

MG3000-R32 FXO 口落地应用指南

——远端分机

工程服务部 2009-01-01

【摘要】

MG3000-R32 FXO 口与 MG3000-R32 FXS 口做远端分机应用时，FXS 口号码可以实现与 FXO 口 PSTN 号码的一一对应。用户可以通过提机拨特定号码将呼叫送到 PSTN，或者通过热线的方式提机后将呼叫直接送到 PSTN，从 PSTN 进来的呼叫直接被送到 FXO 口对应的远端分机（远端坐席）上。组网方案如图 1 所示。

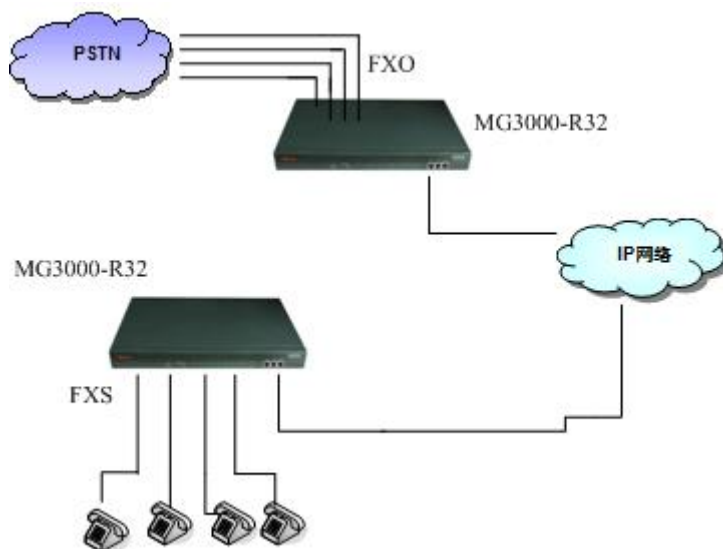


图 1 MG3000-R32 组网方案

本文档介绍了相关的配置方法用以实现此功能，您可以结合图片及说明来对设备进行配置，如仍存在疑问，请与大唐高鸿工程服务部取得联系：400-707-8778

一、整体配置过程

具体配置有以下两部分，如需要可直接点击图片链接查看：

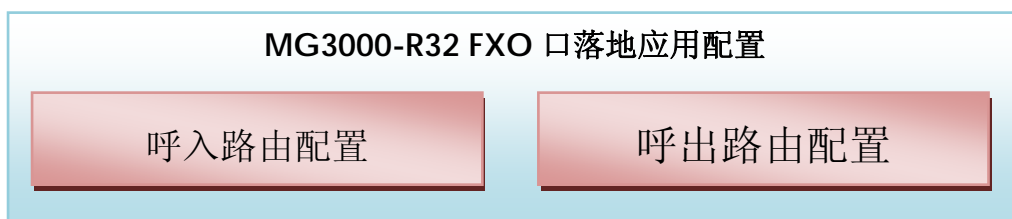


图 2 MG3000-R32 配置分类

二、呼叫从 PSTN 到远端分机的路由配置

假设 FXS 口 R32 的 IP 地址为: 192.216.6.32; FXO 口 R32 的 IP 地址为: 192.216.6.48。
 FXS 口 R32 一卡 1-4FXS 口端口号码分别为 1001、1002、1003、1004。FXO 口 R32 的相关配置如下:

1. 高级配置——>FXO 口功能:

图 3 FXO 口高级模式

端口	端口类型	话务台号码
1	FXS	
2	FXS	
3	FXS	
4	FXS	
5	FXO	1001
6	FXO	1002
7	FXO	1003
8	FXO	1004

图 4 设置话务台号码

2. 局向路由——>路由方向:

路由方向表 1-10		
索引号	拨出号码	路由方向
1 <input type="checkbox"/>	1.	点到点IP
2 <input type="checkbox"/>		
3 <input type="checkbox"/>		
4 <input type="checkbox"/>		
5 <input type="checkbox"/>		
6 <input type="checkbox"/>		
7 <input type="checkbox"/>		
8 <input type="checkbox"/>		
9 <input type="checkbox"/>		
10 <input type="checkbox"/>		

索引号	拨出号码	路由方向
<input type="text"/>	<input type="text"/>	PSTN

图 5 路由方向表

3. 局向路由——>呼出路由:

点对点呼叫路由表 1-10			
索引号	号码	IP地址	信令端口
1 <input type="checkbox"/>	1.	192.216.6.32	5060
2 <input type="checkbox"/>			
3 <input type="checkbox"/>			
4 <input type="checkbox"/>			
5 <input type="checkbox"/>			
6 <input type="checkbox"/>			
7 <input type="checkbox"/>			
8 <input type="checkbox"/>			
9 <input type="checkbox"/>			
10 <input type="checkbox"/>			

索引号	号码	IP地址	信令端口
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> (0~65535)

图 6 点对点呼叫路由表

三、 呼叫从远端分机到 PSTN 的路由配置

1. 远端分机和 PSTN 线——绑定

1.1 FXO 口 R32 相关配置

1.1.1 基本配置——>端口设置

卡号 子卡1 (4S40)

