
S 系列与 TG 网关点对点对接，实现分机与端口一一对应

适用型号：S 系列+TG 网关

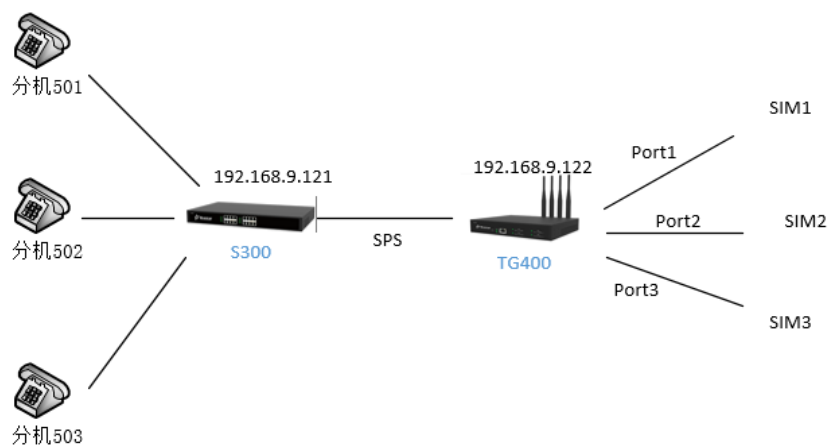
方案背景：

有的用户希望实现，内部分机拨打外线电话，固定使用 TG 上的某一个口出去；
外部人员拨打 TG 上的号码，对应到某一个分机

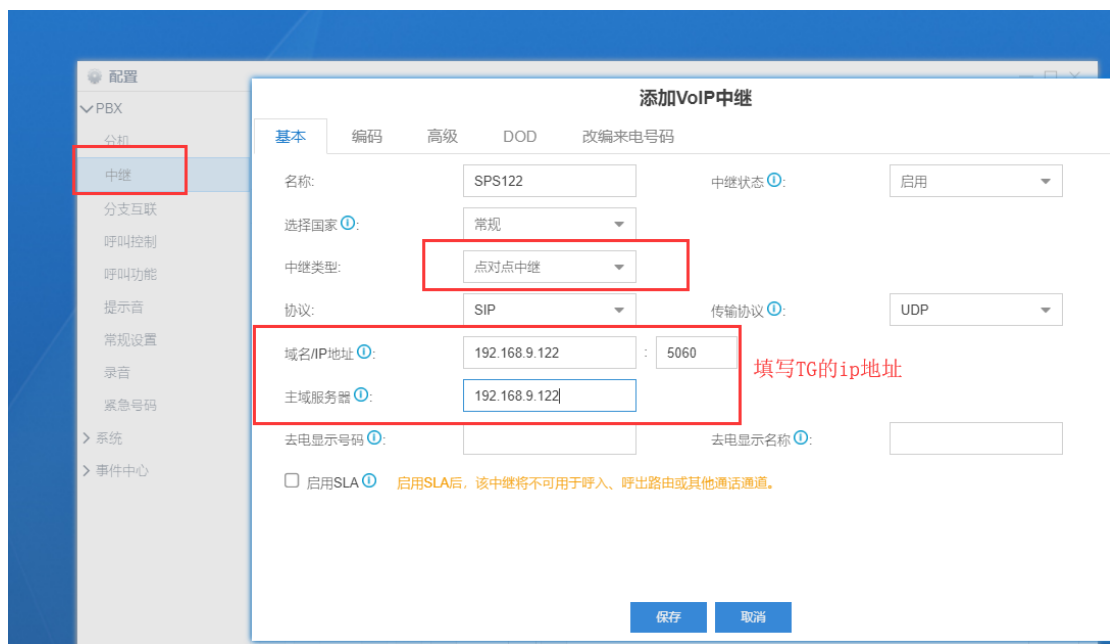
501 分机通过端口 1 呼入呼出

502 分机通过端口 2 呼入呼出

503 分机通过端口 3 呼入呼出

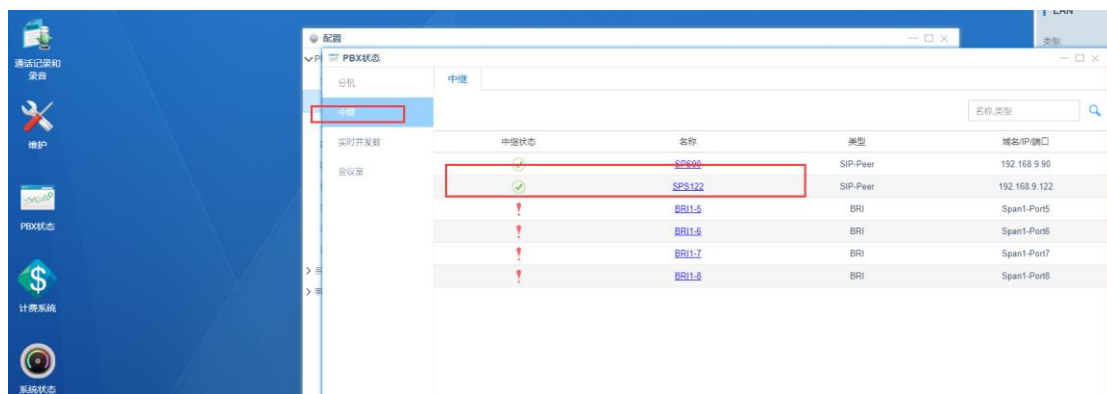
**具体方案：**

- 1、在 S300 和 TG 网关上分别创建对应的中继-----通过点对点中继建立连接



查询对应中继情况

系统状态	中继状态																																						
<ul style="list-style-type: none"> 中继状态 网络状态 系统信息 报告 通话记录 系统日志 故障诊断 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>端口</th> <th>中继名称</th> <th>状态</th> <th>运营商</th> <th>移动号码</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Trunk1</td> <td></td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>状态</th> <th>中继名称</th> <th>类型</th> <th>用户名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auth. Sent</td> <td>to154</td> <td>SIP</td> <td>6100</td> </tr> <tr> <td>OK (2 ms)</td> <td>192.168.9.123</td> <td>SP-SIP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OK (4 ms)</td> <td>192.168.9.142</td> <td>SP-SIP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OK (7 ms)</td> <td>192.168.9.217</td> <td>SP-SIP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OK (12 ms)</td> <td>SPS121</td> <td>SP-SIP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OK (2 ms)</td> <td>to_192.168.9.141</td> <td>SP-SIP</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	端口	中继名称	状态	运营商	移动号码	1	Trunk1		--	--	状态	中继名称	类型	用户名	Auth. Sent	to154	SIP	6100	OK (2 ms)	192.168.9.123	SP-SIP		OK (4 ms)	192.168.9.142	SP-SIP		OK (7 ms)	192.168.9.217	SP-SIP		OK (12 ms)	SPS121	SP-SIP		OK (2 ms)	to_192.168.9.141	SP-SIP	
端口	中继名称	状态	运营商	移动号码																																			
1	Trunk1		--	--																																			
状态	中继名称	类型	用户名																																				
Auth. Sent	to154	SIP	6100																																				
