

Yeastar P 系列 PBX 系统对接手册

Yeastar P 系列云 PBX

版本: 1.0

日期: 2023年09月07日



目录

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 对接两个 Yeastar P 系列 PBX 系统..... | 1 |
| 对接 Yeastar P 系列 PBX 系统..... | 2 |
| 建立两个 PBX 系统内部通信..... | 6 |
| 建立 Yeastar P 系列云 PBX到 P570 的通信..... | 6 |
| 建立 P570 到 Yeastar P 系列云 PBX 的通信..... | 8 |

对接两个 Yeastar P 系列 PBX 系统

对于在不同地点设有分公司的企业来说，办公室之间的通话费用是一笔很大的开支。这种情况下，企业可以将办公室中的 Yeastar P 系列 PBX 系统互连，实现远程办公室之间分机互打免费，从而大大减少公司预算。本手册介绍了如何对接两个 Yeastar P 系列 PBX 系统并实现分机互打。

应用场景

某公司总部与分公司位于不同地区，总部部署了一台 Yeastar P 系列云 PBX，而分公司部署了一台 Yeastar P570。

为减少预算，公司想要将总部与分公司的两台 PBX 建立互连，实现两处办公室的员工分机互打。

两处办公室的 PBX 信息如下表所示。



注：

两台 PBX 不能有相同的分机号码，否则无法实现两台 PBX 间分机互打。

表 1.

| | 总部 | 分公司 |
|------|-------------------|--------------|
| 设备 | Yeastar P 系列云 PBX | Yeastar P570 |
| 固件版本 | v84.6.0.47 | v37.6.0.46 |
| 分机 | 1000-1200 | 2000-2050 |

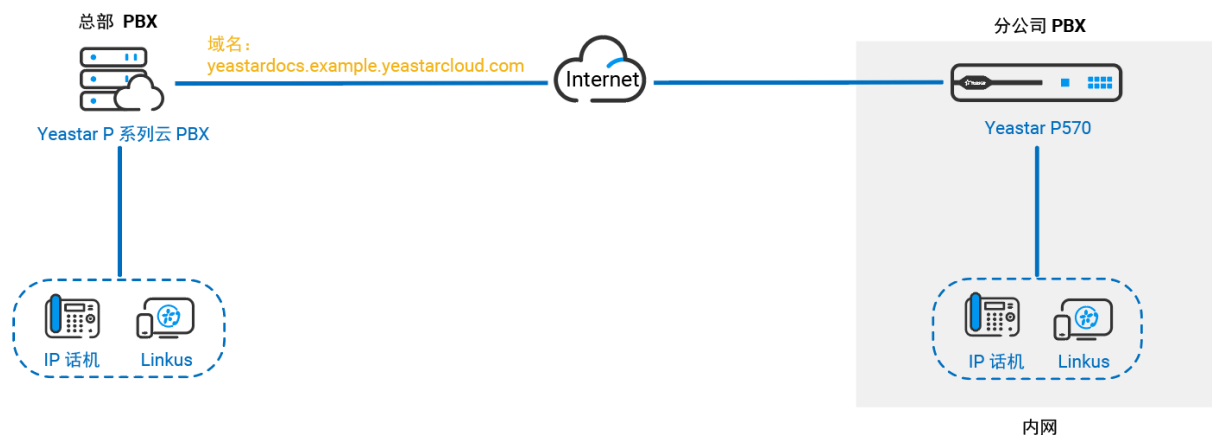
网络拓扑图

本文基于以下网络环境，介绍如何对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar P570：

表 2.

| 设备 | 网络信息 |
|-------------------|---|
| Yeastar P 系列云 PBX | PBX 域名为 yeastardocs.example.yeastarcloud.com。 |
| Yeastar P570 | PBX 部署在局域网中，未进行公网设置。 |

我们提供以下图例帮助你更好地了解对接流程。



关于对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar P570 的具体配置，请参见 [对接 Yeastar P 系列 PBX 系统](#)。

