

IP 话机配置手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: v1

日期: 2025年12月12日



目录

概述.....	1
亿联 (Yealink).....	6
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) IP 话机.....	6
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) 扩展模块.....	12
在亿联 (Yealink) IP 话机上手动注册分机.....	16
方位 (Fanvil).....	21
通过 Yeastar PBX 自动配置方位 (Fanvil) IP 话机.....	21
通过 Yeastar PBX 自动配置方位 (Fanvil) DECT 系统.....	28
在方位 (Fanvil) IP 话机上手动注册分机.....	35
通过方位 (Fanvil) IP 话机的 BLF 键监控分机状态.....	39
Avaya.....	41
通过 Yeastar PBX 配置 Avaya IP 话机.....	41
Snom.....	46
通过 Yeastar PBX 自动配置 Snom IP 话机.....	46
在 Snom IP 话机上手动注册分机.....	50
Gigaset.....	56
通过 Yeastar PBX 自动配置 Gigaset DECT 系统.....	56
潮流 (Grandstream).....	64
通过 Yeastar PBX 配置潮流 (Grandstream) IP 话机.....	64
在潮流 (Grandstream) IP 话机上手动注册分机.....	73
为潮流 (Grandstream) IP 话机移除不必要的编解码.....	77
汉隆 (Htek).....	80
通过 Yeastar PBX 自动配置汉隆 (Htek) IP 话机.....	80
在汉隆 (Htek) IP 话机上手动注册分机.....	84
Tiptel.....	89
通过 Yeastar PBX 自动配置 Tiptel IP 话机.....	89
在 Tiptel IP 话机上手动注册分机.....	92

阿尔卡特朗讯 (ALE).....	97
通过 Yeastar PBX 配置阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机.....	97
在阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机上手动注册分机.....	104
飞音时代 (Flyingvoice).....	109
通过 Yeastar PBX 自动配置飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机.....	109
在飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机上手动注册分机.....	114
Mitel.....	119
通过 Yeastar PBX 配置 Mitel IP 话机.....	119
通过 Yeastar PBX 自动配置 Mitel 扩展模块.....	127
通过 Yeastar PBX 配置 Mitel DECT 系统.....	131
在 Mitel IP 话机上手动注册分机.....	137
鼎信通达 (Dinstar).....	142
在鼎信通达 (Dinstar) IP 话机上手动注册分机.....	142
Poly.....	146
通过 Yeastar PBX 自动配置 Poly IP 话机.....	146
在 Poly IP 话机上手动注册分机.....	148
Wildix.....	154
通过 Yeastar PBX 配置 Wildix IP 话机.....	154
在 Wildix IP 话机上手动注册分机.....	160
NEC.....	165
通过 Yeastar PBX 配置 NEC IP 话机.....	165
Unify.....	170
通过 Yeastar PBX 配置 Unify IP 话机.....	170
Flat-phone.....	174
通过 Yeastar PBX 配置 Flat-phone 话机.....	174

概述

Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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。

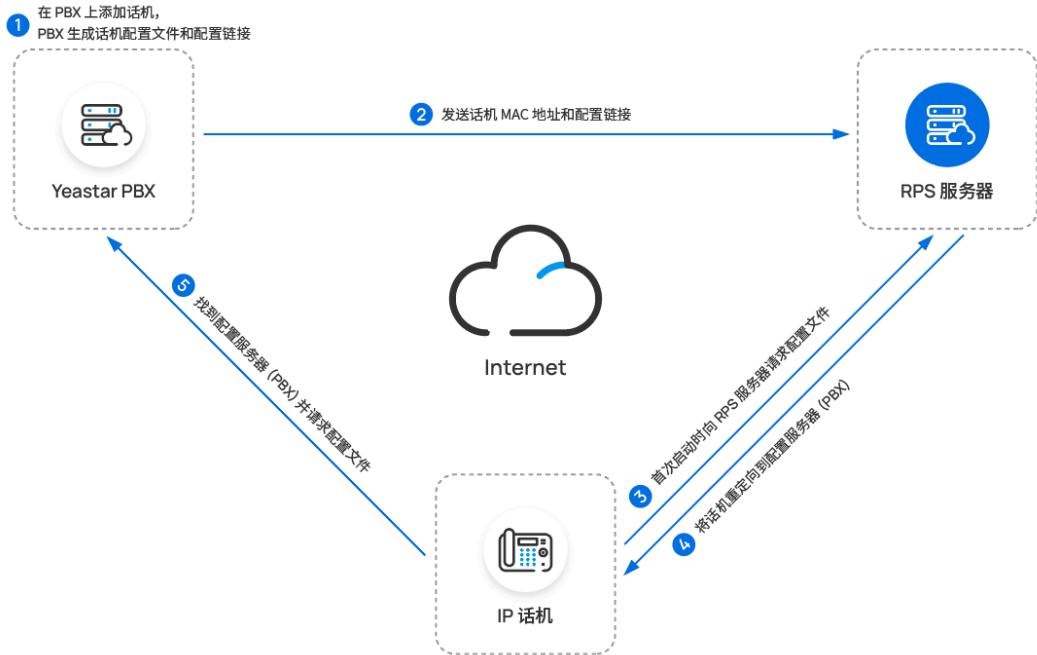
自动配置

Yeastar 支持通过 **RPS** 方式和 **DHCP** 方式自动配置 IP 话机。你可以根据 IP 话机支持情况，选择最适合的配置方式。

RPS (重定向与配置服务) 配置方式

你可以使用 RPS 配置方式自动配置 IP 话机。

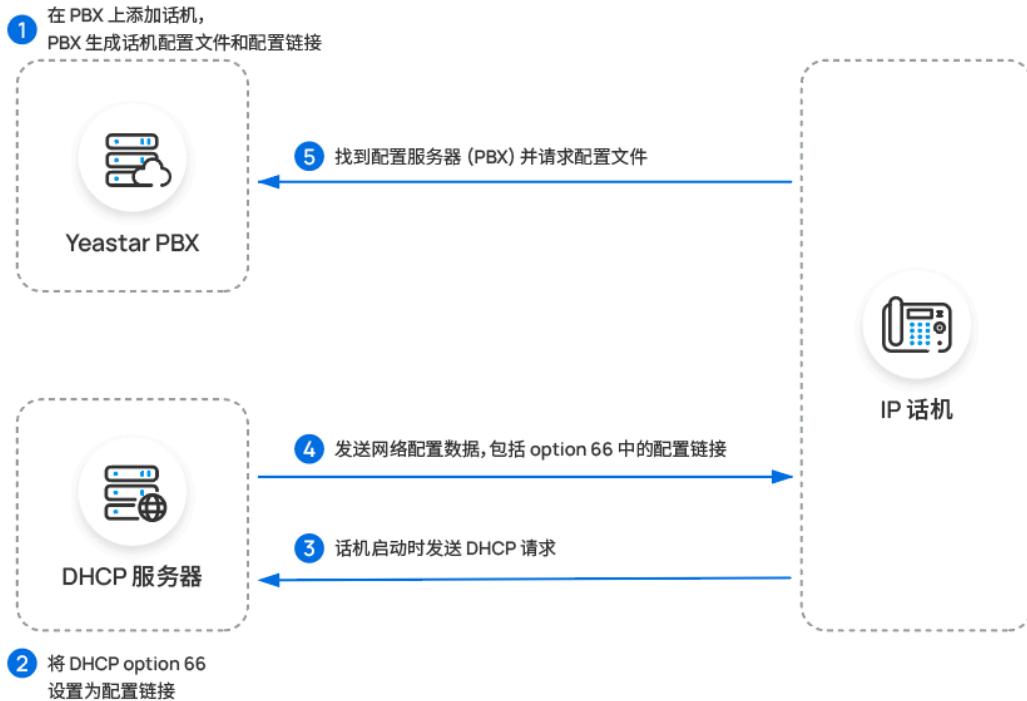
RPS 配置流程如下所示：



DHCP 配置方式

如果你需要配置大量相同的 IP 话机, 但话机不支持 RPS 配置方式, 你可以使用 DHCP 服务器的 option 66 将 PBX 提供的配置链接传递给 IP 话机。这样一来, 话机可通过配置链接, 自动从 PBX 下载配置文件。

DHCP 配置流程如下所示:



手动配置

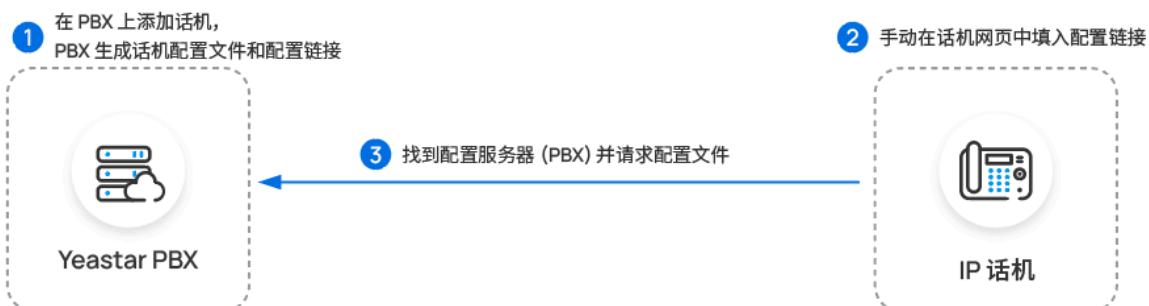
对于不支持 **RPS** 配置的 IP 话机，你可以通过手动在话机网页中填入 PBX 提供的配置链接，实现话机配置。



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。

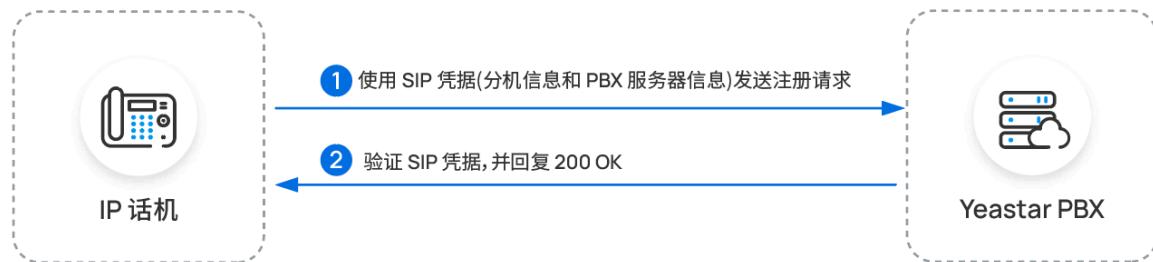
配置流程如下所示：



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。

Yealink 自动配置 手动注册	Fanvil 自动配置 手动注册	AVAYA 配置
snom 自动配置 手动注册	Gigaset 自动配置	 GRANDSTREAM 配置 手动注册
Htek 自动配置 手动注册	tiptel 自动配置 手动注册	Alcatel-Lucent Enterprise  配置 手动注册
FLYINGVOICE 自动配置 手动注册	 配置 手动注册	DINSTAR 手动注册

 自动配置 手动注册	 配置 手动注册	 配置
 配置	 配置	

亿联 (Yealink)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
AX83H	180.86.0.5 或更高版本	84.16.0.59 或更高版本
AX86R	180.86.0.5 或更高版本	84.18.0.59 或更高版本
CP920	78.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
CP925	148.86.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
CP960	73.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
CP965	143.86.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-CP935W	149.86.0.5 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
SIP-T19P_E2	53.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T20P	9.73.0.50 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T21P_E2	52.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T21_E2	52.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T22P	7.73.0.50 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T23P	44.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T23G	44.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
SIP-T26P	6.73.0.50 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T27G	69.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T28P	2.73.0.50 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T29G	46.83.0.120 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T30	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T30P	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T31	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T31G	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T31P	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T31W	124.86.0.75 或更高版本	84.12.0.32或更高版本
SIP-T32G	32.70.0.125 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T33G	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T33P	124.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T34W	124.86.0.75 或更高版本	84.12.0.32或更高版本
SIP-T38G	38.70.0.185 或更高版本	84.18.0.102 或更高版本
SIP-T40G	76.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T40P	54.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T40G	76.84.0.125 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T41P	36.83.0.120 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T41S	66.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T41U	108.85.0.39 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T42G	29.83.0.120 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T42S	66.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T42U	108.85.0.39 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T43U	108.85.0.39 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T44U	108.86.0.90 或更高版本	84.10.0.32 或更高版本
SIP-T44W	108.86.0.90 或更高版本	84.10.0.32 或更高版本
SIP-T46G	28.83.0.120 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T46S	66.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T46U	108.85.0.39 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T48G	35.83.0.120 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
SIP-T48S	66.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T48U	108.85.0.39 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T52S	70.84.0.70 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T53	96.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T53W	96.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T54S	70.84.0.70 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T54W	96.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T56A	58.83.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T57W	96.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T58	58.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T58W	150.86.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
SIP-T73W	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T73U	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T74W	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T74U	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T77U	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T85W	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T87W	185.87.0.15 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T88W	192.87.0.5 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
SIP-T88V	192.87.0.5 或更高版本	84.19.0.70 或更高版本
VP59	91.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
W60B (W53P, W41P, W60P, CP930W-Base)	77.83.0.85 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
W70B (W79P, W76P, W73P)	146.85.0.20 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
W75DM	175.85.0.5 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
W80B	W80DM-103.83.0.80	84.5.0.86 或更高版本
W90DM	130.85.0.15 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
T64LTE	132.86.0.25 或更高版本	84.16.0.71 或更高版本
T67LTE	132.86.0.35 或更高版本	84.16.0.71 或更高版本

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

- 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。

- 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。
- 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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**：PBX 自动生成一个配置链接，此链接指向话机的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。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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。

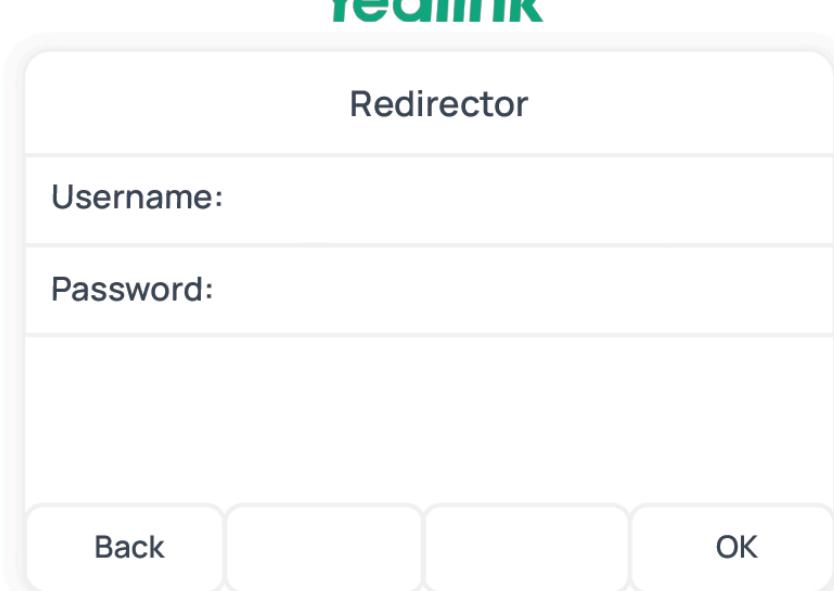
- a. 点击 IP 话机旁的 。
- b. 下拉至 **偏好设置** 栏，在 **话机密码** 字段中设置一个密码。

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	* 话机语言							
简体中文 (Chinese Simplified)	简体中文 (Chinese Simplified)							
* 信号音	话机密码							
Follow Phone	*****							
Var用户话机密码	User用户话机密码							
<input type="password"/>	<input type="password"/>							

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。



- **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。



注:

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**)。



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 系列云 PBX 自动配置亿联 \(Yealink\) 扩展模块](#)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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)

扩展模块	话机型号	话机配置模板
	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 系列云 PBX。](#)

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 系列云 PBX 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	排序
功能键	类型	值	标签	操作					
功能键 1	BLF	*99	Global Business Hours		三				
功能键 2	BLF	*042001	Phillip Huff		三				
功能键 ...					三				
功能键 21	停泊/取回	6000	Park-6000		三				
功能键 22	收听留言	2008-Anna Simmons	VM-Anna Simmons		三				
+ 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。

- d. 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 。
 - 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。
 - 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 资源库 > 自定义模板**。
 - 点击 **添加**。
 - 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。

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。

SIP-T53 **SIP-T53W** SIP-T54W SIP-T57W

```
#FUNCTIONKEY21
linekey.21.type = {{FunctionkeyType_21}}
linekey.21.line = {{FunctionkeyLine_21}}
linekey.21.value = {{FunctionkeyCodeValue_21}}|{{FunctionkeyValue_21}}
linekey.21.label = {{FunctionkeyLabel_21}}
linekey.21.extension = {{FunctionkeyCodeExtension_21}}


expansion_module.1.key.1.type = {{FunctionkeyType_22}}
expansion_module.1.key.1.line = {{FunctionkeyLine_22}}
expansion_module.1.key.1.value = {{FunctionkeyCodeValue_22}}|{{FunctionkeyValue_22}}
expansion_module.1.key.1.label = {{FunctionkeyLabel_22}}
expansion_module.1.key.1.extension = {{FunctionkeyCodeExtension_22}}


expansion_module.1.key.2.type = {{FunctionkeyType_23}}
expansion_module.1.key.2.line = {{FunctionkeyLine_23}}
expansion_module.1.key.2.value = {{FunctionkeyCodeValue_23}}|{{FunctionkeyValue_23}}
expansion_module.1.key.2.label = {{FunctionkeyLabel_23}}
expansion_module.1.key.2.extension = {{FunctionkeyCodeExtension_23}}


expansion_module.1.key.3.type = {{FunctionkeyType_24}}
expansion_module.1.key.3.line = {{FunctionkeyLine_24}}
expansion_module.1.key.3.value = {{FunctionkeyCodeValue_24}}|{{FunctionkeyValue_24}}
expansion_module.1.key.3.label = {{FunctionkeyLabel_24}}
```

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

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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

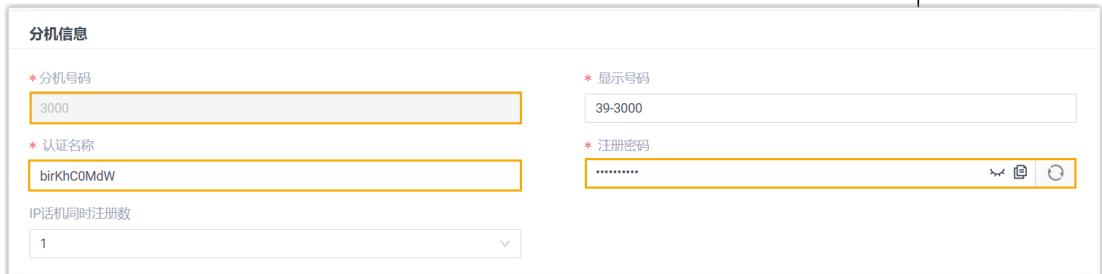
兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的亿联 (Yealink) IP 话机。

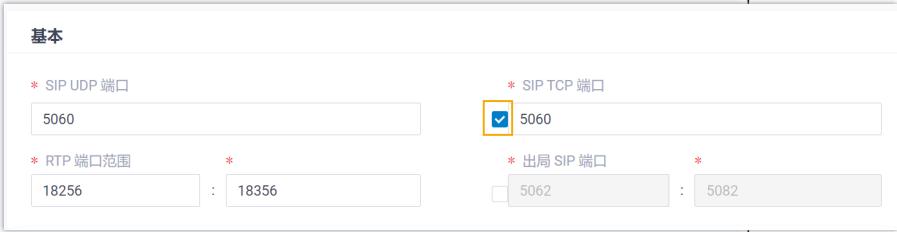
操作步骤

- [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>

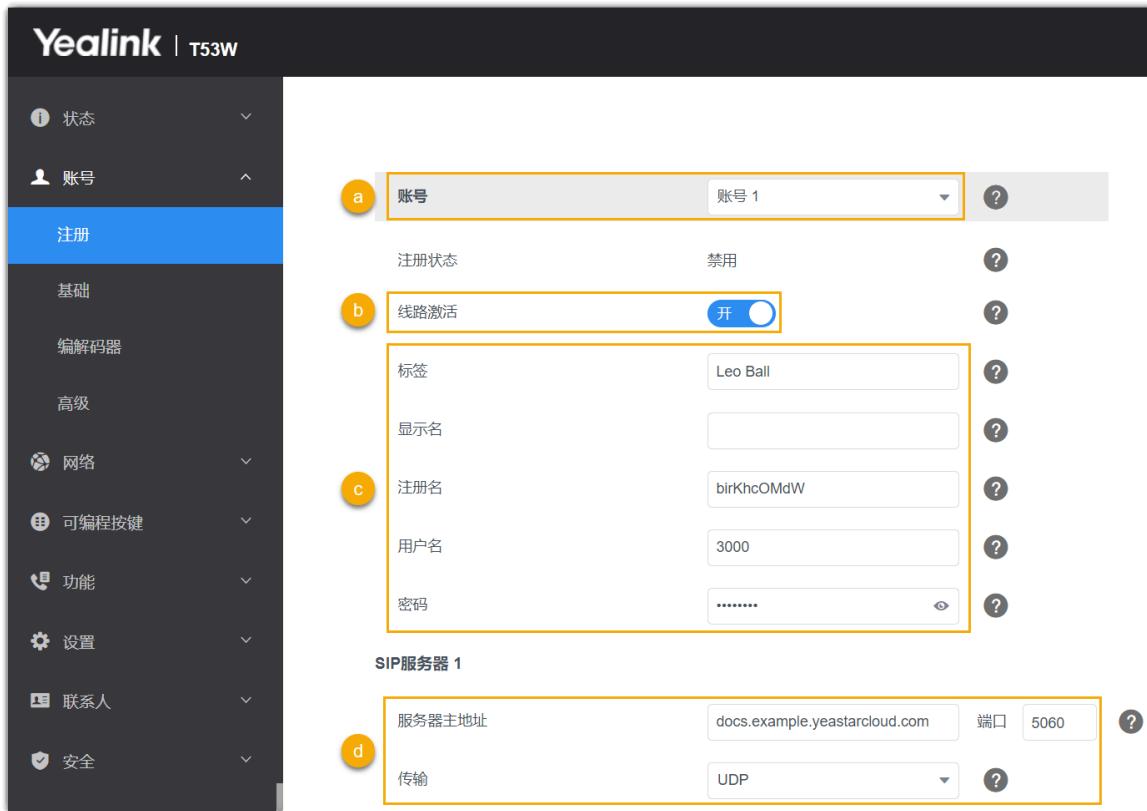
信息	操作说明
	<p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议: UDP</p> <p> 注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议, 须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用, 否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。  <p>如果分机使用 TLS 协议, 须确保 PBX 的 TLS 功能已启用, 否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > TLS)。</p> 
PBX 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中, 我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

