

如何对接MyPBX和NeoGate TG

网关

版本 1.0

日期: 2015.03.07

厦门朗视信息科技有限公司

目录

1.	说明	. 3
2.	对接 MYPBX 和 NEOGATE TG	. 4
	2.1 在 MyPBX 上新建 SIP 中继 2.2 在 NeoGate TG 上新建 VoIP 中继	4 . 5
3.	IP TO MOBILE	.6
	 3.1 在 MyPBX 上新建呼出路由 3.2 在 NeoGate 上新建策略为 "Balance"的模块组 3.3 新建 IP to Mobile 路由 	6 . 7 7
4.	MOBILE TO IP	.9
	4.1 在 NeoGate TG 上新建 Mobile to IP 路由 4.2 在 MyPBX 上新建呼入路由	. 9 10



1. 说明

本文档介绍如何通过 SIP 中继对接 MyPBX 和 NeoGate TG 网关。以下配置均以 NeoGate TG400 为例,其他型号的 TG 产品操作方式一致。

目的:

1. 由 MyPBX 的分机发起呼叫,并最终通过 NeoGate TG 的 GSM 中继呼出。

2. 通过 NeoGate TG 接受呼叫,并最终由 MyPBX 的分机接听来电。

环境:

MyPBX的IP地址: 192.168.6.132 NeoGate TG400的IP地址: 192.168.6.142



图 1-1 对接 MyPBX 和 NeoGate TG 网关



2. 对接 MyPBX 和 NeoGate TG

2.1 在 MyPBX 上新建 SIP 中继

点击 "PBX→VoIP 中继→新建服务供应商", 在弹出的窗口中输入 NeoGate TG 的 IP 地址, 如下图。

MyPBX	5		PBX	服告		议 退出
▶ 分机 ▼ 中维	VoIP中继					
物理中继 VoiP中继	▶ VolP中继	新建服务供应商	类型:	SIP 🔻		
 □ 軒出设置 □ 軒入设置 			供应商名称: 城名/IP地址:	NeoGate_TG 192.168.6.142		: 5060
〕语音文件设置 ▶ 基本设置	▶ 服务供应商		最大通话数 ① ∶ 协议:	0 UDP -		
▶ 高级设置	±		Qualify: DTMF模式:	rfc2833	•	
	1 3.	呼出显示号码:				
	19:					
			_			
		DOD:	绑定分机	ቢ: 601 ▼ 保存 🔀 取	↑添加DOD 消	↑批里添加

图 2-1 新建 SIP 中继

点击"保存"和"应用所做的更改"后,可以在"状态→中继状态"中看见所创建中继的状态为"OK (Xms)"。

注:Xms 表示网络延迟。



图 2-2 中继状态



2.2 在 NeoGate TG 上新建 VoIP 中继

点击 "网关→VoIP 中继→新建 VoIP 中继"	在弹出的窗口中 MyPBX 的 IP 地址,	如下图。
----------------------------	------------------------	------

NEUGAT	.	であった。	》 系统	运 短信中心		() 退出
手机模块列表 VolP设置 VolP中維 中維組 SIP设置 はX:役置 常规设定 予 路由配置	新建VoIP中继 新建VoIP中继 新建B5供应商 常規	中继类型: 类型: 供应商名称: 域名/IP地址:	服务提供商 SIP MyPBX 192.168.6.132	•	0	x

图 2-3 新建 VoIP 中继

中继类型:服务提供商 供应商名称:MyPBX 域名/IP 地址: 192.168.6.132

点击"保存"和"应用所做的更改"后,可以在"状态→中继状态"中看见所创建中继的状态为"OK (Xms)"。

注:Xms表示网络延迟。

NEUGAT	Ē		- Real Provide Address of the second se	B Star	了 (系统 短信		议 退出
▼ 系绕状态	中继状态						
中继状态	端口	中维名称	状态	信号	强度	运营商	可用
	1	GSM1	失败	请插入:	SIM≑	-	不
	2	GSM2	失败	请插入	SIM卡		不
	3	GSM3	空闲	T i	al	CHINA MOBILE	不
	4	GSM4	失败	请插入:	SIM≉	-	不
	状态	; ф	维名称	类型	用户名	域名/IP地址	可到
	OK (2 1	ms) <u>M</u>	I <u>VPBX</u>	SP-SIP		192.1 <mark>68.6.1</mark> 32	OK (2