对接 Yeastar P 系列 PBX 系统

本文介绍如何对接 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar P570。

背景信息

参考以下说明，设置 Yeastar P 系列云 PBX 和 Yeastar P570 进行对接。

表 3.

| 设备 | 配置说明 |
|-------------------|--------------------------|
| Yeastar P 系列云 PBX | • 创建账号中继 |
| Yeastar P570 | • 创建注册中继 |

在 Yeastar P 系列云 PBX 上创建账号中继

1. 登录 Yeastar P 系列云 PBX 的管理网页，进入 **分机和中继 > 中继**。
2. 点击 **添加**，创建一个账号中继。
3. 在 **基本** 栏中，完成以下设置：

基本

* 名称 * 中继状态

Account-trunk-for-p570 启用

选择 SIP 运营商模板 应用

通用

- **名称**：设置中继名称。
- **中继状态**：选择 **启用**。
- **选择 SIP 运营商模板**：选择 **通用**。

4. 在 **详细配置** 栏中，配置账号中继。

- **中继类型**：选择 **账号中继**。
- **协议**：选择 **UDP**。
- **用户名**：设置一个中继用户名。



注：
用户名即中继号码。

- **密码**：设置与中继用户名关联的密码。
- **认证名称**：设置 P570 注册时使用的认证名称。

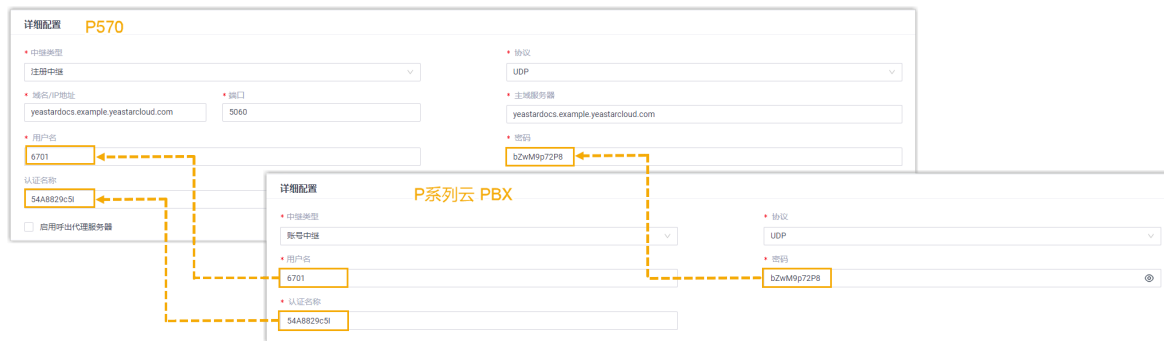
5. 点击 **保存并应用**。

在 P570 上创建注册中继

1. 登录 P570 的管理网页，进入 **分机和中继 > 中继**。
2. 点击 **添加**，创建一个注册中继。
3. 在 **基本** 栏，完成以下设置。

- **名称**：设置中继名称。
- **中继状态**：选择 **启用**。
- **选择 SIP 运营商模板**：选择 **通用**。

4. 在 **详细配置** 栏中，配置注册中继。



- **中继类型**：选择 **注册中继**。
- **协议**：选择 **UDP**。
- **域名 / IP 地址**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 的域名。在本例中，输入 `yeastardocs.example.yeastarcloud.com`。
- **端口**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 的 SIP 注册端口。在本例中，输入 `5060`。
- **主域服务器**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 的域名。在本例中，输入 `yeastardocs.example.yeastarcloud.com`。
- **用户名**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 提供的用户名。
- **密码**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 提供的密码。
- **认证名称**：输入 Yeastar P 系列云 PBX 提供的认证名称。

5. 点击 **保存并应用**。

执行结果

你可以查看两个 PBX 系统的连接状态。如果连接成功，中继状态将显示 。

- 在 Yeastar P 系列云 PBX 的管理网页，进入 **分机和中继 > 中继** 查看中继状态。

| <input type="checkbox"/> | 状态 | 名称 | 类型 | 域名/端口 | 用户名 | 中继去电显示号码 |
|-------------------------------------|----|------------------------|------|-------|------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ✔ | Account-trunk-for-p570 | 账号中继 | | 6701 | |

