

IP 话机配置手册

Yeastar P 系列软件版

版本: v1

日期: 2025年12月12日



目录

概述	1
亿联 (Yealink)	7
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) IP 话机.....	7
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) 扩展模块.....	28
多平台部署亿联 (Yealink) IP 话机.....	31
在亿联 (Yealink) IP 话机上手动注册分机.....	43
方位 (Fanvil)	51
通过 Yeastar PBX 自动配置方位 (Fanvil) IP 话机.....	51
通过 Yeastar PBX 自动配置方位 (Fanvil) DECT 系统.....	77
在方位 (Fanvil) IP 话机上手动注册分机.....	102
通过方位 (Fanvil) IP 话机的 BLF 键监控分机状态.....	108
Avaya	111
通过 Yeastar PBX 自动配置 Avaya IP 话机.....	111
思科 (Cisco)	119
通过 Yeastar PBX 自动配置思科 (Cisco) IP 话机.....	119
Snom	134
通过 Yeastar PBX 自动配置 Snom IP 话机.....	134
在 Snom IP 话机上手动注册分机.....	151
Gigaset	159
通过 Yeastar PBX 自动配置 Gigaset DECT 系统.....	159
潮流 (Grandstream)	187
通过 Yeastar PBX 自动配置潮流 (Grandstream) IP 话机.....	187
在潮流 (Grandstream) IP 话机上手动注册分机.....	203
为潮流 (Grandstream) IP 话机移除不必要的编解码.....	211
汉隆 (Htek)	214
通过 Yeastar PBX 自动配置汉隆 (Htek) IP 话机.....	214
在汉隆 (Htek) IP 话机上手动注册分机.....	228

Tiptel	236
通过 Yeastar PBX 自动配置 Tiptel IP 话机.....	236
在 Tiptel IP 话机上手动注册分机.....	248
阿尔卡特朗讯 (ALE)	256
通过 Yeastar PBX 自动配置阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机.....	256
在阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机上手动注册分机.....	263
飞音时代 (Flyingvoice)	271
通过 Yeastar PBX 自动配置飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机.....	271
在飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机上手动注册分机.....	288
Mitel	295
通过 Yeastar PBX 自动配置 Mitel IP 话机.....	295
通过 Yeastar PBX 自动配置 Mitel 扩展模块.....	306
通过 Yeastar PBX 配置 Mitel DECT 系统.....	309
在 Mitel IP 话机上手动注册分机.....	317
鼎信通达 (Dinstar)	325
通过 Yeastar PBX 自动配置鼎信通达 (Dinstar) IP 话机.....	325
在鼎信通达 (Dinstar) IP 话机上手动注册分机.....	332
Poly	339
通过 Yeastar PBX 自动配置 Poly IP 话机.....	339
在 Poly IP 话机上手动注册分机.....	354
Wildix	362
通过 Yeastar PBX 自动配置 Wildix IP 话机.....	362
在 Wildix IP 话机上手动注册分机.....	370
华为 (Huawei)	378
通过 Yeastar PBX 自动配置华为 (Huawei) IP 话机.....	378
NEC	386
通过 Yeastar PBX 自动配置 NEC IP 话机.....	386
Unify	396
通过 Yeastar PBX 配置 Unify IP 话机.....	396
Flat-phone	403
通过 Yeastar PBX 自动配置 Flat-phone 话机.....	403

概述

Yeastar P 系列软件版 支持接入基于 SIP (Session IP Protocol) 协议的 IP 话机配套使用。本手册介绍可用于连接 IP 话机与 Yeastar PBX 的配置方式 (包括话机配置和分机注册), 以帮助你了解 IP 话机与 Yeastar PBX 之间的配置流程, 并提供了不同厂商 IP 话机的详细配置指南。

配置方式

Yeastar 支持通过多种配置方式实现 IP 话机和 Yeastar PBX 的连接, 如下表所示:

配置方式	说明
自动配置	批量配置相同的 IP 话机, 完成常规设置 (偏好设置、编解码等) 和分机注册, 提升部署效率, 并可在 Yeastar P 系列软件版 上集中管理 IP 话机。 此方式适用于 支持自动配置的 IP 话机 。
手动配置	通过在话机网页中手动输入 PBX 提供的一个配置链接, 完成对单台话机的常规设置 (偏好设置、编解码等) 和分机注册。 此方式常用于不支持 RPS 自动配置的 IP 话机。
手动注册	将 PBX 分机注册到 IP 话机上, 不自动配置话机。 此方式适用于兼容 SIP 协议的 IP 话机。

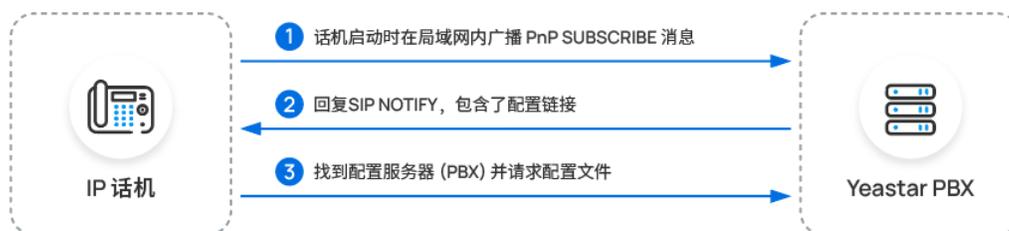
自动配置

Yeastar 支持通过 **PnP**、**DHCP** 和 **RPS** 方式自动配置 IP 话机。你可以根据不同网络环境和 IP 话机支持情况, 选择最适合的配置方式。

PnP (即插即用) 配置方式

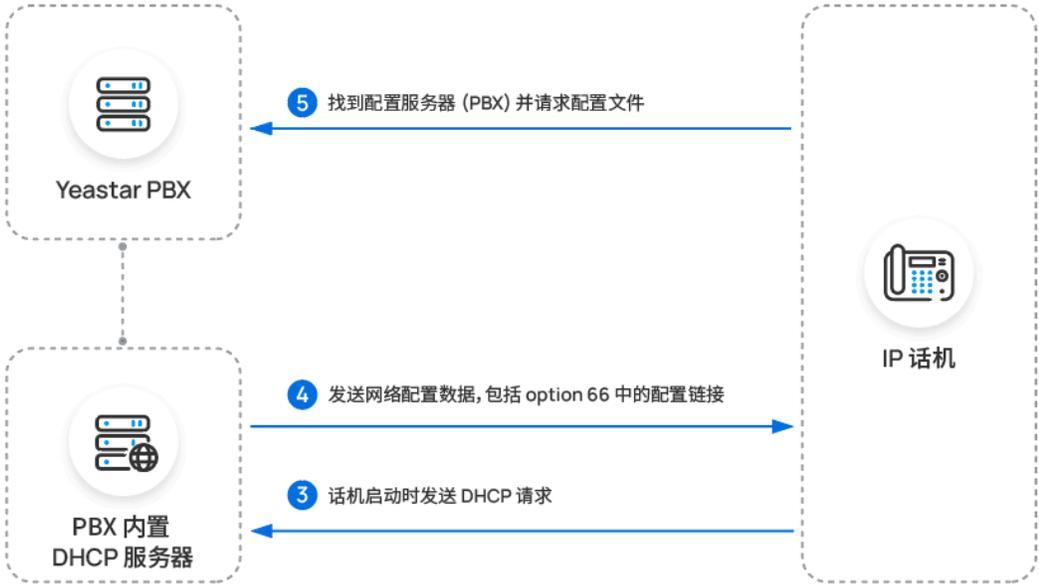
如果你的 IP 话机与 PBX 部署在局域网中的同一网段下, 且 IP 话机支持 PnP 配置, 可选择此方式自动配置 IP 话机。

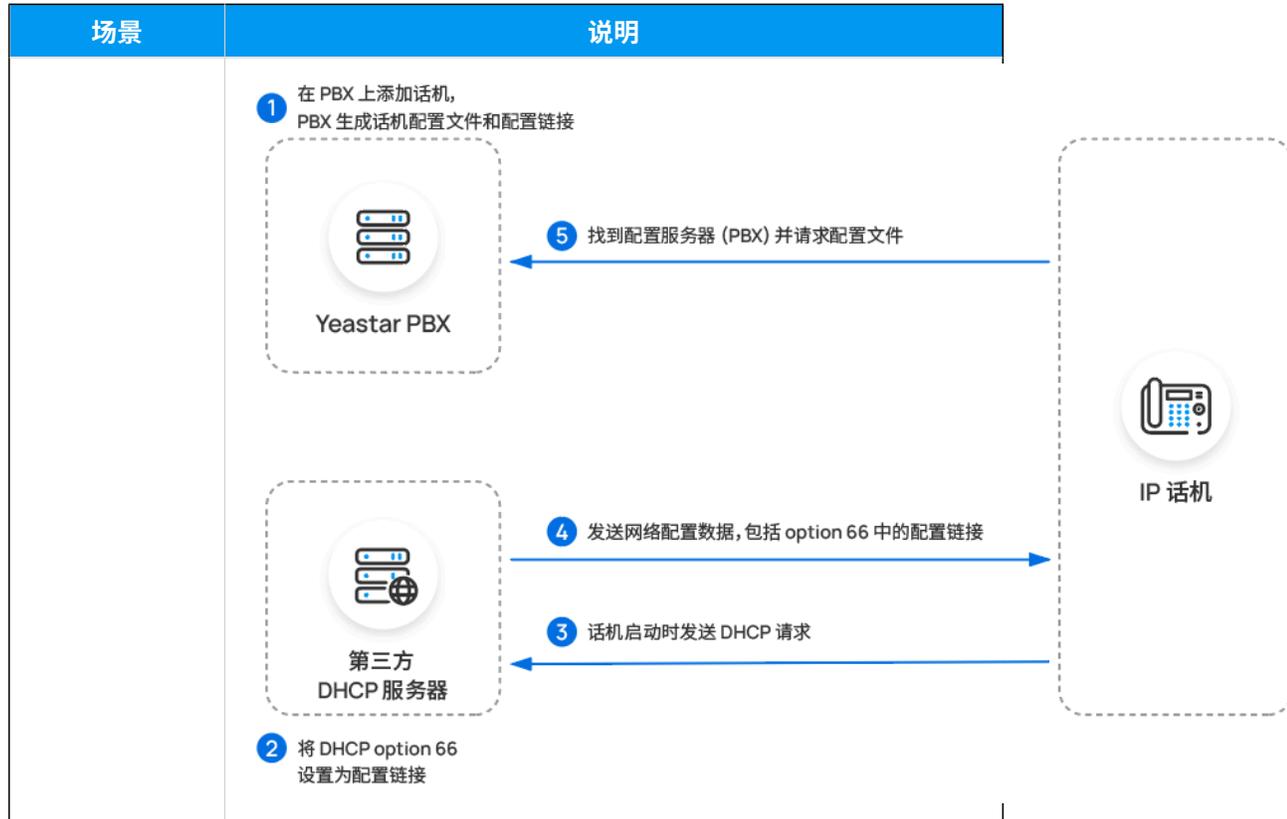
PnP 配置过程如下所示:



DHCP 配置方式

根据 IP 话机和 Yeastar PBX 的网络环境，你可以使用 PBX 内置的 DHCP 服务器或第三方 DHCP 服务器自动配置 IP 话机。

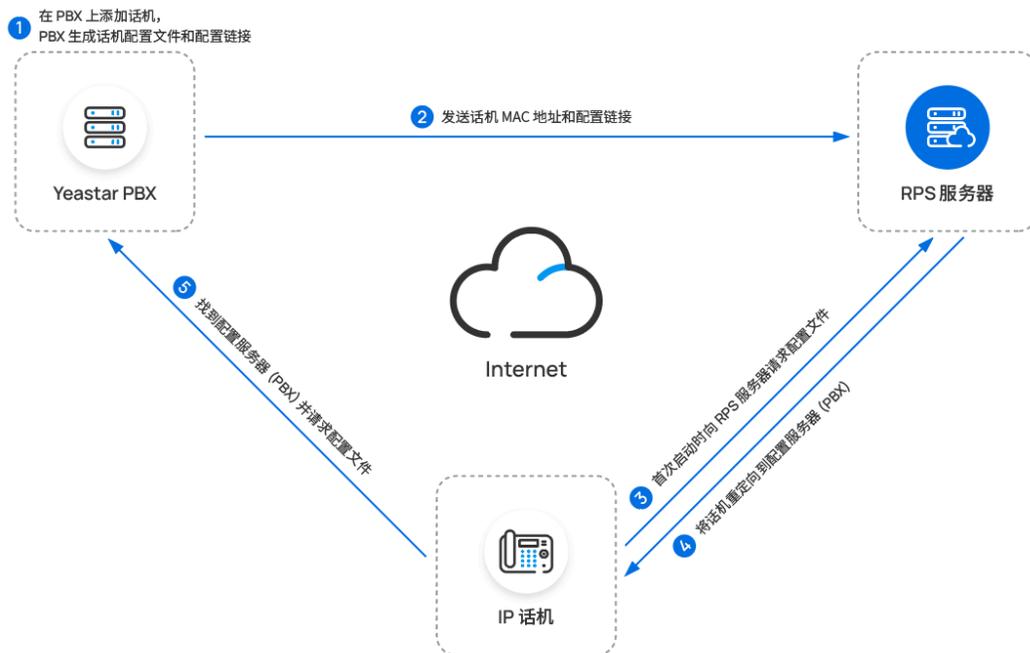
场景	说明
<p>IP 话机与 PBX 部署在局域网中的同一网段下，但 IP 话机不支持 PnP 配置</p>	<p>在此场景中，你可以使用 PBX 内置的 DHCP 服务器进行话机配置。</p> <p>配置过程如下所示：</p>  <p>1 在 PBX 上添加话机，PBX 生成话机配置文件和配置链接</p> <p>2 DHCP option 66 自动被设置为配置链接</p> <p>3 话机启动时发送 DHCP 请求</p> <p>4 发送网络配置数据，包括 option 66 中的配置链接</p> <p>5 找到配置服务器 (PBX) 并请求配置文件</p>
<p>IP 话机与 PBX 部署在局域网中的不同网段下</p>	<p>在此场景中，你可以使用第三方 DHCP 服务器进行话机配置。</p> <p>配置过程如下所示：</p>



RPS (重定向与配置服务) 配置方式

如果 IP 话机部署在远程网络, 你可以使用 RPS 配置方式 (通过公网 IP 地址或 Yeastar FQDN) 自动配置 IP 话机。

RPS 配置流程如下所示:

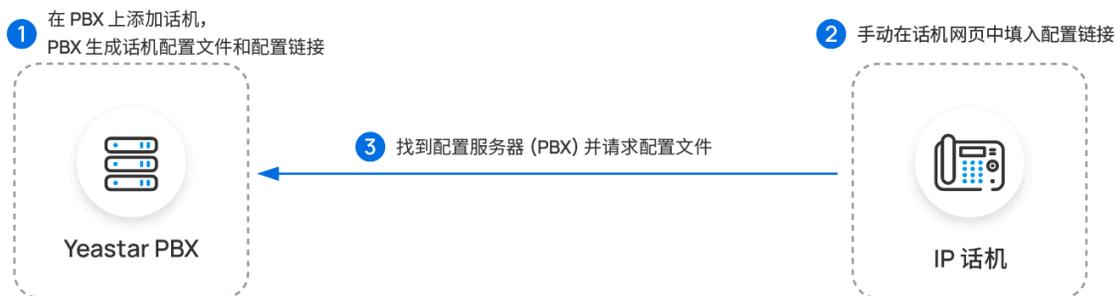


手动配置

对于不支持 **RPS** 配置的 IP 话机，你可以通过手动在话机网页中填入 PBX 提供的配置链接，实现话机配置。

注：
如果需要配置大量相同的 IP 话机，可使用 DHCP option 66 进行批量配置。

配置流程如下所示：



手动注册

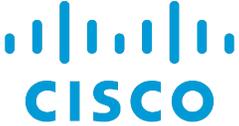
你可以通过手动在话机网页中填入 SIP 凭据 (包括分机验证信息和 PBX 服务器信息) 的方式，在话机上注册 PBX 分机。

注册流程如下所示：



配置指南

基于上述配置方法，我们提供了以下配置指南，详细介绍如何配置不同厂商的 IP 话机。

 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置</p>
 <p>自动配置</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置</p>
 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>
 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>

 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>	 <p>自动配置 手动注册</p>
 <p>自动配置</p>	 <p>自动配置</p>	 <p>配置</p>
 <p>自动配置</p>		

亿联 (Yealink)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置亿联 (Yealink) IP 话机

本文以 Yealink SIP-T53W (固件版本：96.85.0.5) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置亿联 IP 话机。



注：

当亿联 IP 话机的固件为 **V87** 或更高版本时，在首次使用话机时会强制要求更改密码。为确保顺利部署，建议在自动配置的全局设置中启用 [自动为话机生成随机密码](#) 的功能。或者，你可以在将亿联 IP 话机添加到 PBX 后，在对应话机配置页面上单独为其配置管理员密码，具体操作请参见本文说明。

使用要求

亿联 IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
AX83H	180.86.0.5 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
AX86R	180.86.0.5 或更高版本	83.18.0.59 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
CP920	78.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
CP925	148.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
CP960	73.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
CP965	143.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-CP935W	149.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T19P_E2	53.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T20P	9.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T21_E2	52.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T21P_E2	52.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T22P	7.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T23G	44.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T23P	44.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T26P	6.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
SIP-T27G	69.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T28P	2.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T29G	46.83.0.120 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T30	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T30P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31G	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31W	124.86.0.75 或更高版本	83.11.0.56 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T32G	32.70.0.125 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T33G	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T33P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T34W	124.86.0.75	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T38G	38.70.0.185 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T40G	76.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T40P	54.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T41P	36.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T41S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T41U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T42G	29.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T42S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
SIP-T42U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T43U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T44U	108.86.0.90 或更高版本	83.10.0.32 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T44W	108.86.0.90 或更高版本	83.10.0.32 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T46G	28.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
SIP-T46S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T46U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T48G	35.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
SIP-T48S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T48U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
SIP-T52S	70.84.0.70 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T53	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T53W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T54S	70.84.0.70 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T54W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T56A	58.83.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T57W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T58	58.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T58W	150.86.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T73W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T73U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T74W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T74U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T77U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T85W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T87W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T88W	192.87.0.5 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T88V	192.87.0.5 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
T64LTE	132.86.0.25 或更高版本	83.16.0.71 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
T67LTE	132.86.0.35 或更高版本	83.16.0.71 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
VP59	91.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W60B (W53P, W41P, W60P, CP930W-Base)	77.83.0.85 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W70B (W79P, W76P, W73P)	146.85.0.20 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W75DM	175.85.0.5 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W80B	W80DM-103.83.0.80	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W90DM	130.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

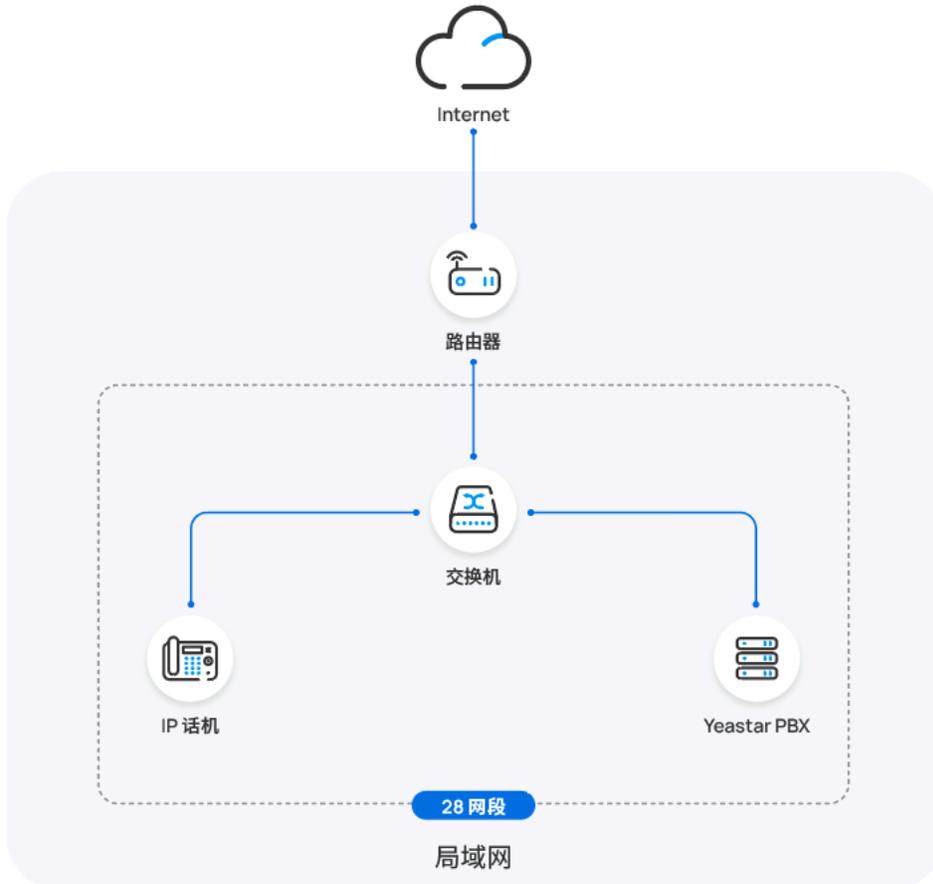
应用场景

根据 **亿联 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的亿联 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的亿联 IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的亿联 IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的亿联 IP 话机 (PnP)

在本例中，亿联 IP 话机 (IP: 192.168.28.192) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击亿联话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配		Yealink	SIP-T53W	192.168.28.192	-	   

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

6. 设置话机的管理员密码。



注：

若启用了 [自动为话机生成随机密码](#)，则可跳过此步骤。

- a. 点击 IP 话机旁的 。
- b. 下拉至 **偏好设置** 栏，在 **话机密码** 字段中设置一个密码。

The screenshot shows the '话机' (Phone) configuration page in the Yealink PBX management system. The page is titled '偏好设置' (Preference Settings) and contains several configuration options:

- * 话机网页语言 (Phone Web Language): 简体中文 (Chinese Simplified)
- * 话机语言 (Phone Language): 简体中文 (Chinese Simplified)
- * 信号音 (Signal Tone): Follow Phone
- 话机密码 (Phone Password): [Redacted]
- Var用户话机密码 (Var User Phone Password): [Redacted]
- User用户话机密码 (User User Phone Password): [Redacted]

c. 点击 **保存**。

执行结果



注:

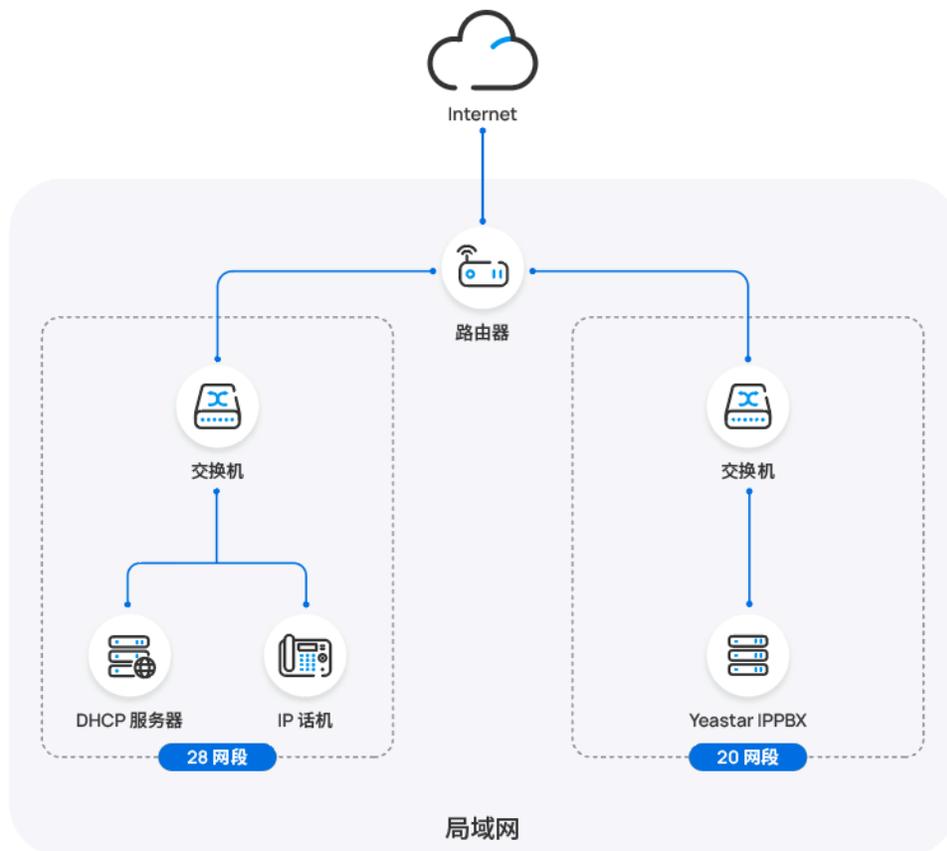
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Yealink	SIP-T53W	192.168.28.192	-	

自动配置与 PBX 在不同网段的亿联 IP 话机 (DHCP)

在本例中，亿联 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保 [已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加亿联 IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加亿联 IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

The screenshot shows the 'IP话机' configuration form with the following fields:

- * 供应商: Yealink (dropdown)
- * 型号: SIP-T53W (dropdown)
- * MAC地址: (empty text input)

- **供应商**：选择 **Yealink**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **SIP-T53W**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

The screenshot shows the '选项' configuration form with the following fields:

- * 模板: YSDP_YealinkT5 (dropdown)
- * 配置方式: DHCP (在办公室) (dropdown)
- 配置链接: <http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB> (text input)

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

 **注：**



你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

• **配置方式：**选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

7. 设置话机的管理员密码。



注：

若启用了 [自动为话机生成随机密码](#)，则可跳过此步骤。

- 点击 IP 话机旁的 .
- 下拉至 **偏好设置** 栏，在 **话机密码** 字段中设置一个密码。

用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 **话机** 功能键

偏好设置

* 话机网页语言
简体中文 (Chinese Simplified)

* 话机语言
简体中文 (Chinese Simplified)

* 信号音
Follow Phone

Var用户话机密码

话机密码
.....

User用户话机密码

c. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
YSDP_YealinkT5

* 配置方式
DHCP (在办公室)

配置链接
http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings DHCP Server

General Setup Advanced Settings IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

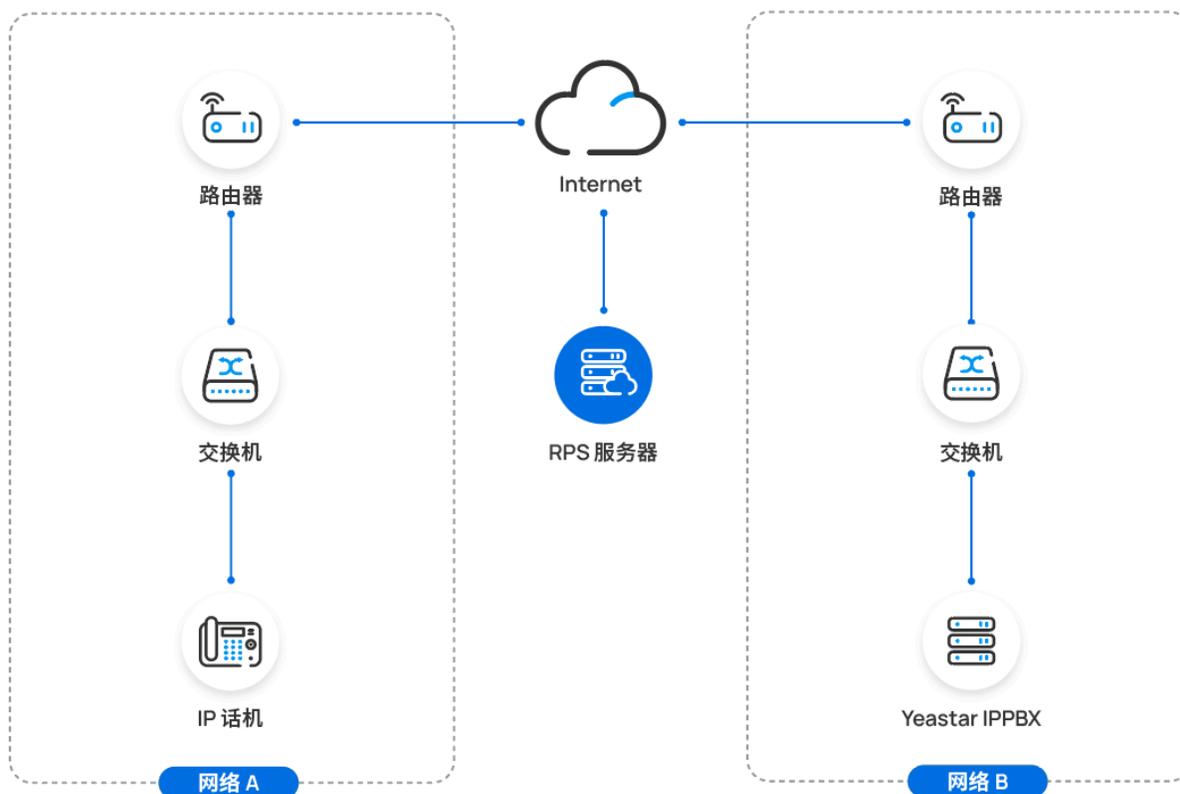
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将 从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Yealink	SIP-T53W	-	-	

自动配置与 PBX 在不同网络的亿联 IP 话机 (RPS)

在本例中，亿联 IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版 支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置亿联 IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

方式	设置
	<div data-bbox="617 262 1510 625" data-label="Image"> </div> <p>◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p> <div data-bbox="617 808 1209 1018" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div data-bbox="544 1312 1299 1533" data-label="Complex-Block" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加亿联 IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加亿联 IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商: * 型号:

* MAC地址:

- **供应商**: 选择 **Yealink**。
- **型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **SIP-T53W**。

- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 1. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration page. It includes a dropdown menu for '模板' (Template) set to 'YSDP_YealinkT5'. Below it, the '配置方式' (Configuration Method) is set to 'RPS FQDN (远程)'. To the right, the '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprovision/H70R1oii'. At the bottom, there is a checked checkbox for '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication when auto-configuration for the first time).

图 2. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration page. The '模板' (Template) dropdown is set to 'YSDP_YealinkT5'. The '配置方式' (Configuration Method) is set to 'RPS (远程)'. The '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1oPhnJCnp6L'. The '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication when auto-configuration for the first time) checkbox is checked.

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

The screenshot shows the '分配分机' (Assign Extension) configuration page. It features a dropdown menu labeled '* 选择分机' (Select extension) with the value '3000-Leo Ball' selected.

**注:**

如果要分配的分机不在列表中, 说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑, 请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

7. 设置话机的管理员密码。

**注:**

若启用了 [自动为话机生成随机密码](#), 则可跳过此步骤。

- 点击 IP 话机旁的 .
- 下拉至 **偏好设置** 栏, 在 **话机密码** 字段中设置一个密码。



The screenshot shows the configuration page for an IP phone. At the top, there are tabs for 'User', 'Status', 'Voice Mailbox', 'Features', 'Advanced', 'Security', 'Linkus Client', 'Phone', and 'Function Key'. The 'Phone' tab is selected. Below the tabs is the 'Preference Settings' (偏好设置) section. It contains several fields: 'Phone Web Language' (话机网页语言) set to 'Simplified Chinese (Chinese Simplified)', 'Signal Tone' (信号音) set to 'Follow Phone', 'Phone Language' (话机语言) set to 'Simplified Chinese (Chinese Simplified)', and 'Phone Password' (话机密码) which is currently empty and highlighted with a yellow box. Below these are fields for 'User Phone Password' (Var用户话机密码) and 'User User Phone Password' (User用户话机密码), both of which are also empty.

c. 点击 **保存**。**步骤二、触发 IP 话机完成配置**

1. 重启 IP 话机。
2. 如果你在 PBX 上启用了 **第一次自动配置时要求验证**, 需在话机上输入鉴权信息完成话机配置。



Invalid Provisioning Credential

Username:

Password:

Back

OK

- **Username:** 输入分配给 IP 话机的分机号。
- **Password:** 输入分机的语音信箱密码。



提示:

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Yealink	SIP-T53W	-	-	

相关信息

[允许用户通过 IP 话机查询联系人](#)

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

[通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置亿联 \(Yealink\) 扩展模块](#)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置亿联 (Yealink) 扩展模块

本文以 Yealink T53W 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Yealink 扩展模块，从而添加额外的可编程功能键。

使用要求

参考下表，了解扩展模块支持的 IP 话机型号及其对应的话机配置模板。

扩展模块	话机型号	话机配置模板
EXP40	T46S / T48S	YSDP_YealinkT4 (1.0.5 或更高版本)
	T46G / T48G	YSDP_YealinkT4xG (1.0.4 或更高版本)
EXP43	T43U / T46U / T48U	YSDP_YealinkT4 (1.0.5 或更高版本)
EXP50	SIP-T53 / SIP-T53W / SIP-T54W / SIP-T57W	YSDP_YealinkT5 (1.0.5 或更高版本)
	SIP-T56A	YSDP_YealinkT56 (1.0.5 或更高版本)
	SIP-T58 / SIP-T58W	YSDP_YealinkT58 (1.0.5 或更高版本)
EXP55	SIP-T73W / SIP-T73U / SIP-T74W / SIP-T74U / SIP-T77U	YSDP_YealinkT7 (1.0.0 或更高版本)
	SIP-T85W / SIP-T87W	YSDP_YealinkT8 (1.0.0 或更高版本)
	SIP-T88W / SIP-T88V	YSDP_YealinkT88X (1.0.0 或更高版本)

前提条件

- Yealink 话机已连接了扩展模块。
- [Yealink 话机已通过自动配置连接到 Yeastar P 系列软件版](#)。

支持的方式

- [在 PBX 管理网页上为亿联 \(Yealink\) 扩展模块配置功能键](#)

- [使用自动配置模板为亿联 \(Yealink\) 扩展模块配置功能键](#)

在 PBX 管理网页上为亿联 (Yealink) 扩展模块配置功能键

在 PBX 管理网页上，你可以直接从菜单中选择功能键类型，并为每个功能键设置具体的操作，从而轻松定制功能键。



注：

Yeastar P 系列软件版 支持在 PBX 管理网页上添加多达 **120** 个功能键。

1. 添加并配置功能键。

- 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑分配给话机的分机。
- 点击 **功能键** 页签。
- 点击 **添加**，为扩展模块添加并配置功能键。



注：

扩展模块的功能键设置从 **超出 IP 话机所支持的功能键** 后的部分开始生效。例如，Yealink T53W 支持 21 个可编程功能键，则从第 22 个按键开始的功能键配置会在扩展模块上生效。

用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	话机	功能键
功能键 1			BLF	*99	Global Business Hours			操作 排序
功能键 2			BLF	*042001	Phillip Huff			
功能键 ...								
功能键 21			停泊/取回	6000	Park-6000			
功能键 22			收听留言	2008-Anna Simmons	VM-Anna Simmons			

+ 添加

- **类型**：选择功能键类型。
- **值**：根据功能键类型配置具体的按键值。
- **标签**：可选。填写功能键标签名，此内容将显示在 LCD 屏幕上。

- 点击 **保存**。

2. 更新 IP 话机配置。

- 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
- 点击话机旁边的

- c. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

使用自动配置模板为亿联 (Yealink) 扩展模块配置功能键

如果你熟悉 IP 话机的配置参数，你可以在自定义的自动配置模板中批量编辑功能键参数，将配置模板导入 IP 话机后，功能键配置即可自动应用到话机和扩展模块上，从而节省时间和精力。



注：

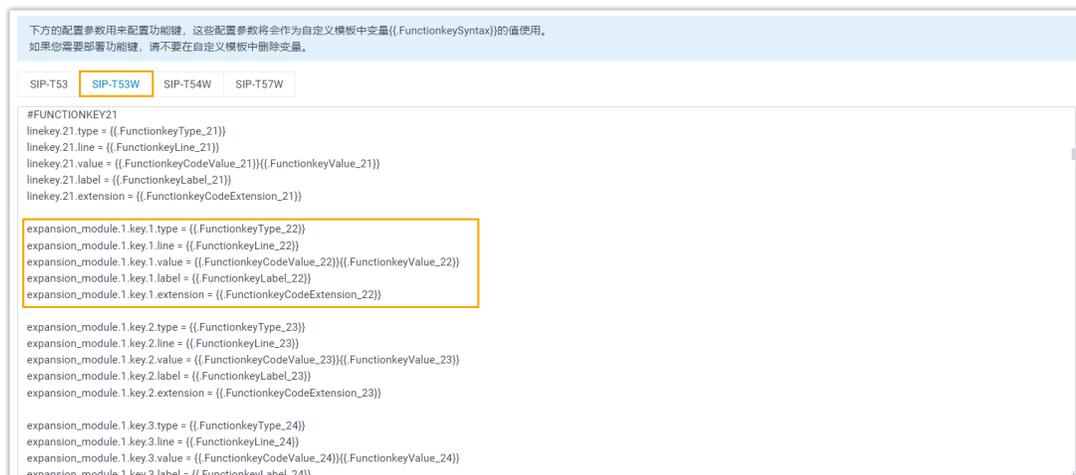
自定义配置模板是基于 IP 话机的默认配置模板创建的，因此你需要确保已在 PBX 上将话机对应的默认配置模板更新到 [指定版本](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

1. 创建自定义的自动配置模板。
 - a. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 资源库 > 自定义模板**。
 - b. 点击 **添加**。
 - c. 在 **基本** 栏中，设置模板的基本信息。
 - **模板名称**：输入一个名称，帮助你识别此配置模板。
 - **源于默认模板**：选择 [IP 话机对应的默认模板](#)。在本例中，选择 **YSDP_YealinkT5**。
 - **模板类型**：选择 **高级**。
 - **备注**：可选。为模板添加备注。
 - d. **可选**：在 **偏好设置**、**区别振铃**、**编解码** 和 **LDAP电话簿** 栏，根据需要进行配置。
 - e. 在 **文本式自定义配置参数** 的第二个文本框中，选择具体的话机型号，然后参照具体话机的配置参数说明，为扩展模块添加功能键配置参数。



注：

扩展模块的功能键设置从 **超出 IP 话机所支持的功能键** 后的部分开始生效。例如，Yealink T53W 支持 21 个可编程功能键，则从第 22 个按键开始的功能键配置会在扩展模块上生效。



2. 在话机上应用新配置模板。
 - a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**，编辑话机。
 - b. 在 **选项** 栏，从 **模板** 下拉列表中选择自定义的配置模板。
 - c. 点击 **保存**。
3. 更新 IP 话机配置。
 - a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
 - b. 点击话机旁边的 .
 - c. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

多平台部署亿联 (Yealink) IP 话机

如果你想在 Yealink 设备管理平台上进行 IP 话机诊断和管理，并在 Yeastar P 系列软件版上为 IP 话机分配分机，提供配置文件和升级设备固件，你可以参考本文操作，实现 IP 话机的多平台部署。

应用场景

本文适用于以下支持的 Yealink IP 话机的远程部署。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
AX83H	180.86.0.5 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
AX86R	180.86.0.5 或更高版本	83.18.0.59 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
CP920	78.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
CP925	148.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
CP960	73.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
CP965	143.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-CP935W	149.86.0.5 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T19P_E2	53.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T20P	9.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T21_E2	52.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T21P_E2	52.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T22P	7.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
SIP-T23G	44.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T23P	44.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T26P	6.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T27G	69.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T28P	2.73.0.50 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T29G	46.83.0.120 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T30	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T30P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T31G	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
SIP-T31P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T31W	124.86.0.75 或更高版本	83.11.0.56 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T32G	32.70.0.125 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
SIP-T33G	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T33P	124.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T34W	124.86.0.75	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T38G	38.70.0.185 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
SIP-T40G	76.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T40P	54.84.0.125 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
SIP-T41P	36.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
SIP-T41S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T41U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T42G	29.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T42S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T42U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T43U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T44U	108.86.0.90 或更高版本	83.10.0.32 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T44W	108.86.0.90 或更高版本	83.10.0.32 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T46G	28.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T46S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T46U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
SIP-T48G	35.83.0.120 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T48S	66.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T48U	108.85.0.39 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T52S	70.84.0.70 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T53	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T53W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T54S	70.84.0.70 或更高版本	83.20.0.74 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
SIP-T54W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T56A	58.83.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T57W	96.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
SIP-T58	58.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T58W	150.86.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T73W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T73U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T74W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T74U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T77U	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T85W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T87W	185.87.0.15 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SIP-T88W	192.87.0.5 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
SIP-T88V	192.87.0.5 或更高版本	83.19.0.70 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
T64LTE	132.86.0.25 或更高版本	83.16.0.71 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
T67LTE	132.86.0.35 或更高版本	83.16.0.71 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
VP59	91.85.0.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
W60B (W53P, W41P, W60P, CP930W-Base)	77.83.0.85 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
W70B (W79P, W76P, W73P)	146.85.0.20 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
W75DM	175.85.0.5 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
W80B	W80DM-103.83.0.80	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
W90DM	130.85.0.15 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接

前提条件

你需要有 Yealink 设备管理平台账号。

操作步骤

[步骤一、在 Yealink 设备管理平台上添加 IP 话机](#)



注：

如果 IP 话机已添加到 PBX 中，你需要先将此话机从 PBX 中删除。

[步骤二、在 PBX 上添加 IP 话机](#)

[步骤三、在 Yealink 设备管理平台上设置全局自动配置地址](#)

步骤一、在 Yealink 设备管理平台上添加 IP 话机

1. 登录 [Yealink 设备管理平台](#)。
2. 进入 **设备管理 > 话机设备**，点击 **添加设备** 添加话机。
 - a. 完成下列配置。

← 添加设备

设备名称:
my_ip_phone1

* 所属站点:
DM_Testing

* 型号:
SIP-T53W

* MAC:
805ec04cab0c

* Machine ID: ⓘ
201087B013200547

绑定帐号 (最多0个)
+ 添加 添加帐号前, 请先输入正确的MAC

同步至RPS: ⓘ

服务器名称:
请选择

唯一URL:
请输入唯一URL, 最大512个字符

用户名:
请输入用户名, 最多128字符

- **设备名称**: 设置设备名称, 用于区分设备。
- **站点**: 在下拉列表选择一个站点。
- **型号**: 在下拉列表中选择话机型号。
- **MAC**: 输入 IP 话机的 MAC 地址。
- **Machine ID**: 输入 IP 话机的序列号。

- **同步至 RPS**：启用此功能，将 IP 话机同步至 RPS 服务器。

- b. 点击 **保存**。

3. 重启 IP 话机。

话机成功连接到设备管理平台，状态显示为“在线”。

已选中	删除	设置站点	更新配置文件	更新固件	更新资源文件	自动更新	诊断	更多	MAC	型号	公网IP	内网IP	运行固件	设备状态	帐号状态	所属站点	操作
<input type="checkbox"/>									805ec04cab0c	SIP-T53W	112.5.64.162	192.168.66.59	96.85.0.5	在线	--	DM_Testing	图 已 删

步骤二、在 PBX 上添加 IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

IP话机

* 供应商

* 型号

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Yealink**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **SIP-T53W**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

选项

* 模板

* 配置方式

配置链接

第一次自动配置时要求验证

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：
建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball



注：
如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤三、在 Yealink 设备管理平台上设置全局自动配置地址

1. 登录 [Yealink 设备管理平台](#)。
2. 进入 **设备配置 > 全局参数设置**。
3. 在 **自动更新 URL** 中粘贴 PBX 的自动配置链接。



4. 点击**保存并更新**。
5. 在弹出的对话框中，点击**确定**，更新设置。

在亿联 (Yealink) IP 话机上手动注册分机

本文以 Yealink SIP-T53W (固件版本：96.85.0.5) 为例，介绍如何在亿联 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

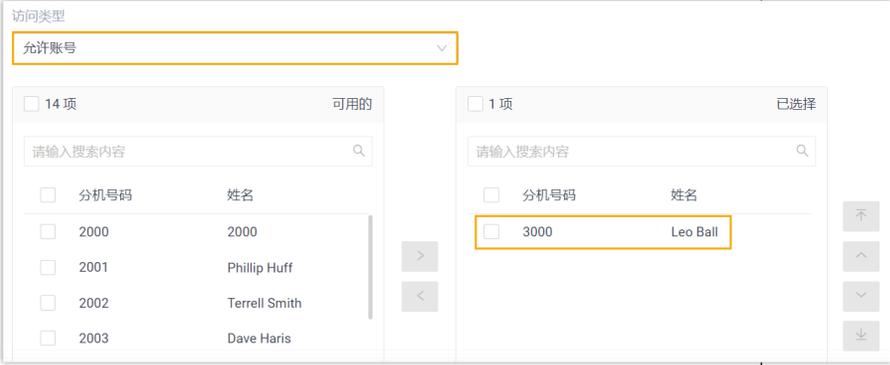
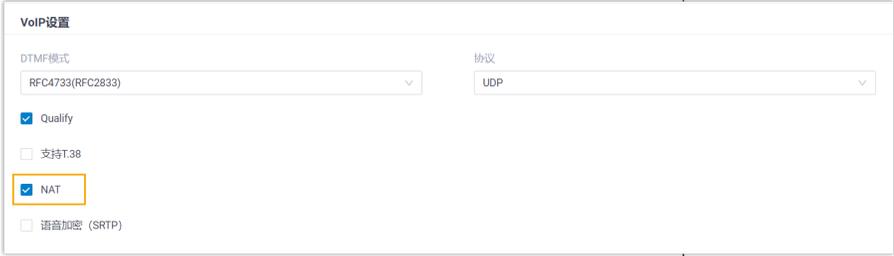
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的亿联 (Yealink) IP 话机。

前提条件

基于 **亿联 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

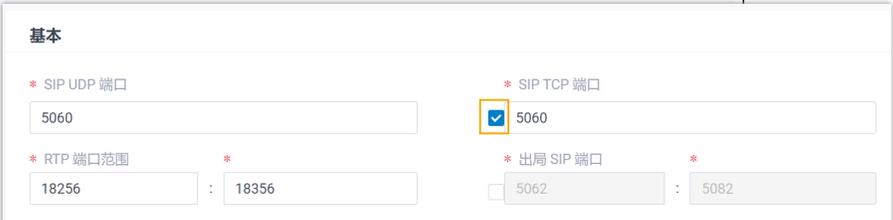
网络环境	设置
	
使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 

操作步骤

- 步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息
- 步骤二、在亿联 IP 话机上注册分机

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

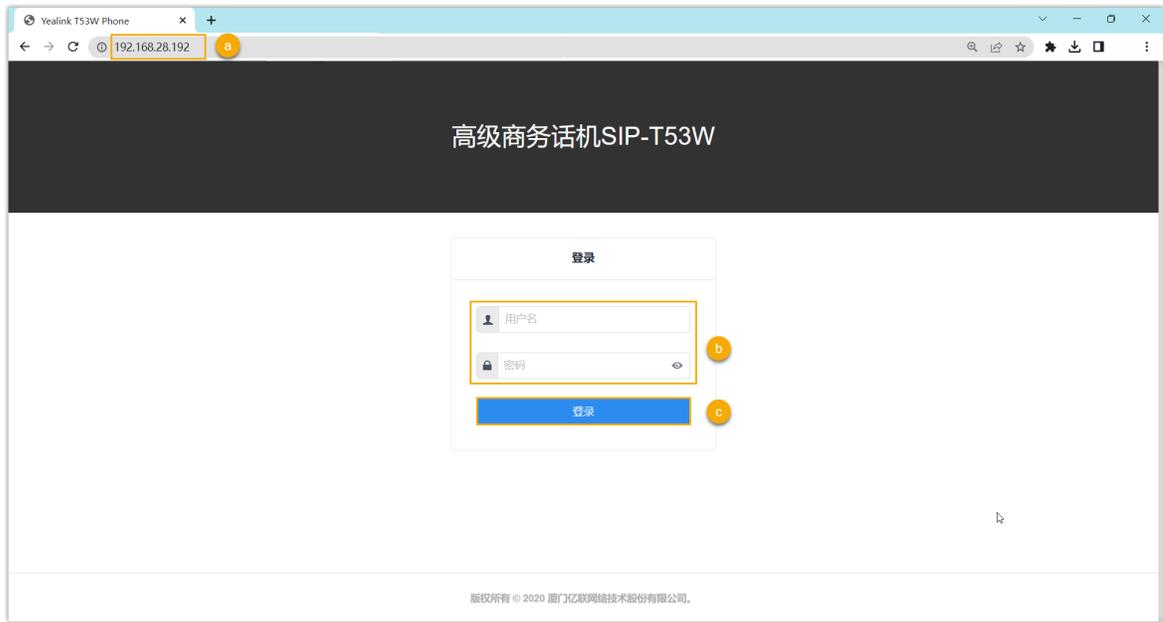
信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>  <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 

信息	操作说明
	<p> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。</p> 
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <p> 注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>

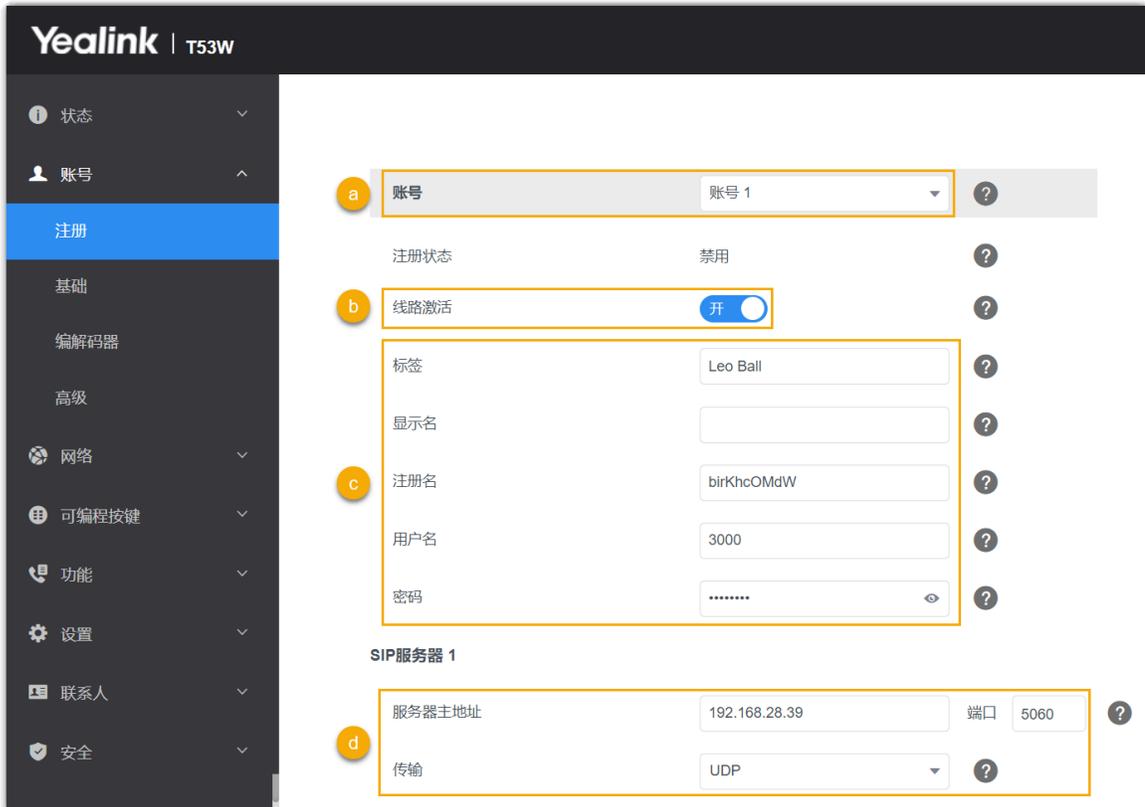
信息	操作说明																								
	<table border="1"> <tr> <td>HTTPS 8088</td> <td>HTTP 80</td> </tr> <tr> <td>SIP UDP 5060</td> <td>SIP TCP 5060</td> </tr> <tr> <td>SIP TLS 5061</td> <td>出局 SIP 端口 5062-5082</td> </tr> </table> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">功能</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">SIP访问</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">远程访问</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* 状态</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">启用</div> </td> </tr> <tr> <td>隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060</td> <td>隧道服务端口-SIP TLS 5061</td> </tr> </table> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">公网端口</td> </tr> <tr> <td>公网 SIP UDP 端口 18205</td> <td>公网 SIP TCP 端口 18205</td> </tr> <tr> <td>公网 SIP TLS 端口 18208</td> <td>公网 Linkus 端口</td> </tr> </table>	HTTPS 8088	HTTP 80	SIP UDP 5060	SIP TCP 5060	SIP TLS 5061	出局 SIP 端口 5062-5082	功能		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">SIP访问</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">远程访问</div>		启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。		* 状态		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">启用</div>		隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端口-SIP TLS 5061	公网端口		公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205	公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口
HTTPS 8088	HTTP 80																								
SIP UDP 5060	SIP TCP 5060																								
SIP TLS 5061	出局 SIP 端口 5062-5082																								
功能																									
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">SIP访问</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">远程访问</div>																									
启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。																									
* 状态																									
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">启用</div>																									
隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端口-SIP TLS 5061																								
公网端口																									
公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205																								
公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口																								

步骤二、在亿联 IP 话机上注册分机

1. 登录亿联 IP 话机网页。



- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
 - b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。
在本例中，输入默认密码 `admin`。
 - c. 点击 **登录**。
2. 在左侧导航栏，进入 **账号 > 注册**，并完成以下注册配置。



a. 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲账号。

b. 打开 **线路激活** 开关以启用账号。

c. 填写分机信息。

- **标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **注册名**：填写分机的认证名称。
- **用户名**：填写分机号码。
- **密码**：填写分机的注册密码。

d. 填写 PBX 服务器信息。

- **服务器主地址**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **端口**：填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **传输**：选择分机的传输协议。在本例中，选择 **UDP**。

3. 点击 **提交**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **注册状态** 中查看状态。



方位 (Fanvil)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置方位 (Fanvil) IP 话机

本文以 Fanvil X6U-V2 (固件版本：2.12.1) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置方位 IP 话机。

使用要求

方位 IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
A10	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A10W	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A12V	2.12.50.1 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A212	2.12.49.6 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A308i	2.6.10.1177 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A32	2.6.0.408 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
A32i	2.6.0.408 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
A320	2.6.0.1402 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
A320i	2.6.0.1402 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
FH-S01	2.12.8 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H1	2.12.1 或更高版本	83.10.0.32 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H1-2 Wire	2.12.1 或更高版本	83.20.0.78 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H2U	2.4.7 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H2U-V2	2.4.7.6 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H3	2.12.1.7334 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H3W	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
H4	1.0.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H4W	1.0.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H5	2.12.1.7334 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H5W	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H6	1.0.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H6W	1.0.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
H603W	2.14.0.11 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i10	1.2.7 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i10D	1.2.7 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i10S	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
i10SD	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i10SV	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i10V	1.2.7 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i11S	1.2.7 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i11SV	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i12	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i16S	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i16SV	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i16V	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i18S	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
i20S	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i23S	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i30	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i31S	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i32V	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i33V	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i33VF	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i504	2.12.43.13 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i505	2.6.6.391 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i506W	2.12.43.13 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
i507W	2.6.6.394 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i51	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i51W	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i52	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i52W	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i53	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i53W	2.8.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i55A	1.0.0.45 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i56A	0.3.0.21 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
i57A	1.0.0.46 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i60	2.12.50.16 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i61	2.4.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i62	2.4.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i63	2.4.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i64	2.4.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i67	2.12.50.5 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
i68	2.8.40.22 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
PA2	2.8.2.7009 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
PA2S	2.8.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
PA3	2.4.4 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V50P	2.12.20.4 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V60P	2.12.20.3 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V60W	2.12.20.3 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V61G	2.12.18.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V61W	2.12.18.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V62	2.4.10 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V62G	2.12.18.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V62W	2.12.18.8 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V62 Pro	2.12.18.2 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
V63	2.12.16.19 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V64	2.4.10 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V65	2.12.2.4 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V66	2.12.18.4 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V66 Pro	2.12.18.4 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
V67	2.6.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W610W	2.12.0 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W611W	pvt-2.8 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W620W	2.16.2 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W710D	1.18.11 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
W710H	1.0.14.5 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X1S / X1SP	2.2.12 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X1SG	2.2.12 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X2/X2P	2.14.0.7386 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X2C/X2CP	2.14.0.7386 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X210	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X210-V2	2.12.1.3 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X210i	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X210i-V2	2.12.1.3 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
X3SG	2.2.12 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3S/X3SP/X3G	2.14.0.7386 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3S Lite / X3SP Lite	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3S Pro / X3SP Pro	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3SW	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3SG Lite	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3SG Pro	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3U	2.2.12 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X3U Pro	2.4.5 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X301	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
X301G	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X301W	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X303	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X303G	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X303W	2.12.2 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X303-2 WIRE	1.0.3 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X305	2.12.1.6 或更高版本	83.8.0.25 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X4/X4G	2.14.0.7386 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X4U	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
X4U-V2	2.12.1 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
X5U	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X5U-V2	2.12.1 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X5S	2.2.1 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X6	2.2.1 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X6U	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X6U-V2	2.12.1 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X7	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X7A	2.2.0.229 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X7C	2.2.11 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
X7-V2	2.12.1.3 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
X7C-V2	2.12.1.3 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
Y501	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
Y501W	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
Y501-Y	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
Y501W-Y	2.12.4 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

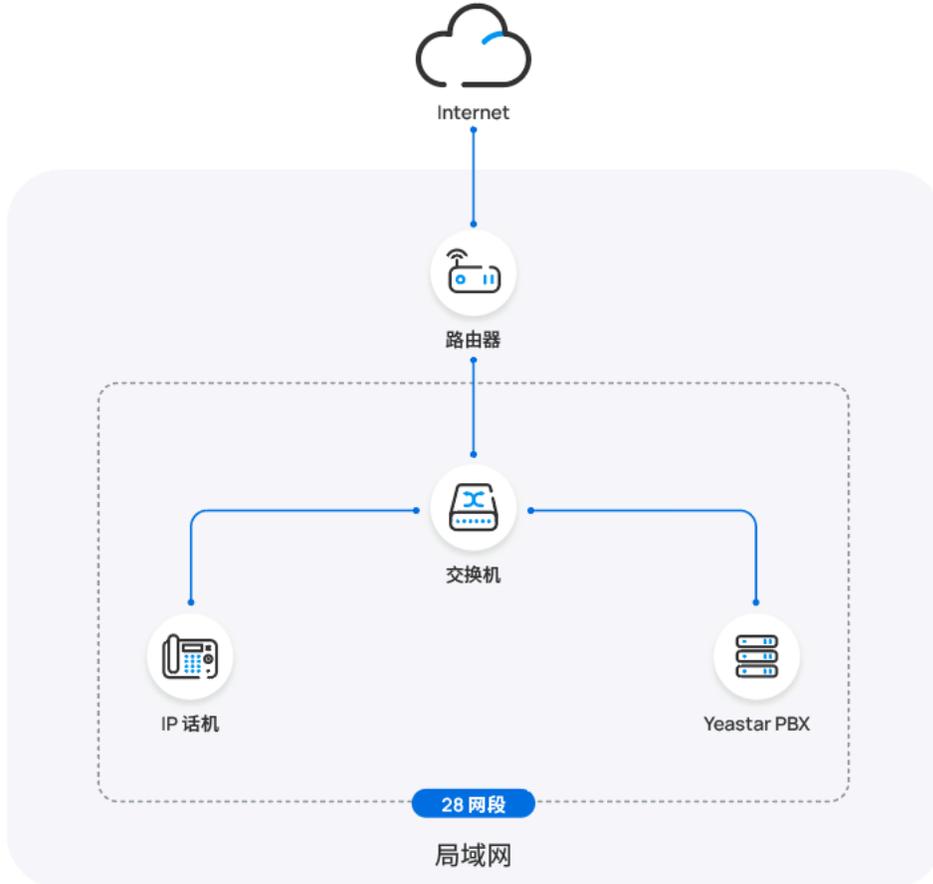
应用场景

根据 **方位 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的方位 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的方位 IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现亿联 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的方位 IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的方位 IP 话机 (PnP)

在本例中，方位 IP 话机 (IP: 192.168.28.206) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击方位话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配		Fanvil	X6U-V2	192.168.28.206	-	   

3. **可选**: 在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中, 选择要应用的模板。



注:

你可以选择该话机型号的默认模板, 或者选择自定义的话机配置模板。更多信息, 参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏, 为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼



注:

如果要分配的分机不在列表中, 说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑, 请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果



注:

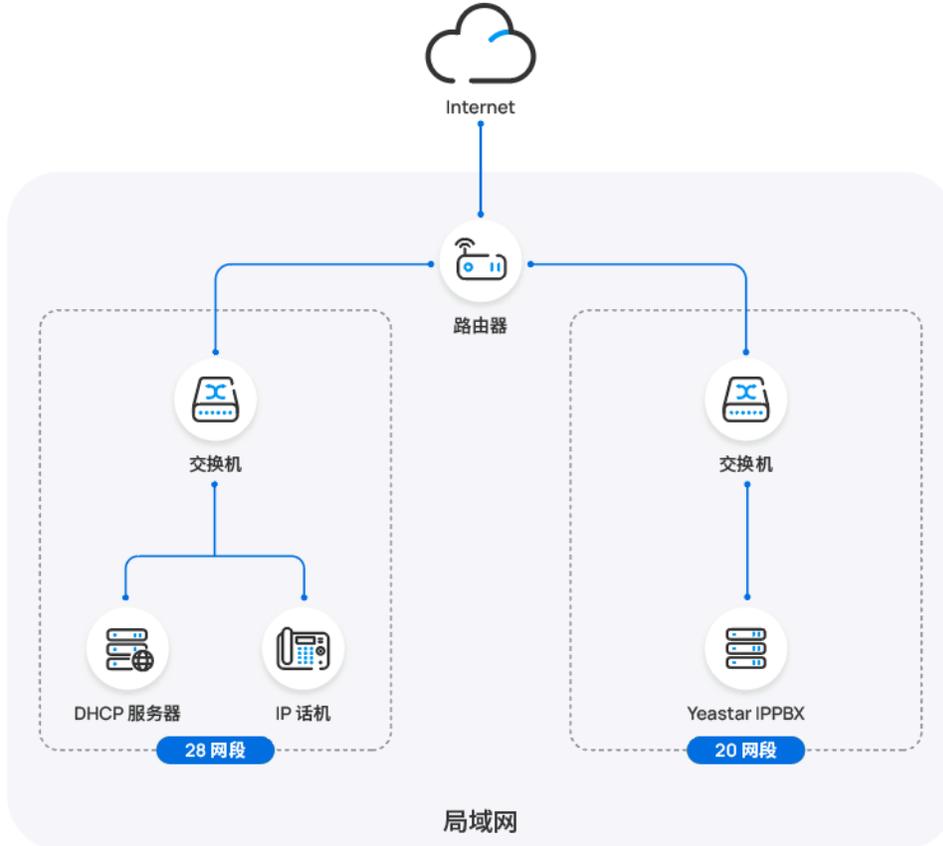
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启, 你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上, 你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Fanvil	X6U-V2	192.168.28.206	*****@	   

自动配置与 PBX 在不同网段的方位 IP 话机 (DHCP)

在本例中，方位 IP 话机与 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保[已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加方位 IP 话机](#)

- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加方位 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

 A screenshot of a configuration form titled 'IP话机'. It contains three main fields:

- '* 供应商' (Supplier): A dropdown menu with 'Fanvil' selected.
- '* 型号' (Model): A dropdown menu with 'X6U-V2' selected.
- '* MAC地址' (MAC Address): An empty text input field.

