

I PPBX 实现注册式 sip 中继

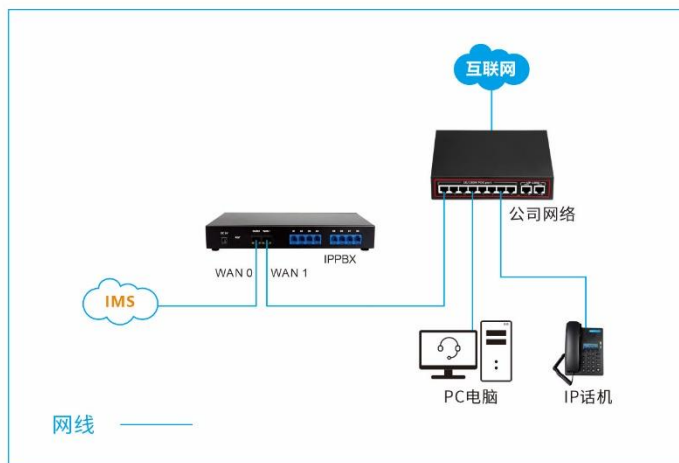
SIP 中继一般是作为传统电话的 PSTN 线路的替代。他可以使得语音，视频等多媒体会话能够在 IP 网络上传输

SIP 中继服务商一般会提供两种对接方式：

- (1) 注册式 SIP 中继
- (2) 点对点 SIP 中继

SIP 中继的物理连接也有 2 种情况，有些平台商提供的 SIP 服务与办公网络是共用的，那这种接线就是最普通的接法；有些平台商会单独提供一根网线走 SIP 协议，与办公网络是独立。那么此时接线如下，同时按照下图方法配置 IP 参数。这样就可以实现 IPPBX 通过 WAN0 口与 SIP 平台交互数据，同时局域网内的电脑可以访问 IPPBX 的 web 端

本案例介绍注册式 SIP 中继的配置方法，案例中的数据都是一些用户的真实注册信息，因此为了避免泄露重要的数据信息，某些数据我们会做模糊处理。同时采用的连接方式是 SIP 中继线路与办公网络共用，因此 IPPBX 只要设置本公司的网段，然后 WAN0 口接公司交换机上。



系统管理 >> IP设置

IP设置

IP获取类型: 静态分配

IP地址: 192.168.123.10

子网掩码: 255.255.255.0

网关地址: 192.168.123.254

DNS: 192.168.123.254

MAC地址: 8c:1f:64:08:bd:3d

协议VLAN: 0 0表示不启用VLAN

协议VLAN优先级: 0

媒体VLAN: 0 0表示不启用VLAN

媒体VLAN优先级: 0

其他网段设置

序号	IP启用	IP地址	子网掩码	网关	VLAN	VLAN优先级
1	关闭				0	0
2	关闭				0	0

提交 重置

配置方法如下：

1. 从 SIP 平台商那里获取到 SIP 中继的注册信息

例如：某用户从 SIP 平台商获取的信息如下

SIP Information of Tele Wave

Dear Concern ,

Please find the updated credentials below –

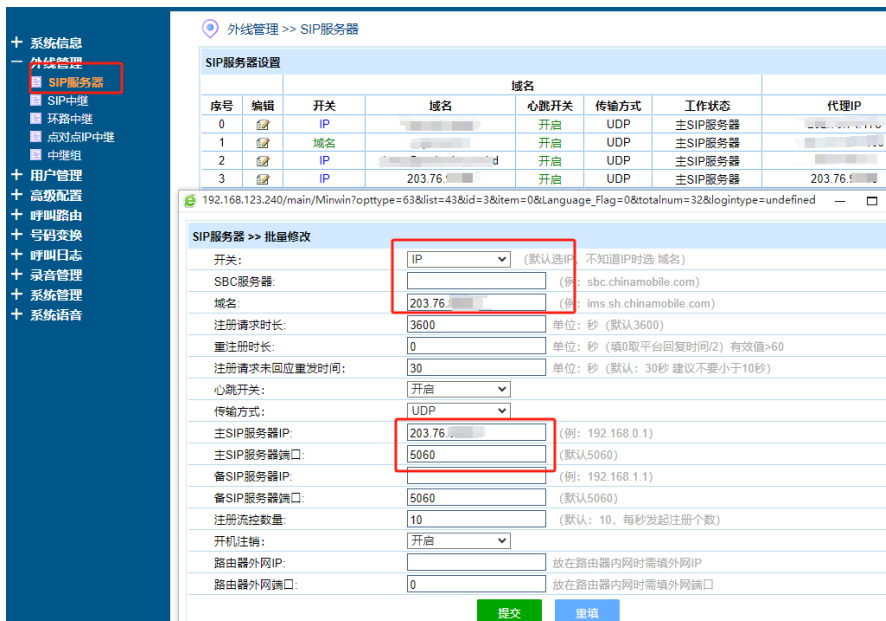
DID	Password	SIP Server
0967877		203.76.

