

Yeastar TE 网关对接手册

Yeastar P 系列硬件版

版本: 1.0

日期: 2023年09月07日



目录

- Yeastar TE 数字中继网关对接手册.....1**
 - 对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 网关..... 1
 - 通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话..... 4
 - 通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）接听外线来电..... 7

Yeastar TE 数字中继网关对接手册

本手册提供一个配置示例，介绍如何为 Yeastar P 系列 IPPBX 扩展数字中继（E1/T1/PRI 中继）。

背景信息

本手册的指导说明基于以下测试环境。

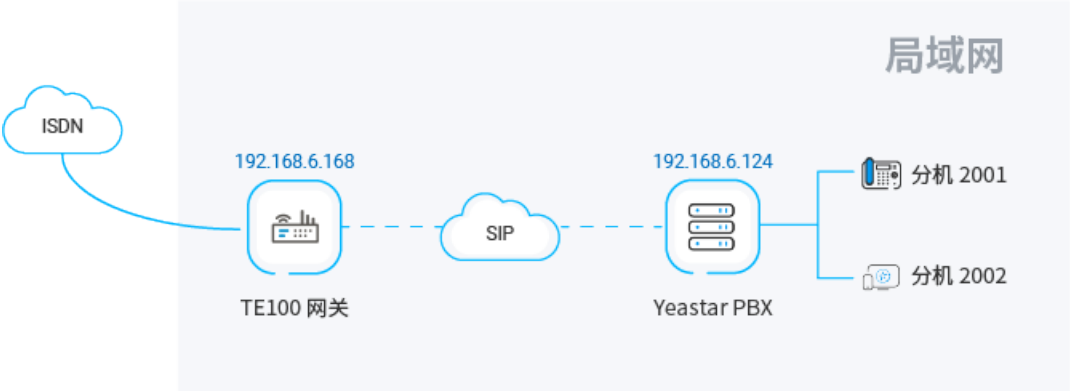


表 1.

设备	固件版本	IP 地址
Yeastar P550 VoIP PBX	37.2.0.81	192.168.6.124
Yeastar TE100 数字中继网关	16.18.0.7	192.168.6.168

配置目标

本文根据上述背景提供操作指导，帮助你实现以下目标：

- [对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 网关](#)
- [通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话](#)
- [通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）接听外线来电](#)

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 网关

本文介绍如何对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 数字中继网关。对接后可为 Yeastar P 系列 IPPBX 扩展 1 条数字中继（E1/T1/PRI 中继）。

操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 创建一条 SIP 点对点中继](#)
- [步骤二、在 Yeastar TE100 网关创建一条 SIP 点对点 中继](#)

步骤一、在 Yeastar PBX 创建一条 SIP 点对点中继

1. 登录 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 中继**，点击 **添加**。
2. 完成下列中继设置：

基本	
* 名称 TE100	* 中继状态 启用
选择SIP运营商模板 通用	

详细配置		
* 中继类型 点对点中继	* 协议 UDP	
* 域名/IP地址 192.168.6.168	* 端口 5060	* 主域服务器 192.168.6.168

- **名称**：填写一个便于识别的名称，例如 TE100。
 - **中继状态**：选择 **启用**。
 - **选择 SIP 运营商模板**：选择 **通用**。
 - **中继类型**：选择 **点对点中继**。
 - **协议**：选择 **UDP**。
 - **域名/IP地址**：填写 Yeastar TE100 网关的 IP 地址。本例中，填写 192.168.6.168。
 - **端口**：填写 Yeastar TE100 网关的 SIP 端口。本例中，填写默认端口 5060。
 - **主域服务器**：填写 Yeastar TE100 网关的 IP 地址。本例中，填写 192.168.6.168。
3. 点击 **保存** 和 **应用**。

步骤二、在 Yeastar TE100 网关创建一条 SIP 点对点 中继

1. 登录 Yeastar TE100 网页，进入 **网关 > VoIP 设置 > VoIP 中继**，点击 **新建 VoIP 中继**。
2. 在弹出的窗口中，完成下列设置。

