

GoIP 首次使用向导

本文仅仅是简易使用向导,并不涵盖 GoIP的所有选项。如要全面了解 GoIP,请阅读说明书。

1.注意事项

如果你是第一次使用 GoIP, 那么首先必须了解以下注意事项:

- a. 不支持热拔插 SIM卡,必须在设备(或线路)关闭的情况下才能拔插 SIM卡;
- b. 不能在未连接天线的情况下插入 SIM 卡运行设备;

2.如何访问 GolP的管理页面?

GolP有两个网口,分别是LAN口和PC口。

LAN口为 GoIP连接网络的接口,默认设置为 DHCP(默认获取 IP); PC口则是扩展接口,通常是不需要连接的,默认设置为固定 IP: 192.168.8.1。 我们建议通过 PC口来进行第一次的访问和设置 GoIP。方法如下:

- a. 设置电脑的本地连接为固定 IP: 192.168.8.2;
- b. 用一根网线直接连接到 GoIP的 PC口;
- c. 打开电脑的浏览器,在地址栏输入 192.168.8.1并回车,接着输入用户名和密码(默认都是 admin)。

接下来,去到如下图所示的"配置→网络配置",把LAN口的网络配置调整到需要的模式。例如设置为局域网的固定 IP,如图:

10 .*	网络配置			
		固定IP ▼	PC	固定IP ▼
配置	IP地址	192.168.1.11	IPtett	192.168.8.1
CT ->>+	子阿掩码(可选)	255.255.255.0	子网摘码	255.255.255.0
用尸选坝	默认路由	192.168.1.1	DHCP服务	● 启用 ● 禁用
网络配置	主域名服务器	192.168.1.1	起始地址	192.168.8.100
VoIP基本配置	第二域名服务器(可选)	202.96.134.133	结束地址	192.168.8.120
VoIP高级配置	802.1q VLAN	○ 启用 ● 禁用	子网摘码(可选)	
棋休配罟	PPTP VPN	◎ 启用 ● 禁用	默认网关(可选)	
	LAN口速度	自动 🔻	域名服务器(可选)	
呼出管理		高级>>	备用域名服务器(可选)
呼出认证	PING	◎ 禁止 ⑧ 允许		高级>>
呼入管理				
呼入认证	保存改动			

下次访问控制 GolP 时,可以使用同一子网的电脑访问这个固定 IP。而不用再通过 PC 去访问这么麻烦了。

下图是 GoIP的综合状态页面,学会查看状态对排查和解决某些简单问题很有帮助。

8 信号
24:08 18
24:08 20
24:08 18
19:08 18
19:08 <mark>99</mark>
19:08 <mark>99</mark>
19:08
19:08

列 1: 线路的"启用/关闭"状态,点击 Y/N可关闭/启动线路;

列 2: 是否检测到 SIM卡;

列 3: 是否连接到 GSM网络;

列 4: 是否连接到软交换平台;(注:如果线路未连接 GSM,该线路不会连接 VoIP。)

列 5: 信号强度,有效值为 0~31,99为无信号。(通常信号 15以上即为良好。)

3.如何设置 GoIP 投入使用?

基本思路:

- 1. 在软交换平台(或者 IPPBX等)上添加中继网关线路,并按需设置拨号规则;
- 2. 设置 GolP的"配置→VolP基本配置"连接到平台。

下面讲解几个经典案例,分别是:

- a) 对接到 VOS
- b) 对接到 Elastix

3.1 如何对接 GoIP 到 VOS?

下图解释了在 VOS中, 落地呼叫的基本流程(仅供参考)。



关于 VOS的分机、账户、费率等设置,本文不做讲解。若需了解,请咨询 VOS的支持部门。这里只介绍 GoIP 如何对接到 VOS。

3.1.1 添加落地网关账户

在导航中双击"落地网关",打开落地网关设置面板:



按照下图顺序添加落地网关 ID:



特别说明: 网关前缀是 VOS选择落地线路的基本依据。如上图,前缀为"0,1,2",即该 落地线路接受被叫号为 0、1 或 2 数字开头的呼叫请求。可以说,"网关前缀"就是 VOS的呼 出规则。请根据实际需求分配网关前缀。

3.1.2 设置 GoIP 连接到 VOS

把上面添加的落地网关 ID 填写到 GoIP的"VoIP基本配置"中,如下图:

чт .×	SIP呼叫设置	
大心	配置模式	单服务器模式 ▼
配置	电话号码	goip-01
田台地支	显示名	
用广选坝	认证EID	goip-01
网络配置	密码	••••
VolP基本配置	代理服务器	
VolP高级配置	注册服务器	38.213.30.204
雄体码罢	注册超时(秒)	60
	Outbound Proxy	
呼出官理	归属域	
呼出认证	后备服务器	○ 启用 ● 禁用

最基本的设置已完成,切换到 GolP的状态页面,等待大约 30秒,看是否连接成功。如下图,VolP状态为Y,则说明连接成功。

业本	综合状态									
14.725 (h)	选择	线路	启用	SIM	GSM	VOIP	状态	SMS	ACD(秒)	ASR(%)
综合状态		1	Υ	Y	Υ	Y	IDLE		0	0
基本状态		2	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
GSM状态		3	Υ	Y	Υ	Y	IDLE		0	0
		4	Υ	Y	Y	Y	IDLE		0	0
SIMIU于IUI将移伏念		5	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
配置		6	Υ	Y	Y	Y	IDLE		0	0
一十日		7	Υ	Y	Y.	Y	IDLE		0	0
上央		8	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0

如果 VOS的分机、账户管理、费率等都已设置好,就可以正常通过 GoIP呼出电话(落地)了。

3.1.3 如何上车到 VOS

首先设置 GoIP的呼入管理。如下图,修改主叫号码(CID)透传模式,为每一条线路设置一个固定的转入号。当 SIM卡接收到来电时,GoIP将自动把来电转到 VOS,被叫号为"转移号码"中指定的号码。

ш х	呼入管理		
次念	用户无输入超时(秒)	60	
配置	CID穿透模式	使用CID作为SIP主叫₹▼	
用户选项网络配置	CID前缀 乳糕路1 ④线路2 ●线 明https://www.sec.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.	路3 ○ 线路4 ○ 线路5 ○ 线路6 ● 启用 ○ 禁用	◎ 线路7 ◎ 线路8
VoIP基本配置	转移号码	1001	
VoIP高级配置	「「「「「」」「「」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」」	禁用 ▼	
媒体配置	GSM群模式	禁用 ▼	
呼出管理	来电自动黑名单	◎ 启用 ● 禁用	
呼出认证		*自动配置其他线路	
呼入管理,	保存改动		

由于 VOS的落地网关账号是不允许上车的。当 GoIP作为落地网关连接 VOS的时候,VOS 将拒绝 GoIP转入的电话。我们的解决方案是,添加一个相同 ID、相同密码的对接网关账号, 使 GoIP既是落地网关,也是对接网关。如下图:

🙆 粘贴	🚭 添加 [) 刪除 (🕽 应用 🤇	9 导出	导入100110				
快捷导航	落地网关 🛛 🛪	持网关 ×	100000	011110101	01100001	1111000	01000000	0111101	1110
▲ 网关ID goip-01	锁定类型 无锁定	权限类型 国内长途	线路数量 8	所 属 软交换 所有	补充设置	IP地址	账户号码 test	账户名称	<u>密码</u> 1234
goip-01		国内下述	011010	別伯		0011111 1010001	lesi	1010001	1234

3.2 如何对接到 Elastix?

3.2.1 在 elastix 上添加 SIP Trunk

按下图所示的顺序操作,添加 SIP Trunk:

		System	Agenda	Email	Fax 1	РВХ
PI	3X Configuration Operator Pa	nel Voice	email	Monitoring	Batch Configurations	Conferenc
	PBX Configuration					
	Basic					
1	Extensions	Add a	Trunk			
	Feature Codes	Guller				
	General Settings	Add SI	P Trunk 3			
	Outbound Routes	O Add DA	AHDI Trunk			
	Trunks 2 Inbound Call Control	🛛 Add Za	ap Trunk (DAI	HDI compatib	oility mode)	

参考下图设置:

Add SIP Trunk		
General Settings		
Trunk Name:	goip-01	
Outbound Caller ID:		
CID Options:	Allow Any CID	
Maximum Channels:	8	
Disable Trunk:	Disable	
Monitor Trunk Failures:		Enable
Dialed Number Mani	nulation Rules	
(prepend) + prefix	match pattern	8
+ Add More Dial Pattern F	ields Clear all Fields	
Dial Rules Wizards:	(pick one)	٣
Outbound Dial Prefix:		
Outgoing Settings		
Trunk Name:	roip-01	
PEER Details		
host=dynamic		
secret=1234 type=friend		
context=from-trunk		

绿色荧光笔标记的部分就是 ID 和密码。

在点击提交按钮 Submit Changes 后,会弹出下面的警告信息:

It is highly recommended that you define an Outbound Caller ID on all trunks, undefined behavior can result when nothing is specified. The CID Options can control when this CID is used. Do you still want to continue?