- **供应商**：选择 **Fanvil**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **X6U-V2**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
YSDP_YealinkT5

* 配置方式
DHCP (在办公室)

配置链接
http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options
6,223.5.5.5
66.http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB
+
Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

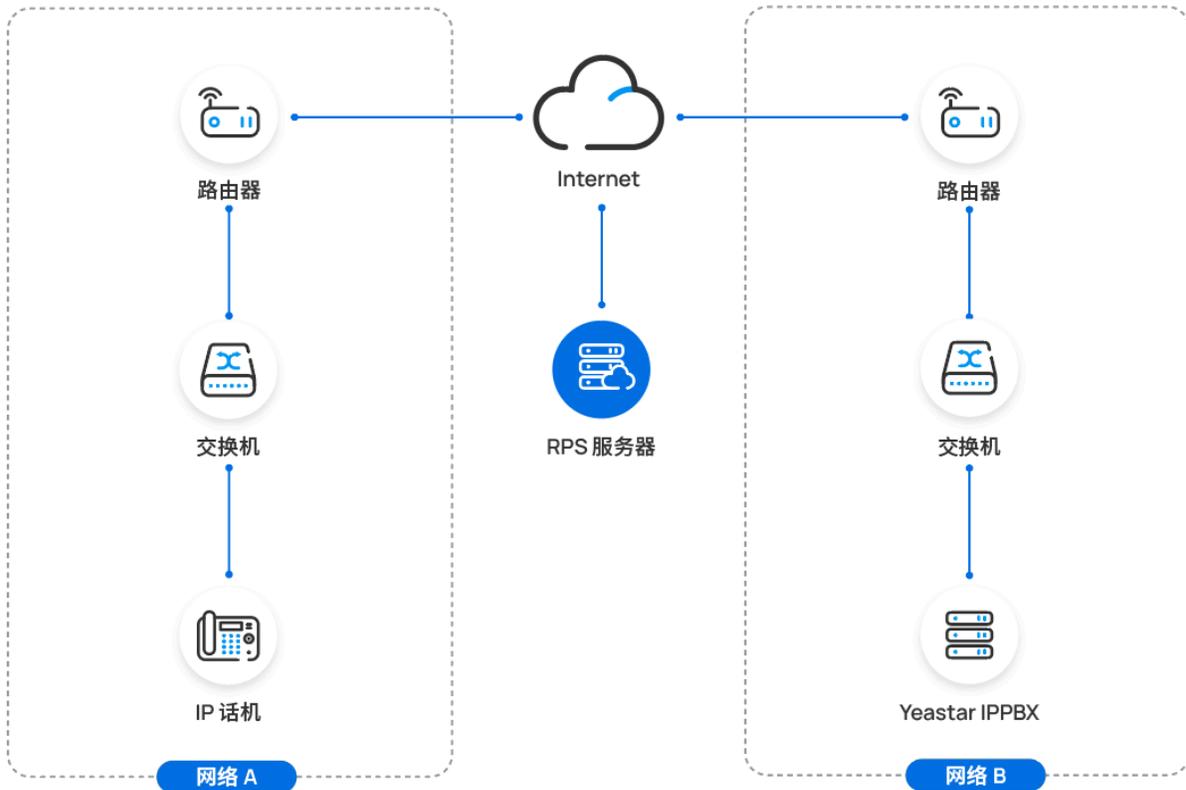
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Fanvil	X6U-V2	-	*****@	↗ ⚙ ↻ ↓

自动配置与 PBX 在不同网络的方位 IP 话机 (RPS)

在本例中，方位 IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置方位 IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

方式	设置
	<div data-bbox="613 254 1507 621" data-label="Image"> </div> <p>◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p> <div data-bbox="613 806 1203 1016" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div data-bbox="537 1314 1295 1535" data-label="Complex-Block" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加亿联 IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加亿联 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上, PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商: * 型号:

* MAC地址:

- **供应商**：选择 **Fanvil**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **X6U-V2**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 3. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration page. It includes a dropdown menu for '模板' (Template) set to 'YSDP_FanvilX6'. The '配置方式' (Configuration Method) dropdown is set to 'RPS FQDN (远程)'. The '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprovision/H70R1o1l'. A checkbox labeled '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication during first auto-configuration) is checked.

图 4. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration page. The '模板' (Template) dropdown is set to 'YSDP_FanvilX6'. The '配置方式' (Configuration Method) dropdown is set to 'RPS (远程)'. The '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1o1PnLJCnp6L'. A checkbox labeled '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication during first auto-configuration) is checked.

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤二、触发 IP 话机完成配置

1. 重启 IP 话机。
2. 如果你在 PBX 上启用了 **第一次自动配置时要求验证**，需在话机上输入鉴权信息完成话机配置。



Update Prompt
11:38

1. Username

2. Password

Return

OK

- **Username:** 输入分配给 IP 话机的分机号。
- **Password:** 输入分机的语音信箱密码。



提示:

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Fanvil	X6U-V2	-	*****@	↗ ⚙ ↻ ▼

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置方位 (Fanvil) DECT 系统

DECT 系统由两个部分组成，包括 DECT 基站和 DECT 手柄 (即 DECT 话机)。本文介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 配置方位 (Fanvil) DECT 基站，以便方位 (Fanvil) DECT 手柄可以通过基站与 PBX 连接，从而允许用户将手柄用作 PBX 分机来进行呼叫和接听电话。

使用要求

方位 DECT 基站 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。



注：

有关兼容的 **方位 DECT 手柄** 的更多信息，请参见 [方位 DECT 产品之间的兼容性](#)。

DECT 基站	版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
W710D	1.18.11 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
W710H	1.0.14.5 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

本例中使用的方位 DECT 系统的设备型号和固件版本如下表所示。

设备型号	固件版本
方位 DECT 基站	
W710D	v1.18.11
方位 DECT 手柄	
W610D	v1.16.2

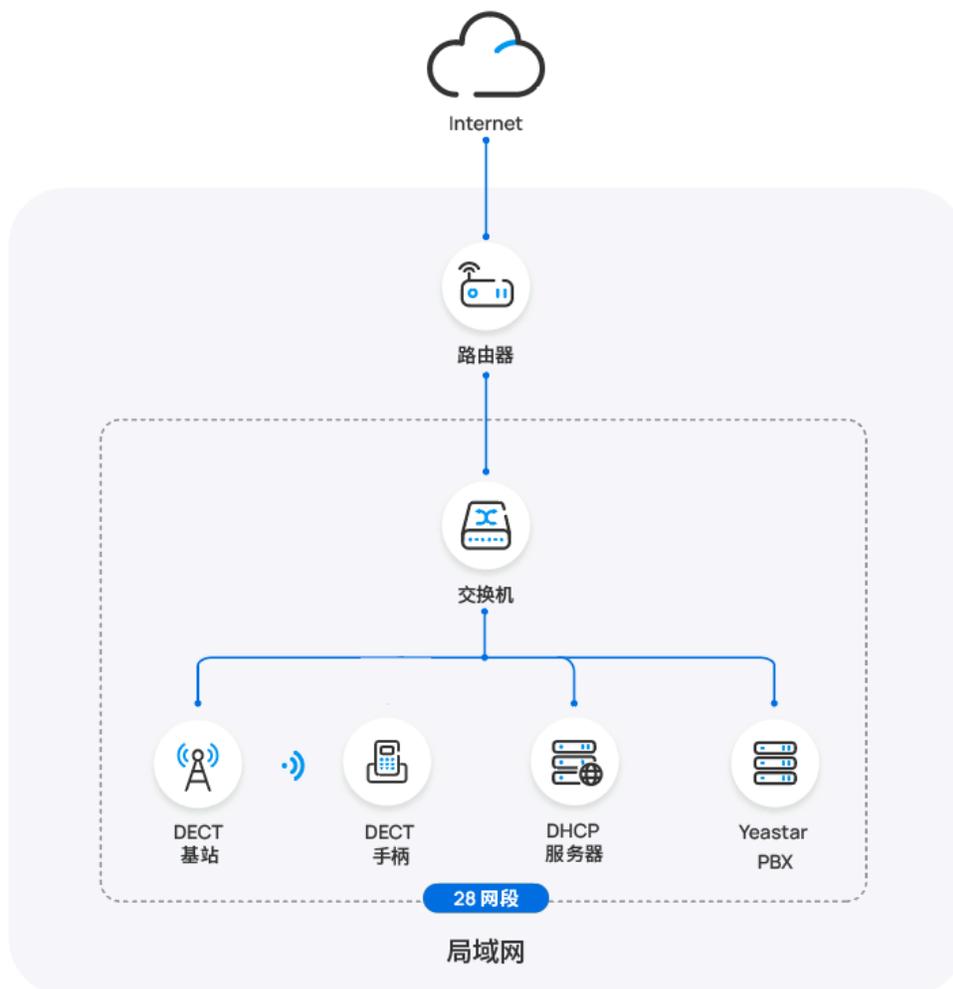
应用场景

根据 **方位 DECT 系统** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

场景	说明
DECT 系统与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中, 你可以通过 PnP 方式 实现方位 DECT 系统的自动配置。更多信息, 请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的方位 DECT 系统 (PnP) 。
DECT 系统与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中, 你可以通过 DHCP 方式 实现方位 DECT 系统的自动配置。更多信息, 请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的方位 DECT 系统 (DHCP) 。
DECT 系统与 PBX 部署在不同网络	在此场景中, 你可以通过 RPS 方式 实现方位 DECT 系统的自动配置。更多信息, 请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的方位 DECT 系统 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的方位 DECT 系统 (PnP)

在本例中, 方位 DECT 系统 (基站和手柄) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段 (192.168.28.0/24), 其中, 方位 DECT 基站由 DHCP 服务器分配 IP 地址。



前提条件

- 确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 DECT 基站可能无法正确获取 IP 地址。
- 确保方位 DECT 系统 (基站和手柄) 和 Yeastar PBX 均部署在同一网段。
- 在与方位 DECT 系统处于同一网段的电脑中[下载](#)并安装方位设备管理器 **Device Manager** (IP 扫描工具)。
- 确保[已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

操作步骤

- [步骤一、获取方位 DECT 基站的 IP 地址](#)
- [步骤二、在 PBX 上配置方位 DECT 基站](#)
- [步骤三、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对](#)
- [步骤四、将方位 DECT 手柄注册到分机](#)

步骤一、获取方位 DECT 基站的 IP 地址

在 DECT 基站上使用设备按钮重置设备，使基站可以从同网段的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按 DECT 基站上的重置按钮至少 10 秒钟，直到三个 LED 指示灯开始快速闪烁，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟重启。重启后，三个 LED 指示灯常亮，表示 DECT 基站已从 DHCP 服务器成功获取 IP 地址。

2. 打开方位设备管理器 (**Device Manager**)，点击 **重新扫描**。

DECT 基站将出现在 **设备管理** 列表中，并显示其 IP 地址。



步骤二、在 PBX 上配置方位 DECT 基站

在 PBX 管理网页，设置 DECT 基站的配置内容，并为 DECT 手柄分配分机。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。

PBX 通过 PnP 检测到的 DECT 基站显示在话机列表中。

2. 点击  编辑 DECT 基站。



3. 在 **分配分机** 栏，根据需要为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：



a. 勾选手柄。

b. 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。

- 要批量分配分机，执行以下操作：



a. 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。

b. 点击 **分配分机**。

手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

4. **可选：** 根据需要，编辑其他设置。

5. 点击 **保存**。

6. 在话机列表中，点击方位 DECT 基站旁边的  以更新配置。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	+	Fanvil	W710D	192.168.28.197	-	*****@	   

DECT 基站自动从 PBX 下载配置并应用。



提示:

你可以点击 DECT 基站前面的 ，查看分配给 DECT 手柄的分机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机密码	操作												
<input type="checkbox"/>	+	Fanvil	W710D	192.168.28.197	-	*****@	   												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>状态</th> <th>手柄</th> <th>分机</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>手柄 1</td> <td>661005</td> <td>李明</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>手柄 2</td> <td>661006</td> <td>陈鑫</td> </tr> </tbody> </table>										状态	手柄	分机	名称	<input type="checkbox"/>	手柄 1	661005	李明	<input type="checkbox"/>	手柄 2	661006	陈鑫
状态	手柄	分机	名称																		
<input type="checkbox"/>	手柄 1	661005	李明																		
<input type="checkbox"/>	手柄 2	661006	陈鑫																		

步骤三、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对

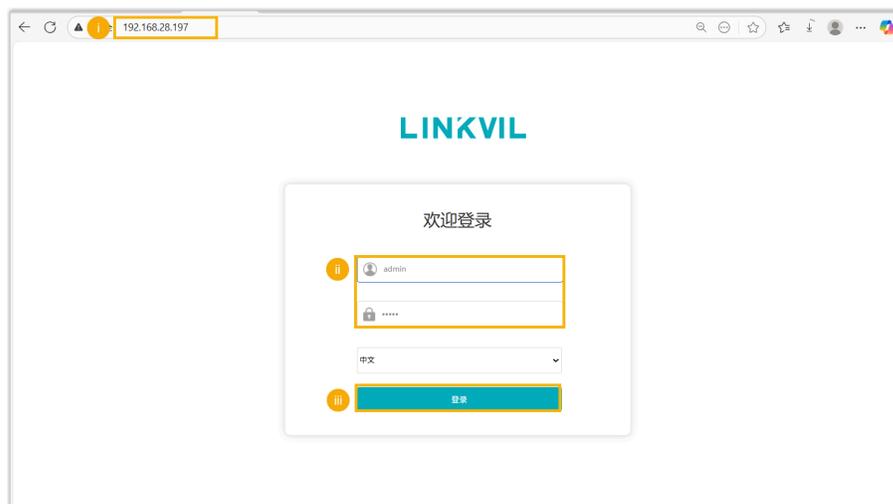
启用 DECT 基站的注册模式，并将 DECT 手柄与其配对。

1. 在 DECT 基站的网页上，启用基站的注册模式。
 - a. 使用 DECT 基站的 IP 地址访问 DECT 基站的网页。



注:

默认用户名与密码均为 admin。



- b. **可选：** 进入 **网络 > 连接设置 > PIN码设置**，修改默认 PIN 码以增强注册安全性。



注：

在本例中，W710D 基站的默认 PIN 码为 1234。



- c. 进入 **终端设备管理 > 信息维护和管理**。
d. 在 **设置** 栏，启用 **自动授权** 并点击 **提交**。



DECT 基站的注册模式已启用。

2. 在 DECT 手柄上，将其与 DECT 基站配对。

- a. 进入 **菜单 > 无线网络 > 可用网络**。
b. 按 **扫描** 检测 DECT 基站。

手柄屏幕上显示扫描到的 DECT 基站的 RFPI (无线固定部分标识)。

- c. 按 **连接**，然后输入 DECT 基站的 PIN 码以完成配对。

在本例中，输入 W710D 基站的默认 PIN 码 1234。

成功配对后，基站的 RFPI 旁会显示  图标。

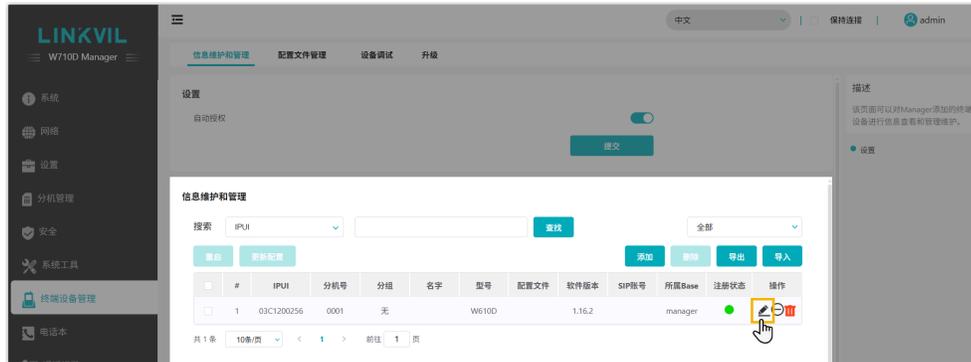
步骤四、将方位 DECT 手柄注册到分机

在 DECT 基站，将 DECT 手柄注册到指定分机。

1. 在 DECT 基站的网页，进入**终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**。

已配对的手柄显示在列表中。

2. 点击  编辑 DECT 手柄。



3. 在设备详情页，点击**编辑**，并在弹出的窗口中完成以下设置。



- a. 在**线路1**的第一个下拉列表中，选择分机对应的传输协议。



注：

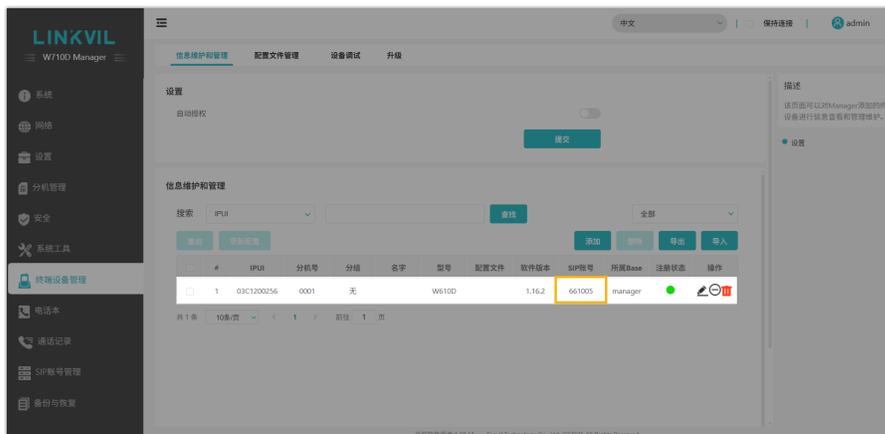
你可以在 PBX 管理网页中查看分机的传输协议 (路径：**分机与中继 > 分机 > 高级 > VoIP设置 > 协议**)。

- b. 在**线路1**的第二个下拉列表中，选择要注册的分机。
- c. 点击**确定**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。

- 在 DECT 基站的网页中，DECT 手柄显示其已分配的分机号 (路径：**终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**)。



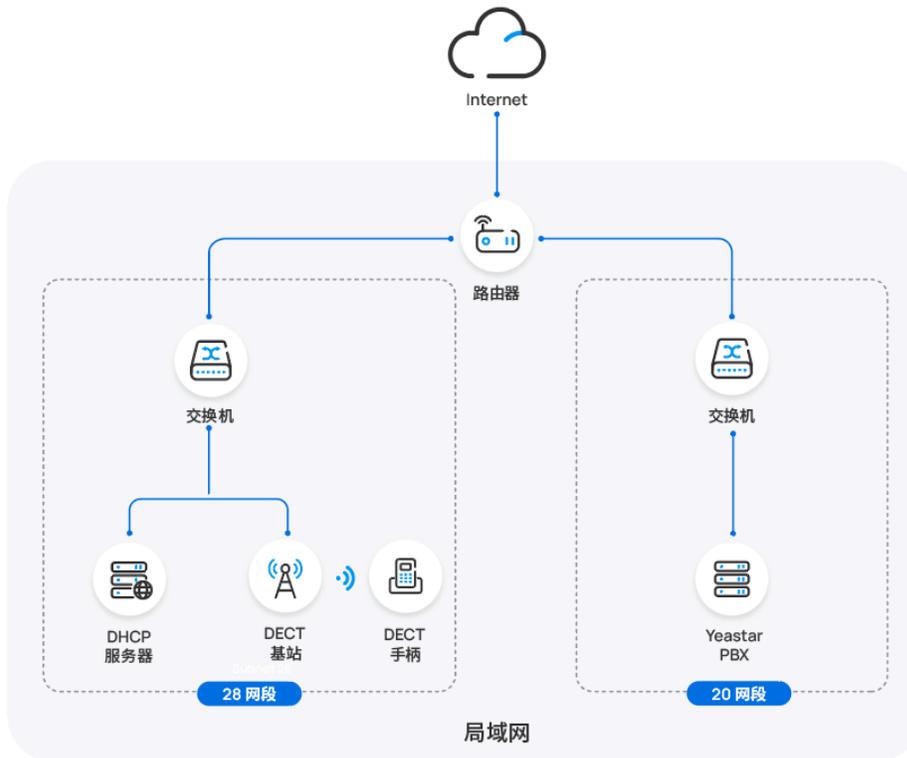
- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。

分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机号码	模板	固件版本	MAC地址
...	...	Fanvil	W710D	192.168.28.197	-	*****@	YSDP_FanvilW710D	1.18.11	...
	状态		手柄			分机			名称
	免		手柄 1			661005			李明
	免		手柄 2			661006			陈鑫

- 在 DECT 手柄上，与 DECT 手柄绑定的分机名称显示在其主屏幕上。
- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

自动配置与 PBX 在不同网段的方位 DECT 系统 (DHCP)

在本例中，方位 DECT 系统 (基站和手柄) 和 DHCP 服务器部署在 28 网段 (192.168.28.0/24)，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段 (192.168.20.0/24)。



前提条件

- 确保方位 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。
- 在与方位 DECT 系统处于同一网段的电脑中[下载](#)并安装方位设备管理器 **Device Manager** (IP 扫描工具)。
- 确保 DECT 系统和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保[已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 收集 DECT 基站的信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加方位 DECT 基站](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤四、获取方位 DECT 基站的 IP 地址](#)
- [步骤五、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对](#)
- [步骤六、将方位 DECT 手柄注册到分机](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

在 PBX 管理网页上，为要分配给 DECT 手柄的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加方位 DECT 基站

在 PBX 管理网页，添加 DECT 基站，完成配置内容，并将分机分配给 DECT 手柄。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写以下信息。

- **供应商**：选择 **Fanvil**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **W710D**。
- **MAC地址**：填写 DECT 基站的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式：**选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，根据需要为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：

a. 勾选手柄。

b. 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。

- 要批量分配分机，执行以下操作：

a. 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。

b. 点击 **分配分机**。

手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

DECT 基站已添加到 PBX，显示在自动配置话机列表中。



提示：

可点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给手柄的分机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机密码	操作												
<input type="checkbox"/>		Fanvil	W710D	-	-	*****@													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>状态</th> <th>手柄</th> <th>分机</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>免</td> <td>手柄 1</td> <td>661005</td> <td>李明</td> </tr> <tr> <td>免</td> <td>手柄 2</td> <td>661006</td> <td>陈鑫</td> </tr> </tbody> </table>										状态	手柄	分机	名称	免	手柄 1	661005	李明	免	手柄 2	661006	陈鑫
状态	手柄	分机	名称																		
免	手柄 1	661005	李明																		
免	手柄 2	661006	陈鑫																		

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

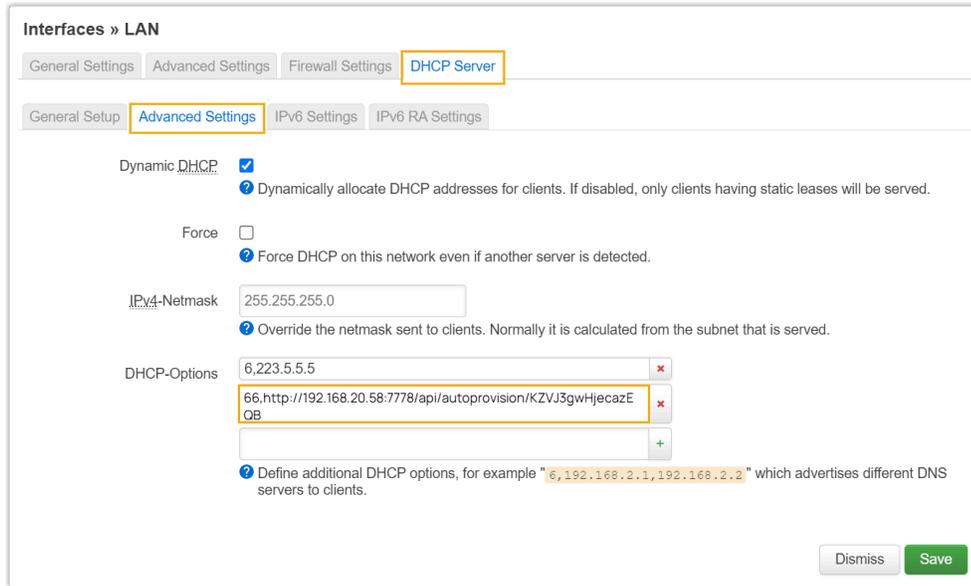
在 DECT 系统所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入设备详情页，复制配置链接。

选项	
<ul style="list-style-type: none"> 模板 <ul style="list-style-type: none"> YSDP_FanvilW710D 配置方式 <ul style="list-style-type: none"> DHCP (在办公室) 	配置链接 <input type="text" value="http://192.168.20.58:7778/api/autoprovizion/KZVJ3gwHfecazEQB"/>

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。



步骤四、获取方位 DECT 基站的 IP 地址

在 DECT 基站上使用设备按钮重置设备，使基站可以从同网段的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按 DECT 基站上的重置按钮至少 10 秒钟，直到三个 LED 指示灯开始快速闪烁，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟重启。重启后，三个 LED 指示灯常亮，表示 DECT 基站已从 DHCP 服务器成功获取 IP 地址，且已自动从 PBX 下载配置并应用。

2. 打开方位设备管理器 (**Device Manager**)，点击 **重新扫描**。

DECT 基站将出现在 **设备管理** 列表中，并显示其 IP 地址。



步骤五、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对

启用 DECT 基站的注册模式，并将 DECT 手柄与其配对。

1. 在 DECT 基站的网页上，启用基站的注册模式。
 - a. 使用 DECT 基站的 IP 地址访问 DECT 基站的网页。



注:
默认用户名与密码均为 admin。



- b. **可选:** 进入 **网络 > 连接设置 > PIN码设置**，修改默认 PIN 码以增强注册安全性。



注:
在本例中，W710D 基站的默认 PIN 码为 1234。



- c. 进入 **终端设备管理 > 信息维护和管理**。
d. 在 **设置** 栏，启用 **自动授权** 并点击 **提交**。



DECT 基站的注册模式已启用。

2. 在 DECT 手柄上，将其与 DECT 基站配对。
 - a. 进入 **菜单 > 无线网络 > 可用网络**。
 - b. 按 **扫描** 检测 DECT 基站。

手柄屏幕上显示扫描到的 DECT 基站的 RFPI (无线固定部分标识)。

- c. 按 **连接**，然后输入 DECT 基站的 PIN 码以完成配对。

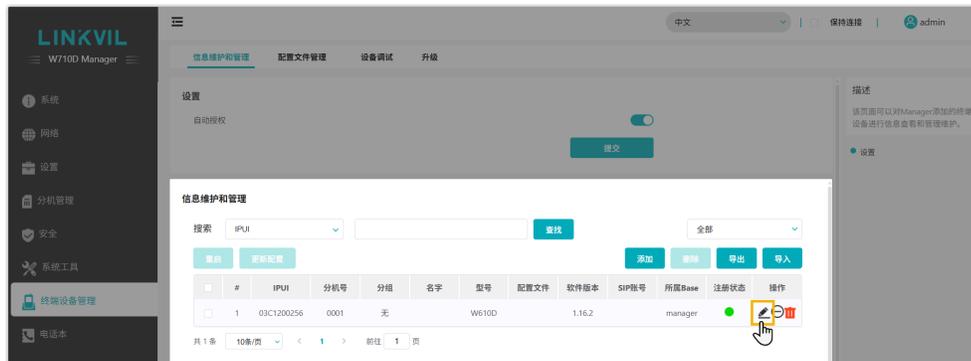
在本例中，输入 W710D 基站的默认 PIN 码 1234。

成功配对后，基站的 RFPI 旁会显示  图标。

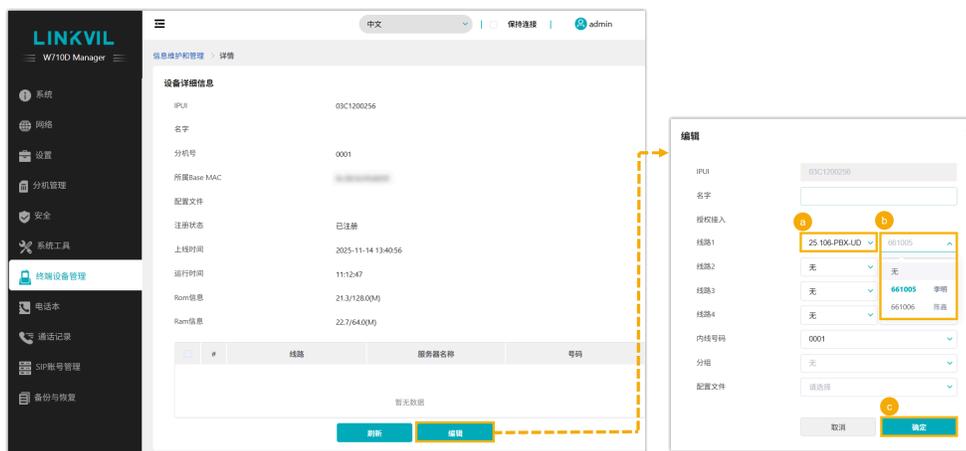
步骤六、将方位 DECT 手柄注册到分机

在 DECT 基站，将 DECT 手柄注册到指定分机。

1. 在 DECT 基站的网页，进入 **终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**。
已配对的手柄显示在列表中。
2. 点击  **编辑** DECT 手柄。



3. 在设备详情页，点击 **编辑**，并在弹出的窗口中完成以下设置。



a. 在 **线路1** 的第一个下拉列表中，选择分机对应的传输协议。



注：

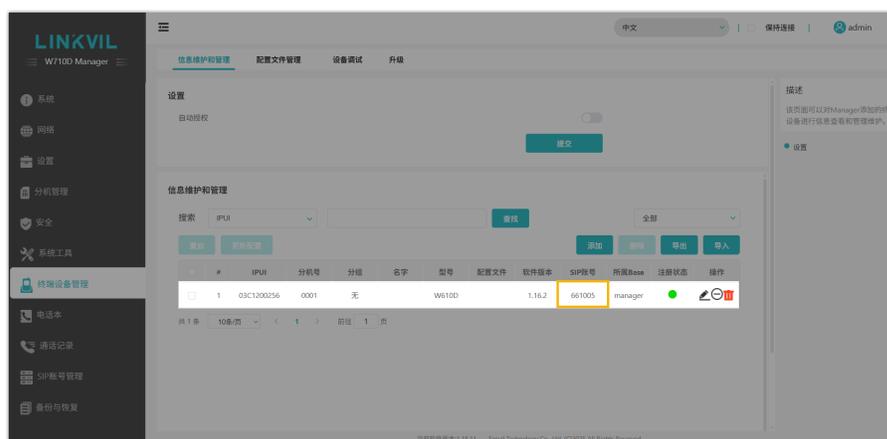
你可以在 PBX 管理网页中查看分机的传输协议 (路径：**分机与中继 > 分机 > 高级 > VoIP设置 > 协议**)。

b. 在 **线路1** 的第二个下拉列表中，选择要注册的分机。

c. 点击 **确定**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，DECT 手柄显示其已分配的分机号 (路径：**终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**)。



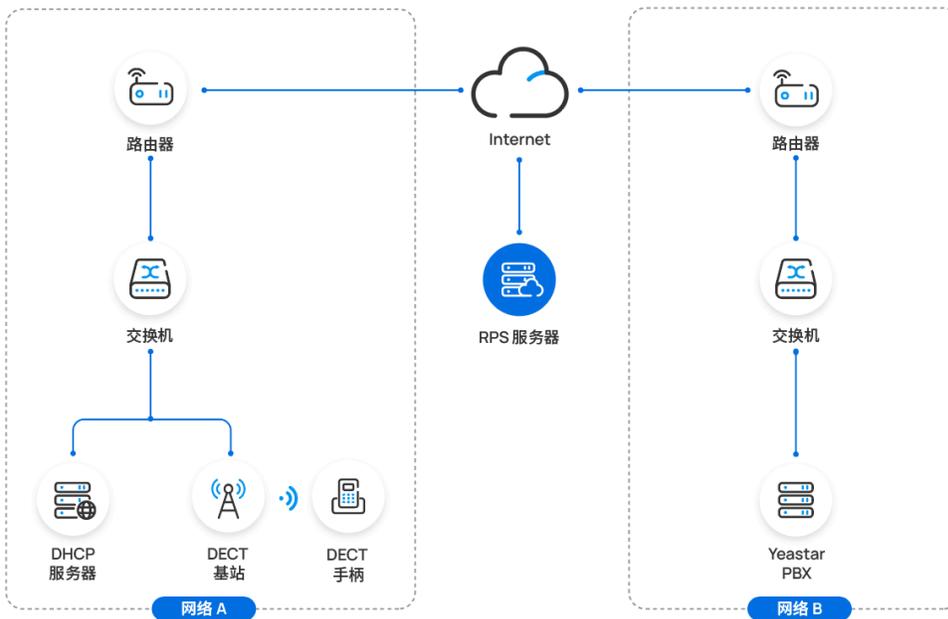
- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。

分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机密码	模板	固件版本	MAC地址
...	...	Fanvil	W710D	-	-	****@	YSDP_FanvilW710D	1.18.11	...
状态			手柄			分机			名称
📞			手柄 1			661005			李明
📞			手柄 2			661006			陈鑫

- 在 DECT 手柄上，与 DECT 手柄绑定的分机名称显示在其主屏幕上。
- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

自动配置与 PBX 在不同网络的方位 DECT 系统 (RPS)

在本例中，方位 DECT 系统 (基站和手柄) 和 DHCP 服务器部署在网络 A 中，而 Yeastar PBX 部署在网络 B 中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名 / 星纵数字域名** 远程配置方位 DECT 系统。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为要注册的分机和 DECT 基站配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。

方式	设置
	 <p>◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将 DECT 基站 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许设备从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 确保方位 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。 • 在与方位 DECT 系统处于同一网段的电脑中下载并安装方位设备管理器 Device Manager (IP 扫描工具)。 • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 收集 DECT 基站的信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名 / 星纵数字域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。

方式	设置
	<div data-bbox="695 258 1589 512" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div data-bbox="695 644 1589 877" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保方位 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行, 否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。 • 在与方位 DECT 系统处于同一网段的电脑中 下载 并安装方位设备管理器 Device Manager (IP 扫描工具)。 • 确保 已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 收集 DECT 基站的信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加方位 DECT 基站](#)
- [步骤二、获取方位 DECT 基站的 IP 地址](#)
- [步骤三、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对](#)
- [步骤四、将方位 DECT 手柄注册到分机](#)

步骤一、在 PBX 上添加方位 DECT 基站

在 PBX 管理网页, 添加 DECT 基站, 完成配置内容, 并将分机分配给 DECT 手柄。

1. 在 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写以下信息。

- **供应商**：选择 **Fanvil**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **W710D**。
- **MAC地址**：填写 DECT 基站的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 5. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

图 6. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置使要求验证**：取消选择此复选框。



注：

要成功将 DECT 基站连接到 Yeastar PBX，必须禁用此项。

5. 在 **分配分机** 栏，根据需要为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：

- 勾选手柄。
 - 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。
- 要批量分配分机，执行以下操作：

- 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。
- 点击 **分配分机**。

手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

DECT 基站已添加到 PBX，显示在自动配置话机列表中；PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。



提示：

可点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给手柄的分机。



步骤二、获取方位 DECT 基站的 IP 地址

在 DECT 基站上使用设备按钮重置设备，使基站可以从同网段的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按 DECT 基站上的重置按钮至少 10 秒钟，直到三个 LED 指示灯开始快速闪烁，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟重启。重启后，三个 LED 指示灯常亮，表示 DECT 基站已从 DHCP 服务器成功获取 IP 地址，且已自动从 PBX 下载配置并应用。

2. 打开方位设备管理器 (**Device Manager**)，点击 **重新扫描**。

DECT 基站将出现在 **设备管理** 列表中，并显示其 IP 地址。



步骤三、将方位 DECT 手柄与 DECT 基站配对

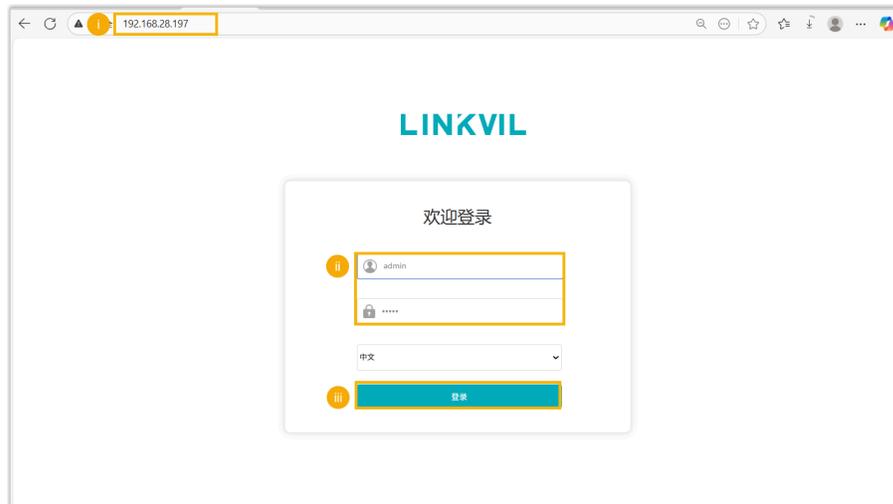
启用 DECT 基站的注册模式，并将 DECT 手柄与其配对。

1. 在 DECT 基站的网页上，启用基站的注册模式。
 - a. 使用 DECT 基站的 IP 地址访问 DECT 基站的网页。



注：

默认用户名与密码均为 admin。



- b. **可选：** 进入 **网络 > 连接设置 > PIN码设置**，修改默认 PIN 码以增强注册安全性。



注：

在本例中，W710D 基站的默认 PIN 码为 1234。



- c. 进入 **终端设备管理 > 信息维护和管理**。
d. 在 **设置** 栏，启用 **自动授权** 并点击 **提交**。



DECT 基站的注册模式已启用。

2. 在 DECT 手柄上，将其与 DECT 基站配对。
 - a. 进入 **菜单 > 无线网络 > 可用网络**。
 - b. 按 **扫描** 检测 DECT 基站。

手柄屏幕上显示扫描到的 DECT 基站的 RFPI (无线固定部分标识)。

- c. 按 **连接**，然后输入 DECT 基站的 PIN 码以完成配对。

在本例中，输入 W710D 基站的默认 PIN 码 1234。

成功配对后，基站的 RFPI 旁会显示  图标。

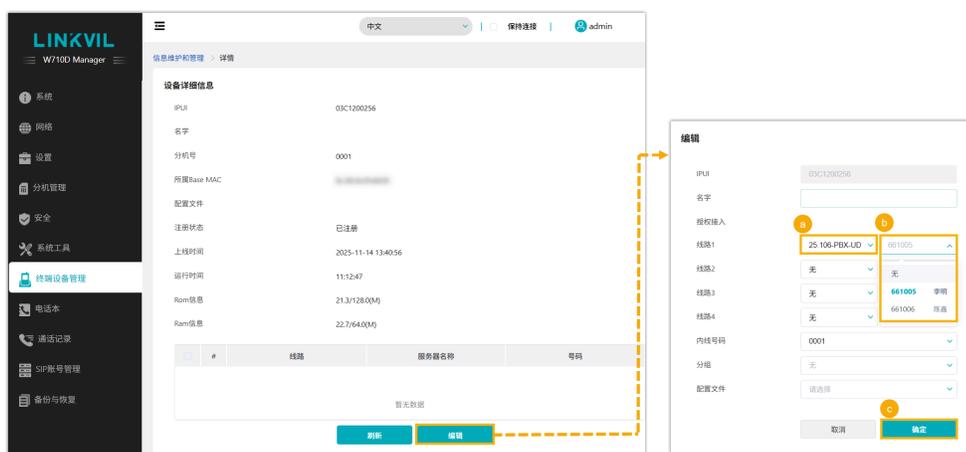
步骤四、将方位 DECT 手柄注册到分机

在 DECT 基站，将 DECT 手柄注册到指定分机。

1. 在 DECT 基站的网页，进入 **终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**。
已配对的手柄显示在列表中。
2. 点击  **编辑** DECT 手柄。



3. 在设备详情页，点击 **编辑**，并在弹出的窗口中完成以下设置。



- a. 在 **线路1** 的第一个下拉列表中，选择分机对应的传输协议。



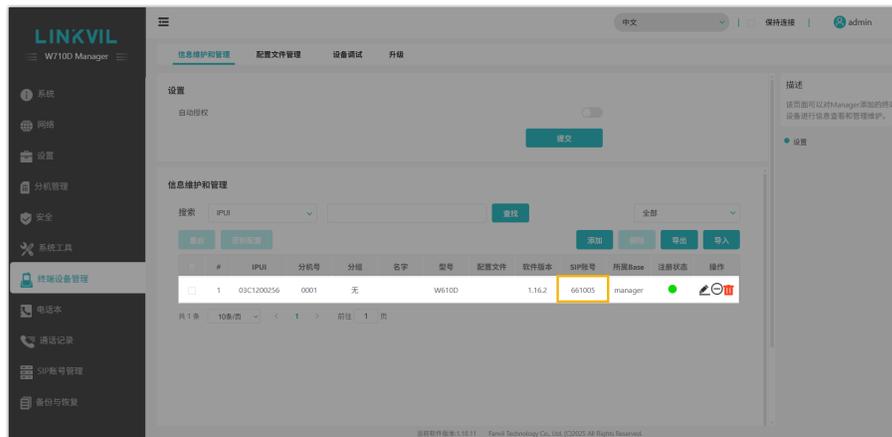
注：

你可以在 PBX 管理网页中查看分机的传输协议 (路径：**分机与中继 > 分机 > 高级 > VoIP设置 > 协议**)。

- b. 在 **线路1** 的第二个下拉列表中，选择要注册的分机。
c. 点击 **确定**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，DECT 手柄显示其已分配的分机号 (路径：**终端设备管理 > 信息维护和管理 > 信息维护和管理**)。



- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。

分机	名称	供应商	型号	IP地址	RPS PIN	话机密码	模板	固件版本	MAC地址
---	---	Fanvil	W7100	---	-	*****@	YSDP_FanvilW710D	1.18.11	---
状态		手柄		分机		名称			
☑			手柄 1			661005			李明
☑			手柄 2			661006			陈鑫

- 在 DECT 手柄上，与 DECT 手柄绑定的分机名称显示在其主屏幕上。
- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

在方位 (Fanvil) IP 话机上手动注册分机

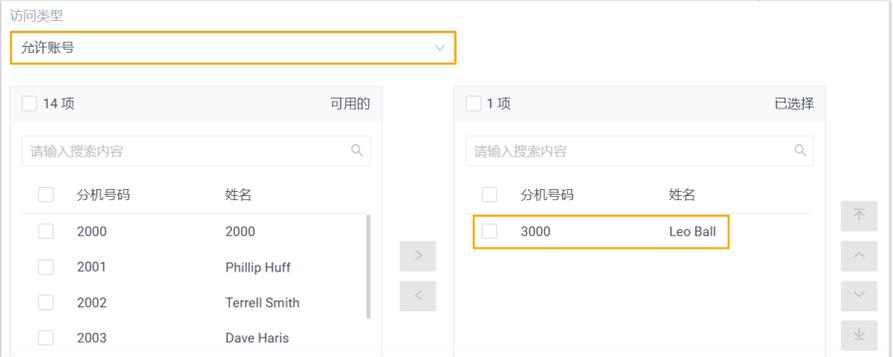
本文以 Fanvil X6U-V2 (固件版本：2.12.1) 为例，介绍如何在方位 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的方位 (Fanvil) IP 话机。

前提条件

基于 **方位 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。

网络环境		设置
域名注册分机		<p>◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。</p> <div data-bbox="716 367 1609 625"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div data-bbox="716 751 1609 989"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在方位 IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

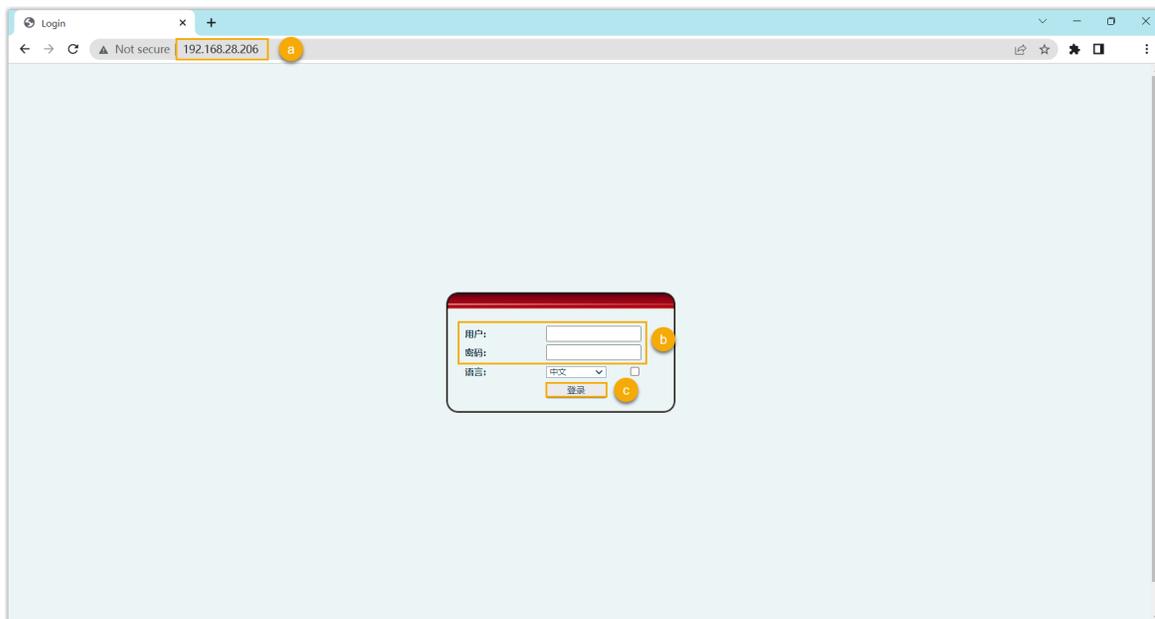
信息	操作说明
	<div data-bbox="488 258 1581 533"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhCOMdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1581 947"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1213 1549 1440"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1724"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p>

信息	操作说明
	<p>注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册 进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。 在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>  <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>功能</p><p>SIP访问 远程访问</p><p>启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p><p>* 状态 启用</p><p>隧道服务端口-SIP UDP&TCP: 5060 隧道服务端口-SIP TLS: 5061</p></div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>公网端口</p><p>公网 SIP UDP 端口: 18205 公网 SIP TCP 端口: 18205</p><p>公网 SIP TLS 端口: 18208 公网 Linkus 端口:</p></div>

步骤二、在方位 IP 话机上注册分机

1. 登录方位 IP 话机网页。



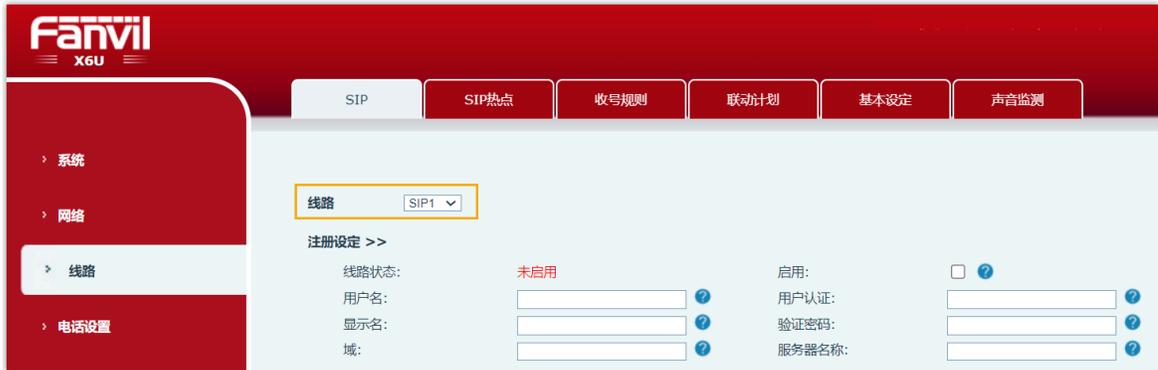
a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin0`。

c. 点击 **登录**。

2. 在左侧导航栏，进入 **线路 > SIP**，选择一个空闲账号。



3. 在 **注册设定** 栏，完成以下注册配置。



a. 勾选 **启用** 以启用账号。

b. 填写分机信息。

- **用户名**：填写分机号码。
- **显示名**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **用户认证**：填写分机的认证名称。
- **验证密码**：填写分机的注册密码。

c. 填写 PBX 服务器信息。

- **服务器地址**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **服务器端口**：填写 PBX 的 SIP 注册端口。

· **传输协议**：选择分机的传输协议。在本例中，选择 **UDP**。

4. 在页面底部，点击 **应用**。

执行结果

分机注册成功。你可以在 **线路状态** 中查看注册状态。



通过方位 (Fanvil) IP 话机的 BLF 键监控分机状态

本文以 Fanvil X6U-V2 (固件版本：2.12.1) 为例，介绍如何在 PBX 管理网页上为自动配置的方位 IP 话机配置 BLF 按键，用于监控指定分机的通话状态及免打扰状态 (DND, Do Not Disturb)。

前提条件

话机已通过自动配置连接到 Yeastar P 系列软件版，并分配了分机。

更多信息，请参见 [通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置方位 \(Fanvil\) IP 话机](#)。

步骤一、配置用于监控分机的功能键

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑分配给 IP 话机的分机。
2. 点击 **功能键** 页签。
3. 配置一个用于监控分机状态的功能键。

以下为监控分机 1004 的配置示例。

功能键	类型	值	标签	操作
功能键 1	BLF	1004-Kristin Hale	1004-ExtStatus	
+ 添加				

- **类型**：选择 **BLF**。
- **值**：在下拉列表中选择要监控的分机。
- **标签**：可选。输入的值会显示在话机屏幕上。

4. 点击 **保存**。

步骤二、应用配置到方位 IP 话机

1. 进入 **自动配置 > 话机**，点击话机旁边的

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Fanvil	X6U-V2	-	*****@	

系统提示是否更新话机配置。

2. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

执行结果

- BLF LED 显示被监控分机 1004 的实时状态：
 - **BLF LED 绿灯常亮**：分机成功被监控，且当前状态为空闲。
 - **BLF LED 红灯常亮**：分机正在发送呼叫或正在通话中。
 - **BLF LED 黄灯常亮**：分机处于免打扰状态 (DND, Do Not Disturb)。



注：

如果你的方位 IP 话机不支持 DND 状态的区分显示，DND 状态将显示为 **红灯常亮**。关于支持 DND 状态区分显示的具体方位话机型号和固件版本的信息，请联系你的话机提供商。

- **BLF LED 红灯闪烁**：分机正在响铃。
- **BLF LED 不亮**：分机未注册，或分机已从 PBX 系统中被删除。
- 你可以在话机上按下 BLF 按键直接拨打被监控的分机号，或截答被监控分机的来电。