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 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
A10	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
A12V	2.12.50.1 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
A212	2.12.49.6 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
A32	2.6.0.408 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
A32i	2.6.0.408 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
A320	2.6.0.1402 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
A320i	2.6.0.1402 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
FH-S01	2.12.8 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
H1	2.12.1 或更高版本	84.10.0.32 或更高版本
H1-2 Wire	2.12.1 或更高版本	84.20.0.74 或更高版本
H2U	2.4.7 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H2U-V2	2.4.7.6 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H3	2.12.1.7334 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H3W	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H4	1.0.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
H4W	1.0.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
H5	2.12.1.7334 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H5W	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
H6	1.0.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
H6W	1.0.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
H603W	2.14.0.11 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
i10	1.2.7 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i10D	1.2.7 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i10S	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i10SD	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i10SV	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i10V	1.2.7 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i11S	1.2.7 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i11SV	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i12	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i16V	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i16S	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i16SV	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i18S	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i20S	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i23S	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i30	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i31S	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i32V	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i33V	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i33VF	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i504	2.12.43.13 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i505	2.6.6.391 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
i506W	2.12.43.13 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i507W	2.6.6.394 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
i51	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i51W	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i52	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i52W	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i53	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
i53W	2.8.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i55A	1.0.0.45 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
i56A	0.3.0.21 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
i57A	1.0.0.46 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
i60	2.12.50.16 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i61	2.4.0 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i62	2.4.0 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i63	2.4.0 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i64	2.4.0 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
i67	2.12.50.5 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
i68	2.8.40.22 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
PA2	2.8.2.7009 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
PA2S	2.8.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
PA3	2.4.4 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
V50P	2.12.20.4 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V60P	2.12.20.3 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V60W	2.12.20.3 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V61G	2.12.18.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V61W	2.12.18.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V62	2.4.10 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
V62G	2.12.18.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V62W	2.12.18.8 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V62 Pro	2.12.18.2 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V63	2.12.16.19 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
V64	2.4.10 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
V65	2.12.2.4 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
V66	2.12.18.4 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V66 Pro	2.12.18.4 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
V67	2.6.0 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
W610W	2.12.0 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
W611W	pvt-2.8 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
W620W	2.16.2 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
W710D	1.18.11 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
W710H	1.0.14.5 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
X1S / X1SP	2.2.12 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X1SG	2.2.12 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X2/X2P	2.14.0.7386 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X2C/X2CP	2.14.0.7386 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X210	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X210-V2	2.12.1.3 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
X210i	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X210i-V2	2.12.1.3 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
X3SG	2.2.12 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3S/X3SP/X3G	2.14.0.7386 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3S Lite / X3SP Lite	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3S Pro / X3SP Pro	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3SW	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3SG Lite	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3SG Pro	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3U	2.2.12 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X3U Pro	2.4.5 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X301	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X301G	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X301W	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303G	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303W	2.12.2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303-2 WIRE	1.0.3 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
X305	2.12.1.6 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X4/X4G	2.14.0.7386 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X4U	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X4U-V2	2.12.1 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
X5U	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X5U-V2	2.12.1 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
X5S	2.2.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X6	2.2.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X6U	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X6U-V2	2.12.1 或更高版本	84.6.0.24 或更高版本
X7	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X7C	2.2.11 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X7A	2.2.0.229 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
X7-V2	2.12.1.3 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
X7C-V2	2.12.1.3 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
Y501	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
Y501W	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
Y501-Y	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
Y501W-Y	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本

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 上添加方位 IP 话机](#)
- [步骤二、触发 IP 话机完成配置](#)

步骤一、在 PBX 上添加方位 IP 话机

- 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。

- **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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的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。



提示:

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。



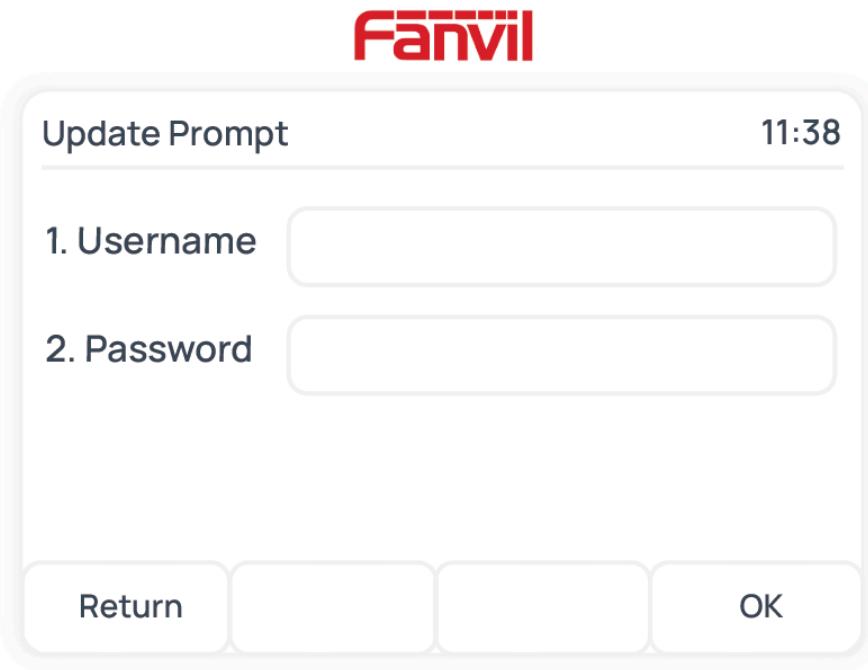
- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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。



• **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。



注:

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



Result

- 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**)。



相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
W710D	1.18.11 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
W710H	1.0.14.5 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本

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

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[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。

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。

- 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, 填写以下信息。

The screenshot shows the 'IP Phone' configuration page. It has three main input fields: 'Supplier' (set to 'Fanvil'), 'Model' (set to 'W710D'), and 'MAC Address' (empty field).

- 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。
- 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

选项

* 模板: 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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接，此链接指向话机的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：

分配分机

手柄ID范围	1 - 10	起始分机号	661005-李明	终止分机号	661008-王可心	<input type="button" value="分配分机"/>
		手柄	分机			
a	<input checked="" type="checkbox"/>	手柄 1	b	661005-李明		

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：

分配分机

手柄ID范围	1 - 10	起始分机号	661005-李明	终止分机号	661008-王可心	<input type="button" value="分配分机"/>
		手柄	分机			
a	<input checked="" type="checkbox"/>	手柄 1	661005-李明			
a	<input checked="" type="checkbox"/>	手柄 2	661006-陈鑫			
a	<input checked="" type="checkbox"/>	手柄 3	661007-王越			

- 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。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见[释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. **可选：**根据需要，编辑其他设置。

7. 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。

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	-	-	*****@	
分配								
状态	手柄	分机	名称					
男	手柄 1	661005	李明					
男	手柄 2	661006	陈真					

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。

- 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 服务器获取到了 IP 地址，且已自动从 PBX 下载配置并应用。

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

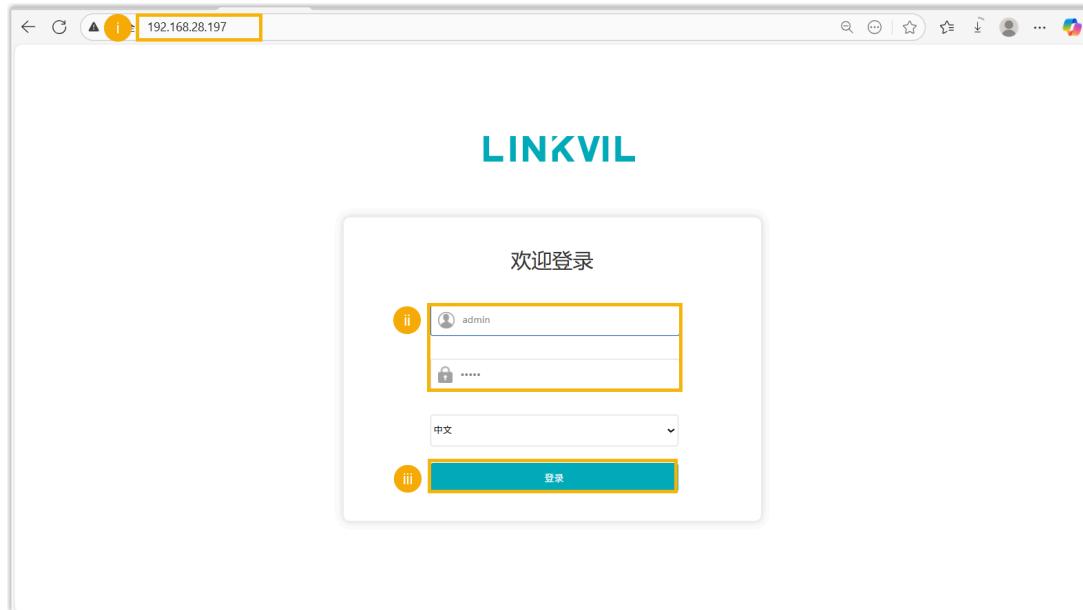
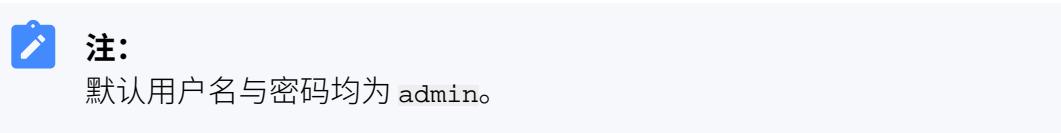
DECT 基站将出现在**设备管理**列表中，并显示其 IP 地址。



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。



- 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。





- 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。
 - 进入 **菜单 > 无线网络 > 可用网络**。
 - 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)。

 - 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**)。

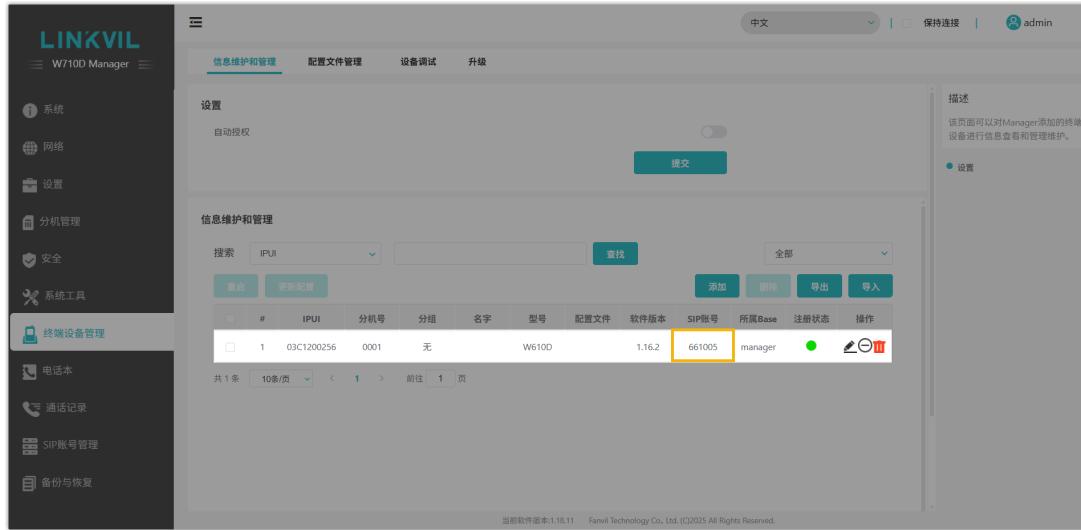
b. 在 **线路1** 的第二个下拉列表中，选择要注册的分机。

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**)。



The screenshot shows the 'Information Maintenance and Management' page of the Fanvil W710D Manager. The table lists a single phone entry:

#	IPUI	分机号	分组	名字	型号	配置文件	软件版本	SIP账号	所属Base	注册状态	操作
1	03C1200256	0001	无	W610D	1.16.2			661005	manager	●	 

- 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。



The screenshot shows the 'Phone' configuration page of the Yeastar PBX management system. The table lists three phones:

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								
	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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

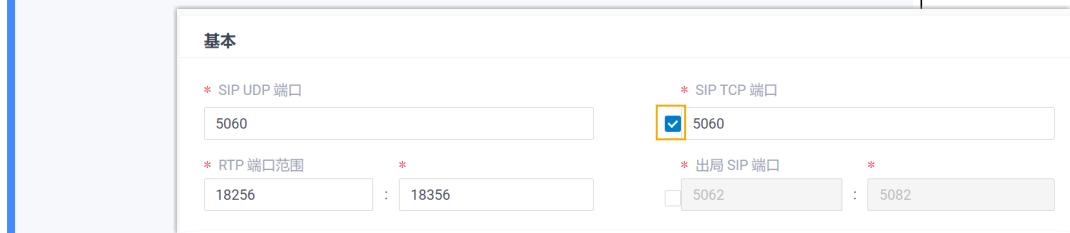
兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的方位 (Fanvil) IP 话机。

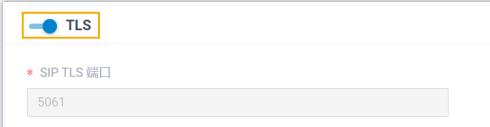
操作步骤

- [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

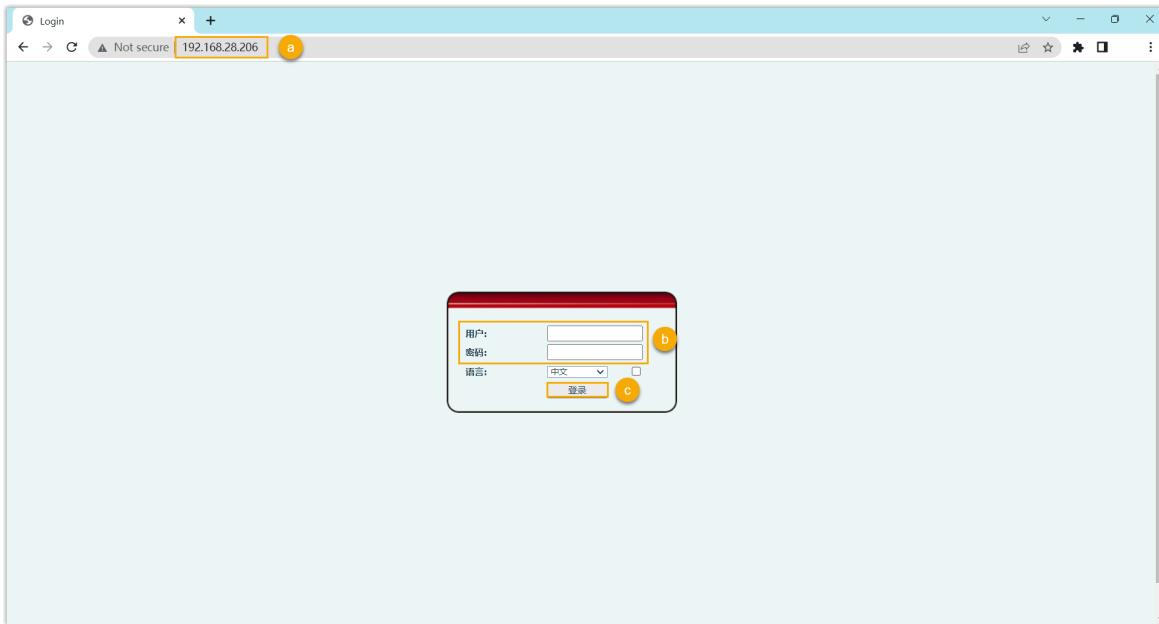
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 
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 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

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。



- 勾选 **启用** 以启用账号。
 - 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。
 - 填写 PBX 服务器信息。
 - 服务器地址**: 填写 PBX 的域名。
 - 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 系列云 PBX，并分配了分机。

更多信息，请参见 [通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 。

状态	分机	名称	供应商	型号	IP地址	话机密码	操作
	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 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
J129	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
J139	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
J159	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
J169	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
J179	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
J189	4.1.1.0.7 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本
9608	7.1.15.2.1 或更高版本	84.16.0.70 或更高版本

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](#))。
- 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 > !\[\]\(434e7c3b13a880fd03f39f3701ae7bcc_img.jpg\) > 用户 > 分机信息](#))。



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。

分机信息

* 分机号码
3000

* 显示号码
39-3000

* 认证名称
3000

* 注册密码
.....

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。

- 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
Avaya

* 型号
J139

* MAC地址
[MAC address]

- 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。
- 在 **选项** 栏，完成以下设置。

选项

* 模板
YSDP_AvayaJ100

配置链接
https://docs.example.yeastar.com:443/api/autoprovision/IgjnRL8Ckc

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:**

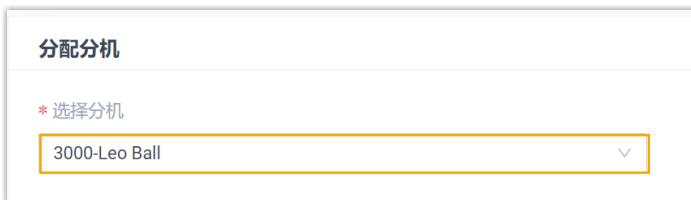
你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。
更多信息，参见 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接，显示在此字段中。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。

**提示:**

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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 。

	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	

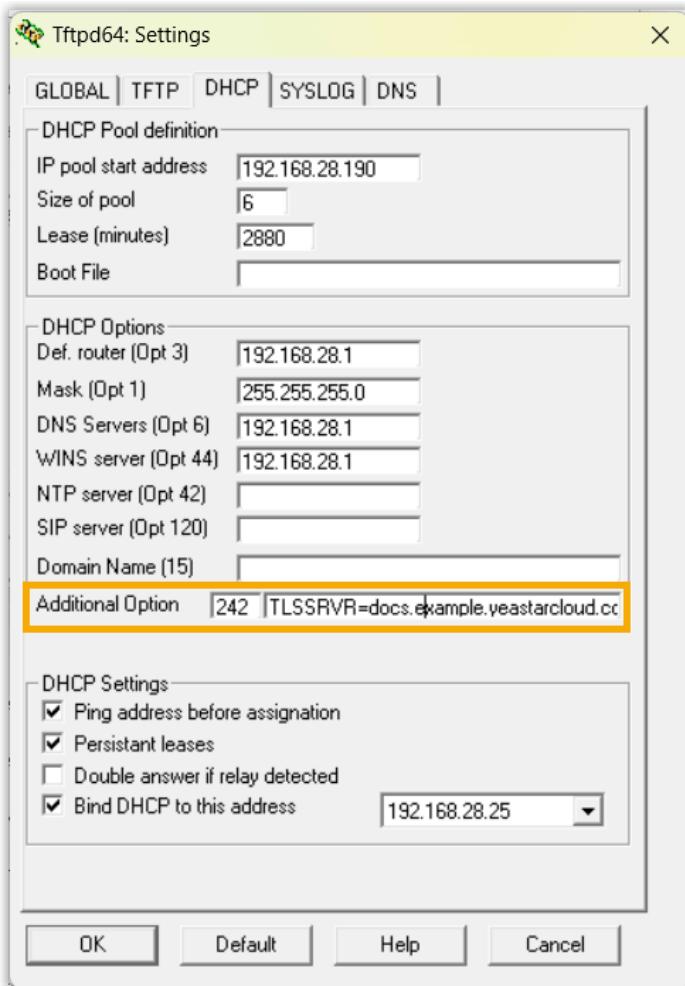
- c. 点击 **保存**。

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，填写 242。
- b. 在字段值栏，基于以下格式填入 [PBX 上获取的配置链接](#)。

```
TLSSRVR=yeastardocs.ras.yeaster.com,TLSDIR=api/autoprovision/lgjn
RL8CkoYFXWJd,TLSPORT=443,SIG=2
```

- **TLSSRVR**: PBX 的域名。
- **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	192.168.28.190	*****@	  	▼

Snom

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
D120	10.1.54.13 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D140	10.1.148.1 或更高版本	84.12.0.34 或更高版本
D150	10.1.148.1 或更高版本	84.12.0.34 或更高版本
D315	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D335	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D385	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D710	8.9.3.80 或更高版本	84.19.0.22 或更高版本
D712	8.9.3.61 或更高版本	84.19.0.22 或更高版本
D713	10.1.73.16 或更高版本	84.6.0.46 或更高版本
D715	10.1.33.33 或更高版本	84.19.0.22 或更高版本
D717	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D720	8.9.3.80 或更高版本	84.19.0.22 或更高版本
D725	10.1.175.16 或更高版本	84.19.0.22 或更高版本
D765	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D785	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D810	10.1.198.22 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D812	10.1.184.14 或更高版本	84.12.0.30 或更高版本
D815	10.1.184.14 或更高版本	84.12.0.30 或更高版本
D862	10.1.137.15 或更高版本	84.9.0.22 或更高版本
D865	10.1.137.15 或更高版本	84.9.0.22 或更高版本
D892	10.1.214.2 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
D895	10.1.214.0 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
E303	1.0.2.5 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD100	1.0.0.3-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD101	1.0.0.3-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD300 (HD30L)	1.0.0.7 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD331	1.0.2.5-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD350W	1.0.0.3-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HD351W	1.0.0.3-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
HM201	1.0.0.3-0 或更高版本	84.14.0.26 或更高版本
M100 KLE	1.0.5.7 或更高版本	84.14.0.24 或更高版本
M500	1.12.2 或更高版本	84.14.0.24 或更高版本
M300	BSV530B2 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
M400	BSV610B5 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
M900	BSV530B7 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
SP800	10.1.169.15 或更高版本	84.17.0.60 或更高版本
PA1+	10.1.184.15 或更高版本	84.17.0.60 或更高版本

