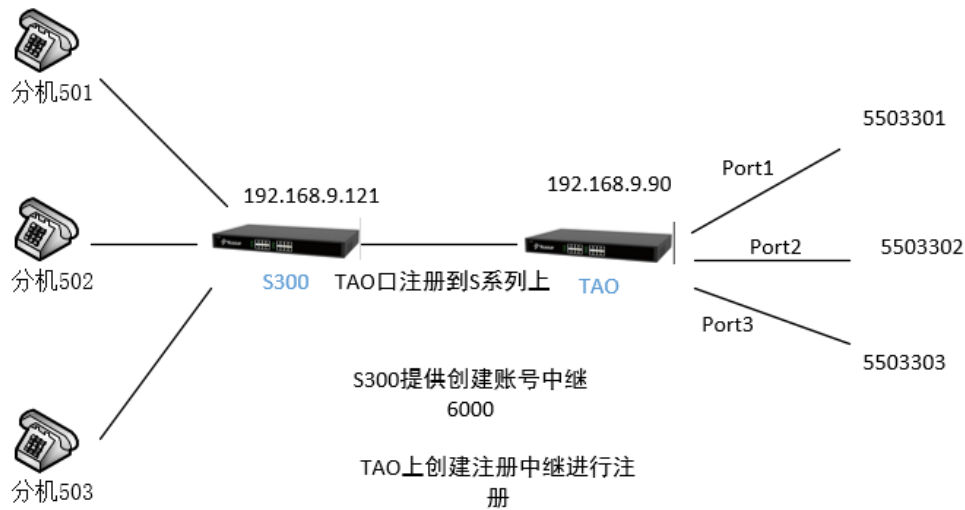


S系列与O口网关注册中继对接

适用型号：S系列+TA的O口网关

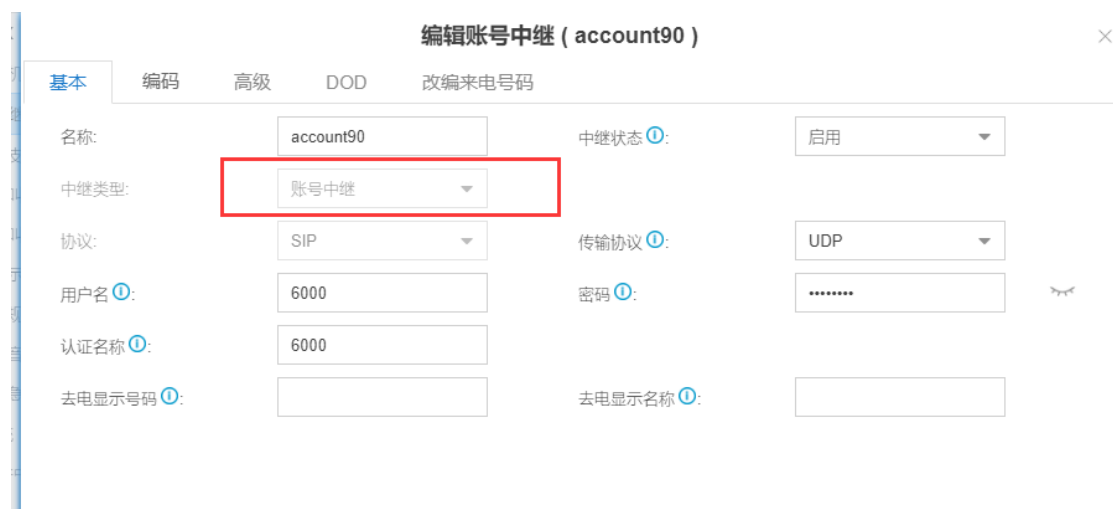
方案背景：

有的用户希望实现“外线长号”（也就是外线号码）能跟“内部短号”（也就是分机号）的对应。从外线呼入进来可以到分机、IVR、队列；内部分机可以通过外线往外拨打电话

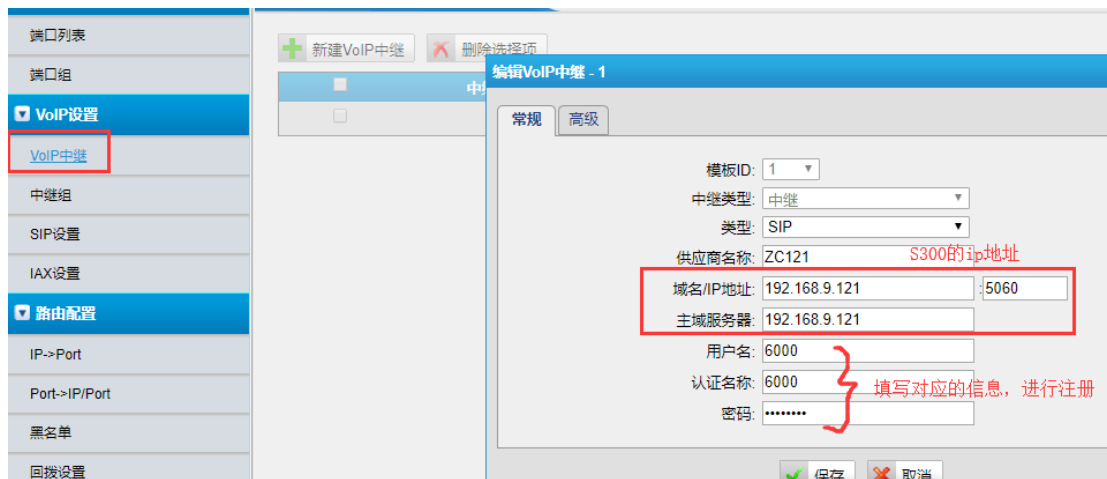


具体方案：

1、S300 创建账号中继，O口网关创建注册中继



The screenshot shows the '编辑账号中继 (account90)' configuration window. The '基本' tab is selected. The '中继类型' (Relay Type) is set to '账号中继' (Account Relay), which is highlighted with a red box. Other fields include: 名称 (Name): account90; 中继状态 (Relay Status): 启用 (Enabled); 协议 (Protocol): SIP; 传输协议 (Transport Protocol): UDP; 用户名 (Username): 6000; 认证名称 (Auth Name): 6000; 去电显示号码 (Outgoing Call Number): [empty]; 去电显示名称 (Outgoing Call Name): [empty].



查看中继的建立状态

中继状态	名称	类型	域名/IP/端口
✔	account90	SIP-Account	192.168.9.90:5060

状态	中继名称	类型	用户名	域名/IP地址	可到达
已注册	ZC121	SIP	6000	192.168.9.121	OK

2、检查 TAO 口网关上的外线连接状态，确保外线可以使用

The screenshot shows the '端口中继状态' table with the following data:

端口	正常标识	可用时长 (秒)	状态
1	正常	不限	未连接
2	正常	不限	未连接
3	正常	不限	未连接
4	正常	不限	未连接
5	正常	不限	未连接
6	正常	不限	未连接
7	正常	不限	未连接

A red box highlights the '状态' column, and a red note says '在连接有外线的情况下会显示已连接' (Will show as connected when an external line is connected).

例如存在三条外线

端口 1 的外线号码 5503301

端口 2 的外线号码 5503302

端口 3 的外线号码 5503303

3、外线呼入配置

3.1 TAO 上先配置

port to ip-----表示从端口呼入进来，到对应分机的配置选项



以上的例子，热线号码填写为 501，表示呼入进来之后，会送到 S300 上的 501 分机上





S 系列上不需要配置呼入路由，会根据热线号送到对应的分机上

3.2 呼入到 IVR 中