注：



要使用截答功能，需确保指定截答特征码已启用 (路径：**呼叫功能 > 特征码 > 呼叫截答 > 指定截答**)。

相关信息

[Linkus 网页端用户手册 - 配置功能键](#)

[Linkus 桌面端用户手册 - 配置功能键](#)

Avaya

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Avaya IP 话机

本文以 Avaya J139 (固件版本：4.1.5.0.6) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Avaya IP 话机。

使用要求

Avaya IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
J129	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
J139	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
J159	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
J169	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
J179	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
J189	4.1.1.0.7 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
9608	7.1.15.2.1 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	• DHCP • 配置链接

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



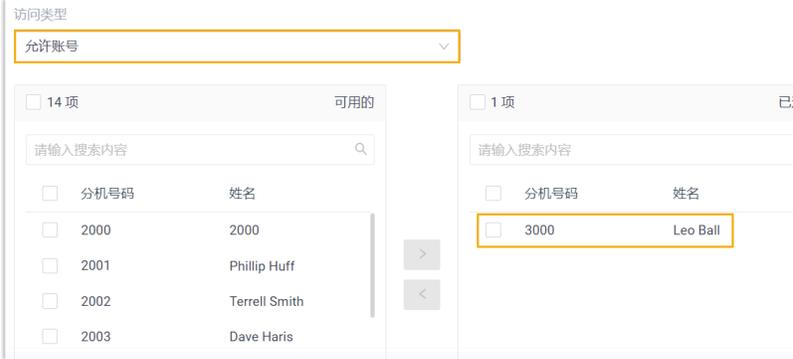
注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 根据 **Avaya IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境, 确保已完成以下前提设置。

网络环境	设置				
本地局域网 配置同一网段下的 IP 话机	<p>将要分配给 IP 话机的分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。</p> <div data-bbox="673 499 1395 653" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制, 分机的认证名称和分机号码必须一致, 否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="673 682 1567 871" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/> </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> </td> </tr> </table> </div>	<p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/>	<p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>
<p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/>				
<p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>				
配置不同网段下的 IP 话机	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 确保两个网段之间网络互通。 ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。 <div data-bbox="831 1136 1395 1325" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4; margin-top: 10px;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制, 分机的认证名称和分机号码必须一致, 否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="831 1354 1620 1543" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/> </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> </td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 	<p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/>	<p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>
<p>* 分机号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 显示号码</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="39-3000"/>				
<p>* 认证名称</p> <input style="width: 90%;" type="text" value="3000"/>	<p>* 注册密码</p> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>				

网络环境		设置
		
远程网络	通过 Yeastar FQDN 远程配置 IP 话机	<p>◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。 <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div>  <p>▪ 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。</p> 
	通过公网 IP 地址 / 域名远程配置话机	<p>◦ 配置 PBX 网络，允许 通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。</p> <p>◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。

网络环境	设置
	<div data-bbox="829 268 1386 443"> <p>重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="829 478 1624 659"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码: 3000 * 显示号码: 39-3000</p> <p>* 认证名称: 3000 * 注册密码:</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 <div data-bbox="829 793 1624 1052"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div data-bbox="829 1178 1624 1415"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus</p> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Avaya IP 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 242](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Avaya IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

Avaya J139

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Avaya**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **J139**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

YSDP_AvayaJ100

* 配置方式 配置链接

DHCP (在办公室) http://192.168.28.39:7778/api/autoprovision/H70R1oiPnJcnp6L

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据需要选择配置方式。

配置方式	说明
DHCP (在办公室)	适用于配置位于本地局域网中的 IP 话机，包括同一网段和不同网段。
配置链接 (远程)	适用于配置位于远程网络中的 IP 话机，其中 IP 话机通过公网 IP 地址或远程主机域名访问 PBX 并获取配置文件。
配置链接 - FQDN (远程)	适用于配置位于远程网络中的 IP 话机，其中 IP 话机通过 Yeastar FQDN 访问 PBX 并获取配置文件。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

**注：**

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注：**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

IP 话机已添加到 PBX，并显示在自动配置话机列表中。

7. 设置 IP 话机语言。

a. 在自动配置话机列表中，点击 Avaya IP 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	👤	3000	Leo Ball	Avaya	J139	-	*****@	⚙️

b. 在话机配置页面，下拉到 **偏好设置** 栏，然后根据话机型号选择话机语言。

偏好设置

* 话机语言

J139 Chinese

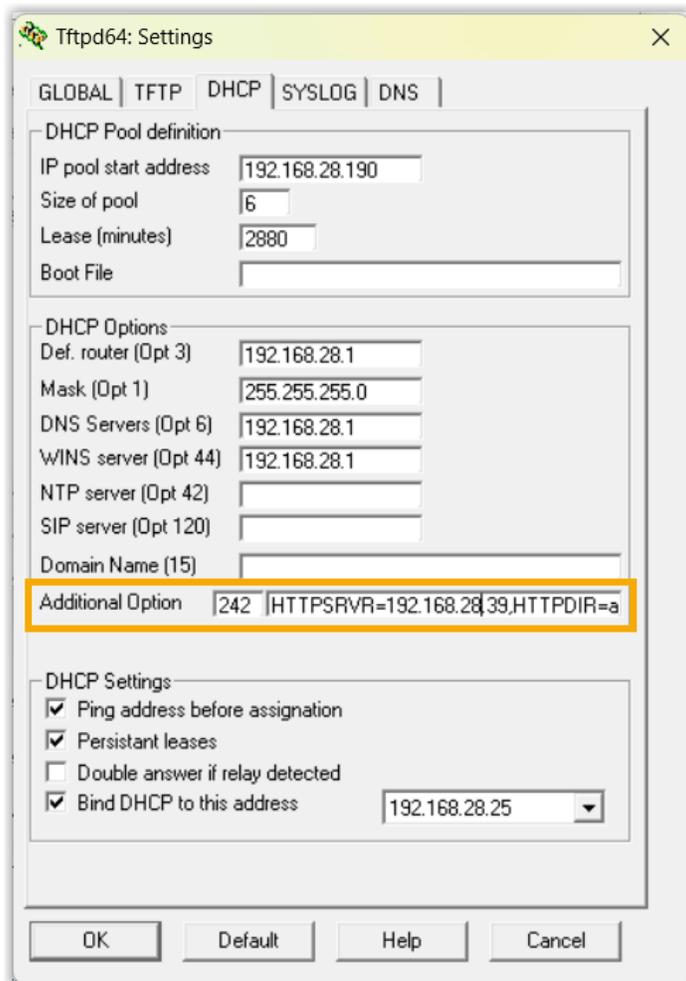
c. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 242

配置 DHCP option 242 指向 PBX。这样一来，Avaya 话机可自动从 PBX 中获取到配置文件。

以下将以 Tftpd64 为例介绍如何配置 option 242。

1. 在运行的 [Tftpd64](#) 软件中，进入 **Settings > DHCP > DHCP Options**。
2. 添加 option 242，并定义配置文件的存放位置。



- a. 在 **Additional Option** 栏，填入 242。
- b. 在字段值栏，根据所选的配置方式填入 [PBX 上获取的配置链接](#)。

配置方式	操作说明
DHCP	<p>基于以下格式填写链接：</p> <pre>HTTPSRRV=192.168.28.39,HTTPDIR=api/autoprovion/lgjnRL8CkoYFXWJd,HTTPPORT=7778,SIG=2</pre> <ul style="list-style-type: none"> • HTTPSRRV: PBX 的 IP 地址。 • HTTPDIR: PBX 上的文件路径 (例如 <code>api/autoprovion/lgjnRL8CkoYFXWJd</code>)。 • HTTPPORT: PBX 的服务端口。 • SIG: Avaya IP 话机的软件版本，设置为 2。

配置方式	操作说明
配置链接	<p>基于以下格式填写链接：</p> <pre>TLSSVR=yeastardocs.ras.yeastar.com,TLSDIR=api/autoprovision/lgjnRL8CkoYFXWJd,TLSPORT=443,SIG=2</pre> <ul style="list-style-type: none"> • TLSSVR: PBX 的公网 IP 地址 / 域名。 • TLSDIR: PBX 上的文件路径 (例如 api/autoprovision/lgjnRL8CkoYFXWJd)。 • TLSPORT: PBX 的服务端口。 • SIG: Avaya IP 话机的软件版本, 设置为 2。

3. 点击 **OK** 以保存设置。

执行结果

- 重启 IP 话机后, 话机会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址, 且可通过配置链接自动从 PBX 上下载配置文件并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Avaya	J139	-	*****@	   

思科 (Cisco)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置思科 (Cisco) IP 话机

本文介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置局域网中的思科 (Cisco) IP 话机，实现思科 IP 话机与 Yeastar PBX 分机的绑定。

使用要求

思科 IP 话机和 Yeastar PBX 的固件须符合以下版本要求。



注：

目前暂不支持通过自动配置为 Cisco 8811 话机配置可编程线路按键。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
3905	9.4(1)SR3 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP
6921	SCCP69xx.9-4-1-3SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
6941	SCCP69xx.9-4-1-3SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
6961	SCCP69xx.9-4-1-3SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7811	sip78xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7821	14.2(1)SR1 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP
7841	sip78xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7851	sip78xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7861	SIP78xx.14-2-1-0201-4 0 或更高版本	83.13.0.29 或更高版本	• DHCP
7911	SIP11.9-2-1S 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
7925	CP7925G-1.4.5.3.loads 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7942	SIP42.9-4-2SR3-1S 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP
7945	SIP45.9-4-2SR4-1S 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7962	SIP42.9-4-2SR4-1S 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
7975	SIP75.9-3-1SR4-1S 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8811	SIP88xx.12-1-1SR1-4 或更高版本	83.13.0.29 或更高版本	• DHCP
8841	14.3(1)SR3 或更高版本	83.13.0.29 或更高版本	• DHCP
8845	14.2(1)SR1 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP
8851	sip88xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8861	sip88xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8865	sip88xx.14-2-1-0001-45 5 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8941	sip89xx.9-4-2SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8945	sip89xx.9-4-2SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
8961	sip89xx.9-4-2SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
9951	sip99xx.9-4-2SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
9971	sip99xx.9-4-2SR4-1 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP
SPA501G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA502G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA504G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA508G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA509G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
SPA512G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA514G	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA301	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA303	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP
SPA525G2	7.4.7 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	• DHCP

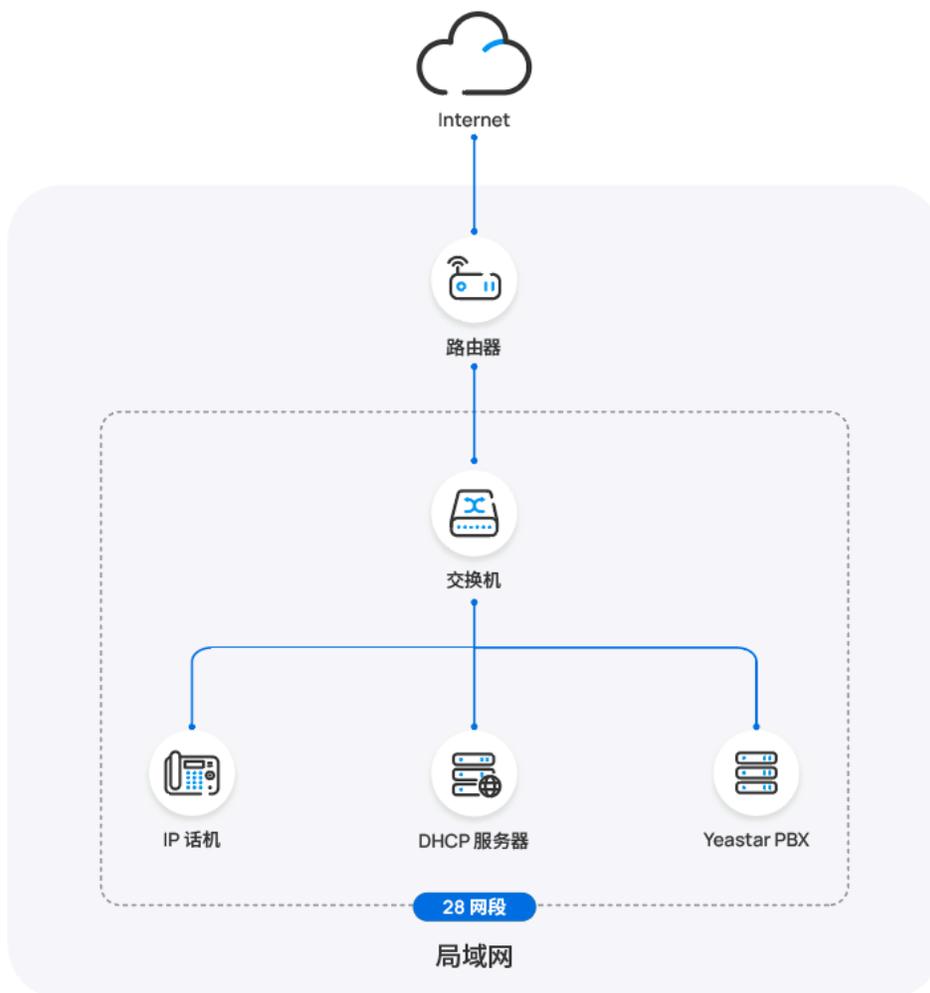
使用场景

Yeastar P 系列软件版支持通过 **DHCP** 方式自动配置局域网中的思科 IP 话机。配置操作会根据 **思科 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境而有所不同。

- [自动配置与 PBX 在同一网段的思科 IP 话机](#)
- [自动配置与 PBX 在不同网段的思科 IP 话机](#)

自动配置与 PBX 在同一网段的思科 IP 话机

在本例中，思科 IP 话机、DHCP 服务器和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.41) 都部署在 28 网段中。



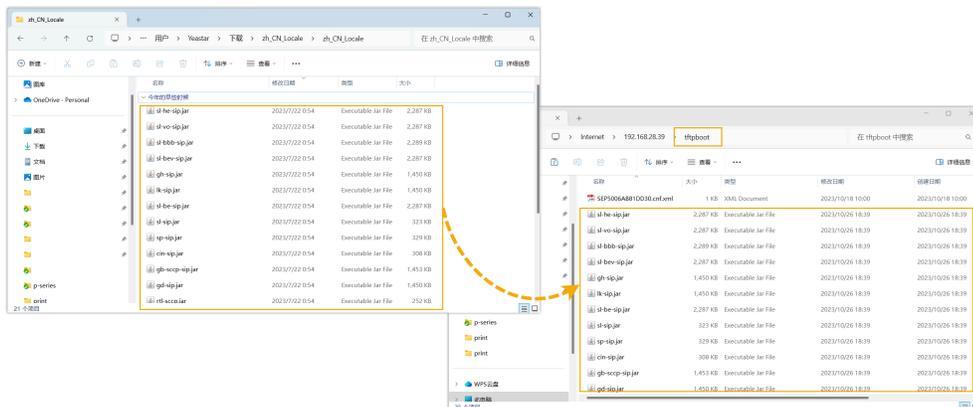
前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- [下载并解压缩中文话机语言文件](#)，[通过 FTP 将语言文件上传到 PBX 的 tftpboot 文件夹](#)。

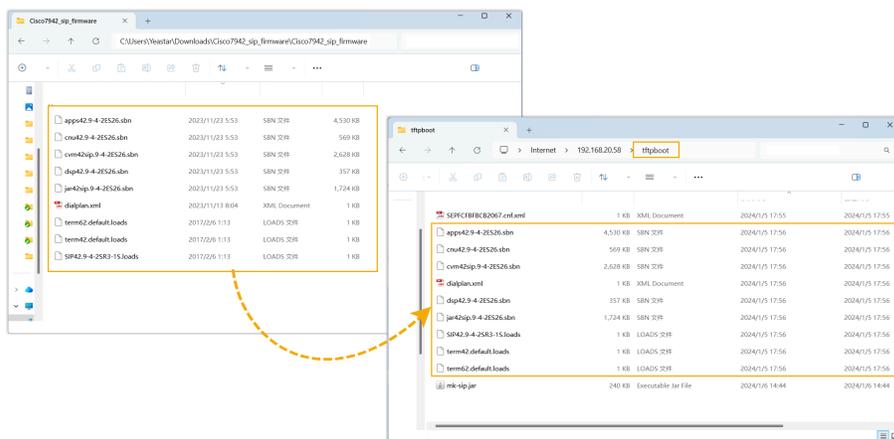


注：

默认情况下，思科 IP 话机显示语言为英文。如果你想要话机在自动配置后显示中文，可手动上传对应的语言文件到 PBX。



- 如果要配置 **Cisco 7942**，还需额外满足以下前提：
 - 下载并解压缩 [Cisco7942 配置文件](#)，并将解压出的所有文件上传到 PBX 的 tftpboot 文件夹。



- 在 PBX 管理网页中，禁用分机的 NAT 功能 (路径：**分机和中继 > 分机 > 高级 > VoIP 设置**)。



操作步骤

- [步骤一、启用 PBX 的 TFTP 功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加思科 IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤四、\(可选\) 重置思科 IP 话机](#)

步骤一、启用 PBX 的 TFTP 功能

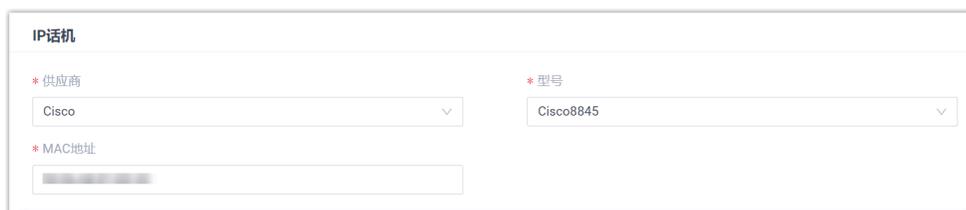
配置思科 IP 话机时，PBX 作为 TFTP 服务器，为话机提供配置文件。因此，你需要启用 PBX 的 TFTP 功能，以允许 IP 话机通过 TFTP 协议从 PBX 下载配置。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **系统 > 存储 > 文件共享**。
2. 在页面底部，启用 **TFTP**，并在弹出的窗口中点击 **知道了**。
3. 点击 **保存**。

步骤二、在 PBX 上添加思科 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP 话机** 栏，填写话机信息。



- **供应商**：选择话机供应商。在本例中，选择 **Cisco**。
 - **型号**：选择话机型号。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。



- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式：**选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66 为 PBX 的 IP 地址。

配置示例如下所示：

图 7. 在 Tftpd64 的 DHCP 服务器上配置 option 66

Tftpd64: Settings

GLOBAL | TFTP | **DHCP** | SYSLOG | DNS

DHCP Pool definition

IP pool start address: 192.168.28.204

Size of pool: 4

Lease (minutes): 2880

Boot File:

DHCP Options

Def. router (Opt 3): 192.168.28.1

Mask (Opt 1): 255.255.255.0

DNS Servers (Opt 6): 192.168.28.1

WINS server (Opt 44): 192.168.28.1

NTP server (Opt 42):

SIP server (Opt 120):

Domain Name (15):

Additional Option: 66 192.168.28.41

DHCP Settings

Ping address before assignation

Persistant leases

Double answer if relay detected

Bind DHCP to this address: 192.168.28.25

OK Default Help Cancel

图 8. 在路由器的 DHCP 服务器上配置 option 66

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP: Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force: Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask: 255.255.255.0 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options: 6,223.5.5.5

66,192.168.28.41

Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

步骤四、(可选) 重置思科 IP 话机

如果要将 IP 话机部署给新的用户使用，则需要将话机重置到出厂默认设置，以清除上一个用户在话机上的配置信息。

1. 在话机上，按  按钮。
2. 在话机屏幕上，进入 **管理设置 > 重置设置 > 所有设置**。
3. 在话机提示确认时选择 **重置**。

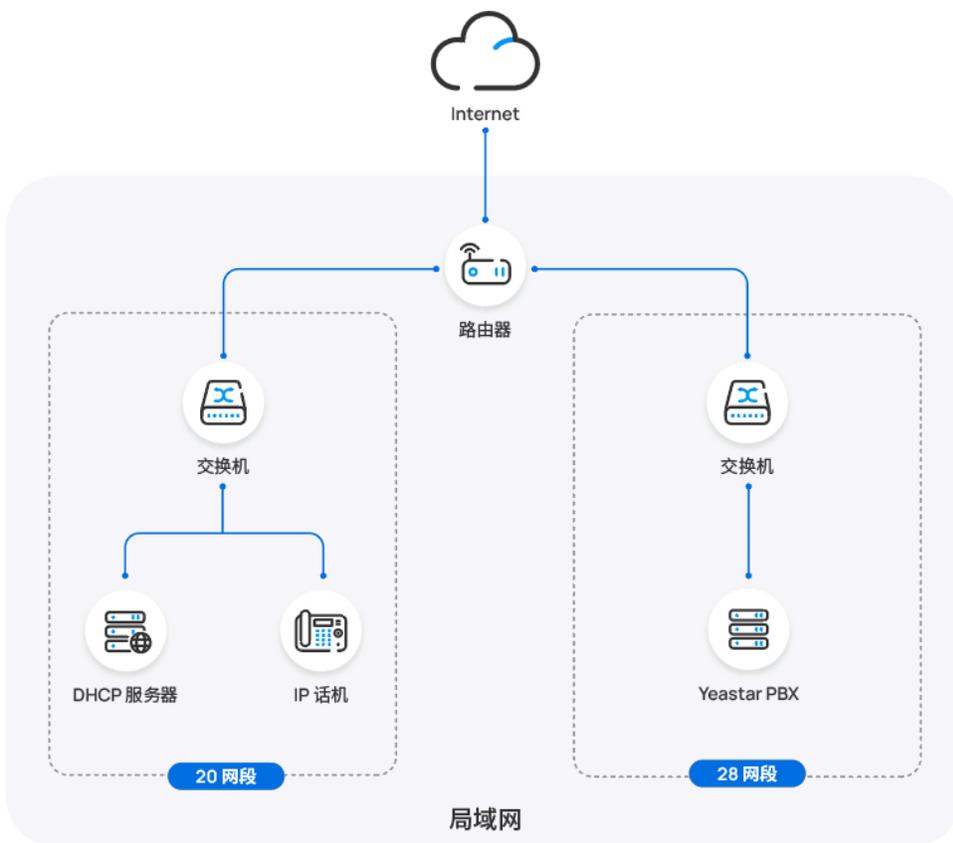
执行结果

- IP 话机上电后从 DHCP 服务器获取 IP 地址，并自动从 PBX 下载并应用配置。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Cisco	Cisco8845	-	-	   

自动配置与 PBX 在不同网段的思科 IP 话机

在本例中，思科 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 20 网段，而 Yeastar PBX (IP 地址：192.168.28.41) 部署在 28 网段。



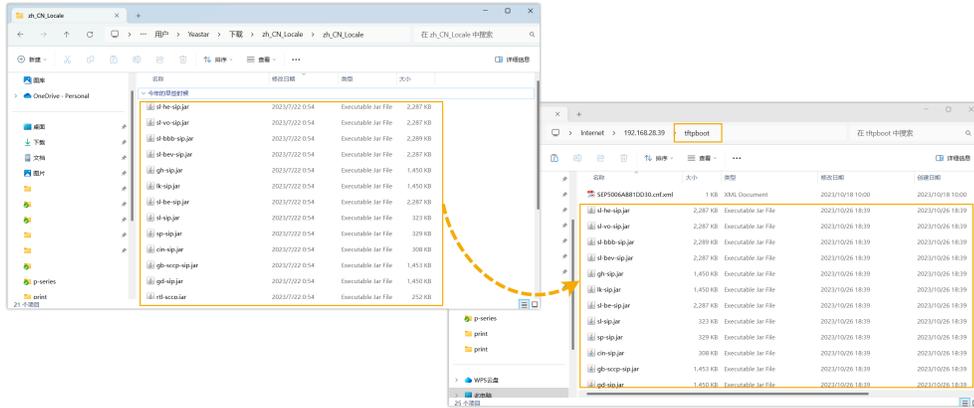
前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- [下载并解压缩中文话机语言文件](#)，[通过 FTP 将语言文件上传到 PBX 的 tftpboot 文件夹](#)。

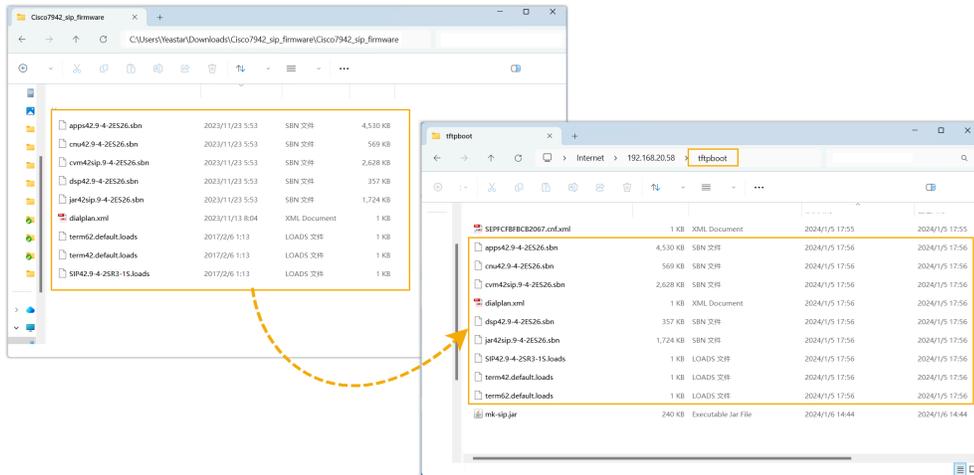


注：

默认情况下，思科 IP 话机显示语言为英文。如果你想要话机在自动配置后显示中文，可手动上传对应的语言文件到 PBX。



- 如果要配置 **Cisco 7942**，你还需要下载并解压缩 [Cisco7942 配置文件](#)，并将其文件夹中包含的所有文件上传到 PBX 的 tftpboot 文件夹。



操作步骤

- [步骤一、启用 PBX 的 TFTP 功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤三、在 PBX 上添加思科 IP 话机](#)
- [步骤四、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤五、\(可选\) 重置思科 IP 话机](#)

步骤一、启用 PBX 的 TFTP 功能

配置思科 IP 话机时，PBX 作为 TFTP 服务器，为话机提供配置文件。因此，你需要启用 PBX 的 TFTP 功能，以允许 IP 话机通过 TFTP 协议从 PBX 下载配置。

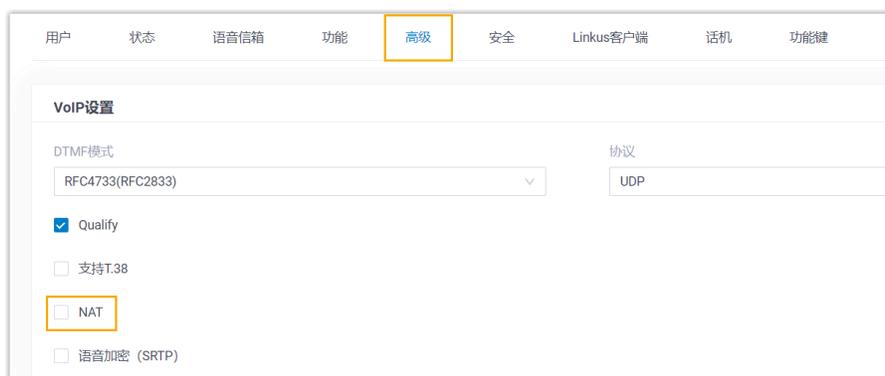
1. 登录 PBX 管理网页，进入 **系统 > 存储 > 文件共享**。

2. 在页面底部，启用 **TFTP**，并在弹出的窗口中点击 **知道了**。
3. 点击 **保存**。

步骤二、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 如果要配置 **Cisco 7942**，点击 **高级** 页签，在 **VoIP设置** 栏中取消勾选 **NAT**。



3. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



4. 点击 **保存并应用**。

步骤三、在 PBX 上添加思科 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP 话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择话机供应商。在本例中，选择 **Cisco**。
- **型号**：选择话机型号。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤四、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66 为 PBX 的 IP 地址。

配置示例如下所示：

图 9. 在 Tftpd64 的 DHCP 服务器上配置 option 66

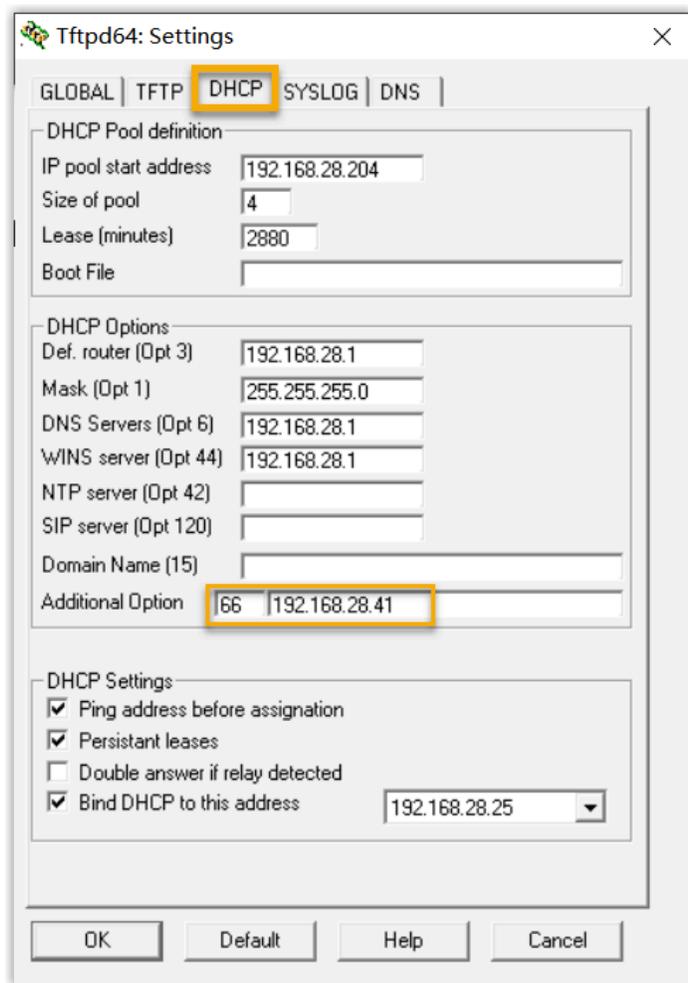


图 10. 在路由器的 DHCP 服务器上配置 option 66

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP:
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force:
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask: 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options: 6,223.5.5.5
 66,192.168.28.41
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

步骤五、(可选) 重置思科 IP 话机

如果要将 IP 话机部署给新的用户使用，则需要将话机重置到出厂默认设置，以清除上一个用户在话机上的配置信息。

1. 在话机上，按  按钮。
2. 在话机屏幕上，进入 **管理设置 > 重置设置 > 所有设置**。
3. 在话机提示确认时选择 **重置**。

执行结果

- IP 话机上电后从 DHCP 服务器获取 IP 地址，并自动从 PBX 下载并应用配置。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Cisco	Cisco8845	-	-	   

Snom

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Snom IP 话机

本文以 Snom D865 (固件版本: 10.1.137.15) 为例, 介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Snom IP 话机。

使用要求

Snom IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
D120	10.1.54.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D140	10.1.148.1 或更高版本	83.12.0.33 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D150	10.1.148.1 或更高版本	83.12.0.33 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D315	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D335	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D385	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
D710	8.9.3.80 或更高版本	83.19.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
D712	8.9.3.61 或更高版本	83.19.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D713	10.1.73.16 或更高版本	83.6.0.46 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D715	10.1.33.33 或更高版本	83.19.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D717	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D720	8.9.3.80 或更高版本	83.19.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D725	10.1.175.16 或更高版本	83.19.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D735	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D765	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D785	10.1.73.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D810	10.1.198.22 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
D812	10.1.184.14 或更高版本	83.12.0.30 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D815	10.1.184.14 或更高版本	83.12.0.30 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D862	10.1.137.15 或更高版本	83.9.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D865	10.1.137.15 或更高版本	83.9.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D892	10.1.214.2 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
D895	10.1.214.0 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
E303	1.0.2.5 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HD100	1.0.0.3-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HD101	1.0.0.3-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HD300 (HD30L)	1.0.0.7 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
HD331	1.0.2.5-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HD350W	1.0.0.3-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HD351W	1.0.0.3-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
HM201	1.0.0.3-0 或更高版本	83.14.0.26 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
M100 KLE	1.0.5.7 或更高版本	83.14.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
M500	1.12.2 或更高版本	83.14.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
M300	BSV530B2 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
M400	BSV610B5 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
M900	BSV530B7 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
SP800	10.1.169.15 或更高版本	83.17.0.60 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • 配置链接
PA1+	10.1.184.15 或更高版本	83.17.0.60 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

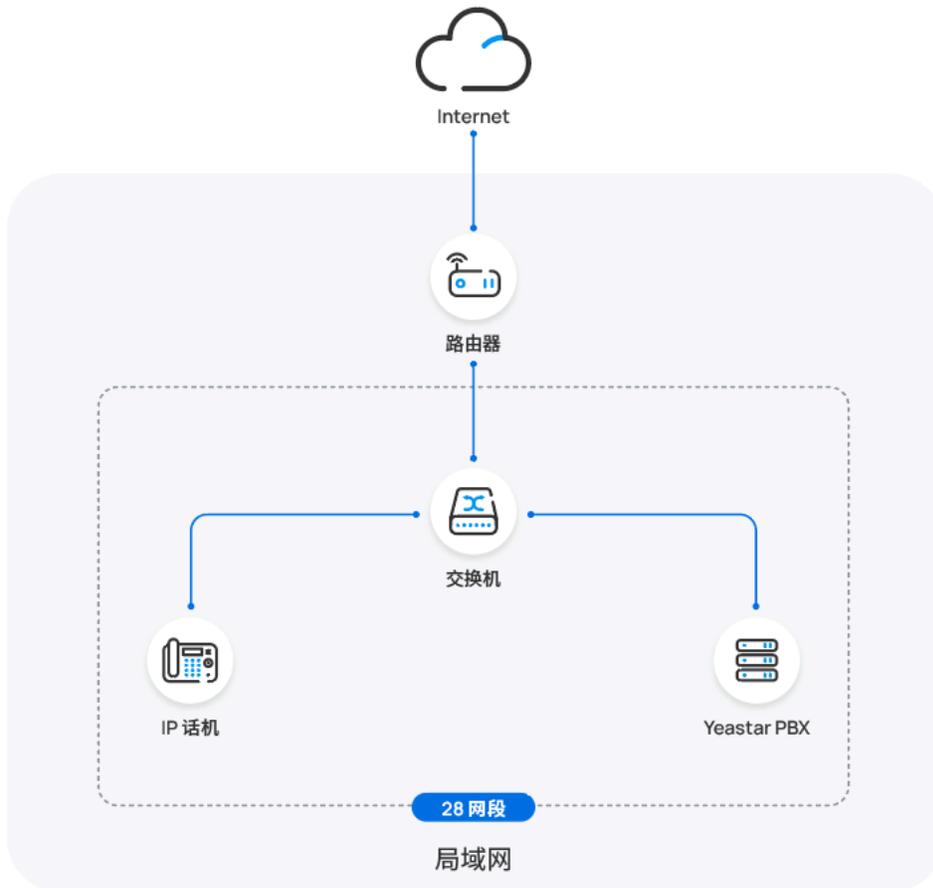
应用场景

根据 **Snom IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在相同网络中的同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现 Snom IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Snom IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 ，使用第三方 DHCP 服务器实现 Snom IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Snom IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现远程 Snom IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的 Snom IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 Snom IP 话机 (PnP)

在本例中，Snom IP 话机 (IP: 192.168.28.205) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击 Snom IP 话机旁边的 .

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配		Snom	snomD865	192.168.28.205	-	   

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果

**注:**

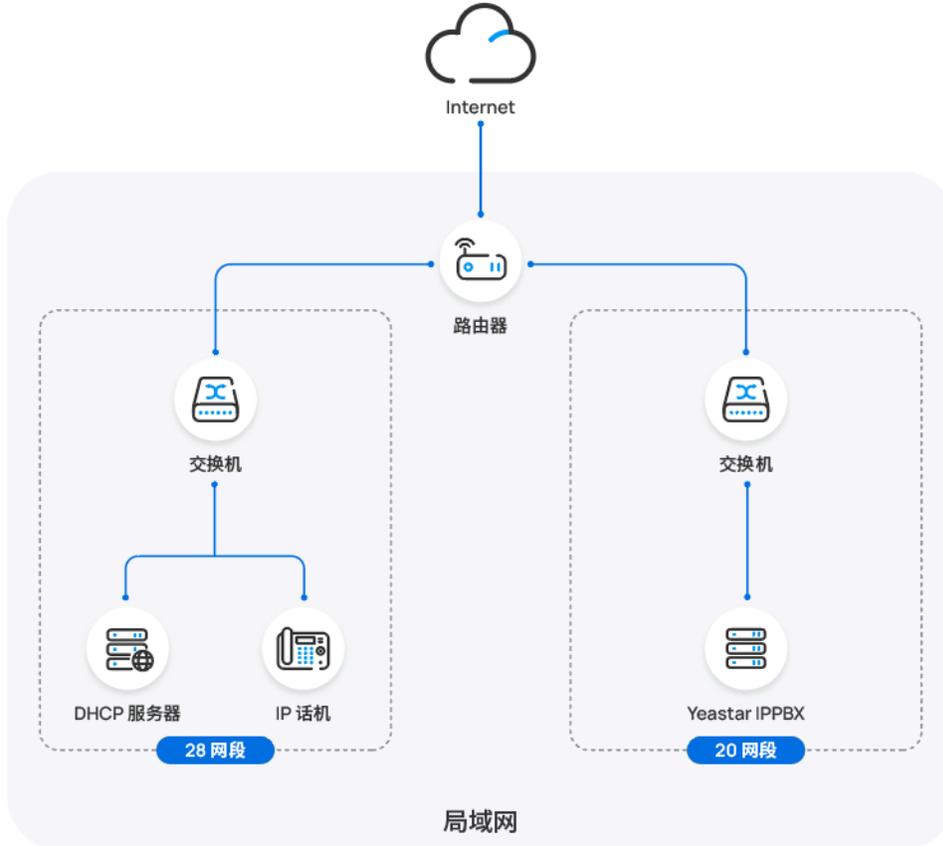
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。 .

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Snom	snomD865	192.168.28.205	*****@	

自动配置与 PBX 在不同网段的 Snom IP 话机 (DHCP)

在本例中，Snom IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Snom IP 话机](#)

- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存 并 应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Snom IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择 **Snom**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **snomD865**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_YealinkT5

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZYJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器上通过粘贴 [配置链接](#) 并加上话机的配置文件名称 (*mac.xml*) 设置 Option 66，如下所示：

```
http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB/00abxxxxxxxxc2.xml
```

**注:**

- MAC 地址中的字母需为小写。
- 如果需要配置多台 Snom IP 话机，你可以直接使用占位符 {mac}。如下所示：

```
http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB/{mac}.xml
```

本例中，在路由器的 DHCP 服务器上配置 option 66，配置内容如下：

执行结果**注:**

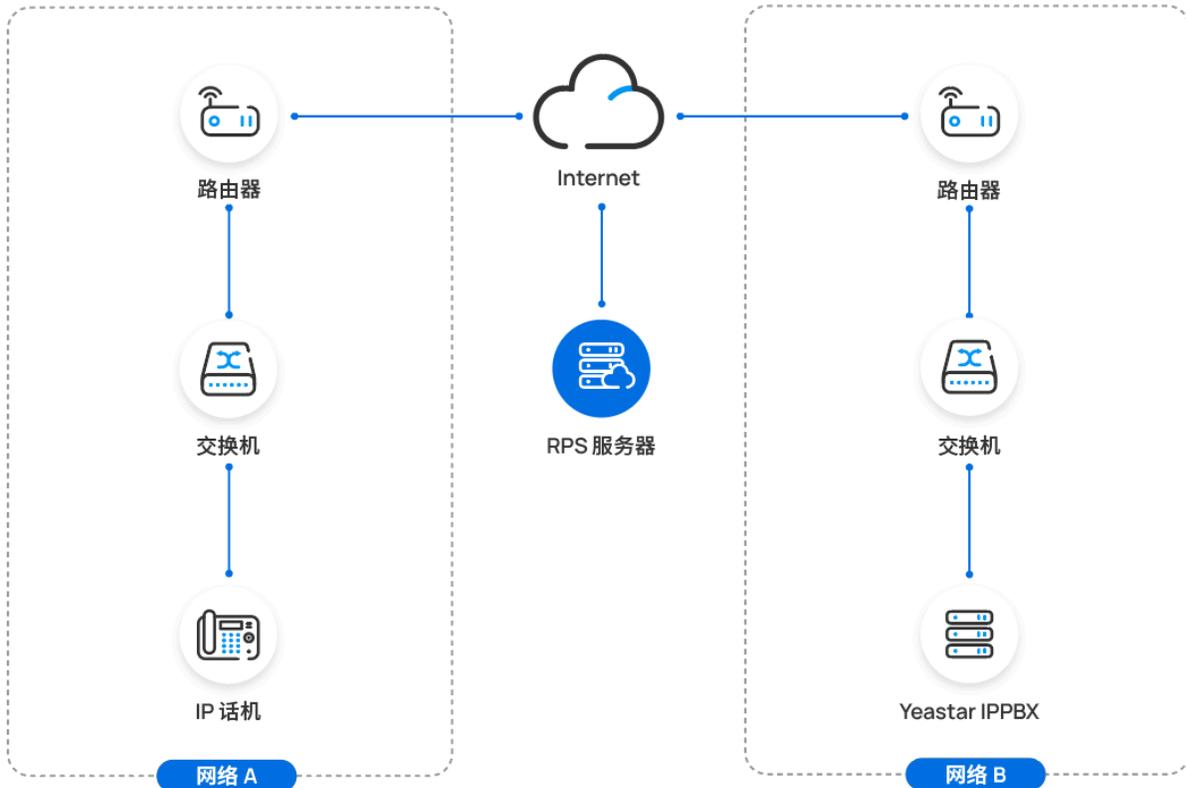
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将 从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Snom	snomD865	-	-	

自动配置与 PBX 在不同网络的 Snom IP 话机 (RPS)

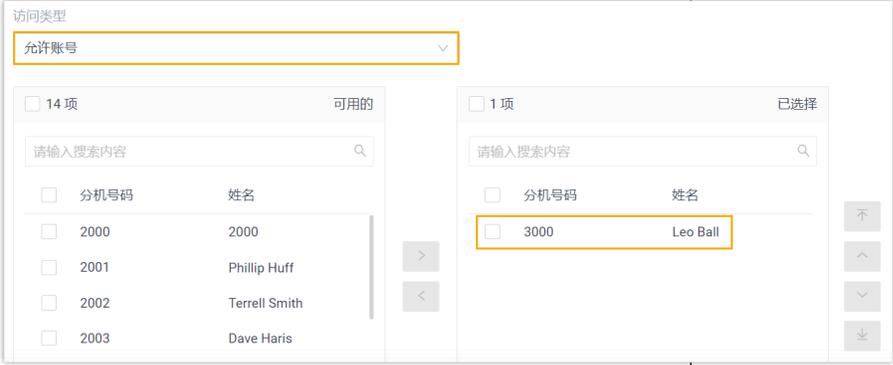
在本例中，Snom IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版 支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置 Snom IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

方式	设置
	 <ul style="list-style-type: none"> 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。  <ul style="list-style-type: none"> 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Snom IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Snom IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上, PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商: Snom

* 型号: snomD865

* MAC地址:

- **供应商**：选择 **Snom**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **snomD865**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 11. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

The screenshot shows a configuration form with the following fields and options:

- 选项** (Options) section:
- 模板** (Template): YSDP_SnomD
- 配置方式** (Configuration Method): RPS FQDN (远程) (Remote)
- 配置链接** (Configuration Link): <https://yeastardocs.ras.yeastar.com/api/autoprovision/H70R1oiPnJcnp6L>
- 第一次自动配置时要求验证** (Require verification when configuring for the first time)

图 12. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows a configuration form with the following fields and options:

- 选项** (Options) section:
- 模板** (Template): YSDP_SnomD
- 配置方式** (Configuration Method): RPS (远程) (Remote)
- 配置链接** (Configuration Link): <https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1oiPnJcnp6L>
- 第一次自动配置时要求验证** (Require verification when configuring for the first time)

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

**注：**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

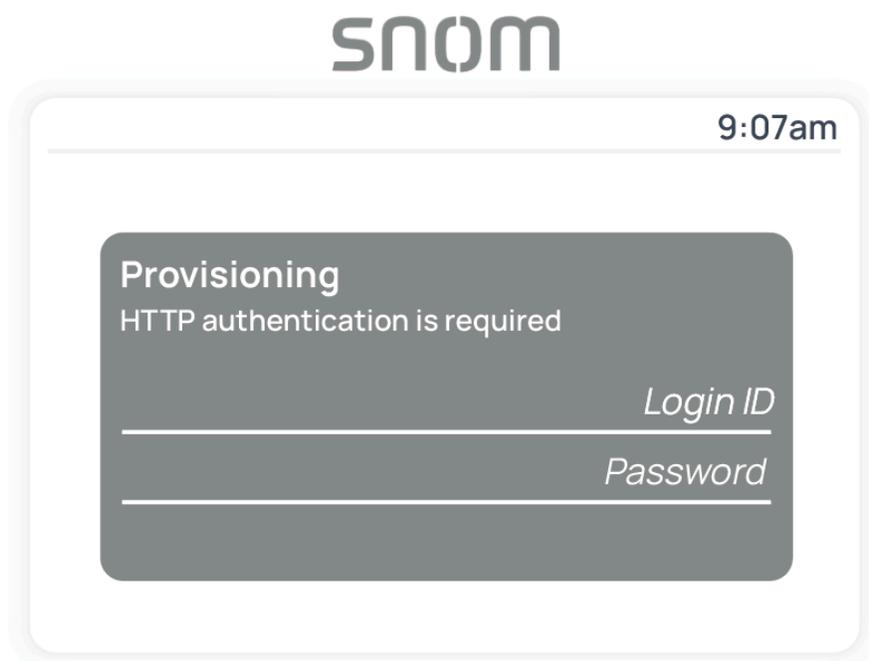
- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤二、触发 IP 话机完成配置

1. 重启 IP 话机。
2. 如果你在 PBX 上启用了 **第一次自动配置时要求验证**，需在话机上输入鉴权信息完成话机配置。



- **Login ID**: 输入分配给 IP 话机的分机号。
- **Password**: 输入分机的语音信箱密码。



提示:

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Snom	snomD865	-	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在 Snom IP 话机上手动注册分机

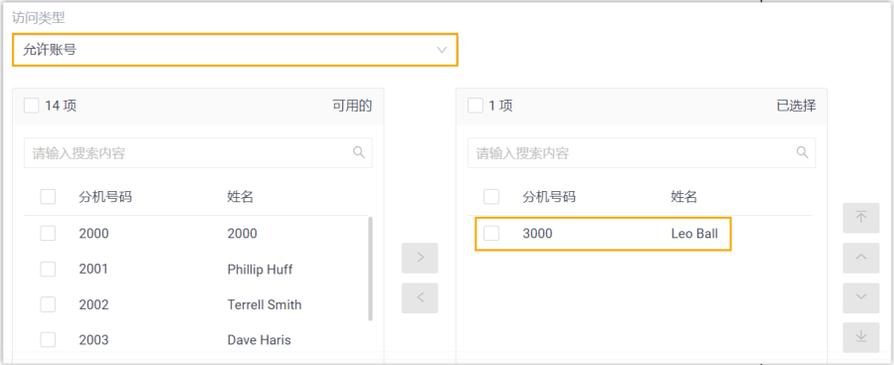
本文以 Snom D865 (固件版本: 10.1.137.15) 为例, 介绍如何在 Snom 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的 Snom IP 话机。

前提条件

基于 **Snom IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境, 确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议, 保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径: 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络, 允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机, 使其可进行远程注册。

网络环境		设置
域名注册分机		<p>◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。</p> <div data-bbox="716 367 1609 625"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div data-bbox="716 751 1609 989"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在 Snom IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

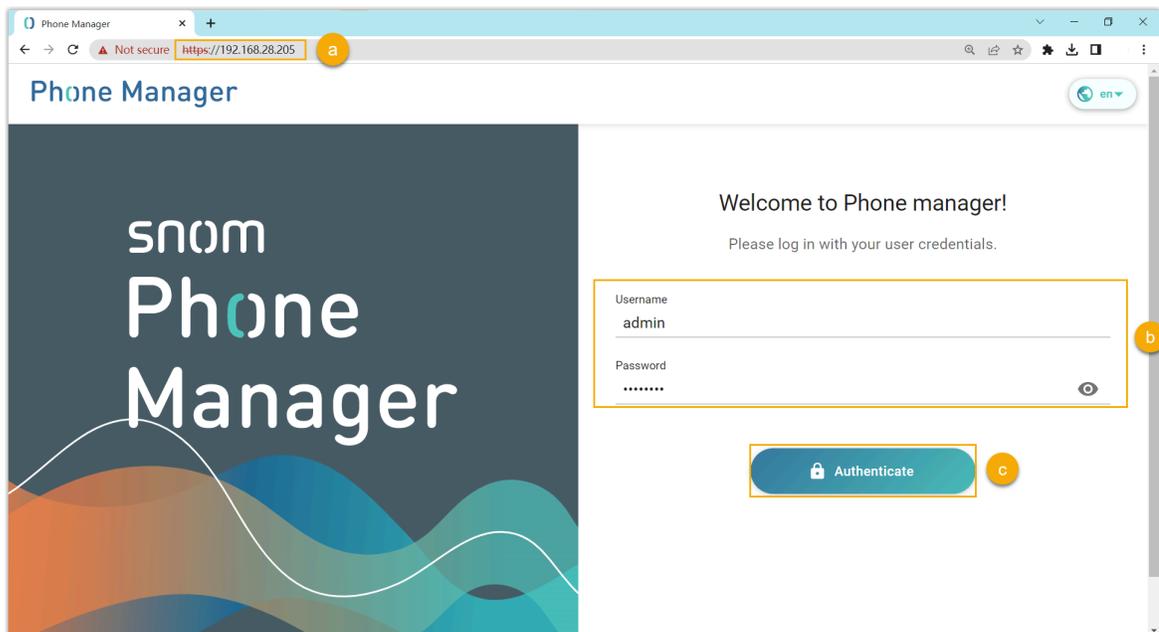
信息	操作说明
	<div data-bbox="488 260 1581 533"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhCOMdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1581 949"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1213 1549 1440"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1726"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p>

信息	操作说明
	<p>注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册 进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。 在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>  <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明												
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>功能</p> <p>SIP访问 远程访问</p> <p style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用 v</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">隧道服务端口-SIP UDP&TCP</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">5060</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">隧道服务端口-SIP TLS</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">5061</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>公网端口</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP UDP 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18205</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP TCP 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18205</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP TLS 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18208</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 Linkus 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></td> </tr> </table> </div>	隧道服务端口-SIP UDP&TCP	5060	隧道服务端口-SIP TLS	5061	公网 SIP UDP 端口	18205	公网 SIP TCP 端口	18205	公网 SIP TLS 端口	18208	公网 Linkus 端口	
隧道服务端口-SIP UDP&TCP	5060	隧道服务端口-SIP TLS	5061										
公网 SIP UDP 端口	18205	公网 SIP TCP 端口	18205										
公网 SIP TLS 端口	18208	公网 Linkus 端口											

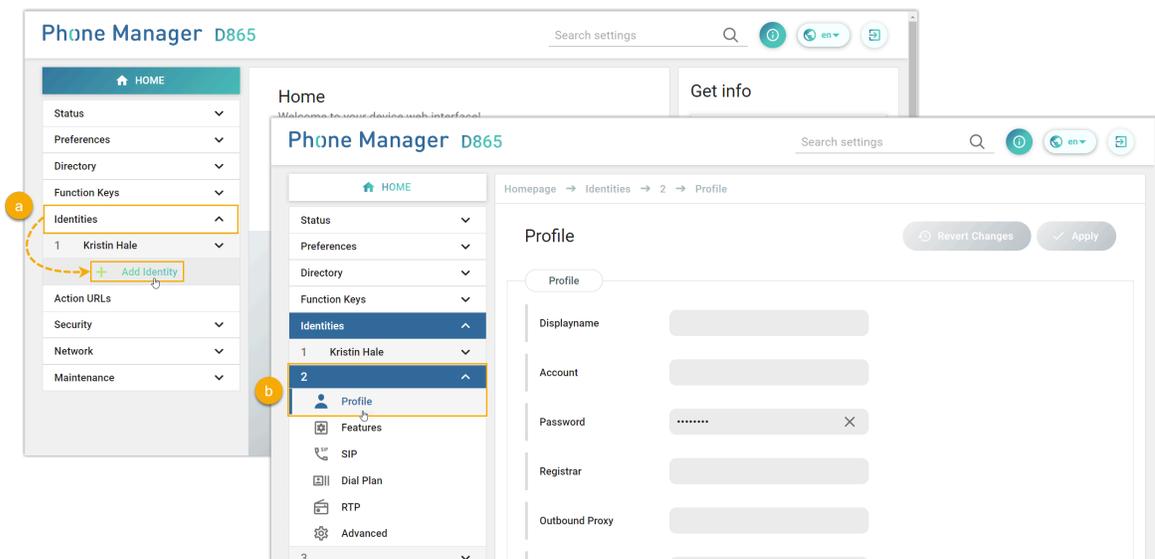
步骤二、在 Snom IP 话机上注册分机

1. 登录 Snom IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。
 - c. 点击 **Authenticate**。
2. 为分机添加一个账号。



- a. 在左侧导航栏，进入 **Identities**，点击 **Add Identity**。
 - b. 选择一个空闲账号，然后进入账号的 **Profile** 页面。
3. 完成以下注册配置。

Homepage → Identities → 2 → Profile

Profile

Profile

Displayname	Leo Ball
Account	3000
Password X
Registrar	192.168.28.39:5060
Outbound Proxy	192.168.28.39:5060;transport=udp
Failover Identity	None
Hidden Identity	Off <input checked="" type="checkbox"/> On
Authentication Username	birKhC0MdW

- **Displayname**: 填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **Account**: 填写分机号码。
- **Password**: 填写分机的注册密码。
- **Registrar**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名和 SIP 注册端口。
- **Outbound Proxy**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名和 SIP 端口，以及分机的传输协议。



注:

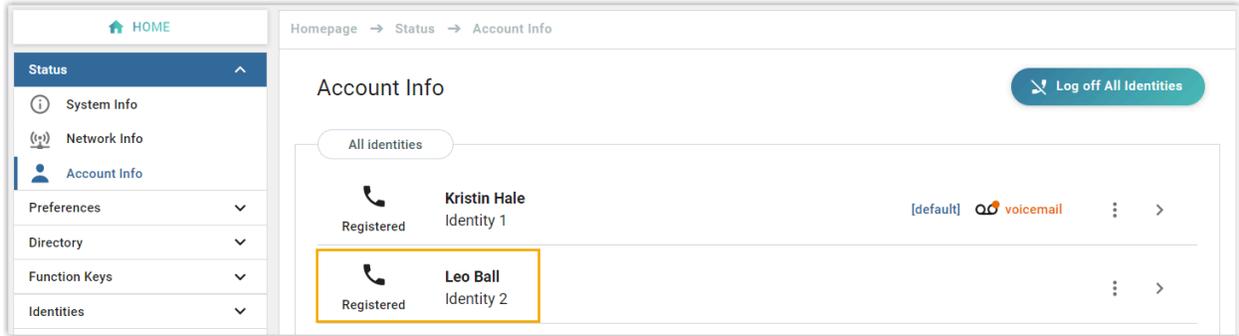
填写格式为 `PBX IP ## / ##:sip #####;transport=udp/tcp/tls`。

- **Authentication Username**: 填写分机的认证名称。

4. 在 **Profile** 页面的右上角，点击 **Apply**。

执行结果

分机注册成功，你可以在话机网页中进入 **Status > Account Info** 查看注册状态。



Gigaset

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Gigaset DECT 系统

DECT 系统由两个部分组成，包括 DECT 基站和 DECT 手柄 (即 DECT 话机)。本文介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Gigaset DECT 基站，以便 Gigaset DECT 手柄可以通过基站与 PBX 连接，从而允许用户将手柄用作 PBX 分机来进行呼叫和接听电话。

使用要求

Gigaset DECT 基站 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。



注：

有关兼容的 **Gigaset DECT 手柄** 的更多信息，请参见 [Gigaset DECT 产品之间的兼容性](#)。

基站	版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
N870 IP PRO	2.38.1 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• Provision Link
N670 IP PRO	2.38.1 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
N610 IP PRO	2.52.0 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接