- 在 P570 的管理网页，进入 **分机和中继 > 中继** 查看中继状态。

| <input type="checkbox"/> | 状态 | 名称 | 类型 | 域名/端口 | 用户名 | 中继去电显示号码 |
|-------------------------------------|----|----------------------------|------|---|------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ✔ | Register-to-p-series-cloud | 注册中继 | yeastardocs.example.yeastarcloud.com:5060 | 6701 | |

后续操作

现在你可以设置两个 Yeastar P 系列 PBX 系统中的分机互打。具体设置请参见以下文章。

- [建立 Yeastar P 系列云 PBX 到 P570 的通信](#)

- [建立 P570 到 Yeastar P 系列云 PBX 的通信](#)

建立两个 PBX 系统内部通信

建立 Yeastar P 系列云 PBX到 P570 的通信

完成两个 P 系列 PBX 系统对接后，你需要在两台 PBX 上设置路由，使Yeastar P 系列云 PBX 上的分机可以拨打 P570 上的分机。本文基于此场景介绍两台 PBX 基本的路由设置。

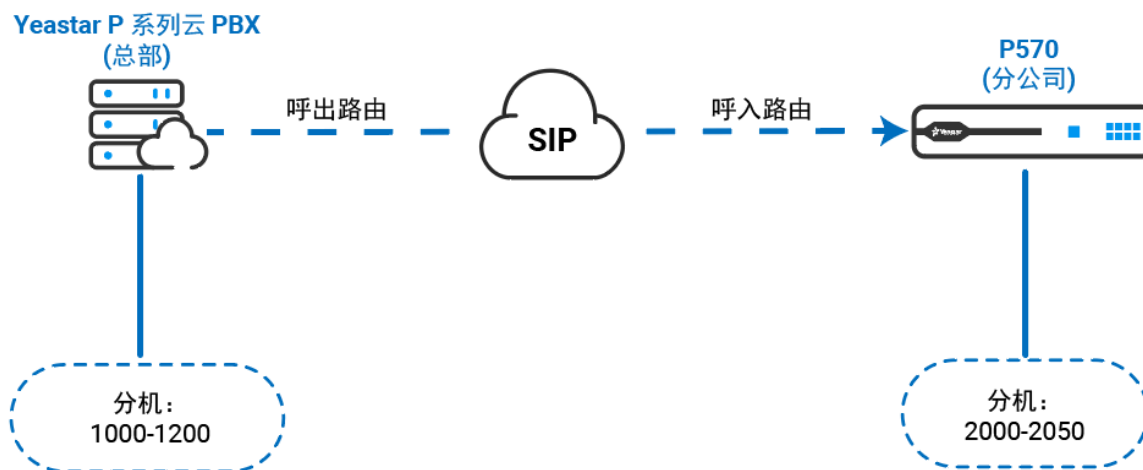
背景信息

要实现从 Yeastar P 系列云 PBX 拨打电话到 P570，你需要完成以下设置：

表 4.

| 设备 | 配置说明 |
|-------------------|--|
| Yeastar P 系列云 PBX | 在 Yeastar P 系列云 PBX 上设置呼出路由 用于呼出通话 |
| P570 | 在 P570 上设置呼入路由 用于接收来电 |

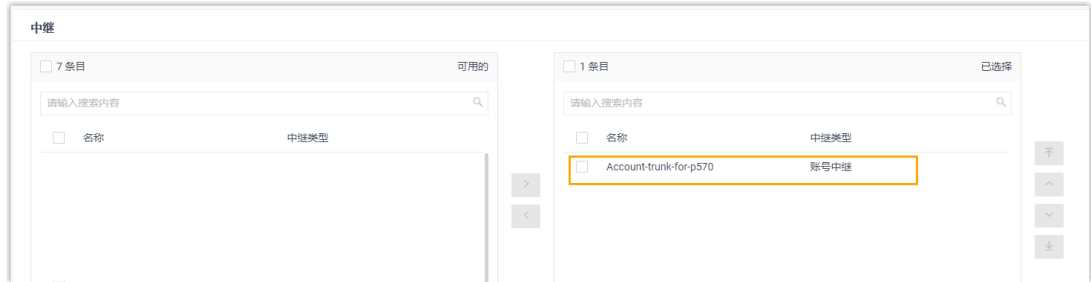
我们提供以下图示帮助你更好地了解两台 PBX 之间的通话路由。



在 Yeastar P 系列云 PBX 上设置呼出路由

1. 登录 Yeastar P 系列云 PBX 的管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼出路由**。
2. 点击 **添加**，创建一条呼出路由。