S 系列上不需要配置呼入路由，根据热线号送到对应的 VIR-6500

3.2 呼入到队列



S 系列上不需要配置呼入路由，根据热线号送到对应的 Queue-6700

4、分机通过外线呼出

4.1 S 系列上配置



4.2 TA0 口上配置

ip to port-----分机呼出的配置选项

端口列表

端口组

VoIP设置

VoIP中继

中继组

SIP设置

IAX设置

路由配置

IP->Port

Port->IP/Port

黑名单

回拨设置

+ 新建IP->Port路由 ✖ 删除选择项

新建IP->Port路由

路由ID: 1

简单模式: 是 如果选择是, 所有分机都可以通过端口组的外线呼出

路由名称: out1

来电匹配:

呼入来源于: SIP 中继 -- ZC121 选择对应的中继

来电处理:

来电送往: 端口组1 -- group

热线号码:

✔ 保存 ✖ 取消

以下是分机通过对应的外线呼出, 一对一

VoIP设置

VoIP中继

中继组

SIP设置

IAX设置

路由配置

IP->Port

Port->IP/Port

黑名单

回拨设置

网关设置

常规设定

语音文件设置

路由ID: 1

简单模式: 否

路由名称: out1

来电匹配:

呼入来源于: SIP 中继 -- ZC121

呼入模式: 501 匹配呼入分机

DID 号码: . 一个点

DID绑定号码:

启用回拨: 否 [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 端口1 -- FX01 从第一条外线呼出

热线号码:

VoIP设置

VoIP中继

中继组

SIP设置

IAX设置

路由配置

IP->Port

Port->IP/Port

黑名单

回拨设置

网关设置

常规设定

路由ID: 1

简单模式: 否

路由名称: out2

来电匹配:

呼入来源于: SIP 中继 -- ZC121

呼入模式: 502

DID 号码: .

DID绑定号码:

启用回拨: 否 [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 端口2 -- FX02

热线号码:



The screenshot displays the Yeastar configuration interface for SIP routing. The left sidebar shows the navigation menu with '路由配置' (Routing Configuration) selected, and 'IP->Port' highlighted. The main configuration area is divided into three sections:

- 路由ID:** 1
- 简单模式:** 否
- 路由名称:** out3
- 来电匹配:**
 - 呼入来源于: SIP 中继 -- ZC121
 - 呼入模式: 503
 - DID 号码: .
 - DID 绑定号码: (empty)
 - 启用回拨: 否 (with a link to '回拨设置')
- 来电处理:**
 - 来电送往: 端口3 -- FXO3
 - 热线号码: (empty)

5. 进行呼入呼出的测试