本例中使用的 Gigaset DECT 系统的设备型号和固件版本如下表所示。

设备型号	固件版本
Gigaset DECT 基站	
N870 IP PRO	v2.38.1
Gigaset DECT 手柄	

设备型号	固件版本
S650H PRO	v114.074.04
SL750H PRO	v116.074.04

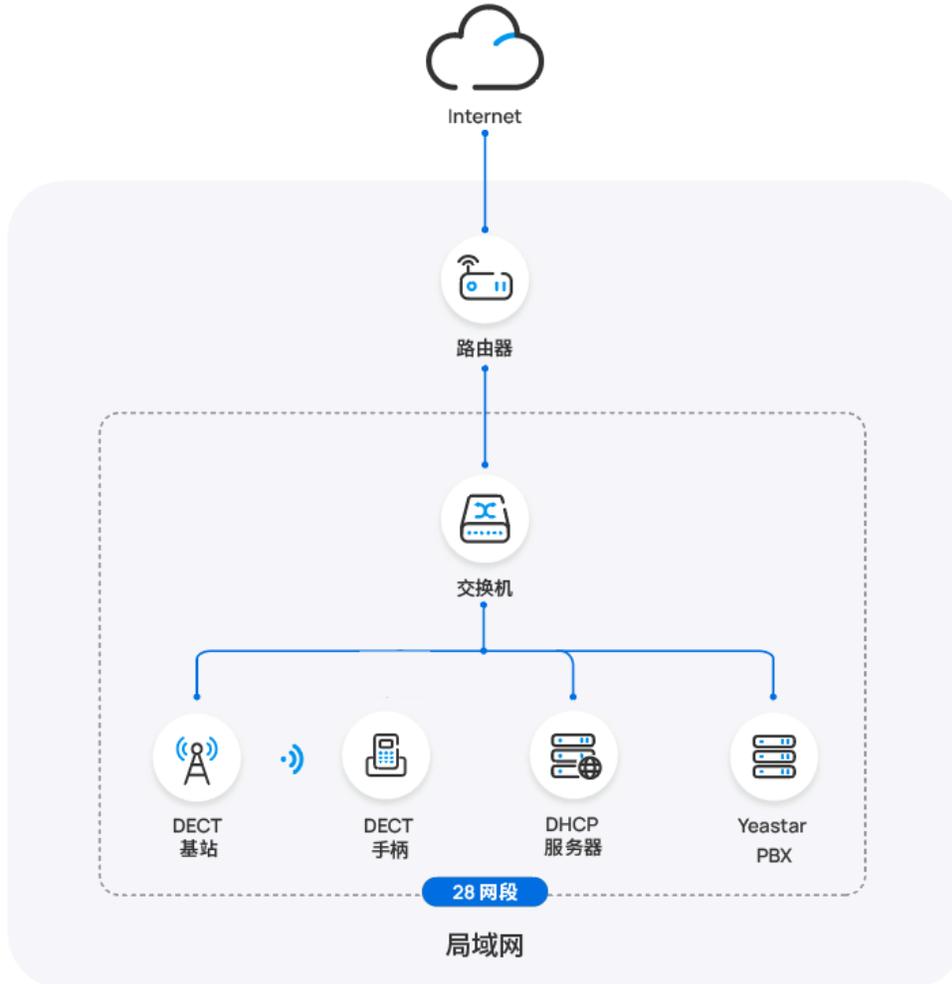
应用场景

根据 **Gigaset DECT 系统** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

场景	说明
DECT 系统与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现 Gigaset DECT 系统的自动配置。更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Gigaset DECT 系统 (PnP) 。
DECT 系统与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现 Gigaset DECT 系统的自动配置。更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Gigaset DECT 系统 (DHCP) 。
DECT 系统与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现 Gigaset DECT 系统的自动配置。更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的 Gigaset DECT 系统 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 Gigaset DECT 系统 (PnP)

在本例中，Gigaset DECT 系统 (基站和手柄) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段 (192.168.28.0/24)，其中，Gigaset DECT 基站由 DHCP 服务器分配 IP 地址。



前提条件

- 确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 DECT 基站可能无法正确获取 IP 地址。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

操作步骤

- [步骤一、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置](#)
- [步骤二、在 PBX 上配置 Gigaset DECT 基站](#)
- [步骤三、将 Gigaset 手柄注册到 DECT 基站](#)

步骤一、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置

在 DECT 基站上使用设备按钮改变设备角色，使基站可以从同网段中的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按设备按钮至少 10 秒钟，直到两个 LED 指示灯都熄灭，然后松开按钮。
2. 短按设备按钮，直到两个 LED 指示灯都变为蓝色，然后松开按钮。

DECT 基站的设备角色切换为 **Integrator/DECT Manager**，并启用动态 IP 设置。

3. 长按设备按钮直到两个 LED 指示灯都变为红色，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟时间以选定的设备角色启动；启动后，设备从 DHCP 服务器获取一个 IP 地址。

步骤二、在 PBX 上配置 Gigaset DECT 基站

在 PBX 管理网页，设置 DECT 基站的配置内容，并为 DECT 手柄分配分机。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。

PBX 通过 PnP 检测到的 DECT 基站显示在话机列表中。

2. 点击  编辑 DECT 基站。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	+	Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	192.168.28.206	-	   

3. 在 **分配分机** 栏，为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：

分配分机

手柄ID范围: - 起始分机号: 终止分机号: 手柄模式: 分配分机

手柄	分机	IPUI
<input checked="" type="checkbox"/> 手柄 1	<input type="text" value="3000-Leo Ball"/>	<input type="text" value="0123456789"/>

- a. 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。

- **固定号码模式**：使用分机号绑定手柄。
- **IPUI模式**：使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。

- b. 勾选手柄。

- c. 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。

- d. 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。

- 要批量分配分机，执行以下操作：

- a. 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。
- b. 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。
 - **固定号码模式**：使用分机号绑定手柄。
 - **IPUI模式**：使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。
- c. 点击 **分配分机**。
手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。
- d. 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

4. **可选**：根据需要，编辑其他设置。
5. 点击 **保存**。
6. 在话机列表中，点击 Gigaset DECT 基站旁边的 以更新配置。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	+	Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	192.168.28.193	-	

DECT 基站自动从 PBX 下载配置并应用。



提示：

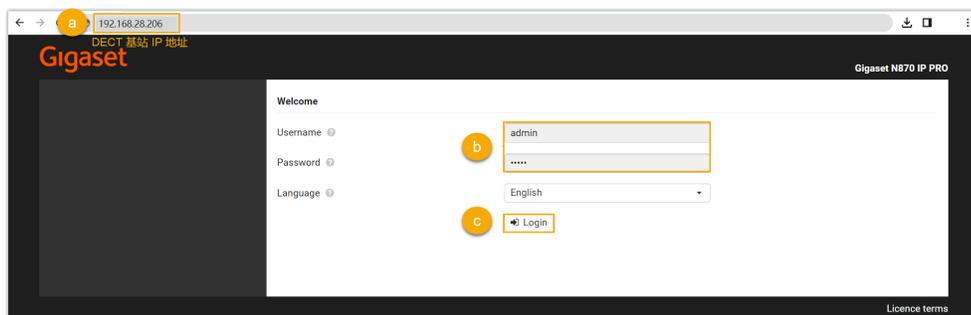
你可以点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给 DECT 手柄的分机。



步骤三、将 Gigaset 手柄注册到 DECT 基站

启用 DECT 基站的注册模式，并在 DECT 手柄上确认注册，以将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站上。

1. 登录 DECT 基站的网页。



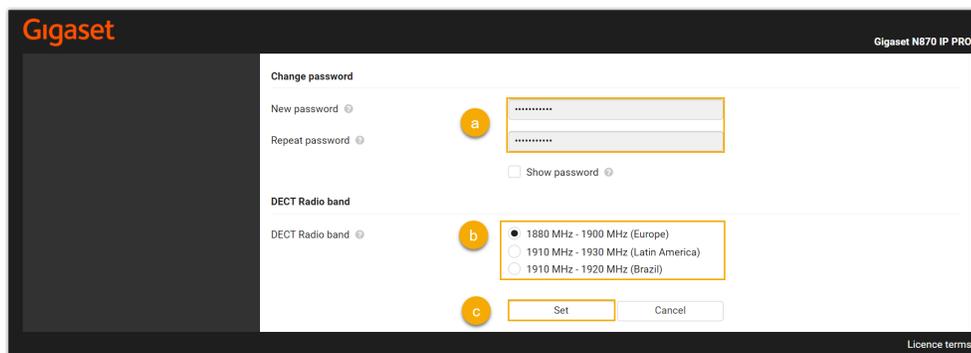
- a. 在浏览器的地址栏中，输入基站的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和默认密码 `admin`。
- c. 点击 **Login**。

2. 更改默认密码，选择无线电频段，然后点击 **Set**。



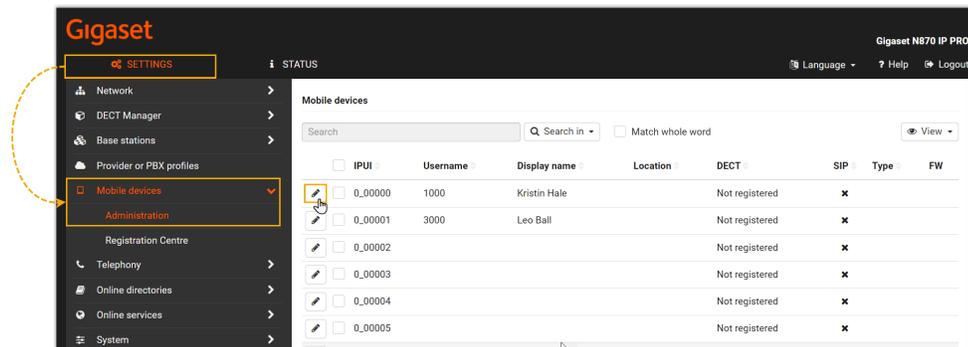
注：

需选择设备所在地区使用的 DECT 无线电频段。



你将进入 DECT 基站的网页。

3. 在 **SETTINGS** 页签下，进入 **Mobile devices > Administration**，点击  编辑分配了分机的手柄。



- a. 在 **RegStatus** 下拉列表中，选择 **To register**。

Mobile device

IPUI [?] 0_00002

RegStatus [?] To register

Authentication Code (PIN) [?]

[Generate random PIN](#)

- b. 在 **Authentication Code (PIN)** 中，设置并记录 PIN 码，后续在手柄注册时需要使用到此 PIN 码。

在本例中，使用默认 PIN 码 0000。

Mobile device

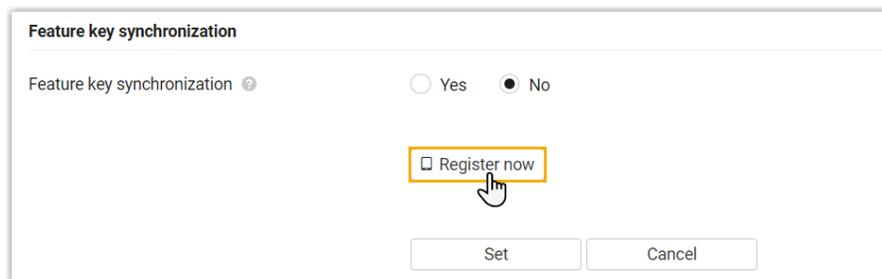
IPUI [?] 0_00002

RegStatus [?] To register

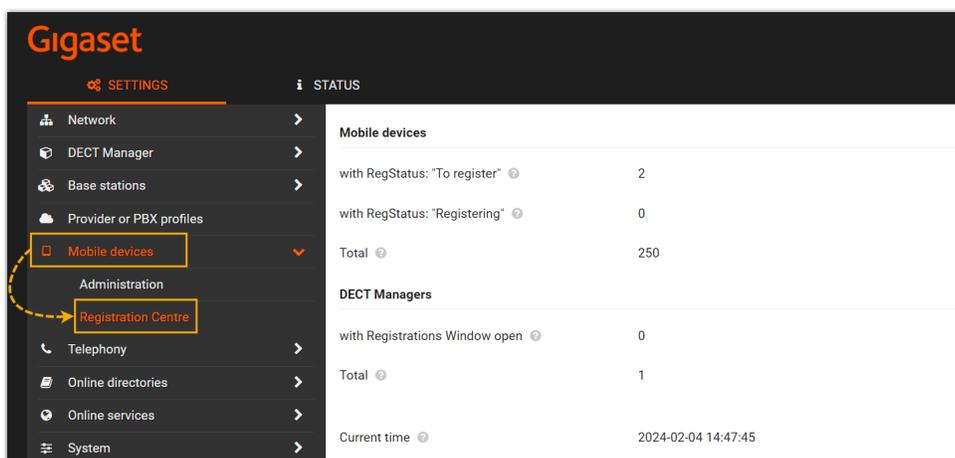
Authentication Code (PIN) [?] 0000

[Generate random PIN](#)

- c. 滚动到底部，点击 **Register now**。



4. 重复 [以上步骤](#) 编辑其他分配了分机的手柄，直到这些手柄都被设置为 **To register** 状态。
5. 进入 **Mobile devices > Registration Centre > DECT Managers**，完成以下设置。



- a. 在 **Registration duration** 栏，设置 DECT 基站启用注册模式的持续时间。

在本例中，保留默认值 (3 分钟)。

- b. 在 **Registration start time** 栏，启用 DECT 基站的注册模式。
 - 要立即开始注册，点击 **Start now**。

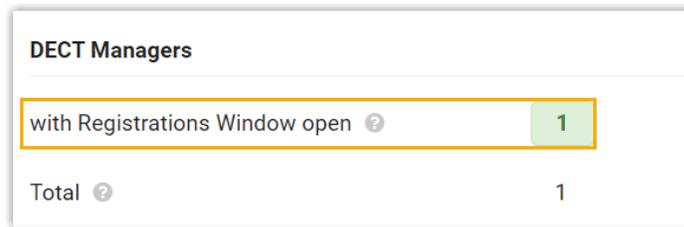
- 要预约一个时间以启用注册模式，在时间栏中设置要启用注册的时间，然后点击页面底部的 **Set**。



Registration start time ?

在本例中，点击 **Start now**。

with Registrations Window open 栏显示 **1**，表示 DECT 基站在指定的注册持续时间内处于注册模式。



DECT Managers	
with Registrations Window open ?	1
Total ?	1

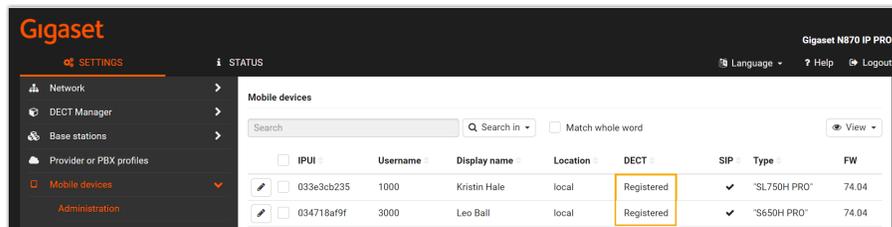
- 在 DECT 手柄上确认注册。
 - 在手柄上，进入 **Menu > Settings > Registration > Register Handset**。

DECT 手柄开始搜寻处于注册模式的基站。当发现基站时，手柄会提示需要输入 PIN 码。

- 输入 [DECT 基站上获取的 PIN 码](#)，然后按 **OK**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，可在 **SETTINGS > Mobile devices > Administration** 中查看 DECT 手柄的注册状态。



IPUI	Username	Display name	Location	DECT	SIP	Type	FW
<input type="checkbox"/>	033e3cb235	1000	Kristin Hale	local	Registered	✓	"SL750H PRO" 74.04
<input type="checkbox"/>	034718af9f	3000	Leo Ball	local	Registered	✓	"S650H PRO" 74.04

- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。

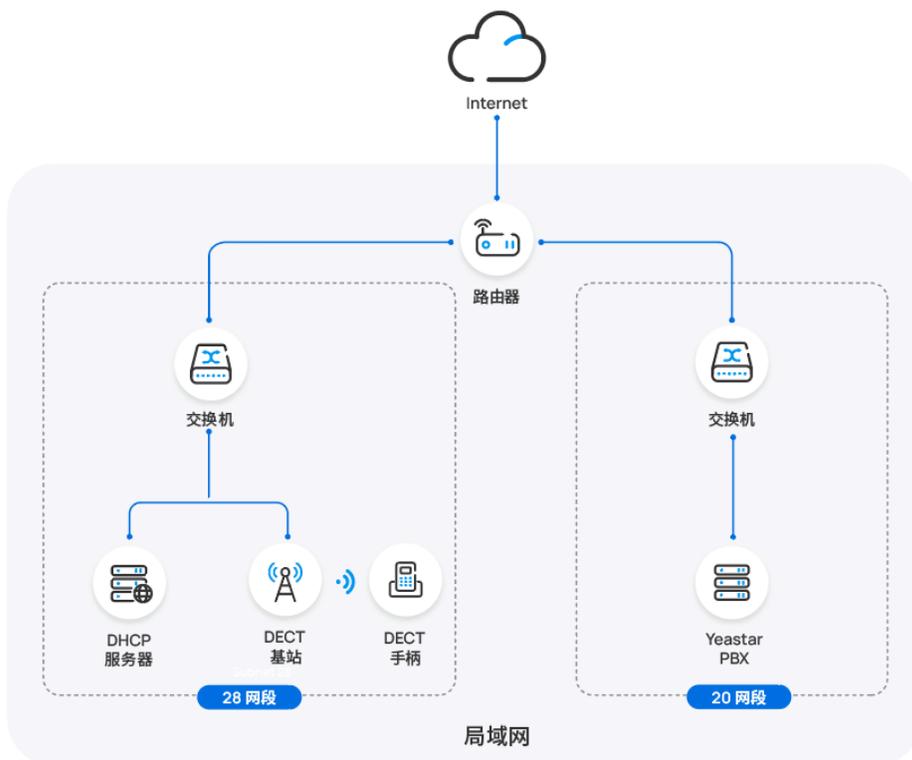


状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	固件版本	MAC地址	操作
<input type="checkbox"/>	Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	192.168.28.206	-	YSDP_GigasetN870	-		<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="refresh"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>		手柄		手柄 1	1000				Kristin Hale	
<input type="checkbox"/>		手柄		手柄 2	3000				Leo Ball	

- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

自动配置与 PBX 在不同网段的 Gigaset DECT 系统 (DHCP)

在本例中，Gigaset DECT 系统 (基站和手柄) 和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。
- DECT 系统和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 收集 DECT 基站的信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Gigaset DECT 基站](#)

- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤四、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置](#)
- [步骤五、将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 DECT 手柄的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Gigaset DECT 基站

将 DECT 基站添加到 PBX 上，PBX 会基于设备的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写以下信息。

- **供应商**：选择 **Gigaset**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **Gigaset N870 IP PRO**。
 - **MAC地址**：填写 DECT 基站的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：

- 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。
 - **固定号码模式**：使用分机号绑定手柄。
 - **IPUI模式**：使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。
 - 勾选手柄。
 - 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。
 - 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。
- 要批量分配分机，执行以下操作：

- 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。
- 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。
 - **固定号码模式**：使用分机号绑定手柄。

- **IPUI模式**：使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。
- c. 点击 **分配分机**。
- 手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。
- d. 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。

**注：**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。
DECT 基站已添加到 PBX，显示在自动配置话机列表中。

**提示：**

可点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给手柄的分机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	-	-	
	状态	手柄	分机	名称				
		手柄 1	1000	Kristin Hale				
		手柄 2	3000	Leo Ball				

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 DECT 系统所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入设备详情页，复制配置链接。

选项

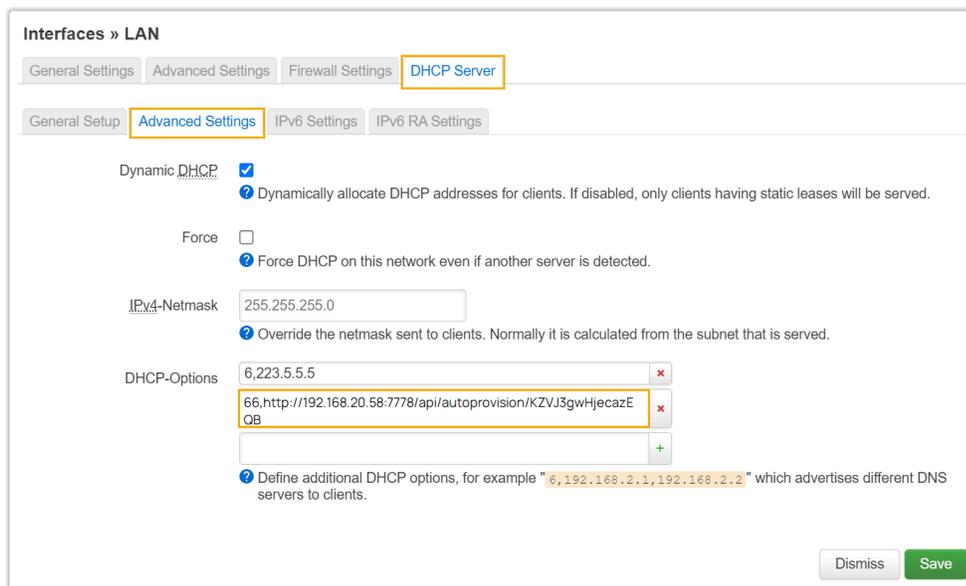
* 模板

* 配置方式

配置链接

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。



步骤四、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置

在 DECT 基站上，使用设备按钮改变设备角色，使基站可以从同网段中的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按设备按钮至少 10 秒钟，直到两个 LED 指示灯都熄灭，然后松开按钮。
2. 短按设备按钮，直到两个 LED 指示灯都变为蓝色，然后松开按钮。

DECT 基站的设备角色切换为 **Integrator/DECT Manager**，并启用动态 IP 设置。

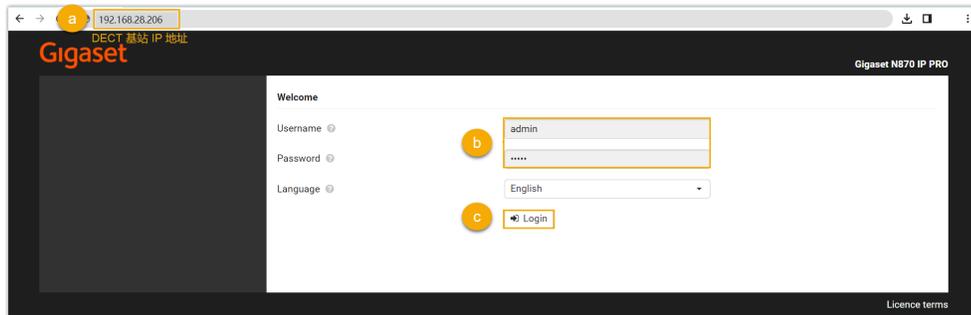
3. 长按设备按钮直到两个 LED 指示灯都变为红色，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟时间以选定的设备角色启动；启动后，设备从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且自动从 PBX 下载配置并应用。

步骤五、将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站

启用 DECT 基站的注册模式，并在 DECT 手柄上确认注册，以将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站上。

1. 登录 DECT 基站的网页。

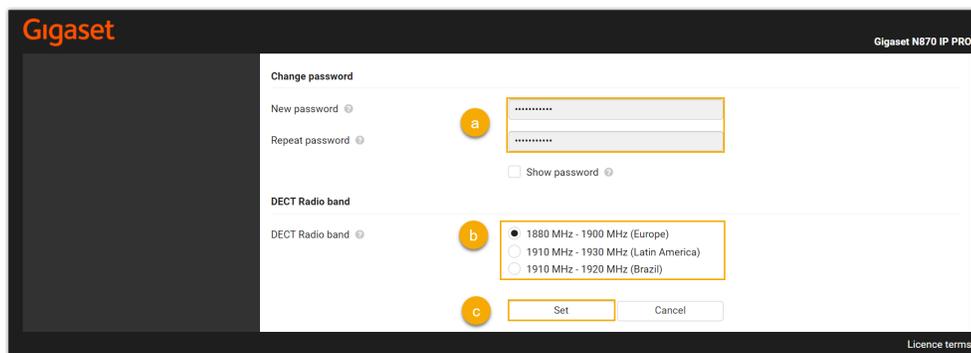


- a. 在浏览器的地址栏中，输入基站的 IP 地址。
 - b. 输入用户名 admin 和默认密码 admin。
 - c. 点击 **Login**。
2. 更改默认密码，选择无线电频段，然后点击 **Set**。



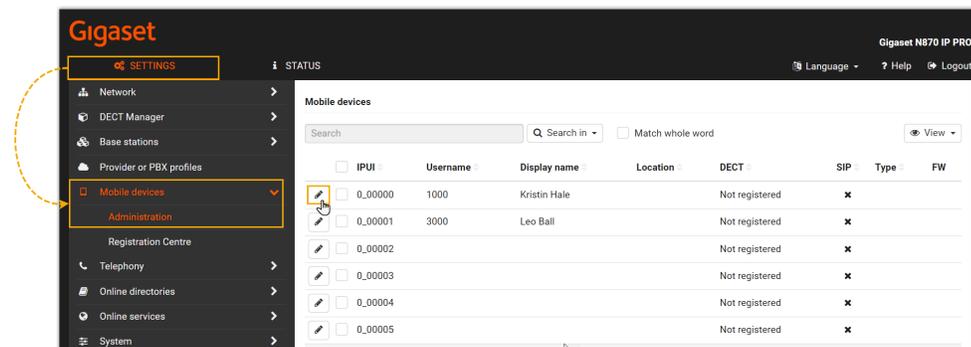
注：

需选择设备所在地区使用的 DECT 无线电频段。

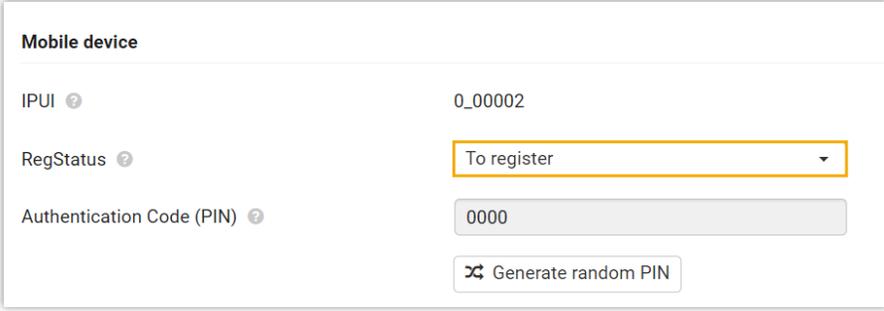


你将进入 DECT 基站的网页。

3. 在 **SETTINGS** 页签下，进入 **Mobile devices > Administration**，点击  编辑分配了分机的手柄。



- a. 在 **RegStatus** 下拉列表中，选择 **To register**。



Mobile device

IPUI ⓘ 0_00002

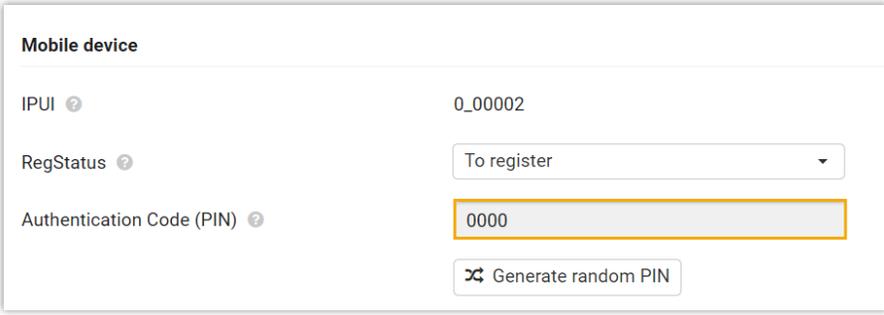
RegStatus ⓘ To register

Authentication Code (PIN) ⓘ 0000

Generate random PIN

- b. 在 **Authentication Code (PIN)** 中，设置并记录 PIN 码，后续在手柄注册时需要使用到此 PIN 码。

在本例中，使用默认 PIN 码 0000。



Mobile device

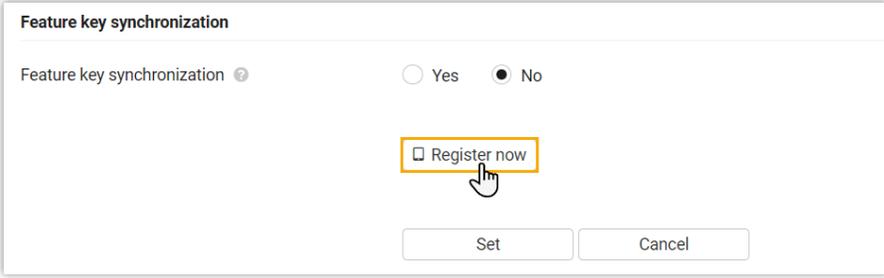
IPUI ⓘ 0_00002

RegStatus ⓘ To register

Authentication Code (PIN) ⓘ 0000

Generate random PIN

- c. 滚动到底部，点击 **Register now**。



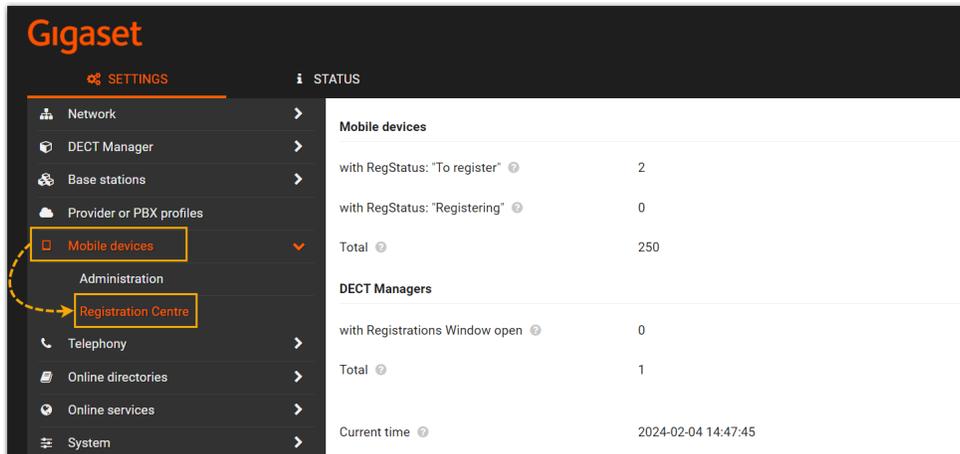
Feature key synchronization

Feature key synchronization ⓘ Yes No

Register now

Set Cancel

4. 重复[以上步骤](#)编辑其他分配了分机的手柄，直到这些手柄都处于 **To register** 状态。
5. 进入 **Mobile devices > Registration Centre > DECT Managers**，完成以下设置。



a. 在 **Registration duration** 栏，设置 DECT 基站启用注册模式的持续时间。

在本例中，保留默认值 (3 分钟)。

The screenshot shows the 'Registration duration' configuration form with the following values:

- 0 d
- 0 h
- 3 min** (highlighted with a yellow box)
- 0 s

b. 在 **Registration start time** 栏，启用 DECT 基站的注册模式。

• 要立即开始注册，点击 **Start now**。

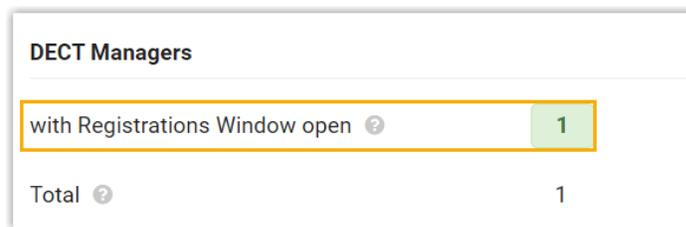
The screenshot shows the 'Registration start time' configuration form. The 'Start now' button is highlighted with a yellow box and a mouse cursor is pointing at it.

• 要预约一个时间以启用注册模式，在时间栏中设置要启用注册的时间，然后点击页面底部的 **Set**。

The screenshot shows the 'Registration start time' configuration form with the time '2024-02-04 13:00' set in the input field. The 'Start now' and 'Close' buttons are visible below.

在本例中，点击 **Start now**。

with Registration Window open 栏显示 **1**，表示 DECT 基站在指定的注册持续时间内处于注册模式。



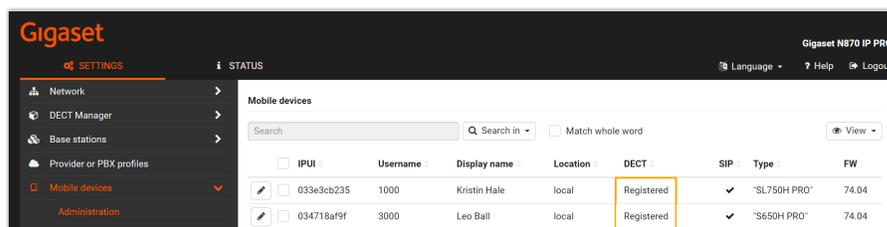
6. 在手柄上确认注册。
 - a. 在手柄上，进入 **Menu > Settings > Registration > Register Handset**。

DECT 手柄开始搜寻处于注册模式的基站。当发现基站时，手柄会提示需要输入 PIN 码。

- b. 输入 [DECT 基站上获取的 PIN 码](#)，然后按 **OK**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，可在 **SETTINGS > Mobile devices > Administration** 中查看 DECT 手柄的注册状态。



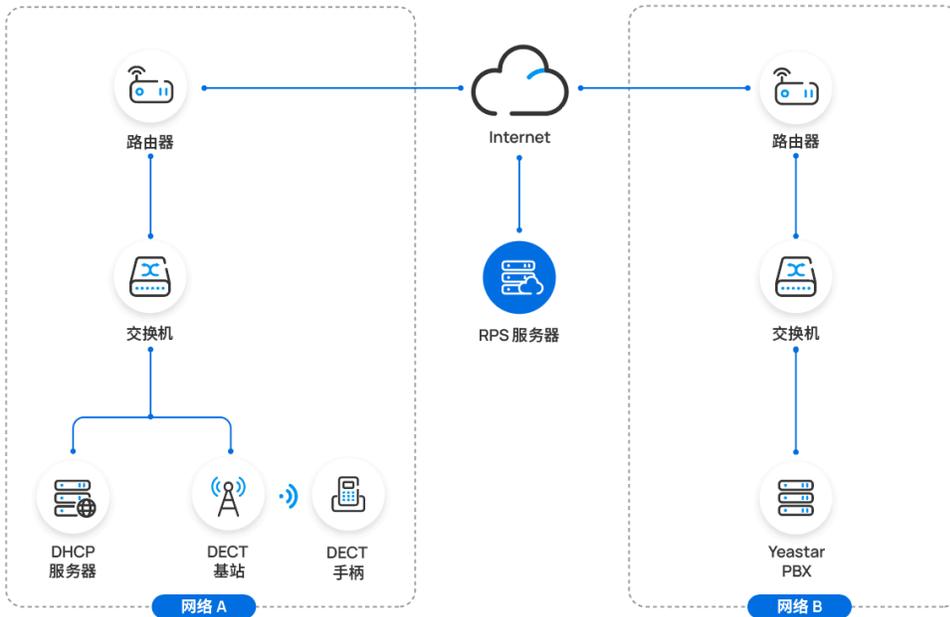
- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。



- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

自动配置与 PBX 在不同网络的 Gigaset DECT 系统 (RPS)

在本例中，Gigaset DECT 系统 (基站和手柄) 和 DHCP 服务器部署在网络 A 中，而 Yeastar PBX 部署在网络 B 中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版 支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置 Gigaset DECT 系统。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和 DECT 基站配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。 <div data-bbox="631 1318 1534 1686" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the 'SIP 访问' configuration window. At the top, '访问类型' is set to '允许账号'. Below this, there are two lists of accounts. The left list, titled '14 项 可用的', contains accounts with extension numbers and names: 2000, 2001 (Phillip Huff), 2002 (Terrell Smith), and 2003 (Dave Haris). The right list, titled '1 项 已选择', contains the account '3000 Leo Ball', which is highlighted with a yellow border. Navigation arrows are visible on the right side of the lists.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将 DECT 基站 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许设备从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web 访问)。

方式	设置																					
	<div data-bbox="634 254 1227 464" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 启用IP限制</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">* 允许的IP</th> <th style="width: 30%;">* 子网掩码</th> <th style="width: 20%;">操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 2px solid orange;">设备所在网络的公网 IP</td> <td style="border: 2px solid orange;">子网掩码</td> <td style="text-align: center;">🗑️</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">+ 添加</td> </tr> </tbody> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行, 否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。 • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 收集 DECT 基站的信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。 	* 允许的IP	* 子网掩码	操作	设备所在网络的公网 IP	子网掩码	🗑️	+ 添加														
* 允许的IP	* 子网掩码	操作																				
设备所在网络的公网 IP	子网掩码	🗑️																				
+ 添加																						
<p>使用公网 IP 地址 / 远程主机域名</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络, 允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div data-bbox="553 793 1299 1016" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 10px;"> <p>重要: PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机, 使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 <div data-bbox="634 1171 1528 1423" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p style="border: 2px solid orange; padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div data-bbox="634 1556 1528 1787" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">用户</th> <th style="width: 10%;">状态</th> <th style="width: 15%;">语音信箱</th> <th style="width: 10%;">功能</th> <th style="width: 10%;">高级</th> <th style="width: 10%; border: 2px solid orange;">安全</th> <th style="width: 25%;">Linkus客户端</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">SIP安全</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border: 2px solid orange; padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保 DECT 系统 (基站和手柄) 所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行, 否则 DECT 基站无法获取 IP 地址。 	用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	SIP安全							<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册						
用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端																
SIP安全																						
<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册																						

方式	设置
	<ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 收集 DECT 基站的信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Gigaset DECT 基站](#)
- [步骤二、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置](#)
- [步骤三、将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Gigaset DECT 基站

将 DECT 基站添加到 PBX 上, PBX 会基于设备的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写以下信息。

- **供应商**: 选择 **Gigaset**。
 - **型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **Gigaset N870 IP PRO**。
 - **MAC地址**: 填写 DECT 基站的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

图 13. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

图 14. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows a configuration window titled '选项' (Options). It contains two main sections:

- 模板 (Template):** A dropdown menu with 'YSDP_GigasetN870' selected.
- 配置方式 (Configuration Mode):** A dropdown menu with 'RPS (远程)' (Remote) selected.

To the right of the configuration mode dropdown is a '配置链接' (Configuration Link) field containing the URL: `https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1oiPhnJCnp6L`.

- **模板:** 从下拉列表中选择要应用的模板。



注:

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式:** 根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 DECT 手柄分配分机。

- 要逐个分配分机，执行以下操作：

The screenshot shows the '分配分机' (Assign Extension) interface. At the top, there are fields for '手柄ID范围' (Handset ID Range) set to '1' to '250', '起始分机号' (Start Extension Number) set to '1002-David Harris', and '终止分机号' (End Extension Number) set to '3000-Leo Ball'. The '手柄模式' (Handset Mode) dropdown is set to 'IPUI模式' (IPUI Mode). A blue '分配分机' (Assign Extension) button is on the right.

Below these fields is a table with columns for '手柄' (Handset), '分机' (Extension), and 'IPUI'. The first row is selected:

手柄	分机	IPUI
<input checked="" type="checkbox"/> 手柄 1	3000-Leo Ball	0123456789

- 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。

- **固定号码模式:** 使用分机号绑定手柄。
- **IPUI模式:** 使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。

- 勾选手柄。

- 在 **分机** 下拉列表中，选择要绑定的分机。

- 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。

- 要批量分配分机，执行以下操作：

The screenshot shows the '分配分机' (Assign Extension) interface for multiple handsets. The top fields are the same as in the previous screenshot. The '手柄模式' (Handset Mode) dropdown is set to 'IPUI模式' (IPUI Mode). The '分配分机' (Assign Extension) button is highlighted with a blue circle 'c'.

Below these fields is a table with columns for '手柄' (Handset), '分机' (Extension), and 'IPUI'. Three rows are selected:

手柄	分机	IPUI
<input checked="" type="checkbox"/> 手柄 1	1002-David Harris	0111111111
<input checked="" type="checkbox"/> 手柄 2	1003-William Smith	0222222222
<input checked="" type="checkbox"/> 手柄 3	1004-Emily Parker	0333333333

- a. 在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 下拉列表中，设置分机范围。
- b. 在 **手柄模式** 下拉列表中，选择绑定手柄的模式。
 - **固定号码模式**：使用分机号绑定手柄。
 - **IPUI模式**：使用手柄的唯一 IPUI 码绑定手柄。
- c. 点击 **分配分机**。
手柄自动勾选，并按顺序分配指定的分机。
- d. 若使用 IPUI 模式，在 **IPUI** 字段中填入手柄的 IPUI 码。

**注：**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

DECT 基站已添加到 PBX，显示在自动配置话机列表中；PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

**提示：**

可点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给手柄的分机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	-	-	
<input type="checkbox"/>			手柄					
<input type="checkbox"/>			手柄 1		1000			Kristin Hale
<input type="checkbox"/>			手柄 2		3000			Leo Ball

步骤二、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置

在 DECT 基站上，使用设备按钮改变设备角色，使基站可以从同网段中的 DHCP 服务器获取 IP 地址。

1. 长按设备按钮至少 10 秒钟，直到两个 LED 指示灯都熄灭，然后松开按钮。
2. 短按设备按钮，直到两个 LED 指示灯都变为蓝色，然后松开按钮。

DECT 基站的设备角色切换为 **Integrator/DECT Manager**，并启用动态 IP 设置。

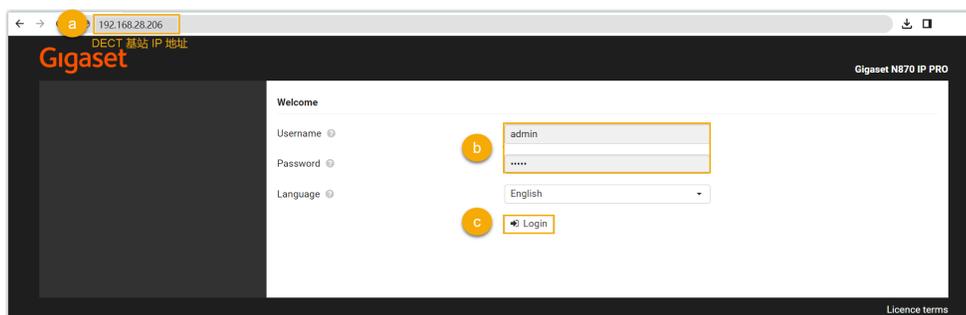
3. 长按设备按钮直到两个 LED 指示灯都变为红色，然后松开按钮。

DECT 基站已重置，设备需要几分钟时间以选定的设备角色启动；启动后，设备从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且自动从 PBX 下载配置并应用。

步骤三、将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站

启用 DECT 基站的注册模式，并在 DECT 手柄上确认注册，以将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站上。

1. 登录 DECT 基站的网页。



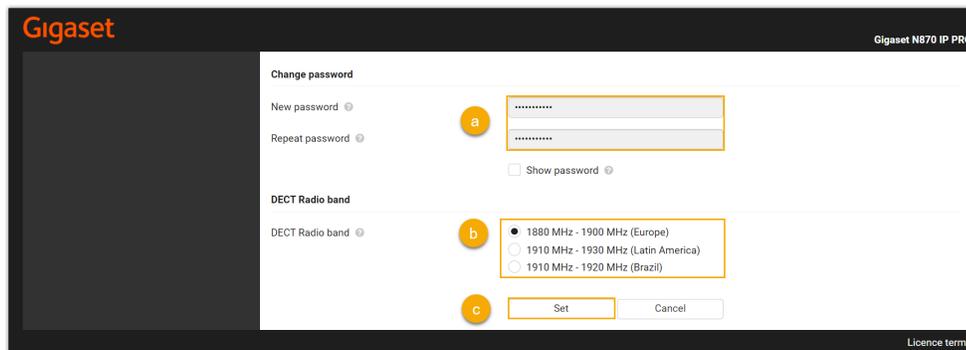
- a. 在浏览器的地址栏中，输入基站的 IP 地址。
- b. 输入用户名 admin 和默认密码 admin。
- c. 点击 **Login**。

2. 更改默认密码，选择无线电频段，然后点击 **Set**。



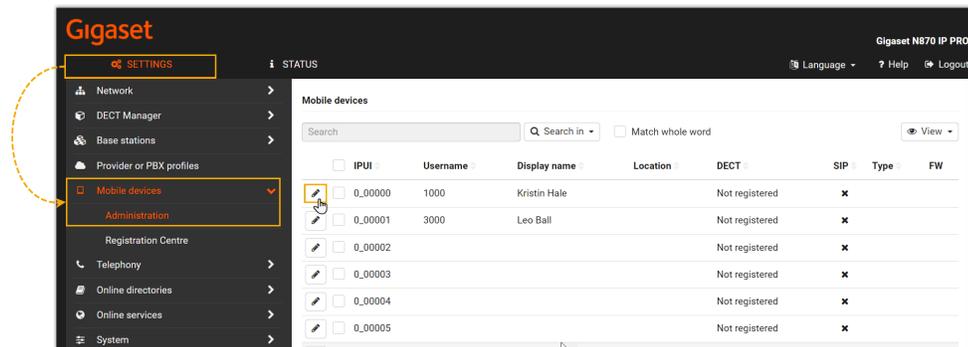
注：

需选择设备所在地区使用的 DECT 无线电频段。



你将进入 DECT 基站的网页。

3. 在 **SETTINGS** 页签下，进入 **Mobile devices > Administration**，点击  编辑分配了分机的手柄。



- a. 在 **RegStatus** 下拉列表中，选择 **To register**。

Mobile device

IPUI ? 0_00002

RegStatus ? To register

Authentication Code (PIN) ?

[Generate random PIN](#)

- b. 在 **Authentication Code (PIN)** 中，设置并记录 PIN 码，后续在手柄注册时需要使用到此 PIN 码。

在本例中，使用默认 PIN 码 0000。

Mobile device

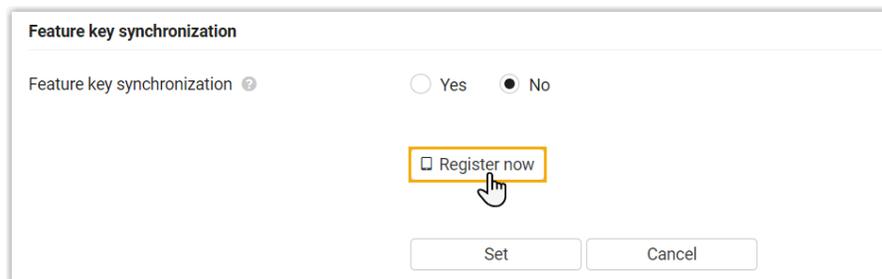
IPUI ? 0_00002

RegStatus ? To register

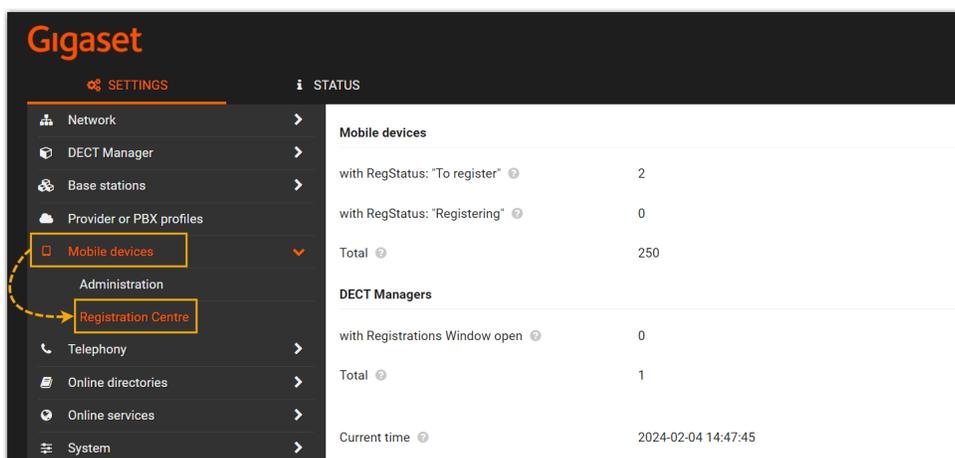
Authentication Code (PIN) ? 0000

[Generate random PIN](#)

- c. 滚动到底部，点击 **Register now**。



4. 重复 [以上步骤](#) 编辑其他分配了分机的手柄，直到这些手柄都处于 **To register** 状态。
5. 进入 **Mobile devices > Registration Centre > DECT Managers**，完成以下设置。

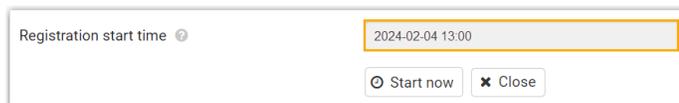


- a. 在 **Registration duration** 栏，设置 DECT 基站启用注册模式的持续时间。

在本例中，保留默认值 (3 分钟)。

- b. 在 **Registration start time** 栏，启用 DECT 基站的注册模式。
 - 要立即开始注册，点击 **Start now**。

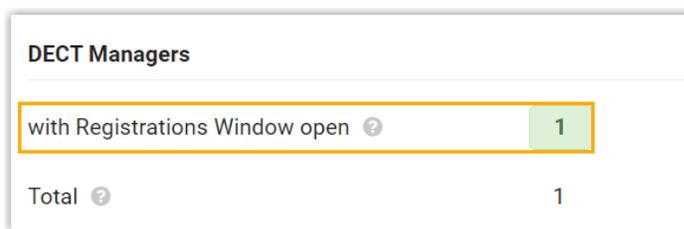
- 要预约一个时间以启用注册模式，在时间栏中设置要启用注册的时间，然后点击页面底部的 **Set**。



Registration start time ?

在本例中，点击 **Start now**。

with Registrations Window open 栏显示 **1**，表示 DECT 基站在指定的注册持续时间内处于注册模式。



DECT Managers

with Registrations Window open ? **1**

Total ? 1

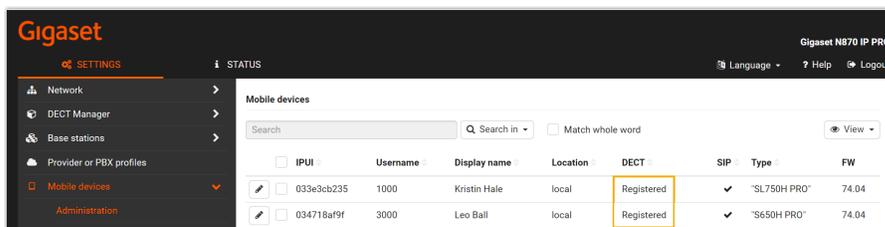
6. 在手柄上确认注册。
 - a. 在手柄上，进入 **Menu > Settings > Registration > Register Handset**。

DECT 手柄开始搜寻处于注册模式的基站。当发现基站时，手柄会提示需要输入 PIN 码。

- b. 输入 [DECT 基站上获取的 PIN 码](#)，然后按 **OK**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与分配的 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，可在 **SETTINGS > Mobile devices > Administration** 中查看 DECT 手柄的注册状态。



IPUI	Username	Display name	Location	DECT	SIP	Type	FW
<input type="checkbox"/>	033e3cb235	1000	Kristin Hale	local	Registered	✓	"SL750H PRO" 74.04
<input type="checkbox"/>	034718af9f	3000	Leo Ball	local	Registered	✓	"S650H PRO" 74.04

- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。



状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	固件版本	MAC地址	操作
<input type="checkbox"/>	Gigaset	Gigaset N870 IP PRO	-	-	YSDP_GigasetN870	-	-	+ - O v
<input type="checkbox"/>	手柄 1	1000	Kristin Hale							<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	手柄 2	3000	Leo Ball							<input type="checkbox"/>

- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

潮流 (Grandstream)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置潮流 (Grandstream) IP 话机

本文以 Grandstream GPR2602 (固件版本: 1.0.3.67) 为例, 介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置局域网中的潮流 IP 话机。

使用要求

潮流 IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件需符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
GXP1610	1.0.7.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP1620	1.0.7.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP1625	1.0.7.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP1628	1.0.7.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP1630	1.0.7.13 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP2130	1.0.11.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP2135	1.0.11.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP2140	1.0.11.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
GXP2160	1.0.11.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
GXP2170	1.0.11.16 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GAC2500	1.0.3.45 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GAC2570	1.0.1.36 或更高版本	83.11.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2601	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2601P	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2602	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2602P	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2602G	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2602W	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2603	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2603P	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2604	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2604P	1.0.3.63 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
GRP2612	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2612P	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2612G	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2612W	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2613	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2614	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2615	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2616	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2624	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2634	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GRP2670	1.0.7.25 或更高版本	83.7.0.51 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP610	1.0.1.71 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP610W	1.0.1.71 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
GHP611	1.0.1.71 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP611W	1.0.1.71 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP620	1.0.1.71 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP620W	1.0.1.71 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP621	1.0.1.71 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP621W	1.0.1.71 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP630	1.0.1.71 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP630W	1.0.1.40 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP631	1.0.1.40 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
GHP631W	1.0.1.45 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接
WP825	1.0.11.67 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • 配置链接

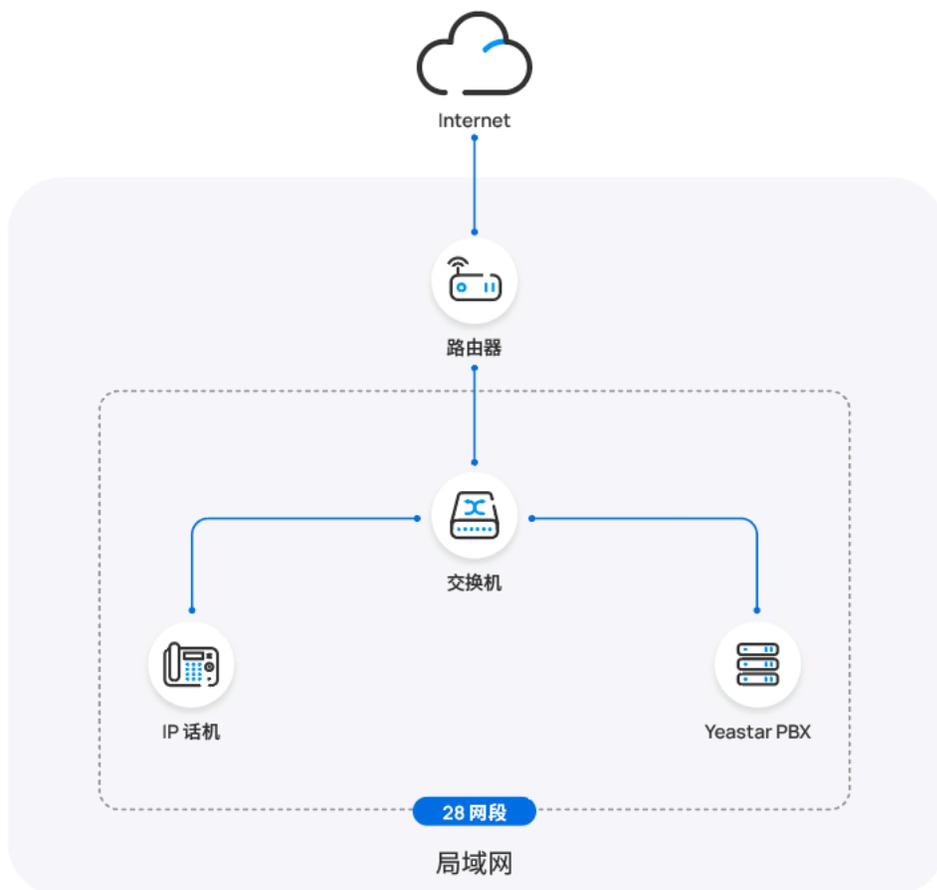
应用场景

根据 **潮流 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现潮流 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的潮流 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现潮流 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的潮流 IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 配置链接方式 实现远程潮流 IP 话机的配置。 更多信息，请参见 配置与 PBX 在不同网络的潮流 IP 话机 (配置链接) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的潮流 IP 话机 (PnP)

在本例中，潮流 IP 话机 (IP: 192.168.28.205) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击潮流 IP 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	操作
<input type="checkbox"/>		未分配	未分配	Grandstream	GRP2602	192.168.28.205	-	YSDP_Grandstream GRP260X	

3. **可选：**在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果

**注:**

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	192.168.28.205	*****@	

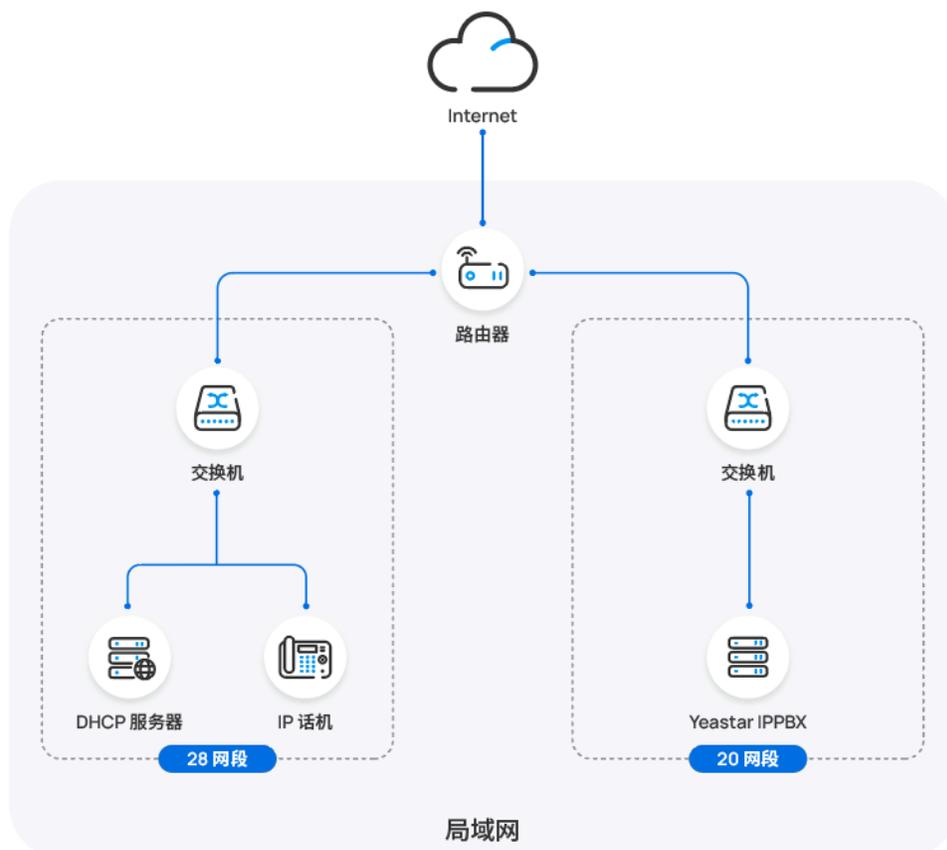
后续步骤

默认情况下，潮流 IP 话机会为其账号启用所有可用的编解码，这可能会导致呼出时通话出现问题。因此，建议为注册了 PBX 分机的账号移除不必要的编解码。

更多信息，请参见 [为潮流 \(Grandstream\) IP 话机移除不必要的编解码](#)。

自动配置与 PBX 在不同网段的潮流 IP 话机 (DHCP)

在本例中，潮流 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。

- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加潮流 IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加潮流 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

 A screenshot of a configuration form titled 'IP话机'. It contains three main fields:

- '* 供应商' (Supplier): A dropdown menu with 'Grandstream' selected.
- '* 型号' (Model): A dropdown menu with 'GRP2602' selected.
- '* MAC地址' (MAC Address): An empty text input field.