端口设置					
ID	范围	电话号码	注册状态	认证用户名	密码
1			未注册		
2			未注册		
3			未注册		
4			未注册		
5			未注册		
6			未注册		
7			未注册		
8			未注册		

应用 取消 全部删除

远端1001等四个分机分别对应这四个FXO口，互不影响。

图 7 设置FXO 口号码

1.2FXS 口 R32 相关配置

1.2.1 高级配置——>补充业务

选择卡号

卡号: 子卡1 (4S40)

选择端口号

端口号: 1

1-4端口需要分别设定热线功能，并分别应用。

使能配置

呼叫保持: off	呼叫转移: off
无条件前转: off	遇忙前转: off
无应答前转: off	有选择前转: off
主叫号码隐藏: off	禁止匿名呼叫: off
热线功能: on	免打扰: off
呼叫等待: off	

图 8 开通热线功能

热线配置

热线触发时间: 1 (0~10s)

热线电话号码: 5

5-8分别设定并应用

应用 取消

图 9 热线配置

1.2.2 局向路由——>路由方向

路由方向表 1-10		
索引号	拨出号码	路由方向
1 <input type="checkbox"/>	.	点到点IP
2 <input type="checkbox"/>		
3 <input type="checkbox"/>		
4 <input type="checkbox"/>		
5 <input type="checkbox"/>		
6 <input type="checkbox"/>		
7 <input type="checkbox"/>		
8 <input type="checkbox"/>		
9 <input type="checkbox"/>		
10 <input type="checkbox"/>		

拨出的任意号码将通过IP路由。

索引号	拨出号码	路由方向
<input type="text"/>	<input type="text"/>	PSTN

图 10 路由方向配置

1.2.3 局向路由——>呼出路由

点对点呼叫路由表 1-10			
索引号	号码	IP地址	信令端口
1 <input type="checkbox"/>	.	192.216.6.48	5060
2 <input type="checkbox"/>			
3 <input type="checkbox"/>			
4 <input type="checkbox"/>			
5 <input type="checkbox"/>			
6 <input type="checkbox"/>			
7 <input type="checkbox"/>			
8 <input type="checkbox"/>			
9 <input type="checkbox"/>			
10 <input type="checkbox"/>			

索引号	号码	IP地址	信令端口
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="(0~65535)"/>

图 11 点对点呼叫路由表

2. 远端分机和 PSTN 线非一一绑定

2.1 FXO 口 R32 相关配置

2.1.1 基本配置——>端口设置

卡号 子卡1 (4S40)

端口设置					
ID	范围	电话号码	注册状态	认证用户名	密码
1			未注册		
2			未注册		
3			未注册		
4			未注册		
5		9	未注册		
6		9	未注册		
7		9	未注册		
8		9	未注册		

应用 取消 全部删除

Copyright © (1995-2010) 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司版权所有

图 12 FXO 口配置

2.2 FXS 口 R32 相关配置

2.2.1 高级配置——>补充业务

选择卡号

卡号: 子卡1 (4S40)

选择端口号

端口号: 1

使能配置

呼叫保持:	off	呼叫转移:	off
无条件前转:	off	遇忙前转:	off
无应答前转:	off	有选择前转:	off
主叫号码隐藏:	off	禁止匿名呼叫:	off
热线功能:	on	免打扰:	off
呼叫等待:	off		

图 13 热线功能开通设置

热线配置

热线触发时间: 1 (0~10s) 热线电话号码: 9

应用 取消

图 14 热线配置

2.2.2 局向路由——>路由方向

路由方向表 1-10		
索引号	拨出号码	路由方向
1 <input type="checkbox"/>	.	点到点IP
2 <input type="checkbox"/>		
3 <input type="checkbox"/>		
4 <input type="checkbox"/>		
5 <input type="checkbox"/>		
6 <input type="checkbox"/>		
7 <input type="checkbox"/>		
8 <input type="checkbox"/>		
9 <input type="checkbox"/>		
10 <input type="checkbox"/>		

索引号	拨出号码	路由方向
<input type="text"/>	<input type="text"/>	PSTN

图 15 路由方向表

2.2.3 局向路由——>呼出路由

点对点呼叫路由表 1-10			
索引号	号码	IP地址	信令端口
1 <input type="checkbox"/>	.	192.216.6.48	5060
2 <input type="checkbox"/>			
3 <input type="checkbox"/>			
4 <input type="checkbox"/>			
5 <input type="checkbox"/>			
6 <input type="checkbox"/>			
7 <input type="checkbox"/>			
8 <input type="checkbox"/>			
9 <input type="checkbox"/>			
10 <input type="checkbox"/>			

索引号	号码	IP地址	信令端口
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> (0~65535)

图 16 点对点呼叫路由

2.2.4 FXO 口轮循方式设定

telnet 到 192.216.6.48, 通过一下命令将 FXO 口轮循方式改为递增, 远端分机相继摘机后, FXO 口以递增的方式接通 PSTN。

```
MG3000-R32:\syscfg>sppm
```

```
Port poll mode(0--round-robin mode, 1--increasing mode) [ 0 ]: 1
```

The command has been completed successfully!

注：落地网关的相关配置请参阅其他文档。如需要可向大唐高鸿客户服务部门索要。或登录大唐高鸿网站下载。