

Yeastar TA FXS 模拟网关对接手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: 1.0

日期: 2023年10月30日



目录

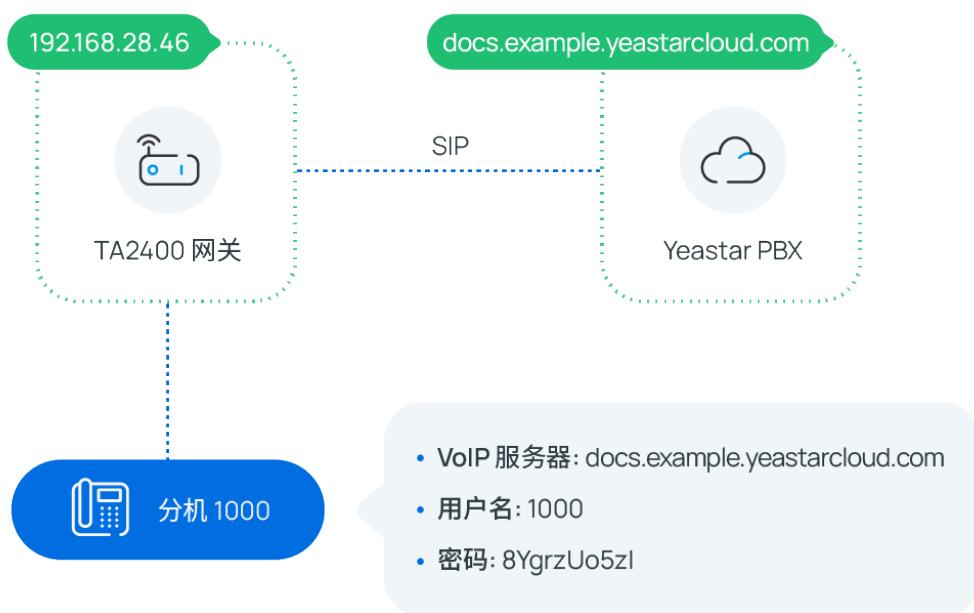
概述.....	1
对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关.....	2
通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机拨打外线电话.....	7
通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机接听外线来电.....	9

Yeastar TA FXS 网关对接手册

本手册提供一个配置示例，介绍如何为 Yeastar P 系列云 PBX 扩展模拟话机。

测试环境

本文的指导说明基于以下测试环境：



设备	固件版本	域名
Yeastar P 系列云 PBX	84.12.0.32	docs.example.yeastarcloud.com
Yeastar TA2400 FXS 网关	47.0.0.54	192.168.28.46

配置目标

本文基于以上测试环境提供操作指导，帮助你实现以下目标：

- [对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关](#)
- [通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机拨打外线电话](#)
- [通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机接听外线来电](#)

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关

本文介绍如何对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关。对接后可为 PBX 扩展最多 24 台模拟话机。

