

Yeastar TA1600/2400/3200 模拟 网关对接手册

Yeastar P 系列硬件版

版本: 1.0

日期: 2024年04月30日



目录

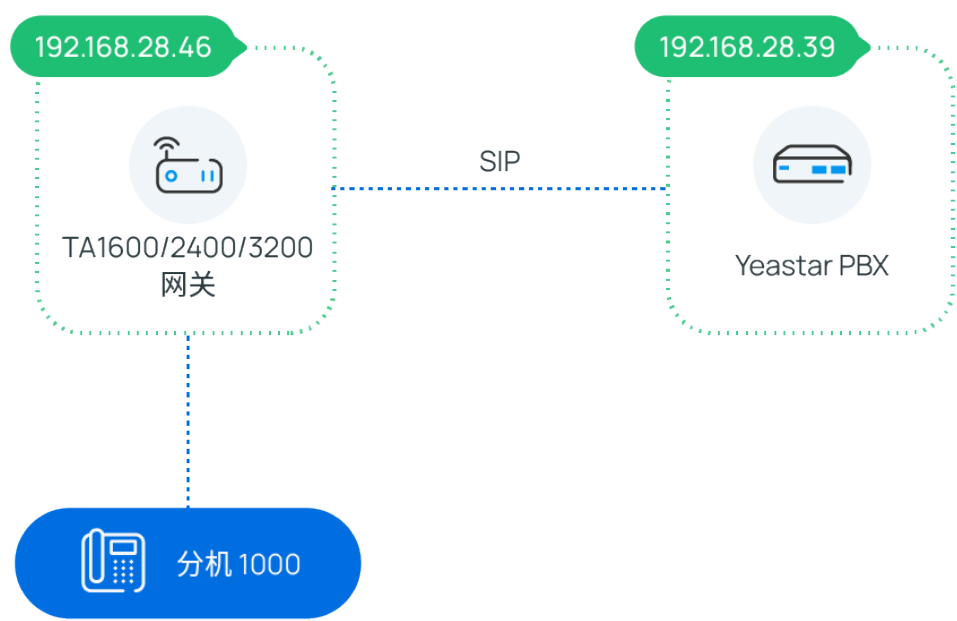
概述.....	1
对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关.....	3
通过 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机拨打外线电话.....	8
通过 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机接听外线来电.....	10

Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关对接手册

本手册提供一个配置示例，介绍如何为 Yeastar P 系列 IPPBX 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	IP 地址
Yeastar P550 VoIP PBX	37.12.0.23	192.168.28.39
Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关	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 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关](#)

- [通过 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机拨打外线电话](#)
- [通过 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机接听外线来电](#)

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关

本文介绍如何对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关，从而为 PBX 扩展模拟话机。

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 上创建分机](#)
- [步骤二、在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上配置 VoIP 服务器](#)
- [步骤三、\(可选\) 在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上自定义拨号规则模板](#)
- [步骤四、在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上注册分机到 FXS 口](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 上创建分机

在 Yeastar P 系列 IPPBX 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 shows the 'Basic' configuration page for creating a new extension in the Yeastar PBX management system. The page is divided into three main sections: 'Basic', 'User Information', and 'Extension Information'.

- Basic:** Contains a dropdown menu for 'Extension Type' (分机类型) with 'SIP Extension' (SIP分机) selected.
- User Information:** Contains fields for 'Name' (名字), 'Last Name' (姓氏), 'Email Address' (邮箱地址), 'Mobile Number' (手机号码), 'User Password' (用户密码), and 'Position' (职位). The 'Name' field is filled with '1000'.
- Extension Information:** Contains fields for 'Extension Number' (分机号码), 'Display Number' (显示号码), 'Authentication Name' (认证名称), 'Registration Password' (注册密码), and 'IP Phone Concurrent Registrations' (IP话机同时注册数). The 'Extension Number' and 'Display Number' fields are filled with '1000'. The 'Authentication Name' field is filled with 'TE2Cx2H8kk'. The 'Registration Password' field is filled with '*****'. The 'IP Phone Concurrent Registrations' dropdown is set to '1'.