- **供应商**：选择 **Grandstream**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **GRP2602**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
 YSDP_GrandstreamGRP260X

* 配置方式
 DHCP (在办公室)

配置链接
<http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB>

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB
 +

Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	-	*****@	↗ 🔗 🔄 ⌵

后续步骤

默认情况下，潮流 IP 话机会为其账号启用所有可用的编解码，这可能会导致呼出时通话出现问题。因此，建议为注册了 PBX 分机的账号移除不必要的编解码。

更多信息，请参见 [为潮流 \(Grandstream\) IP 话机移除不必要的编解码](#)。

配置与 PBX 在不同网络的潮流 IP 话机 (配置链接)

在本例中，潮流 IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同的网络中。IP 话机所在网络配置了 DHCP 服务器，用于向话机下发从 PBX 获取的配置链接。



注：

这种方法适用于批量部署。如果只是单台设备，你可以直接在话机网页中手动填入配置链接。

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 根据 **潮流 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境，确保已完成以下前提设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。

方式	设置																				
	<div data-bbox="685 260 1581 625" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>访问类型</p> <p>允许账号</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 14项 可用的</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> 2000</td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 2001</td><td>Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 2002</td><td>Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 2003</td><td>Dave Harris</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 1项 已选择</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 3000</td><td>Leo Ball</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。 <div data-bbox="685 846 1279 1056" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 启用IP限制</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>* 允许的IP</th> <th>* 子网掩码</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/></td> <td><input type="text" value="子网掩码"/></td> <td><input type="button" value="删除"/></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">+ 添加</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 ◦ 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 ◦ 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。 	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/> 2000	2000	<input type="checkbox"/> 2001	Phillip Huff	<input type="checkbox"/> 2002	Terrell Smith	<input type="checkbox"/> 2003	Dave Harris	分机号码	姓名	<input checked="" type="checkbox"/> 3000	Leo Ball	* 允许的IP	* 子网掩码	操作	<input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/>	<input type="text" value="子网掩码"/>	<input type="button" value="删除"/>
分机号码	姓名																				
<input type="checkbox"/> 2000	2000																				
<input type="checkbox"/> 2001	Phillip Huff																				
<input type="checkbox"/> 2002	Terrell Smith																				
<input type="checkbox"/> 2003	Dave Harris																				
分机号码	姓名																				
<input checked="" type="checkbox"/> 3000	Leo Ball																				
* 允许的IP	* 子网掩码	操作																			
<input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/>	<input type="text" value="子网掩码"/>	<input type="button" value="删除"/>																			
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div data-bbox="609 1354 1299 1570" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #fff9c4; margin-top: 10px;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ RTP 端口 ▪ SIP 端口 ▪ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 																				

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 ◦ 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 ◦ 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加潮流话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP Option 66](#)

步骤一、在 PBX 上添加潮流话机

将 IP 话机添加到 PBX 上, PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商: Grandstream

* 型号: GRP2602

* MAC地址:

- **供应商**：选择 **Grandstream**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **GRP2602**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

* 配置方式

配置链接

请复制此配置链接地址，并将该配置链接地址设置在IP话机可以获得配置文件的地方。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **配置链接 - FQDN (远程)** 或 **配置链接 (远程)**。

配置链接 字段中显示一个配置链接，指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP Option 66

在 IP 话机所在网络的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置如下。

执行结果



注：



部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	-	*****@	

后续步骤

默认情况下，潮流 IP 话机会为其账号启用所有可用的编解码，这可能会导致呼出时通话出现问题。因此，建议为注册了 PBX 分机的账号移除不必要的编解码。

更多信息，请参见 [为潮流 \(Grandstream\) IP 话机移除不必要的编解码](#)。

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在潮流 (Grandstream) IP 话机上手动注册分机

本文以 Grandstream GPR2602 (固件版本：1.0.3.67) 为例，介绍如何在潮流 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

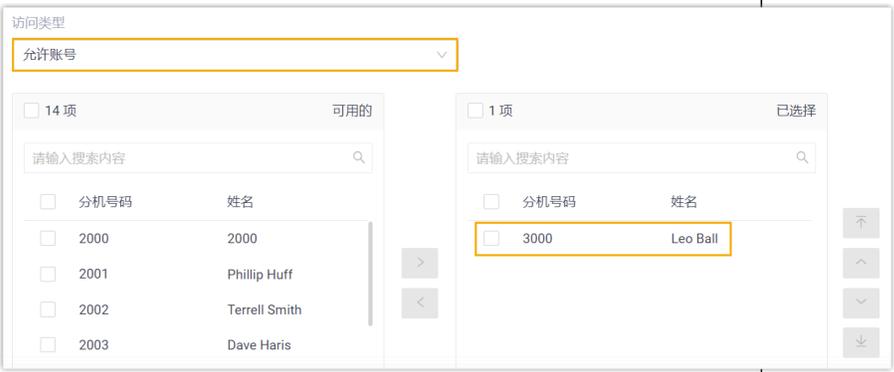
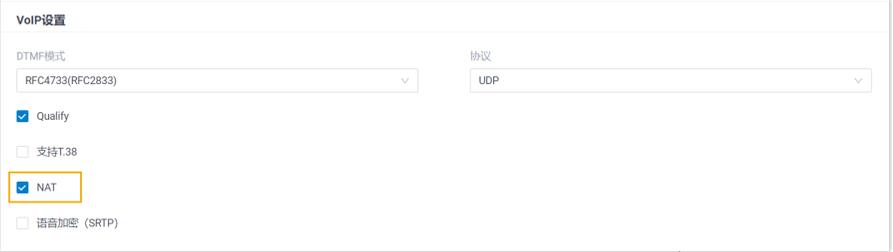
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的潮流 (Grandstream) IP 话机。

前提条件

基于 **潮流 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	启用分机的远程注册功能 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。

网络环境	设置
	
远程网络	<p>使用 Yeastar FQDN 注册分机</p> <ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在潮流 IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明						
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">* 分机号码 3000</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">* 显示号码 39-3000</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">* 认证名称 birKhCOmDw</td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">* 注册密码 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px 5px;">IP话机同时注册数 1</td> </tr> </table> </div>	* 分机号码 3000	* 显示号码 39-3000	* 认证名称 birKhCOmDw	* 注册密码	IP话机同时注册数 1	
* 分机号码 3000	* 显示号码 39-3000						
* 认证名称 birKhCOmDw	* 注册密码						
IP话机同时注册数 1							
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>						

信息	操作说明		
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> 用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 协议</p> <p>RFC4733(RFC2833) UDP</p> </div> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>基本</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p> <p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口</p> <p>5061</p> </div> </div>	<p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p> <p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p>	<p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p>
<p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p> <p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p>	<p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p>		
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 注：</p> <p>本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>		

信息	操作说明
	<div data-bbox="495 262 1481 399"> <p>状态</p> <p>● 成功连接到隧道服务器。</p> <p>全限定域名 (FQDN)</p> <p>yeastardock-ras.yeastar.com</p> <p>* 过期日期</p> <p>11/26/2023</p> <p>ⓘ 您只能设置一次，此后无法更改。</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> <div data-bbox="495 588 1481 724"> <div data-bbox="495 588 803 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>公网 IP 地址</p> <p>110.35.77.110</p> </div> <div data-bbox="820 588 1128 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>域名</p> <p>yeastar_docstest.com</p> </div> <div data-bbox="1144 588 1453 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>星纵数字域名</p> <p>yeastardock.cloudpbx.smartpbx.cn</p> </div> </div>

信息	操作说明								
	<p>公网端口</p> <table><tr><td>公网 SIP UDP 端口</td><td>公网 SIP TCP 端口</td></tr><tr><td><input type="text" value="18205"/></td><td><input type="text" value="18205"/></td></tr><tr><td>公网 SIP TLS 端口</td><td>公网 Linkus 端口</td></tr><tr><td><input type="text" value="18208"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口	<input type="text" value="18205"/>	<input type="text" value="18205"/>	公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口	<input type="text" value="18208"/>	<input type="text"/>
公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口								
<input type="text" value="18205"/>	<input type="text" value="18205"/>								
公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口								
<input type="text" value="18208"/>	<input type="text"/>								

步骤二、在潮流 IP 话机上注册分机

1. 登录潮流 IP 话机网页。



- 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
 - 输入用户名 `admin` 和关联的密码。
 - 点击 **登录**。
2. 在左侧导航栏，进入 **账号 > 账号**，选择一个空闲账号。



3. 在 **基本设置** 页签，完成以下注册配置。

激活帐号 	<input checked="" type="checkbox"/>
帐号名 	<input type="text" value="Leo Ball"/>
SIP服务器 	<input type="text" value="192.168.28.39:5060"/>
次要SIP服务器 	<input type="text"/>
出局代理 	<input type="text"/>
备用出局代理 	<input type="text"/>
SIP用户ID 	<input type="text" value="3000"/>
SIP认证ID 	<input type="text" value="birKhC0MdW"/>
SIP认证密码 	<input type="password" value="....."/> 
名称 	<input type="text"/>
电话URI 	<input type="text" value="不使用"/> 

- **激活账号**：勾选此项。
 - **账号名**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
 - **SIP服务器**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名和 SIP 注册端口。
 - **SIP用户ID**：填写分机号码。
 - **SIP认证ID**：填写分机的认证名称。
 - **SIP认证密码**：填写分机的注册密码。
4. 在 **编码设置** 页签下，为账号移除不必要的编解码。



注：



默认情况下，潮流 IP 话机会为其账号启用所有可用的编解码，这可能会导致呼出时通话出现问题。因此，建议为注册了 PBX 分机的账号移除不必要的编解码。



5. 点击 **保存并应用**。

执行结果

分机注册成功。你可以在话机网页中进入 **状态 > 帐号状态** 查看注册状态。



为潮流 (Grandstream) IP 话机移除不必要的编解码

默认情况下，潮流 IP 话机会为其账号启用所有可用的编解码，这可能会导致呼出时通话出现问题。因此，建议为注册了 PBX 分机的账号移除不必要的编解码。

前提条件

你已通过 [Yeastar P 系列软件版 自动配置潮流 \(Grandstream\) IP 话机](#)。

操作步骤

1. 在 PBX 上为 IP 话机设置编解码。
 - a. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
 - b. 点击潮流 IP 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	192.168.28.205	*****@	   

- c. 在话机配置页面，向下滚动到 **编解码** 栏。
- d. 将必要的编解码从 **可用的** 栏添加到 **已选择** 栏中。

编解码

4 项 可用的

请输入搜索内容

- 编解码
- iLBC
- G722
- G726-32
- G729

>

<

2 项 已选择

请输入搜索内容

- 编解码
- PCMU
- PCMA

不

↑

↓

- e. 点击 **保存**。
2. 在 IP 话机上配置编解码。



注：

由于潮流 IP 话机规则限制，PBX 无法通过自动配置移除话机中已启用的编解码。因此，你需要在话机网页中手动移除不必要的编解码，以与 PBX 上的设置保持一致。

- a. 通过 IP 地址登录话机网页。
- b. 在左侧导航栏，进入 **账号 > 账号**。
- c. 选择要编辑的账号，进入 **编码设置** 页签。



d. 在 **语音编码** 栏，将不必要的编解码从 **已选** 框移到 **可选** 框。



e. 点击 **保存并应用**。

汉隆 (Htek)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置汉隆 (Htek) IP 话机

本文以 Htek UC921G (固件版本：2.0.4.8.18) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置汉隆 IP 话机。

使用要求

汉隆 IP 话机 和 Yeastar PBX 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
UC803T	2.0.4.4.33 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC902	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC902S	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC903	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC912	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC912G	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
UC912E	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
UC921	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC921G	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC923	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC923U	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC924	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC924E	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC924U	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC924W	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC926	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UC926E	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
UC926U	2.0.4.8.18 或更高版本	83.4.0.17 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UCV10	5.42.1.6.30b58 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UCV20	5.42.1.6.30b79 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UCV50	5.42.1.6.30b62 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UCV52	5.42.1.6.30b68 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
UCV53	5.42.1.6.32R76 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

应用场景

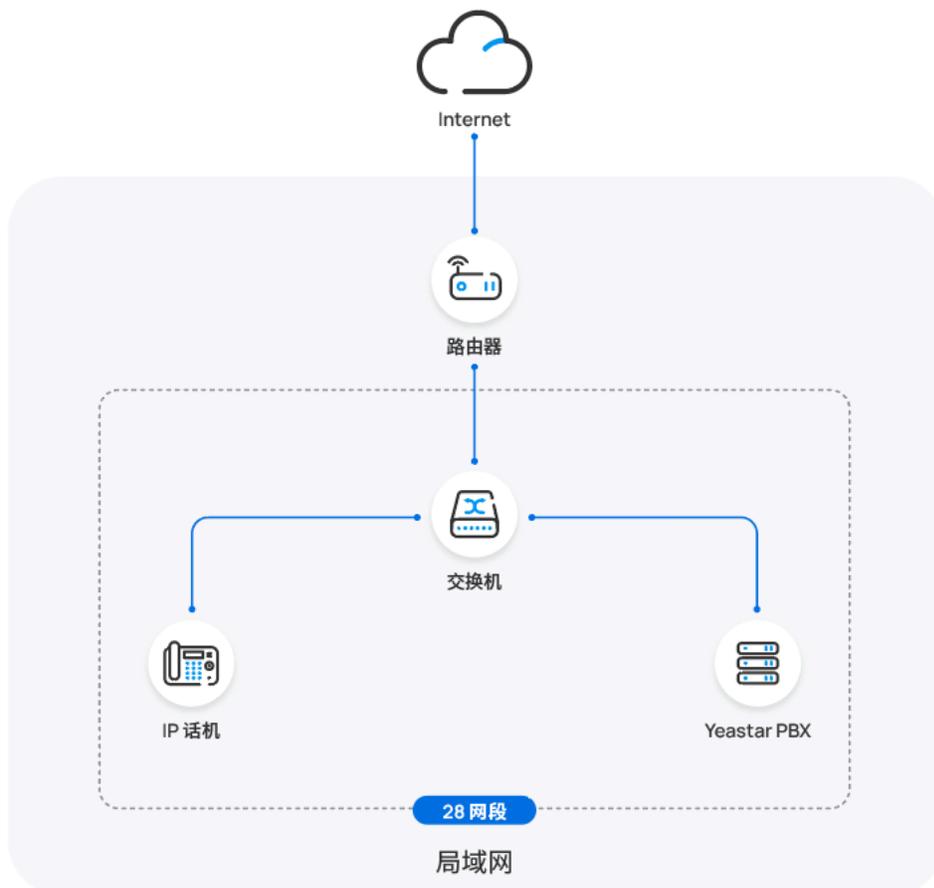
根据 **汉隆 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现汉隆 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的汉隆 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现汉隆 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的汉隆 IP 话机 (DHCP) 。

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现汉隆 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的汉隆 IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的汉隆 IP 话机 (PnP)

在本例中，汉隆 IP 话机 (IP: 192.168.28.193) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。

PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。

2. 点击汉隆 IP 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密	操作
<input type="checkbox"/>		未分配	未分配	Htek	UC921G	192.168.28.193	-	

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball ▼



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

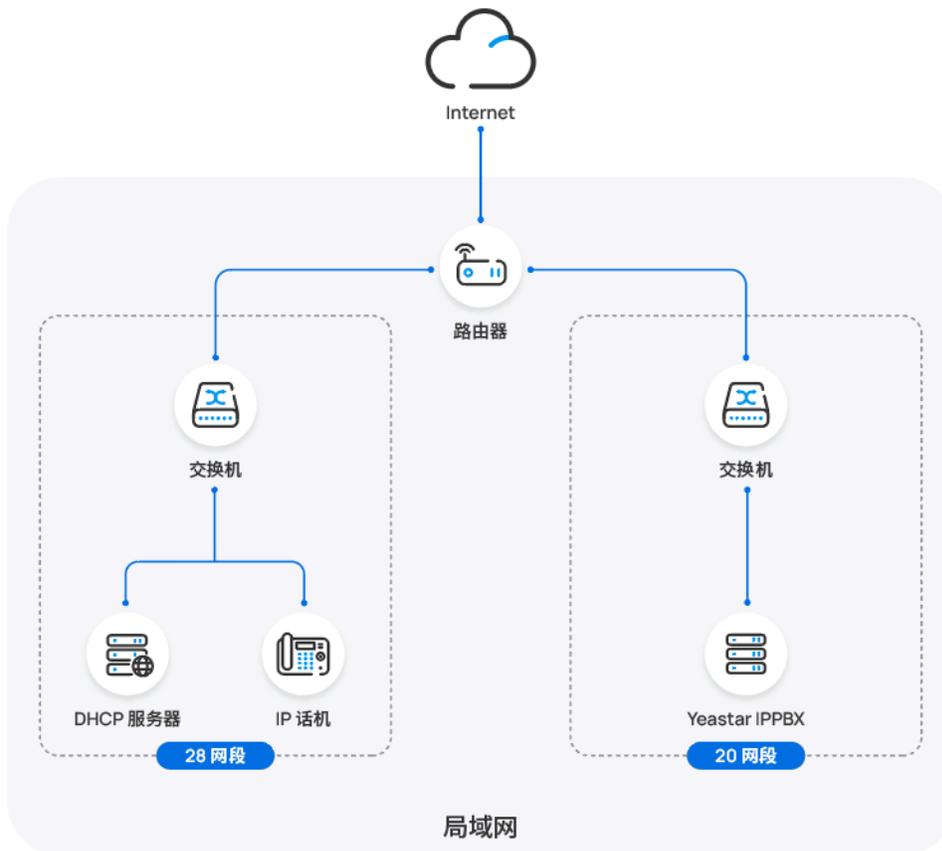
- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。

- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Htek	UC921G	192.168.28.193	-	

自动配置与 PBX 在不同网段的汉隆 IP 话机 (DHCP)

在本例中，汉隆 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。

- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加汉隆 IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加汉隆 IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

 A screenshot of a configuration form titled 'IP话机'. It contains three fields:

- '* 供应商' (Supplier): A dropdown menu with 'Htek' selected.
- '* 型号' (Model): A dropdown menu with 'UC921G' selected.
- '* MAC地址' (MAC Address): An empty text input field.

- **供应商**：选择 **Htek**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **UC912G**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
 YSDP_HtekUC9XX

* 配置方式
 DHCP (在办公室)

配置链接
<http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB>

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

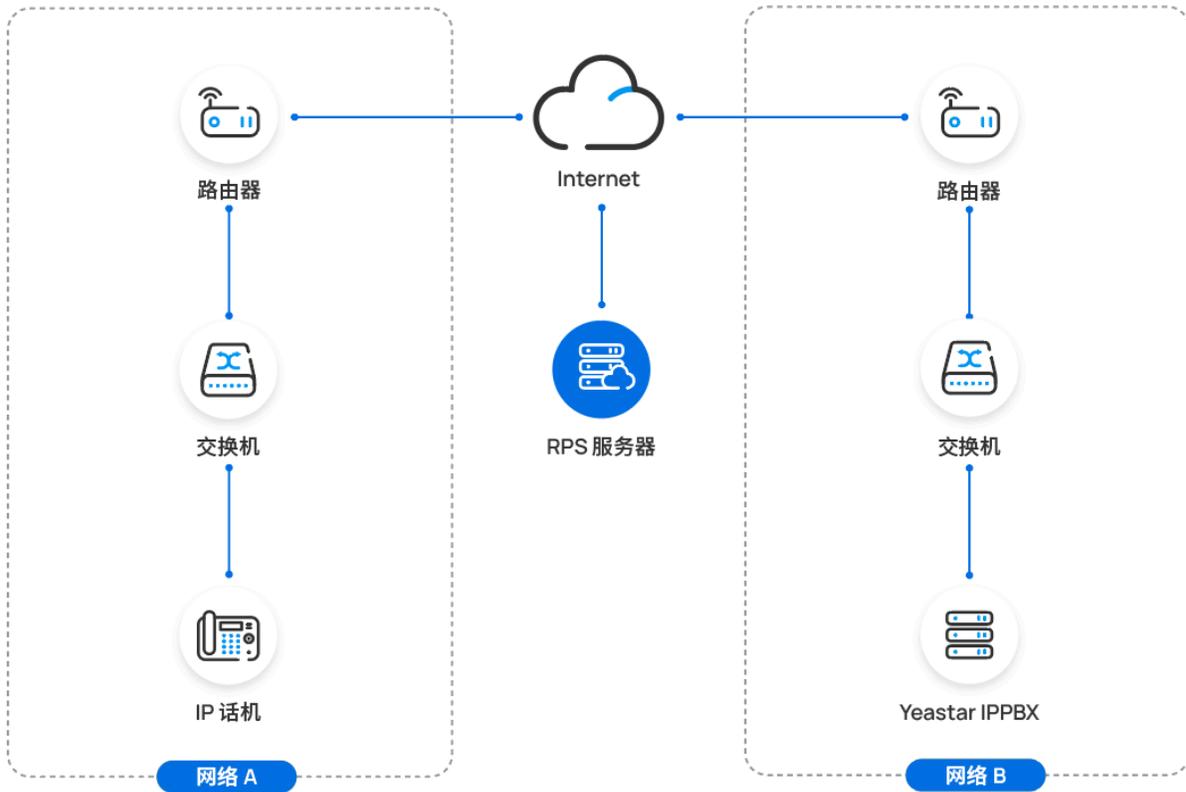
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Htek	UC921G	-	-	↩ 🔧 🔄 ⌵

自动配置与 PBX 在不同网络的汉隆 IP 话机 (RPS)

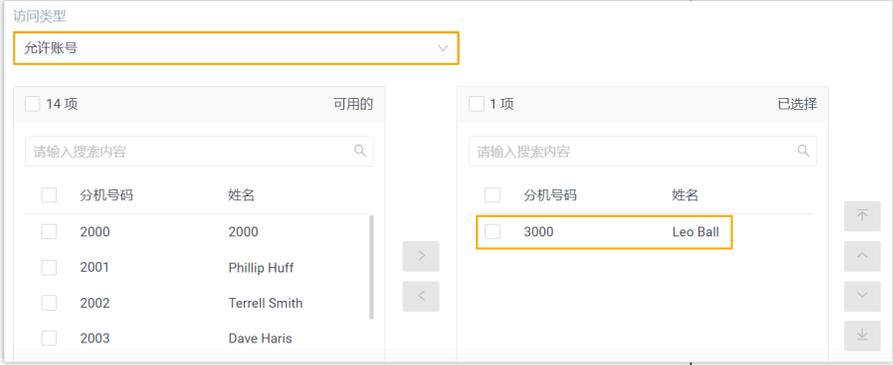
在本例中，汉隆 IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置汉隆 IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

方式	设置
	 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。  <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加汉隆 IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加汉隆 IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商:

* 型号:

* MAC地址:

- **供应商**: 选择 **Htek**。
- **型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **UC912G**。

- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 15. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration panel. It includes a dropdown menu for '模板' (Template) set to 'YSDP_HtekUC9XX'. Below it, the '配置方式' (Configuration Method) dropdown is set to 'RPS FQDN (远程)'. To the right, the '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprovision/H70R1oii'. At the bottom, there is a checked checkbox labeled '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication during the first automatic configuration).

图 16. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration panel. The '模板' (Template) dropdown is set to 'YSDP_HtekUC9XX'. The '配置方式' (Configuration Method) dropdown is set to 'RPS (远程)'. The '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL 'https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1oPhnJCnp6L'. At the bottom, there is a checked checkbox labeled '第一次自动配置时要求验证' (Require authentication during the first automatic configuration).

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

The screenshot shows the '分配分机' (Assign Extension) configuration panel. It features a dropdown menu labeled '* 选择分机' (Select Extension) with the value '3000-Leo Ball' selected.

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤二、触发 IP 话机完成配置

1. 重启 IP 话机。
2. 如果你在 PBX 上启用了 **第一次自动配置时要求验证**，需在话机上输入鉴权信息完成话机配置。

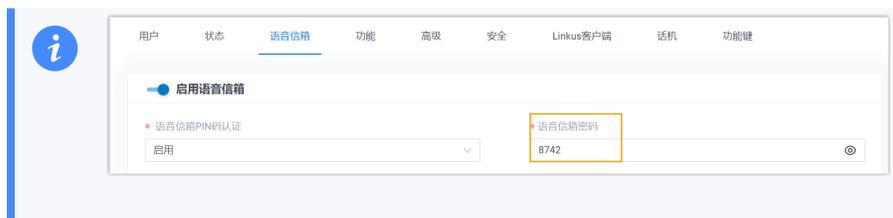


1. User Name:			
2. Password:			
Back			Save

- **User Name**: 输入分配给 IP 话机的分机号。
- **Password**: 输入分机的语音信箱密码。

**提示:**

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Htek	UC921G	-	-	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在汉隆 (Htek) IP 话机上手动注册分机

本文以 Htek UC921G (固件版本：2.0.4.8.18) 为例，介绍如何在汉隆 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

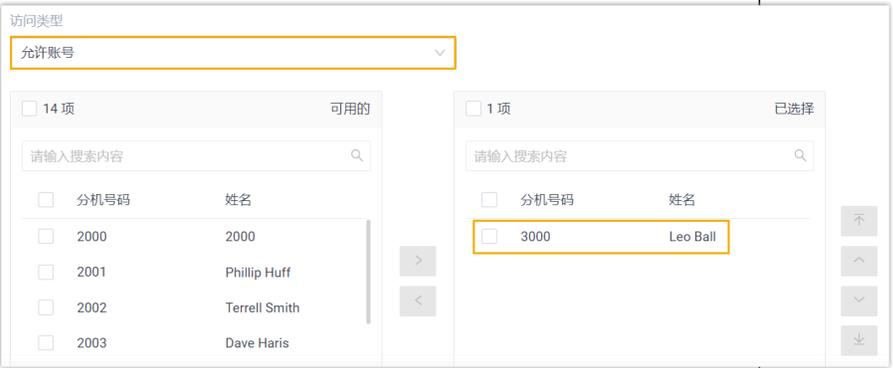
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的汉隆 (Htek) IP 话机。

前提条件

基于 **汉隆 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	启用分机的远程注册功能 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。

网络环境	设置	
		
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在汉隆 IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 <div data-bbox="492 1230 1581 1503" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhCOmDw"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>

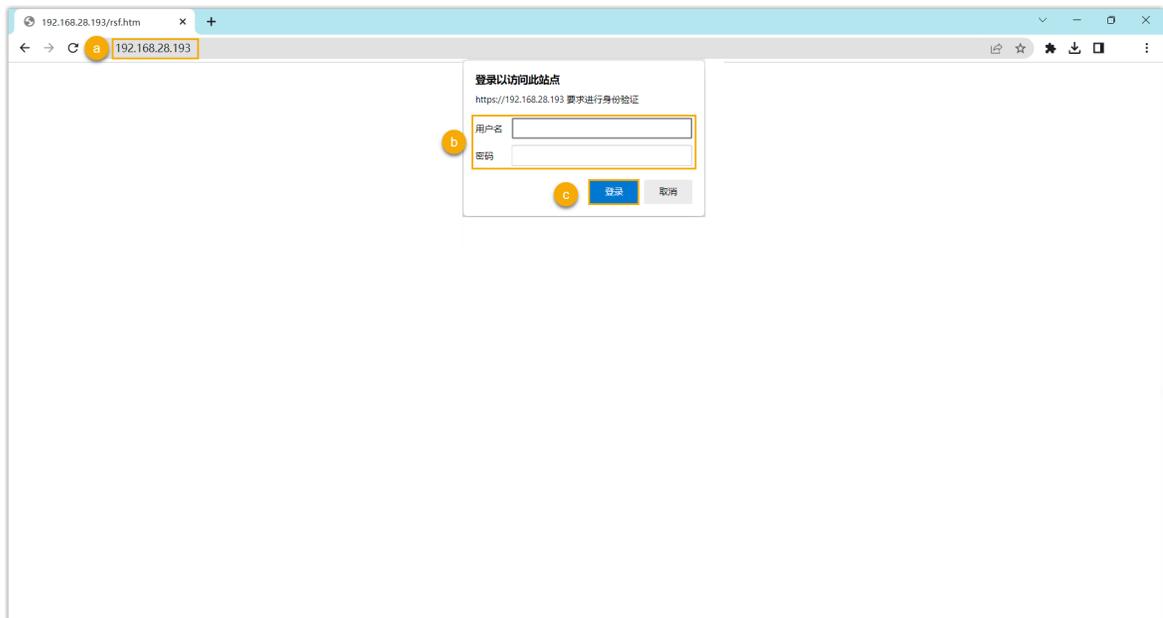
信息	操作说明				
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> 用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 协议</p> <p>RFC4733(RFC2833) UDP</p> </div> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>基本</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口</p> <p>5061</p> </div> </div>	<p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p>	<p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p>	<p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p>	<p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p>
<p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p>	<p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p>				
<p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p>	<p>* 出局 SIP 端口</p> <p><input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p>				
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 注：</p> <p>本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>				

信息	操作说明
	<div data-bbox="488 260 1481 394"> <p>状态</p> <p>● 成功连接到隧道服务器。</p> <p>全限定域名 (FQDN)</p> <p>yeastardock-ras.yeastar.com</p> <p>* 过期日期</p> <p>11/26/2023</p> <p>ⓘ 您只能设置一次，此后无法更改。</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> <div data-bbox="488 590 1481 724"> </div>
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <p>在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p> <div data-bbox="488 915 1481 1138"> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div data-bbox="488 1335 1481 1650"> <p>功能</p> <p>SIP 访问 远程访问</p> <p>启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用</p> <p>隧道服务端口-SIP UDP&TCP: 5060</p> <p>隧道服务端口-SIP TLS: 5061</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>公网端口</p> <p>公网 SIP UDP 端口 公网 SIP TCP 端口</p> <p><input type="text" value="18205"/> <input type="text" value="18205"/></p> <p>公网 SIP TLS 端口 公网 Linkus 端口</p> <p><input type="text" value="18208"/> <input type="text"/></p> </div>

步骤二、在汉隆 IP 话机上注册分机

1. 登录汉隆 IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

c. 点击 **登录**。

2. 进入 **配置 > 基本**，编辑注册配置。

a. 配置以下信息。



- **主用SIP服务器**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **SIP传输**：选择分机的传输协议。在本例中，选择 **UDP**。

b. 在页面底部，点击 **保存**。

3. 进入 **账户 > 基本**，完成以下配置。



- 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲账号。
- 在 **账号激活** 栏，选择 **是** 以启用账号。
- 在 **配置** 下拉列表中，选择 [在步骤 2 中配置的文件](#)。
- 填写分机信息。
 - **标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。

- **SIP用户ID**: 填写分机号码。
 - **认证ID**: 填写分机的认证名称。
 - **认证密码**: 填写分机的注册密码。
 - **本地SIP端口**: 填写 SIP 注册端口。
- e. 在页面底部, 点击 **保存**。

执行结果

分机注册成功, 你可以在 **使用者状态** 中查看状态。



Tiptel

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Tiptel IP 话机

本文以 Tiptel 3310 (固件版本：2.42.6.5.55) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Tiptel IP 话机。

使用要求

Tiptel IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
3310	2.42.6.5.55 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
3320	2.42.6.5.55 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
3330	2.42.6.5.55 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
3340	2.42.6.5.55 或更高版本	83.7.0.16 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接

应用场景

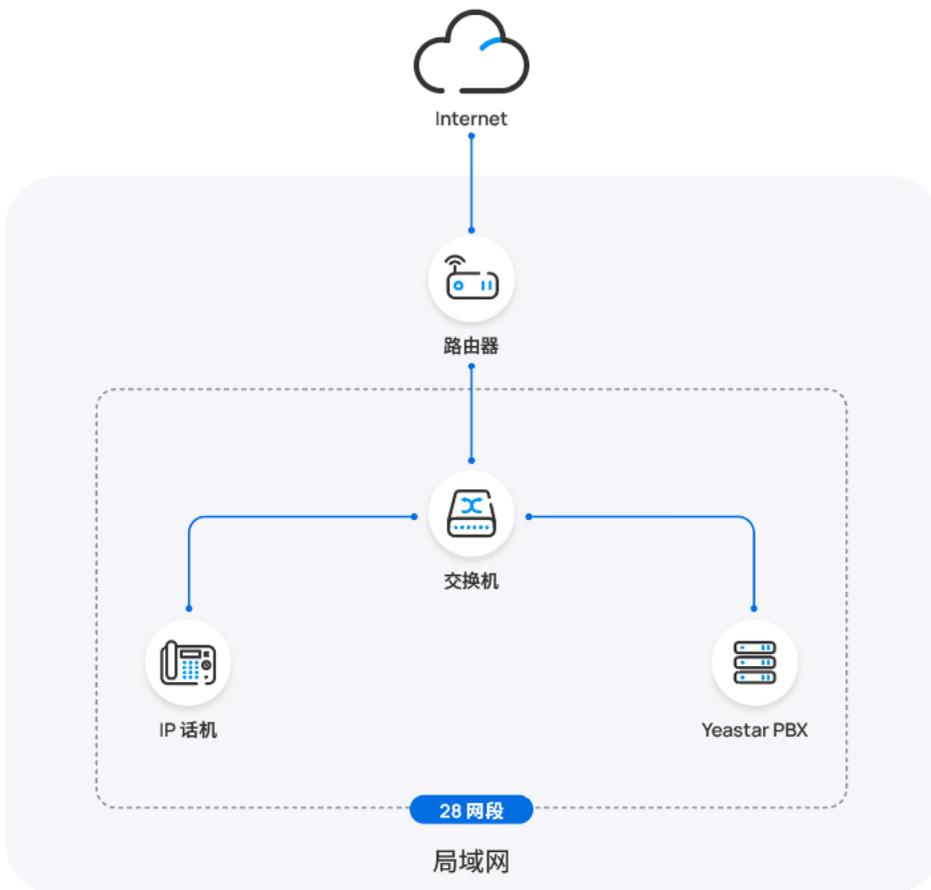
根据 **Tiptel IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现 Tiptel IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Tiptel IP 话机 (PnP) 。

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中, 你可以通过 DHCP_方式 实现 Tiptel IP 话机自动配置。 更多信息, 请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Tiptel IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中, 你可以通过 RPS_方式 实现 Tiptel IP 话机自动配置。 更多信息, 请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的 Tiptel IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 Tiptel IP 话机 (PnP)

在本例中, Tiptel IP 话机 (IP: 192.168.28.195) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。

PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。

2. 点击 Tiptel IP 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配		Tiptel	3310	192.168.28.195	-	   

3. **可选：**在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball 



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果



注：



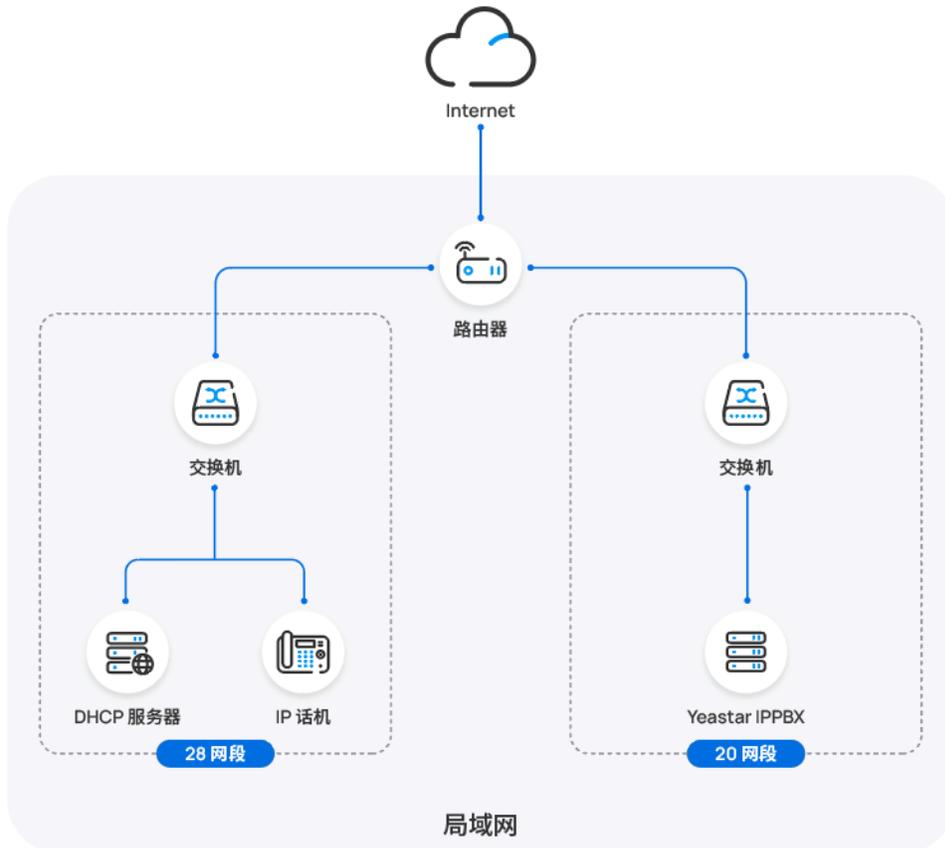
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Tiptel	3310	192.168.28.195	-	

自动配置与 PBX 在不同网段的 Tiptel IP 话机 (DHCP)

在本例中，Tiptel IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Tiptel IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Tiptel IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择 **Tiptel**。

- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **3310**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
YSDP_Tiptel

* 配置方式
DHCP (在办公室)

配置链接
http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。
在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings DHCP Server

General Setup Advanced Settings IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

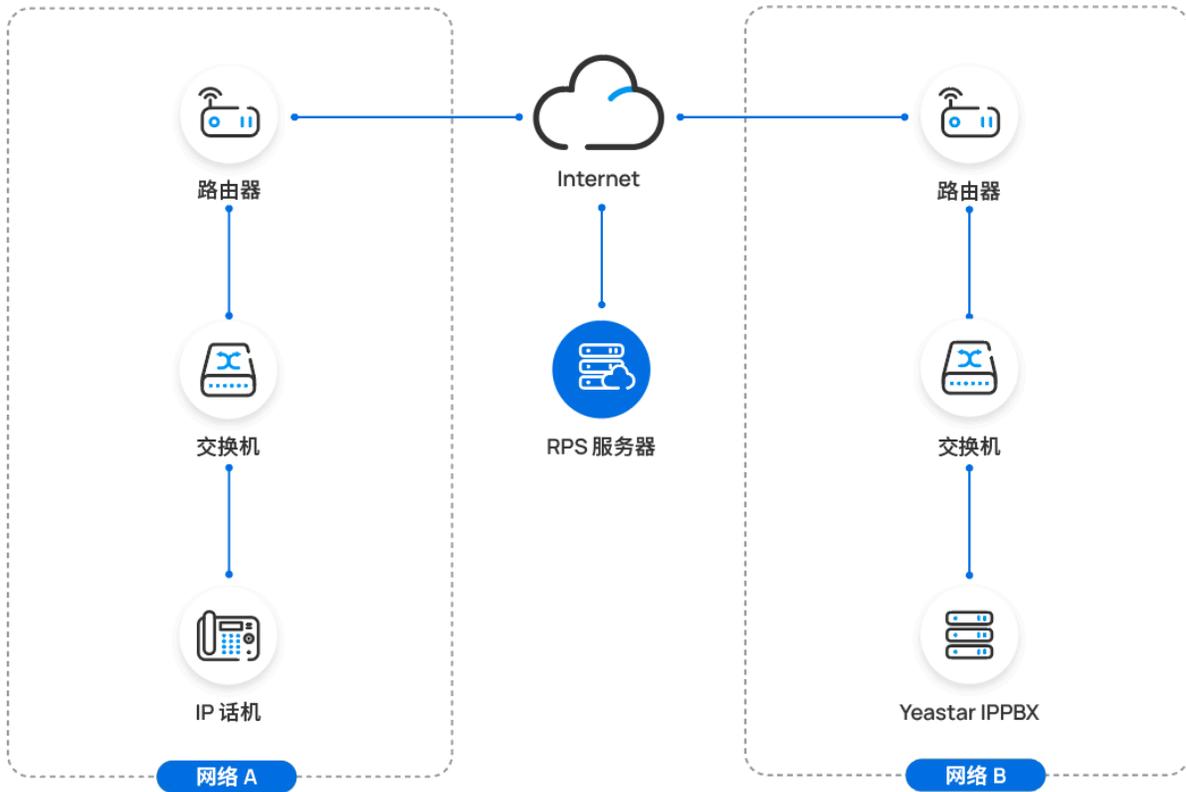
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Tiptel	3310	-	-	↗ 🔧 🔄 ⌵

自动配置与 PBX 在不同网络的 Tiptel IP 话机 (RPS)

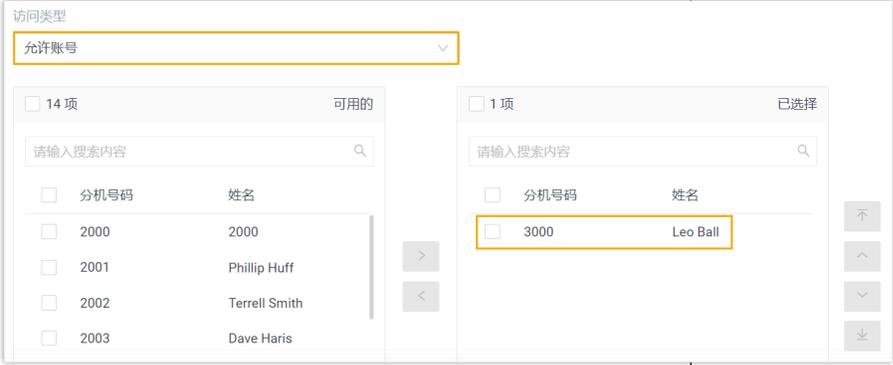
在本例中，Tiptel IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置 Tiptel IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

方式	设置														
	 <p>访问类型</p> <p>允许账号</p> <p>14项 可用的</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2001 Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2002 Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2003 Dave Haris</td></tr> </tbody> </table> <p>1项 已选择</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3000 Leo Ball</td></tr> </tbody> </table>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	2000	<input type="checkbox"/>	2001 Phillip Huff	<input type="checkbox"/>	2002 Terrell Smith	<input type="checkbox"/>	2003 Dave Haris	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	3000 Leo Ball
分机号码	姓名														
<input type="checkbox"/>	2000														
<input type="checkbox"/>	2001 Phillip Huff														
<input type="checkbox"/>	2002 Terrell Smith														
<input type="checkbox"/>	2003 Dave Haris														
分机号码	姓名														
<input type="checkbox"/>	3000 Leo Ball														
使用公网 IP 地址 / 域名	<p>如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p>  <p>启用IP限制</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>* 允许的IP</th> <th>* 子网掩码</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/></td> <td><input type="text" value="子网掩码"/></td> <td><input type="button" value="删除"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>+ 添加</p> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。 <p>配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。</p> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 > > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 	* 允许的IP	* 子网掩码	操作	<input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/>	<input type="text" value="子网掩码"/>	<input type="button" value="删除"/>								
* 允许的IP	* 子网掩码	操作													
<input type="text" value="话机所在网络的公网IP"/>	<input type="text" value="子网掩码"/>	<input type="button" value="删除"/>													

方式	设置
	<div data-bbox="618 260 1511 512"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div data-bbox="618 646 1511 877"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Tiptel IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Tiptel IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商: Tiptel

* 型号: 3310

* MAC地址: []

- **供应商**: 选择 **Tiptel**。
- **型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **3310**。

- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

图 17. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration panel. It includes a 'Template' dropdown set to 'YSDP_Tiptel', a 'Configuration Method' dropdown set to 'RPS FQDN (Remote)', and a 'Configuration Link' field containing the URL 'https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprovision/H70R10i'. A checkbox for 'Require authentication on first auto-configuration' is checked.

图 18. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows the 'Options' configuration panel. It includes a 'Template' dropdown set to 'YSDP_Tiptel', a 'Configuration Method' dropdown set to 'RPS (Remote)', and a 'Configuration Link' field containing the URL 'https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R10iPhnJCnp6L'. A checkbox for 'Require authentication on first auto-configuration' is checked.

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

The screenshot shows the 'Assign Extension' configuration panel. It features a dropdown menu labeled '* 选择分机' (Select extension) with the value '3000-Leo Ball' selected.

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤二、触发 IP 话机完成配置

1. 重启 IP 话机。
2. 如果你在 PBX 上启用了 **第一次自动配置时要求验证**，需在话机上输入鉴权信息完成话机配置。

tiptel

1. UserName:

2. Password:

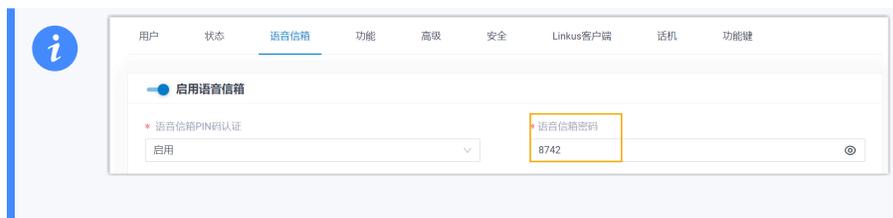
Back

Save

- **UserName**: 输入分配给 IP 话机的分机号。
- **Password**: 输入分机的语音信箱密码。

**提示:**

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Tiptel	3310	-	-	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在 Tiptel IP 话机上手动注册分机

本文以 Tiptel 3310 (固件版本：2.42.6.5.55) 为例，介绍如何在 Tiptel IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

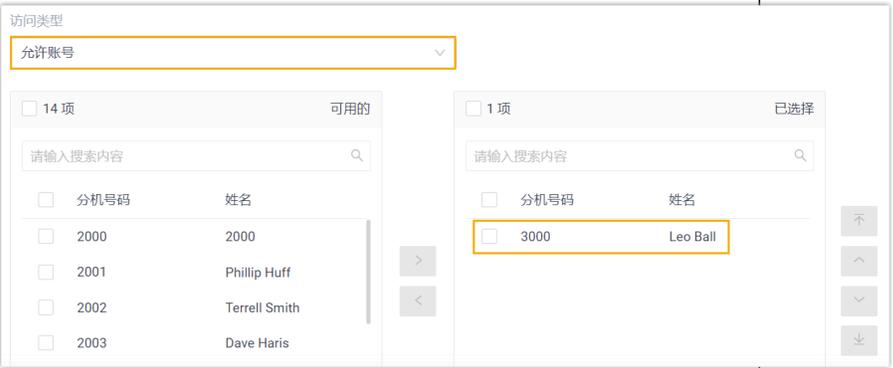
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的 Tiptel IP 话机。

前提条件

基于 **Tiptel IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	启用分机的远程注册功能 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。

网络环境	设置	
		
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在 Tiptel IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 <div data-bbox="492 1230 1581 1503" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhCOmDw"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="*****"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>

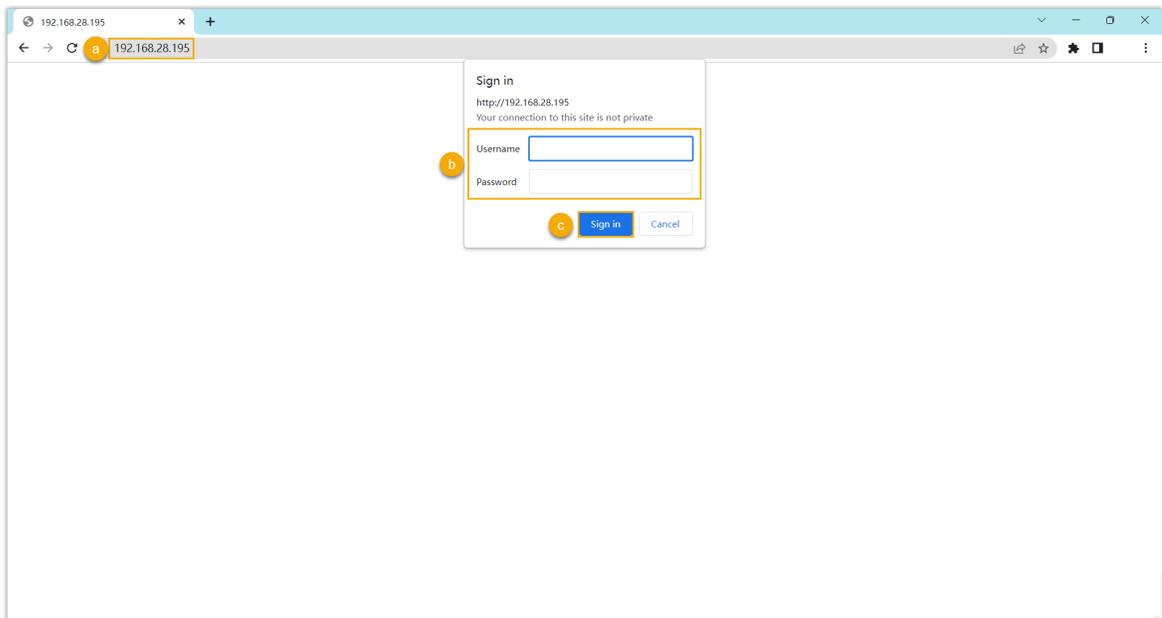
信息	操作说明
	<div data-bbox="492 260 1583 478"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> </div> <div data-bbox="492 520 1396 741"> <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 </div> <div data-bbox="656 745 1549 972"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: 5062 : 5082</p> </div> <div data-bbox="492 982 1396 1098"> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 </div> <div data-bbox="656 1123 1149 1255"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <div data-bbox="492 1455 1396 1602"> <p>注:</p> <p>本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>

信息	操作说明
	<div data-bbox="488 260 1481 394"> <p>状态</p> <p>● 成功连接到隧道服务器。</p> <p>全限定域名 (FQDN)</p> <p>yeastardock-ras.yeastar.com</p> <p>ⓘ 您只能设置一次，此后无法更改。</p> <p>* 过期日期</p> <p>11/26/2023</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> <div data-bbox="488 590 1481 724"> <div data-bbox="488 590 805 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>公网 IP 地址</p> <p>110.35.77.110</p> </div> <div data-bbox="818 590 1136 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>域名</p> <p>yeastar_docstest.com</p> </div> <div data-bbox="1149 590 1481 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>星纵数字域名</p> <p>yeastardock.cloudpbx.smartpbx.cn</p> </div> </div>

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>公网端口</p> <p>公网 SIP UDP 端口 公网 SIP TCP 端口</p> <p><input type="text" value="18205"/> <input type="text" value="18205"/></p> <p>公网 SIP TLS 端口 公网 Linkus 端口</p> <p><input type="text" value="18208"/> <input type="text"/></p> </div>

步骤二、在 Tiptel IP 话机上注册分机

1. 登录 Tiptel IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

c. 点击 **Sign in**。

2. 进入 **配置 > 基本**，编辑注册配置。

a. 配置以下信息。

The screenshot shows the '配置' (Configuration) page in the Tiptel web interface. The left sidebar has '基本' (Basic) selected. The main content area is titled '配置' and shows a dropdown menu set to '配置 1'. The following settings are visible:

- * 主用SIP服务器: 192.168.28.39
- 备用SIP服务器1: [Empty]
- 主要SIP服务器优先: 否 是
- 当前 SIP 服务器: [Empty]
- DHCP SIP 服务器: 否 是
- 出局代理服务器: [Empty]
- 备份呼出代理: [Empty]
- * SIP传输: UDP TCP TLS
- NAT穿越: 否 否, 但是保持发送 STUN

- **主用SIP服务器**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **SIP传输**: 选择分机的传输协议。在本例中, 选择 **UDP**。

b. 在页面底部, 点击 **保存**。

3. 进入 **账户 > 基本**, 完成以下配置。

The screenshot shows the '账户 > 基本' (Accounts > Basic) page in the Tiptel web interface. The left sidebar has '基本' (Basic) selected. The main content area is titled '账户' and shows a dropdown menu set to '账户 1'. The following settings are visible:

- 使用者状态: 未注册
- * 账户激活: 否 是
- 配置: 配置 1
- 标签: Leo Ball
- * SIP用户ID: 3000
- * 认证ID: birKhcOMdW
- * 认证密码: [Masked]
- 名称: [Empty]
- 本地SIP端口: 5060

a. 在 **账户** 下拉列表中, 选择一个空闲账号。

b. 在 **账户激活** 栏, 选择 **是** 以启用账号。

- c. 在 **配置** 下拉列表中，选择 [在步骤 2 中配置的文件](#)。
- d. 填写分机信息。
 - **标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
 - **SIP 用户 ID**：填写分机号码。
 - **认证 ID**：填写分机的认证名称。
 - **认证密码**：填写分机的注册密码。
 - **本地 SIP 端口**：填写 SIP 注册端口。
- e. 在页面底部，点击 **保存**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **使用者状态** 中查看状态。



阿尔卡特朗讯 (ALE)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机

本文以阿尔卡特朗讯 (Alcatel-Lucent Enterprise, ALE) M3 (固件版本: 2.13.39.000.2217) 为例, 说明如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置局域网中的阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机。

使用要求

ALE IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

表 1.