- **中继类型**：选择 **服务提供商**。
 - **供应商名称**：填写便于识别的名称。
 - **域名/IP 地址**：填写 Yeastar PBX 的 IP 地址和 SIP 端口。本例中，填写 192.168.6.124 和默认 SIP 端口 5060。
3. 点击 **保存** 和 **应用所做的更改**。

执行结果

- 在 PBX 管理网页（**分机和中继 > 中继**），中继状态显示

☐		TE100	点对点中继	192.168.6.168:5060		
--------------------------	--	-------	-------	--------------------	--	--

- 在 TE100 网关网页（**状态 > 系统状态 > 中继状态**），中继状态显示“OK”。

状态	中继名称	类型	用户名	域名/IP地址	可到达
OK (2 ms)	P560	SP-SIP		192.168.6.124	OK (2 ms)

上述状态表明 Yeastar P 系列 IPPBX 已连接到 Yeastar TE100 网关；PBX 扩展了1 条数字中继（E1/T1/PRI 中继）。

后续操作

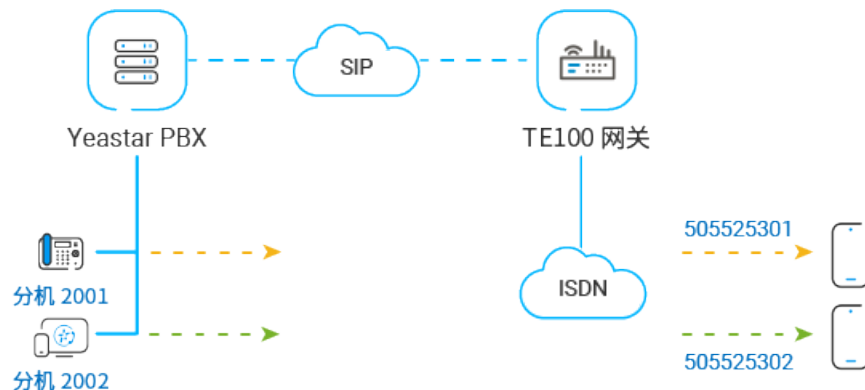
- 如需通过扩展的数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话，请参见 [通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话](#)。
- 如需通过扩展的数字中继（E1/T1/PRI 中继）接听外线来电，请参见 [通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）接听外线来电](#)。

通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 网关后，你需要配置路由，才能通过扩展的数字中继（E1/T1/PRI 中继）呼出外线电话。

应用场景

本文的指导说明基于以下场景：



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar PBX 创建一条呼出路由](#)
- [步骤二、在 Yeastar PBX 绑定 DOD 号码和 PBX 分机](#)
- [步骤三、在 Yeastar TE100 网关创建一条呼出路由](#)
- [步骤四、测试从 PBX 分机拨打外线电话](#)