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

- 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: Snom

* 型号: snomD865

* MAC地址: [REDACTED]

- **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。

选项

* 模板: YSDP_SnomD

配置链接: <https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobc>

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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的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



提示:



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。

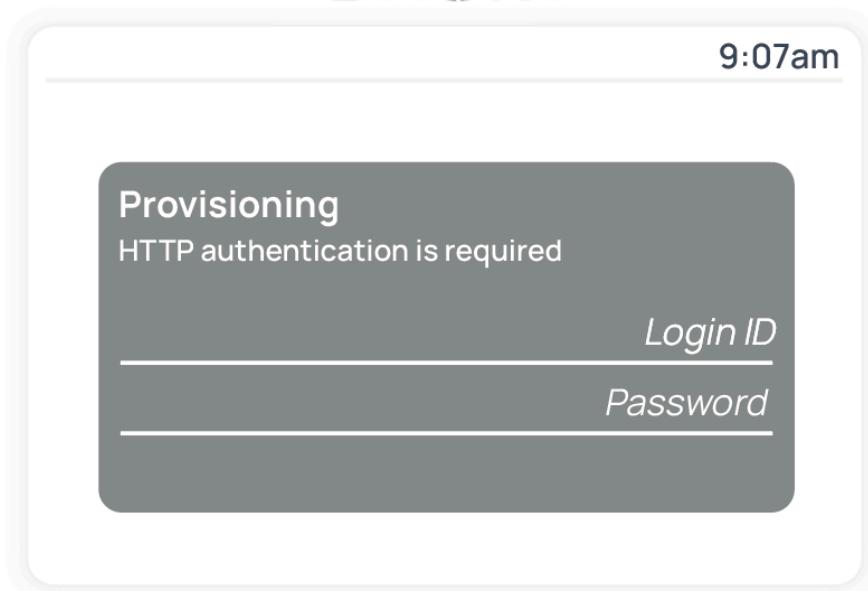
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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。



注:

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**)。

	状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
		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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

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。

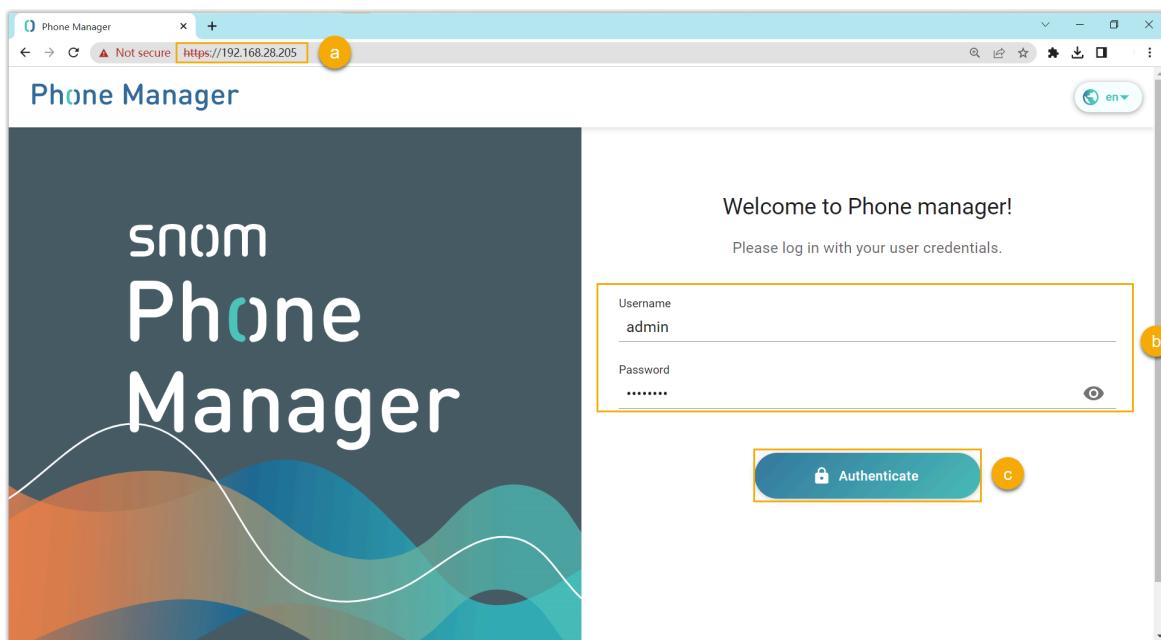
信息	操作说明
分机信息	进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息 ，记录以下信息：

信息	操作说明
	<ul style="list-style-type: none"> · 分机号码 · 认证名称 · 注册密码 <div data-bbox="491 403 1584 677"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码: 3000</p> <p>* 显示号码: 39-3000</p> <p>* 认证名称: birKhCOMdW</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> <div data-bbox="491 889 1584 1100"> <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="654 1364 1552 1596"> <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: 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)。

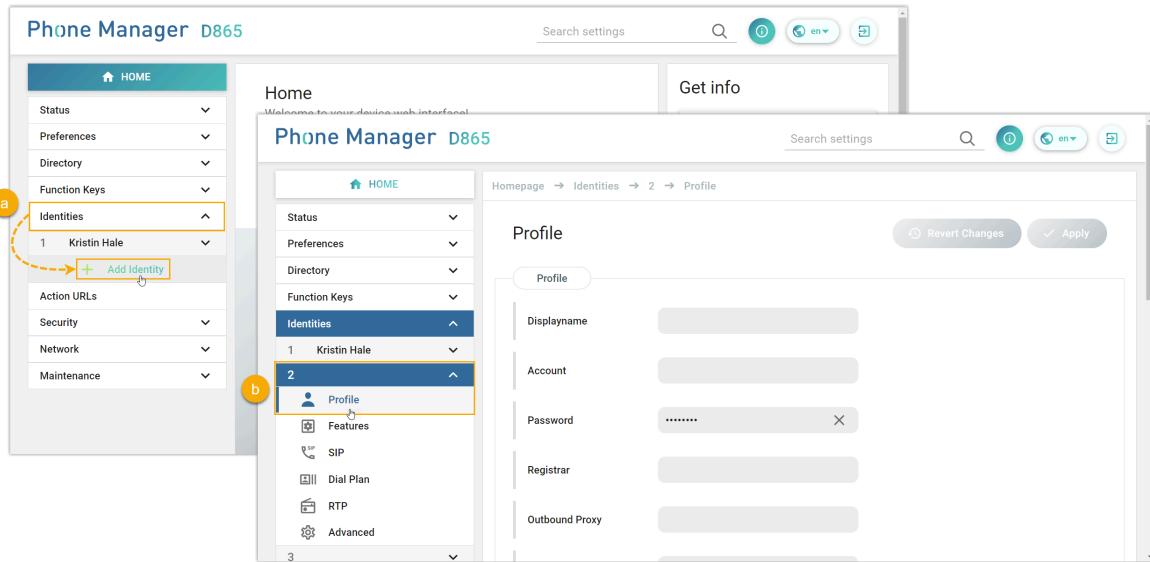
信息	操作说明
	 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> TLS * SIP TLS 端口 <input type="text" value="5061"/> </div>
PBX 域名	PBX 的域名。 在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

步骤二、在 Snom IP 话机上注册分机

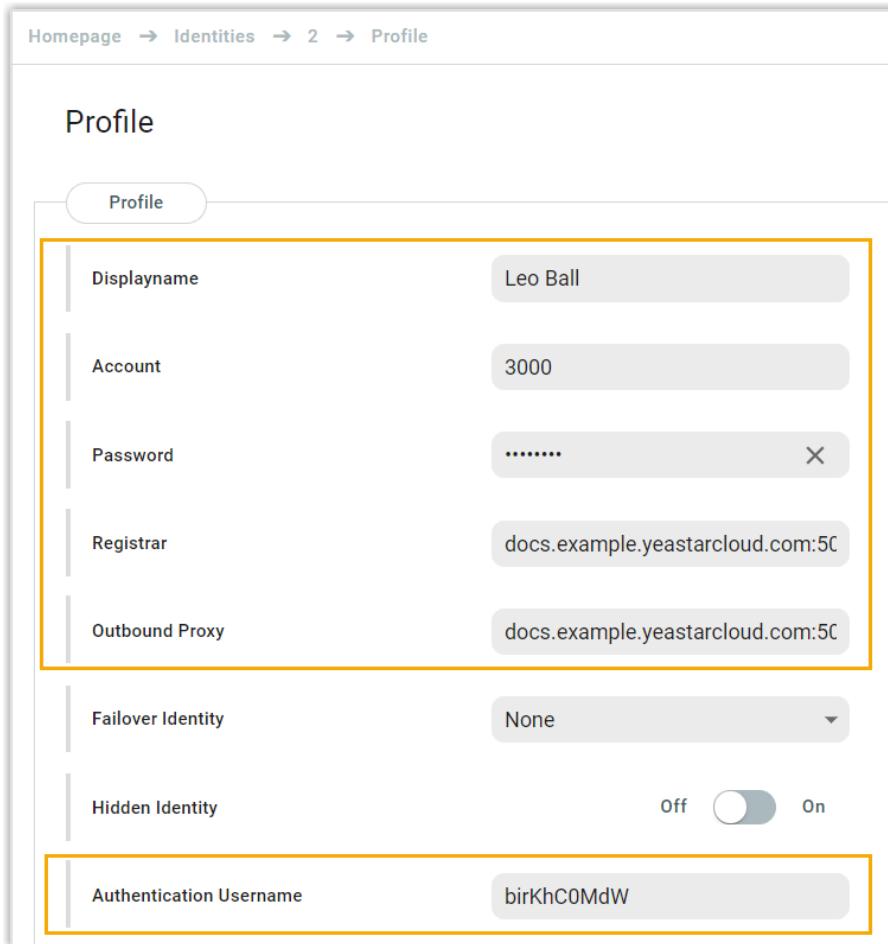
1. 登录 Snom IP 话机网页。



- 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。



- **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 的域名和 SIP 注册端口。
- **Outbound Proxy:** 填写 PBX 的域名和 SIP 端口，以及分机的传输协议。



注：

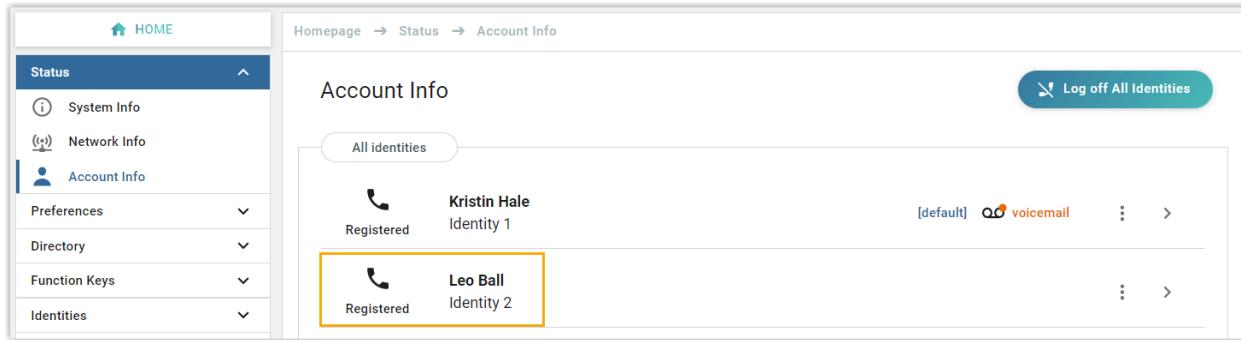
填写格式为 *PBX ##:sip ####;transport=udp/tcp/tls*。例如：docs.example.yeastarcloud.com:5060;transport=udp。

- **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。



The screenshot shows the Snom IP phone configuration interface. The left sidebar has a 'Status' section with 'System Info', 'Network Info', and 'Account Info' (which is selected and highlighted in blue). Other sections include 'Preferences', 'Directory', 'Function Keys', and 'Identities'. The main content area is titled 'Account Info' and shows the 'Homepage' → 'Status' → 'Account Info' navigation path. It displays two identities: 'Kristin Hale' (Identity 1) and 'Leo Ball' (Identity 2). Kristin Hale is marked as 'Registered' and is the 'default' identity, with a voicemail icon. Leo Ball is also registered. A 'Log off All Identities' button is in the top right. The 'All identities' tab is selected.

Identity	Status	Default	Voicemail
Kristin Hale	Registered	default	voicemail
Leo Ball	Registered		

Gigaset

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
N870 IP PRO	2.38.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
N670 IP PRO	2.38.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
N610 IP PRO	2.52.0 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本

在本例中使用的 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	
S650H PRO	114.074.04
SL750H PRO	116.074.04

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 基站可能无法从 DHCP 服务器正确获取 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**)。
- 收集 Gigaset DECT 基站信息, 包括供应商, 型号和 MAC 地址。

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。

- 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, 填写以下信息。

The screenshot shows a 'IP Phone' configuration page. It has three main input fields: 'Supplier' (set to 'Gigaset'), 'Model' (set to 'Gigaset N870 IP PRO'), and 'MAC Address' (a placeholder box).

- 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。
- 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

The screenshot shows a 'Options' configuration page. It has two main fields: 'Template' (set to 'YSDP_GigasetN870') and 'Config Link' (a placeholder box with a URL).

- 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 [创建自定义配置模板](#)。
- 配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的配置文件所存储的位置。
- 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:

- 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。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. **可选**：根据需要，编辑其他设置。

7. 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。



步骤二、为 Gigaset DECT 基站启用动态 IP 设置

在 DECT 基站，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**，并启用了动态 IP 设置。

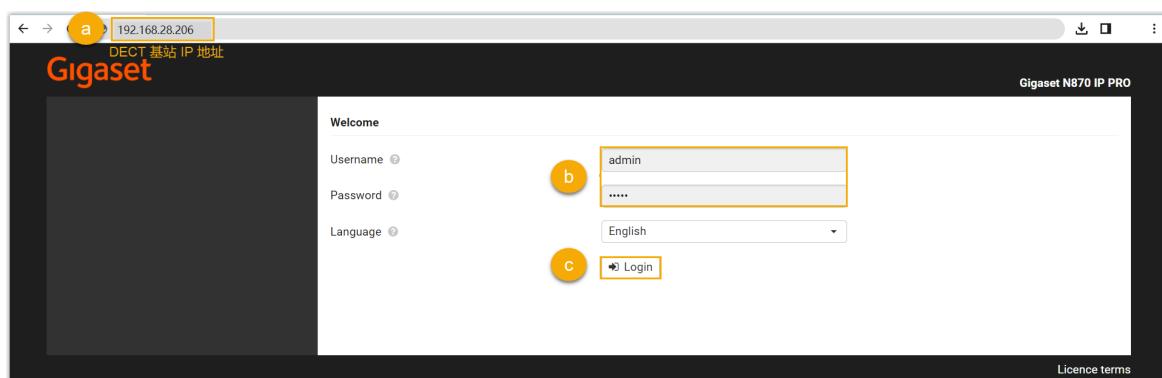
3. 长按设备按钮直到两个 LED 指示灯都变为红色，然后松开按钮。

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。

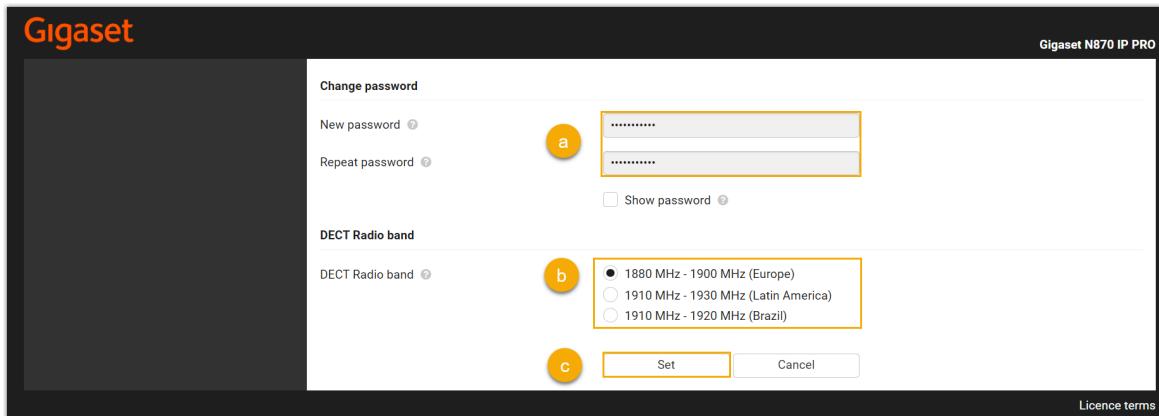
步骤三、将 Gigaset DECT 手柄注册到 DECT 基站

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。

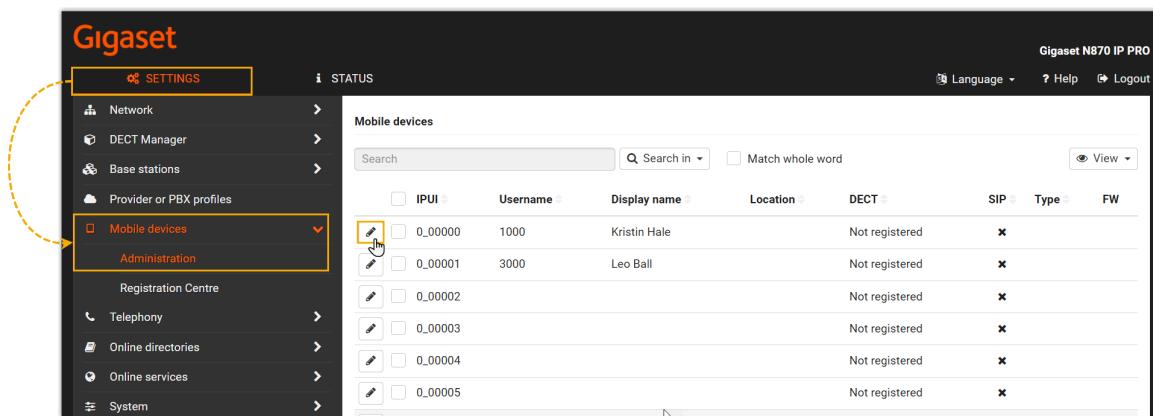


- a. 在浏览器的地址栏中，输入基站的 IP 地址。
 - b. 输入用户名 `admin` 和默认密码 `admin`。
 - c. 点击 **Login**。
2. 更改默认密码，选择无线电频段，然后点击 **Set**。



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
<input type="button" value="Generate random PIN"/>	

- b. 在 **Authentication code (PIN)** 中，设置并记录 PIN 码，在后续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
<input type="button" value="Generate random PIN"/>	

- c. 滚动到底部，点击 **Register now**。

Feature key synchronization

Feature key synchronization	<input type="radio"/> Yes	<input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="Register now"/>		
<input type="button" value="Set"/>		<input type="button" value="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。

The screenshot shows the Gigaset configuration interface. The left sidebar is titled 'SETTINGS' and contains the following menu items: Network, DECT Manager, Base stations, Provider or PBX profiles, Mobile devices, Administration, Telephony, Online directories, Online services, and System. The 'Mobile devices' item is highlighted with a yellow box. The main content area is titled 'STATUS' and shows 'Mobile devices' statistics: 2 devices with RegStatus: "To register", 0 devices with RegStatus: "Registering", a total of 250 devices, and 1 DECT Manager with Registrations Window open. The current time is listed as 2024-02-04 14:47:45.

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 dialog box is titled 'Registration duration'. It contains four input fields for time units: days (0), hours (0), minutes (3), and seconds (0). The 'minutes' field is highlighted with a yellow box.

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**。

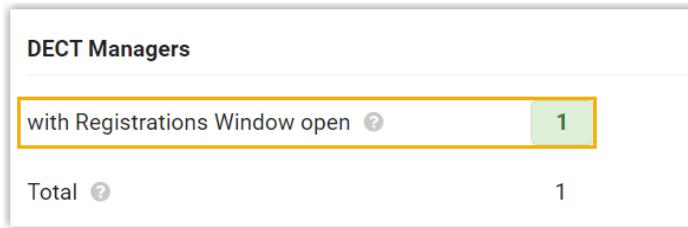
The dialog box is titled 'Registration start time'. It includes a date and time input field set to 'YYYY-MM-DD HH:mm' and two buttons: 'Start now' and 'Close'. The 'Start now' button is highlighted with a yellow box and has a cursor icon pointing to it.

· 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 dialog box is titled 'Registration start time'. It shows a date input field with the value '2024-02-04 13:00' highlighted with a yellow box. Below the input field are 'Start now' and 'Close' buttons.

