

IP 话机配置手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: v1

日期: 2024年04月24日



目录

概述	1
亿联 (Yealink)	5
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) IP 话机.....	5
通过 Yeastar PBX 自动配置亿联 (Yealink) 扩展模块.....	10
在亿联 (Yealink) IP 话机上手动注册分机.....	13
方位 (Fanvil)	18
通过 Yeastar PBX 自动配置方位 (Fanvil) IP 话机.....	18
在方位 (Fanvil) IP 话机上手动注册分机.....	25
通过方位 (Fanvil) IP 话机的 BLF 键监控分机状态.....	29
Snom	31
通过 Yeastar PBX 自动配置 Snom IP 话机.....	31
在 Snom IP 话机上手动注册分机.....	35
Gigaset	40
通过 Yeastar PBX 自动配置 Gigaset DECT 系统.....	40
潮流 (Grandstream)	48
通过 Yeastar PBX 配置潮流 (Grandstream) IP 话机.....	48
在潮流 (Grandstream) IP 话机上手动注册分机.....	56
为潮流 (Grandstream) IP 话机移除不必要的编解码.....	61
汉隆 (Htek)	64
通过 Yeastar PBX 自动配置汉隆 (Htek) IP 话机.....	64
在汉隆 (Htek) IP 话机上手动注册分机.....	68
Tiptel	73
通过 Yeastar PBX 自动配置 Tiptel IP 话机.....	73
在 Tiptel IP 话机上手动注册分机.....	76
阿尔卡特朗讯 (ALE)	81
通过 Yeastar PBX 配置阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机.....	81
在阿尔卡特朗讯 (ALE) IP 话机上手动注册分机.....	88

飞音时代 (Flyingvoice).....	93
通过 Yeastar PBX 自动配置飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机.....	93
在飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机上手动注册分机.....	98
Mitel.....	103
通过 Yeastar PBX 配置 Mitel IP 话机.....	103
在 Mitel IP 话机上手动注册分机.....	111
鼎信通达 (Dinstar).....	116
在鼎信通达 (Dinstar) IP 话机上手动注册分机.....	116

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。

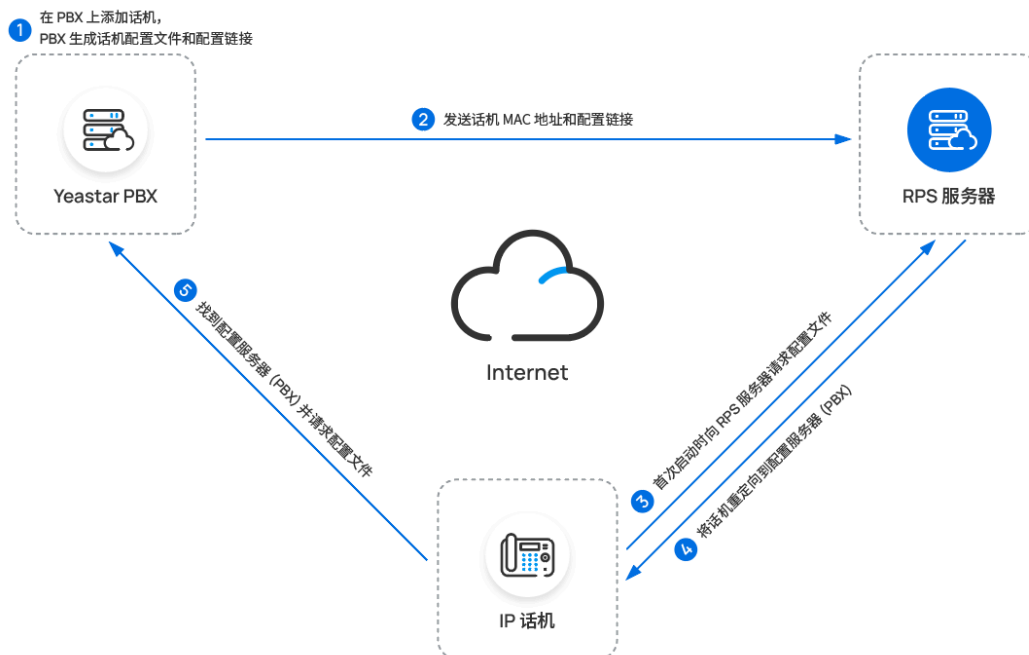
自动配置

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。

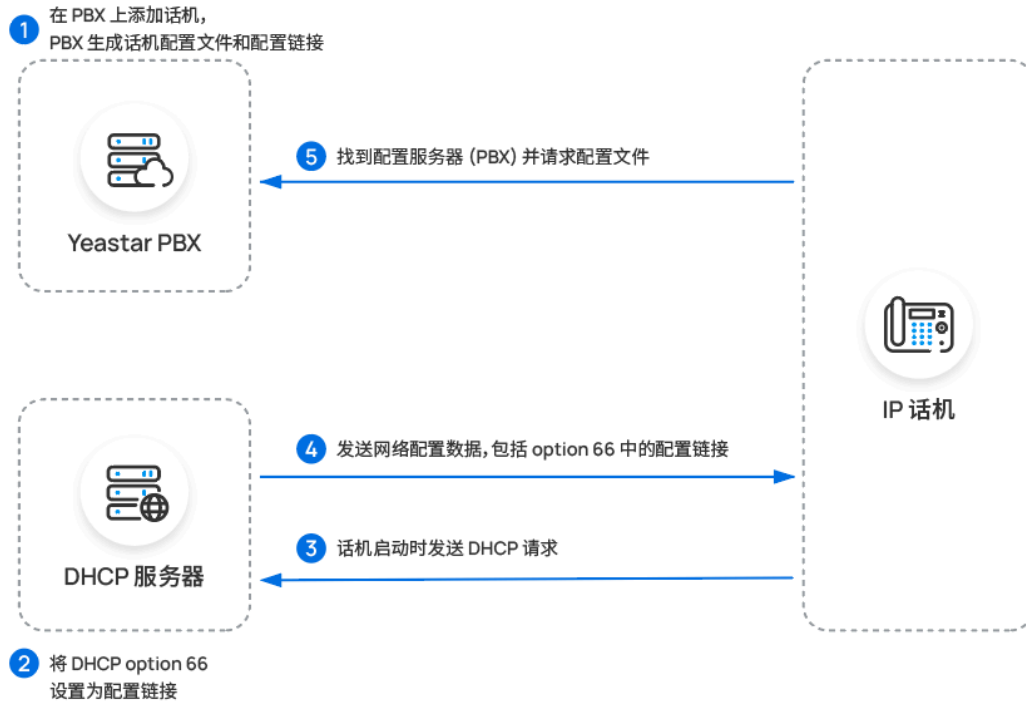
RPS 配置流程如下所示:



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

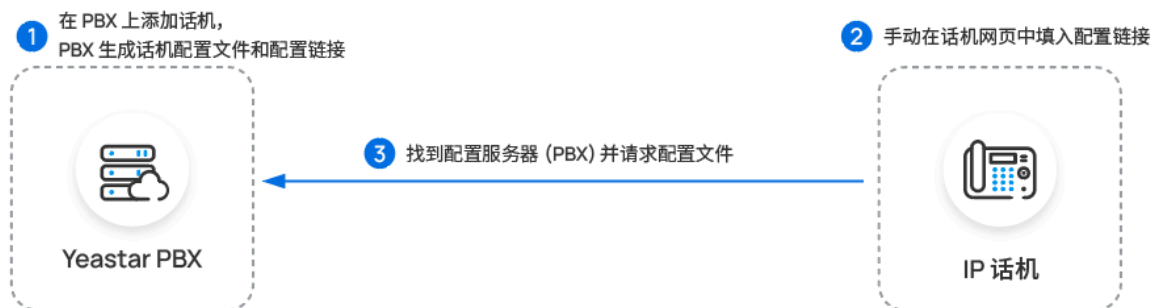
对于不支持 **RPS** 配置的 IP 话机, 你可以通过手动在话机网页中填入 PBX 提供的配置链接, 实现话机配置。



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。

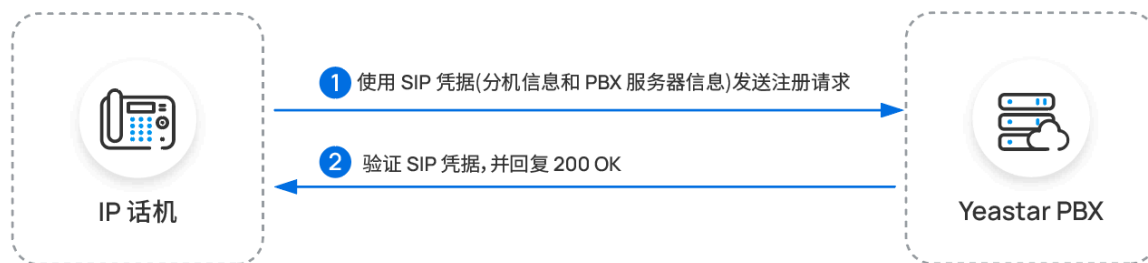
配置流程如下所示:



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。

 自动配置 手动注册	 自动配置 手动注册	 自动配置 手动注册
 自动配置	 配置 手动注册	 自动配置 手动注册
 自动配置 手动注册	 配置 手动注册	 自动配置 手动注册
 配置 手动注册	 手动注册	

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。

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
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-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-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
SIP-T27G	69.85.0.5 或更高版本	84.5.0.86 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-T33G	124.85.0.15 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-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-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
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
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

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
W70B (W79P, W76P, W73P)	146.85.0.20 或更高版本	84.5.0.86 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

前提条件

- 确保已下载对应话机型号的自动配置模板。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

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

步骤一、在 PBX 上添加亿联 IP 话机

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

IP话机

* 供应商 * 型号

Yealink SIP-T53W

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Yealink**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **SIP-T53W**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

选项

* 模板 配置链接

YSDP_YealinkT5 <https://docs.example.yealinkcloud.com:443/api/autoprovion/H70R>

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。

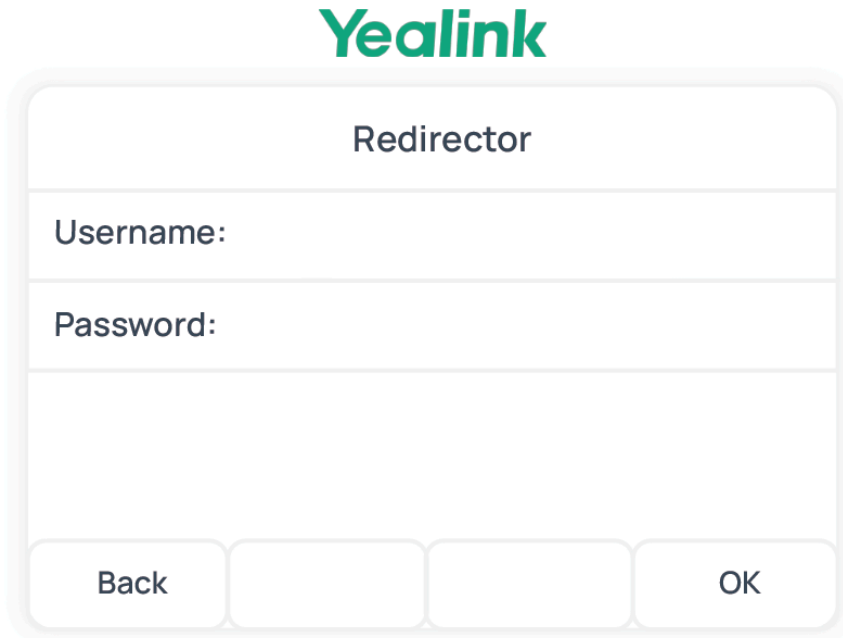
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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。