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
H2	2.10.00.0001083 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
H2P	2.10.00.0001083 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
H3P	2.12.43.010.2272 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
H3G	2.12.43.010.2272 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
H6	2.12.43.010.2272 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
M3	2.13.37.000.2202 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
M3s	2.15.10.000.3000 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
M5	2.13.37.000.2202 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP

表 1. (续)

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
M5s	2.15.10.000.3000 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
M7	2.13.37.000.2202 或更高版本	83.5.0.9 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
M7s	2.15.10.000.3000 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
M7s-Pro	2.15.10.000.3000 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接
M8	2.13.32.000.1535 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP 配置链接

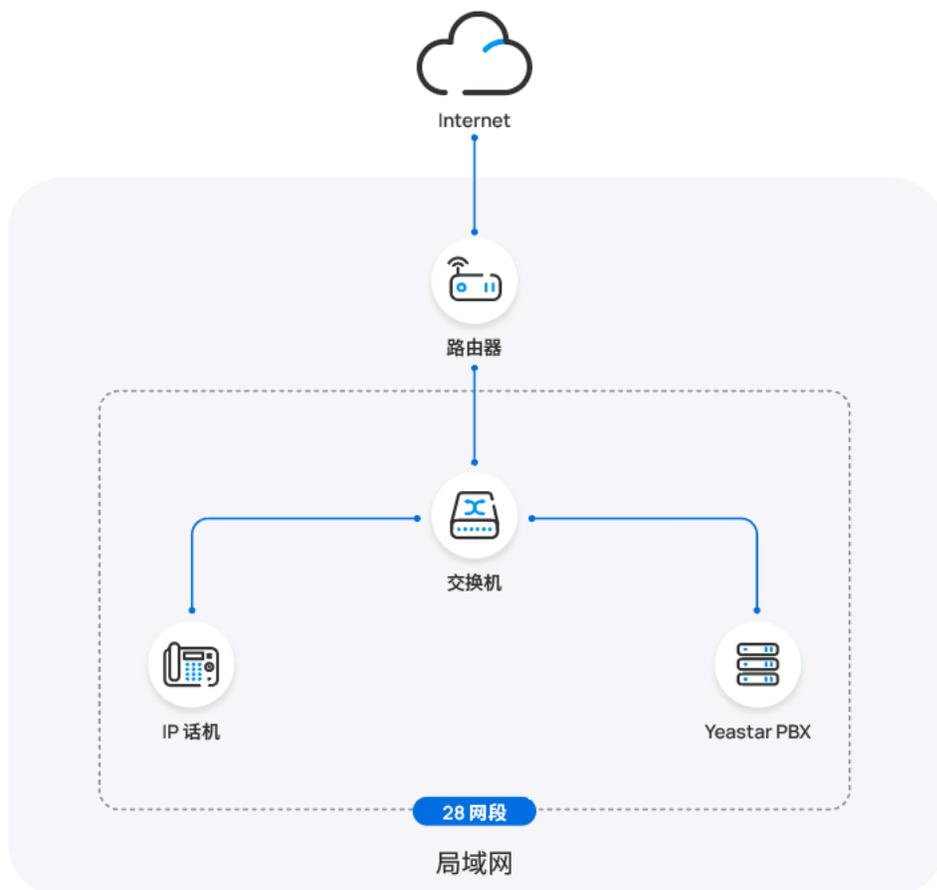
应用场景

根据 **ALE IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现 ALE IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 ALE IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现 ALE IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 ALE IP 话机 (DHCP) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 ALE IP 话机 (PnP)

在本例中，ALE IP 话机 (IP: 192.168.28.205) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击 ALE IP 话机旁边的 ，编辑话机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配	未分配	Alcatel-Lucent Enterprise	M3	192.168.28.205	-	   

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果

**注:**

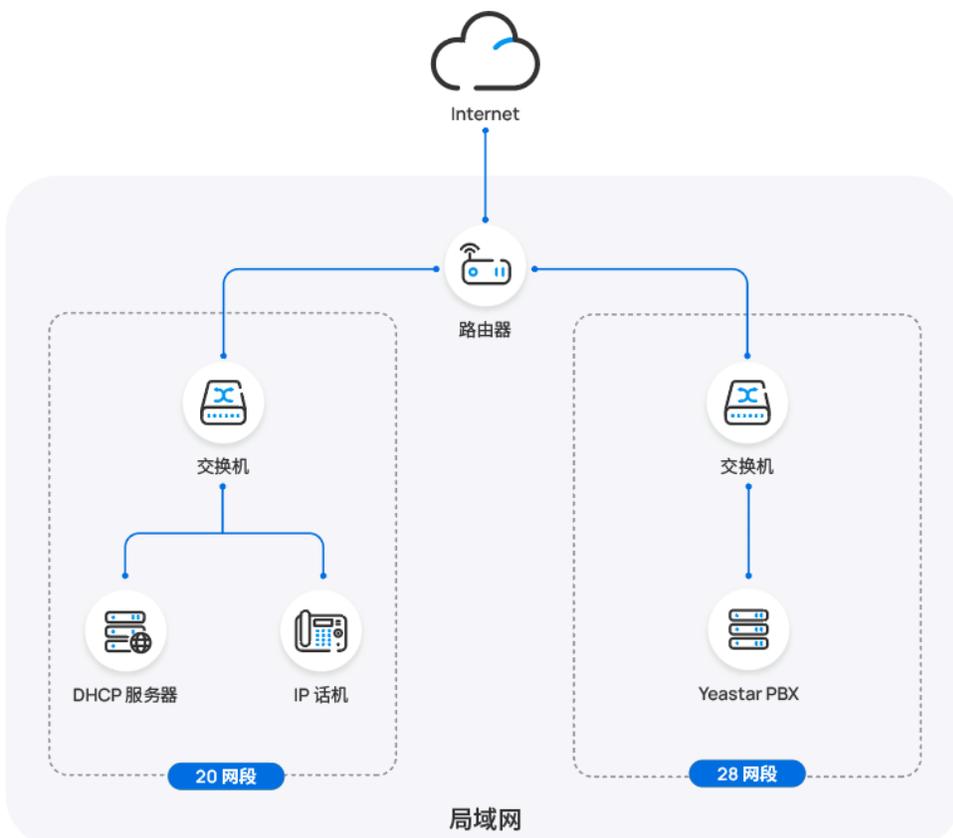
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Alcatel-Lucent Enterprise	M3	192.168.28.205	*****@	

自动配置与 PBX 在不同网段的 ALE IP 话机 (DHCP)

在本例中，ALE IP 话机和 DHCP 服务器部署在 20 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.110) 部署在 28 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 ALE IP 话机](#)

• [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 ALE IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Alcatel-Lucent Enterprise**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **M3**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：在下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板
YSDP_AleMyriad

* 配置方式
DHCP (在办公室)

配置链接
http://192.168.28.110:7778/api/autoprovion/sclF7vCgnxhKcPZm

2. 在 DHCP 服务器上，使用配置链接配置 DHCP option 66。

在本例中，配置如下：

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 ? Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 ? Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 ? Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.28.110:7778/api/autoprovision/scfF7vCgnxhKcPZm
 +
 ? Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Alcatel-Lucent Enterprise	M3	-	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机上手动注册分机

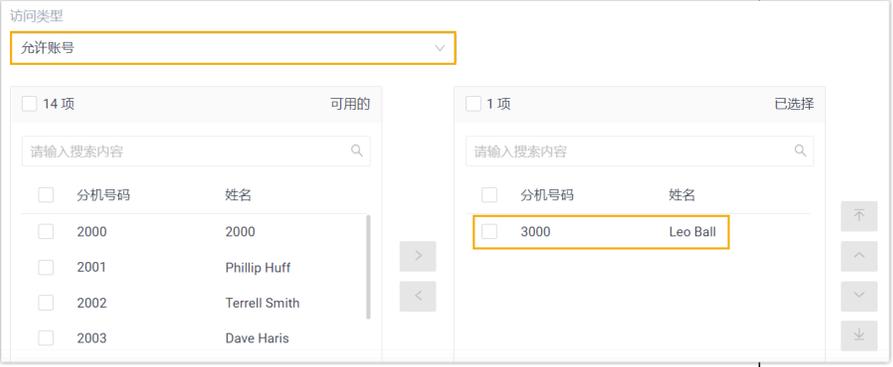
本文以 Alcatel-Lucent Enterprise M3 (固件版本：2.13.39.000.2217) 为例，介绍如何在阿尔卡特朗讯 (ALE) 话机上注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机。

前提条件

基于 **ALE IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径: 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP 设置 > NAT)。

网络环境	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在 ALE IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息 ，记录以下信息： <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

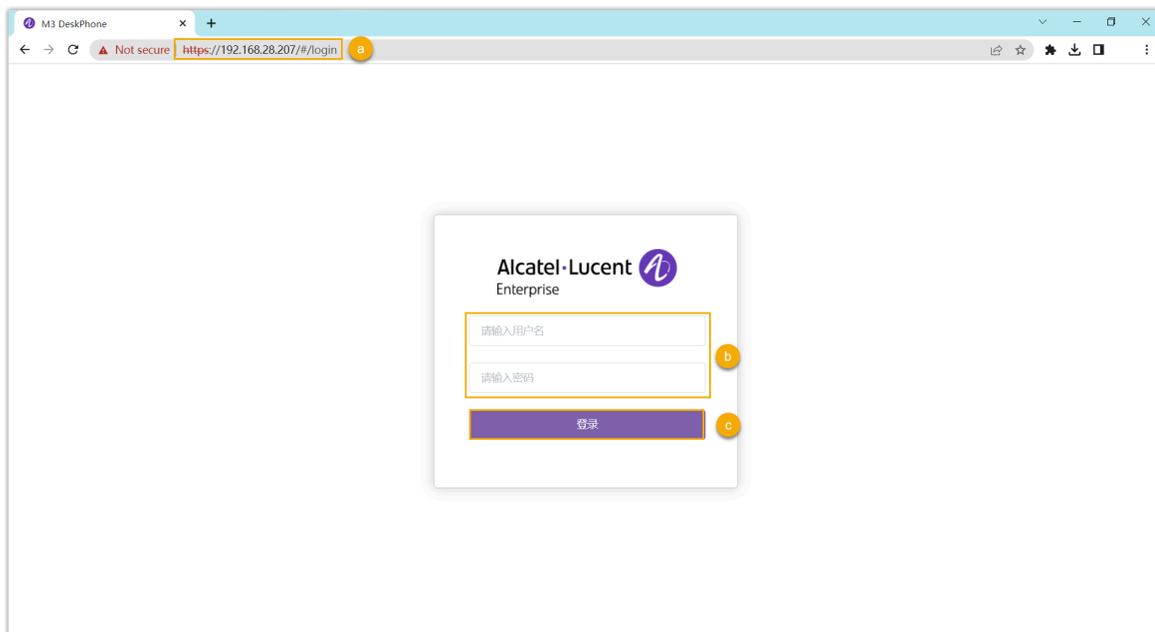
信息	操作说明
	<div data-bbox="488 258 1583 531"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhC0MdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1583 951"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1213 1549 1444"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1728"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p>

信息	操作说明
	<p>注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册 进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。 在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>  <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明						
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>功能</p> <p>SIP访问 远程访问</p> <p style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用 ▼</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">隧道服务端点-SIP UDP&TCP 5060</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">隧道服务端点-SIP TLS 5061</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>公网端口</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">公网 SIP UDP 端口 18205</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">公网 SIP TCP 端口 18205</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">公网 SIP TLS 端口 18208</td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">公网 Linkus 端口</td> </tr> </table> </div>	隧道服务端点-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端点-SIP TLS 5061	公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205	公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口
隧道服务端点-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端点-SIP TLS 5061						
公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205						
公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口						

步骤二、在 ALE IP 话机上注册分机

1. 登录 ALE IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。
在本例中，默认密码为 `123456`。
 - c. 点击 **登录**。
2. 在话机网页，进入 **账号 > 基础**。
 3. 完成以下注册配置。
 - a. 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲的账号，并启用 **账号激活**。

基础

账号: 账号1 (未注册) ▾

账号激活: ?

- b. 填写分机信息。

标签: Leo Ball ?

显示名称: ?

用户名: 3000 ?

注册名称: birKhcOMdW ?

密码: ?

- **标签**: 设置与账号相关的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **用户名**: 填写分机号码。
- **注册名称**: 填写分机的认证名称。
- **密码**: 填写分机的注册密码。

- c. 填写 PBX 信息，并设置注册周期。

服务器地址: 192.168.28.39 ?

服务器端口: 5060 ?

注册超时时间: 3600 ?

传输方式: UDP ▾ ?

- **服务器地址**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。

- **服务器端口**：填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **注册超时时间**：可选。设置注册周期。



提示：

你可以在 PBX 管理网页上进入 **PBX设置 > SIP设置 > SIP终端注册定时器** 查看允许的注册时间周期。

- **传输方式**：在下拉列表中，选择分机的传输协议。在本例中，选择 **UDP**。

d. 点击 **提交**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **账号状态** 栏查看注册状态。

The screenshot shows a configuration panel for a SIP account. It contains three rows of settings:

- 账号:** A dropdown menu showing "账号1 (Leo Ball : 已注册)".
- 账号激活:** A toggle switch that is turned on, with a help icon (question mark) to its right.
- 账号状态:** A button labeled "已注册", which is highlighted with a yellow border.

飞音时代 (Flyingvoice)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机

本文以 Flyingvoice P20P (固件版本: V0.8.18.6)为例, 介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置飞音时代 IP 话机。

使用要求

飞音时代 IP 话机 和 Yeastar PBX 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
FIP10	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP11C	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP12WP	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP13G	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP14G	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP15G	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• RPS• 配置链接
FIP15G Plus	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • RPS • 配置链接
FIP16	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
FIP16 Plus	0.7.23.1 或更高版本	83.8.0.25或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P10	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P10P	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P10G	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P10W	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P10LTE	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P11	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P11P	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
P11G	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P11W	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P11LTE	V0.7.56 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P20	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P20P	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P20W	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P20G	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P21	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P21P	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接
P21W	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
flyphone	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
P22P	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
P22G	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
P23G	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
P23GW	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
P24G	V0.7.57 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
i86Box_Basic	V0.0.16.1 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
i86Box_Indoor	V0.0.16.1 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
i86Box_2Line	V0.0.16.1 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP RPS 配置链接
i86Box_PCBA	V0.0.16.1 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> PnP DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> • RPS • 配置链接
i86Box_NFC	V0.0.16.1 或更高版本	83.9.0.20 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • PnP • DHCP • RPS • 配置链接

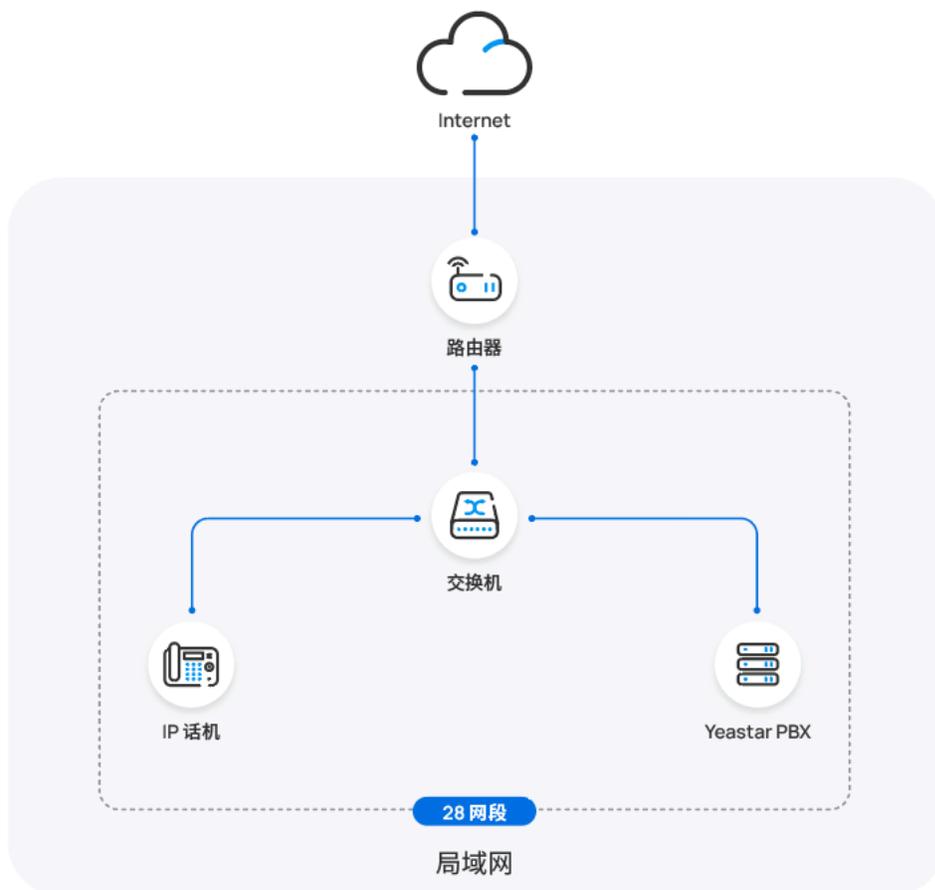
应用场景

根据 **飞音时代 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现飞音时代 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的飞音时代 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现飞音时代 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的飞音时代 IP 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现飞音时代 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的飞音时代 IP 话机 (RPS) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的飞音时代 IP 话机 (PnP)

在本例中，飞音时代 IP 话机 (IP: 192.168.28.194) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过，你需要先将话机重置为出厂设置，然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击飞音话机旁边的 .

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	👤	未分配	未分配	Flyingvoice	P20P	192.168.28.194	-	   

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果

**注:**

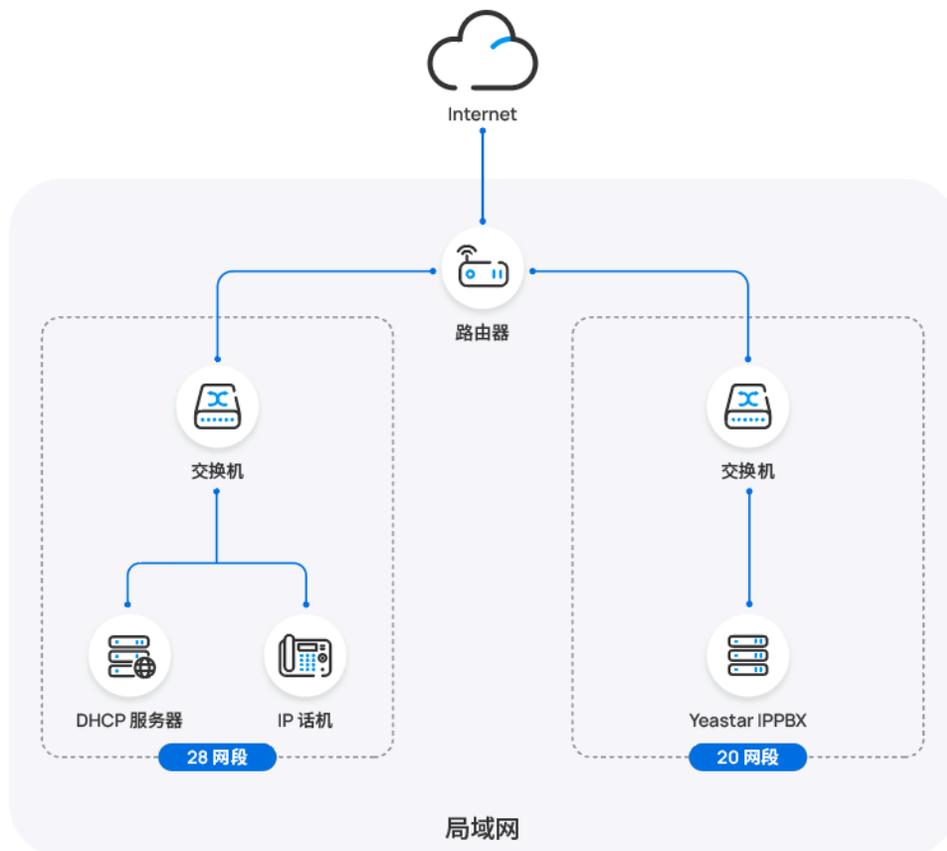
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flyingvoice	P20P	192.168.28.194	*****	

自动配置与 PBX 在不同网段的飞音时代 IP 话机 (DHCP)

在本例中，飞音时代 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保[已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加飞音时代 IP 话机](#)

• [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

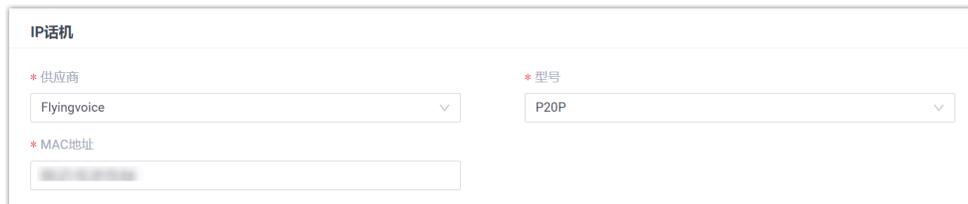
1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存 并 应用**。

步骤二、在 PBX 上添加飞音时代 IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。



- **供应商**：选择 **Flyingvoice**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **P20P**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。



- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_FlyingvoiceP2

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

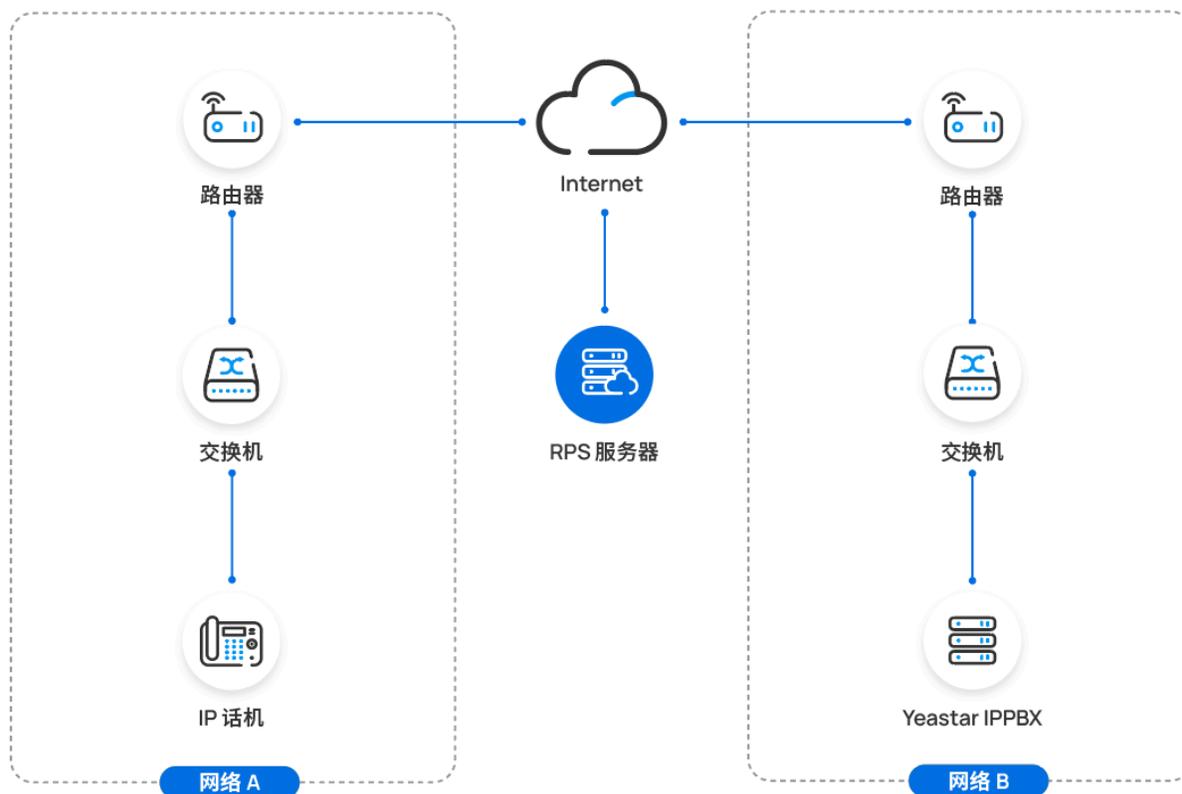
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flyingvoice	P20P	-	*****@	↗ 🔍 🔄 ⌵

自动配置与 PBX 在不同网络的飞音时代 IP 话机 (RPS)

在本例中，飞音时代 IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置飞音时代 IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。

访问类型

允许账号

14 项 可用的

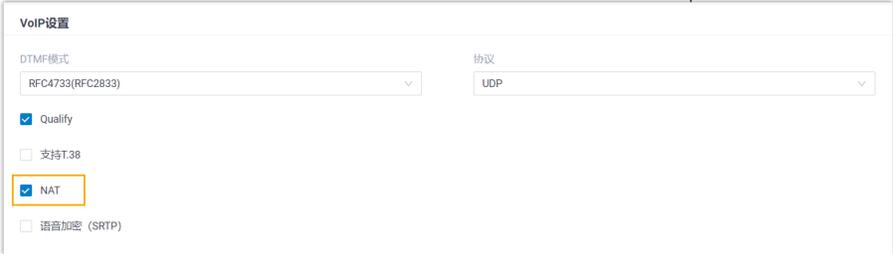
请输入搜索内容

分机号码	姓名	
<input type="checkbox"/>	2000	2000
<input type="checkbox"/>	2001	Phillip Huff
<input type="checkbox"/>	2002	Terrell Smith
<input type="checkbox"/>	2003	Dave Haris

1 项 已选择

请输入搜索内容

分机号码	姓名	
<input checked="" type="checkbox"/>	3000	Leo Ball

方式	设置
	<p>◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 </div> <div style="padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin-top: 0;">SIP安全</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册 </div> </div> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加飞音时代 IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加飞音时代 IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

<p>* 供应商</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Flyingvoice</div>	<p>* 型号</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">P20P</div>
<p>* MAC地址</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[模糊处理]</div>	

- **供应商**: 选择 **Flyingvoice**。
 - **型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **P20P**。
 - **MAC地址**: 填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

图 19. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

选项

<p>* 模板</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">YSDP_FlyingvoiceP2</div>	<p>配置链接</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprovision/H70R1oil </div>
<p>* 配置方式</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">RPS FQDN (远程)</div>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 第一次自动配置时要求验证</p>	

图 20. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

- **第一次自动配置时要求验证**：若启用此选项，在话机首次触发配置之前，用户需要在话机上输入鉴权信息。



注：

建议保持此项为勾选状态。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

步骤二、触发 IP 话机完成配置

1. 重启 IP 话机。

启动后，话机屏幕上显示一个 HTTP 验证提示。

2. 按 **OK**。

你将进入 **Auto Provision** 页面。

3. 在 **Auto Provision** 页面，完成以下配置。

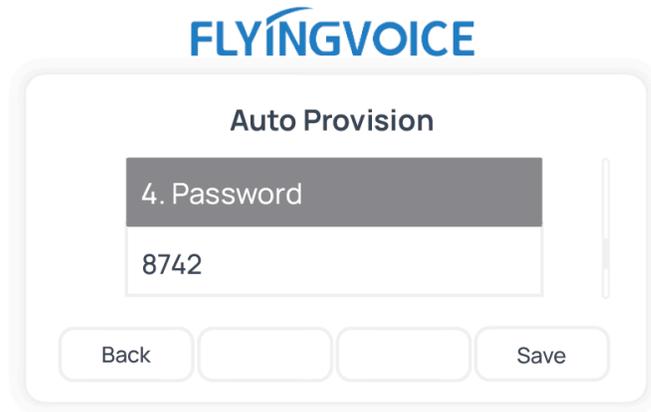
a. 向下滚动到 **User Name** 栏，输入分配给 IP 话机的分机号。

b. 向下滚动到 **Password** 栏，输入分机的语音信箱密码。

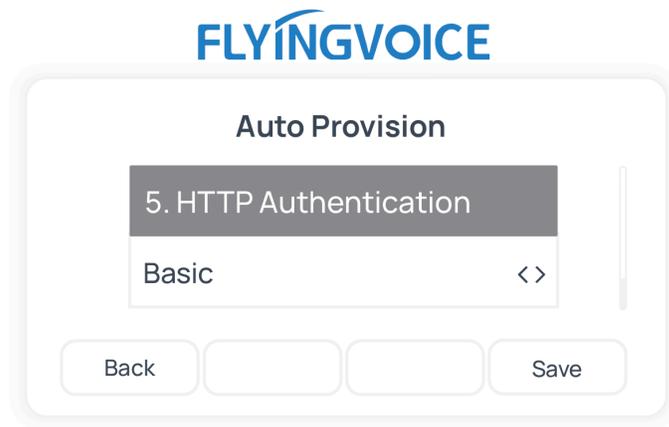


提示：

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



c. 向下滚动到 **HTTP Authentication** 栏，选择 **Basic**。



d. 按 **Save** 保存设置。

话机屏幕显示一个提示，询问是否立即更新配置。

e. 按 **OK** 触发更新。

执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flyingvoice	P20P	-	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机上手动注册分机

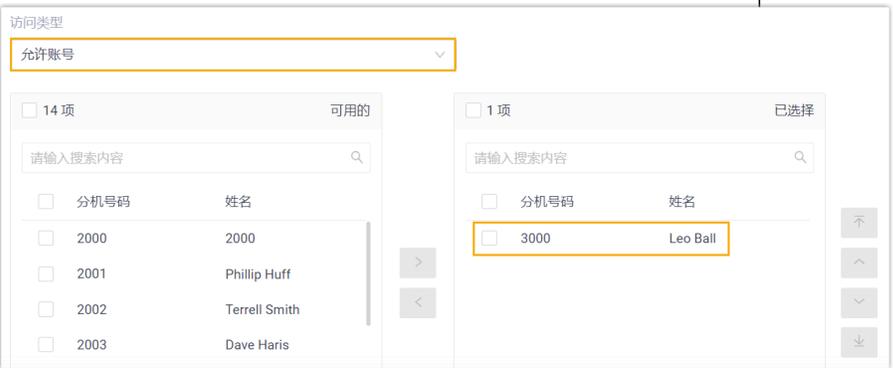
本文以 Flyingvoice P20P (固件版本：V0.8.18.6) 为例，介绍如何在飞音时代 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

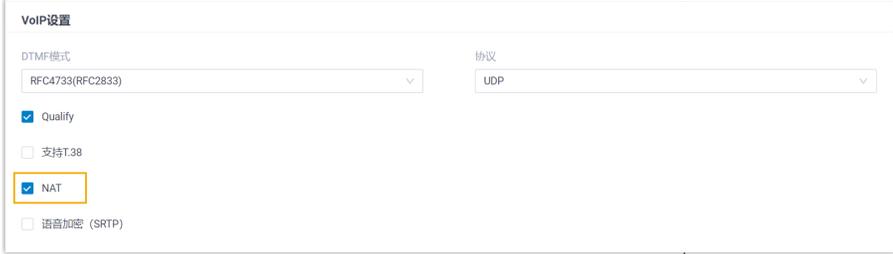
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机。

前提条件

基于 **飞音时代 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> · 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 · 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机	<ul style="list-style-type: none"> · 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。

网络环境		设置
域名注册分机		<p>• 设置分机，使其可进行远程注册。</p> <p>◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。</p>  <p>◦ 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> 

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在飞音时代 IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

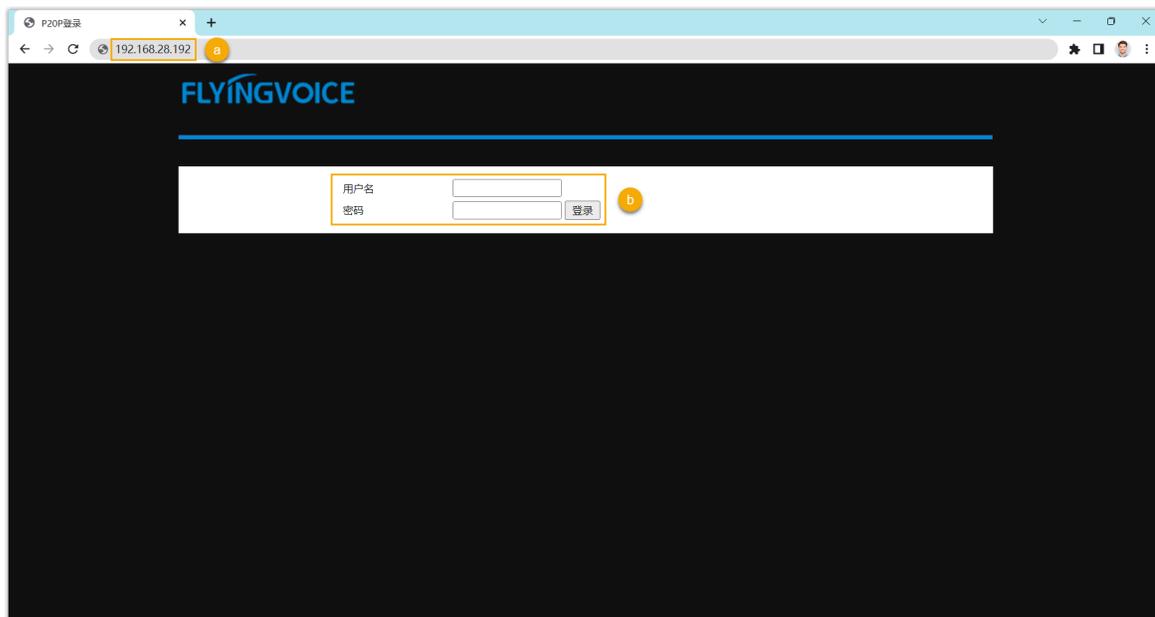
信息	操作说明
	<div data-bbox="488 258 1581 533"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhC0MdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1581 947"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1213 1549 1440"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1724"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p>

信息	操作说明
	<p>注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册 进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。 在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>  <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机 进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明												
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>功能</p> <p>SIP访问 远程访问</p> <p style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用 v</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">隧道服务端-SIP UDP&TCP</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">5060</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">隧道服务端-SIP TLS</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">5061</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>公网端口</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP UDP 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18205</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP TCP 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18205</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 SIP TLS 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">18208</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">公网 Linkus 端口</td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></td> </tr> </table> </div>	隧道服务端-SIP UDP&TCP	5060	隧道服务端-SIP TLS	5061	公网 SIP UDP 端口	18205	公网 SIP TCP 端口	18205	公网 SIP TLS 端口	18208	公网 Linkus 端口	
隧道服务端-SIP UDP&TCP	5060	隧道服务端-SIP TLS	5061										
公网 SIP UDP 端口	18205	公网 SIP TCP 端口	18205										
公网 SIP TLS 端口	18208	公网 Linkus 端口											

步骤二、在飞音时代 IP 话机上注册分机

1. 登录飞音时代 IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码，然后点击 **登录**。

在本例中，输入默认密码 `admin0`。

2. 进入 **VoIP** 页签，完成以下注册配置。

a. 选择一个空闲账号。

b. 在 **账号使能** 下拉列表，选择 **开启** 以启用账号。

c. 在 **用户信息** 栏，填写分机信息。

- **显示名称**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **注册账户**：填写分机号码。
- **认证名称**：填写分机的认证名称。
- **密码**：填写分机的注册密码。

d. 在 **代理和注册** 栏，填写 PBX 服务器信息。

- **注册服务器**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **注册服务器端口**：填写 PBX 的 SIP 注册端口。

3. 在页面底部，点击 **保存并应用**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **注册状态** 中查看状态。

状态 网络 无线 **VoIP** 电话 管理

账号 1 账号 2 SIP设置 VoIP QoS 响铃

常规

注册状态

注册状态	注册成功
------	------

基本设置

账号使能 ▾

Mitel

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Mitel IP 话机

本文以 Mitel 6867i (固件版本：5.0.0.1018) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置局域网中的 Mitel IP 话机。

使用要求和使用限制

使用要求

Mitel IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
6863i	R5.1.0SP6 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6865i	R5.1.0SP6 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6867i	R5.1.0SP6 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6869i	R5.1.0SP6 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6873i	R5.1.0SP6 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6905	6.3 SP3 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6910	6.3 SP3 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6915	6.3 SP3 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6920	6.3.1 SP1 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6930	6.3.1 SP1 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接
6940	6.3.1 SP1 或更高版本	83.9.0.103 或更高版本	• DHCP • 配置链接

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
RFP 44	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
RFP 45	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
RFP 47	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接
RFP 48	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • 配置链接

使用限制

配置的 Mitel IP 话机不支持使用特定类型的 PBX 功能键，包括 **DTMF**、**对讲** 和 **停泊/取回**。

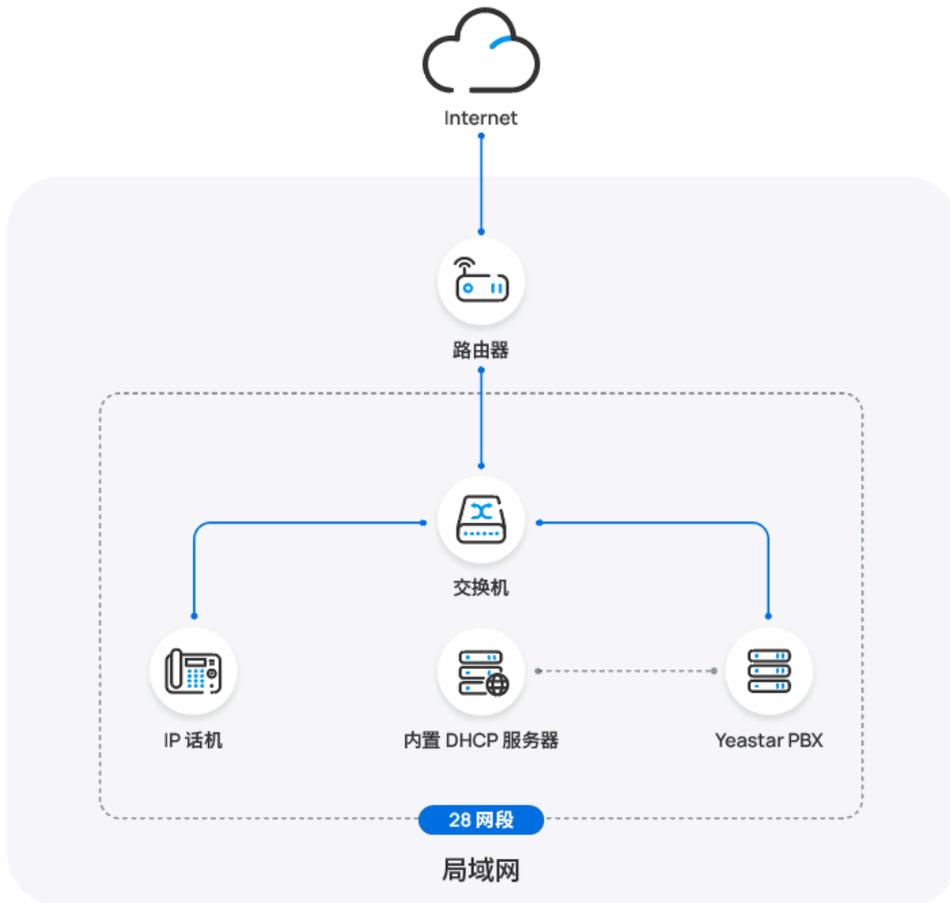
使用场景

Yeastar P 系列软件版支持通过 **DHCP 方式** 自动配置局域网中的 Mitel IP 话机。根据 **Mitel IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	<p>在此场景中，你可以通过 PBX 内置的 DHCP 服务器，将 Yeastar PBX 提供的配置链接传递给话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 注： 如果网段中有正在运行的 DHCP 服务器，你可以直接使用配置链接在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66。</p> </div> <p>更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Mitel IP 话机。</p>
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	<p>在此场景中，你可以使用第三方 DHCP 服务器中的 DHCP option 66 向话机传递 Yeastar PBX 提供的配置链接。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。</p> <p>更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Mitel IP 话机。</p>

自动配置与 PBX 在同一网段的 Mitel IP 话机

在本例中，Mitel IP 话机和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.118) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Mitel IP 话机](#)

步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **系统 > 网络**，点击 **DHCP服务器** 页签。
2. 打开 **DHCP服务器** 开关，并完成以下网络配置。

基础设置 Web 服务器 服务端口 星纵信息 FQDN 公网 IP 和端口 静态路由 **DHCP服务器**

DHCP服务器

状态

- DHCP未运行

* 网关: 192.168.28.1

* 子网掩码: 255.255.255.0

* 首选DNS服务器: 223.5.5.5

次选DNS服务器: 114.114.114.114

* 分配的IP地址: 192.168.28.204 - 192.168.28.206

* NTP服务器: 192.168.28.39

- **网关**：指定 DHCP 服务器默认网关的 IP 地址。
- **子网掩码**：指定用于划分子网的子网掩码。
- **首选 DNS 服务器**：为 DHCP 服务器指定 DNS 服务器。
- **次选 DNS 服务器**：可选。为 DHCP 服务器指定次选 DNS 服务器。
- **分配的 IP 地址**：指定 DHCP 服务器可分配给 DHCP 客户端的 IP 地址范围。
- **NTP 服务器**：输入 NTP 服务器的 IP 地址。



注：

此处默认值为 PBX 的 IP 地址，可将客户端设备的网络时间与 PBX 进行同步。

3. 点击 **保存**。

状态 栏显示 **DHCP正在运行**。

状态

- DHCP正在运行

步骤二、在 PBX 上添加 Mitel IP 话机

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Mitel**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **6867i**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：在下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。
7. 手动重启 IP 话机。

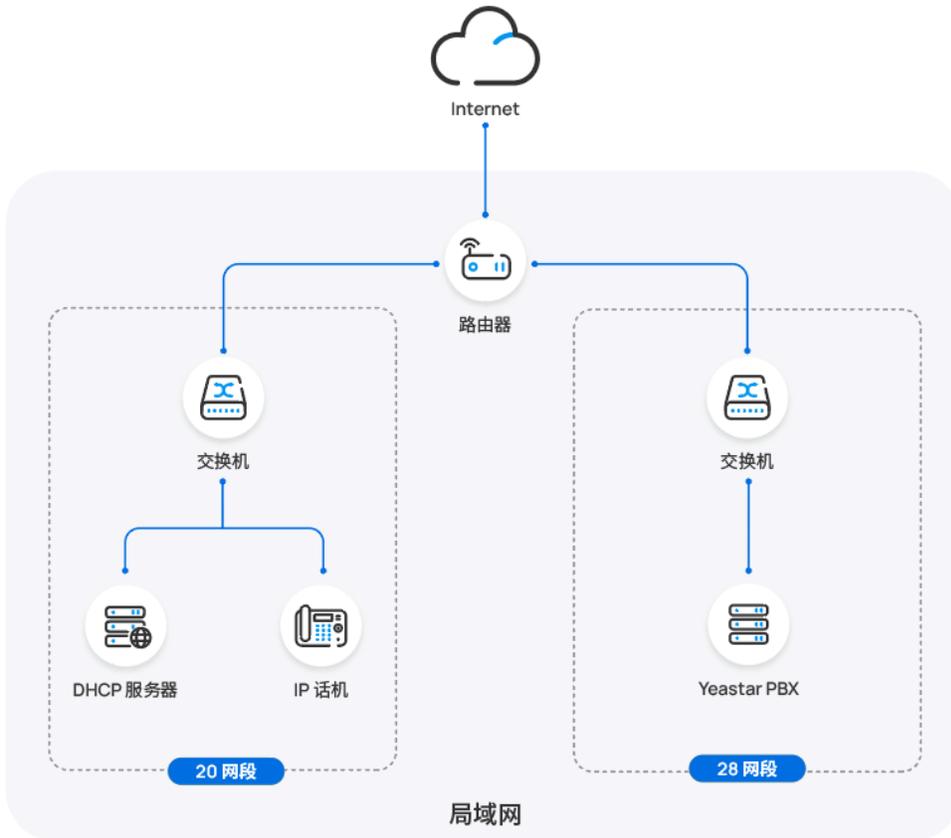
执行结果

- 重启后，IP 话机从 PBX 内置的 DHCP 服务器获取 IP 地址，且自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Mitel	6867i	-	*****@	   

自动配置与 PBX 在不同网段的 Mitel IP 话机

在本例中，Mitel IP 话机和 DHCP 服务器部署在 20 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.118) 部署在 28 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保 [已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Mitel IP 话机](#)
- [步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤四、在话机上关闭证书验证](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Mitel IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Mitel**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **6867i**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：在下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

7. 手动重启 IP 话机。

步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页上，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_Mitel68XX

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

http://192.168.28.118:7778/api/autoprovion/oVFnKgeginKzZf0Q

2. 在 DHCP 服务器上，使用配置链接配置 DHCP option 66。

在本例中，配置如下：

步骤四、在话机上关闭证书验证

一些较早的 Mitel 话机没有某些必要的证书，因此会导致证书验证失败，IP 话机无法从 PBX 服务器下载配置文件实现自动配置。这种情况下，你需要关闭 IP 话机上的证书验证，以跳过 PBX 和话机之间的验证流程。



重要：

关闭证书验证的方式可能产生安全风险，因此强烈建议您使用可信的证书。

1. 登录 Mitel IP 话机网页。

a. 在浏览器的地址栏中，输入 Mitel IP 话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 22222。

c. 点击 **Sign in**。

- 在左侧导航栏，进入 **Advanced Settings > Network > HTTPS Settings**，取消勾选 **Validate Certificates** 旁边的 **Enabled**。

Network Settings

Basic Network Settings

DHCP Enabled

IP Address 192.168.28.205

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.28.1

Primary DNS 223.5.5.5

Secondary DNS 8.8.8.8

Hostname 6867i

LAN Port Auto Negotiation

PC Port PassThru Enable/Disable Enabled

PC Port Auto Negotiation

Advanced Network Settings

DHCP Download Option Any

LLDP Enabled

LLDP packet interval 30

NAT IP 0.0.0.0

NAT SIP Port 51620

NAT RTP Port 51720

Rport (RFC 3581) Enabled

HTTPS Settings

HTTPS Server - Redirect HTTP to HTTPS Enabled

HTTPS Server - Block XML HTTP POSTs Enabled

Client Method TLS Preferred

Validate Certificates Enabled

Check Certificate Expiration Enabled

Check Certificate Hostnames Enabled

Trusted Certificates Filename

- 点击 **Save Settings**。
- 手动重启 IP 话机。

执行结果

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Mitel	6867i	-	*****@	

相关信息

[通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Mitel 扩展模块](#)

[通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Mitel DECT 系统](#)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Mitel 扩展模块

本文介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Mitel 扩展模块，从而添加额外的可编程功能键。

使用要求

参考下表，了解扩展模块支持的 IP 话机型号及其对应的话机配置模板。

扩展模块	话机型号	话机配置模板
M685	6865i, 6867i, 6869i, 6873i	YSDP_Mitel68XX (1.0.5 or later)
M695	6920, 6930, 6940	YSDP_Mitel69XX (1.0.5 or later)

前提条件

- Mitel 话机已连接了扩展模块。
- [Mitel 话机已通过自动配置链接到 Yeastar P 系列软件版。](#)

支持的方式

- [在 PBX 管理网页上为 Mitel 扩展模块配置功能键](#)
- [使用自动配置模板为 Mitel 扩展模块配置功能键](#)

在 PBX 管理网页上为 Mitel 扩展模块配置功能键

在 PBX 管理网页上，你可以直接从菜单中选择功能键类型，并为每个功能键设置具体的操作，从而轻松定制功能键。



注：

Yeastar P 系列软件版支持在 PBX 管理网页上添加多达 **120** 个功能键。

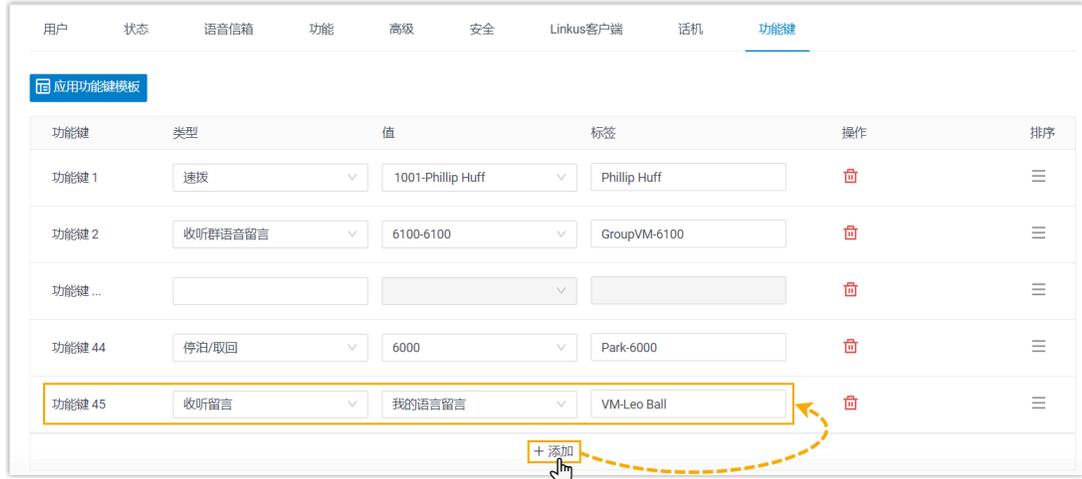
1. 添加并配置功能键。
 - a. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑分配给话机的分机。
 - b. 点击 **功能键** 页签。
 - c. 点击 **添加**，为扩展模块添加并配置功能键。



注：



扩展模块的功能键设置从 **超出 IP 话机所支持的功能键** 后的部分开始生效。例如，Mitel 6869i 支持 44 个可编程功能键，则从第 45 个按键开始的功能键配置会在扩展模块上生效。



- **类型**：选择功能键类型。
- **值**：根据功能键类型配置具体的按键值。
- **标签**：可选。填写功能键标签名，此内容将显示在 LCD 屏幕上。

d. 点击 **保存**。

2. 更新 IP 话机配置。

a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。

b. 点击话机旁边的 。

c. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

使用自动配置模板为 Mitel 扩展模块配置功能键

如果你熟悉 IP 话机的配置参数，你可以在自定义的自动配置模板中批量编辑功能键参数，将配置模板导入 IP 话机后，功能键配置即可自动应用到话机和扩展模块上，从而节省时间和精力。



重要：

自定义配置模板是基于 IP 话机的默认配置模板创建的，因此你需要确保已在 PBX 上将话机对应的默认配置模板更新到 [指定版本](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

1. 创建自定义的自动配置模板。

a. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 资源库 > 自定义模板**。

- b. 点击 **添加**。
- c. 在 **基本** 栏中，设置模板的基本信息。
 - **模板名称**：输入一个名称，帮助你识别此配置模板。
 - **源于默认模板**：选择 [IP 话机对应的默认模板](#)。在本例中，选择 **YSDP_Mitel68XX**。
 - **模板类型**：选择 **高级**。
 - **备注**：可选。为模板添加备注。
- d. **可选**：在 **偏好设置**、**编解码** 和 **LDAP电话簿** 栏，根据需要进行配置。
- e. 在 **文本式自定义配置参数** 的第二个文本框中，选择具体的话机型号，然后参照具体话机的配置参数说明，为扩展模块添加功能键配置参数。

**注：**

扩展模块的功能键设置从 **超出 IP 话机所支持的功能键** 后的部分开始生效。例如，Mitel 6869i 支持 44 个可编程功能键，则从第 45 个按键开始的功能键配置会在扩展模块上生效。

下方的配置参数用来配置功能键，这些配置参数将会作为自定义模板中变量({FunctionkeySyntax})的值使用。
如果您需要部署功能键，请不要在自定义模板中删除变量。

6863i 6865i 6867i **6869i** 6873i

```

topsoftkey43 label: {{FunctionkeyLabel_43}}
topsoftkey43 line: {{FunctionkeyLine_43}}
# top softkey 44
topsoftkey44 type: {{FunctionkeyType_44}}
topsoftkey44 value: {{FunctionkeyCodeValue_44}}{{FunctionkeyValue_44}}
topsoftkey44 label: {{FunctionkeyLabel_44}}
topsoftkey44 line: {{FunctionkeyLine_44}}

# expansion module keys
expmod1 key1 type: {{FunctionkeyType_45}}
expmod1 key1 value: {{FunctionkeyCodeValue_45}}{{FunctionkeyValue_45}}
expmod1 key1 label: "{{FunctionkeyLabel_45}}"
expmod1 key1 line: {{FunctionkeyLine_45}}

expmod1 key2 type: {{FunctionkeyType_46}}
expmod1 key2 value: {{FunctionkeyCodeValue_46}}{{FunctionkeyValue_46}}
expmod1 key2 label: "{{FunctionkeyLabel_46}}"
expmod1 key2 line: {{FunctionkeyLine_46}}

```

2. 在话机上应用新配置模板。
 - a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**，编辑话机。
 - b. 在 **选项** 栏，从 **模板** 下拉列表中选择自定义的配置模板。
 - c. 点击 **保存**。
3. 更新 IP 话机配置。
 - a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
 - b. 点击话机旁边的 。
 - c. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Mitel DECT 系统

DECT 系统由两个部分组成，包括 DECT 基站和 DECT 手柄 (即 DECT 话机)。本文介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Mitel DECT 基站，以便 Mitel DECT 手柄可以通过基站与 PBX 连接，从而允许用户将手柄用作 PBX 分机来进行呼叫和接听电话。

使用要求

Mitel DECT 基站 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。



注：

有关兼容的 **Mitel DECT 手柄** 的更多信息，请参见 [Mitel DECT 产品之间的兼容性](#)。

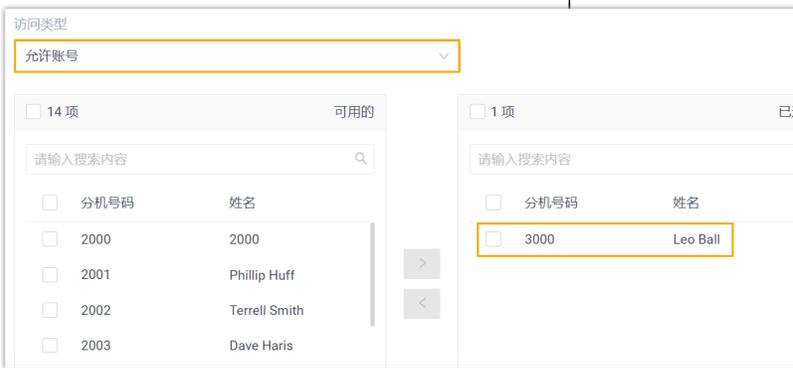
基站	版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
RFP 44	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Provision Link
RFP 45	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Provision Link
RFP 47	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Provision Link
RFP 48	9.1 或更高版本	83.18.0.18 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Provision Link

本例中使用的 Mitel DECT 系统的设备型号和固件版本如下表所示。

设备型号	固件版本
Mitel DECT 基站	
RFP 44	v9.1
Mitel DECT 手柄	
732d	v9.0.3.33

前提条件

- 你已为 DECT 基站配置好 IP 地址，并可通过 IP 地址访问其网页。
- 收集 DECT 基站信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 根据 **Mitel DECT 基站** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境，确保已完成以下前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	配置同一网段下的基站	/
	配置不同网段下的基站	<ul style="list-style-type: none"> 确保两个网段之间网络互通。 为要分配给 DECT 手柄的分机启用远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。 
远程网络	通过 Yeastar FQDN 远程配置基站	<ul style="list-style-type: none"> 为要分配给 DECT 手柄的分机分配远程 SIP 访问权限 (路径: 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。 
	通过公网 IP 地址 / 远程主机域名远程配置基站	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络, 允许 通过公网 IP、通过域名或通过星纵数字域名远程访问 PBX。 对要分配给 DECT 手柄的分机进行设置, 使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP 设置 > NAT)。

网络环境	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>▪ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: right;">用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上配置 Mitel DECT 基站](#)
- [步骤二、在 Mitel DECT 基站上设置配置URL](#)
- [步骤三、将 Mitel DECT 手柄注册到 DECT 基站](#)

步骤一、在 PBX 上配置 Mitel DECT 基站

在 PBX 管理网页添加和配置 DECT 基站，并为 DECT 手柄分配分机。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写以下信息。

IP话机

* 供应商: * 型号:

* MAC地址:

- **供应商**: 选择 **Mitel**。
- **型号**: 选择话机型号。在本例中，选择 **RFP 44**。

- **MAC地址**：填写 DECT 基站的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

选项

* 模板

* 配置方式

配置链接

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据需要选择配置方式。

配置方式	说明
DHCP (在办公室)	适用于配置位于本地局域网中的 DECT 基站，包括同一网段和不同网段。
配置链接 (远程)	适用于配置位于远程网络中的 DECT 基站，其中基站通过公网 IP 地址或远程主机域名访问 PBX 并获取配置文件。
配置链接 - FQDN (远程)	适用于配置位于远程网络中的 DECT 基站，其中基站通过 Yeastar FQDN 访问 PBX 并获取配置文件。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在基站上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 DECT 手柄分配分机。
- 要逐个分配分机，勾选对应的手柄，并在 **分机** 下拉列表中选择分机。

- 要批量分配分机，在 **起始分机号** 和 **终止分机号** 中设置分机范围，然后点击 **分配分机**。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

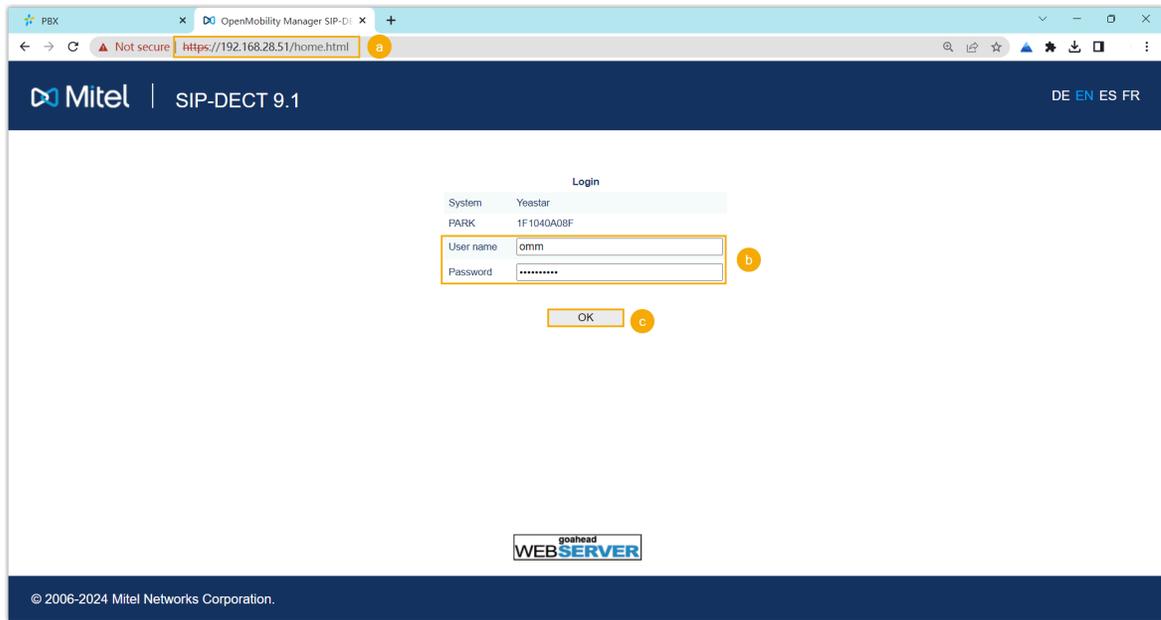
- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 在 **偏好设置** 栏，在 **时区** 下拉列表中选择一個时区。
7. 根据需要完成其他配置。
8. 点击 **保存**。