OK (2 ms)	192.168.9.123	SP-SIP																																					
OK (4 ms)	192.168.9.142	SP-SIP																																					
OK (7 ms)	192.168.9.217	SP-SIP																																					
OK (12 ms)	SPS121	SP-SIP																																					
OK (2 ms)	to_192.168.9.141	SP-SIP																																					



2、检查 SIM 卡是否有插上去，状态情况

由于目前环境中 TG 只有一个 GSM 模块，这里以这个为例

端口	中继名称	状态	运营商	移动号码	可用时长(min)
1	Trunk1	!	--	--	Unlimited

此时的卡没有插上，显示如上情况

正常 SIM 注册上的话，红色框中为对应的信号

3、端口呼入配置

mobile to ip 用来配置从端口收到的来电，将其送给对应分机





S 系列上不需要配置呼入路由

4、分机从端口呼出

添加呼出路由

名称

拨号模式

呼出模式	删除前缀位数	前置	编辑	删除
X.				

中继

可选择

- BRI1-5 (BRI)
- BRI1-6 (BRI)
- BRI1-7 (BRI)
- BRI1-8 (BRI)
- SPS90 (SIP-Peer)

已选择

- SPS122 (SIP-Peer)

选择对应的外线

分机

可选择

- LOCAL - Group
- 500 - 500
- 501 - 501

已选择

- 501 - 501

基于分机通过外线呼出的权限

ip to mobile 表示从分机拨出的号码，从哪个对应的端口呼出

手机模块列表

- 模块组
- VoIP设置
- VoIP中继
- 中继组
- SIP设置
- IAX设置
- 常规设定
- 路由配置
- Mobile to IP
- IP to Mobile**
- 黑名单
- 回拨设置
- AutoCLIP 设置

+ 新建 IP to Mobile路由

编辑路由

简单模式 选择简单模式

路由名称

来电匹配:

呼入来源于

呼入模式 对应分机

DID 号码

DID绑定号码

启用回拨: [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 从哪个端口送出

热线号码:

二次拨号: 热线号码为空，不需要填写

呼出模式

删除前缀位数

增加前缀号码 后呼叫

模块组

- VoIP设置
- VoIP中继
- 中继组
- SIP设置
- IAX设置
- 常规设定
- 路由配置
- Mobile to IP
- IP to Mobile
- 黑名单
- 回拨设置
- AutoCLIP 设置

新建路由 X

简单模式 ①: 否

路由名称 ①:

来电匹配:

呼入来源于:

呼入模式 ①: 502

DID 号码 ①:

DID绑定号码 ①:

启用回拨: [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 模块 -- Trunk 2

热线号码:

二次拨号:

呼出模式 ①:

删除前缀位数 ①:

模块组

- VoIP设置
- VoIP中继
- 中继组
- SIP设置
- IAX设置
- 常规设定
- 路由配置
- Mobile to IP
- IP to Mobile
- 黑名单
- 回拨设置
- AutoCLIP 设置

新建路由

简单模式 ①: 否

路由名称 ①:

来电匹配:

呼入来源于:

呼入模式 ①: 503

DID 号码 ①:

DID绑定号码 ①:

启用回拨: [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 模块 -- Trunk 3

热线号码:

二次拨号:

呼出模式 ①:

5、进行呼入呼出测试