Yealink

Redirector

Username:

Password:

Back OK

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








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**)。

<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	Yealink	SIP-T53W	*****@	   

相关信息

[允许用户通过 IP 话机查询联系人](#)

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

[通过 Yeastar P 系列云 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)
	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)

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。

- 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，Yealink T53W 支持 21 个可编程功能键，则从第 22 个按键开始的功能键配置会在扩展模块上生效。

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

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

d. 点击 **保存**。

2. 更新 IP 话机配置。

- a. 在 PBX 管理网页，进入 **自动配置 > 话机**。
- b. 点击话机旁边的 .
- c. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

使用自动配置模板为亿联 (Yealink) 扩展模块配置功能键

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



注：

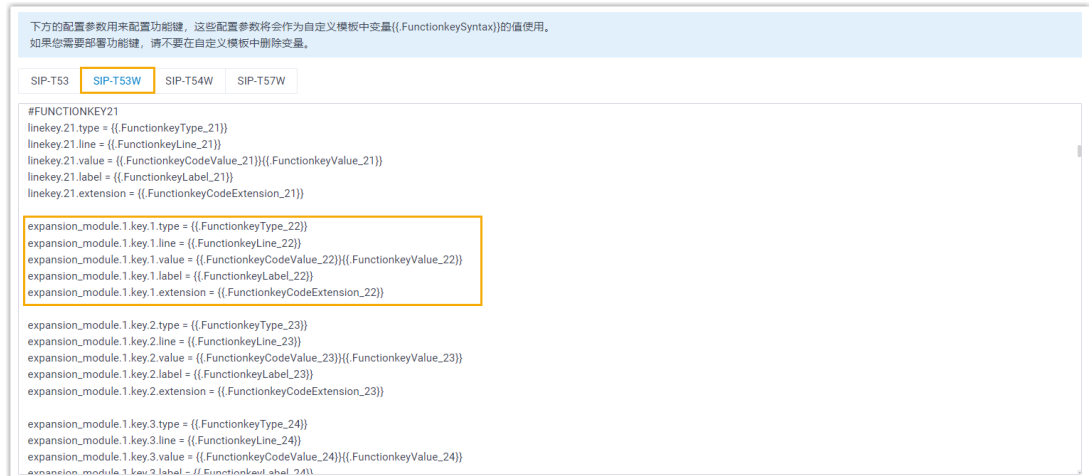
自定义配置模板是基于 IP 话机的默认配置模板创建的，因此你需要确保已在 PBX 上将话机对应的默认配置模板更新到 [指定版本](#) (路径：**自动配置 > 资源库 > 默认模板**)。


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



注：

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



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

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

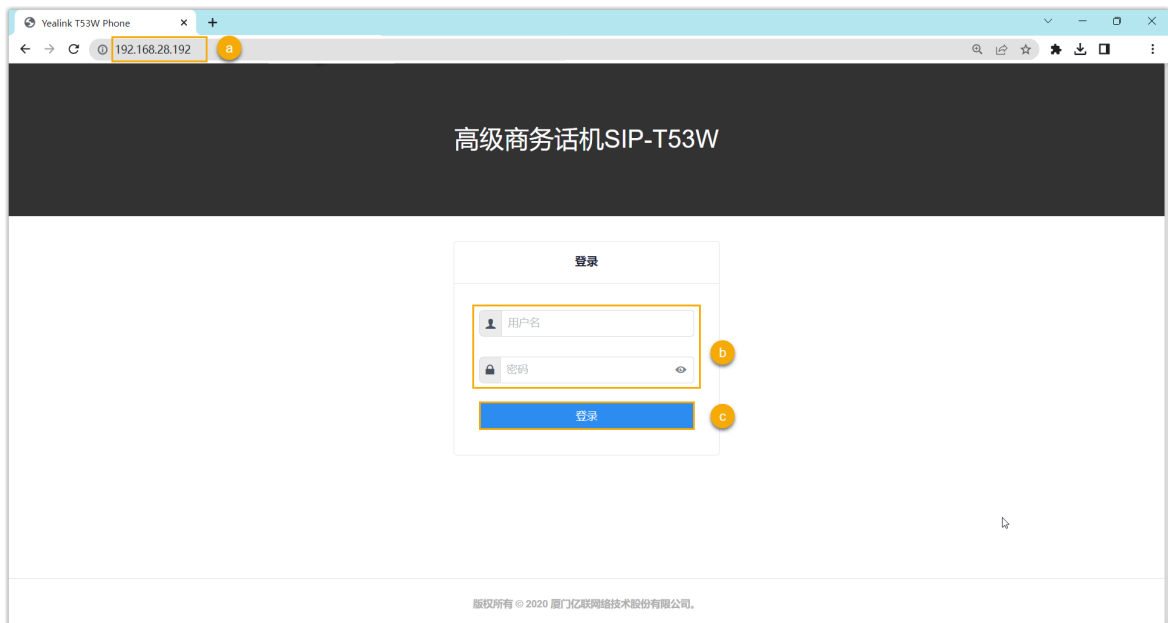
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 <div data-bbox="490 499 1581 772" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/> * 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/> * 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="490 970 1581 1192" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 <input type="text" value="RFC4733(RFC2833)"/> 协议 <input type="text" value="UDP"/></p> </div> <div data-bbox="506 1243 1386 1457" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f8ff;"> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 </div> <div data-bbox="656 1461 1549 1684" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 <input type="text" value="5060"/> * SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 <input type="text" value="18256"/> : <input type="text" value="18356"/> * 出局 SIP 端口 <input type="text" value="5062"/> : <input type="text" value="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
	
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。



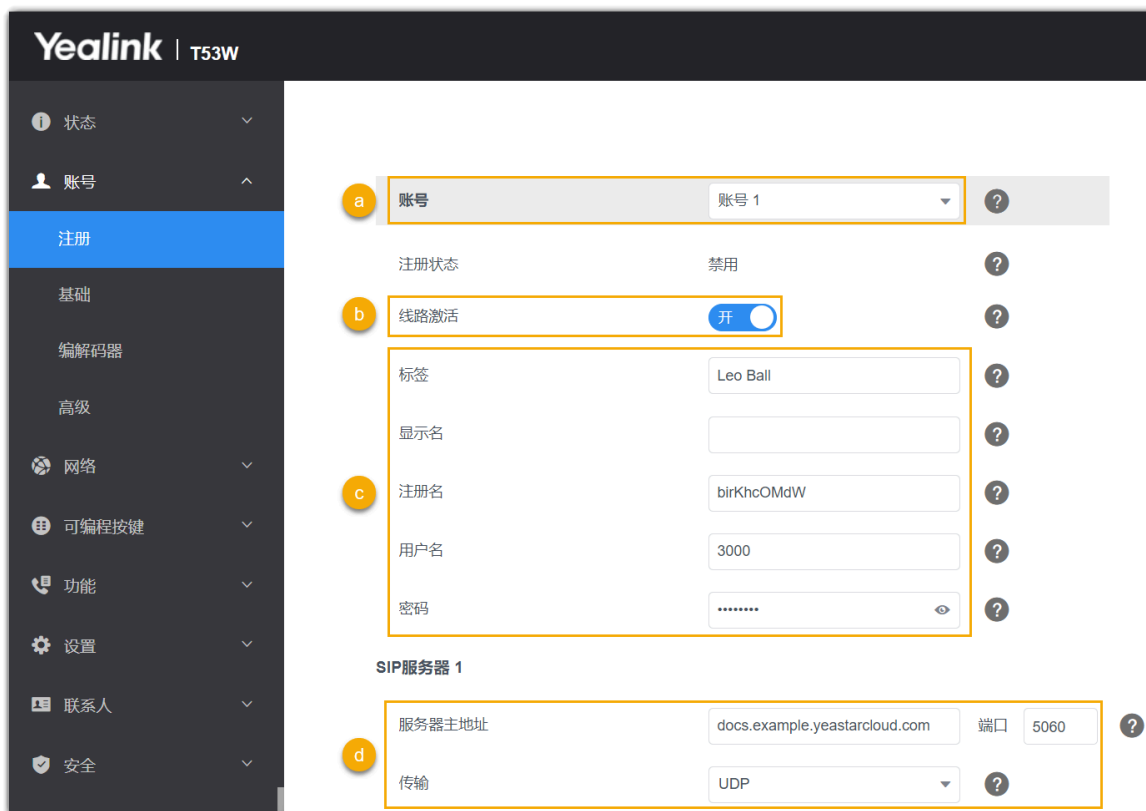
a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

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
A10W	2.12.4 或更高版本	84.11.0.22 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
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
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
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

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
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
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
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

型号	话机固件版本要求	PBX 固件版本要求
i64	2.4.0 或更高版本	84.6.0.24 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
V62	2.4.10 或更高版本	84.6.0.24 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
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
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	0.0.16 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X301G	0.0.16 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
X301W	0.0.16 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303	0.0.16 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303G	0.0.16 或更高版本	84.8.0.25 或更高版本
X303W	0.0.16 或更高版本	84.8.0.25 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
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
Y501-YW	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](#)。
- 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

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

Fanvil X6U-V2

* MAC地址

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

选项

* 模板 配置链接

YSDP_FanvilX6 <https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/H70R>

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。

- 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。

- 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

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



Update Prompt
11:38

1. Username

2. Password

Return

OK

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



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**)。

<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	Fanvil	X6U-V2	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

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

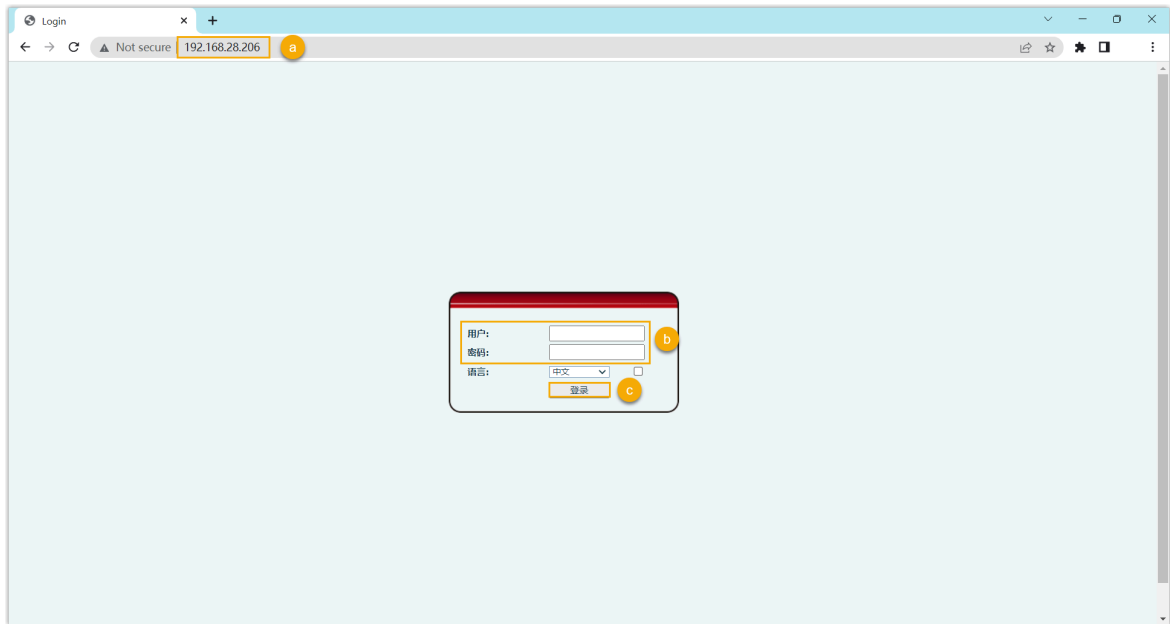
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 <div data-bbox="488 1388 1581 1661" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="*****"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>