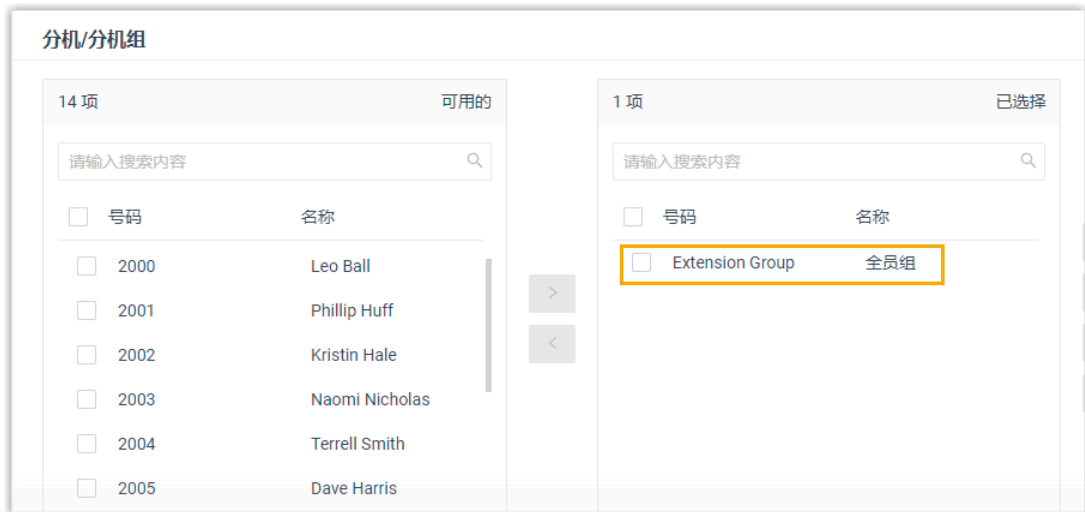
步骤一、在 Yeastar PBX 创建一条呼出路由

在 Yeastar PBX 创建一条呼出路由，允许 PBX 用户使用与 TE100 网关对接的中继呼出。

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，其他配置项保持默认。
 - **名称**：填写一个便于识别的名称。
 - **呼出号码匹配**：根据拨号习惯设置拨号规则。本例中，设置 **号码规则** 为 x.，表示用户可以拨打任意号码。
 - **中继**：选择与 Yeastar TE100 网关对接的中继。本例中，选择 **TE100**。



- **分机/分机组**：选择允许通过该路由呼出外线的分机。本例中，选择所有分机。



3. 点击 **保存** 和 **应用**。

步骤二、在 Yeastar PBX 绑定 DOD 号码和 PBX 分机

在 Yeastar PBX 绑定 DOD 号码和 PBX 分机，以区分不同分机用户的去电。分机用户拨打外线电话时，被叫设备上会显示分机对应的 DOD 号码。

1. 在 PBX 管理网页，进入 **分机和中继 > 中继**，编辑与 Yeastar TE100 网关对接的中继。
2. 点击 **去电显示号码** 页签。
3. 在 **去电显示号码列表** 栏，点击 **添加**，完成下列设置，然后点击 **确认**。

- **创建方式**：选择 **去电显示号码范围**。
 - **分机范围对应去电显示号码范围**：设置 505525301-505525302。
 - **分机范围**：设置 2001-2002。
4. 点击 **保存**。

步骤三、在 Yeastar TE100 网关创建一条呼出路由

在 Yeastar TE100 网关创建一条呼出路由，允许 PBX 用户通过 E1 中继拨打外线电话。

1. 登录 Yeastar TE100 网页，进入 **网关 > 路由配置 > 路由列表**，点击 **新建路由**。
2. 在弹出的窗口中，完成以下配置：

- **简单模式**：选择 **是**。
- **名称**：填写一个便于识别的名称。
- **呼入来源于**：选择与 Yeastar PBX 对接的中继。本例中，选择 **服务提供商--P550**。

- **来电送往：**选择要使用哪条 E1/T1/PRI 中继呼出。本例中，选择 **中继-E1Trunk1**。
3. 点击 **保存** 和 **应用所做的更改**。

步骤四、测试从 PBX 分机拨打外线电话

示例：

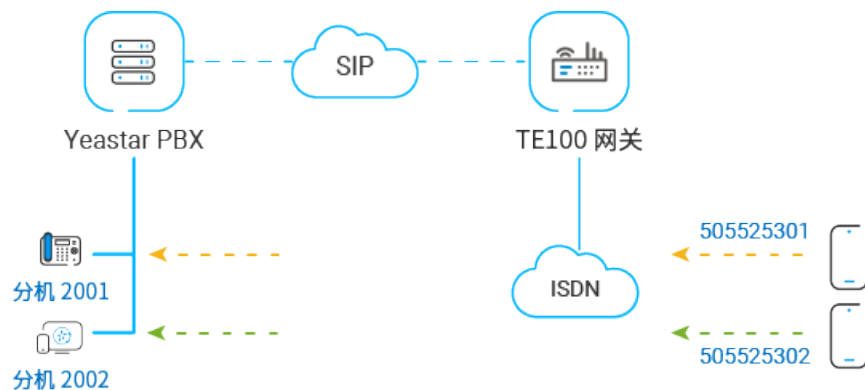
分机 2001 拨打1588035242，用户 1588035242 响铃，且手机显示来电号码“505525301”，表示配置成功。