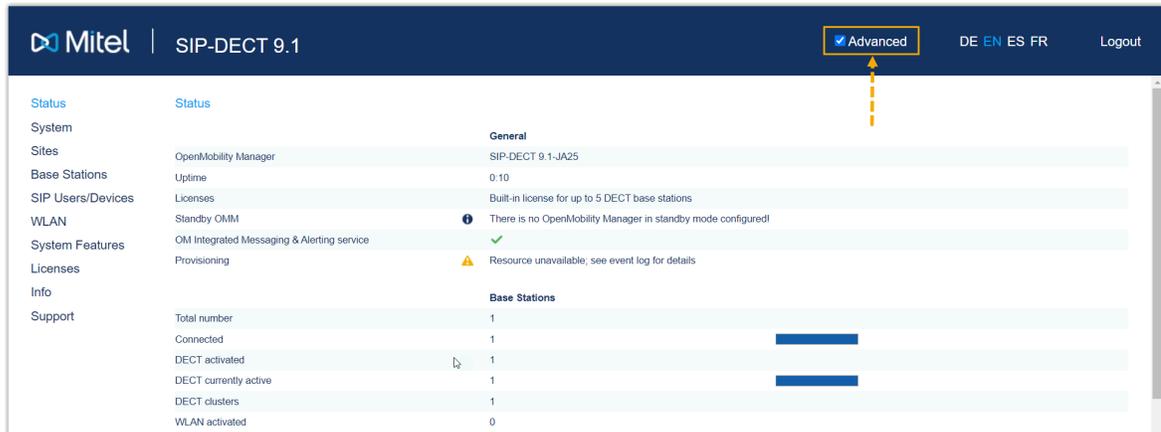
步骤二、在 Mitel DECT 基站上设置配置 URL

使用 PBX 提供的配置链接，在 Mitel DECT 基站上手动设置配置 URL。

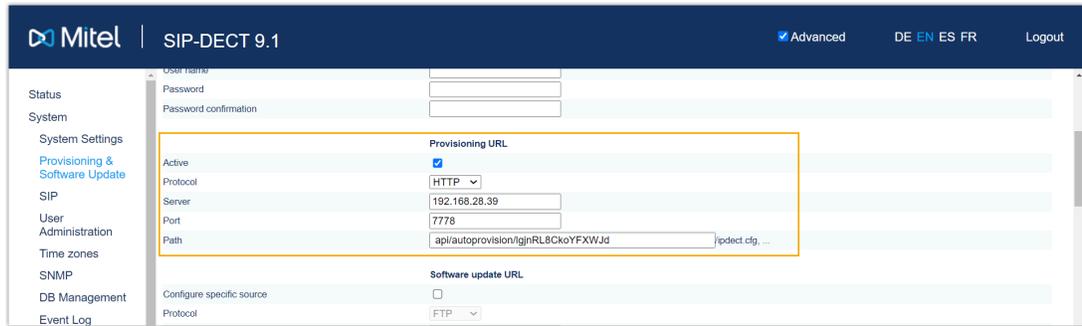
1. 登录 Mitel DECT 基站网页。



- a. 在浏览器的地址栏中，输入基站的 IP 地址。
 - b. 输入用户名和密码。
 - c. 点击 **OK**。
2. 在顶部菜单栏，勾选 **Advanced**，以显示高级设置。



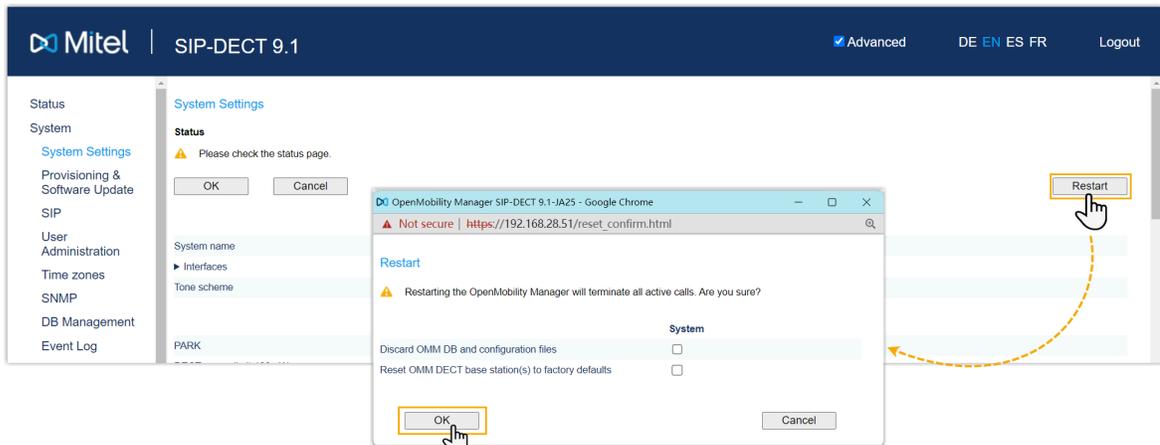
3. 在左侧导航栏，进入 **System > Provisioning & Software Update**。
4. 在 **Provisioning URL** 栏，执行以下操作：
 - a. 勾选 **Active**。
 - b. 根据 [PBX 上获取的配置链接](#) 完成以下设置。



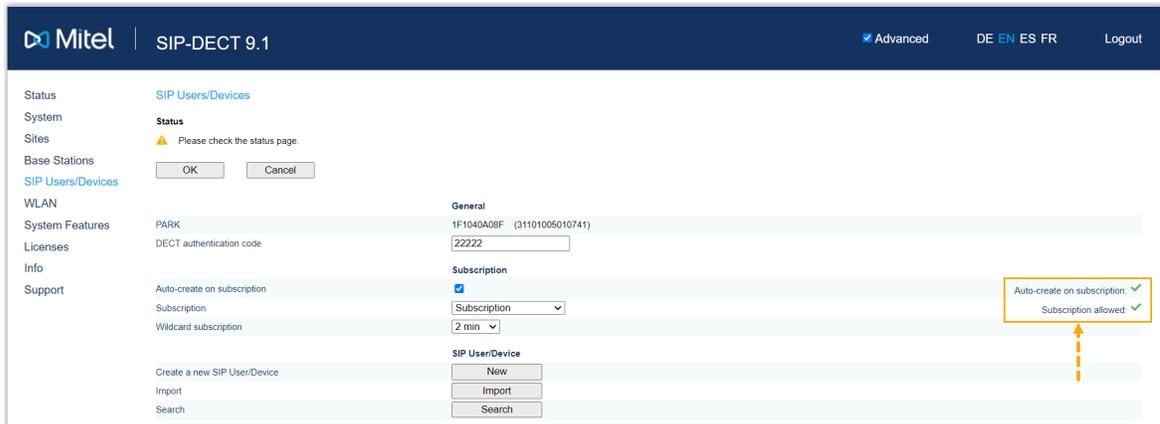
- **Protocol:** 根据配置链接前缀，选择 **HTTP** 或 **HTTPS**。
- **Server:** 填写服务器地址 (IP 地址或域名)。
- **Port:** 填写服务器端口。
- **Path:** 填写文件路径 (例: `api/autoprovision/lgjnRL8CkoYFXWJd`)。

5. 在配置页面顶部，点击 **OK**。

6. 进入 **System > System Settings**，点击 **Restart** 和 **OK** 以触发配置。

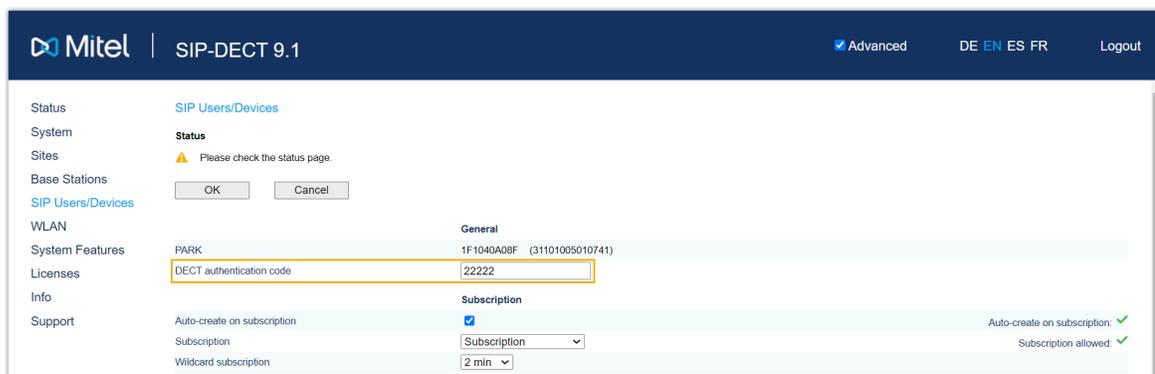


基站重启后，等待几分钟，**SIP Users/Devices > Subscription** 中的订阅状态将显示 **✓**，表明基站已成功从 PBX 上下载配置文件。



- 在 **SIP Users/Devices > General > DECT authentication code**，设置验证码并记录。

后续将手柄注册到基站时需要使用此验证码。



步骤三、将 Mitel DECT 手柄注册到 DECT 基站

订阅 DECT 基站并登录 DECT 手柄，这样一来，DECT 手柄可作为 PBX 分机使用。

- 订阅 DECT 基站。
 - 在手柄上，进入 ***** > System > Subscription**。
DECT 手柄开始搜索基站。发现基站后，会提示你输入一个验证码。
 - 输入 [验证码](#)，并按 **Next** 和 **Ok**。
DECT 手柄提示 "success"，表明手柄已成功订阅了 DECT 基站。
- 登录 DECT 手柄。
 - 在手柄上，按 **Log in**。
 - 在 **Number** 页面，输入分配给手柄的分机号码，然后按 **Ok**。
 - 在 **User login** 页面，再次输入分机号码，然后按 **Ok**。

执行结果

- 手柄成功注册到 DECT 基站，并通过基站与 PBX 分机绑定。
 - 在 DECT 基站的网页中，可在 **SIP Users/Devices > SIP user** 中查看 DECT 手柄的订阅状态。

1 (1) SIP user			
Display name	Number/SIP user name	IPEI	Subscribed
Kristin Hale	1000	13892 0032965 5	Subscribed ✓

- 在 PBX 管理网页中，可在 **自动配置 > 话机** 中查看分机的注册状态。

状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	固件版本	MAC地址	操作
	手柄1	1000	Mitel	RFP 44	-	-	YSDP_MitelDECT	-	-	Kristin Hale

- 注册的 DECT 手柄可作为分机使用，进行拨打和接听电话。

在 Mitel IP 话机上手动注册分机

本文以 Mitel 6867i (固件版本：5.0.0.1018) 为例，介绍如何在 Mitel 话机上注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

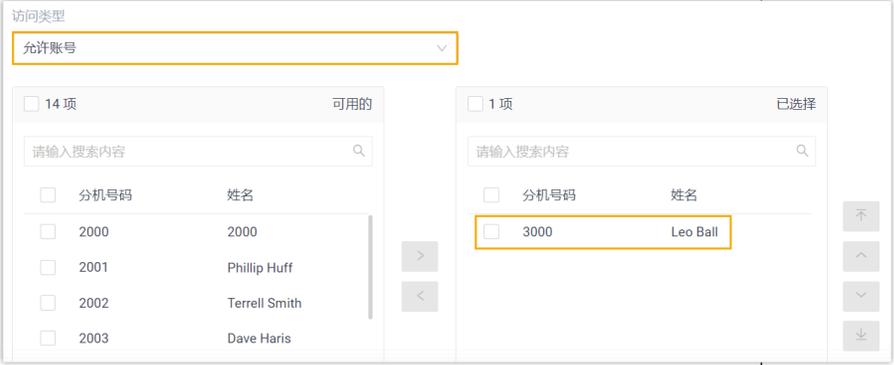
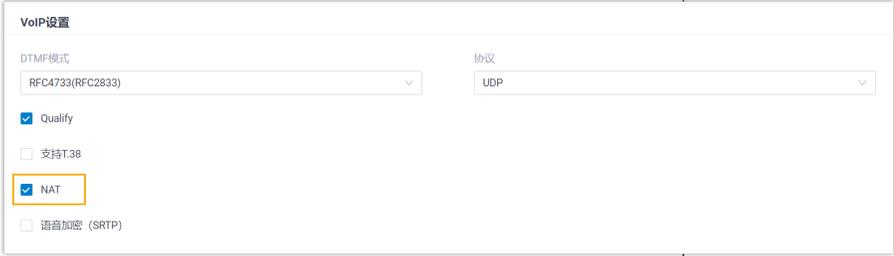
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的 Mitel IP 话机。

前提条件

基于 **Mitel IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问)。

网络环境	设置
	
使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 

操作步骤

- 步骤一、在 [Yeastar PBX](#) 上收集注册信息
- 步骤二、在 [Mitel IP 话机](#) 上注册分机

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

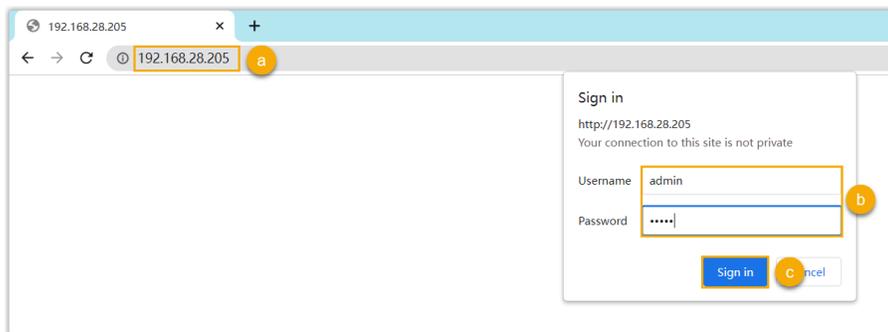
信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 显示号码 • 认证名称 • 注册密码 <div data-bbox="555 676 1624 978"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/> * 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="G2T8I8GlrV"/> * 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="555 1178 1624 1394"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 <input type="text" value="RFC4733(RFC2833)"/> 协议 <input type="text" value="UDP"/></p> </div> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。

信息	操作说明
	<div data-bbox="553 258 1614 835"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060</p> <p>* SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口: <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> <p>• 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </div>
<p>PBX IP 地址或域名</p>	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <div data-bbox="553 982 1398 1129"> <p>注：</p> <p>本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p> <div data-bbox="553 1255 1549 1394"> <p>状态: 成功连接到随选服务器。</p> <p>全限定域名 (FQDN): yeastardocs.res.yeastar.com</p> <p>* 过期日期: 11/26/2023</p> <p>ⓘ您只能设置一次，此后无法更改。</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> <div data-bbox="553 1570 1549 1709"> <p>公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型: 公网 IP 地址</p> <p>公网 IP 地址: 110.35.77.110</p> <p>公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型: 域名</p> <p>域名: yeastar_docstest.com</p> <p>公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型: 星纵数字域名</p> <p>星纵数字域名: yeastardocs.cloudpbx.emartpbx.cn</p> </div>
<p>SIP 注册端口</p>	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>

信息	操作说明																								
	<p>在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">HTTPS</td> <td style="padding: 2px;">8088 ↗</td> <td style="padding: 2px;">HTTP</td> <td style="padding: 2px;">80 ↗</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SIP UDP</td> <td style="padding: 2px; border: 2px solid orange;">5060 ↗</td> <td style="padding: 2px;">SIP TCP</td> <td style="padding: 2px; border: 2px solid orange;">5060 ↗</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SIP TLS</td> <td style="padding: 2px; border: 2px solid orange;">5061 ↗</td> <td style="padding: 2px;">出局 SIP 端口</td> <td style="padding: 2px;">5062-5082 ↗</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>功能</p> <p>SIP 访问 远程访问</p> <p style="font-size: small; color: #0070c0;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用 ▼</p> <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">隧道服务端口-SIP UDP&TCP</td> <td style="width: 50%;">隧道服务端口-SIP TLS</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">5060</td> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">5061</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>公网端口</p> <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">公网 SIP UDP 端口</td> <td style="width: 50%;">公网 SIP TCP 端口</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">18205</td> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">18205</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">公网 SIP TLS 端口</td> <td style="padding: 2px;">公网 Linkus 端口</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid orange; padding: 2px;">18208</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table> </div>	HTTPS	8088 ↗	HTTP	80 ↗	SIP UDP	5060 ↗	SIP TCP	5060 ↗	SIP TLS	5061 ↗	出局 SIP 端口	5062-5082 ↗	隧道服务端口-SIP UDP&TCP	隧道服务端口-SIP TLS	5060	5061	公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口	18205	18205	公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口	18208	
HTTPS	8088 ↗	HTTP	80 ↗																						
SIP UDP	5060 ↗	SIP TCP	5060 ↗																						
SIP TLS	5061 ↗	出局 SIP 端口	5062-5082 ↗																						
隧道服务端口-SIP UDP&TCP	隧道服务端口-SIP TLS																								
5060	5061																								
公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口																								
18205	18205																								
公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口																								
18208																									

步骤二、在 Mitel IP 话机上注册分机

1. 登录 Mitel IP 话机网页。

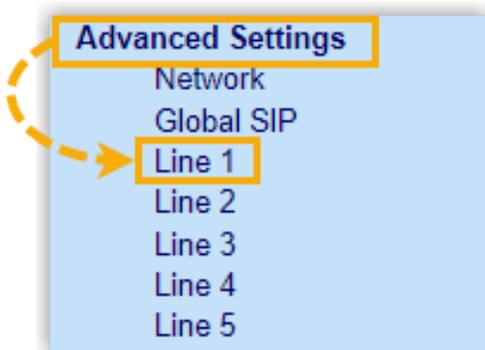


- a. 在浏览器的地址栏中，输入 Mitel IP 话机的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `22222`。

- c. 点击 **Sign in**。

2. 在左侧导航栏，进入 **Advanced Settings**，选择一个空闲账号。



3. 完成以下注册配置。

- a. 在 **Basic SIP Authentication Settings** 栏，填写分机信息。

Basic SIP Authentication Settings	
Screen Name	Leo Ball
Screen Name 2	
Phone Number	3000
Caller ID	39-3000
Authentication Name	birKhcOMdW
Password
BLA Number	
Line Mode	Generic ▾
Call Waiting	Global ▾

- **Screen Name**：设置与账号相关的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **Phone Number**：填写分机号码。
- **Caller ID**：可选。填写分机的显示号码，此号码将显示在被叫的设备上。

- **Authentication Name**: 填写分机的认证名称。
 - **Password**: 填写分机的注册密码。
- b. 在 **Basic SIP Network Settings** 栏, 填写 PBX 服务器信息, 并设置注册周期。

Basic SIP Network Settings	
Proxy Server	192.168.28.39
Proxy Port	5060
Backup Proxy Server	0.0.0.0
Backup Proxy Port	0
Outbound Proxy Server	0.0.0.0
Outbound Proxy Port	0
Backup Outbound Proxy Server	0.0.0.0
Backup Outbound Proxy Port	0
Registrar Server	192.168.28.39
Registrar Port	5060
Backup Registrar Server	0.0.0.0
Backup Registrar Port	0
Registration Period	1800
Conference Server URI	

- **Proxy Server**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **Proxy Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **Registrar Server**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **Registrar Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **Registration Period**: 可选。设置注册周期。



提示:

你可以在 PBX 管理网页上进入 **PBX设置 > SIP设置 > SIP终端注册定时器** 查看允许的注册时间周期。

4. 点击 **Save Settings**。
5. 重启 IP 话机以使配置生效。

执行结果

分机注册成功, 你可以在话机网页中进入 **Status > System Information > SIP Status** 查看注册状态。

SIP Status			
Line	SIP Account	Status	Backup Registrar Used?
1	3000@192.168.28.39:5060	Registered	No

鼎信通达 (Dinstar)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置鼎信通达 (Dinstar) IP 话机

本文以鼎信通达 (Dinstar) C60S (固件版本: 2.60.11.7.0) 为例, 说明如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置局域网中的鼎信通达 IP 话机。

使用要求

鼎信通达 IP 话机和 Yeastar PBX 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
C60S	2.60.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
C60L	2.60.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C60U	2.60.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C61S	2.61.6.7.0/2.61.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C62S	2.62.6.7.0/2.62.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C62G	2.62.6.7.0/2.62.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C63S	2.63.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C63G	2.63.6.7.0/2.63.11.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C64G	2.64.6.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP
C66G	2.66.6.7.0 或更高版本	83.6.0.24 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接

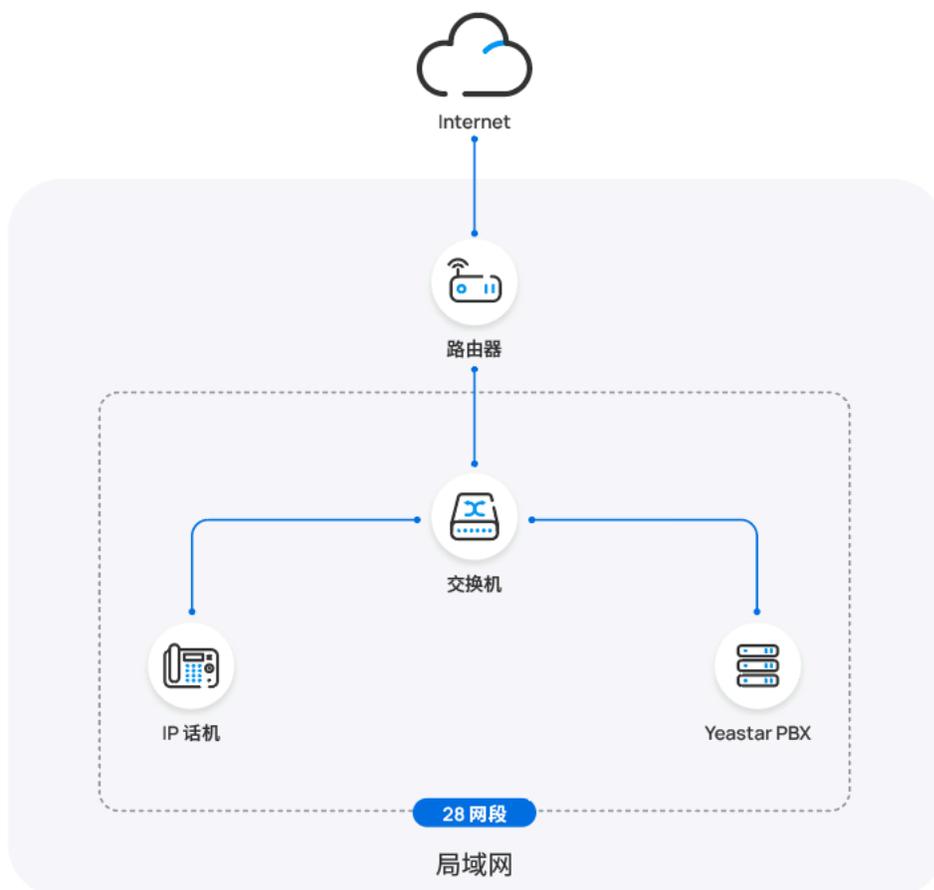
应用场景

根据 **鼎信通达 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现鼎信通达 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的鼎信通达 IP 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现鼎信通达 IP 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的鼎信通达 IP 话机 (DHCP) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的鼎信通达 IP 话机 (PnP)

在本例中，鼎信通达 IP 话机 (IP: 192.168.28.192) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过, 你需要先将话机重置为出厂设置, 然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。

PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。

2. 点击鼎信通达 IP 话机旁边的 , 编辑话机。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配		Dinstar	C60S	192.168.28.192	-	  

3. **可选:** 在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中, 选择要应用的模板。



注:

你可以选择该话机型号的默认模板, 或者选择自定义的话机配置模板。更多信息, 参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏, 为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball 



注:

如果要分配的分机不在列表中, 说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑, 请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果

**注:**

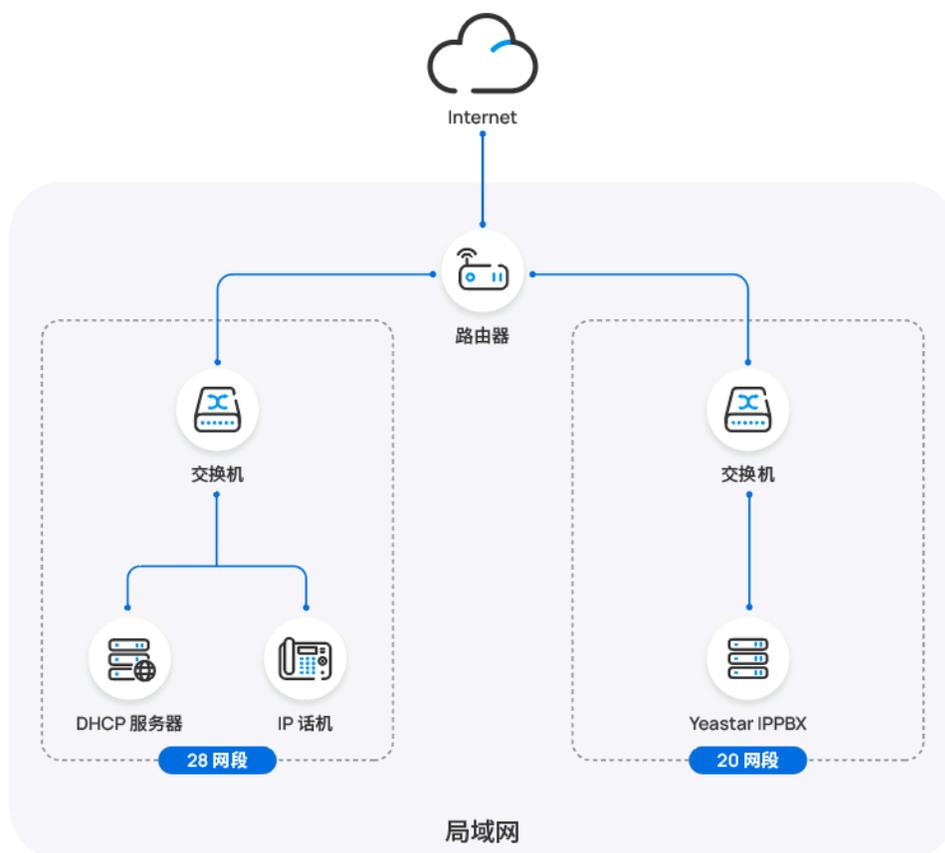
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Dinstar	C60S	192.168.28.192	*****@	

自动配置与 PBX 在不同网段的鼎信通达 IP 话机 (DHCP)

在本例中，鼎信通达 IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加鼎信通达 IP 话机](#)
- [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加鼎信通达 IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Dinstar**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **C60S**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：在下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

The screenshot shows a configuration page with the following elements:

- 选项** (Options) section:
- * 模板 (Template): YSDP_Dinstar
- * 配置方式 (Configuration Method): DHCP (在办公室)
- 配置链接 (Configuration Link): <http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB>

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

The screenshot shows the DHCP Server configuration page on a router with the following settings:

- Interfaces » LAN**
- General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**
- General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings
- Dynamic DHCP: Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.
- Force: Force DHCP on this network even if another server is detected.
- IPv4-Netmask: 255.255.255.0
- DHCP-Options: 6,223.5.5.5
- DHCP-Options: 66, <http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB>
- Buttons: Dismiss, Save

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Dinstar	C60S	-	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在鼎信通达 (Dinstar) IP 话机上手动注册分机

本文以鼎信通达 (Dinstar) C60S (固件版本：2.60.11.7.0) 为例，介绍如何在 Dinstar IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

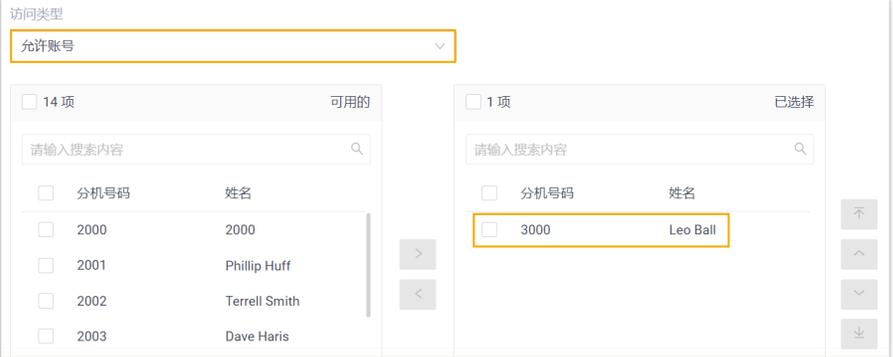
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的鼎信通达 (Dinstar) IP 话机。

前提条件

基于 **鼎信通达 IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置																				
本地局域网	在相同网段注册分机	/																				
	在不同网段注册分机	启用分机的远程注册功能 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。 <div data-bbox="557 1486 1450 1724" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>用户</th> <th>状态</th> <th>语音信箱</th> <th>功能</th> <th>高级</th> <th style="border: 2px solid orange;">安全</th> <th>Linkus客户端</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">SIP安全</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</td> </tr> </tbody> </table> </div>	用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	SIP安全							<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册					
用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端																
SIP安全																						
<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册																						
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 																				

网络环境	设置
	
使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 

操作步骤

- 步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息
- 步骤二、在鼎信通达 IP 话机上注册分机

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> 分机号码 认证名称 注册密码 <div data-bbox="490 640 1581 911" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="490 1108 1581 1331" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 <input type="text" value="RFC4733(RFC2833)"/></p> <p>协议 <input type="text" value="UDP"/></p> </div> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1598 1549 1822" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 <input type="text" value="5060"/></p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="5060"/></p> <p>* RTP 端口范围 <input type="text" value="18256"/> : <input type="text" value="18356"/></p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> <input type="text" value="5062"/> : <input type="text" value="5082"/></p> </div>

信息	操作说明
	<p> · 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。</p> 
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <p> 注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>

信息	操作说明																																				
	<table border="1"> <tr> <td>HTTPS</td> <td>8088</td> <td>HTTP</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>SIP UDP</td> <td>5060</td> <td>SIP TCP</td> <td>5060</td> </tr> <tr> <td>SIP TLS</td> <td>5061</td> <td>出局 SIP 端口</td> <td>5062-5082</td> </tr> </table> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">功能</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SIP访问</td> <td><input type="checkbox"/> 远程访问</td> </tr> <tr> <td colspan="2">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* 状态</td> </tr> <tr> <td colspan="2">启用</td> </tr> <tr> <td>隧道服务端口-SIP UDP&TCP</td> <td>隧道服务端口-SIP TLS</td> </tr> <tr> <td>5060</td> <td>5061</td> </tr> </table> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">公网端口</td> </tr> <tr> <td>公网 SIP UDP 端口</td> <td>公网 SIP TCP 端口</td> </tr> <tr> <td>18205</td> <td>18205</td> </tr> <tr> <td>公网 SIP TLS 端口</td> <td>公网 Linkus 端口</td> </tr> <tr> <td>18208</td> <td></td> </tr> </table>	HTTPS	8088	HTTP	80	SIP UDP	5060	SIP TCP	5060	SIP TLS	5061	出局 SIP 端口	5062-5082	功能		<input checked="" type="checkbox"/> SIP访问	<input type="checkbox"/> 远程访问	启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。		* 状态		启用		隧道服务端口-SIP UDP&TCP	隧道服务端口-SIP TLS	5060	5061	公网端口		公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口	18205	18205	公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口	18208	
HTTPS	8088	HTTP	80																																		
SIP UDP	5060	SIP TCP	5060																																		
SIP TLS	5061	出局 SIP 端口	5062-5082																																		
功能																																					
<input checked="" type="checkbox"/> SIP访问	<input type="checkbox"/> 远程访问																																				
启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。																																					
* 状态																																					
启用																																					
隧道服务端口-SIP UDP&TCP	隧道服务端口-SIP TLS																																				
5060	5061																																				
公网端口																																					
公网 SIP UDP 端口	公网 SIP TCP 端口																																				
18205	18205																																				
公网 SIP TLS 端口	公网 Linkus 端口																																				
18208																																					

步骤二、在鼎信通达 IP 话机上注册分机

1. 登录鼎信通达 IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

c. 点击 **登录**。

2. 进入 **账号 > 基本**，完成以下注册配置。



a. 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲账号。

b. **启用状态** 下拉列表中，选择 **启用**。

c. 填写分机信息。

• **显示标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。

- **注册名**：填写分机的认证名称。
 - **用户名**：填写分机号码。
 - **密码**：填写分机的注册密码。
- d. 填写 PBX 服务器信息。
- **服务器IP**：填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
 - **端口**：填写 PBX 的 SIP 注册端口。
3. 点击 **提交**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **状态** 中查看注册状态。



Poly

通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Poly IP 话机

本文以 Poly VVX_450 (固件版本：6.4.6.2494) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Poly 话机。

使用要求

Poly IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
Edge_E100	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E220	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E300	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E320	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E350	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E400	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E450	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E500	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS• 配置链接
Edge_E550	8.0.0.15602 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			<ul style="list-style-type: none"> 配置链接
VVX_101	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_201	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_301	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_310	5.9.8 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_311	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_401	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_410	5.9.8 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_411	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_501	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_601	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_150	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_250	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS 配置链接
VVX_350	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> DHCP RPS

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
VVX_450	6.4.3.5059 或更高版本	83.15.0.22 或更高版本	<ul style="list-style-type: none"> 配置链接 DHCP RPS 配置链接

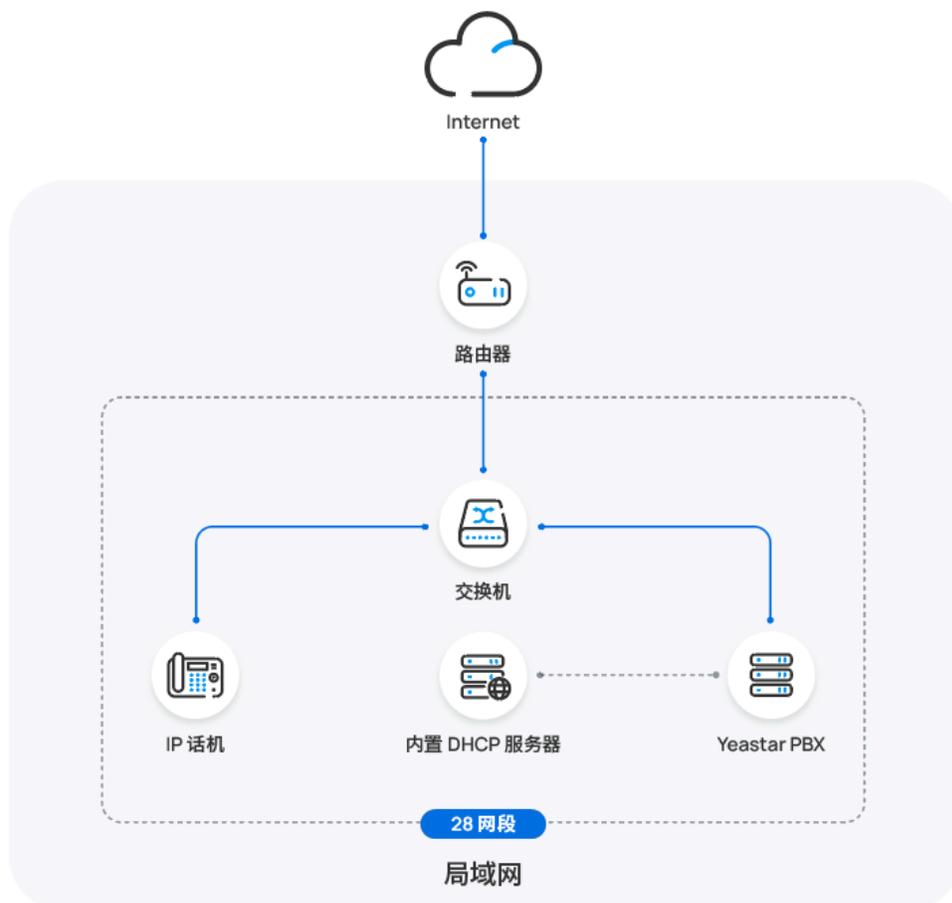
应用场景

根据 **Poly IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段 (LAN)	<p>此场景中，你可以通过 PBX 内置的 DHCP 服务器，将 Yeastar PBX 提供的配置链接传递给话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。</p> <p> 注： 如果网段中有正在运行的 DHCP 服务器，你可以直接 使用配置链接在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66。</p> <p>更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Poly IP 话机。</p>
IP 话机与 PBX 部署在不同网段 (LAN)	<p>在此场景中，你可以使用第三方 DHCP 服务器中的 DHCP option 66 向话机传递 Yeastar PBX 提供的配置链接。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。</p> <p>更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Poly IP 话机。</p>
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	<p>在此场景中，你可以通过 RPS 方式 实现远程 Poly IP 话机自动配置。</p> <p>更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网络的 Poly IP 话机。</p>

自动配置与 PBX 在同一网段的 Poly IP 话机

在本例中，Poly IP 话机与 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Poly IP 话机](#)

步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **系统 > 网络**，点击 **DHCP服务器** 页签。
2. 打开 **DHCP服务器** 开关，并完成以下网络配置。

基础设置 Web 服务器 服务端口 星纵信息 FQDN 公网 IP 和端口 静态路由 **DHCP服务器**

DHCP服务器

状态

- DHCP未运行

* 网关: 192.168.28.1

* 子网掩码: 255.255.255.0

* 首选DNS服务器: 223.5.5.5

次选DNS服务器: 114.114.114.114

* 分配的IP地址: 192.168.28.204 - 192.168.28.206

* NTP服务器: 192.168.28.39

- **网关**：指定 DHCP 服务器默认网关的 IP 地址。
- **子网掩码**：指定用于划分子网的子网掩码。
- **首选 DNS 服务器**：为 DHCP 服务器指定 DNS 服务器。
- **次选 DNS 服务器**：可选。为 DHCP 服务器指定次选 DNS 服务器。
- **分配的 IP 地址**：指定 DHCP 服务器可分配给 DHCP 客户端的 IP 地址范围。
- **NTP 服务器**：输入 NTP 服务器的 IP 地址。



注：

此处默认值为 PBX 的 IP 地址，可将客户端设备的网络时间与 PBX 进行同步。

3. 点击 **保存**。

状态 栏显示 **DHCP正在运行**。

状态

- DHCP正在运行

步骤二、在 PBX 上添加 Poly IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

Poly VVX_450

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Poly**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **VVX_450**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

YSDP_PolyVVX

* 配置方式 配置链接

DHCP (在办公室) http://192.168.28.39:7778/api/autoprovision/IgjnRL8CkoYFXWJd

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。



- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

执行结果



注：

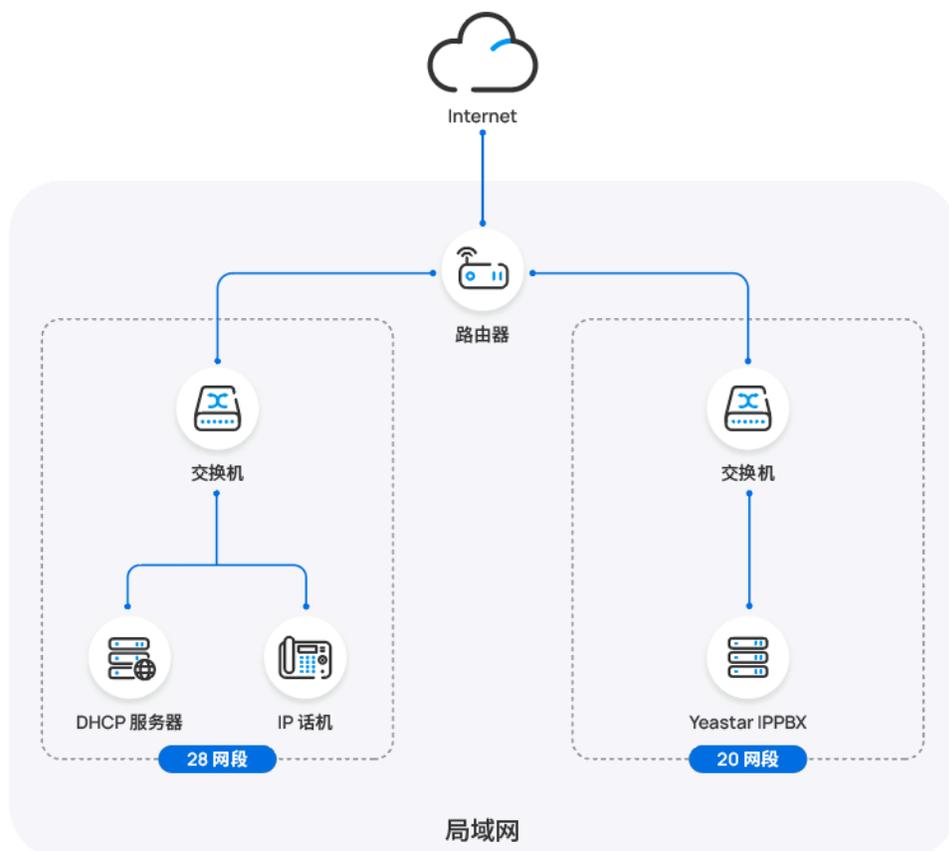
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- 重启后，IP 话机从 PBX 内置的 DHCP 服务器获取 IP 地址，且自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Poly	VVX_450	-	*****@	

自动配置与 PBX 在不同网段的 Poly IP 话机

在本例中，Poly IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保 [已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Poly IP 话机](#)
- [步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Poly IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Poly**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **VWX_450**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式:** 选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页上，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_PolyVVX

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

<http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB>

2. 在 DHCP 服务器上，使用配置链接配置 DHCP option 66。

在本例中，配置如下：

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

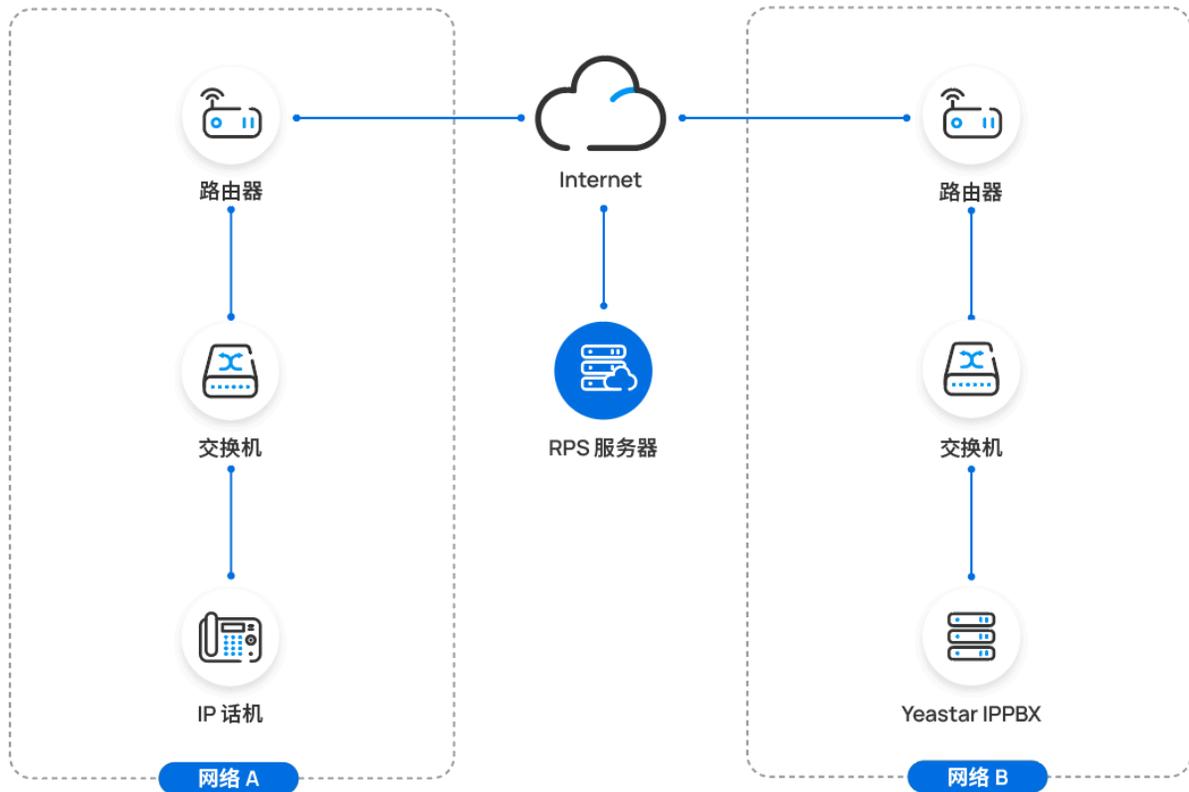
执行结果

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Poly	VVX_450	-	*****@	

自动配置与 PBX 在不同网络的 Poly IP 话机

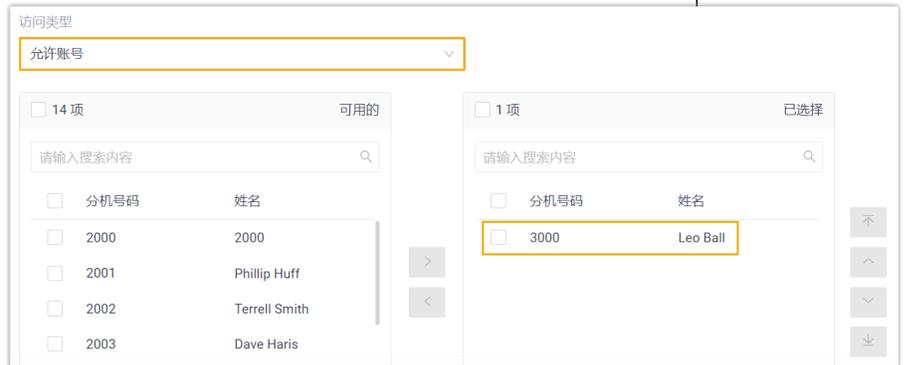
在本例中，Poly IP 话机和 Yeastar PBX 部署在不同网络中。



前提条件

Yeastar P 系列软件版支持使用 **Yeastar FQDN** 或 **公网 IP 地址 / 域名** 远程配置 Poly IP 话机。根据你要使用的方式，确保已完成下表中对应的设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。



方式	设置
	<p>◦ 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 • 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 • 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RTP 端口 ◦ SIP 端口 ◦ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> ◦ 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。

方式	设置
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc;"> 用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 </div> <div style="padding: 5px;"> <p>SIP安全</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册 </div> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: 自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 如果话机已使用过, 你需要先重置话机。 收集 IP 话机信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 配置话机信息。

IP话机

* 供应商

* 型号

* MAC地址

- 供应商**: 选择 **Poly**。
- 型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **VWX_450**。
- MAC地址**: 填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

图 21. 使用 Yeastar FQDN 进行 RPS 自动配置

选项

* 模板

* 配置方式

配置链接

图 22. 使用公网 IP 地址 / 远程主机域名 / 星纵数字域名进行 RPS 自动配置

The screenshot shows a configuration form with the following fields:

- 选项** (Options):
 - * 模板** (Template): A dropdown menu with the value "YSDP_PolyVXX".
 - * 配置方式** (Configuration Method): A dropdown menu with the value "RPS (远程)".
 - 配置链接** (Configuration Link): A text field containing the URL "https://110.35.77.110:18207/api/autoprovision/H70R1oiPnLJCnp6L".

- **模板**: 从下拉列表中选择要应用的模板。



注:

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**: 根据你的需要，选择 **RPS FQDN (远程)** 或 **RPS (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

The screenshot shows a form section titled "分配分机" (Assign Extension) with a dropdown menu labeled "* 选择分机" (Select Extension). The dropdown menu is open, showing the selected value "3000-Leo Ball".



注:

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

PBX 将发送一个 **RPS 请求成功** 的事件通知。

7. 手动重启 IP 话机。

执行结果

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Poly	VVX_450	-	*****@	

在 Poly IP 话机上手动注册分机

本文以 Poly VVX_450 (固件版本：6.4.6.2494) 为例，介绍如何在 Poly IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

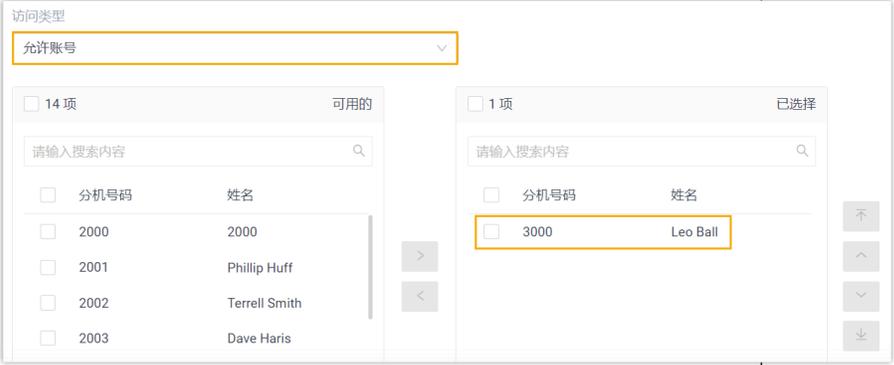
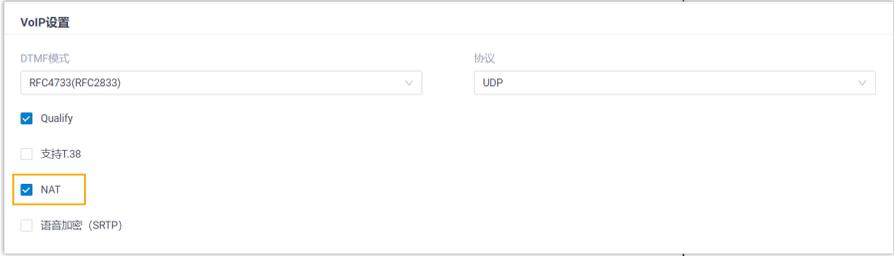
支持的设备

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的 Poly IP 话机。

前提条件

基于 **Poly IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置																				
本地局域网	在相同网段注册分机	/																				
	在不同网段注册分机	启用分机的远程注册功能 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP 安全 > 允许远程注册)。 <div data-bbox="555 1291 1448 1528" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>用户</th> <th>状态</th> <th>语音信箱</th> <th>功能</th> <th>高级</th> <th style="border: 2px solid orange;">安全</th> <th>Linkus客户端</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">SIP安全</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</td> </tr> </tbody> </table> </div>	用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	SIP安全							<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册					
用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端																
SIP安全																						
<input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册																						
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> • 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 • 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 																				

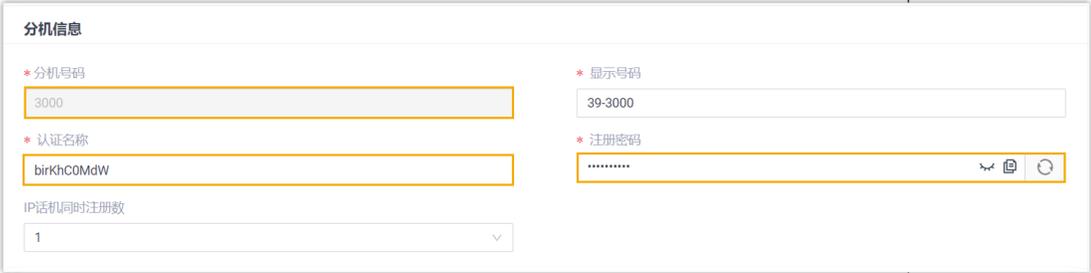
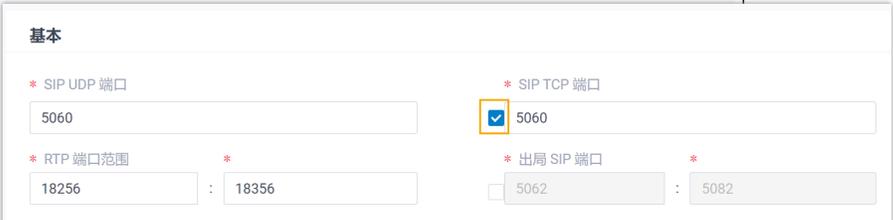
网络环境	设置
	
使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 

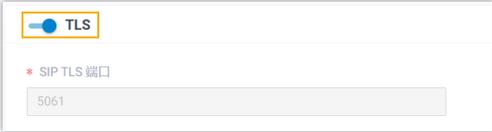
操作步骤

- 步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息
- 步骤二、在 Poly IP 话机上注册分机

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>  <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 

信息	操作说明
	<p>操作说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <p>注： 本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>  <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> 
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p>

信息	操作说明												
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HTTPS 8088 ↗</td> <td style="width: 50%;">HTTP 80 ↗</td> </tr> <tr> <td>SIP UDP 5060 ↗</td> <td>SIP TCP 5060 ↗</td> </tr> <tr> <td>SIP TLS 5061 ↗</td> <td>出局 SIP 端口 5062-5082 ↗</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>功能</p> <p>SIP 访问 远程访问</p> <p style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态 启用 ▼</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060</td> <td style="width: 50%;">隧道服务端口-SIP TLS 5061</td> </tr> </table> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>公网端口</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">公网 SIP UDP 端口 18205</td> <td style="width: 50%;">公网 SIP TCP 端口 18205</td> </tr> <tr> <td>公网 SIP TLS 端口 18208</td> <td>公网 Linkus 端口 <input style="width: 100%;" type="text"/></td> </tr> </table> </div>	HTTPS 8088 ↗	HTTP 80 ↗	SIP UDP 5060 ↗	SIP TCP 5060 ↗	SIP TLS 5061 ↗	出局 SIP 端口 5062-5082 ↗	隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端口-SIP TLS 5061	公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205	公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口 <input style="width: 100%;" type="text"/>
HTTPS 8088 ↗	HTTP 80 ↗												
SIP UDP 5060 ↗	SIP TCP 5060 ↗												
SIP TLS 5061 ↗	出局 SIP 端口 5062-5082 ↗												
隧道服务端口-SIP UDP&TCP 5060	隧道服务端口-SIP TLS 5061												
公网 SIP UDP 端口 18205	公网 SIP TCP 端口 18205												
公网 SIP TLS 端口 18208	公网 Linkus 端口 <input style="width: 100%;" type="text"/>												

步骤二、在 Poly IP 话机上注册分机

1. 在 IP 话机上启用 Web 服务器。

- a. 在话机上按  键进入主菜单 (Main Menu)。
- b. 进入 **Settings > Advanced**。
- c. 在 **Enter Password** 栏，输入管理员密码，然后按 **Enter**。

在本例中，输入默认的管理员密码 456。

- d. 进入 **Administration Settings > Web Server Configuration**，完成以下设置。



Web Server Configuration

Web Server:	Enabled
Web Config Mode:	HTTPS Only

BackEdit

- **Web Server:** 选择 **Enabled**。
- **Web Config Mode:** 根据你的网络要求选择网页访问的协议。

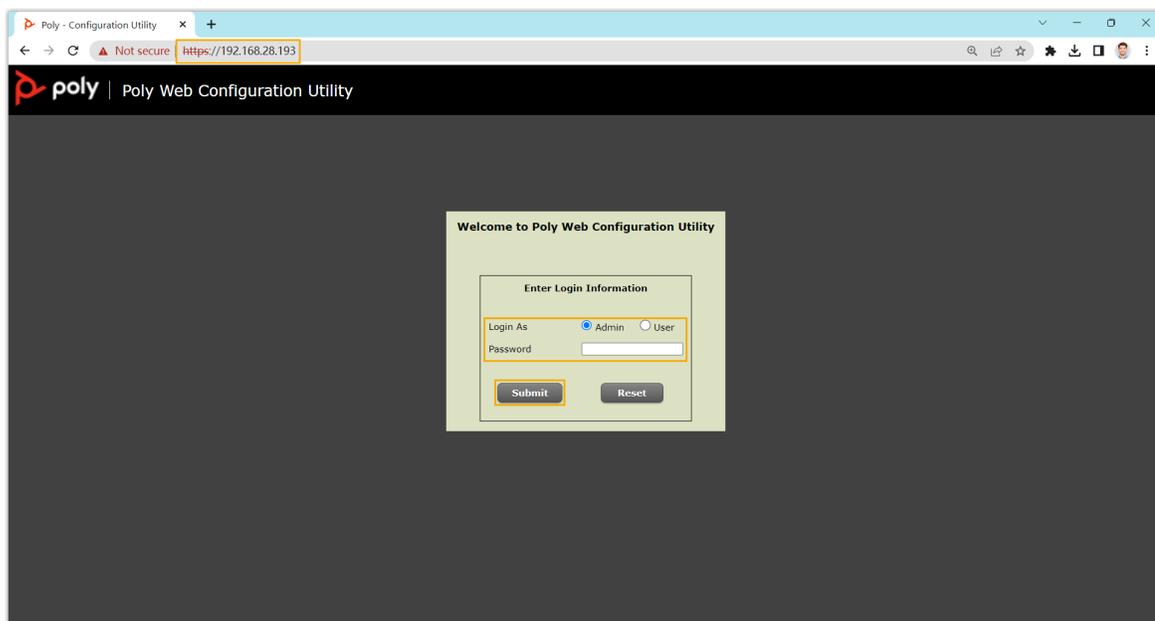
**注:**

如果你选择了 **HTTPS Only**，则访问话机网页时需要在 IP 地址的开头加上 `https://` 前缀。

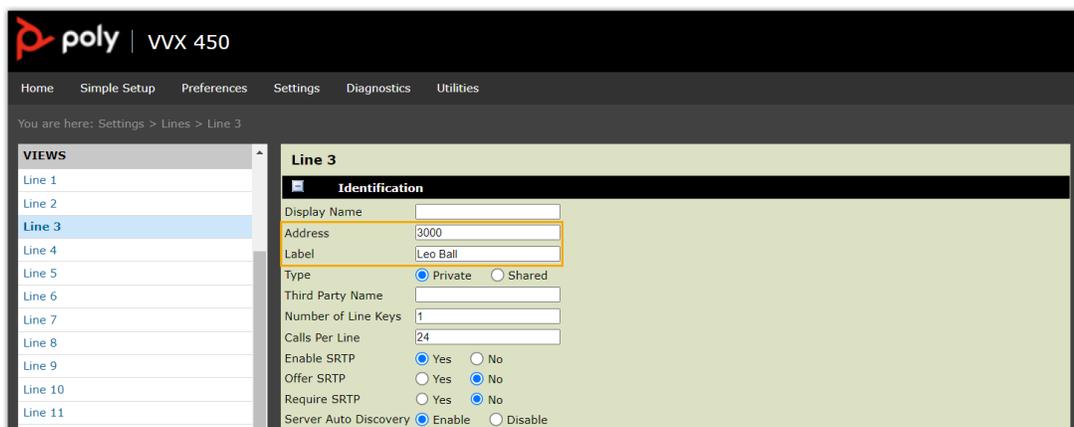
e. 按 **Back** 键返回，然后选择 **Save Config** 以保存配置。

话机自动重启。重启后，你可以访问话机网页。

2. 登录 Poly IP 话机网页。



- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
 - b. 登录你的话机账号。
 在本例中，选择 **Admin** 账号，然后输入默认的管理员密码 456。
 - c. 点击 **Submit**。
3. 在顶部导航栏，进入 **Settings > Lines**。
 4. 选择一条线路并完成以下设置。
 - a. 在 **Identification** 栏，填写分机的基本信息。



- **Address**: 填写分机号码。
 - **Label**: 填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- b. 在 **Authentication** 栏，填写分机的注册信息。

Authentication

Use Login Credentials Enable Disable

Domain

User ID

Password

- **User ID**: 填写分机的认证名称。
- **Password**: 填写分机的注册密码。

c. 在 **Server 1** 栏，填写 PBX 服务器信息。

Server 1

Special Interop

Address

Port

Transport

Expires (s)

Subscription Expires (s)

Register Yes No

Retry Timeout (ms)

Retry Maximum Count

Line Seize Timeout (s)

- **Special Interop**: 选择 **Standard**。
- **Address**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **Transport**: 选择分机的传输协议。

5. 在页面底部，点击 **Save** 以保存设置。

执行结果

分机注册成功。你可以在话机屏幕看到分机账号上显示 。

Wildix

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Wildix IP 话机

本文以 Wildix WP480R3 (固件版本：63.145.10.168) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Wildix 话机。

使用要求

Wildix IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
WP410R2	50.145.6.169 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
WP480R2	55.145.6.111 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
WP480R3	63.145.10.168 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
WP480R4	65.145.6.38 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
WP490R2	59.145.6.148 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
WP490R3	67.145.8.107 或更高版本	83.12.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接

应用场景

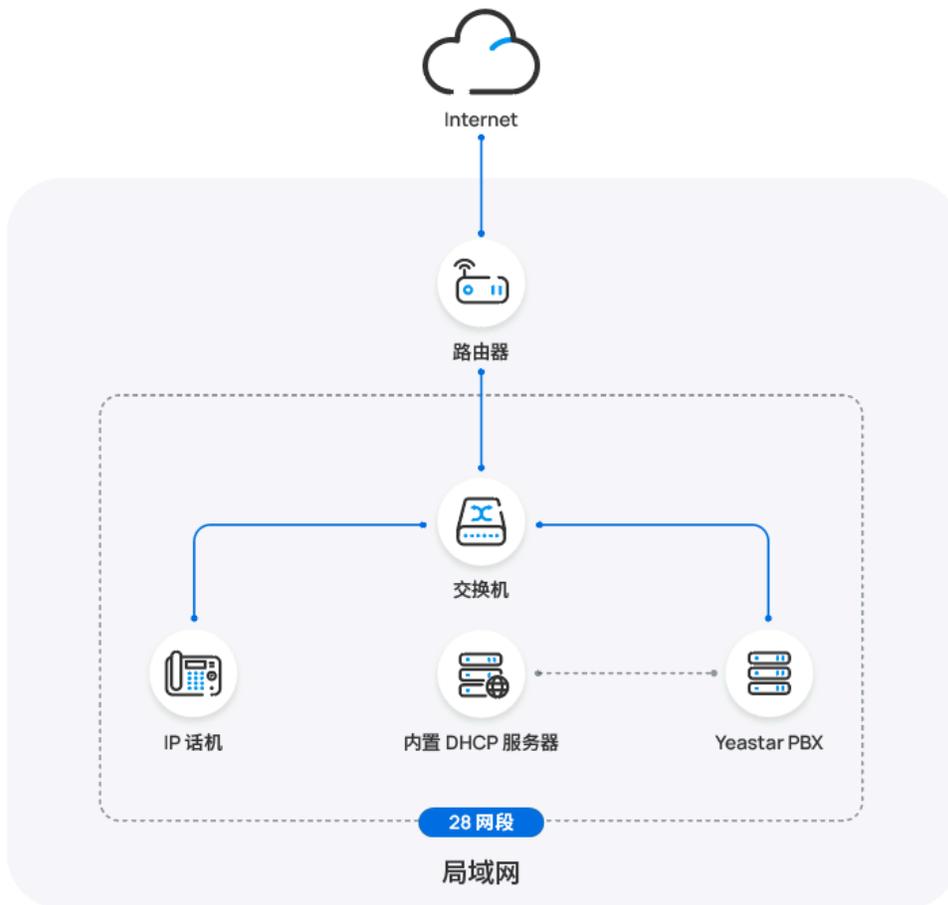
Yeastar P 系列软件版 支持通过 [DHCP 方式](#) 自动配置局域网中的 Wildix IP 话机。根据 **Wildix IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	<p>在此场景中，你可以通过 PBX 内置的 DHCP 服务器，将 Yeastar PBX 提供的配置链接传递给话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。</p> <p> 注： 如果网段中有正在运行的 DHCP 服务器，你可以直接 使用配置链接在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66。</p>

场景	说明
	更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Wildix IP 话机 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	在此场景中，你可以使用第三方 DHCP 服务器中的 DHCP option 66 向话机传递 Yeastar PBX 提供的配置链接。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Wildix IP 话机 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 Wildix IP 话机

在本例中，Wildix IP 话机和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Wildix IP 话机](#)

步骤一、配置 PBX 为 DHCP 服务器

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **系统 > 网络**，点击 **DHCP服务器** 页签。
2. 打开 **DHCP服务器** 开关，并完成以下网络配置。

The screenshot shows the 'DHCP服务器' configuration page in the PBX management interface. The page has a navigation bar with tabs: 基础设置, Web 服务器, 服务端口, 星纵信息 FQDN, 公网 IP 和端口, 静态路由, and DHCP服务器. The 'DHCP服务器' tab is active. Below the navigation bar, there is a 'DHCP服务器' section with a status indicator 'DHCP未运行'. The configuration fields are: Gateway (192.168.28.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Preferred DNS Server (223.5.5.5), Secondary DNS Server (114.114.114.114), IP Address Range (192.168.28.204 - 192.168.28.206), and NTP Server (192.168.28.39).