信息	操作说明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> 用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 协议</p> <p>RFC4733(RFC2833) UDP</p> </div> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>基本</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP UDP 端口</p> <p>5060</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>* SIP TCP 端口</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <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><input type="checkbox"/> 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: 5px; margin: 5px 0;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口</p> <p>5061</p> </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	<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。

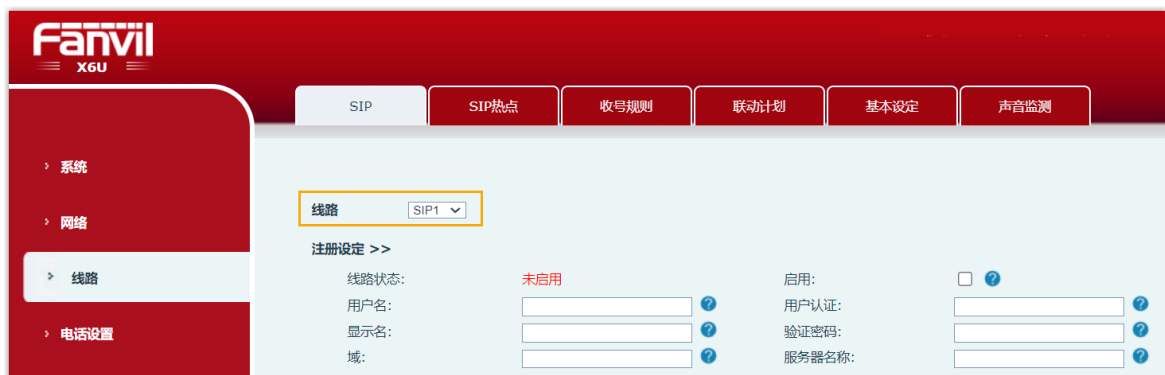


- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

- c. 点击 **登录**。

2. 在左侧导航栏，进入 **线路 > SIP**，选择一个空闲账号。



3. 在 **注册设定** 栏，完成以下注册配置。



- a. 勾选 **启用** 以启用账号。
 - b. 填写分机信息。
 - **用户名**：填写分机号码。
 - **显示名**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
 - **用户认证**：填写分机的认证名称。
 - **验证密码**：填写分机的注册密码。
 - c. 填写 PBX 服务器信息。
 - **服务器地址**：填写 PBX 的 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 。

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

系统提示是否更新话机配置。

2. 在弹出的窗口中，点击 **确定**。

执行结果

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



注：

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

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



注：

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

相关信息

[Linkus 网页端用户手册 - 配置功能键](#)

[Linkus 桌面端用户手册 - 配置功能键](#)

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
D713	10.1.73.16 或更高版本	84.6.0.46 或更高版本
D717	10.1.73.16 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
D735	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
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
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

前提条件

- 确保已[下载对应话机型号的自动配置模板](#)。
- 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

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

- **模板**：从下拉列表中选择要应用的模板。



注：

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

- **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。

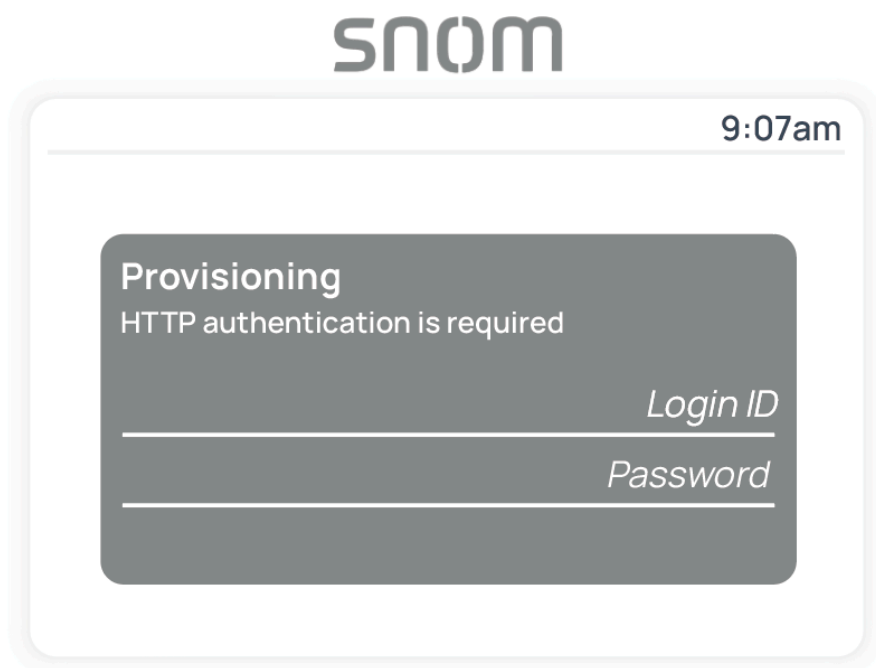
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

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**)。

<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	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

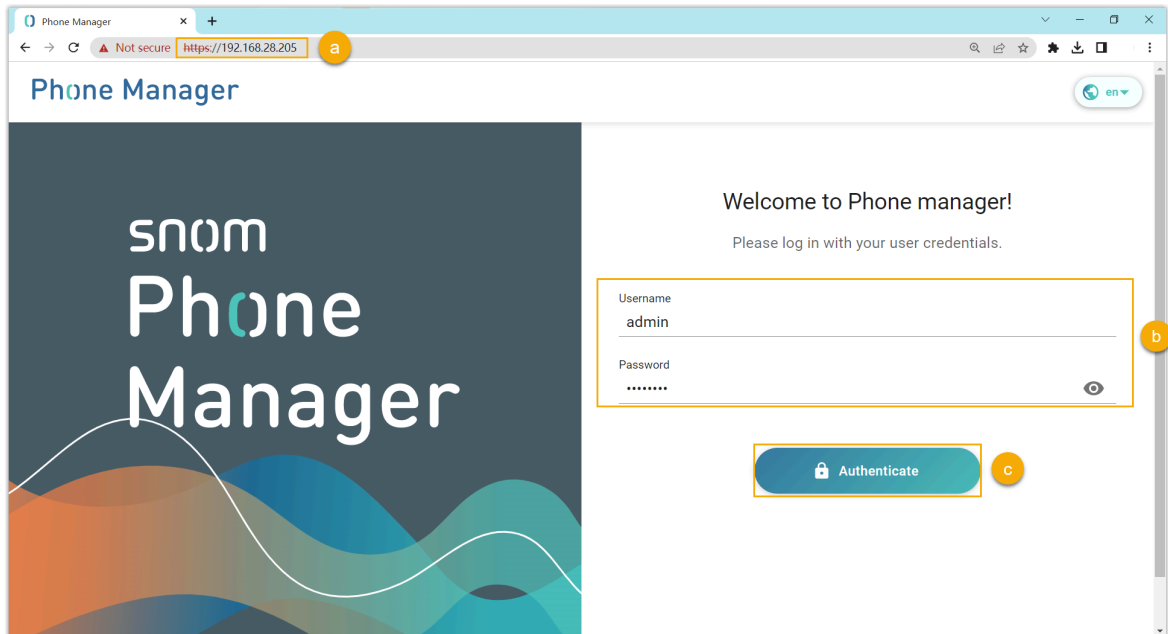
登录 PBX 管理网页, 收集以下分机注册所需的信息。

信息	操作说明
分机信息	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 用户 > 分机信息, 记录以下信息:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码 <div data-bbox="488 1388 1581 1661" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="*****"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议, 记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中, 分机使用 UDP 协议。</p>

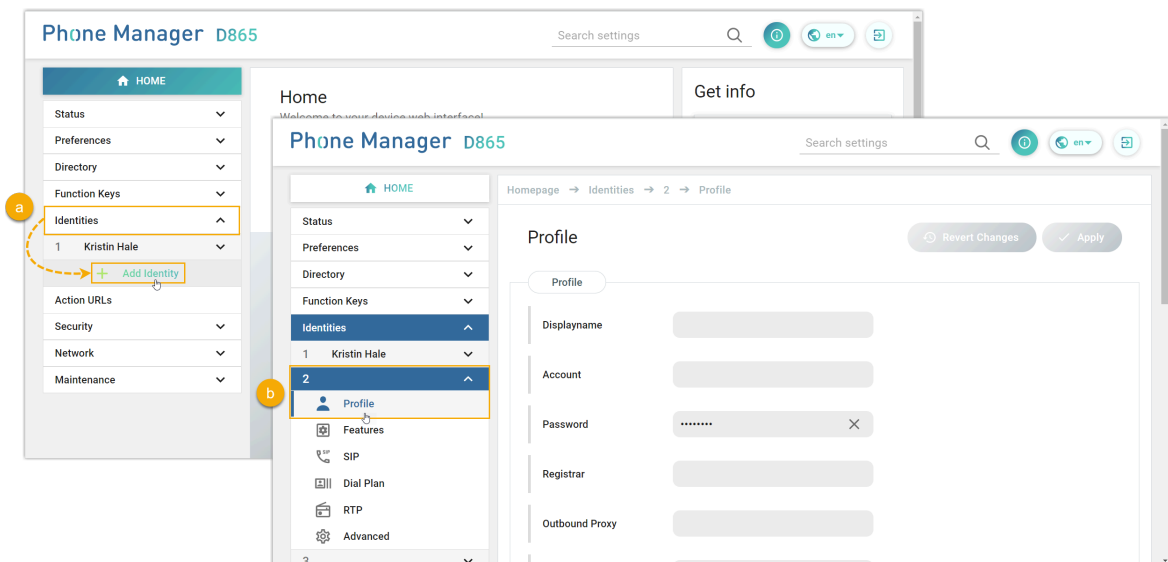
信息	操作说明
	<div data-bbox="493 260 1581 478"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> </div> <div data-bbox="493 520 1398 1323"> <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 743 1549 974"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1121 1149 1255"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </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	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

步骤二、在 Snom IP 话机上注册分机

1. 登录 Snom IP 话机网页。



- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
 - b. 输入用户名 **admin** 和关联的密码。
 - c. 点击 **Authenticate**。
2. 为分机添加一个账号。



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

Homepage → Identities → 2 → Profile

Profile

Profile

Displayname	Leo Ball
Account	3000
Password X
Registrar	docs.example.yeastarcloud.com:5060
Outbound Proxy	docs.example.yeastarcloud.com:5060
Failover Identity	None
Hidden Identity	Off <input type="checkbox"/> On
Authentication Username	birKhC0Mdw

- **Displayname**: 填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
- **Account**: 填写分机号码。
- **Password**: 填写分机的注册密码。
- **Registrar**: 填写 PBX 的域名和 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。

HOME

Homepage → Status → Account Info

Account Info

[Log off All Identities](#)

All identities

Registered	Kristin Hale Identity 1	[default] voicemail	⋮ >
Registered	Leo Ball Identity 2		⋮ >

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。

型号	话机固件版本要求	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
N870 VI 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
Maxwell Basic PRO	3.18.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
Maxwell 2 PRO	3.18.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
Maxwell 3 PRO	3.18.1 或更高版本	84.5.0.86 或更高版本
Maxwell 4 PRO	3.18.1 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](#)。
- 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。

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，填写以下信息。

IP话机

* 供应商 * 型号

Gigaset Gigaset N870 IP PRO

* MAC地址

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

选项

* 模板 配置链接

YSDP_GigasetN870 https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/H70R

- **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 DECT 手柄分配分机。
 - 要逐一分配分机，勾选对应的手柄，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**。