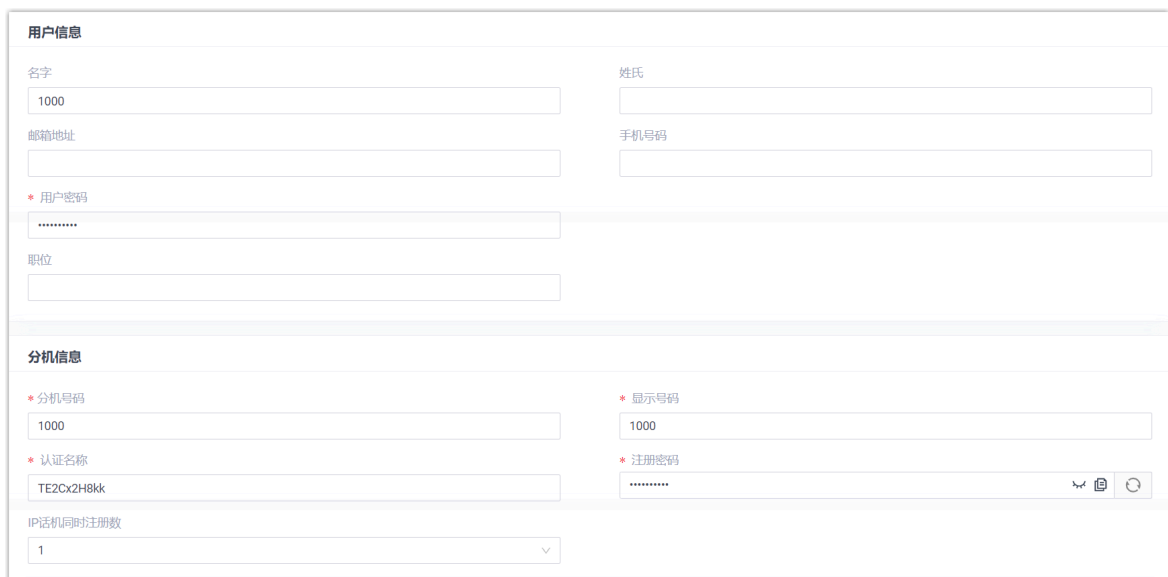
操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上创建分机](#)
- [步骤二、在 Yeastar TA2400 网关上配置 VoIP 服务器](#)
- [步骤三、\(可选\) 在 Yeastar TA2400 网关上自定义拨号规则模板](#)
- [步骤四、在 Yeastar TA2400 网关上注册分机到 FXS 口](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上创建分机

在 Yeastar P 系列云 PBX 上为网关的 FXS 口创建分机。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机**。
2. 点击 **添加** 创建分机。在本例中，创建分机 1000。



The screenshot displays the 'Add Extension' form in the Yeastar PBX management interface. The form is divided into two main sections: 'User Information' (用户信息) and 'Extension Information' (分机信息).

用户信息 (User Information):

- 名字 (Name): 1000
- 姓氏 (Surname):
- 邮箱地址 (Email Address):
- 手机号码 (Mobile Number):
- * 用户密码 (User Password):
- 职位 (Position):

分机信息 (Extension Information):

- * 分机号码 (Extension Number): 1000
- * 显示号码 (Display Number): 1000
- * 认证名称 (Authentication Name): TE2Cx2H8kk
- * 注册密码 (Registration Password):
- IP话机同时注册数 (SIP Phone Simultaneous Registration Count): 1

3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、在 Yeastar TA2400 网关上配置 VoIP 服务器

在 Yeastar TA2400 网关上配置 Yeastar PBX 为 VoIP 服务器。

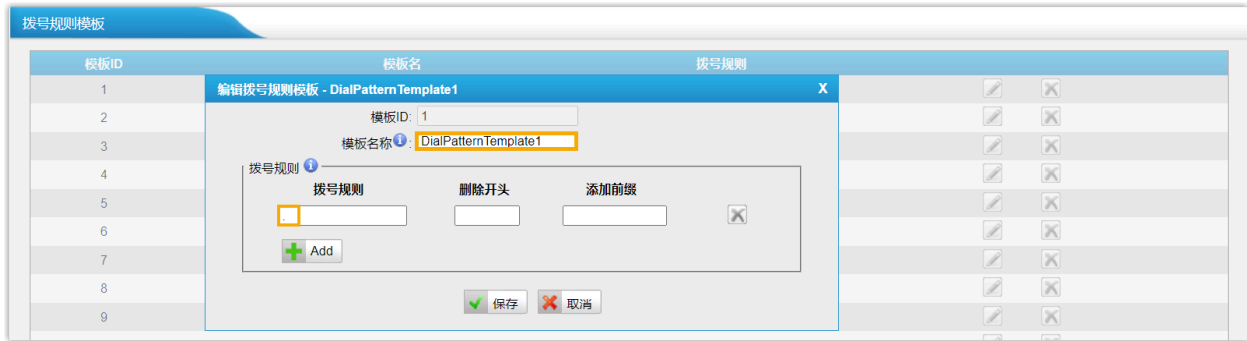
1. 登录网关网页，进入 **网关 > VoIP 设置 > VoIP 服务器设置**，编辑 VoIP 服务器。
2. 在弹出的窗口中，完成以下设置：