3. 配置呼出路由。
 - a. 在 **常规** 栏中，设置呼出路由名称。
 - b. 在 **呼出号码匹配** 栏，根据需要配置呼出号码匹配规则。
在本例中，保留默认设置。
 - c. 在 **中继** 栏，将为 P570 创建的中继从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。



- d. 在 **分机/分机组** 栏中，将所有的分机从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。
这样一来，所有分机都可以呼叫 P570 上的分机。
4. 点击 **保存并应用**。

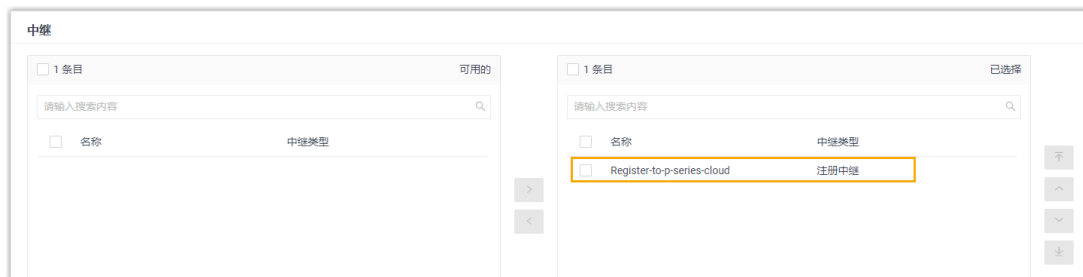
在 P570 上设置呼入路由

1. 登录 P570 的管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼入路由**。
2. 点击 **添加**，创建一条呼入路由。
3. 配置呼入路由。
 - a. 在 **常规** 栏中，设置呼入路由名称。
 - b. 在 **DID 号码匹配** 栏中，设置 DID 匹配规则。

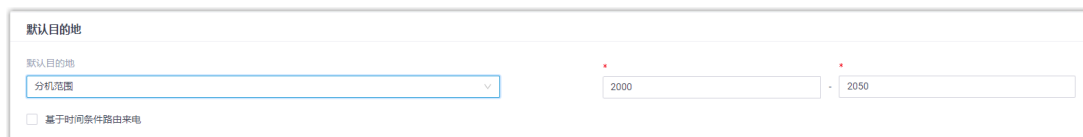
- **DID 匹配模式**：选择 **DID 号码范围匹配到分机范围**。
- **DID 范围**：输入 DID 范围。在本例中，输入 P570 的分机范围，即 2000-2050。

当呼叫方拨打的号码与 DID 号码匹配时，呼叫会被送到对应的分机。

- c. 在 **主叫号码规则匹配** 栏中，根据需要设置主叫号码匹配规则。
在本例中，保留默认设置。
 - d. 在 **中继** 栏中，将为 Yeastar P 系列云 PBX 创建的中继从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。



e. 在 **默认目的地** 栏中，选择呼入通话的目的地。



- i. 在 **默认目的地** 下拉列表中，选择 **分机范围**。
- ii. 在分机范围设置栏中，填写 P570 的分机范围。在本例中，输入 2000-2050。

4. 点击 **保存并应用**。

后续操作

拨打电话，验证配置是否正确。

总部的分机用户 1000 拨打分机号码 2000，分公司的分机 2000 响铃。

相关信息

[设置呼出路由](#)

[设置呼入路由](#)