图 2-4 中继状态

3. IP to Mobile

在本节中,我们将配置实现"由 MyPBX 的分机 300 发起呼叫,并最终通过 NeoGate TG 的 GSM 中继呼出"。





图 3-1 IP to Mobile

3.1 在 MyPBX 上新建呼出路由

点击"PBX→呼出路由→新建呼出路由",在弹出的窗口中配置相应信息,如下图。

MyPBX			PBX	报告		() 退出
▶ 分机	呼出路由					
▶ 中维		新建呼出路由				х
☑ 盱出设置		路由名称 🛈 :	To_NeoGateTG			-
呼出路由		密码:		PIN 设置		
速拨设置		支持T.38传真 Û :	否 •			
▶ 呼入设置		循环抓取①:	否 •	•		
语音文件设置		小公时间:				_
▶ 基本设置		拔号模式 ♥ 呼出模式 删除前	缀位数	前置		
▶ 高级设置		X. 0			×	
		★ 添加 拔出电话的分机 可用的分机 302(SIP) 304(SIP) 305(SIP) 601(FXS) 602(FXS)	2 → ← ≪≪	选中 00(SIP)	69	
		通过以下中继呼出♥ 可用的中维		选中	的	
		E1Trunk1(E1)	»» → ← ««	eoGate_TG(SPS)]	
			/छ / ज मा २४			
		图 3-2 新建呼出路中	1末1于 💢 駅洞			

呼出模式: "X." 删除前缀位数: 0 用于呼出的中继: Neogate_TG(SPS)



3.2 在 NeoGate 上新建策略为 "Balance" 的模块组

当 NeoGate TG 上有多个 GSM 模块可用时,可以通过"模块组"功能来统一调用这些模块。 例如:用户想实现"在 MyPBX 发起的呼叫可通过 NeoGate TG 的最少使用的 GSM 模块呼出"。

点击"网关→模块组→增加模块组",在弹出的窗口中选择策略为"Balance",并把需要组成同一个模块组的 GSM 模块移动到"已选中继",如下图。

NEUGATE	1	一 状态	》 系统	短信中心	いた 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	() 退出
 □ 手机模块列表 手机模块列表 <u>模块组</u> 呼叫等待 	模块组 ● 増加模块组 ¹ 増加模块组					x
呼叫转移 「NoIP没罢		名称①:	ALL_GSM			
□ 済由配置	成员 可用模块	東助♥:	mpfr Still St	已迭中维 1 2 3 4		
		✔ 保	存 🔀 取消			

图 3-3 增加模块组

点击"保存"和"应用所做的更改"。

3.3 新建 IP to Mobile 路由

点击"网关→IP to Mobile→新建 IP to Mobile 路由",在弹出的窗口中做如下配置。



NEUGAT	
▶ 手机模块列表	IP to Mobile
▶ VolP设置	金藤 - SF 2章 ID to Mobilo究在
☑ 路由配置	新建 in to Woblie由
Mobile to IP	简单模式 ①: 否 ▼
	路由名称❶: MyPBX_to_GSM
回拨设置	来电匹配:
	呼入来源于 SPS – MyPBX ▼
	呼入模式①:
	DID 号码 ^① :
	DID绑定号码 ^{UD} :
	局用凹版: 33 ▼ <u>回拨设置</u>
	来电处理:
	来电送往: 模块组 ALL_GSM ▼
	熟线号码●:
	IF出視式♥: ■ReativeChthe 0
	1995年前1282、▼. V Cigits nom leit 授加前線是忍① - EFFID
	2870年7月7日 - 7月7日 - 7月71日 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 717100 - 7171000 - 7171000 - 7171000 - 71710000 - 71710000 - 71710000000 - 71710000000000