- **网关**：指定 DHCP 服务器默认网关的 IP 地址。
- **子网掩码**：指定用于划分子网的子网掩码。
- **首选 DNS 服务器**：为 DHCP 服务器指定 DNS 服务器。
- **次选 DNS 服务器**：可选。为 DHCP 服务器指定次选 DNS 服务器。
- **分配的 IP 地址**：指定 DHCP 服务器可分配给 DHCP 客户端的 IP 地址范围。
- **NTP 服务器**：输入 NTP 服务器的 IP 地址。



注：

此处默认值为 PBX 的 IP 地址，可将客户端设备的网络时间与 PBX 进行同步。

3. 点击 **保存**。

状态 栏显示 **DHCP正在运行**。



步骤二、在 PBX 上添加 Wildix IP 话机

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Wildix**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **WP480R3**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼



注:

如果要分配的分机不在列表中, 说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑, 请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

执行结果



注:

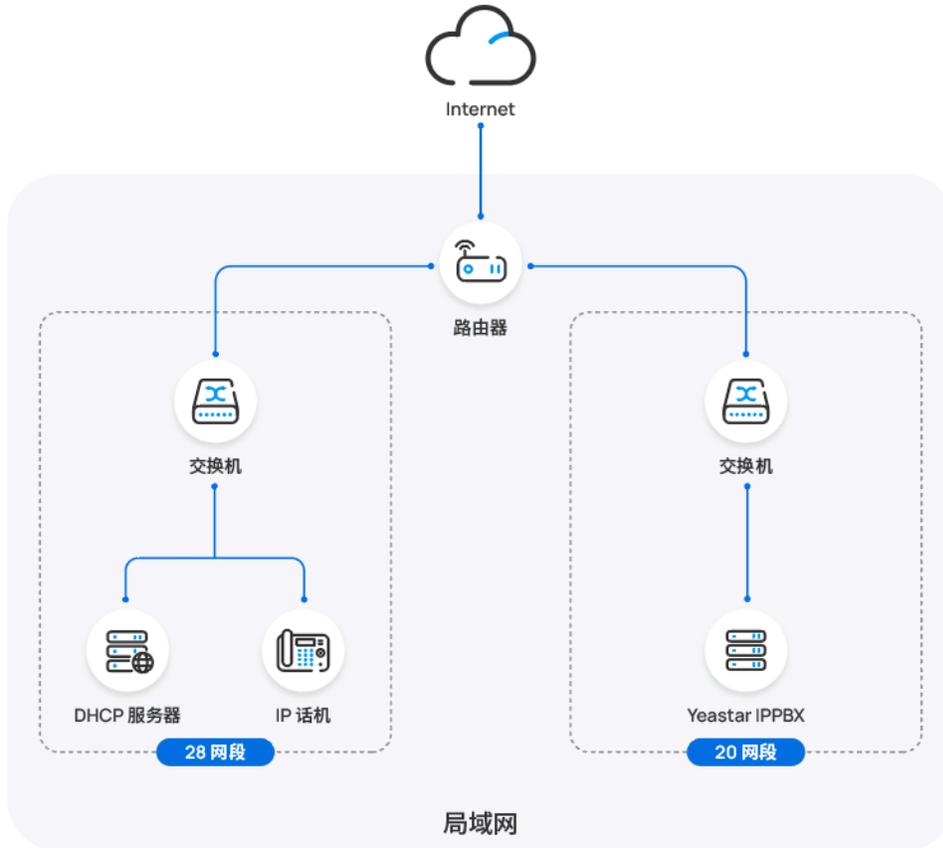
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启, 你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- 重启后, IP 话机从 PBX 内置的 DHCP 服务器获取 IP 地址, 且自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径: **自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Wildix	WP480R3	-	*****@	↗ 🔧 🔄 ⌵

自动配置与 PBX 在不同网段的 Wildix IP 话机

在本例中, Wildix IP 话机和 DHCP 服务器部署在 28 网段, 而 Yeastar PBX (IP: 192.168.20.58) 部署在 20 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保 [已下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Wildix IP 话机](#)
- [步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Wildix IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，配置话机信息。

- **供应商**：选择 **Wildix**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **WP480R3**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在路由器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页上，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_WildixWP

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwHjecazEQB

2. 在 DHCP 服务器上，使用配置链接配置 DHCP option 66。

在本例中，配置如下：

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | DHCP Server

General Setup | Advanced Settings | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66.http://192.168.20.58:7778/api/autoprovision/KZVJ3gwhJecazEQB
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Wildix	WP480R3	-	*****@	↗ 🔗 🔄 ⌵

在 Wildix IP 话机上手动注册分机

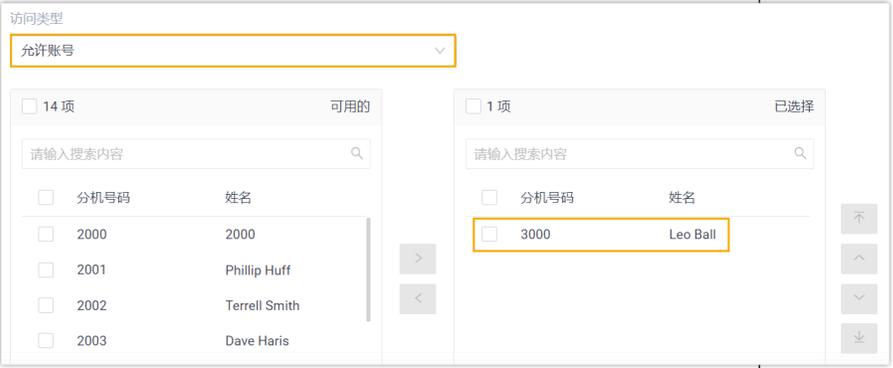
本文以 Wildix WP480R3 (固件版本：63.145.10.168) 为例，介绍如何在 Wildix IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列软件版的分机。

支持的设备

兼容 SIP (Session Initiation Protocol) 协议的 Wildix IP 话机。

前提条件

基于 **Wildix IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境，确保已完成下表中对应的前提设置。

网络环境		设置
本地局域网	在相同网段注册分机	/
	在不同网段注册分机	<p>启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> 
远程网络	使用 Yeastar FQDN 注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议, 保证 FQDN 功能可用。 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径: 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 
	使用公网 IP 或远程主机域名注册分机	<ul style="list-style-type: none"> 配置 PBX 网络, 允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 设置分机, 使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。  <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息](#)
- [步骤二、在 Wildix IP 话机上注册分机](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上收集注册信息

登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 <div data-bbox="490 1230 1581 1503" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhCOmDw</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>

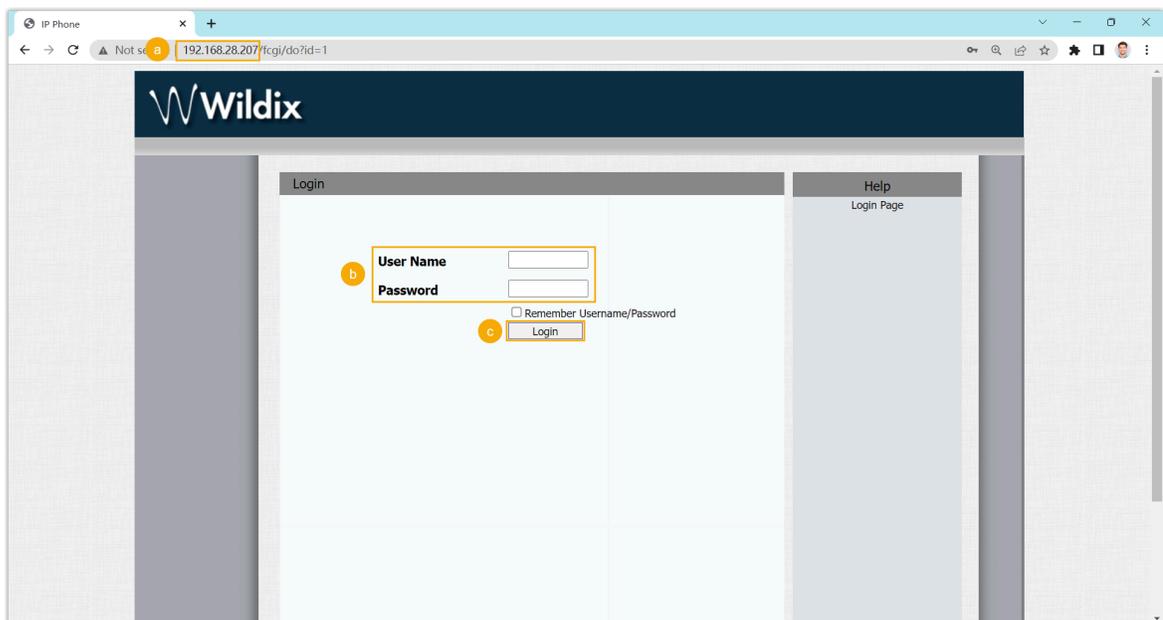
信息	操作说明
	<div data-bbox="492 260 1583 478"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> </div> <div data-bbox="492 520 1396 741"> <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 </div> <div data-bbox="656 747 1549 972"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <div data-bbox="492 978 1396 1108"> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 </div> <div data-bbox="656 1121 1149 1255"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </div>
PBX IP 地址或域名	<p>场景：局域网内注册</p> <p>这种场景下，你可以直接使用 PBX 的私网 IP 地址进行分机注册。</p> <div data-bbox="492 1455 1396 1602"> <p>注:</p> <p>本文基于此场景提供配置示例。在本例中，我们使用 PBX 的私网 IP 地址 192.168.28.39 进行分机注册。</p> </div> <p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN，记录 PBX 的全限定域名 (FQDN)。</p>

信息	操作说明												
	<div data-bbox="488 260 1481 394"> <p>状态</p> <p>● 成功连接到隧道服务器。</p> <p>全限定域名 (FQDN)</p> <p>yeastardock-ras.yeastar.com</p> <p>ⓘ 您只能设置一次，此后无法更改。</p> <p>* 过期日期</p> <p>11/26/2023</p> </div> <p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口，记录 PBX 的公网 IP 地址或外部主机域名。</p> <div data-bbox="488 590 1481 724"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="488 590 805 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>公网 IP 地址</p> <p>110.35.77.110</p> </div> <div data-bbox="818 590 1138 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>域名</p> <p>yeastar_docstest.com</p> </div> <div data-bbox="1157 590 1481 724"> <p>● 公网 IP (NAT)</p> <p>* NAT 类型</p> <p>星纵数字域名</p> <p>yeastardock.cloudpbx.smartpbx.cn</p> </div> </div> </div>												
SIP 注册端口	<p>场景：局域网内注册</p> <p>进入 系统 > 网络 > 服务端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <p>在本例中，我们使用 SIP UDP 端口 5060 进行分机注册。</p> <div data-bbox="488 915 1481 1136"> <table border="1"> <tr> <td>HTTPS</td> <td>8088</td> <td>HTTP</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>SIP UDP</td> <td>5060</td> <td>SIP TCP</td> <td>5060</td> </tr> <tr> <td>SIP TLS</td> <td>5061</td> <td>出局 SIP 端口</td> <td>5062-5082</td> </tr> </table> </div>	HTTPS	8088	HTTP	80	SIP UDP	5060	SIP TCP	5060	SIP TLS	5061	出局 SIP 端口	5062-5082
HTTPS	8088	HTTP	80										
SIP UDP	5060	SIP TCP	5060										
SIP TLS	5061	出局 SIP 端口	5062-5082										
	<p>场景：使用 FQDN 远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP 访问，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p> <div data-bbox="488 1335 1481 1650"> <p>功能</p> <p>SIP 访问 远程访问</p> <p>启用本功能前，请保证PBX上分机的注册密码强度较高，否则将可能会带来注册安全性问题。</p> <p>* 状态</p> <p>启用</p> <p>隧道服务端口-SIP UDP&TCP</p> <p>5060</p> <p>隧道服务端口-SIP TLS</p> <p>5061</p> </div>												
	<p>场景：使用公网 IP 地址 / 外部主机域名 / 星纵数字域名远程注册分机</p> <p>进入 系统 > 网络 > 公网 IP 和端口 > 公网端口，基于分机的传输协议记录对应的 SIP 注册端口。</p>												

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>公网端口</p> <p>公网 SIP UDP 端口 公网 SIP TCP 端口</p> <p>18205 18205</p> <hr/> <p>公网 SIP TLS 端口 公网 Linkus 端口</p> <p>18208 </p> </div>

步骤二、在 Wildix IP 话机上注册分机

1. 登录 Wildix IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名和关联的密码。

在本例中，输入默认用户名 `admin` 和密码 `admin`。

c. 点击 **Login**。

2. 在左侧导航栏，进入 **Account > Basic**，完成以下配置。

a. 在 **SIP Account** 栏，配置账号。

- **Account**: 选择一个空闲账号。
- **Account Active**: 选择 **Enable** 以激活账号。
- **Display Label**: 填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **Register Name**: 填写分机的认证名称。
- **User Name**: 填写分机号码。
- **Password**: 填写分机的注册密码。

b. 在 **SIP Server 1** 栏，填写 PBX 的信息。

- **Server IP**: 填写 PBX 的 IP 地址 / 域名。
- **Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。

c. 在 **Transport Type** 栏，选择分机的传输协议。

3. 在页面底部，点击 **Submit**。

执行结果

分机注册成功。你可以在 **SIP Account > Status** 中查看注册状态。

Account-Basic**SIP Account**

Status	Registered
Account	Account 3 <input type="button" value="v"/>
Account Active	Enabled <input type="button" value="v"/>
Display Label	Leo Ball
Display Name	<input type="text"/>
Register Name	birKhcOMdW
User Name	3000
Password	••••••••

华为 (Huawei)

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置华为 (Huawei) IP 话机

本文以华为 (Huawei) eSpace 8950 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Huawei IP 话机。

使用要求

华为 (Huawei) IP 话机 和 Yeastar PBX 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
eSpace 7910	V200R003C30SPCf00 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	• DHCP • 配置链接
eSpace 7950	V200R003C00SPCs00 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	• DHCP • 配置链接
IP Phone 7920	V600R019C10SPC200 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	• DHCP • 配置链接
IP Phone 7960	V600R019C10SPC202 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	• DHCP • 配置链接
eSpace 8950	V200R003C00SPCg00 B015 或更高版本	83.16.0.25 或更高版本	• DHCP • 配置链接
eSpace 8950HK	V200R003C30SPCh20 或更高版本	83.17.0.17 或更高版本	• DHCP • 配置链接

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：[自动配置 > 资源库 > 默认模板](#))。

- 根据 **华为 (Huawei) IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境，确保已完成以下前提设置。

网络环境		设置				
本地局域网	配置同一网段下的 IP 话机	<p>将要分配给 IP 话机的分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! 重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 分机号码 3000</p> </td> <td style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 显示号码 39-3000</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 认证名称 3000</p> </td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 注册密码</p> </td> </tr> </table> </div>	<p>* 分机号码 3000</p>	<p>* 显示号码 39-3000</p>	<p>* 认证名称 3000</p>	<p>* 注册密码</p>
<p>* 分机号码 3000</p>	<p>* 显示号码 39-3000</p>					
<p>* 认证名称 3000</p>	<p>* 注册密码</p>					
	配置不同网段下的 IP 话机	<ul style="list-style-type: none"> 确保两个网段之间网络互通。 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! 重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 分机号码 3000</p> </td> <td style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 显示号码 39-3000</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 认证名称 3000</p> </td> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>* 注册密码</p> </td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linku...</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>	<p>* 分机号码 3000</p>	<p>* 显示号码 39-3000</p>	<p>* 认证名称 3000</p>	<p>* 注册密码</p>
<p>* 分机号码 3000</p>	<p>* 显示号码 39-3000</p>					
<p>* 认证名称 3000</p>	<p>* 注册密码</p>					

网络环境	设置																				
远程网络 通过 Yeastar FQDN 远程配置 IP 话机	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>! 重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>分机信息</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></td> <td style="padding: 5px;">* 注册密码 <input type="password" value="....."/></td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>访问类型</p> <p>允许账号 <input type="text" value="允许账号"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> 14 项 可用的 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2001 Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2002 Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2003 Dave Haris</td></tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> 1 项 已 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="border: 2px solid orange;"> <td><input type="checkbox"/></td> <td>3000 Leo Ball</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table> </div>	* 分机号码 <input type="text" value="3000"/>	* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/>	* 认证名称 <input type="text" value="3000"/>	* 注册密码 <input type="password" value="....."/>	<input type="checkbox"/> 14 项 可用的 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2001 Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2002 Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2003 Dave Haris</td></tr> </tbody> </table>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	2000	<input type="checkbox"/>	2001 Phillip Huff	<input type="checkbox"/>	2002 Terrell Smith	<input type="checkbox"/>	2003 Dave Haris	<input type="checkbox"/> 1 项 已 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="border: 2px solid orange;"> <td><input type="checkbox"/></td> <td>3000 Leo Ball</td> </tr> </tbody> </table>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	3000 Leo Ball
* 分机号码 <input type="text" value="3000"/>	* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/>																				
* 认证名称 <input type="text" value="3000"/>	* 注册密码 <input type="password" value="....."/>																				
<input type="checkbox"/> 14 项 可用的 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2001 Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2002 Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2003 Dave Haris</td></tr> </tbody> </table>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	2000	<input type="checkbox"/>	2001 Phillip Huff	<input type="checkbox"/>	2002 Terrell Smith	<input type="checkbox"/>	2003 Dave Haris	<input type="checkbox"/> 1 项 已 <input type="text" value="请输入搜索内容"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">分机号码</th> <th style="width: 50%;">姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="border: 2px solid orange;"> <td><input type="checkbox"/></td> <td>3000 Leo Ball</td> </tr> </tbody> </table>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	3000 Leo Ball						
分机号码	姓名																				
<input type="checkbox"/>	2000																				
<input type="checkbox"/>	2001 Phillip Huff																				
<input type="checkbox"/>	2002 Terrell Smith																				
<input type="checkbox"/>	2003 Dave Haris																				
分机号码	姓名																				
<input type="checkbox"/>	3000 Leo Ball																				
通过公网 IP 地址 / 域名远程配置话机	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 配置 PBX 网络，允许 通过公网 IP、通过域名或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>! 重要： 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div>																				

网络环境	设置
	<div data-bbox="829 264 1620 443"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 3000</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div> <p>▪ 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。</p> <div data-bbox="829 583 1620 831"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <p>▪ 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。</p> <div data-bbox="829 961 1620 1199"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linku...</p> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加华为 \(Huawei\) IP 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 246](#)

步骤一、在 PBX 上添加华为 (Huawei) IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上, PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏, 填写话机信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

Huawei eSpace 8950

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Huawei**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **eSpace 8950**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

YSDP_HuaweieSpace8950

* 配置方式 配置链接

DHCP (在办公室) http://192.168.28.39:7778/api/autoprovision/lginRL8CkoYFXWJd

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：根据需要选择配置方式。

配置方式	说明
DHCP (在办公室)	适用于配置位于本地局域网中的 IP 话机，包括同一网段和不同网段。
配置链接 (远程)	适用于配置位于远程网络中的 IP 话机，其中 IP 话机通过公网 IP 地址或远程主机域名访问 PBX 并获取配置文件。
配置链接 - FQDN (远程)	适用于配置位于远程网络中的 IP 话机，其中 IP 话机通过 Yeastar FQDN 访问 PBX 并获取配置文件。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball ▼



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

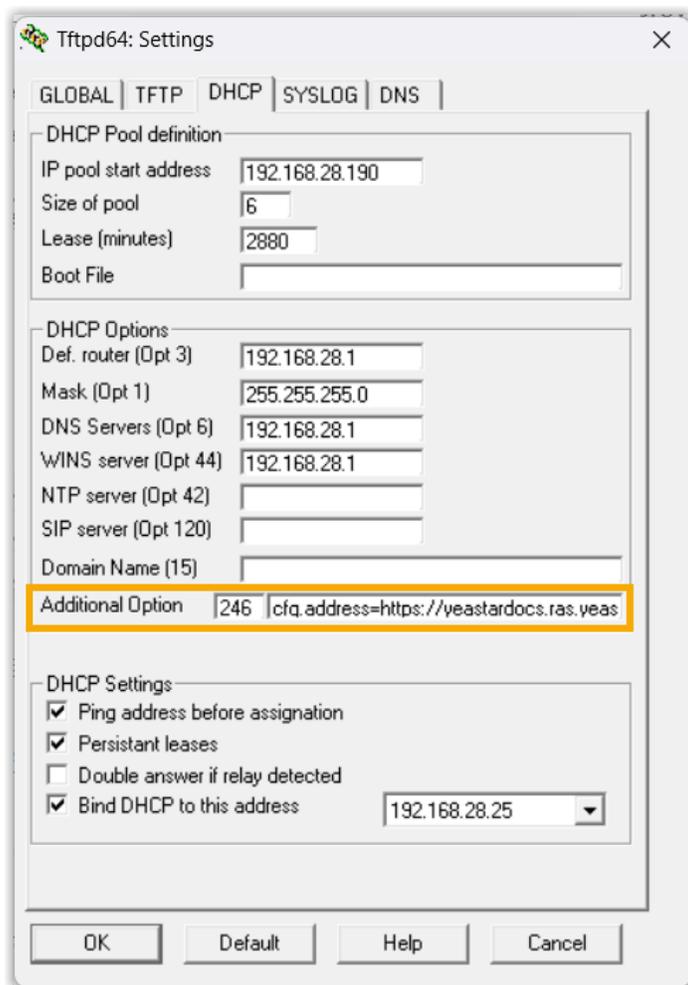
IP 话机已添加到 PBX，并显示在自动配置话机列表中。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 246

配置 DHCP option 246 指向 PBX。这样一来，IP 话机可自动从 PBX 中获取到配置文件。

以下将以 Tftpd64 为例介绍如何配置 option 246。

1. 在运行的 [Tftpd64](#) 软件中，进入 **Settings > DHCP > DHCP Options**。
2. 添加 option 246，并定义配置文件的存放位置。



- a. 在 **Additional Option** 栏，填入 246。
- b. 在字段值栏，基于以下格式填入 [PBX 上获取的配置链接](#)：

```
cfg.address={####}/
```



重要：

字符串末尾的斜杠 / 是必需的。未添加此斜杠将导致配置失败。

例如：

```
cfg.address=https://yeastardocs.ras.yeastar.com:443/api/autoprov  
ision/lgjnRL8CkoYFXWJd/
```

3. 点击 **OK** 以保存设置。

执行结果

- 重启 IP 话机后，话机会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且可通过配置链接自动从 PBX 上下载配置文件并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Huawei	eSpace 8950	-	*****@	   

NEC

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 NEC IP 话机

本文以 NEC DT900 ITK-12D-1P (固件版本: 05.03.04.03) 为例, 介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 NEC IP 话机。

使用要求

NEC IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
DT700 ITL-2E-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-6DE-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-12D-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-24D-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-8LD-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-8LDE-1P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-12DG-3P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT700 ITL-12CG-3P	03.01.64.00 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT820 ITY-6D-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT820 ITY-8LDX-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT820 ITY-8LCGX-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT820 ITY-6DG-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• 配置链接
DT820 ITY-32LDG-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• DHCP

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
			• 配置链接
DT820 ITY-32LCG-1P	04.04.28.14 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-6D-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-12D-1P	05.03.04.03 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-8LCX-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-8TCGX-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-6DG-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-12DG-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-32LCG-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900 ITK-32TCG-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900S ITK-6DGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900S ITK-32LCGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接
DT900S ITK-32TCGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	83.17.0.53 或更高版本	• DHCP • 配置链接

使用场景

根据 **NEC IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置操作可能会有所不同。

- [自动配置本地局域网中的 NEC IP 话机](#)
- [自动配置远程网络中的 NEC IP 话机](#)

自动配置本地局域网中的 NEC IP 话机

在此场景中，你可以通过第三方 DHCP 服务器，将 Yeastar PBX 提供的配置链接传递给话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 若 IP 话机和 PBX 位于不同网段，还需确保满足以下条件：
 - 两个网段之间网络互通。
 - 为要被分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能 (路径：**分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册**)。



操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 NEC IP 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上添加 NEC IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

- 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
- 点击 **添加 > 添加**。
- 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

NEC DT900 ITK-12D-1P

* MAC地址

- **供应商**：选择 **NEC**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **DT900 ITK-12D-1P**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

YSDP_NECDT

* 配置方式 配置链接

DHCP (在办公室) http://192.168.28.39:7778/api/autoprovision/lginRL8Ck

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 保存。

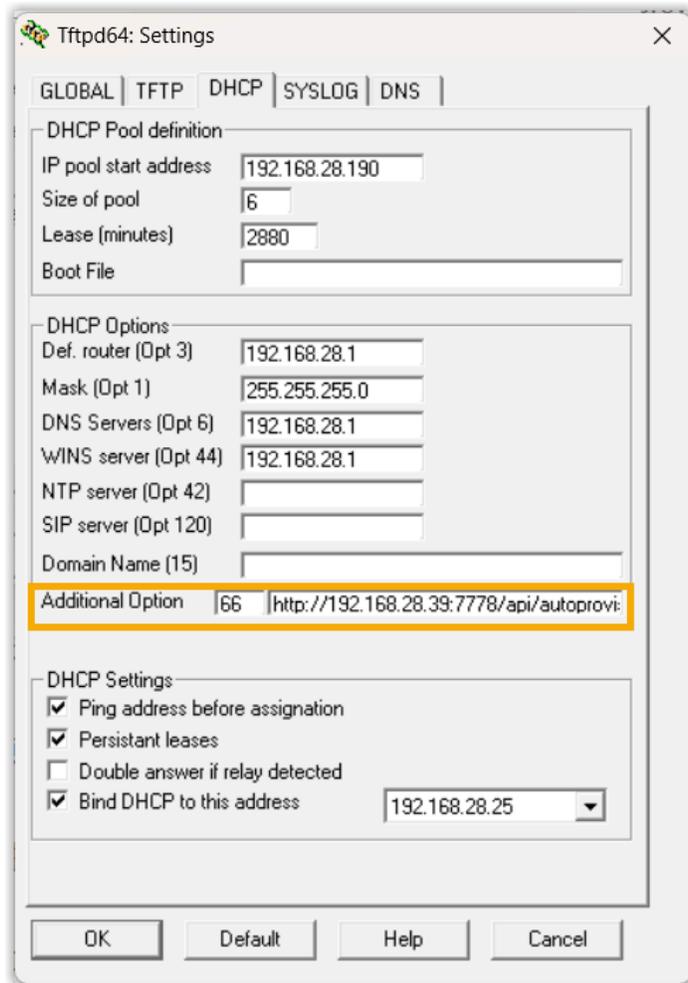
IP 话机已添加到 PBX，并显示在自动配置话机列表中。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 DHCP 服务器上，使用 [PBX 上获取的链接](#)配置 DHCP option 66。

以下将以 Tftpd64 为例介绍如何配置 option 66。

1. 在运行的 [Tftpd64](#) 软件中，进入 **Settings > DHCP > DHCP Options**。
2. 添加 option 66，并定义配置文件的存放位置。



- a. 在 **Additional Option** 栏，填入 66。
 - b. 在字段值栏，填入 [PBX 上获取的配置链接](#)。
3. 点击 **OK** 以保存设置。

执行结果

- 重启 IP 话机后，话机会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且可通过配置链接自动从 PBX 上下载配置文件并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	固件版本	MAC	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	3000	Leo Ball	NEC	DT900 ITK-12D-1P	-	*****@	YSDP_NECDT	-	80:22	🔗 🔍 🔄 ⌵

自动配置远程网络中的 NEC IP 话机

在此场景中，你可以使用 PBX 公网 IP 地址 / 域名配置 IP 话机。通过配置第三方 DHCP 服务器，将 Yeastar PBX 提供的配置链接传递给话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。



重要：

由于 NEC 话机的限制，如果使用 **域名**，域名长度不能超过 **17** 个字符 (不包括前缀 https://)，否则配置将失败。

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 确保已在 PBX 上完成以下设置：
 - 配置 PBX 网络，允许 [通过公网 IP](#)、[通过域名](#)或[通过星纵数字域名](#)远程访问 PBX。
 - 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置：
 - 启用分机的 NAT 设置 (路径：**分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT**)。

The screenshot shows the 'VoIP设置' (VoIP Settings) page. It includes a dropdown for 'DTMF模式' (DTMF Mode) set to 'RFC4733(RFC2833)', a dropdown for '协议' (Protocol) set to 'UDP', and several checkboxes: 'Qualify' (checked), '支持T.38' (unchecked), 'NAT' (checked and highlighted with a yellow box), and '语音加密 (SRTP)' (unchecked).

- 启用分机的远程注册功能 (路径：**分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册**)。



操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 NEC IP 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option](#)

步骤一、在 PBX 上添加 NEC IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择 **NEC**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **DT900 ITK-12D-1P**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式:** 选择 **配置链接 (远程)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

**注:**

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

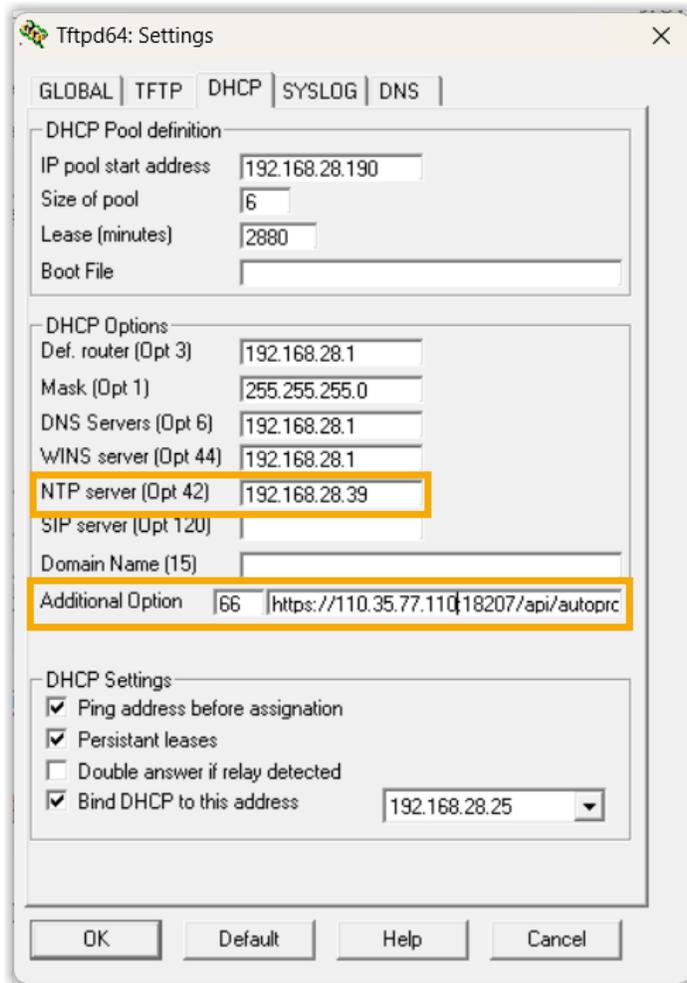
IP 话机已添加到 PBX，并显示在自动配置话机列表中。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option

在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 42 和 option 66。

以下将以 Tftpd64 为例介绍如何进行配置。

1. 在运行的 [Tftpd64](#) 软件中，进入 **Settings > DHCP > DHCP Options**。
2. 配置以下 DHCP option。



- **NTP server (Opt 42)**: 填入 NTP 服务器的 IP 地址。
- **Additional Option**: 填入 66，然后在字段值栏中填入 [PBX 上获取的配置链接](#)。

3. 点击 **OK** 以保存设置。

执行结果

- 重启 IP 话机后，话机会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且可通过配置链接自动从 PBX 上下载配置文件并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	模板	固件版本	MAC	操作
<input type="checkbox"/>	3000	Leo Ball	NEC	DT900 ITK-120-1P	-	*****@	YSDP_NECDT	-	80:22	🔗 🔄 🗑️ 👤

Unify

通过Yeastar P 系列软件版 配置 Unify IP 话机

本文以 OpenScape CP210 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 配置 Unify IP 话机。

使用要求

Unify IP 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件须符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
OpenScape CP200	V2 R4.13.0 或更高版本	83.19.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
OpenScape CP210	V2 R0.4.0 SIP 220614 或更高版本	83.19.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
OpenScape CP400	V2 R4.13.0 或更高版本	83.19.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接
OpenScape CP410	V2 R4.13.0 或更高版本	83.19.0.23 或更高版本	• DHCP • 配置链接

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。
- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 根据 **Unify IP 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境，确保已完成以下前提设置。

网络环境	设置
本地局域网	配置同一网段下的 IP 话机
	将要分配给 IP 话机的分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径： 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息)。

网络环境		设置				
		<div data-bbox="673 262 1388 409" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="673 430 1567 619" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </td> </tr> </table> </div> <p data-bbox="435 655 646 724">配置不同网段下的 IP 话机</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 确保两个网段之间网络互通。 ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 <p>(路径：分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息)。</p> <div data-bbox="836 892 1388 1081" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="836 1102 1615 1291" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </td> </tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 > > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div data-bbox="836 1428 1615 1659" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: right;">用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> 	<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>	<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>
<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>					
<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>					
远程网络	通过 Yeastar FQDN 远程配置 IP 话机	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 <p>(路径：分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息)。</p> 				

网络环境	设置																							
	<div data-bbox="829 268 1386 443" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="829 478 1620 659" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </td> </tr> </table> </div> <p data-bbox="812 680 1338 751">▪ 为分机分配远程 SIP 访问权限 (路径: 系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。</p> <div data-bbox="829 779 1620 1142" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>访问类型</p> <p><input type="text" value="允许账号"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> 14 项 可用的</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2000</td><td>2000</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2001</td><td>Phillip Huff</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2002</td><td>Terrell Smith</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2003</td><td>Dave Haris</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> 1 项 已</p> <p>请输入搜索内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>分机号码</th> <th>姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="border: 2px solid orange;"> <td><input type="checkbox"/></td> <td>3000</td> <td>Leo Ball</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>	<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>	<input type="checkbox"/>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	2000	2000	<input type="checkbox"/>	2001	Phillip Huff	<input type="checkbox"/>	2002	Terrell Smith	<input type="checkbox"/>	2003	Dave Haris	<input type="checkbox"/>	分机号码	姓名	<input type="checkbox"/>	3000	Leo Ball
<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>																							
<input type="checkbox"/>	分机号码	姓名																						
<input type="checkbox"/>	2000	2000																						
<input type="checkbox"/>	2001	Phillip Huff																						
<input type="checkbox"/>	2002	Terrell Smith																						
<input type="checkbox"/>	2003	Dave Haris																						
<input type="checkbox"/>	分机号码	姓名																						
<input type="checkbox"/>	3000	Leo Ball																						
<p>通过公网 IP 地址 / 域名远程配置话机</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 配置 PBX 网络，允许 通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 ◦ 为要分配给 IP 话机的分机完成以下设置： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将分机的认证名称修改为与分机号一致 (路径: 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息)。 <div data-bbox="829 1472 1386 1654" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 10px;"> <p>! 重要: 由于话机本身限制，分机的认证名称和分机号码必须一致，否则会导致分机注册失败。</p> </div> <div data-bbox="829 1696 1620 1877" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> </td> </tr> </table> </div>	<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>																					
<p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="3000"/></p>	<p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="....."/></p>																							

网络环境	设置
	<ul style="list-style-type: none"> 启用分机的 NAT 设置 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 启用分机的远程注册功能 (路径: 分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: right;">用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linku...</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div>

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Unify IP 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Unify IP 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

Unify CP210

* MAC地址

- **供应商**: 选择 **Unify**。

- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **CP210**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板

YSDP_UnifyCP

* 配置方式

配置链接 - FQDN (远程)

配置链接

https:// /api/autoprovision/grobqJzZkf1

请复制此配置链接地址，并将该配置链接地址设置在IP话机可以获得配置文件的地方。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **配置链接 - FQDN (远程)** 或 **配置链接 (远程)**。

配置链接 字段中显示一个配置链接，指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在本例中，IP 话机网络中设置了一台 DHCP 服务器，可用于向话机下发 PBX 上获取的配置链接。



注：

这种方法适用于批量部署。如果只是单台设备，你可以直接在话机网页中手动填入配置链接。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

* 配置方式

配置链接

请复制此配置链接地址，并将该配置链接地址设置在 IP 话机可以获得配置文件的地方。

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置如下。

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options

Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

执行结果

- 重启 IP 话机后，话机会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址，且可通过配置链接自动从 PBX 上下载配置文件并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Unify	CP210	-	*****@	   

Flat-phone

通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Flat-phone 话机

本文以 Flat-phone B10 (固件版本：15.66.7.12.234) 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列软件版 自动配置 Flat-phone 话机。

使用要求

Flat-phone 话机 和 **Yeastar PBX** 的固件需符合以下版本要求。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求	支持的自动配置方式
B6	15.63.11.12.234 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
B10	15.66.7.12.234 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接
C10	15.60.11.12.234 或更高版本	83.19.0.110 或更高版本	<ul style="list-style-type: none">• PnP• DHCP• 配置链接

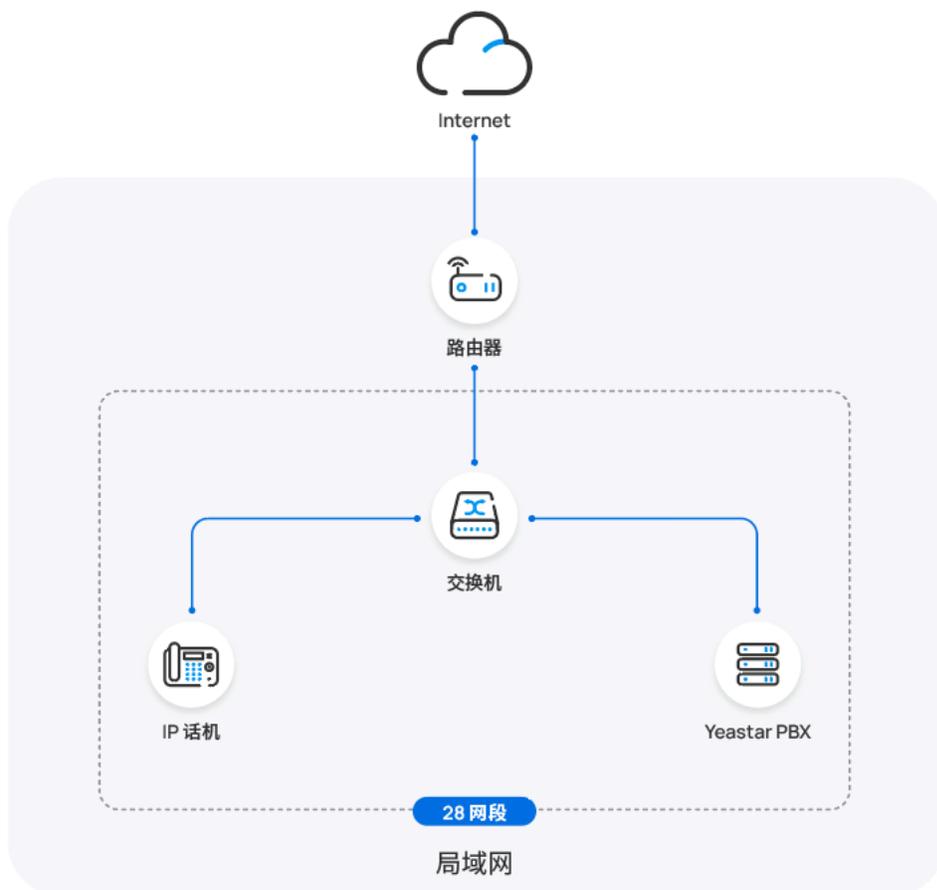
应用场景

根据 **Flat-phone 话机** 和 **Yeastar PBX** 所处的网络环境不同，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示：

场景	说明
IP 话机与 PBX 部署在同一网段	在此场景中，你可以通过 PnP 方式 实现 Flat-phone 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在同一网段的 Flat-phone 话机 (PnP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网段	在此场景中，你可以通过 DHCP 方式 实现 Flat-phone 话机自动配置。 更多信息，请参见 自动配置与 PBX 在不同网段的 Flat-phone 话机 (DHCP) 。
IP 话机与 PBX 部署在不同网络	在此场景中，你可以通过 配置链接方式 实现远程 Flat-phone 话机的配置。 更多信息，请参见 配置与 PBX 在不同网络的 Flat-phone 话机 (配置链接) 。

自动配置与 PBX 在同一网段的 Flat-phone 话机 (PnP)

在本例中，Flat-phone 话机 (IP: 192.168.28.205) 和 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.39) 均部署在 28 网段。



前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径: **自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果 IP 话机已使用过, 你需要先将话机重置为出厂设置, 然后重新对话机进行网络设置。

操作步骤

1. 登录 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**。
PBX 通过 PnP 检测到的 IP 话机显示在列表中。
2. 点击 Flat-phone 话机旁边的 。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	未分配	未分配	未分配	Flat-phone	B10	192.168.28.205	*****@	   

3. **可选**：在 **选项** 栏的 **模板** 下拉列表中，选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

4. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

5. 点击 **保存**。

执行结果



注：

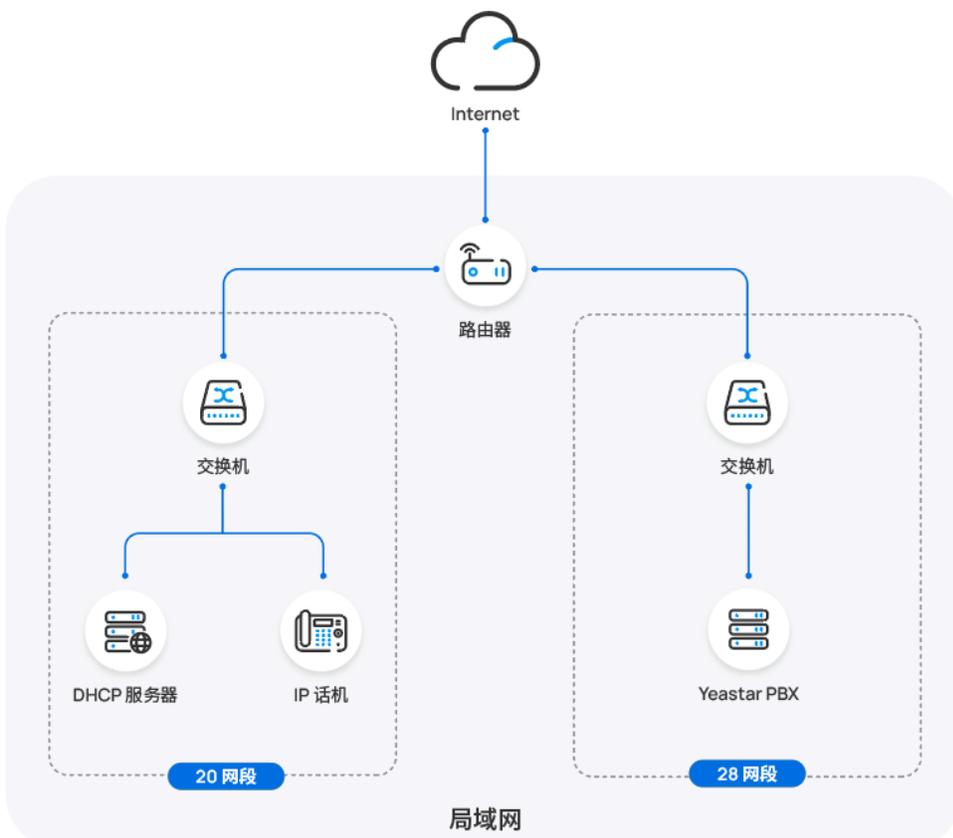
部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上，你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flat-phone	B10	192.168.28.205	*****@	   

自动配置与 PBX 在不同网段的 Flat-phone 话机 (DHCP)

在本例中，Flat-phone 话机和 DHCP 服务器部署在 20 网段，而 Yeastar PBX (IP: 192.168.28.110) 部署在 28 网段。



前提条件

- 确保 IP 话机所在网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。
- IP 话机和 PBX 所在网段之间网络互通。
- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能](#)
- [步骤二、在 PBX 上添加 Flat-phone 话机](#)

• [步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、在 PBX 上启用分机的远程注册功能

为要分配给 IP 话机的分机启用远程注册功能，以允许此分机在不同网段中进行注册。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**，编辑此分机。
2. 点击 **安全** 页签，在 **SIP安全** 栏中勾选 **允许远程注册**。



3. 点击 **保存 并 应用**。

步骤二、在 PBX 上添加 Flat-phone 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择 **Flat-Phone**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **B10**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。

**注:**

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式:** 选择 **DHCP (在办公室)**。

PBX 自动生成一个配置链接，显示在 **配置链接** 字段中。此链接指向话机配置文件所存储的位置。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball

**注:**

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机/网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤三、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

在 IP 话机所在网段的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_Flat

* 配置方式

DHCP (在办公室)

配置链接

http://192.168.28.110:7778/api/autoprovision/scLF7vCbnxhKc

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置路由器上的 DHCP 服务器，如下图所示。

Interfaces » LAN

General Settings | Advanced Settings | Firewall Settings | **DHCP Server**

General Setup | **Advanced Settings** | IPv6 Settings | IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 ? Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 ? Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 ? Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,http://192.168.28.110:7778/api/autoprovision/scfF7vCgnxhKcPZm
 +
 ? Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flat-phone	B10	-	*****@	↶ 🔍 🔄 ⌵

配置与 PBX 在不同网络的 Flat-phone 话机 (配置链接)

在本例中，Flat-phone 话机和 Yeastar PBX 部署在不同的网络中。IP 话机所在网络配置了 DHCP 服务器，用于向话机下发从 PBX 获取的配置链接。



注：

这种方法适用于批量部署。如果只是单台设备，你可以直接在话机网页中手动填入配置链接。

前提条件

- 在 IP 话机所在网段中设置一台 DHCP 服务器，为 IP 话机分配 IP 地址。



注：

需确保该网段中只有一台 DHCP 服务器在运行，否则 IP 话机无法获取 IP 地址。

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。
- 根据 **Flat-phone 话机** 和 **Yeastar PBX** 的网络环境，确保已完成以下前提设置。

方式	设置
使用 Yeastar FQDN	<ul style="list-style-type: none"> 为 PBX 订阅 隧道服务 或 视频会议，保证 FQDN 功能可用。 为要注册的分机和远程 IP 话机配置远程访问权限： <ul style="list-style-type: none"> 为分机分配远程 SIP 访问权限，以允许分机通过 FQDN 进行远程注册 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > SIP访问)。 <div data-bbox="685 955 1581 1318" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果你 启用了 Yeastar FQDN web 访问的 IP 限制，确保你已将话机的 IP 地址加入到允许的 IP 列表中，以允许话机从 PBX 获取配置文件 (路径：系统 > 网络 > 星纵数字 FQDN > 功能 > 远程访问 > Web访问)。 <div data-bbox="685 1543 1279 1753" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 如果话机已使用过，你需要先重置话机。

方式	设置
使用公网 IP 地址 / 域名	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。 ◦ 配置 PBX 网络，允许通过公网 IP、通过域名 或 通过星纵数字域名 远程访问 PBX。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>重要： PBX 需要映射下列端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ RTP 端口 ▪ SIP 端口 ▪ Web 端口 </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 设置分机，使其可进行远程注册。 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的 NAT 设置 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > NAT)。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f5f5f5; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualify</p> <p><input type="checkbox"/> 支持T.38</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NAT</p> <p><input type="checkbox"/> 语音加密 (SRTP)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启用分机的远程注册功能 (路径：分机和中继 > 分机 >  > 安全 > SIP安全 > 允许远程注册)。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f5f5f5; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端</p> <hr/> <p>SIP安全</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许远程注册</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 确保已下载对应话机型号的自动配置模板 (路径：自动配置 > 资源库 > 默认模板)。 ◦ 如果话机已使用过，你需要先重置话机。 ◦ 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

- [步骤一、在 PBX 上添加 Flat 话机](#)
- [步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP Option 66](#)

步骤一、在 PBX 上添加 Flat 话机

将 IP 话机添加到 PBX 上，PBX 会基于话机的 MAC 地址生成其专属的配置文件。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
2. 点击 **添加 > 添加**。
3. 在 **IP话机** 栏，填写话机信息。

- **供应商**：选择 **Flat-Phone**。
- **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **B10**。
- **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。

4. 在 **选项** 栏，完成以下设置。

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义自动配置模板](#)。

- **配置方式**：选择 **配置链接 - FQDN (远程)** 或 **配置链接 (远程)**。

配置链接 字段中显示一个配置链接，指向话机配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在 DHCP 服务器上配置时需要使用此链接。

5. 在 **分配分机** 栏，为 IP 话机分配一个分机。

分配分机

* 选择分机

3000-Leo Ball
▼



注：

如果要分配的分机不在列表中，说明该分机已绑定其他话机或网关。

- 如需将分机从话机或网关上解绑，请参见 [释放绑定在话机 / 网关上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一个 SIP 终端。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP Option 66

在 IP 话机所在网络的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。

选项

* 模板

YSDP_Flat
▼

* 配置方式

配置链接 - FQDN (远程)
▼

配置链接

https://.../api/autoprovision/grobqJzZkf
📄

请复制此配置链接地址，并将该配置链接地址设置在 IP 话机可以获得配置文件的地方。

2. 在 DHCP 服务器，使用配置链接配置 option 66。

在本例中，配置如下。

Interfaces » LAN

General Settings Advanced Settings Firewall Settings **DHCP Server**

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings IPv6 RA Settings

Dynamic DHCP
 Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force
 Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0
 Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,https://c.../api/autoprovisi.../grobqJzZkfl0vg12
 Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

Dismiss Save

执行结果



注：

部分 IP 话机会自动重启。如果没有自动重启，你需要手动重启 IP 话机以使配置生效。

- IP 话机重启后将从 DHCP 服务器获取 IP 地址和配置链接，其可通过此配置链接自动从 PBX 下载配置并应用。
- 分机成功注册到 IP 话机上。你可以在 PBX 管理网页上查看注册状态 (路径：**自动配置 > 话机**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flat-phone	B10	-	*****@	↗ 🔄 🔄 ⌵