建立 P570 到 Yeastar P 系列云 PBX 的通信

完成两个 P 系列 PBX 系统对接后，你需要在两台 PBX 上设置路由，使 P570 上的分机可以拨打 Yeastar P 系列云 PBX 上的分机。本文基于此场景介绍两台 PBX 基本的路由设置。

背景信息

要实现从 P570 拨打电话到 Yeastar P 系列云 PBX，你需要完成以下设置：

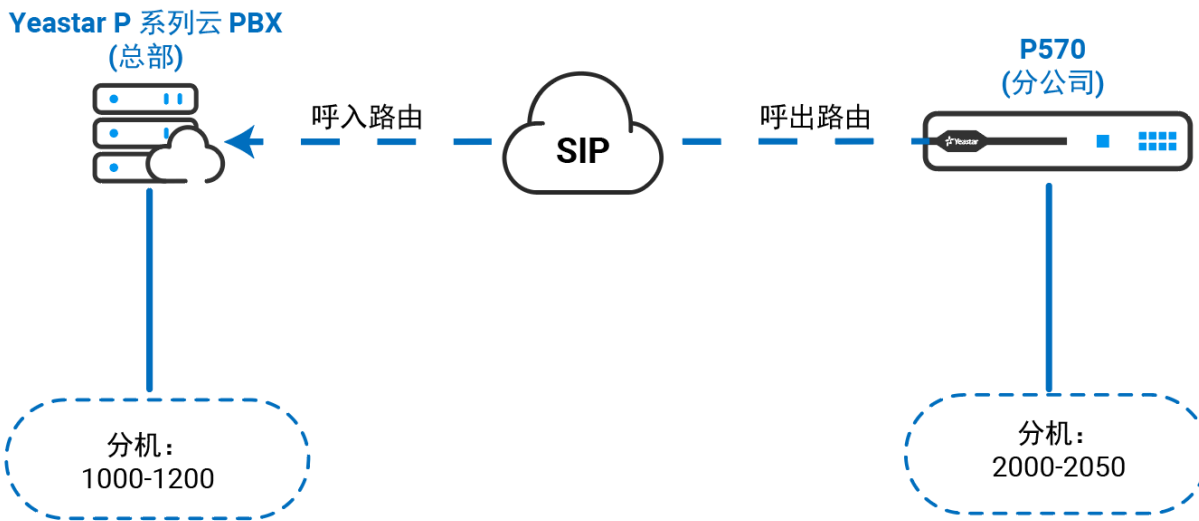
表 5.

| 设备 | 配置说明 |
|------|---------------------------------------|
| P570 | 在 P570 上设置呼出路由 用于呼出通话 |

表 5. (续)

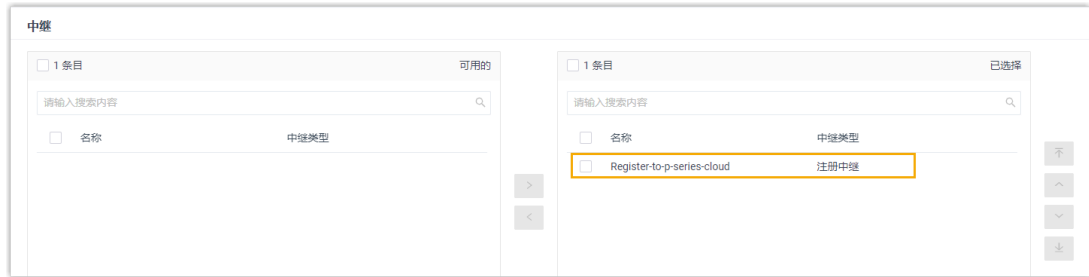
| 设备 | 配置说明 |
|-------------------|---|
| Yeastar P 系列云 PBX | 在 Yeastar P 系列云 PBX 上设置呼入路由 用于接收来电 |