在本例中，将分机 1000 分配给手柄 1，分机 3000 分配给手柄 2。

i 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。

i 提示：

可点击 DECT 基站前面的 **+**，查看分配给手柄的分机。



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。

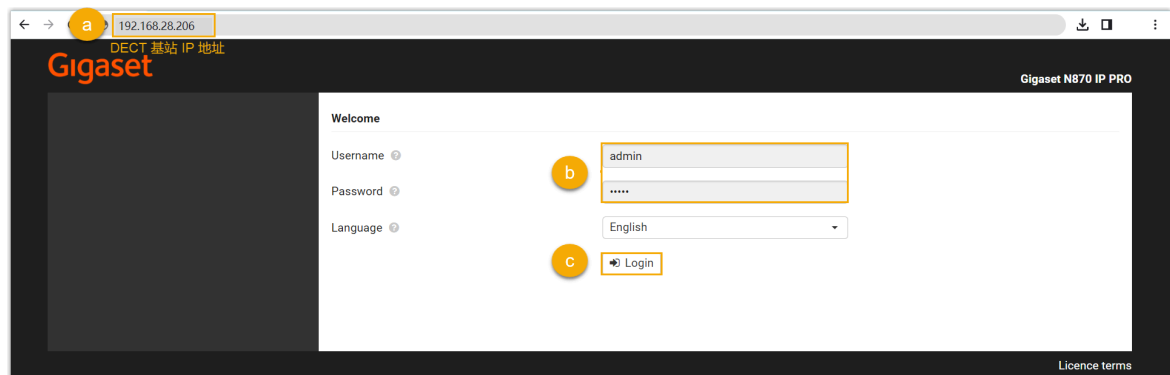
3. 长按设备按钮直到两个 LED 指示灯都变为红色，然后松开按钮。

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。

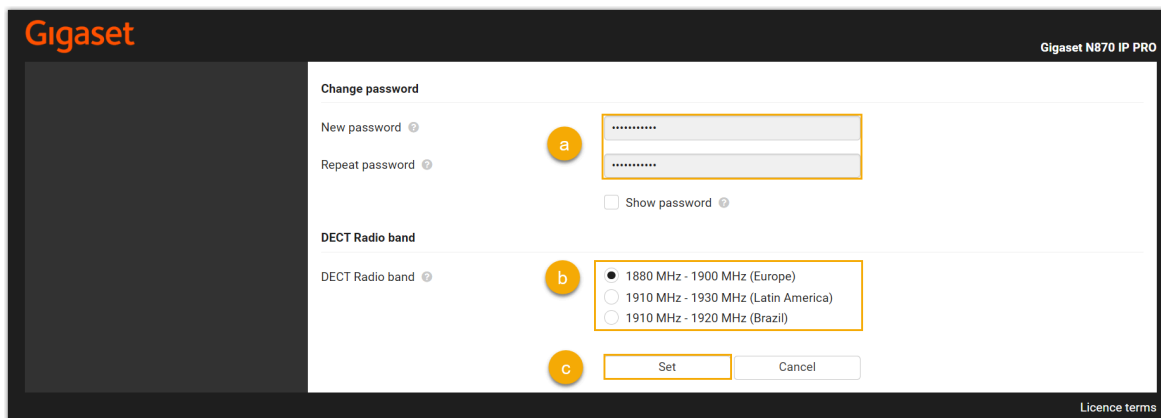
1. 登录 DECT 基站的网页。



- 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**。

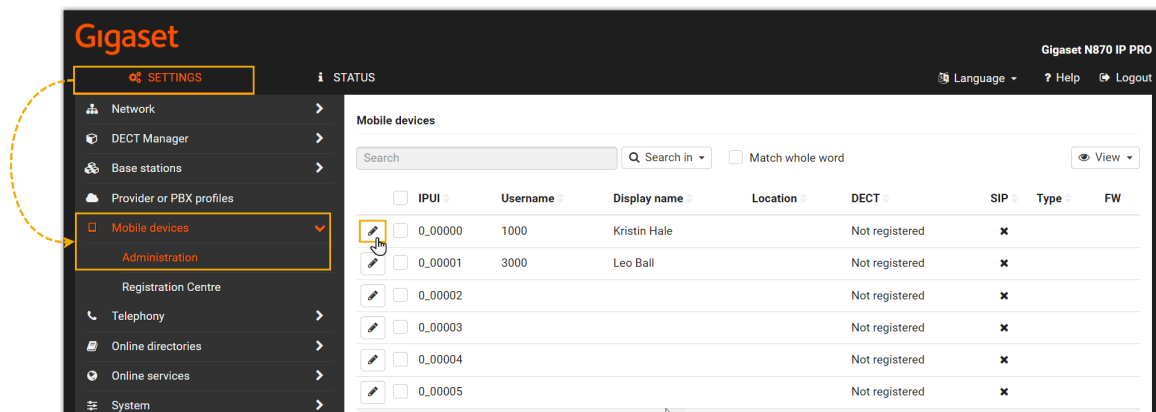
**注：**

需选择设备所在地区使用的 DECT 无线电频段。



你将进入 DECT 基站的网页。

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



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

Mobile device

IPUI

RegStatus

Authentication Code (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

Generate random PIN

- c. 滚动到底部，点击 **Register now**。

Feature key synchronization

Feature key synchronization ? Yes No

Register now

Set Cancel

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

Gigaset

SETTINGS STATUS

- Network >
- DECT Manager >
- Base stations >
- Provider or PBX profiles >
- Mobile devices
- Administration
 - Registration Centre
- Telephony >
- Online directories >
- Online services >
- System >

Mobile devices

with RegStatus: "To register" ?	2
with RegStatus: "Registering" ?	0
Total ?	250

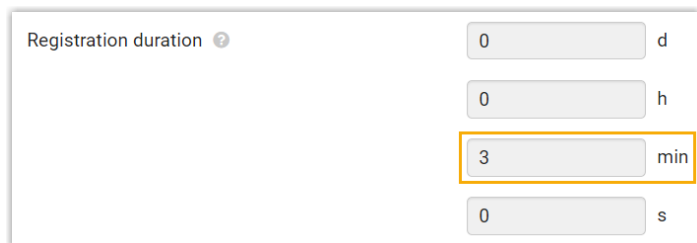
DECT Managers

with Registrations Window open ?	0
Total ?	1

Current time ? 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)。



Registration duration ?

0 d

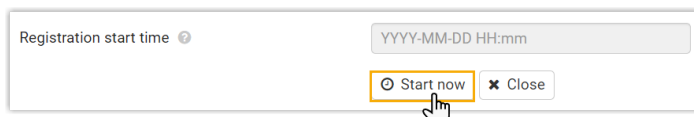
0 h

3 min

0 s

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

- 要立即开始注册，点击 **Start now**。

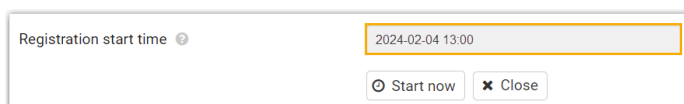


Registration start time ?

YYYY-MM-DD HH:mm

Start now Close

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



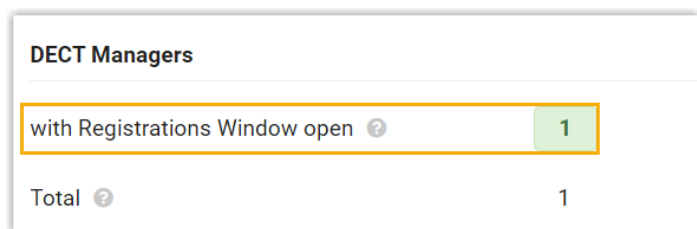
Registration start time ?

2024-02-04 13:00

Start now Close

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。



DECT Managers

with Registrations Window open ?	1
Total ?	1

6. 在 DECT 手柄上确认注册。

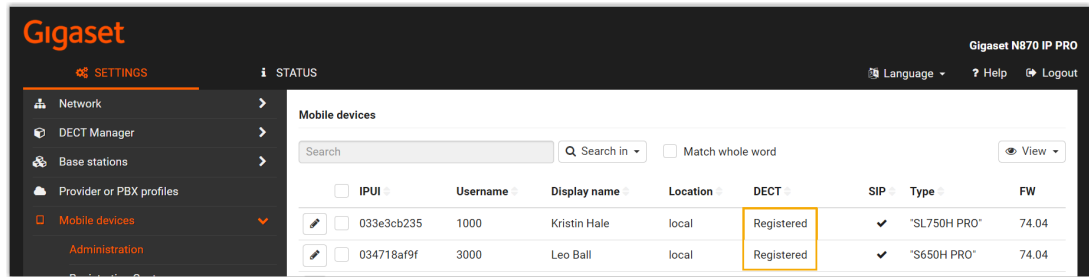
a. 在手柄上，进入 **Menu > Settings > Registration > Register Handset**。

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。



◦ 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。

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

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。
- 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。

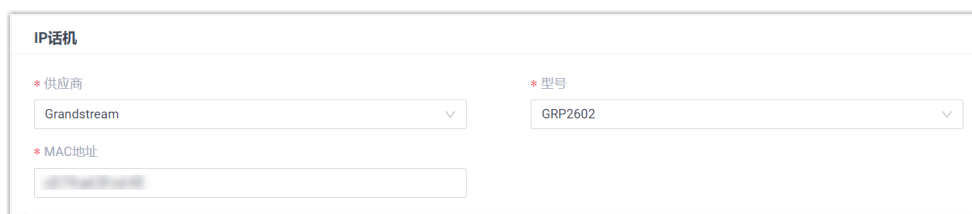
操作步骤

- [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](#)

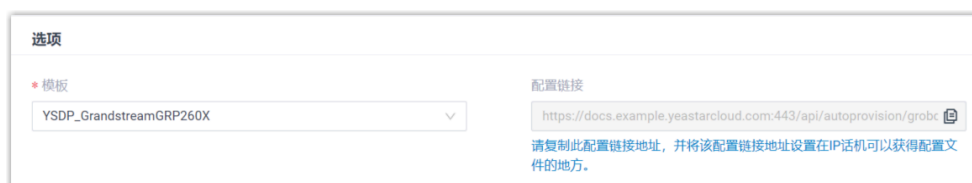
步骤一、在 PBX 上添加潮流 IP 话机

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。



- **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](#)。

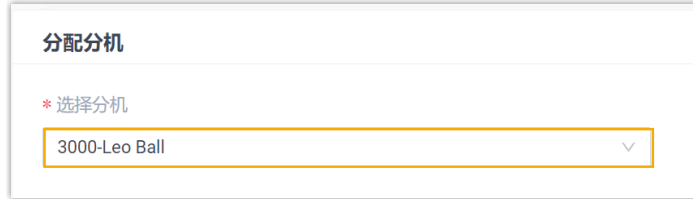
- **配置链接**：PBX 自动生成一个配置链接，此链接提供了话机的配置文件所存储的位置。