在本例中，点击 **Start now**。

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



6. 在 DECT 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 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。

Mobile devices							
	IPUI	Username	Display name	Location	DECT	SIP	Type
<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	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	-		
状态	手柄				分机		名称		
	手柄 1				1000		Kristin Hale		
	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。

潮流 (Grandstream)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 配置潮流 IP 话机。

使用要求

潮流 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
GXP1610	1.0.7.13 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP1620	1.0.7.13 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP1625	1.0.7.13 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP1628	1.0.7.13 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP1630	1.0.7.13 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP2130	1.0.11.16 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP2135	1.0.11.16 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP2140	1.0.11.16 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP2160	1.0.11.16 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GXP2170	1.0.11.16 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GAC2500	1.0.3.45 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
GAC2570	1.0.1.36 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
GRP2601	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2601P	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2602	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2602P	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2602G	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2602W	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2603	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
GRP2603P	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2604	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2604P	1.0.3.63 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2612	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2612P	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2612G	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2612W	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2613	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2614	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2615	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2616	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2624	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2634	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GRP2670	1.0.7.25 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
GHP610	1.0.1.71 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP610W	1.0.1.71 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
GHP611	1.0.1.71 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP611W	1.0.1.71 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
GHP620	1.0.1.71 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP620W	1.0.1.71 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
GHP621	1.0.1.71 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP621W	1.0.1.71 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
GHP630	1.0.1.71 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP630W	1.0.1.40 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
GHP631	1.0.1.40 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
GHP631W	1.0.1.45 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
WP825	1.0.11.67 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本

应用场景

根据不同的配置需求，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

场景	说明
配置单台潮流 IP 话机	在此场景中, 你可以手动将 Yeastar PBX 提供的配置链接填入话机。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 手动配置单台潮流话机 。
配置多台潮流 IP 话机	在此场景中, 你可以使用 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 自动配置多台潮流话机 。

手动配置单台潮流话机

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 IP 话机](#)
- [步骤二、在潮流 IP 话机上设置配置服务器](#)

步骤一、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. 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。

The screenshot shows the 'IP Phone' configuration page. It has three main input fields: 'Supplier' (set to 'Grandstream'), 'Model' (set to 'GRP2602'), and 'MAC Address' (containing the value '00:11:22:33:44:55').

- **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 [创建自定义配置模板](#)。

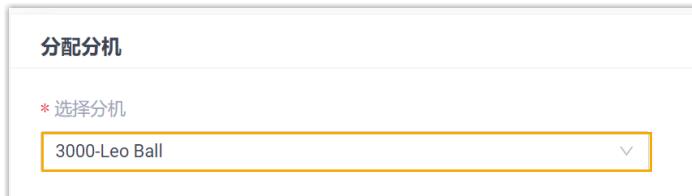
- **配置链接**：PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在话机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。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在潮流 IP 话机上设置配置服务器

使用 PBX 提供的配置链接，手动在潮流 IP 话机中设置配置服务器的信息。

1. 登录潮流 IP 话机网页。

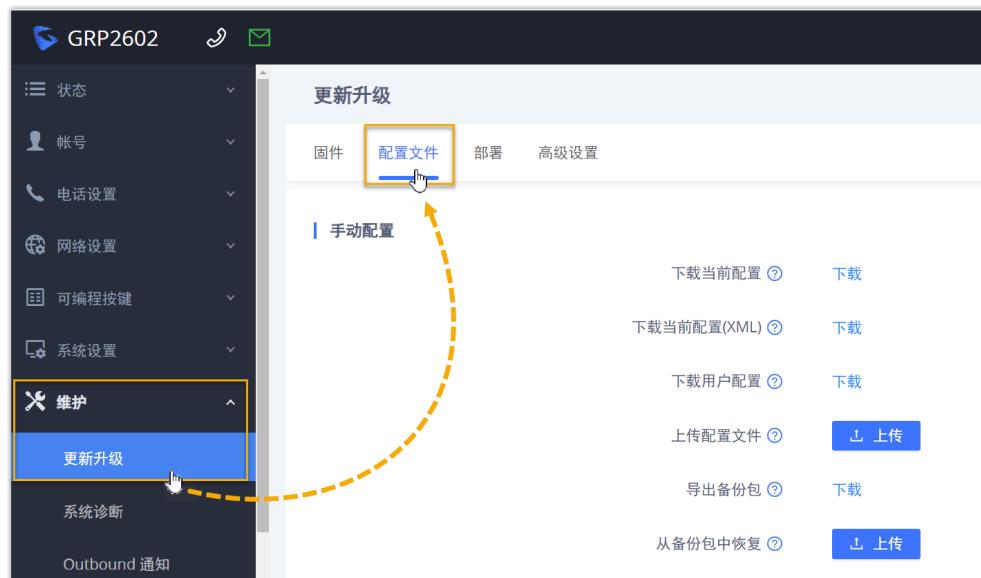


a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 admin 和关联的密码。

c. 点击 **登录**。

2. 在左侧导航栏，进入 **维护 > 更新升级 > 配置文件**。



3. 在 **网络配置** 栏，进行以下配置。

网络配置

a

配置文件升级方式	HTTPS
配置文件服务器路径	docs.example.yeastercloud.com:443/api/autopr...
配置文件服务器用户名	
配置文件服务器密码	
总是请求鉴权	<input type="checkbox"/>
配置文件前缀	
配置文件后缀	
认证配置文件	<input type="checkbox"/>
XML配置文件密码	

b

保存 保存并应用 重置

a. 填写配置服务器信息。

- **配置文件升级方式**: 选择 **HTTPS**。
- **配置文件服务器路径**: 粘贴从 PBX 获取的配置链接。



注:

粘贴之前需要移除掉链接中的 `https://` 前缀。

b. 点击 **保存并应用**。

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	话机密码	模板	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	*****@	YSDP_GrandstreamGP260X	

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](#)。

自动配置多台潮流话机

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**)。
- 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 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. 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
Grandstream	GRP2602
* MAC地址	00:0C:29:00:00:02

- 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 [创建自定义配置模板](#)。

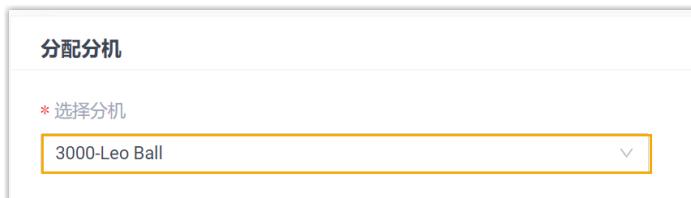
- **配置链接**：PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在话机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。



提示：

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。

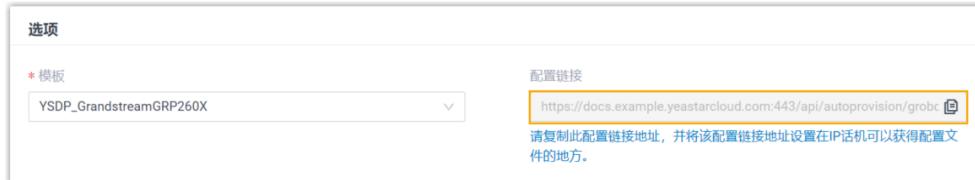
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

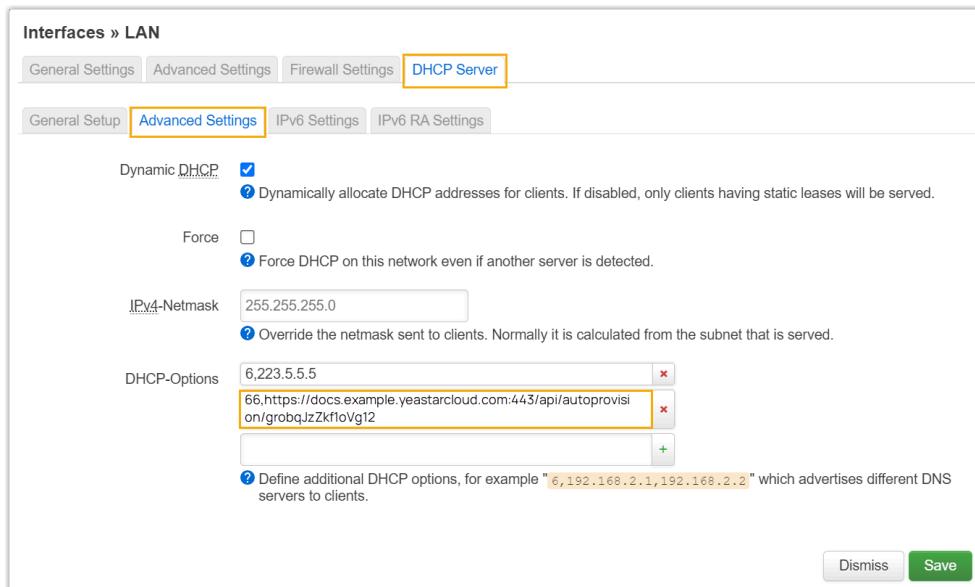
在 IP 话机所在网络的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

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 话机重启后从 DHCP 服务器获取 IP 地址以及配置链接，其可通过此链接自动从 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	话机密码	模板	操作
	3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	*****@	YSDP_GrandstreamGR P260X	

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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

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

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>分机信息</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码 *****</p> </div> </div> </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 style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; 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 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>协议 UDP</p> </div> </div> </div>
PBX 域名	<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: 10px; margin-top: 10px;"> <p>基本</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* 出局 SIP 端口 5062 : 5082</p> </div> </div> </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: 10px; margin-top: 10px;"> <p>TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>

信息	操作说明
	在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

步骤二、在潮流 IP 话机上注册分机

1. 登录潮流 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 **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	Leo Ball
SIP服务器	docs.example.yeastarcloud.com:5060
次要SIP服务器	
出局代理	
备用出局代理	
SIP用户ID	3000
SIP认证ID	birKhC0MdW
SIP认证密码
名称	
电话URI	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 > 账号状态** 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

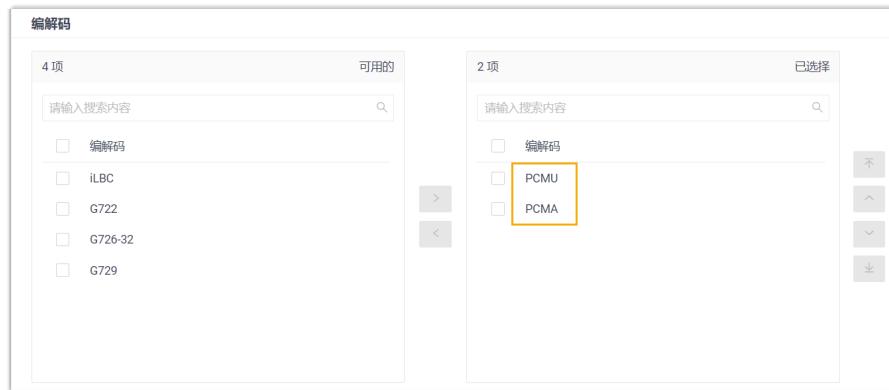
你已通过 Yeastar P 系列云 PBX 配置潮流 (Grandstream) IP 话机。

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 。

状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
	3000	Leo Ball	Grandstream	GRP2602	*****@	   

- 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。



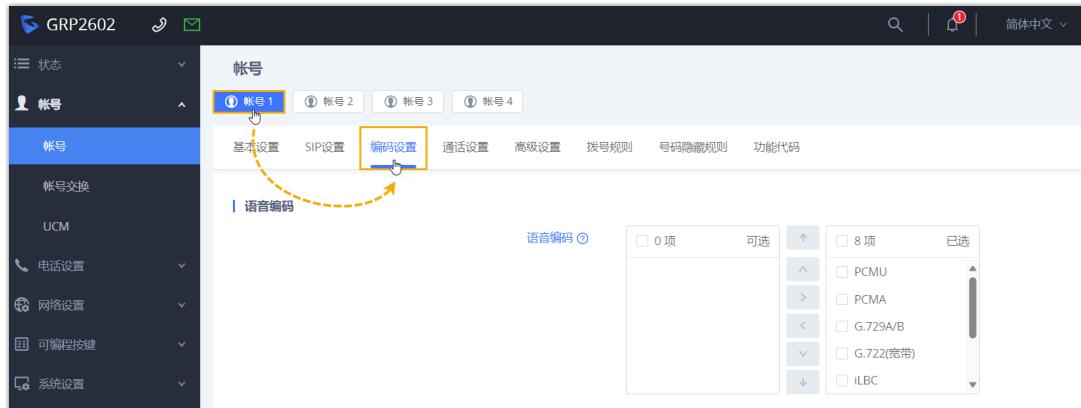
- e. 点击 **保存**。
2. 在 IP 话机上配置编解码。



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 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
UC803T	2.0.4.4.33 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC902	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC902S	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC903	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC912	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC912G	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC912E	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC921	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC921G	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC923	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC923U	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC924	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC924E	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC924U	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC924W	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC926	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC926E	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UC926U	2.0.4.8.18 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
UCV10	5.42.1.6.30b58 或更高版本	84.12.0.32 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
UCV20	5.42.1.6.30b79 或更高版本	84.12.0.32 或更高版本
UCV50	5.42.1.6.30b62 或更高版本	84.12.0.32 或更高版本
UCV52	5.42.1.6.30b68 或更高版本	84.12.0.32 或更高版本
UCV53	5.42.1.6.32R76 或更高版本	84.12.0.32 或更高版本

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

- 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。

The screenshot shows the 'IP Phone' configuration page. It has three main input fields: 'Supplier' (set to 'Htek'), 'Model' (set to 'UC921G'), and 'MAC Address' (a redacted MAC address). The page has a clean, modern design with a light gray background and white input fields.

- 供应商**: 选择 **Htek**。
 - 型号**: 选择话机型号。在本例中, 选择 **UC921G**。
 - MAC地址**: 填写 IP 话机的 MAC 地址。
- 在 **选项** 栏, 进行以下配置。

选项

* 模板:

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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的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:



提示:

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。

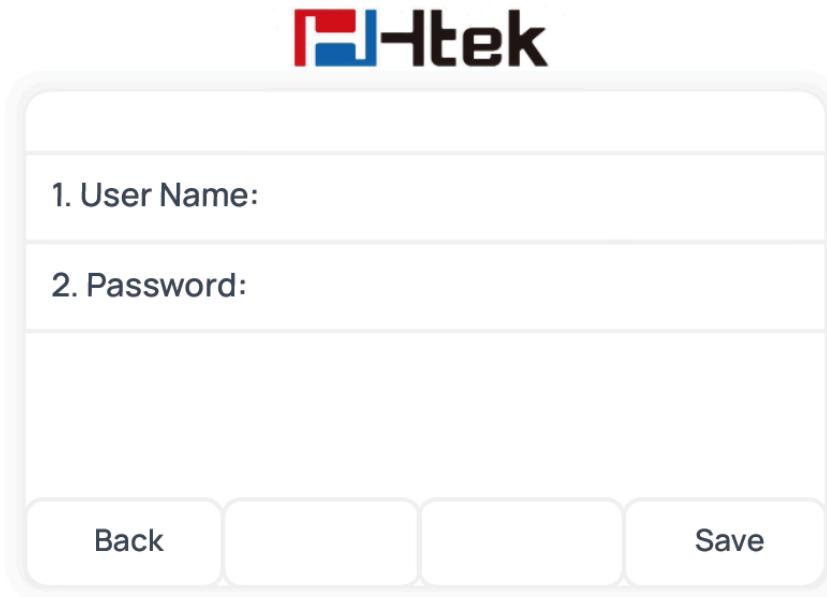
- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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。



· **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。



注:

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**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
	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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

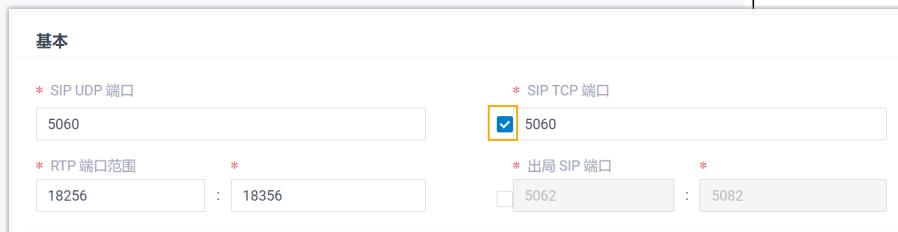
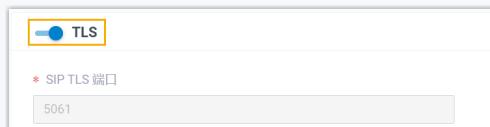
操作步骤

- [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

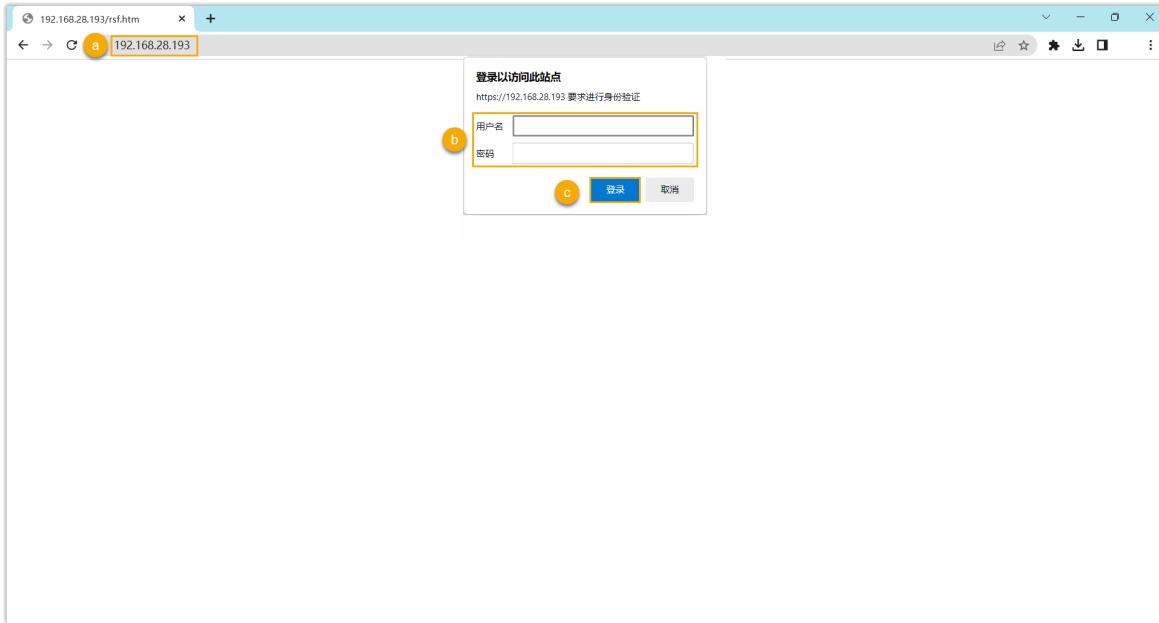
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="text" value="*****"/></p> </div> </div> </div>

信息	操作说明
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)。  <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 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarccloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

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。

基本

a. 账号: 账户 2

使用者状态: 未激活

b. 账号激活: 否 是

c. 配置: 配置 2

d. 标签: Leo Ball
 * SIP 用户 ID: 3000
 * 认证 ID: birKhcOMdW
 * 认证密码:
 名称:
 本地 SIP 端口: 5060

使用随机端口: 否 是

- 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。

- 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。



The screenshot shows the configuration interface for an Htek IP phone. The top navigation bar includes links for Home, Configuration, Accounts, Networks, Functions, Settings, Address Book, and Security Management. A blue sidebar on the left is labeled 'Basic'. The main content area is titled 'Account' and shows 'Account 2' selected in a dropdown. The 'User Status' field contains the value '3000@docs.example.yeastarcloud.com:5060 : 注册成功; UDP'. Below this, there is a field labeled 'Activate Account' with two radio buttons: 'No' (unchecked) and 'Yes' (checked). The entire configuration page has a light gray background.