通过数字中继（E1/T1/PRI 中继）接听外线来电

对接 Yeastar P 系列 IPPBX 和 Yeastar TE100 网关后，你需要配置路由，才能通过扩展的 E1/T1/PRI 中继接听外线来电。

应用场景

假设你向 E1 提供商申请了2个 DID 号码（505525301~505525302），你可以将这2个 DID 号码分别分配给分机 2001 和分机 2002。当外部用户拨打 DID 号码时，关联的分机将会响铃。



操作步骤

- [步骤一、在 Yeastar TE100 网关创建一条呼入路由](#)
- [步骤二、在 Yeastar PBX 创建一条呼入路由](#)
- [步骤三、测试分机是否能收到外线来电](#)

步骤一、在 Yeastar TE100 网关创建一条呼入路由

在 Yeastar TE100 网关创建一条路由，将 TE100 中继的外线来电引导到 Yeastar PBX。

1. 登录 Yeastar TE100 网页，进入 **网关 > 路由配置 > 路由列表**，点击 **新建路由**。
2. 在弹出的窗口中，完成以下配置：

- **简单模式**：选择 **否**。
 - **名称**：填写一个便于识别的名称。
 - **呼入来源于**：选择 E1/T1/PRI 中继。本例中，选择 **中继-E1Trunk1**。
 - **DID 号码**：DID 号码将用于匹配 TE100 的外线来电。DID 号码必须和 Yeastar PBX 上的 DOD 号码一致。本例中，填写 **505525301-505525302**。
 - **DID 绑定号码**：DID 绑定号码必须和 Yeastar PBX 上的 DOD 号码一致。本例中，填写 **505525301-505525302**。
 - **来电送往**：选择与 Yeastar PBX 对接的中继。本例中，选择 **服务提供商-P550**。
3. 点击 **保存** 和 **应用所做的更改**。

步骤二、在 Yeastar PBX 创建一条呼入路由

在 Yeastar PBX 创建一条呼入路由，允许 TE100 的外线来电呼入 Yeastar PBX。

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，其他配置项保持默认。
 - **名称**：填写一个便于识别的名称。

• **DID 号码匹配：**

- **DID 匹配模式：**根据 DID 号码的规律，选择 DID 匹配模式。本例中，两个 DID 号码为连续的号码，选择 **DID 号码范围匹配到分机范围**。
- **DID 范围：**填写 DID 起始号码和 DID 结束号码。本例中，填写 505525301 和 505525302。

DID 号码匹配

DID 匹配模式

DID 号码范围匹配到分机范围

DID 范围

505525301 - 505525302

- **中继：**选择与 Yeastar TE100 网关对接的中继。本例中，选择 **TE100**。

中继

5 项

可用的

请输入搜索内容

名称

中继类型

BRI1-1

BRI

BRI1-2

BRI

FX01-7

FXO

FX01-8

FXO

peer66.41

点对点中继

>

<

1 项

已选择

请输入搜索内容

名称

中继类型

TE100

点对点中继

- **默认目的地：**选择 **分机范围**，填写分机 2001 ~ 2002。

默认目的地

默认目的地

分机范围

2001 - 2002

☐ 基于时间条件路由来电

3. 点击 **保存** 和 **应用**。

步骤三、测试分机是否能收到外线来电

示例：

用手机拨打 505525301，分机 2001 将会响铃。