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。

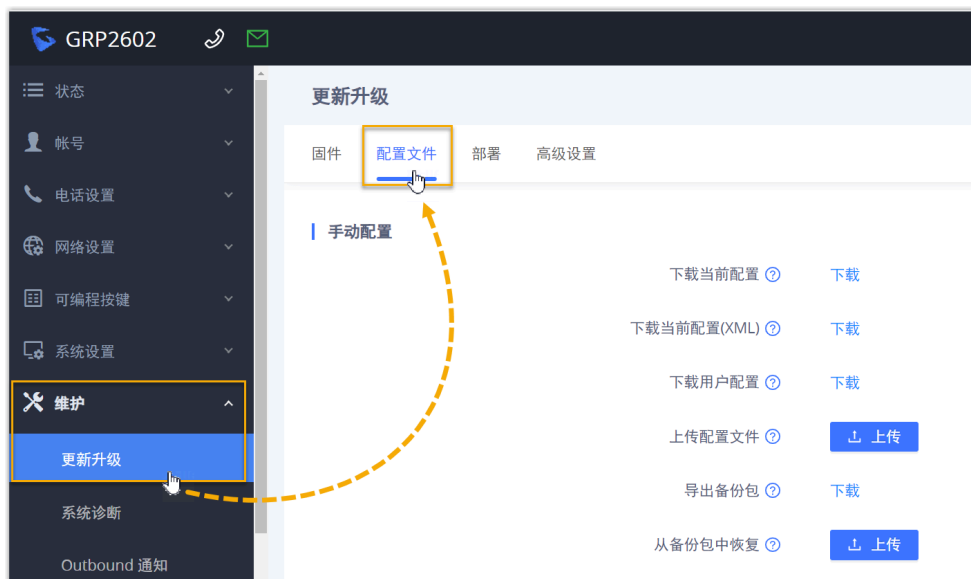


a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

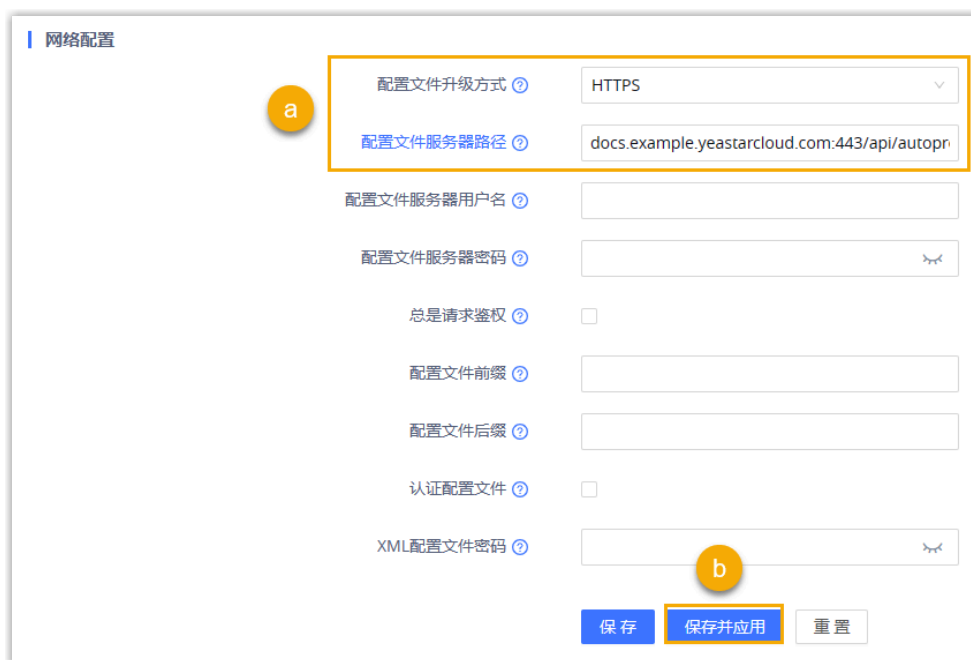
b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

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。



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**)。

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	模板	操作
<input type="checkbox"/>		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](#)。

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](#)。
- 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。

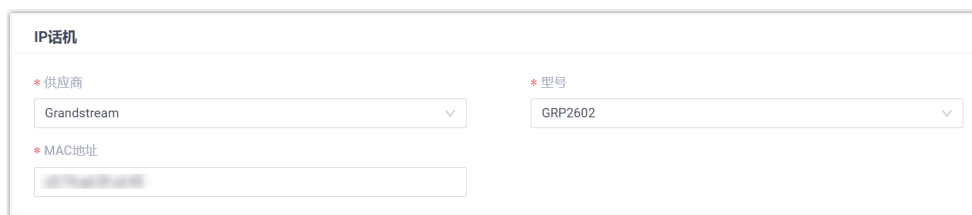
操作步骤

- [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](#)

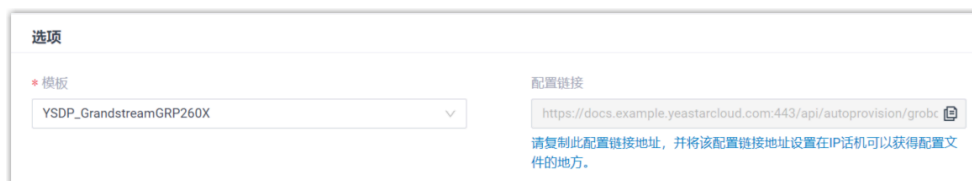
步骤一、在 PBX 上添加潮流 IP 话机

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。



- **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：**

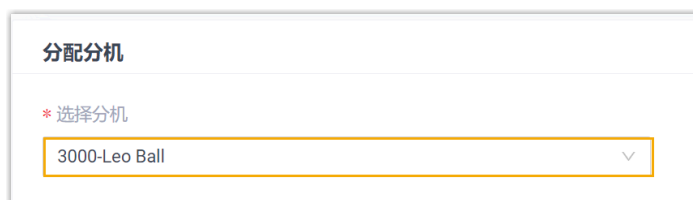
你可以选择该话机型号的默认模板，或者选择自定义的话机配置模板。更多信息，参见 [创建自定义配置模板](#)。

- **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。

The screenshot shows a configuration page with a dropdown menu for templates, currently set to 'YSDP_GrandstreamGRP260X'. To the right, a '配置链接' (Configuration Link) field contains the URL: 'https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobq'. Below the link, a note instructs the user to copy this link and set it in the IP phone's configuration file location.

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' is set to '255.255.255.0'. The 'DHCP-Options' field is set to '6,223.5.5.5'. A second option is added: '66,https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobqJzZkf1oVg12'. A note explains that additional options can be defined, such as '6,192.168.2.1,192.168.2.2' for DNS servers. 'Dismiss' and 'Save' buttons are at the bottom right.

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	模板	操作
<input type="checkbox"/>		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 <div data-bbox="490 504 1583 772" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/> * 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/> * 注册密码 <input type="password" value="....."/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="490 970 1583 1192" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 <input type="text" value="RFC4733(RFC2833)"/> 协议 <input type="text" value="UDP"/></p> </div> <p> 注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="657 1459 1550 1690" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 <input type="text" value="5060"/> * <input checked="" type="checkbox"/> * SIP TCP 端口 <input type="text" value="5060"/></p> <p>* RTP 端口范围 <input type="text" value="18256"/> : <input type="text" value="18356"/> * 出局 SIP 端口 <input type="text" value="5062"/> : <input type="text" value="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
	
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 	<input type="text" value="Leo Ball"/>
SIP服务器 	<input type="text" value="docs.example.yeastarcloud.com:5060"/>
次要SIP服务器 	<input type="text"/>
出局代理 	<input type="text"/>
备用出局代理 	<input type="text"/>
SIP用户ID 	<input type="text" value="3000"/>
SIP认证ID 	<input type="text" value="birKhC0MdW"/>
SIP认证密码 	<input type="password" value="....."/> 
名称 	<input type="text"/>
电话URI 	<input type="text" value="不使用"/> 

- **激活帐号**：勾选此项。
 - **帐号名**：填写与帐号关联的名称，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，为帐号移除不必要的编解码。



注：



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



5. 点击 **保存并应用**。

执行结果

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




为潮流 (Grandstream) IP 话机移除不必要的编解码


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

前提条件

你已[通过 Yeastar P 系列云 PBX 配置潮流 \(Grandstream\) IP 话机](#)。

操作步骤

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

<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	Grandstream	GRP2602	*****@	   

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

编解码

4 项 可用的		2 项 已选择
<input type="text" value="请输入搜索内容"/>	>	<input type="text" value="请输入搜索内容"/>
<input type="checkbox"/> 编解码 <input type="checkbox"/> iLBC <input type="checkbox"/> G722 <input type="checkbox"/> G726-32 <input type="checkbox"/> G729	<	<input type="checkbox"/> 编解码 <input checked="" type="checkbox"/> PCMU <input type="checkbox"/> PCMA

- 点击 **保存**。
- 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。

- 通过 IP 地址登录话机网页。
- 在左侧导航栏，进入 **账号 > 账号**。
- 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
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
UCV20	5.42.1.6.30b79 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
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。
- 如果话机已使用过，你需要先重置话机。
- 收集 IP 话机信息，包括供应商，型号和 MAC 地址。

操作步骤

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

步骤一、在 PBX 上添加汉隆 IP 话机

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

IP话机

* 供应商 * 型号

Htek UC921G

* MAC地址

- **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。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

选项

* 模板 配置链接

YSDP_HtekUC9XX <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。



1. User Name:

2. Password:

Back
Save

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



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**)。

<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	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

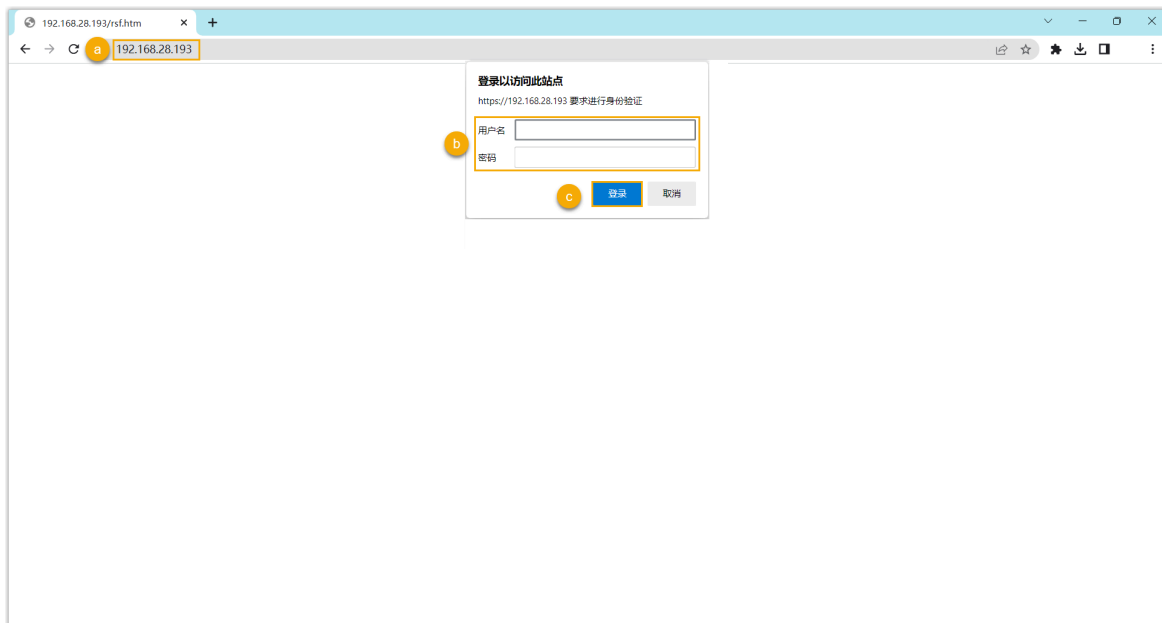
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 data-bbox="490 1373 1581 1648" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="*****"/></p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p>

信息	操作说明
	<div data-bbox="492 260 1583 478"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> </div> <div data-bbox="492 520 1396 1323"> <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="657 745 1550 976"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径: PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="657 1123 1149 1260"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </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	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

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。

- a. 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲账号。
- b. 在 **账号激活** 栏，选择 **是** 以启用账号。
- c. 在 **配置** 下拉列表中，选择 [在步骤 2 中配置的文件](#)。
- d. 填写分机信息。
 - **标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。
 - **SIP用户ID**：填写分机号码。
 - **认证ID**：填写分机的认证名称。
 - **认证密码**：填写分机的注册密码。
 - **本地SIP端口**：填写 SIP 注册端口。
- e. 在页面底部，点击 **保存**。

执行结果

分机注册成功，你可以在 **使用者状态** 中查看状态。

The screenshot displays the Htek web management interface. At the top, there is a blue navigation bar with the Htek logo on the left and a menu of options: 主页 | 配置 | 账户 | 网络 | 功能 | 设置 | 通讯簿 | 安全管理. Below this, a sidebar on the left contains a '基本' (Basic) tab. The main content area is titled '账户' (Account) and shows configuration for '账户 2'. A yellow box highlights the '使用者状态' (User Status) field, which contains the text '3000@docs.example.yeastarcloud.com:5060 : 注册成功; UDP'. Below this, there is a radio button option for '* 账号激活' (Account Activation), with '否' (No) unselected and '是' (Yes) selected.