Tiptel

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
3310	2.42.6.5.55 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
3320	2.42.6.5.55 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
3330	2.42.6.5.55 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本
3340	2.42.6.5.55 或更高版本	84.7.0.17 或更高版本

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

- 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: Tiptel

* 型号: 3310

* MAC地址: [REDACTED]

- **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。

选项

* 模板: YSDP_Tiptel

配置链接: <https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobo>

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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接，此链接指向话机的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



提示:



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。

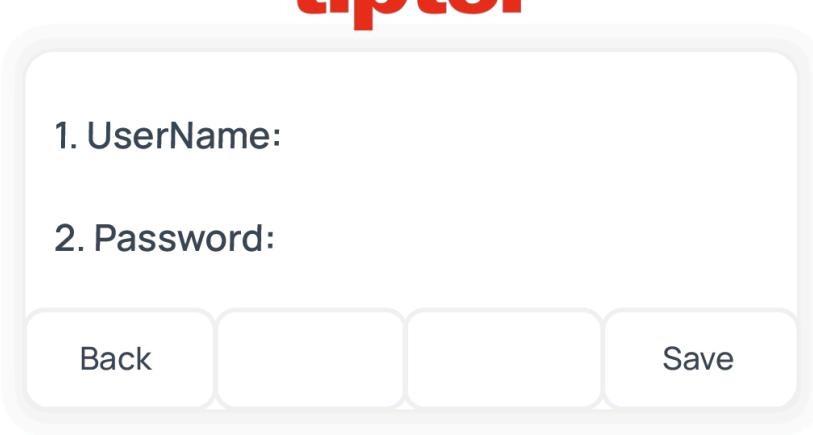
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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。



- **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。



注:

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**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
	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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

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。

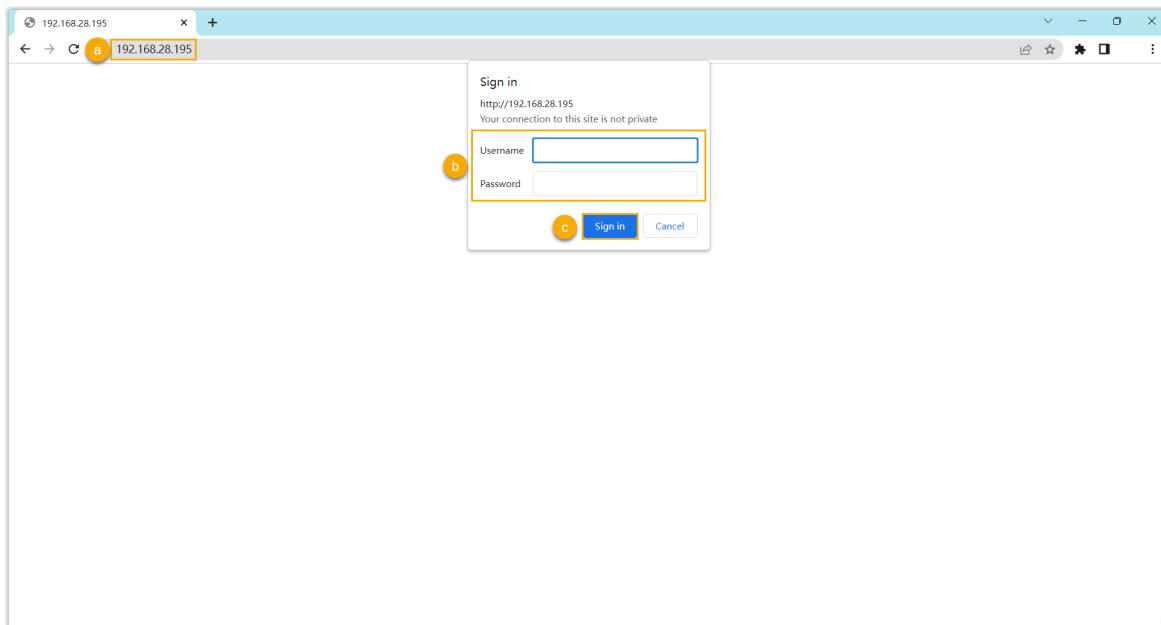
信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> 分机号码 认证名称 注册密码

信息	操作说明
	<div> <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> </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> <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> <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 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> <p> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX 域名	PBX 的域名。

信息	操作说明
	在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

步骤二、在 Tiptel IP 话机上注册分机

1. 登录 Tiptel 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。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

- 点击 **Sign in**。

2. 进入 **配置 > 基本**，编辑注册配置。

- 配置以下信息。

配置

配置 1

主用SIP服务器: docs.example.yeastarcloud.com

备用SIP服务器:

当前 SIP 服务器: 否 是

DHCP SIP 服务器: 否 是

出局代理服务器:

备份呼出代理:

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 域名。
- **SIP传输**: 选择分机的传输协议。在本例中, 选择 **UDP**。

- 在页面底部, 点击 **保存**。
- 进入 **账户 > 基本**, 完成以下配置。

账号: 账户 1

使用者状态: 未注册

账号激活: 否 是

配置: 配置 1

标签: Leo Ball

SIP用户ID: 3000

认证ID: birKhcOMdW

认证密码:

名称:

本地SIP端口: 5060

- 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](#)。

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。



The screenshot shows the Tiptel configuration interface. The top navigation bar includes the Tiptel logo and links for Home, Configuration, Accounts, Network, Functions, Settings, Address Book, and Security Management. The main content area has a red sidebar on the left labeled '基本' (Basic). The main panel is titled '账号' (Account) and shows a dropdown menu for '账户 1'. Below this, the '使用者状态' (User Status) section displays the account details: '3000@docs.example.yeastarcloud.com:5060 : 注册成功; UDP'. A note at the bottom of this section says '账号激活' (Account Activation) with a red asterisk, and there are two radio buttons for '否' (No) and '是' (Yes), where '是' is selected. The entire '使用者状态' section is highlighted with a yellow border.

阿尔卡特朗讯 (ALE)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 配置阿尔卡特朗讯 (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。

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
H2	2.10.00.0001083 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
H2P	2.10.00.0001083 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
H3P	2.12.43.010.2272 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
H3G	2.12.43.010.2272 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
H6	2.12.43.010.2272 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
M3	2.13.37.000.2202 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
M3s	2.15.10.000.3000 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
M5	2.13.37.000.2202 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
M5s	2.15.10.000.3000 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
M7	2.13.37.000.2202 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本
M7s	2.15.10.000.3000 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
M7s-Pro	2.15.10.000.3000 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
M8	2.13.32.000.1535 或更高版本	84.9.0.18 或更高版本

应用场景

根据不同的配置需求，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

场景	说明
配置单台潮流 IP 话机	在此场景中，你可以手动将 Yeastar PBX 提供的配置链接填入话机。这样一来，话机可通过此链接从 PBX 获取配置。

场景	说明
	更多信息, 请参见 手动配置单台 ALE IP 话机 。
配置多台潮流 IP 话机	在此场景中, 你可以使用 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 自动配置多台 ALE IP 话机 。

手动配置单台 ALE IP 话机

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 ALE IP 话机](#)
- [步骤二、在 ALE IP 话机上设置配置服务器](#)

步骤一、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. 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。

The screenshot shows a configuration form for an IP phone. At the top, it says 'IP Phone'. Below that, there are three fields with asterisks: 'Supplier' (set to 'Alcatel-Lucent Enterprise'), 'Model' (set to 'M3'), and 'MAC地址' (with a redacted value). There is also a large, empty text area below these fields.

- **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, 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 [创建自定义配置模板](#)。

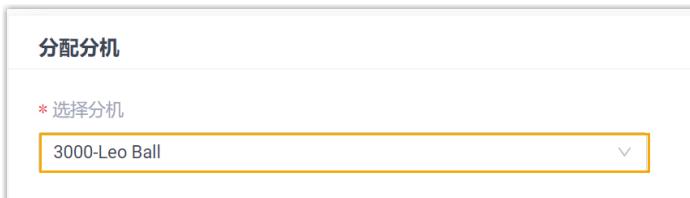
- **配置链接：** PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注：

记录下配置链接，后续在话机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。



提示：

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。

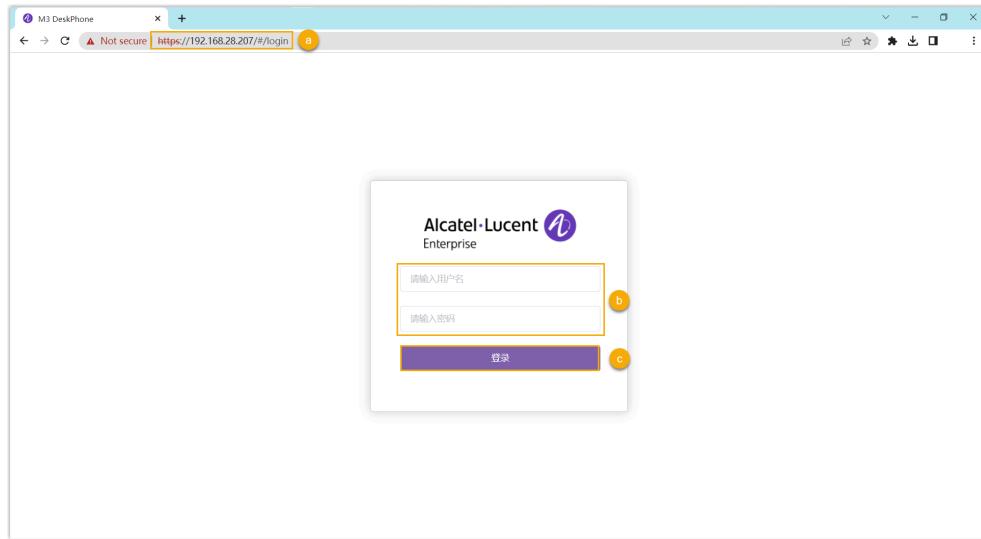
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 ALE IP 话机上设置配置服务器

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. 登录 ALE IP 话机网页。

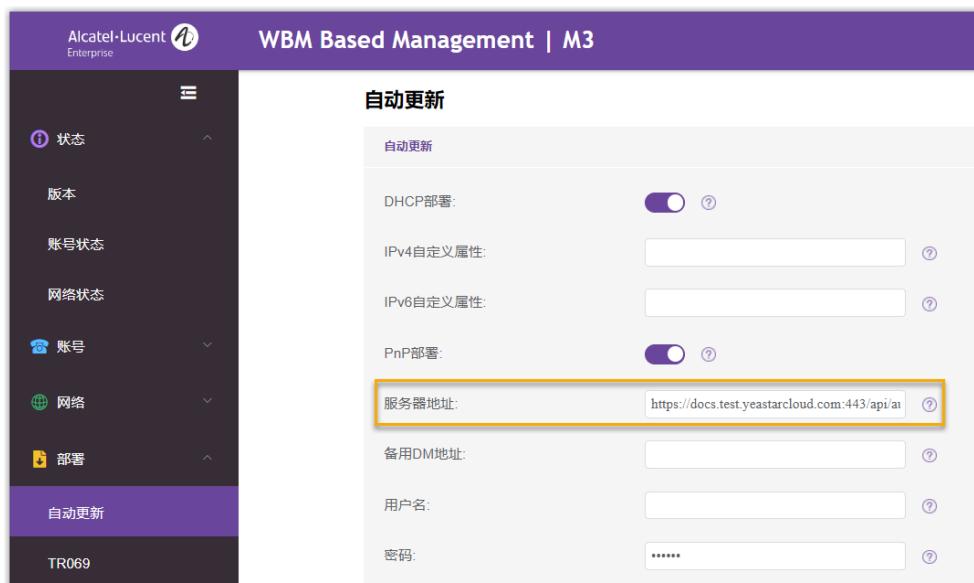


- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，默认密码为 `123456`。

- c. 点击 **登录**。

2. 在左侧导航栏，进入 **部署 > 自动更新**。
3. 在 **服务器地址** 栏，粘贴配置链接。



4. 点击 **提交**。
5. 点击 **立即自动更新**。

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	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Alcatel-Lucent Enterprise	M3	*****@	

自动配置多台 ALE IP 话机

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**)。
- 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 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 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: Alcatel-Lucent Enterprise

* 型号: M3

* MAC地址: [REDACTED]

- **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, 进行以下配置。

选项

* 模板: YSDP_AleMyriad

配置链接: <https://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVvUsLAC>

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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接:** PBX 自动生成一个配置链接, 此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注:

记录下配置链接, 后续在话机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



提示:

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。

- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。



- 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台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66

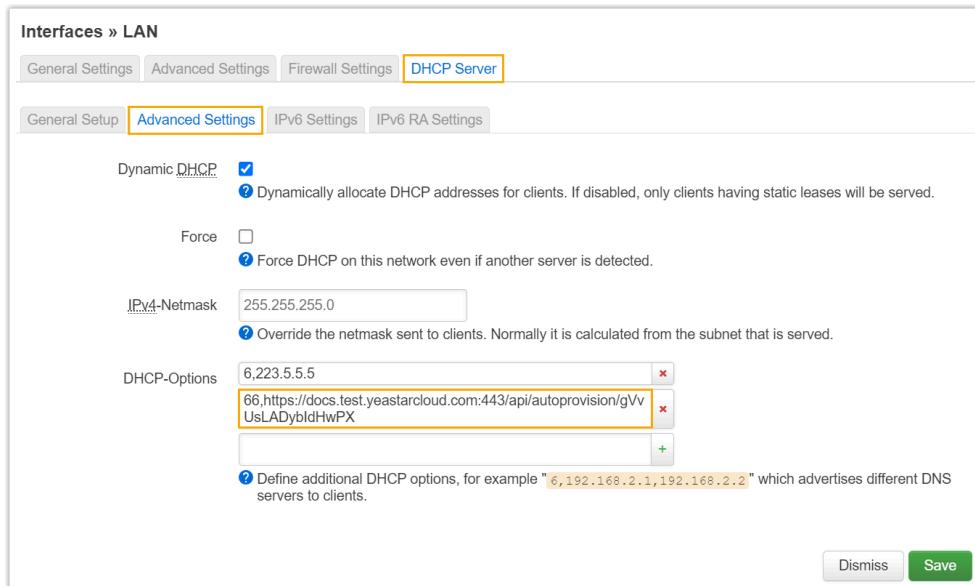
在 IP 话机所在网络的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。



2. 在 DHCP 服务器上，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 话机重启后从 DHCP 服务器获取 IP 地址以及配置链接，其可通过此链接自动从 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	话机密码	操作
	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 系列云 PBX 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。

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。

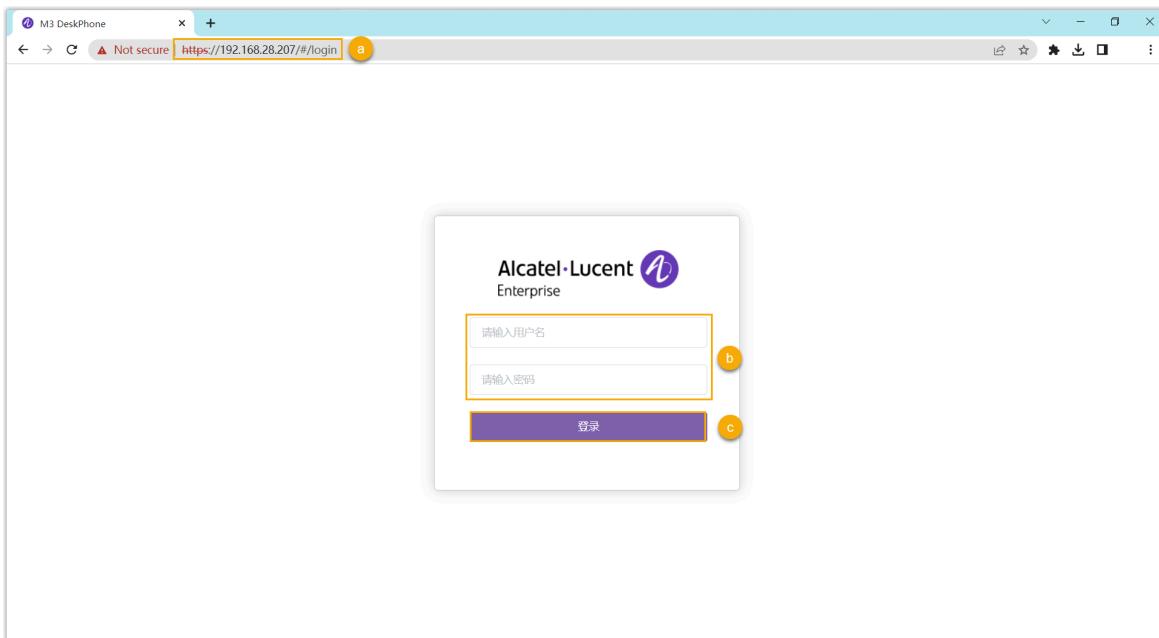
信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

信息	操作说明															
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>分机信息</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码 *****</p> </div> </div> </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 style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">用户</td> <td style="width: 10%;">状态</td> <td style="width: 10%;">语音信箱</td> <td style="width: 10%;">功能</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">高级</td> <td style="width: 10%;">安全</td> <td style="width: 10%;">Linkus客户端</td> <td style="width: 10%;">话机</td> <td style="width: 10%;">功能键</td> </tr> </table> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="padding-bottom: 5px;">VoIP设置</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">协议 UDP</td> </tr> </table> </div>	用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	话机	功能键	VoIP设置				DTMF模式 RFC4733(RFC2833)	协议 UDP
用户	状态	语音信箱	功能	高级	安全	Linkus客户端	话机	功能键								
VoIP设置																
DTMF模式 RFC4733(RFC2833)	协议 UDP															
	<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: 10px; margin-top: 10px;"> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="padding-bottom: 5px;">基本</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">* SIP UDP 端口 5060</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">* RTP 端口范围 18256 : 18356</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">* 出局 SIP 端口 5062 : 5082</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: 10px; margin-top: 10px;"> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;"> TLS</td> <td style="width: 90%;">* SIP TLS 端口 5061</td> </tr> </table> </div>	基本				* SIP UDP 端口 5060	* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060	* RTP 端口范围 18256 : 18356	* 出局 SIP 端口 5062 : 5082	TLS	* SIP TLS 端口 5061					
基本																
* SIP UDP 端口 5060	* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060	* RTP 端口范围 18256 : 18356	* 出局 SIP 端口 5062 : 5082													
TLS	* SIP TLS 端口 5061															

信息	操作说明
	在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

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**。



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:	docs.example.yeastarcloud.com	(?)
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。



飞音时代 (Flyingvoice)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
FIP10	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP11C	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP12WP	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP13G	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP14G	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP15G	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP15G Plus	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP16	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
FIP16 Plus	0.7.23.1 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
P10	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P10P	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P10G	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P10W	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P10LTE	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P11	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P11P	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P11G	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P11W	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P11LTE	V0.7.56 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
P20	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P20P	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P20W	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P20G	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P21	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P21P	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P21W	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
flyphone	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P22P	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P22G	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P23G	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P23GW	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
P24G	V0.7.57 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
i86Box_Basic	V0.0.16.1 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
i86Box_Indoor	V0.0.16.1 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
i86Box_2Line	V0.0.16.1 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
i86Box_PCBA	V0.0.16.1 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本
i86Box_NFC	V0.0.16.1 或更高版本	84.9.0.20 或更高版本

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

* 供应商: Flyingvoice

* 型号: P20P

* MAC地址: [REDACTED]

- **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。

选项

* 模板: YSDP_FlyingvoiceP2

配置链接: https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobc

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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的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

**提示：**

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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。

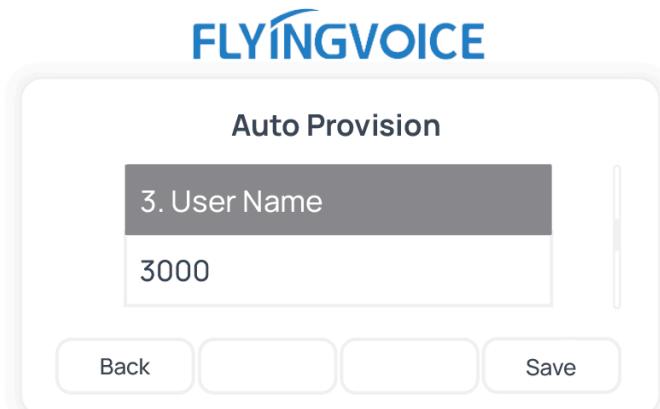
启动后，话机屏幕上显示一个 HTTP 验证提示。

2. 按 **OK**。

你将进入 **Auto Provision** 页面。

3. 在 **Auto Provision** 页面，完成以下配置。

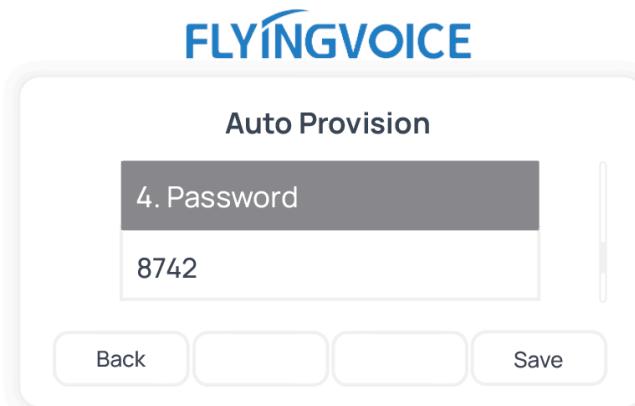
- 向下滚动到 **User Name** 栏，输入分配给 IP 话机的分机号。



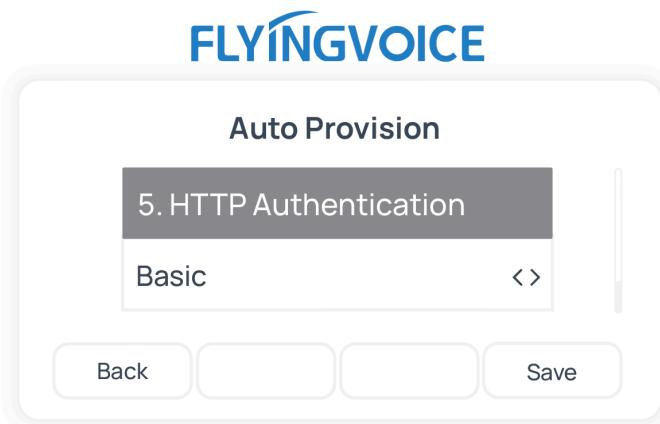
- 向下滚动到 **Password** 栏，输入分机的语音信箱密码。

**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**)。

状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
	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 系列云 PBX 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。

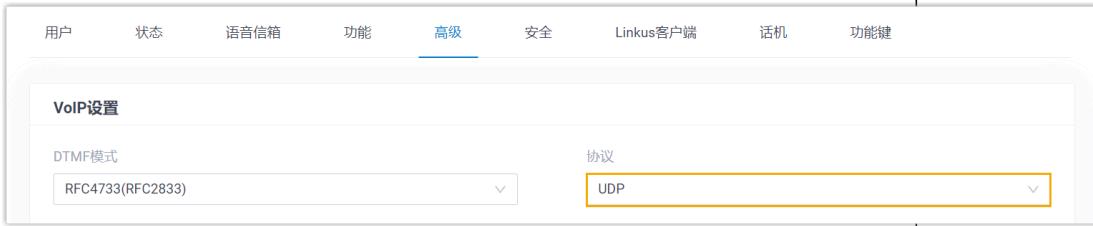
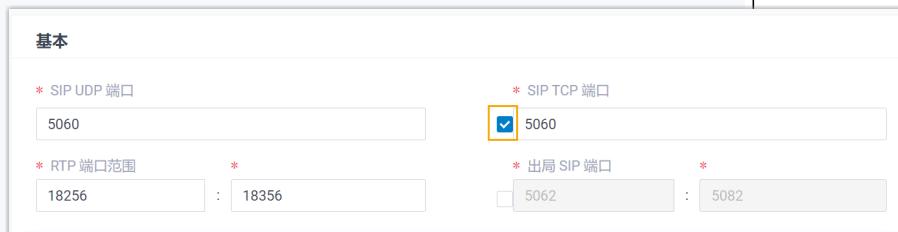
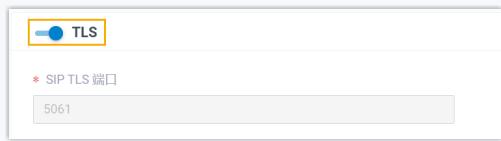
操作步骤