- **服务器名称**：填写一个名称，帮助你识别此 VoIP 服务器。
 - **类型**：选择 **SIP**。
 - **协议**：选择 **UDP**。
 - **域名/IP地址**：填写 PBX 的域名和 SIP 注册端口。
 - **主域服务器**：填写 PBX 的域名。
 - **注册模式**：选择 **端口注册**。
3. 点击 **保存** 并 **应用所做的更改**。

步骤三、(可选) 在 Yeastar TA2400 网关上自定义拨号规则模板

Yeastar TA2400 网关内置多个拨号规则模板，默认拨号规则为 `.`，表示允许用户从网关呼出任意号码。如果你想自定义拨号规则，进入 **网关 > VoIP 设置 > 拨号规则模板**，编辑一个模板。

在本例中，我们使用 DialPatternTemplate1，并保留默认设置。



步骤四、在 Yeastar TA2400 网关上注册分机到 FXS 口

在 Yeastar TA2400 网关上，将 FXS 口注册为 PBX 分机。

1. 在网关网页，进入 **网关 > 端口列表 > 端口列表**，编辑 FXS 端口。
2. 在弹出的窗口中，完成以下设置：

编辑FXS端口 - 1

常规 | 其他设置

常规

呼出显示名称: 1000 呼出显示号码: 1000

VoIP服务器设置

VoIP服务器: CloudPBX(1)

用户名: 1000 验证名称: TE2Cx2H8kk

验证密码: 来自用户:

呼由设置

拨号规则模板: DialPatternTemplate1(1)

DID号码: 1000

热线功能

热线开启: 否

热线号码: 延迟时间: 2 s

闪断

发送Flash事件: 否

最小闪断时间: 100 ms 最大闪断时间: 200 ms

通话时长设置

最大通话时长: 6000 秒


回音消除设置

启用回音消除: 是

保存 取消

- **呼出显示名称**: 填写一个名称, 帮助你识别此 FXS 口。
 - **呼出显示号码**: 填写分机号码。
 - **VoIP 服务器**: 选择你在 [步骤二](#) 配置的 VoIP 服务器。
 - **用户名**: 填写分机号码。
 - **验证名称**: 填写分机的注册名称。
 - **验证密码**: 填写分机的注册密码。
 - **拨号规则模板**: 选择应用到此 FXS 口的拨号规则模板。
 - **DID 号码**: 填写分机号码。
3. 点击 **保存** 并 **应用所做的更改**。

执行结果

- 分机已注册到 FXS 口。你可以在 PBX 管理网页和网关网页查看注册状态。
 - 在 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 分机** 查看分机状态。如果注册成功，分机状态显示 。

<input type="checkbox"/>	在线状态	状态	分机号码	姓名	用户角色	邮箱地址	手机号码	操作
<input type="checkbox"/>			1000	1 1000				

- 在网关网页，进入 **状态 > 系统状态 > 端口状态** 查看 FXS 口状态。如果注册成功，端口状态显示 “OK”。

端口	正常/损坏	名称	状态	语音邮箱(新/旧)	摘机挂机
1	正常	1000	OK	--	挂机

- 现在连接到此 FXS 口的模拟话机可以与 PBX 的其他分机互打。

后续操作

- 如需通过模拟话机呼出外线电话，请参见 [通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机拨打外线电话](#)。
- 如需通过模拟话机接听外线来电，请参见 [通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机接听外线来电](#)。

通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机拨打外线电话

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关后，你可以在 PBX 上设置呼出路由，允许用户使用模拟话机通过 PBX 中继拨打外线电话。

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上创建呼出路由](#)
- [步骤二、测试从模拟话机拨打外线电话](#)