账户	
使用者状态	3000@docs.example.yeastarcloud.com:5060 : 注册成功; UDP
* 账号激活	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是

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。

表 1.

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

操作步骤

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

步骤一、在 PBX 上添加 Tiptel IP 话机

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

IP话机

* 供应商 * 型号

Tiptel 3310

* MAC地址

- **供应商**：选择 **Tiptel**。
 - **型号**：选择话机型号。在本例中，选择 **3310**。
 - **MAC地址**：填写 IP 话机的 MAC 地址。
4. 在 **选项** 栏，进行以下配置。

选项

* 模板 配置链接

YSDP_Tiptel https://docs.example.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/grobt

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。

tiptel

1. UserName:

2. Password:

Back Save

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



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。

用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键

● 启用语音信箱

语音信箱PIN码认证 语音信箱密码

启用 8742

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 type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Tiptel	3310	-	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在 Tiptel IP 话机上手动注册分机

本文以 Tiptel 3310 (固件版本：2.42.6.5.55) 为例，介绍如何在 Tiptel IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列云 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。

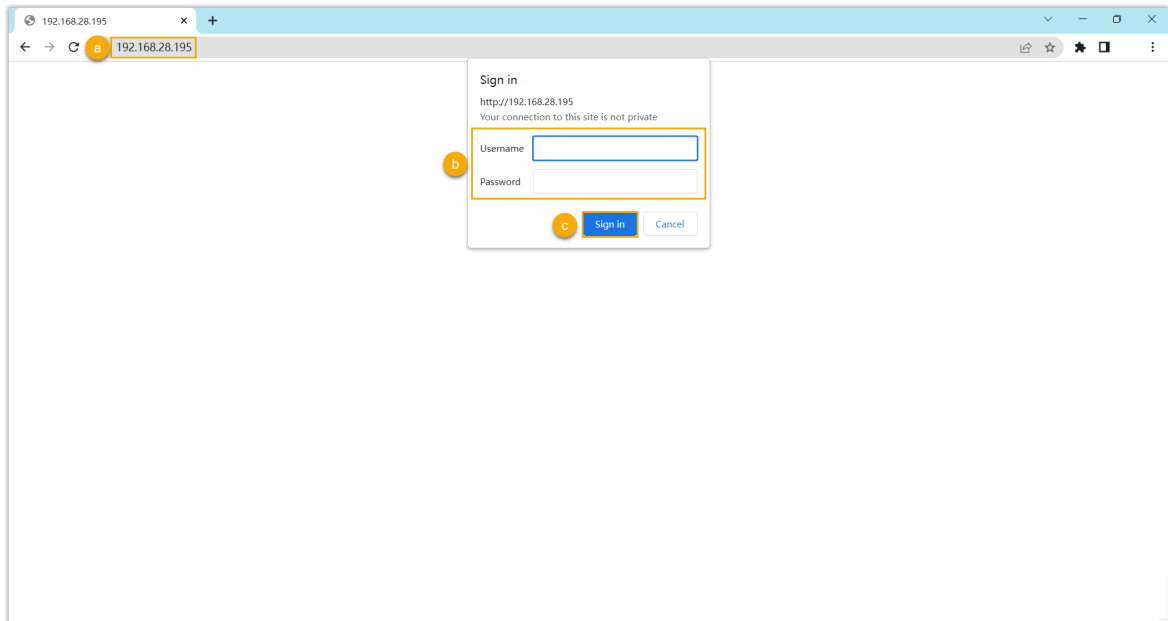
信息	操作说明
分机信息	进入 分机和中继 > 分机 > 用户 > 分机信息 ，记录以下信息： <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

信息	操作说明
	<div data-bbox="488 260 1583 533"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhCOMdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1583 949"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1215 1550 1442"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1726"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX 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。

The screenshot shows the Tiptel configuration interface. The top navigation bar includes '主页', '配置', '账户', '网络', '功能', '设置', '通讯簿', and '安全管理'. The left sidebar has '基本', '编解码', and '高级'. The main content area is titled '配置' and shows a dropdown menu set to '配置 1'. The following settings are visible:

- * 主用SIP服务器: docs.example.yeastarcloud.com
- 备用SIP服务器1: [Empty field]
- 主要SIP服务器优先: 否 是
- 当前 SIP 服务器: [Empty field]
- DHCP SIP 服务器: 否 是
- 出局代理服务器: [Empty field]
- 备份呼出代理: [Empty field]
- * 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**。

b. 在页面底部, 点击 **保存**。

3. 进入 **账户 > 基本**, 完成以下配置。

The screenshot shows the Tiptel configuration interface for account settings. The top navigation bar includes '主页', '配置', '账户', '网络', '功能', '设置', '通讯簿', and '安全管理'. The left sidebar has '基本'. The main content area is titled '基本' and shows the following settings:

- a. 账号: 账户 1
- 使用者状态: 未注册
- b. * 账号激活: 否 是
- c. 配置: 配置 1
- 标签: Leo Ball
- * SIP用户ID: 3000
- * 认证ID: birKhcOMdW
- * 认证密码: [Masked]
- 名称: [Empty field]
- 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。



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。

表 2.

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
M5	2.13.37.000.2202 或更高版本	84.9.0.18 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
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。 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。

场景	说明
	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。
- 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。

- **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。

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。

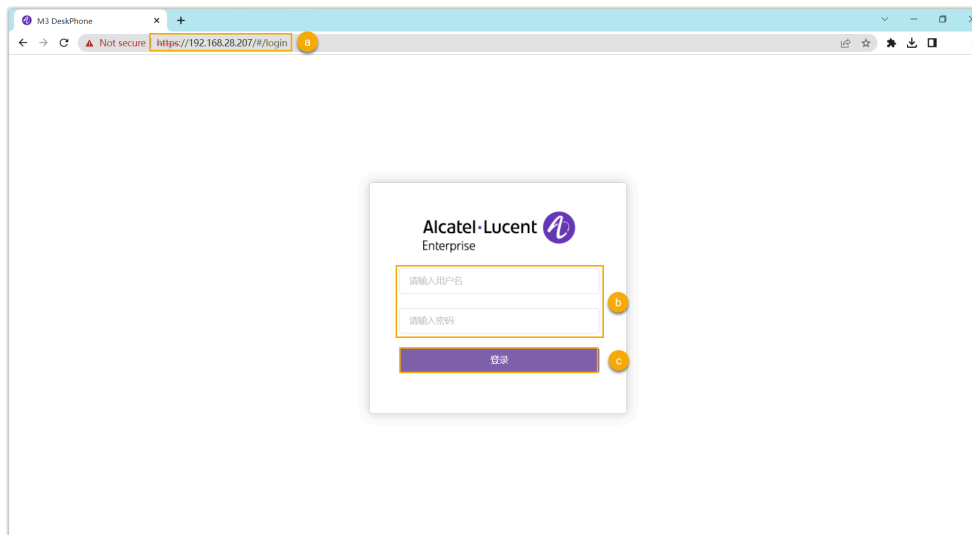
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 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。

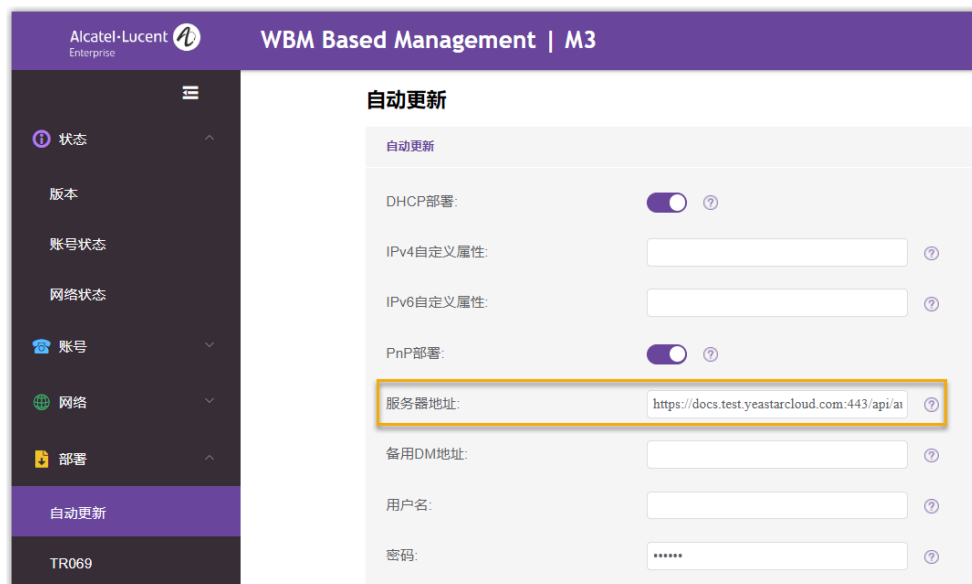


- a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。
- b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

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](#)。
- 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。

- **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 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 with a dropdown menu for '模板' (Template) set to 'YSDP_AleMyriad'. To the right, there is a '配置链接' (Configuration Link) field containing the URL: `https://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVvUsLA...`. Below the link field, there is a note: '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。' (Please copy this configuration link address and set it in the IP phone where the configuration file can be obtained).

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：

The screenshot shows the 'Interfaces » LAN' configuration page, specifically the 'DHCP Server' tab. Under 'Advanced Settings', 'Dynamic DHCP' is checked. The 'IPv4-Netmask' is set to '255.255.255.0'. In the 'DHCP-Options' section, option 66 is configured with the value: `66,https://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVvUsLADyblHwPX`. A note below states: 'Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.'