- [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

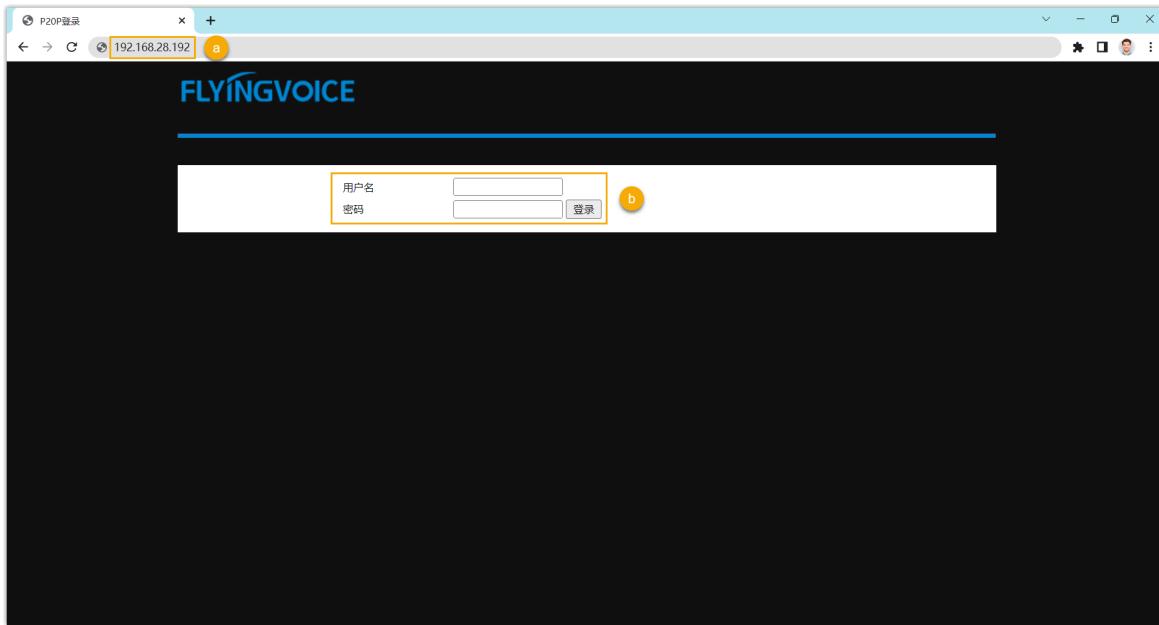
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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
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)。  <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 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarccloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

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 `admin`。

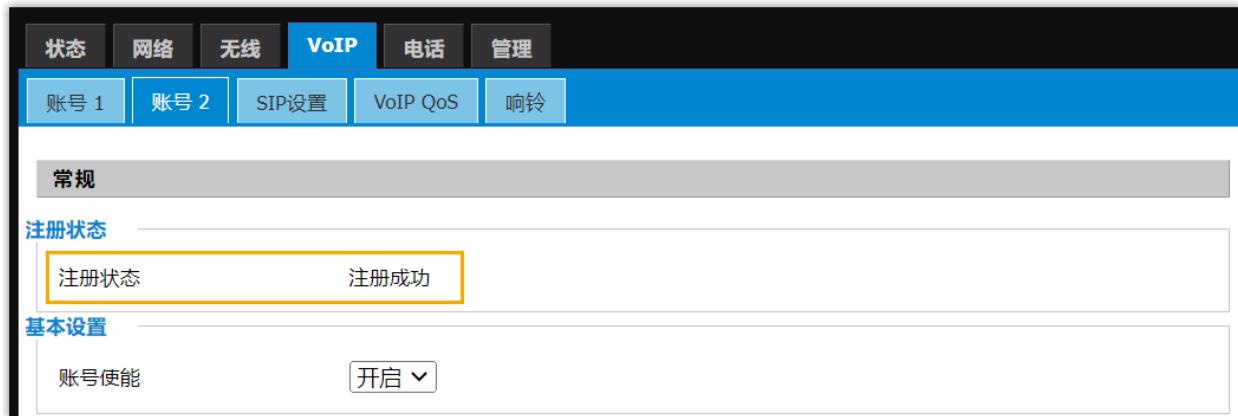
2. 进入 **VoIP** 页签，完成以下注册配置。



- 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 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。



通过Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 配置 Mitel IP 话机。

使用要求和使用限制

使用要求

PBX 服务器和 Mitel 话机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
6863i	R5.1.0SP6 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6865i	R5.1.0SP6 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6867i	R5.1.0SP6 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6869i	R5.1.0SP6 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6873i	R5.1.0SP6 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6905	6.3 SP3 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
6910	6.3 SP3 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
6915	6.3 SP3 或更高版本	84.17.0.17 或更高版本
6920	6.3.1 SP1 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6930	6.3.1 SP1 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
6940	6.3.1 SP1 或更高版本	84.11.0.22 或更高版本
RFP 44	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 45	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 47	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 48	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本

使用限制

配置的 Mitel 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**。

应用场景

根据不同的配置需求，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

应用场景	说明
配置单台 Mitel IP 话机	在此场景中，你可以手动将 Yeastar PBX 提供的配置链接填入话机。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 手动配置单台 Mitel IP 话机 。
配置多台 Mitel IP 话机	在此场景中，你可以使用 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 自动配置多台 Mitel IP 话机 。

手动配置单台 Mitel IP 话机

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 Mitel IP 话机](#)
- [步骤二、在 Mitel IP 话机设置配置服务器](#)
- [步骤三、在话机网页上关闭证书验证](#)

步骤一、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。

The screenshot shows a configuration interface for adding a new IP phone. The 'IP Phone' section is active. The 'Supplier' dropdown is set to 'Mitel', and the 'Model' dropdown is set to '6867i'. The 'MAC Address' field contains a redacted MAC address.

- **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**: 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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注:

记录下配置链接, 后续在话机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。



提示:

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。

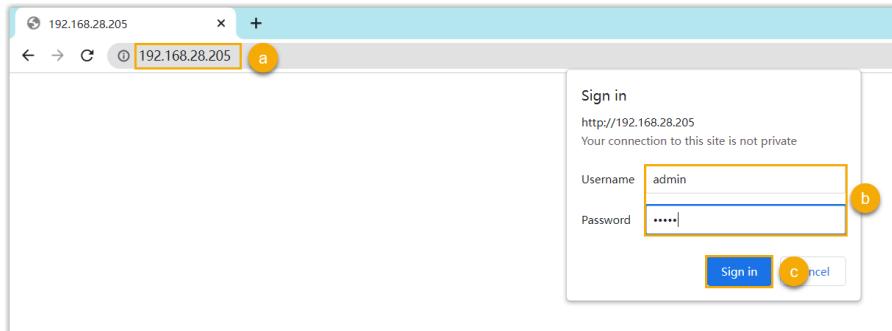
- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机, 你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#), 因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 Mitel IP 话机设置配置服务器

使用 PBX 上生成的配置链接，在 Mitel IP 话机网页中设置配置服务器。

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。

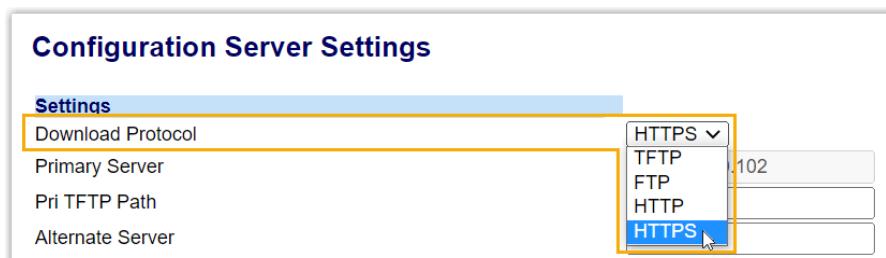
b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

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 > Configuration Server**，完成以下设置。

a. 在 **Download Protocol** 下拉列表中，选择 **HTTPS**。



b. 将配置链接填写到对应栏中。

HTTPS Server	docs.test.yeastarcloud.com
HTTPS Path	api/autoprovision/gVvUsLADybIdHwPX
HTTPS Port	443

- **HTTPS Server**: 填写 PBX 的域名。在本例中，填写 `docs.test.yeastarcloud.com`。
- **HTTPS Path**: 填写 URL 中提供的 HTTPS 路径。在本例中，填写 `api/autoprovision/gVvUsLADybIdHwPX`。
- **HTTPS Port**: 填写 PBX 的 HTTPS 端口。在本例中，填写 `443`。

c. 点击 **Save Settings**。

步骤三、在话机网页上关闭证书验证

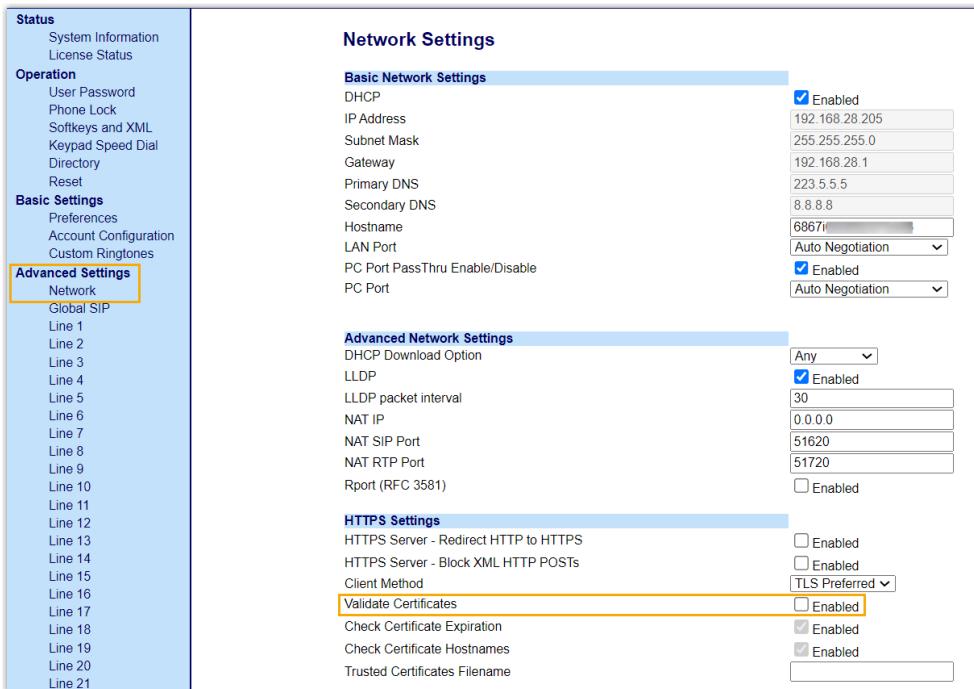
一些较早的 Mitel 话机没有某些必要的证书，因此会导致证书验证失败，IP 话机无法从 PBX 服务器下载配置文件实现自动配置。这种情况下，你需要关闭 IP 话机上的证书验证，以跳过 PBX 和话机之间的验证流程。



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. 在 IP 话机网页，进入 **Advanced Settings > Network > HTTPS Settings**，取消勾选 **Validate Certificates** 旁边的 **Enabled**。



2. 点击 **Save Settings**。

3. 手动重启 IP 话机。

执行结果

- IP 话机重启后自动从 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	话机密码	操作	▼
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Mitel	6867i	*****@		

自动配置多台 Mitel IP 话机

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**)。
- 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 Mitel IP 话机](#)
- [步骤二、在路由器上配置 DHCP option 66](#)
- [步骤三、在话机网页上关闭证书验证](#)

步骤一、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**: 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 [创建自定义配置模板](#)。

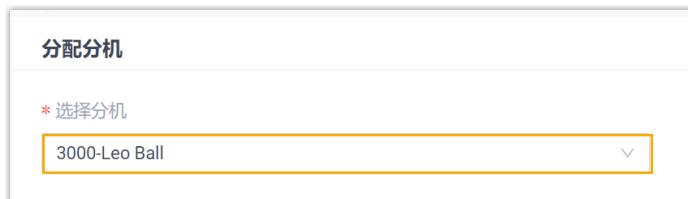
- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注:

记录下配置链接，后续在话机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。



提示:

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在路由器上配置 DHCP option 66

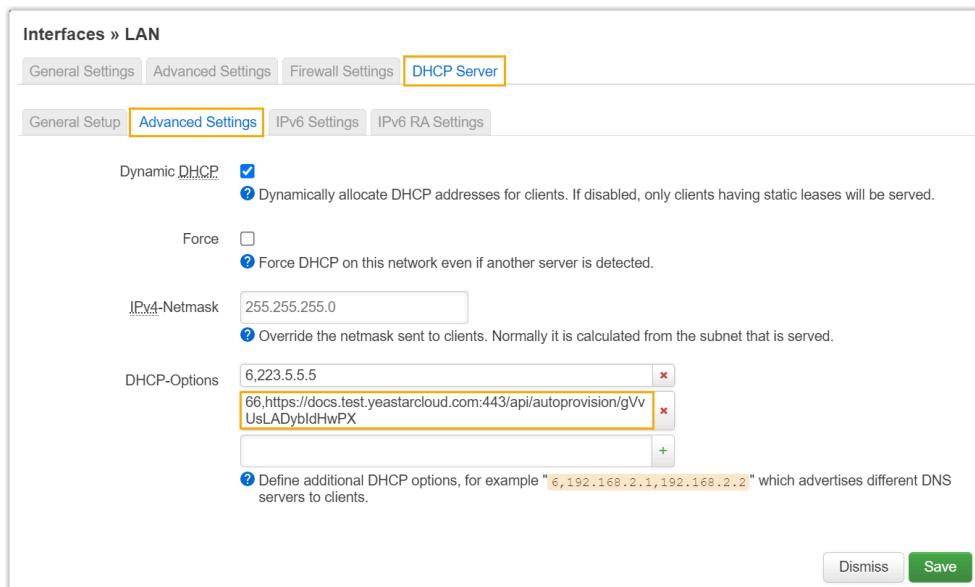
在 IP 话机所在网络的 DHCP 服务器上，使用 PBX 上生成的配置链接，配置 DHCP option 66。

1. 在 PBX 管理网页上，进入话机详情页，复制配置链接。



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：



步骤三、在话机网页上关闭证书验证

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. 在 IP 话机网页，进入 **Advanced Settings > Network > HTTPS Settings**，取消勾选 **Validate Certificates** 旁边的 **Enabled**。

The screenshot shows the 'Network Settings' tab in the IP phone configuration interface. The left sidebar lists various settings categories: Status, Operation, Basic Settings, and Advanced Settings (which is currently selected and highlighted with a yellow box). Under Advanced Settings, there are sections for Network, Global SIP, and 21 lines (Line 1 to Line 21). The 'Network Settings' tab itself has sections for Basic Network Settings and Advanced Network Settings. In the Basic Network Settings, the 'Enabled' checkbox is checked, and the IP address is set to 192.168.28.205. In the Advanced Network Settings, the 'LLDP' section is shown with various parameters like NAT IP and NAT SIP Port. The 'HTTPS Settings' section includes options for HTTPS Server, Client Method (set to 'TLS Preferred'), and Validate Certificates (which is also highlighted with a yellow box). The 'Validate Certificates' section contains options for Check Certificate Expiration and Check Certificate Hostnames.

2. 点击 **Save Settings**。

3. 手动重启 IP 话机。

执行结果

- IP 话机重启后从 DHCP 服务器获取 IP 地址以及配置链接，其可通过此链接自动从 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	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>	3000	Leo Ball	Mitel	6867i	*****@	

相关信息

[通过 Yeastar P 系列云 PBX 自动配置 Mitel 扩展模块](#)

[通过 Yeastar P 系列云 PBX 配置 Mitel DECT 系统](#)

通过 Yeastar P 系列云 PBX 自动配置 Mitel 扩展模块

本文介绍如何通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX。](#)

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 系列云 PBX 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。

功能键	类型	值	标签	操作	排序
功能键 1	速拨	1001-Philip Huff	Philip Huff	编辑	三
功能键 2	收听群语音留言	6100-6100	GroupVM-6100	编辑	三
功能键 ...				编辑	三
功能键 44	停泊/取回	6000	Park-6000	编辑	三
功能键 45	收听留言	我的语言留言	VM-Leo Ball	编辑	三

- **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**。
- 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 。
 - 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**)。

- 创建自定义的自动配置模板。
 - 登录 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 资源库 > 自定义模板**。
 - 点击 **添加**。
 - 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。
 - 在 PBX 管理网页, 进入 **自动配置 > 话机**, 编辑话机。
 - 在 **选项** 栏, 从 **模板** 下拉列表中选择自定义的配置模板。
 - 点击 **保存**。
3. 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 。
 - 在弹出的窗口中, 点击 **确定**。

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
RFP 44	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 45	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 47	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本
RFP 48	9.1 或更高版本	84.18.0.18 或更高版本

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，并可以通过 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**)。

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: Mitel

* 型号: RFP 44

* MAC地址: [REDACTED]

• **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: YSDP_MitelDECT

配置链接: <https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/6gEzigLPhMGnt>

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 [创建自定义配置模板](#)。

• **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。

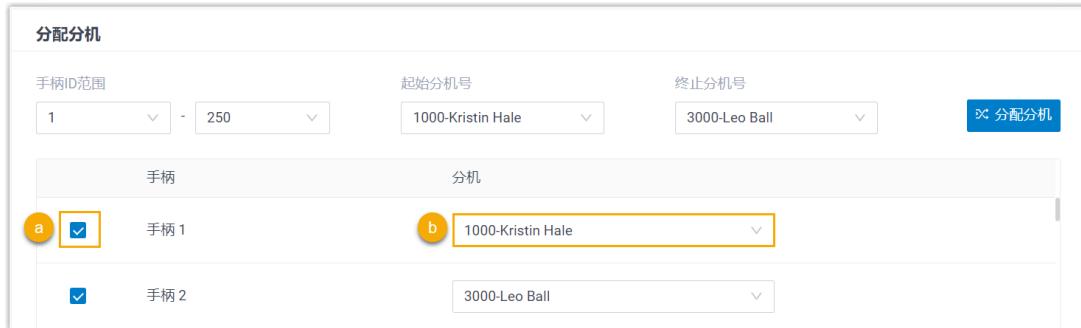


注:

记录下配置链接，后续在话机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。

• 要逐一分配分机，勾选对应的手机，并在 **分机** 栏中选择分机。



- 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**。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见[释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. 在**偏好设置**栏，从**时区**下拉列表中选择一个时区。

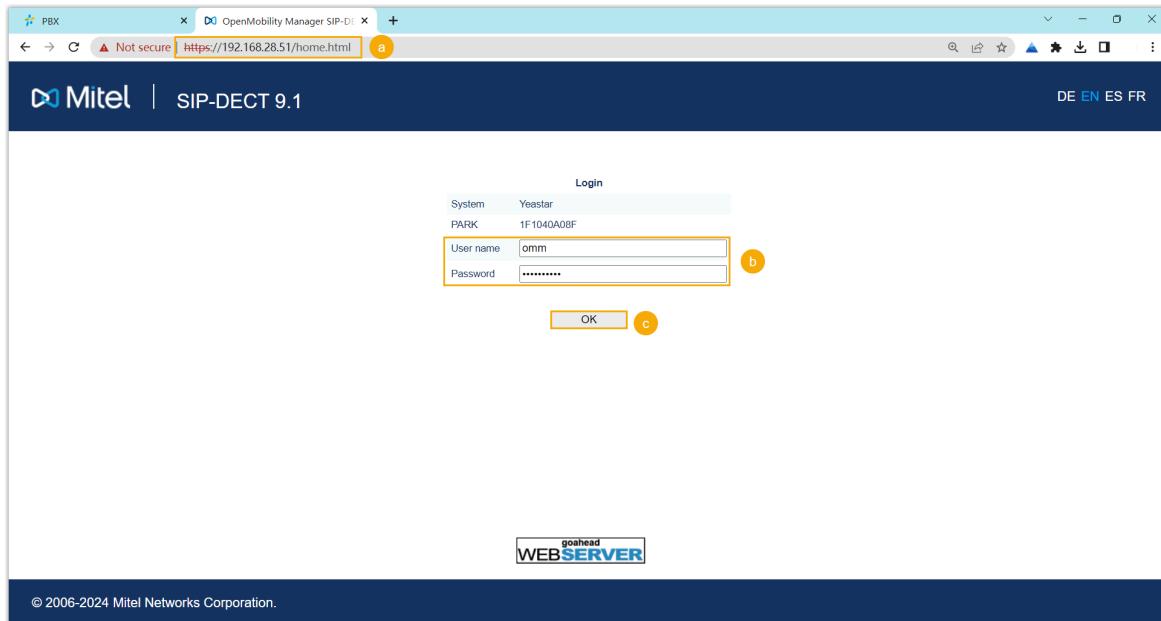
7. 根据需要完成其他设置。

8. 点击**保存**。

步骤二、在 Mitel DECT 基站上设置配置URL

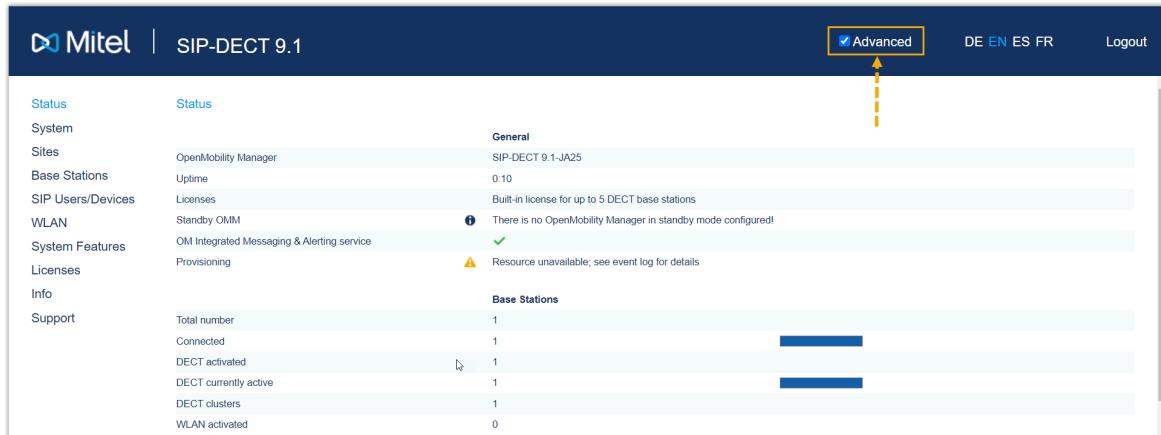
使用 PBX 提供的配置链接，在 Mitel DECT 基站上手动设置配置 URL。