步骤一、在 Yeastar PBX 上创建呼出路由

在 Yeastar P 系列云 PBX 上，创建呼出路由，并为注册在网关 FXS 口的分机分配使用权限。

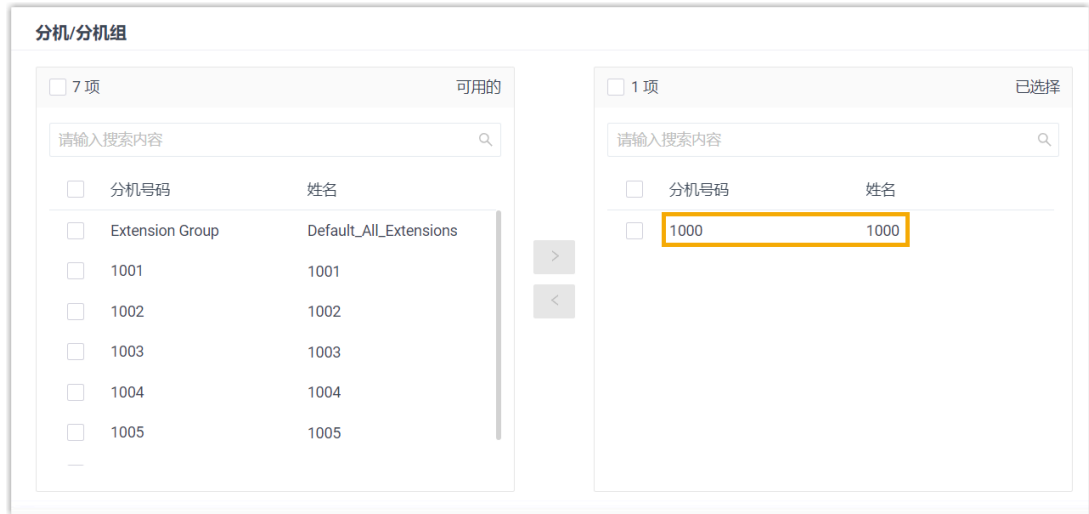
1. 登录 PBX 管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼出路由**，点击 **添加**。
2. 完成以下路由设置。

- **名称**：填写一个便于识别的名称。
- **呼出号码匹配**：根据需要设置拨号规则。

本例中，设置 **号码规则** 为 9.，设置 **删除前缀位数** 为 1，表示用户拨打号码时需要在号码前加前缀 9。例如，要呼叫号码 15880123456，用户需要拨打 915880123456。

* 号码规则	删除前缀位数	前置	操作
<input type="text" value="9."/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	

- **中继**：选择一条中继。
- **分机/分机组**：选择允许通过该路由呼出外线的分机。本例中，选择分机 1000。



3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、测试从模拟话机拨打外线电话

例如，在模拟话机上拨打 915880123456，用户 15880123456 会响铃。

通过 Yeastar TA2400 网关的模拟话机接听外线来电

对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar TA2400 网关后，你可以在 PBX 上配置呼入路由，允许用户在模拟话机上接听来自 PBX 中继的外线来电。

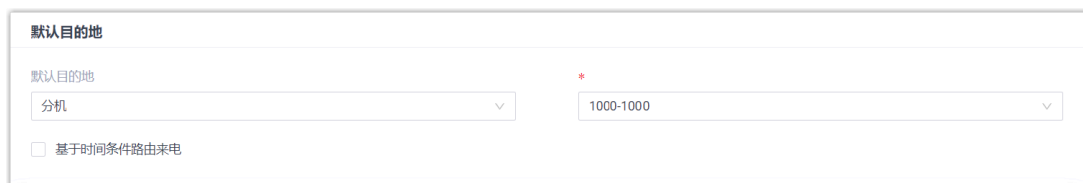
操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上创建呼入路由](#)
- [步骤二、测试模拟分机是否能收到外线来电](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上创建呼入路由

在 Yeastar P 系列云 PBX 上创建呼入路由，并将目的地设置为注册在网关 FXS 口的分机。

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼入路由**，点击 **添加**。
2. 完成以下路由设置。
 - **名称**：填写一个便于识别的名称。
 - **中继**：选择一条中继。
 - **默认目的地**：选择呼入目的地。本例中，选择分机 1000。



默认目的地

默认目的地

分机

1000-1000

基于时间条件路由来电

3. 点击 **保存并应用**。

步骤二、测试模拟分机是否能收到外线来电

例如，拨打所选中继的号码，注册分机 1000 的模拟话机会响铃。