执行结果



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	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。

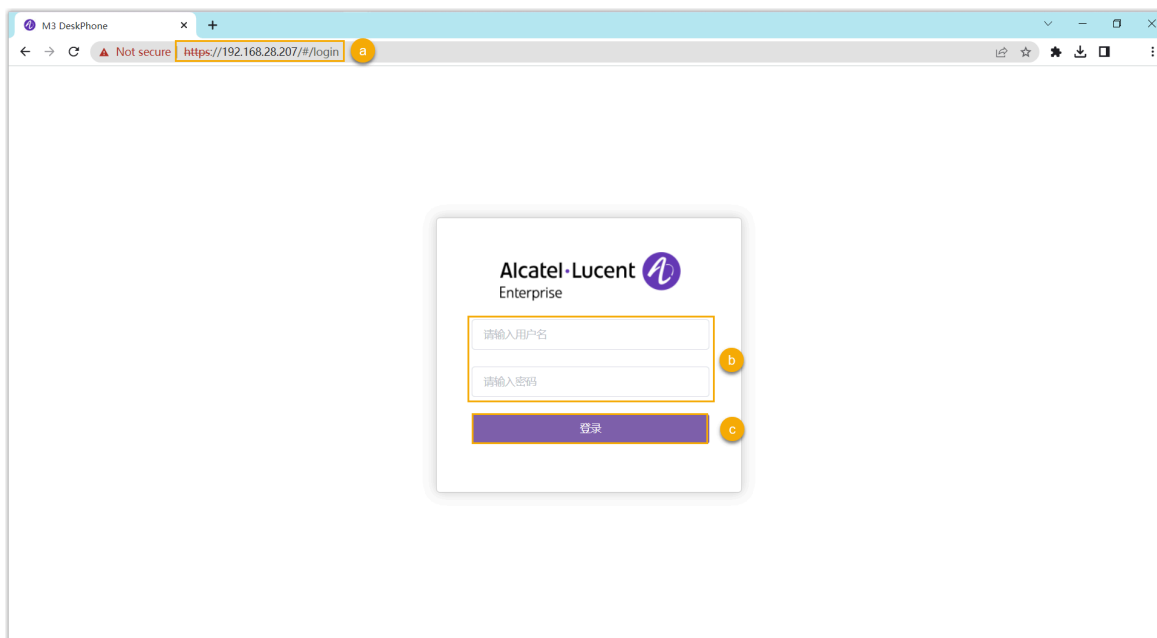
信息	操作说明
分机信息	进入 分机和中继 > 分机 > > 用户 > 分机信息 ，记录以下信息： <ul style="list-style-type: none"> • 分机号码 • 认证名称 • 注册密码

信息	操作说明
	<div data-bbox="488 260 1581 533"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 3000</p> <p>* 认证名称 birKhC0MdW</p> <p>IP话机同时注册数 1</p> <p>* 显示号码 39-3000</p> <p>* 注册密码</p> </div>
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议，记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中，分机使用 UDP 协议。</p> <div data-bbox="488 730 1581 949"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式 RFC4733(RFC2833)</p> <p>协议 UDP</p> </div> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 1215 1549 1442"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1591 1149 1726"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口 5061</p> </div>
PBX 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 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:	<input type="text" value="Leo Ball"/>	?
显示名称:	<input type="text"/>	?
用户名:	<input type="text" value="3000"/>	?
注册名称:	<input type="text" value="birKhcOMdW"/>	?
密码:	<input type="password" value="....."/>	?

- **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:	<input type="text" value="docs.example.yeastarcloud.com"/>	?
服务器端口:	<input type="text" value="5060"/>	?
注册超时时间:	<input type="text" value="3600"/>	?
传输方式:	<input type="text" value="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。

账号:	账号1 (Leo Ball : 已注册) 
账号激活:	<input checked="" type="checkbox"/> 
账号状态:	已注册

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](#)。
- 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 * 型号

Flyingvoice P20P

* MAC地址

- **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 配置链接

YSDP_FlyingvoiceP2 <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

i 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。

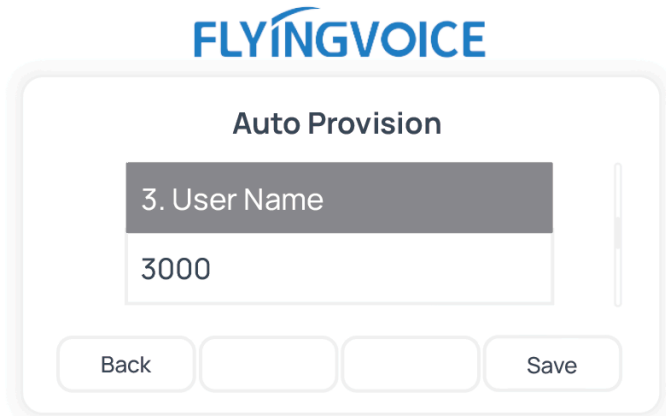
启动后，话机屏幕上显示一个 HTTP 验证提示。

2. 按 **OK**。

你将进入 **Auto Provision** 页面。

3. 在 **Auto Provision** 页面，完成以下配置。

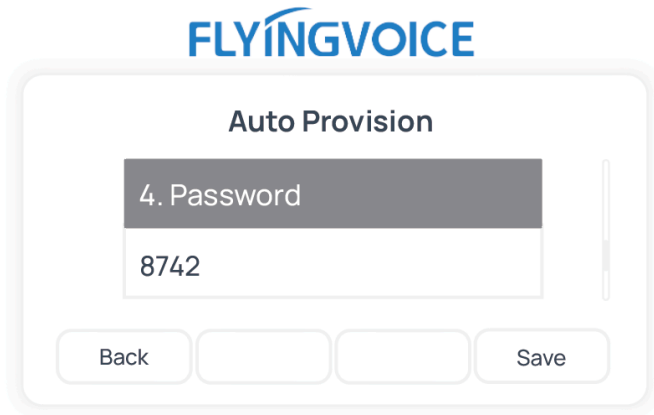
- a. 向下滚动到 **User Name** 栏，输入分配给 IP 话机的分机号。



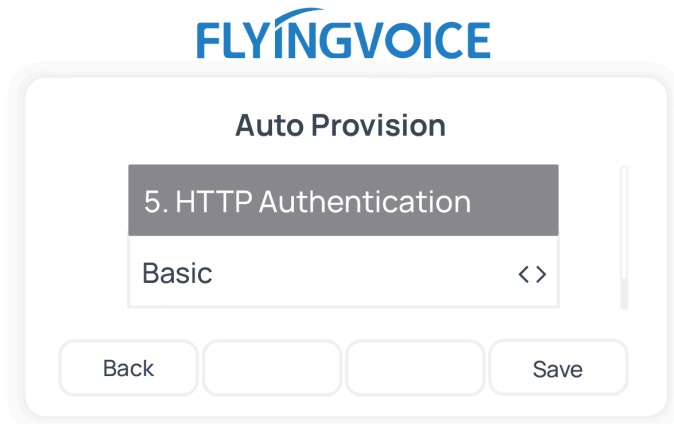
- b. 向下滚动到 **Password** 栏，输入分机的语音信箱密码。

i 提示：

可在分机配置页面的 **语音信箱** 页签中查看语音信箱密码。



c. 向下滚动到 **HTTP Authentication** 栏，选择 **Basic**。



d. 按 **Save** 保存设置。

话机屏幕显示一个提示，询问是否立即更新配置。

e. 按 **OK** 触发更新。

执行结果

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

<input type="checkbox"/>	状态	分机	名称	供应商	型号	话机密码	操作
<input type="checkbox"/>		3000	Leo Ball	Flyingvoice	P20P	*****@	

相关信息

[自动配置 IP 话机的 LDAP](#)

在飞音时代 (Flyingvoice) IP 话机上手动注册分机

本文以 Flyingvoice P20P (固件版本：V0.8.18.6) 为例，介绍如何在飞音时代 IP 话机上手动注册 Yeastar P 系列云 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

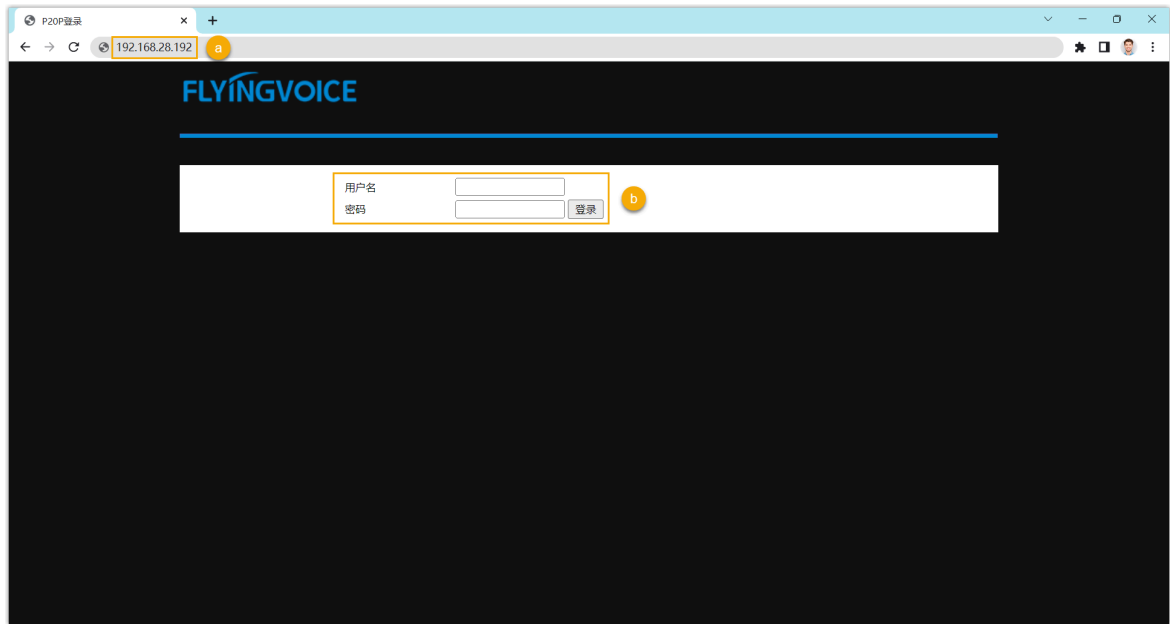
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>分机信息</p> <p>* 分机号码 <input type="text" value="3000"/></p> <p>* 认证名称 <input type="text" value="birKhC0MdW"/></p> <p>IP话机同时注册数 <input type="text" value="1"/></p> <p>* 显示号码 <input type="text" value="39-3000"/></p> <p>* 注册密码 <input type="password" value="*****"/></p> </div>

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.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。

FLYINGVOICE

状态 网络 无线 **VoIP** 电话 管理

账 a 账号 2 SIP设置 VoIP QoS 响铃

常规

注册状态

注册状态 关闭

基本设置

b 账号使能 开启 ▾

用户信息

c 显示名称 Leo Ball 注册账户 3000
认证名称 birKhcOMdW 密码

代理和注册

d 注册服务器 docs.example.yeastai 注册服务器端口 5060
代理服务器 代理服务器端口 5060
备份代理服务器 备份代理服务器端口 5060
启动DHCP选项120服务器设置 禁止 ▾ 传输方式 UDP ▾

- 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。

状态 网络 无线 **VoIP** 电话 管理

账号 1 账号 2 SIP设置 VoIP QoS 响铃

常规

注册状态

注册状态	注册成功
------	------

基本设置

账号使能 ▾

Mitel

通过Yeastar P 系列云 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。

表 3.