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**。

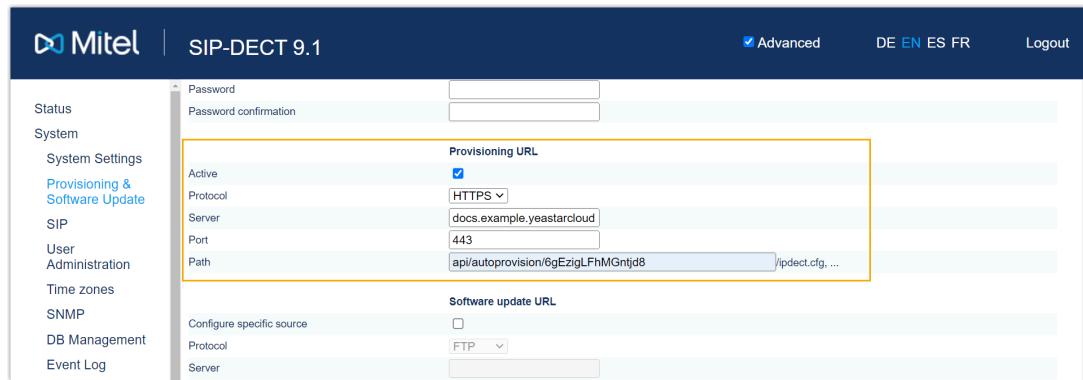
2. 在顶部菜单栏，勾选 **Advanced**，以显示高级设置。



3. 在左侧导航栏，进入 **System > Provisioning & Software Update**。

4. 在 **Provisioning URL** 栏，执行以下操作：

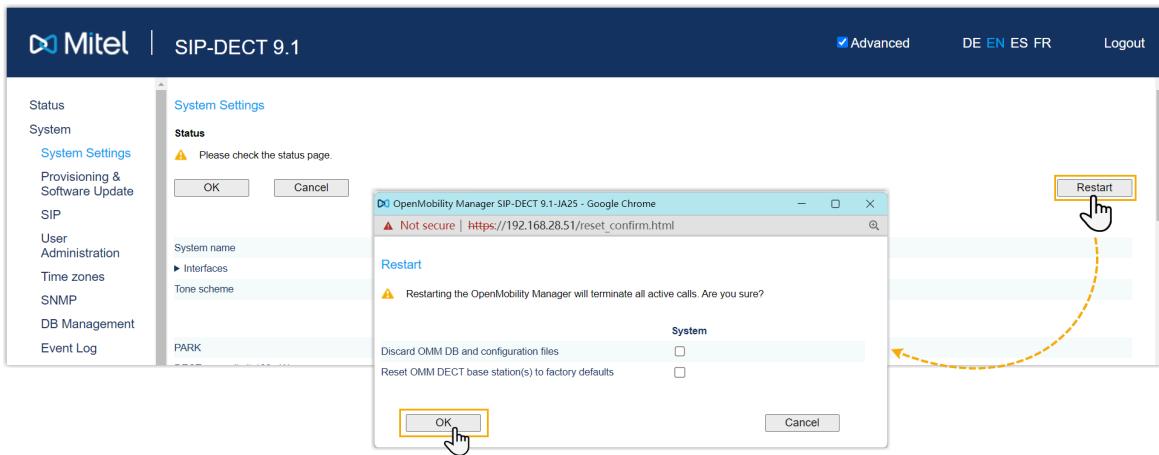
- a. 勾选 **Active**。
- b. 根据 [PBX 上获取的配置链接](#) 完成以下设置。



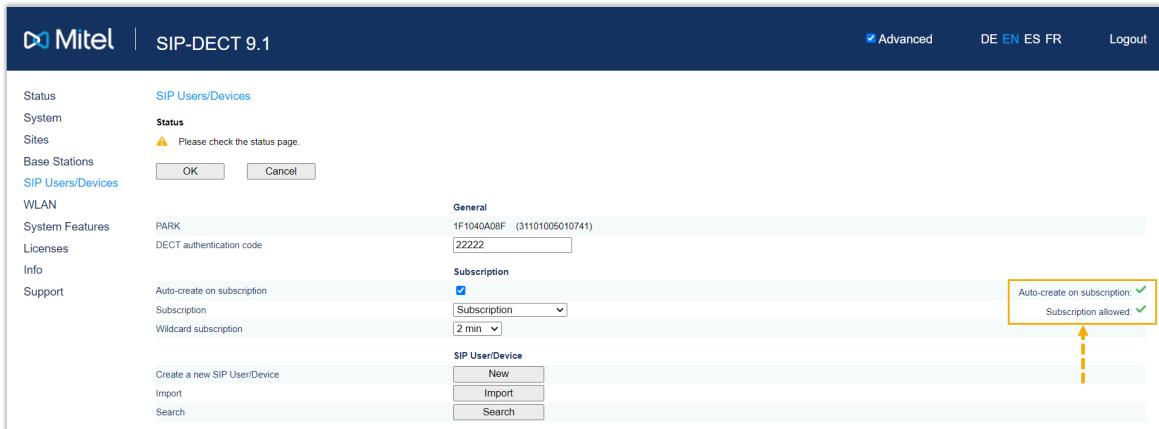
- **Protocol:** 根据配置链接前缀, 选择 **HTTP** 或 **HTTPS**。
- **Server:** 填写服务器地址 (IP 地址或域名)。
- **Port:** 填写服务器端口。
- **Path:** 填写文件路径 (例: `api/autoprovision/6gEzigLFhMGnt jd8`)。

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。

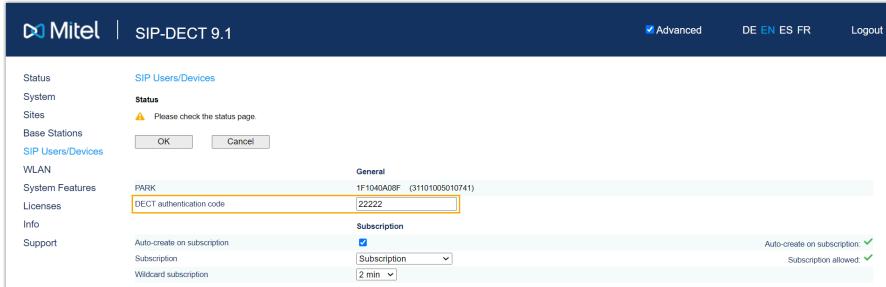


基站重启后, 等待几分钟, **SIP Users/Devices > Subscription** 中的订阅状态将显示 , 表明基站已成功从 PBX 上下载了配置文件。



7. 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。

1. 订阅 DECT 基站。

a. 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。

b. 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。

2. 登录 DECT 手柄。

a. 在手柄上，按 **Log in**。

b. 在 **Number** 页面，输入分配给手柄的分机号码，然后按 **Ok**。

c. 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。



- 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。

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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

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。

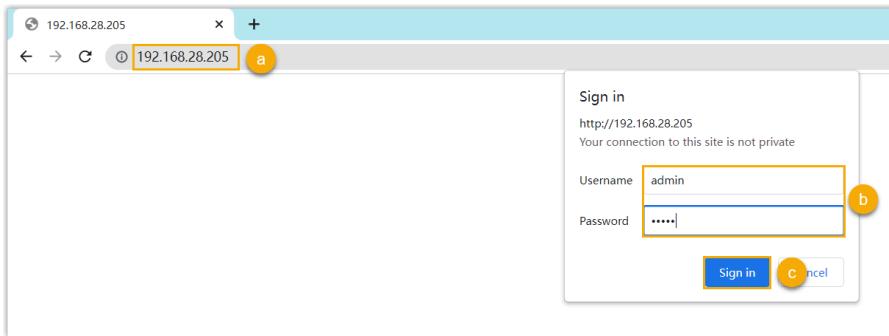
信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息，记录以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 分机号码 ◦ 显示号码 ◦ 认证名称 ◦ 注册密码

信息	操作说明
	<div> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码: 3000 显示号码: 39-3000 * 认证名称: G2T8i8Girv 注册密码: 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> <div> <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>
	<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> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060 * RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: 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> <p> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </div>
PBX 域名	PBX 的域名。

信息	操作说明
	在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

步骤二、在 Mitel IP 话机上注册分机

1. 登录 Mitel IP 话机网页。

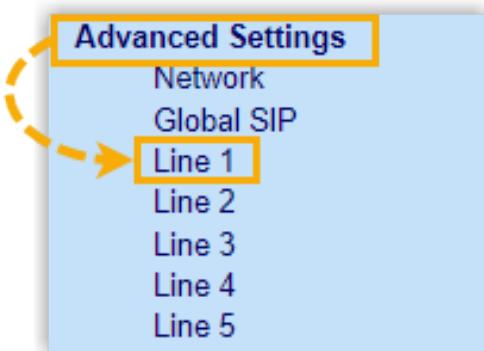


- a. 在浏览器的地址栏中，输入 Mitel IP 话机的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

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	docs.example.yeastarcloud
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	docs.example.yeastarcloud
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 的域名。
- **Proxy Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。
- **Registrar Server**: 填写 PBX 的域名。
- **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@docs.example.yeastarcloud	Registered	No

鼎信通达 (Dinstar)

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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

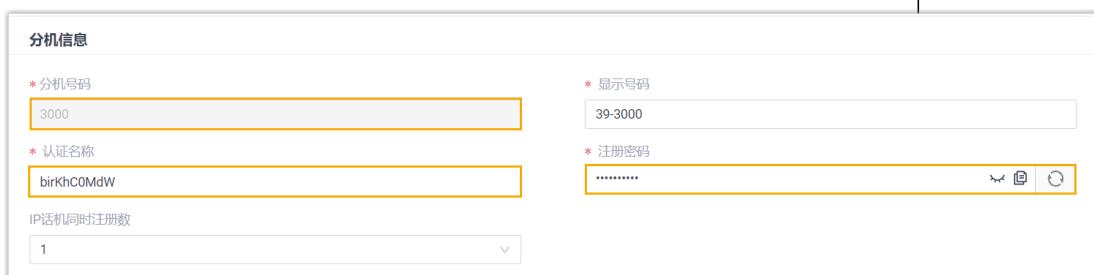
兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的鼎信通达 (Dinstar) IP 话机。

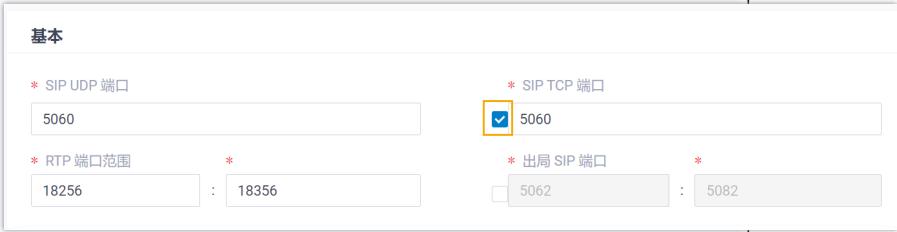
操作步骤

- [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 
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
	<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> <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)。  <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 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中, 我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

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。

- **用户名**: 填写分机的认证名称。
 - **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 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。

SIP Account	
状态	已注册
账号	账号1: Leo Ball
启用状态	启用
显示标签	Leo Ball
显示名	
用户名	birKhcOMdW
密码	3000

Poly

通过 Yeastar P 系列云 PBX 自动配置 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 系列云 PBX 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
Edge_E100	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E220	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E300	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E320	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E350	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E400	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E450	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E500	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
Edge_E550	8.0.0.15602 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_101	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_201	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_301	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_310	5.9.8 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_311	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_401	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_410	5.9.8 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_411	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_501	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_601	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_150	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_250	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
VVX_350	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
VVX_450	6.4.3.5059 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本

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

- 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, 配置话机信息。

IP 话机

* 供应商: Poly

* 型号: VVX_450

* MAC地址: [REDACTED]

- 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。
- 在 **选项** 栏, 完成以下设置。

选项

* 模板: YSDP_PolyVVX

配置链接: https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobc

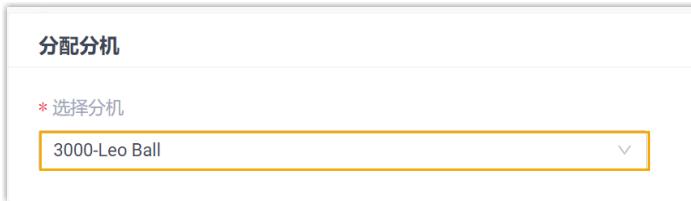
- 模板:** 从下拉列表中选择要应用的模板。



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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接指向话机的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。



提示:

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。

- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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	话机密码	操作	▼
<input checked="" type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Poly	VVX_450	*****@⑧		

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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

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

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
	 <div> <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: 5062 : 5082</p> </div> <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> <div>  <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </div>
PBX 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中, 我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

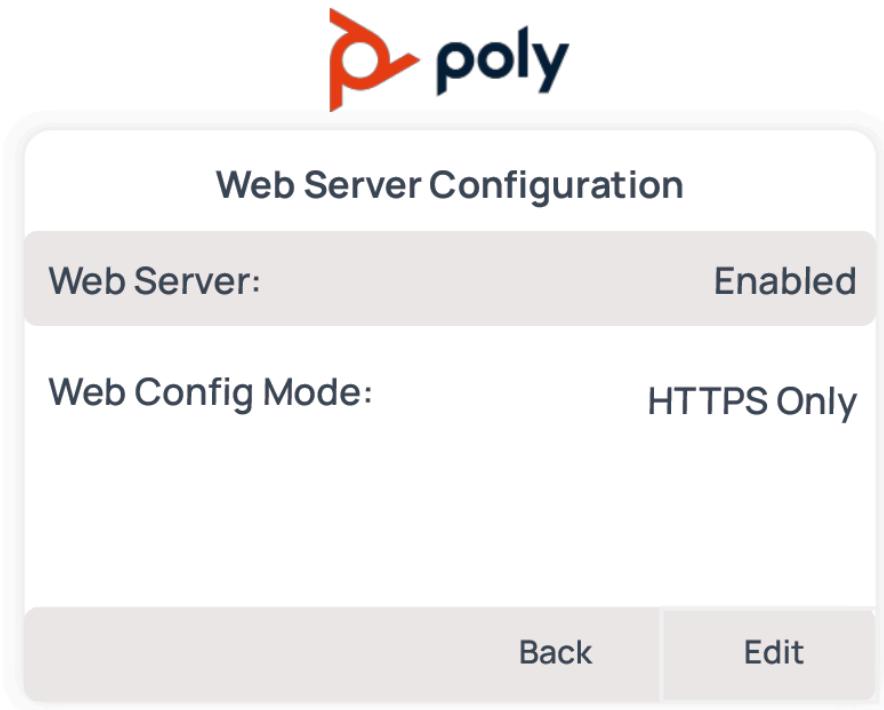
步骤二、在Poly IP 话机上注册分机

1. 在 IP 话机上启用 Web 服务器。

- 在话机上按  键进入主菜单 (**Main Menu**)。
- 进入 **Settings > Advanced**。
- 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。

- 进入 **Administration Settings > Web Server Configuration**, 完成以下设置。

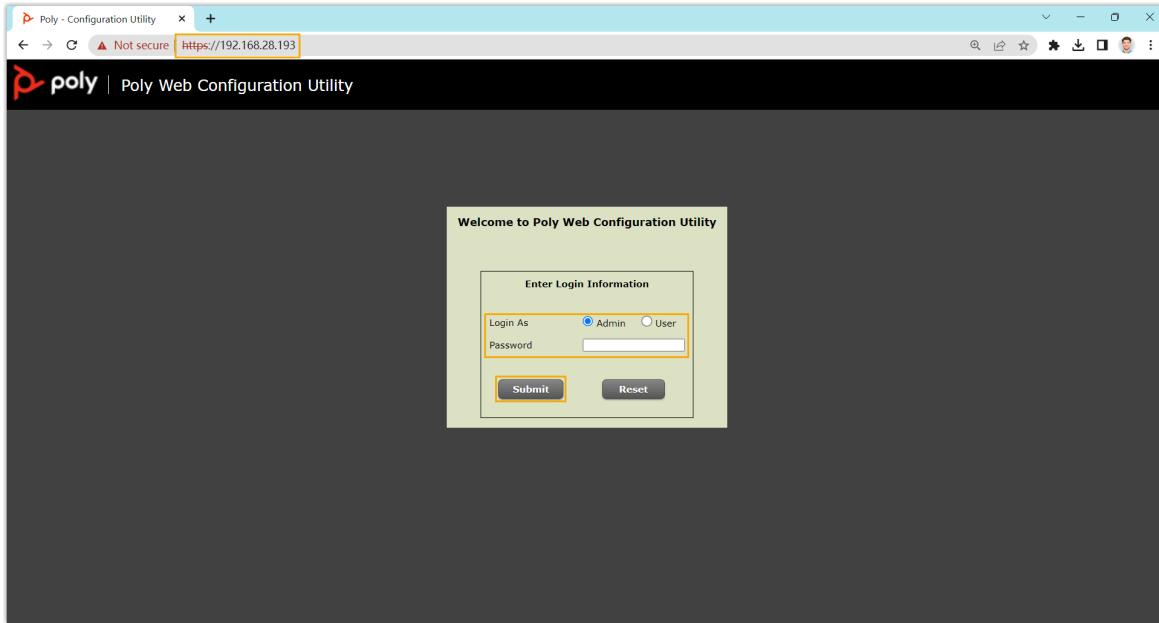


- **Web Server:** 选择 **Enabled**。
- **Web Config Mode:** 根据你的网络要求选择网页访问的协议。

**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。

- 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。
- 登录 Poly IP 话机网页。

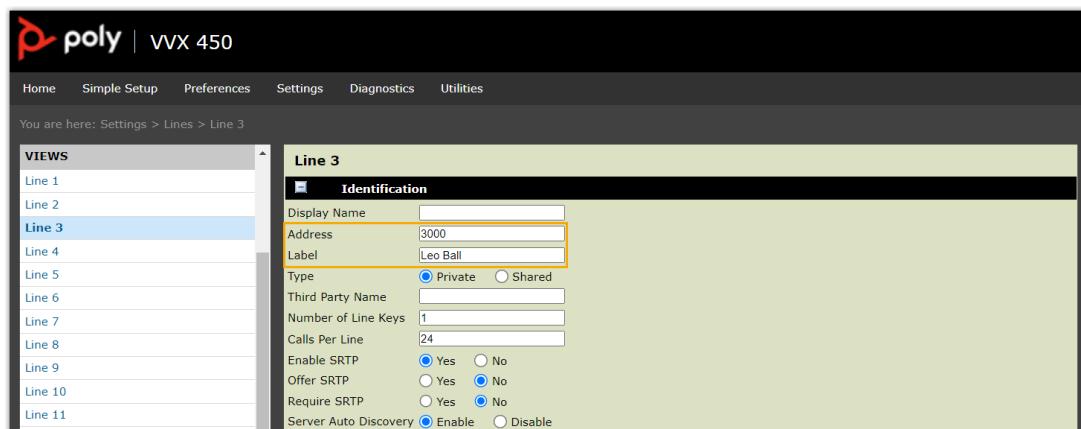


- 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
- 登录你的话机账号。

在本例中，选择 **Admin** 账号，然后输入默认的管理员密码 456。

- 点击 **Submit**。

- 在顶部导航栏，进入 **Settings > Lines**。
- 选择一条线路并完成以下设置。
- 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。

- 在 **Authentication** 栏，填写分机的注册信息。



- **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。



- **Special Interop**: 选择 **Standard**。
- **Address**: 填写 PBX 的 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。你可以在话机屏幕上看到分机账号上显示 。

Wildix

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
WP410R2	50.145.6.169 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
WP480R2	55.145.6.111 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
WP480R3	63.145.10.168 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
WP480R4	65.145.6.38 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
WP490R2	59.145.6.148 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本
WP490R3	67.145.8.107 或更高版本	84.15.0.22 或更高版本

应用场景

根据不同的配置需求，配置方式和操作可能会有所不同，如下表所示。

场景	说明
配置单台 Wildix IP 话机	在此场景中，你可以手动将 Yeastar PBX 提供的配置链接填入话机。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 手动配置单台 Wildix 话机 。
配置多台 Wildix IP 话机	在此场景中，你可以使用 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 自动配置多台 Wildix 话机 。

手动配置单台 Wildix 话机

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 Wildix IP 话机](#)
- [步骤二、在 Wildix IP 话机上设置配置服务器](#)

步骤一、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. 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 **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：

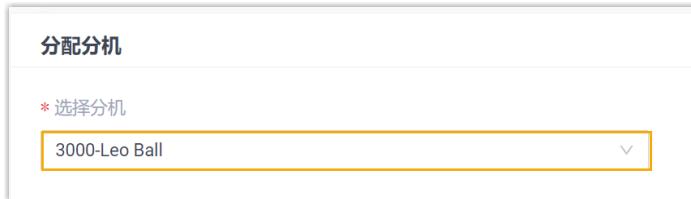
你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**：PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。