For CDR and Billing Portal

USER	Password	CDR & Billing Portal
0967877		https://vsapp.link3.net/vup

使用的 IPPBX 信息:PX404 (192.168.123.100)

2. 连接 SIP 服务器



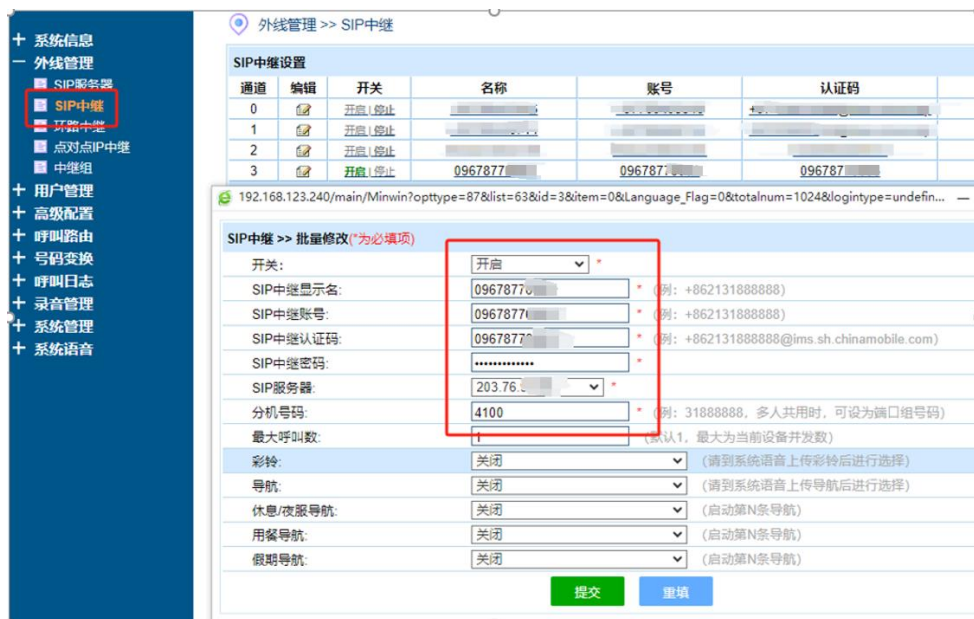
在浏览器输入 192.168.123.10，输入用户与密码（默认为 admin/admin）登录后
 域名：如果平台商提供了域名，可以填写域名，开关那里可以选择“域名”项；如果
 平台商提供的是 IP，这里就填写 IP，开关那里选择“IP”项

主 SIP 服务器 IP：填写平台商提供的 IP

主 SIP 服务器端口：平台商提供的注册端口，一般都为 5060

提交后，刷新浏览器，状态栏显示正常即可

3. 填写 SIP 中继信息



根据平台商提供的账号与密码，填写，选择平台商服务器

分机号码：设置此中继呼入后响铃 4100 端口组内成员

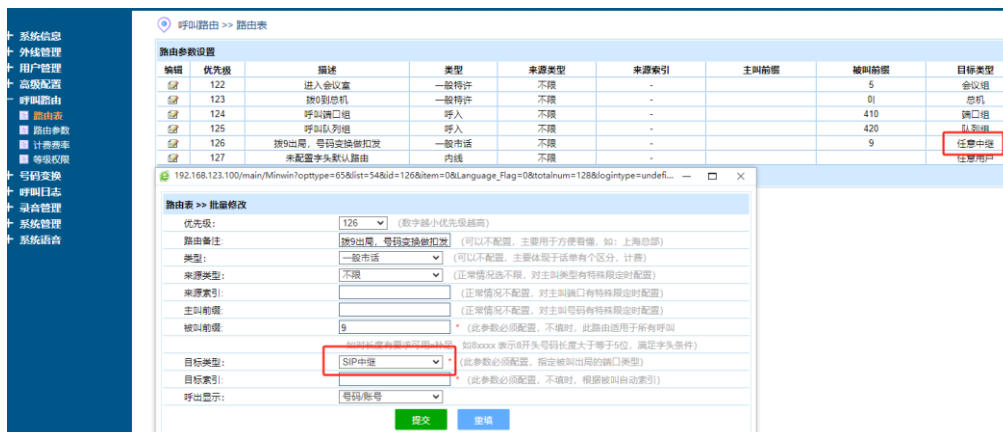
如果网络正常，填写数据正常，提交后如下图显示，“SIP 注册状态” 栏显示“已注册”

ID	Edit	Switch	Name	Account	Authentication	Password	SIP Server	SIP Reg State	Phone Num
0		Enable/Disable	0967877...	0967877...	0967877...	*****	203.76...	Success	4100

到此步，用你的手机呼叫 0967XXXX 号码时，4100 端口组成员响铃，接听即可通话

4. 设置路由

因为系统默认配置呼出路由优先从模拟中继呼出，但是此系统只用 SIP 中继，因此需要在路由中设置呼出时使用 SIP 中继呼出



查看路由表的目标类型，发现不是设置为 SIP 中继类型，全部修改为 SIP 中继
同时将号码替换表这个菜单下的参数也做同样操作（将目标类型全部修改为 SIP 中
继）



设置完成后，呼出呼入可以正常使用