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
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

使用限制

配置的 Mitel 话机不支持使用以下功能：

- LDAP 电话簿
- 特定类型的 PBX 功能键，包括 **LDAP电话簿**、**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。
- 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。

- **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。

选项

* 模板

YSDP_Mitel68XX

共享话机

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。

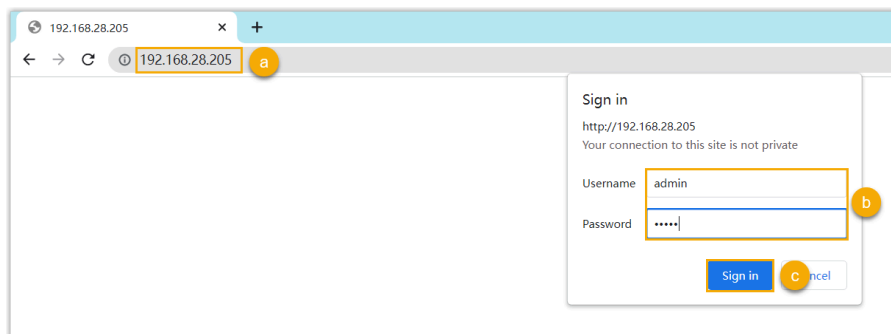
- 如需将分机从话机上解绑，请参见 [释放绑定在话机上的分机](#)。
- 如需在不解绑的情况下将此分机分配给 IP 话机，你需要 [配置分机的 IP 话机同时注册数](#)，因为默认情况下 PBX 仅允许一个分机注册一台 IP 话机。

6. 点击 **保存**。

步骤二、在 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。

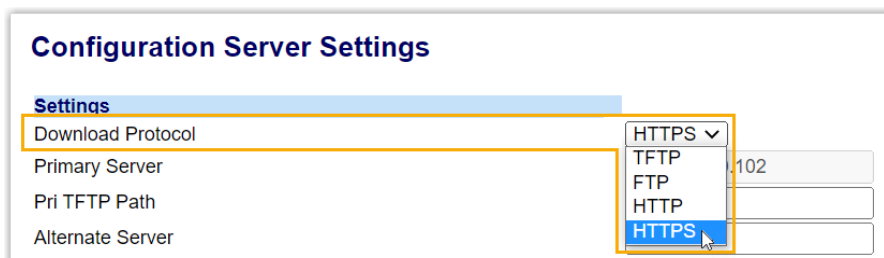
b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

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**: 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/gVvUsLADyIdHwPXo`
- **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**。

The screenshot shows the 'Network Settings' page. Under the 'Basic Network Settings' section, the 'Validate Certificates' option is highlighted with a yellow box, and its 'Enabled' checkbox is unchecked. Other settings like IP Address, Subnet Mask, and Gateway are visible. The 'Advanced Network Settings' section includes DHCP Download Option, LLDP, and NAT settings. The 'HTTPS Settings' section includes options for HTTPS Server, Client Method, and Validate Certificates.

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](#)。
- 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。

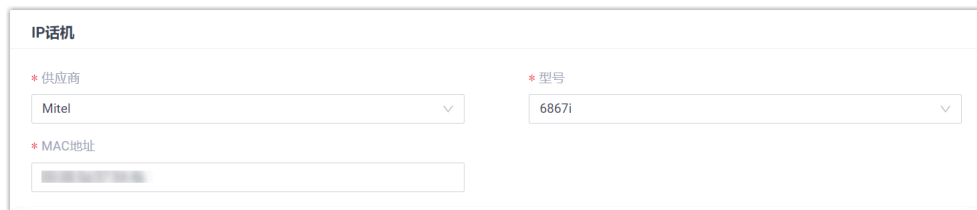
操作步骤

- [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。



IP话机

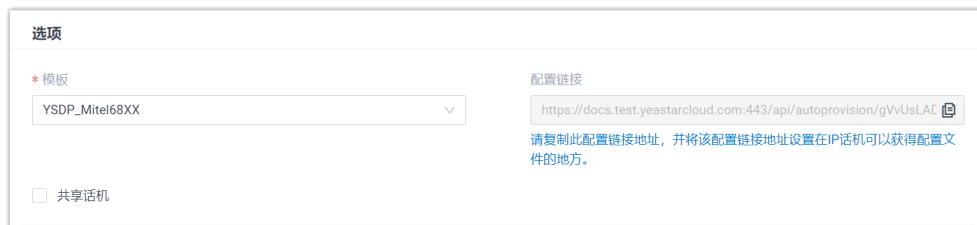
* 供应商: Mitel

* 型号: 6867i

* MAC地址: [Input Field]

- **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。



选项

* 模板: YSDP_Mitel68XX

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。

共享话机

- **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。

选项

* 模板

YSDP_Mitel68XX
▼

配置链接

https://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVvUsLAI
📄

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

2. 在 DHCP 服务器上，使用配置链接配置 DHCP option 66。

在本例中，配置如下：

Interfaces » LAN

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

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

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

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

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

DHCP-Options 6,223.5.5.5
 66,https://docs.test.yeastarcloud.com:443/api/autoprovision/gVvUsLADyblHwPX

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

Dismiss Save

步骤三、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' page in the Mitel configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Status, Operation, Basic Settings, and Advanced Settings. Under 'Advanced Settings', 'Network' is selected and highlighted with a yellow box. The main content area is divided into three sections: 'Basic Network Settings', 'Advanced Network Settings', and 'HTTPS Settings'. In the 'HTTPS Settings' section, the 'Validate Certificates' option is checked and highlighted with a yellow box. Other settings include DHCP (Enabled), IP Address (192.168.28.205), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.28.1), Primary DNS (223.5.5.5), Secondary DNS (8.8.8.8), Hostname (6867i), LAN Port (Auto Negotiation), PC Port PassThru (Enabled), PC Port (Auto Negotiation), DHCP Download Option (Any), LLDP (Enabled), LLDP packet interval (30), NAT IP (0.0.0.0), NAT SIP Port (51620), NAT RTP Port (51720), Rport (RFC 3581) (Disabled), HTTPS Server - Redirect HTTP to HTTPS (Disabled), HTTPS Server - Block XML HTTP POSTs (Disabled), Client Method (TLS Preferred), Check Certificate Expiration (Enabled), Check Certificate Hostnames (Enabled), and Trusted Certificates Filename (empty).

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**)。

<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	Mitel	6867i	*****@	

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

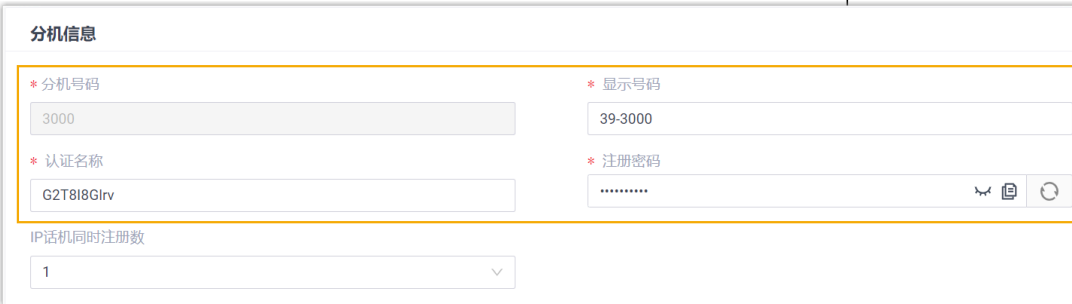

兼容 SIP (Session IP Protocol) 协议的 Mitel IP 话机。

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

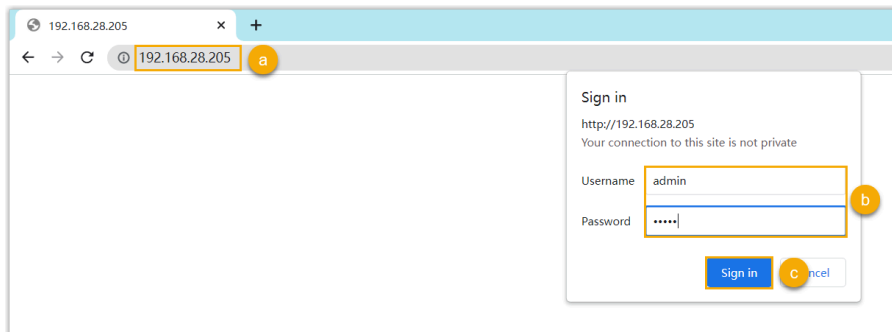
登录 PBX 管理网页，收集以下分机注册所需的信息。

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 
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 data-bbox="721 260 1614 485"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口 5060</p> <p>* SIP TCP 端口 <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围 18256 : 18356</p> <p>* 出局 SIP 端口 <input type="checkbox"/> 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="721 636 1214 768"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <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 docs.example.yeastarcloud.com 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 Mitel IP 话机上注册分机

1. 登录 Mitel IP 话机网页。



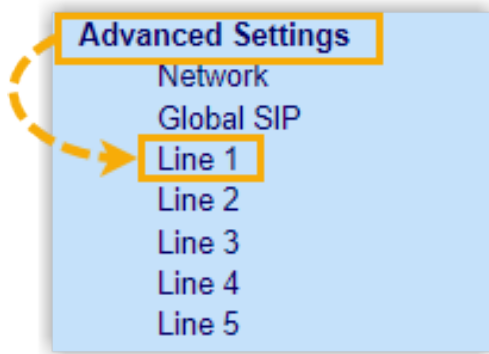
a. 在浏览器的地址栏中，输入 Mitel IP 话机的 IP 地址。

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 <div data-bbox="490 1373 1581 1648"><p>分机信息</p><table><tr><td>* 分机号码</td><td><input type="text" value="3000"/></td><td>* 显示号码</td><td><input type="text" value="39-3000"/></td></tr><tr><td>* 认证名称</td><td><input type="text" value="birKhC0MdW"/></td><td>* 注册密码</td><td><input type="password" value="*****"/></td></tr><tr><td>IP话机同时注册数</td><td><input type="text" value="1"/></td><td></td><td></td></tr></table></div>	* 分机号码	<input type="text" value="3000"/>	* 显示号码	<input type="text" value="39-3000"/>	* 认证名称	<input type="text" value="birKhC0MdW"/>	* 注册密码	<input type="password" value="*****"/>	IP话机同时注册数	<input type="text" value="1"/>		
* 分机号码	<input type="text" value="3000"/>	* 显示号码	<input type="text" value="39-3000"/>										
* 认证名称	<input type="text" value="birKhC0MdW"/>	* 注册密码	<input type="password" value="*****"/>										
IP话机同时注册数	<input type="text" value="1"/>												
传输协议	<p>进入 分机和中继 > 分机 >  > 高级 > VoIP设置 > 协议, 记录分机的传输协议。</p> <p>在本例中, 分机使用 UDP 协议。</p>												

信息	操作说明
	<div data-bbox="493 260 1581 478"> <p>用户 状态 语音信箱 功能 高级 安全 Linkus客户端 话机 功能键</p> <hr/> <p>VoIP设置</p> <p>DTMF模式: RFC4733(RFC2833) 协议: UDP</p> </div> <div data-bbox="493 520 1399 1329"> <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TCP 协议，须确保 PBX 的 SIP TCP 端口已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > 常规 > 基本)。 <div data-bbox="656 743 1549 974"> <p>基本</p> <p>* SIP UDP 端口: 5060 * SIP TCP 端口: <input checked="" type="checkbox"/> 5060</p> <p>* RTP 端口范围: 18256 : 18356 * 出局 SIP 端口: 5062 : 5082</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果分机使用 TLS 协议，须确保 PBX 的 TLS 功能已启用，否则注册会失败 (路径：PBX设置 > SIP设置 > TLS)。 <div data-bbox="656 1121 1149 1255"> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLS</p> <p>* SIP TLS 端口: 5061</p> </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	<p>PBX 的 SIP 注册端口为 5060。</p>

步骤二、在鼎信通达 IP 话机上注册分机

1. 登录鼎信通达 IP 话机网页。



a. 在浏览器的地址栏中，输入话机的 IP 地址。

b. 输入用户名 `admin` 和关联的密码。

在本例中，输入默认密码 `admin`。

c. 点击 **登录**。

2. 进入 **账号 > 基本**，完成以下注册配置。



a. 在 **账号** 下拉列表中，选择一个空闲账号。

b. **启用状态** 下拉列表中，选择 **启用**。

c. 填写分机信息。

• **显示标签**：填写与账号关联的名称，此名称将显示在话机屏幕上。

- **注册名**：填写分机的认证名称。
 - **用户名**：填写分机号码。
 - **密码**：填写分机的注册密码。
- d. 填写 PBX 服务器信息。
- **服务器IP**：填写 PBX 的 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帐号	
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	
注册名	birKhcOMdW
用户名	3000
密码	••••••••