**注:**

记录下配置链接，后续在话机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。

**提示:**

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。

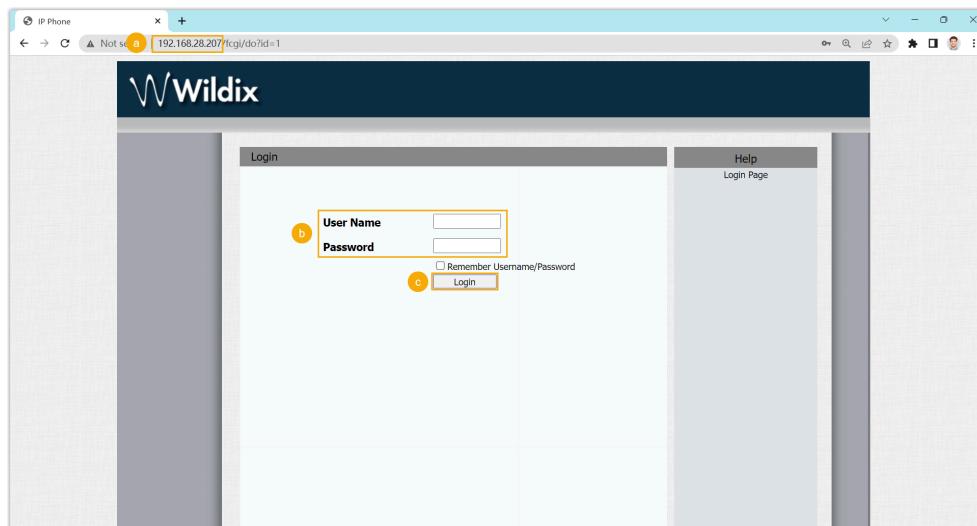
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 Wildix IP 话机上设置配置服务器

使用 PBX 提供的配置链接，手动在 Wildix IP 话机中设置配置服务器的信息。

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。

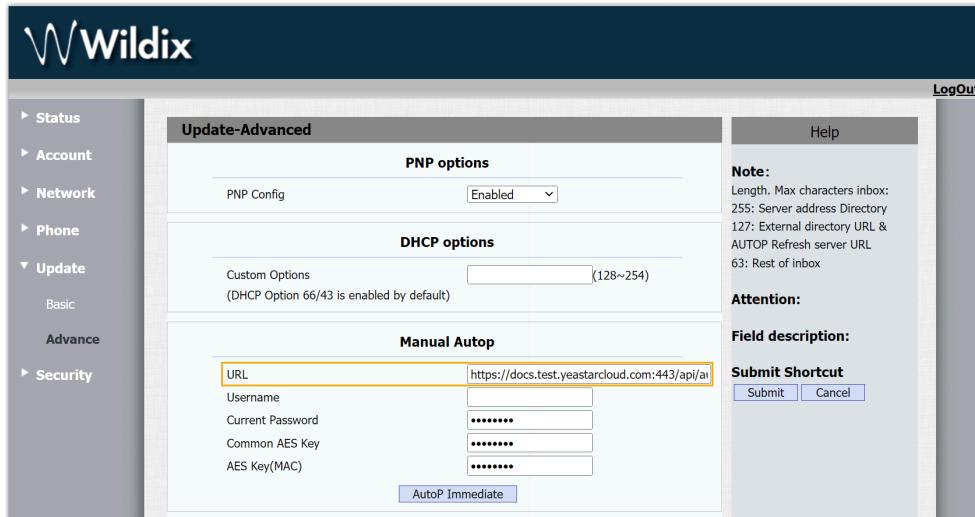
b. 输入用户名和关联的密码。

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 **Update > Advance > Manual Autop**。

3. 在 **URL** 栏，粘贴从 PBX 获取的配置链接。



4. 点击 **AutoP Immediate**。

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	话机密码	操作
	3000	Leo Ball	Wildix	WP480R3	*****@	

自动配置多台 Wildix 话机

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**)。
- 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 Wildix 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 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. 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 **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 [创建自定义配置模板](#)。

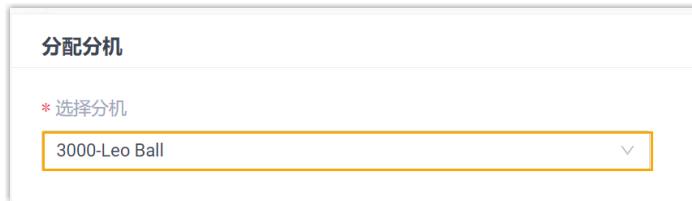
- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



注:

记录下配置链接，后续在话机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。



提示:

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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。

Interfaces » LAN

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

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

Dynamic DHCP ② Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force ② Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask 255.255.255.0 ② 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://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVv
UsLADyblHwPX

② 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 话机重启后从 DHCP 服务器获取 IP 地址以及配置链接，其可通过此链接自动从 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	话机密码	操作
<input 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 系列云 PBX 的分机。

支持的设备

兼容 SIP (Session Initiation Protocol) 协议的 Wildix IP 话机。

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

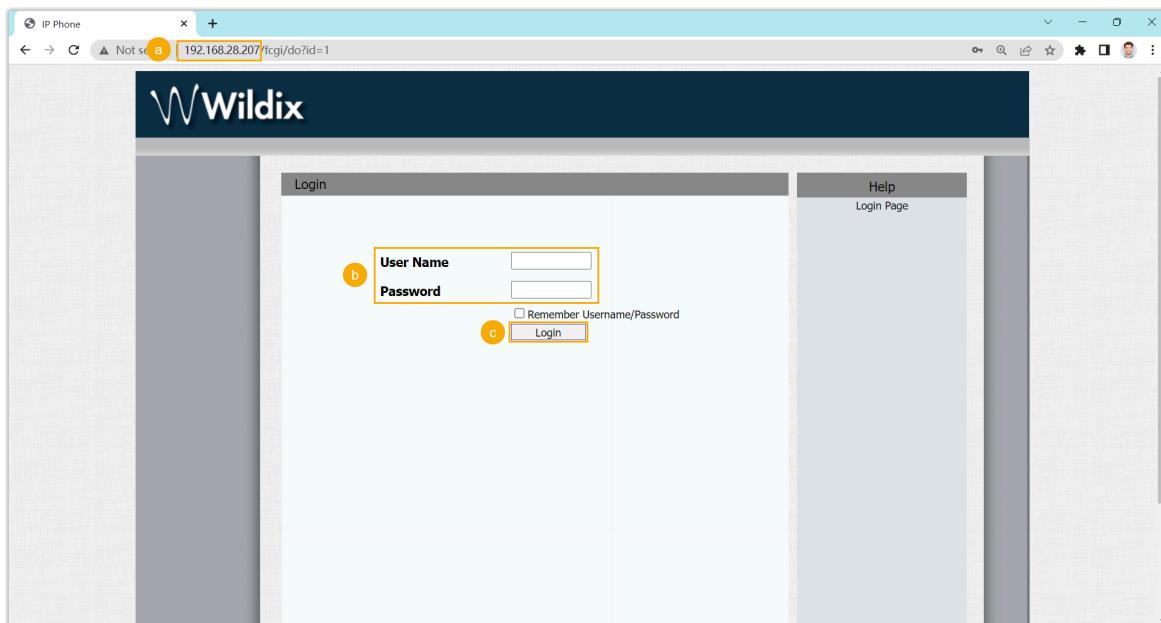
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 
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 style="border: 1px solid #ccc; 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>

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>基本</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP UDP 端口</p> <input type="text" value="5060"/> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP TCP 端口</p> <input checked="" type="checkbox" value="5060"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>* RTP 端口范围</p> <p>18256 : 18356</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* 出局 SIP 端口</p> <p>5062 : 5082</p> </div> </div> <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> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口</p> <input type="text" value="5061"/> </div> </div>
PBX 域名	<p>PBX 的域名。</p> <p>在本例中，我们使用 PBX 域名 <code>docs.example.yeastarcloud.com</code> 进行分机注册。</p>
SIP 注册端口	PBX 的 SIP 注册端口为 5060。

步骤二、在 Wildix IP 话机上注册分机

1. 登录 Wildix IP 话机网页。



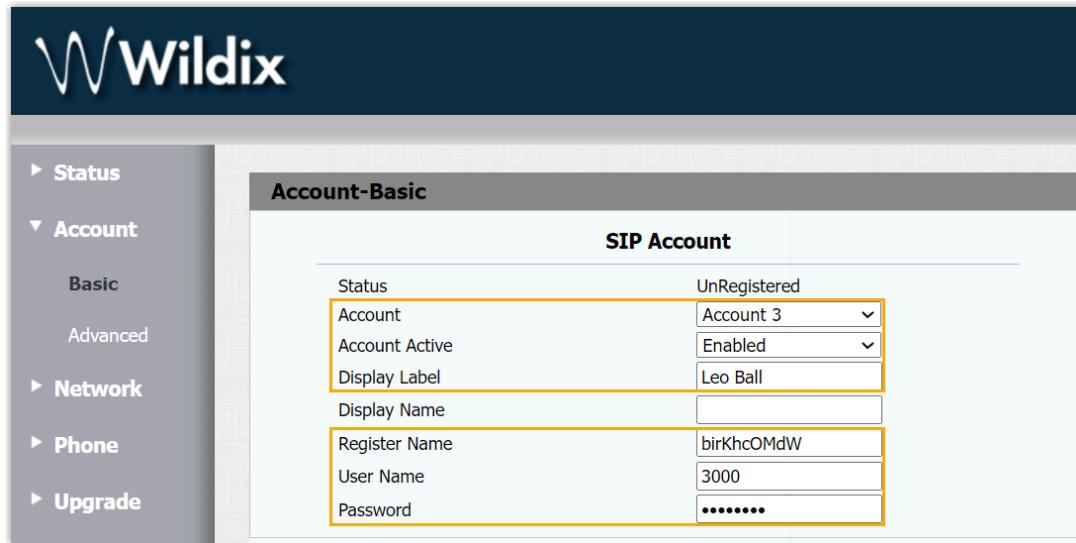
- 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
- 输入用户名和关联的密码。

在本例中，输入默认用户名 `admin` 和密码 `admin`。

- 点击 **Login**。

- 在左侧导航栏，进入 **Account > Basic**，完成以下配置。

- 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。

- 在 **SIP Server 1** 栏，填写 PBX 的信息。

SIP Server 1		
Server IP	docs.example.yeastarc	Port 5060
Registration Period	1800	(30~65535s)

- Server IP**: 填写 PBX 的域名。
- Port**: 填写 PBX 的 SIP 注册端口。

- 在 **Transport Type** 栏，选择分机的传输协议。

Transport Type	
Transport Type	UDP

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
Account Active	Enabled
Display Label	Leo Ball
Display Name	
Register Name	birKhcOMdW
User Name	3000
Password	*****

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 配置 NEC IP 话机。



重要：

由于 NEC 话机限制，仅支持通过域名不超过 **29** 个字符 (不包括前缀 `https://`) 的云 PBX 配置 NEC IP 话机。如果超出此长度限制，配置将失败。

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
DT700 ITL-2E-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-6DE-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-12D-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-24D-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-8LD-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-8LDE-1P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-12DG-3P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT700 ITL-12CG-3P	03.01.64.00 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-6D-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-8LDX-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-8LCGX-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-6DG-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-32LDG-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT820 ITY-32LCG-1P	04.04.28.14 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-6D-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-12D-1P	05.03.04.03 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-8LCX-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
DT900 ITK-8TCGX-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-6DG-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-12DG-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-32LCG-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900 ITK-32TCG-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900S ITK-6DGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900S ITK-32LCGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本
DT900S ITK-32TCGS-1P	05.03.04.99 或更高版本	84.17.0.53 或更高版本

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)。

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。

- 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	
<input type="text" value=""/>	

- **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	配置链接
YSDP_NECDT	https://example.com:443/api/autoprovision/ljgnRL8CkoYFXWJd
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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 显示在此字段中。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
<input type="text" value="3000-Leo Ball"/>



提示:

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。



- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

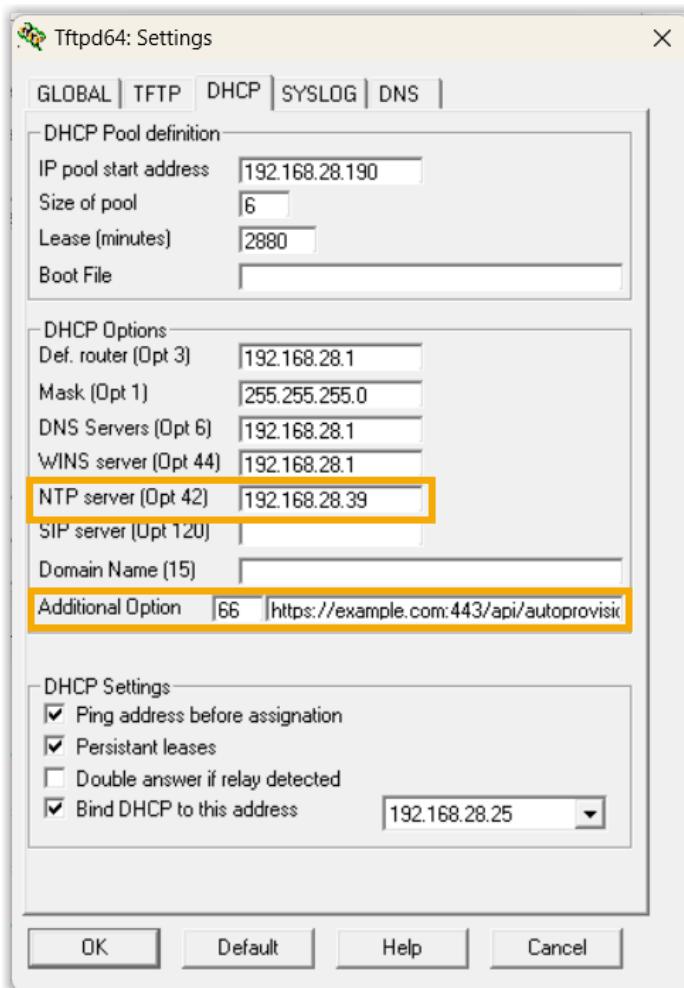
IP 话机已添加到 PBX, 并显示在自动配置话机列表中。

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)**: 填写 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**)。

<input type="checkbox"/>	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-12D-1P	-	*****@	YSDP_NECDT	-	80:22:	

Unify

通过 Yeastar P 系列云 PBX 配置 Unify IP 话机

本文以 OpenScape CP210 为例，介绍如何通过 Yeastar P 系列云 PBX 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
OpenScape CP200	V2 R4.13.0 或更高版本	84.19.0.23 或更高版本
OpenScape CP210	V2 R0.4.0 SIP 220614 或更高版本	84.19.0.23 或更高版本
OpenScape CP400	V2 R4.13.0 或更高版本	84.19.0.23 或更高版本
OpenScape CP410	V2 R4.13.0 或更高版本	84.19.0.23 或更高版本

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](#))。
- 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 > 联接 > 用户 > 分机信息](#))。



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。

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。

- **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。

- **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 [创建自定义配置模板](#)。

- **配置链接：** PBX 自动生成一个配置链接，显示在此字段中。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。



提示：

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。

- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

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

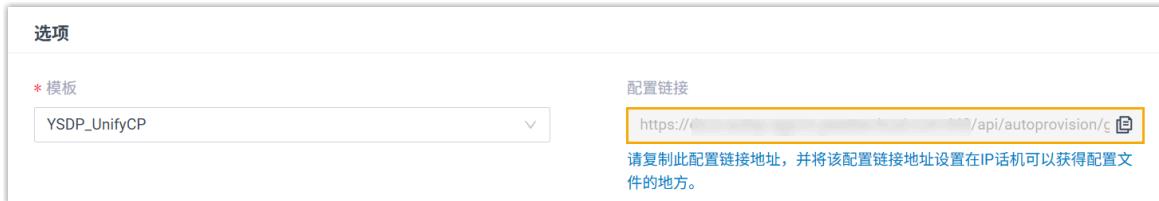
在本例中，IP 话机网络中设置了一台 DHCP 服务器，可用于向话机下发 PBX 上获取的配置链接。



注：

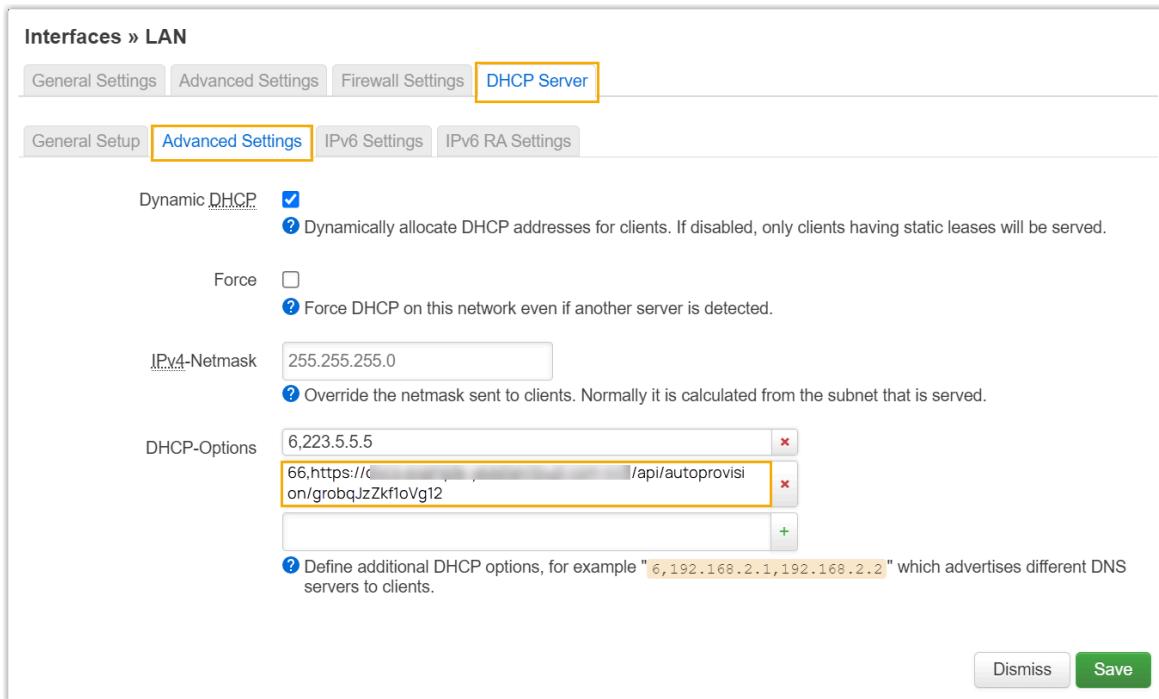
这种方法适用于批量部署。如果只是单台设备，你可以直接在话机网页中手动填入配置链接。

1. 在 PBX 管理网页，进入话机详情页，复制配置链接。



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

- 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	操作
	3000	Leo Ball	Unify	CP210	-	*****@	

Flat-phone

通过 Yeastar P 系列云 PBX 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 系列云 PBX 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
B6	15.63.11.12.234 或更高版本	84.19.0.110 或更高版本
B10	15.66.7.12.234 或更高版本	84.19.0.110 或更高版本
C10	15.60.11.12.234 或更高版本	84.19.0.110 或更高版本

前提条件

- 准备一台 DHCP 服务器，为话机提供 IP 地址。



注：

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](#))。
- 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

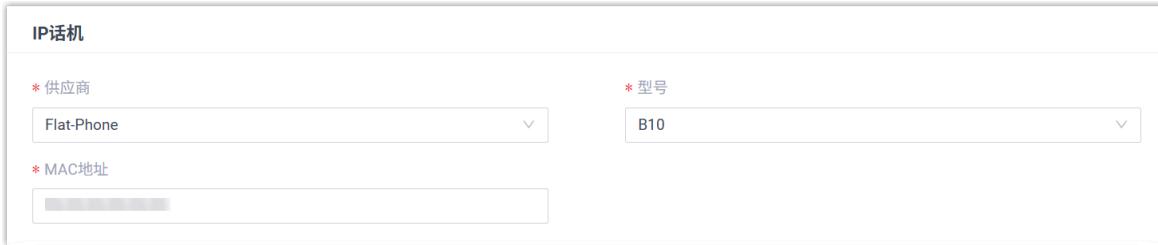
- [步骤一、在 PBX 上添加 Flat-phone 话机](#)
- [在 DHCP 服务器上配置 DHCP option 66](#)

步骤一、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. 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。



The screenshot shows the 'IP Phone' configuration page. It includes fields for 'Supplier' (Flat-Phone), 'Model' (B10), and 'MAC Address' (represented by a redacted box).

- **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。

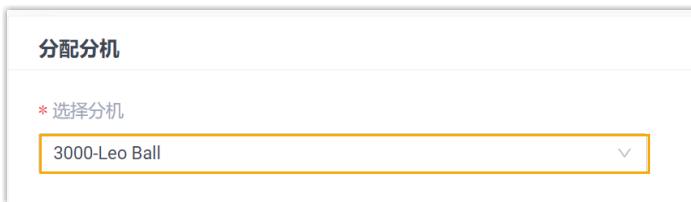


The screenshot shows the 'Options' configuration page. It includes a 'Template' selection field (set to 'YSDP_Flat') and a 'Configuration Link' field containing a URL: <https://docs-autop.sgycm.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/c>.

- **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 [创建自定义配置模板](#)。

· **配置链接**: PBX 自动生成一个配置链接, 此链接提供了话机的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 the 'Assign Extension' configuration page. It includes a 'Select Extension' field containing '3000-Leo Ball'.

- 提示:**
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。



- 如需将分机从话机上解绑, 请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 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台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

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。

The screenshot shows a configuration page for a phone template named 'YSDP_GrandstreamGRP260X'. On the right, there is a 'Configuration Link' section with a URL: <https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobc>. A note below it says: 'Please copy this configuration link address, and set it as the configuration link address in the IP phone to obtain configuration files.' The URL is highlighted with a yellow box.

2. 在 DHCP 服务器, 使用配置链接配置 option 66。

在本例中, 配置如下。

The screenshot shows the 'DHCP Server' configuration page under 'Interfaces > LAN'. The 'Advanced Settings' tab is selected. The 'Dynamic DHCP' checkbox is checked. The 'Force' checkbox is unchecked. The 'IPv4-Netmask' field is set to 255.255.255.0. The 'DHCP-Options' field contains the value 6,223.5.5.5, 66,https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobc. A note below the options says: 'Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.' The 'Save' button is highlighted with a yellow box.

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	Flat-Phone	B10	192.168.28.191	*****@	