图 3-4 新建 IP to Mobile 路由

简单模式: 否 注:将"简单模式"选择为"否",则将显示出其他配置选项。 呼入来源于: SPS-MyPBX 来电送往:模块组--All_GSM

点击"保存"和"应用所做的更改"以完成配置,此时即可使用 MyPBX 的分机发起呼叫,并通过 NeoGate TG 的 GSM 模块呼出。

4. Mobile to IP

在本节中,我们将配置实现"通过 NeoGate TG 接受呼叫,并最终由 MyPBX 的分机 300 接 听来电"。





图 4-1 Mobile to IP

4.1 在 NeoGate TG 上新建 Mobile to IP 路由

点击"网关→Mobile to IP→新建 Mobile to IP 路由",在弹出的窗口中做如下配置。

NEUGATE		
▶ 手机模块列表	Mobile to IP	
▶ VolP设置	🚽 新建 Mobile to IP路	#
☑ 路由配置	新建加西加克市面	×.
Mobile to IP	初走町山	
IP to Mobile		间申複式♥: □ ▼
黑名单		路由名称❶: To_MyPBX
回拨设置	来电匹配:	
	70	呼入来源于 模块 GSM3
		呼入模式 €:
		启用回拨: 否 ▼ 回拨设置
	来电处理:	
		来电话往: SPS MyPBX ▼
		然线写向▼: 300 座屮増+0-
		・」」「展入 V · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		增加前缀号码 €2: 后呼叫
		🖌 保存 🔀 取消

图 4-2 新建 Mobile to IP 路由

简单模式: 否

注:将"简单模式"选择为"否",则将显示出其他配置选项。

呼入来源于:模块—GSM3. 此处可以选择"模块"或"模块组",本例中已 GSM3 模块为例。

来电送往: SPS-MyPBX。所有通过 GSM3 模块接收到的来电都将通过该中继送往 MyPBX。 热线号码: 300。GSM3 模块接收到来电后,将自动把该号码送往 MyPBX。



4.2 在 MyPBX 上新建呼入路由

MyPBX			须 系统	PBX	服告		退出
▶ 分机	呼入路由						
▶ 中维	新建旺入路由	逢 呼入路由					x
▶ 盱出设置		常规		_			
💌 呼入设置			路由名称①:	From_NeoGate	eTG		
自动话务员(IVR)			DID号码 🤍 :	300			
响铃组				-			
呼叫队列			特色响铃 🛈 :	1			
会议室			启用回拨:	否 ▼ <u>回拨</u>	<u>设置</u>		
呼入路由		中绯①					
语音文件设置		中维			E	选择	
▶ 基本设置		E1Trunk1(E1)		»»	NeoGate_TG(SP	S)	_
■ 高级设置				→ ← ≪≪			
		工作日					
		办公时间:	default				_
		办公时间 目的地:	分机	•	分机 - 300		•
		非办公时间 目的地 :	分机	•	分机 - 300		-
		假期 假期:		•			
		目的地:	结束通话	-			•
		传真检测					
		目的地:	不检测	•			•

图 4-3 新建呼入路由

路由名称: From_NeogateTG

DID 号码: 300。DID 号码必须与 NeoGate TG 上的"Mobile to IP"中设置的"热线号码"一致。

选中的中继: Neogate_TG。此处选择与 NeoGate TG 对接的 SIP 中继。

目的地:分机 300。所有通过 NeoGate TG 的 GSM3 模块接收到的来电都将被分机 300 接听。

完成以上配置后,即可开始测试呼叫分机 300。当您拨打 GSM3 模块上的 SIM 卡号码 15105989843,即可使分机 300 振铃。

注: 在 NeoGate TG 上,如果没有为 Mobile to IP 路由设置"热线号码",则拨打 SIM 卡号码 15105989843 并接通后将听到"拨号音",此时需再次输入分机号才能成功呼叫对应分机。

[结束]