请忽略这个警告,点击"确定"继续下一步操作。别忘记应用修改,如下图:

S	System	Agenda	Email	Fax	PBX	IM
X Configuration Operator Par	rel Voice	mail	Monitoring	Batch Configurations	Conference	
PBX Configuration			~			
				Apply Configura	tion Changes H	ere
Basic				<u></u>		
Extensions	Edit SIF	P Trunk				

3.2.2 设置呼出规则"Outbound Routes"

这里以一个简单的呼出规则作为示例。当匹配到被叫号的前缀为9时,则删掉第一位数字9,叫呼叫发送至 SIP Trunk——"goip-01"。如下图:

Basic	Add Douto		
Extensions	Add Roule		
Feature Codes			
General Settings	Route Settings		
Outbound Routes			
Trunks	Dauta Namai	0 collevit	
Inbound Call Control	Route Name.	9_callout	
Inbound Routes	Route CID:		Override Extension
Zap Channel DIDs	Route Password:		
Announcements	Route Type:	Emergency Intra-	Company
Blacklist	Music On Hold?	dofault T	company
CallerID Lookup Sources	Music Off Hold?	uerauit •	
Day/Night Control	Time Group:	Permanent Route	▼
Follow Me	Route Position	Last after 9_callout	T
IVR			
Queue Priorities	Additional Settings		
Queues			
Ring Groups	PIN Set:	None 🔻	
Time Conditions			
Time Groups	Dial Patterns that w	ill use this Route	
Internal Options & Configuration	,		
Conferences	(propond)+0) ur	
Languages	(prepend) + 9		
Misc Applications	+ Add More Dial Patte	ern Fields	
Misc Destinations	Dial patterns wizard	ds: (pick one)	•
Music on Hold			
PIN Sets	Trunk Sequence for	Matched Routes	
Paging and Intercom	*		
Parking Lot	0 goin-01 T		
System Recordings			
VoiceMail Blasting			
Remote Access	4		
Callback	Submit Changes		
■ 国区 ■	1 签礼所书的抽支	旦右一个""的	
付加任忌, 以下观则中	,即大四祖的地力;	化作 1 印。	
(prepend) + 9	1.	/ CallerId]

3.2.3 设置 GOIP 连接到 elastix

把上面添加的 SIPTrunk 的 ID 和密码,以及 elastix的 IP 地址填写到 GOIP 的"基本 VOIP 配置中":

ль х	SIP呼叫设置	
状 心	配置模式	単服务器模式 ▼
配置	电话号码	goip-01
田台准委	显示名	
用广选坝	认证ID	goip-01
网络配置	密码	
VolP基本配置	代理服务器	
VoIP高级配置	注册服务器	38.213.30.204
棋 体 即 罟	注册超时(秒)	60
	Outbound Proxy	
呼出官理	归属域	
呼出认证	后备服务器	◎ 启用 :● 禁用

切换到 GOIP的状态页面,等待大约 30秒,看是否连接成功。如下图,VOIP状态为Y,则说明连接 Elastix成功。

业本	综合状态									
14.723 (h)	选择	线路	启用	SIM	GSM	VOIP	状态	SMS	ACD(秒)	A SR(%)
综合状态		1	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
基本状态		2	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
GSM状态		3	Υ	Y	Y	Y	IDLE		0	0
		4	Υ	Y	Y	Y	IDLE		0	0
SIMI呼叫特移状念		5	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
配置		6	Y	Y	Υ	Y	IDLE		0	0
-		7	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0
上县		8	Y	Y	Y	Y	IDLE		0	0

至此,简单设置完成,可以通过 GOIP 落地和上车了。关于上车,请参考上一节的 3.1.3, 在"呼入管理"中为各线路设置固定的转入号即可。