我们提供以下图示帮助你更好地了解两台 PBX 之间的通话路由。



在 P570 上设置呼出路由

1. 登录P570 的管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼出路由**。
2. 点击 **添加**，创建一条呼出路由。
3. 配置呼出路由。
 - a. 在 **常规** 栏中，设置呼出路由名称。
 - b. 在 **呼出号码匹配** 栏中，根据需要配置呼出号码匹配规则。
在本例中，保留默认设置。
 - c. 在 **中继** 栏中，将为 Yeastar P 系列云 PBX 创建的中继从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。



d. 在 **分机/分机组** 栏中，将所有的分机从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。

这样一来，所有分机都可以呼叫 Yeastar P 系列云 PBX 上的分机。

4. 点击 **保存并应用**。

在 Yeastar P 系列云 PBX 上设置呼入路由

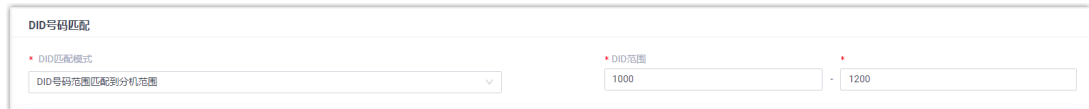
1. 登录 Yeastar P 系列云 PBX 的管理网页，进入 **呼叫控制 > 呼入路由**。

2. 点击 **添加**，创建一条呼入路由。

3. 配置呼入路由。

a. 在 **常规** 栏中，设置呼入路由名称。

b. 在 **DID 号码匹配** 栏，设置 DID 匹配规则。



- **DID 匹配模式**：选择 **DID 号码范围匹配到分机范围**。

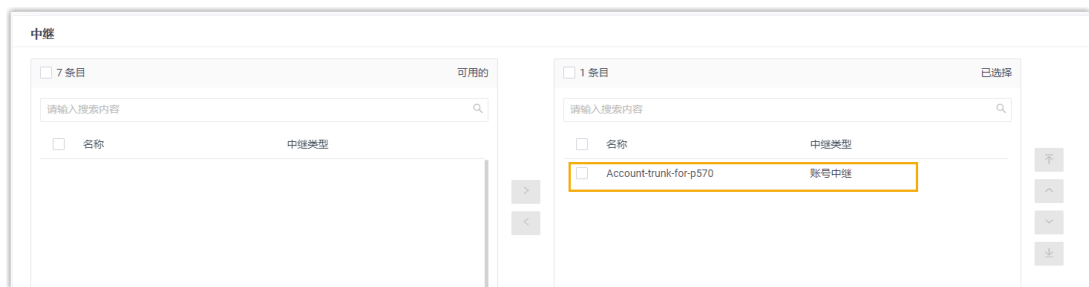
- **DID 范围**：输入 DID 范围。在本例中，输入 Yeastar P 系列云 PBX 的分机范围，即 1000-1200。

当呼叫方拨打的号码与 DID 号码匹配时，呼叫会被送到对应的分机。

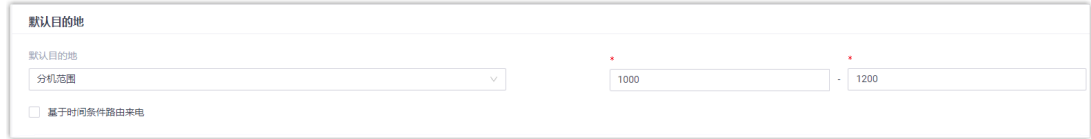
c. 在 **主叫号码规则匹配** 栏中，根据需要设置主叫号码匹配规则。

在本例中，保留默认设置。

d. 在 **中继** 栏中，将为 P570 创建的中继从 **可用的** 框添加到 **已选择** 框中。



e. 在 **默认目的地** 栏中，选择呼入通话的目的地。



默认目的地

默认目的地

分机范围

1000 - 1200

基于时间条件路由来电

- i. 在 **默认目的地** 下拉列表中，选择 **分机范围**。
 - ii. 在分机范围设置栏中，填写 Yeastar P 系列云 PBX 的分机范围。在本例中，填写 1000-1200。
4. 点击 **保存** 并 **应用**。

后续操作

拨打电话，验证配置是否正确。

分公司的分机用户 2000 拨打 1000，总部中的分机 1000 响铃。

相关信息

[设置呼出路由](#)

[设置呼入路由](#)