3. 点击 **保存 并 应用**。

步骤二、在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上配置 VoIP 服务器

在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上配置 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：

编辑VoIP服务器 - VoIP服务器

常规 高级

服务器ID: 1

服务器名称: PSeries

类型: SIP

协议: UDP

域名/IP地址: 192.168.28.39 : 5060

主域服务器: 192.168.28.39

☐ 启用呼出代理服务器

备用服务器: : 5060

注册模式: 端口注册

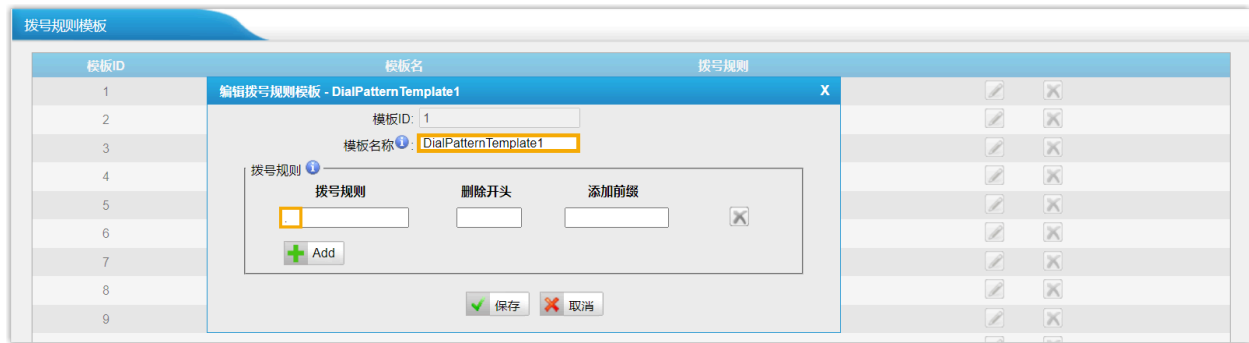
保存 取消

- **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 IP 地址和 SIP 注册端口。
 - **主域服务器**：填写 PBX 的 IP 地址。
 - **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 TA1600/2400/3200 模拟网关上自定义拨号规则模板

Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关内置多个拨号规则模板，默认拨号规则为 **1**，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 TA1600/2400/3200 模拟网关上注册分机到 FXS 口

在 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关上，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: PSeries(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"/>		 空闲	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”。

端口状态					
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 TA1600/2400/3200 模拟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 TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机接听外线来电](#)。

通过 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机拨打外线电话

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关后，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 IPPBX 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。

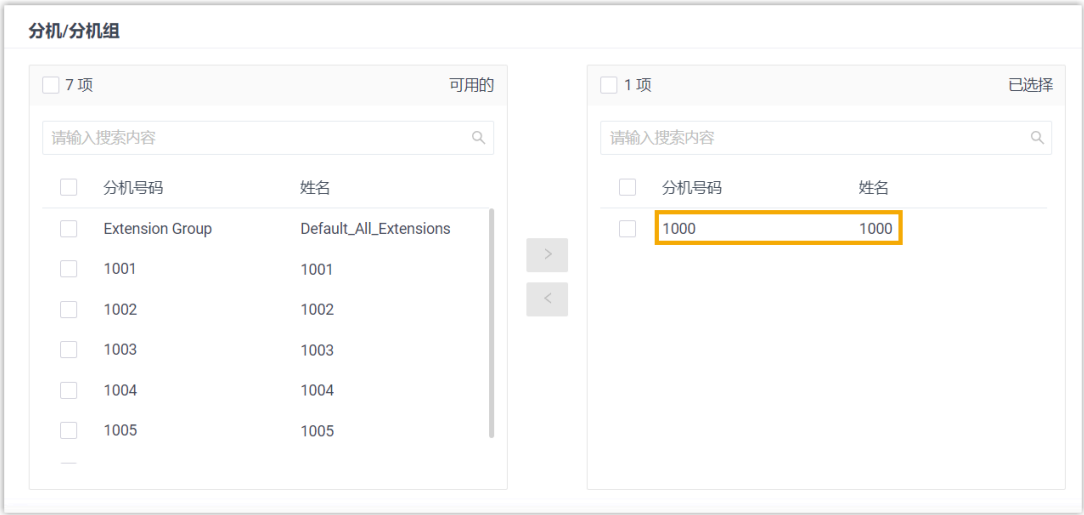
1. 登录 PBX 管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼出路由**，点击 **添加**。
2. 完成以下路由设置。

- **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 TA1600/2400/3200 模拟网关的模拟话机接听外线来电

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TA1600/2400/3200 模拟网关后，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。

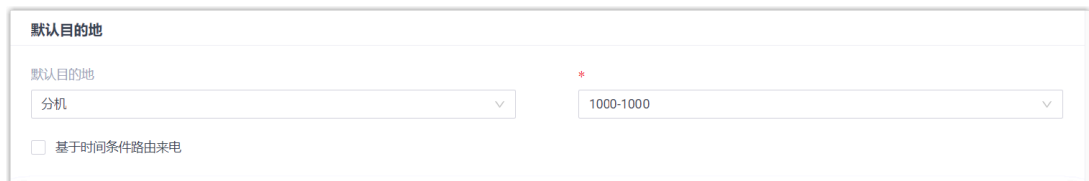
操作步骤

- [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 IPPBX 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。



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。