

MTG2000 中继快速配置手册



深圳鼎信通达股份有限公司

联系电话：0755-61919966

地址：深圳市南山区兴科一街万科云城一期七栋A座18楼

目录

关于本文档.....	3
适用对象.....	3
第一步：网口连接，修改 IP.....	4
第二步：配置 PRI 或 SS7 中继.....	4
第三步：添加 PSTN 分组.....	7
第四步：配置 SIP 中继.....	8
第五步：配置呼出和呼入路由.....	9

关于本文档

本文档主要描述 MTG2000 中继网关产品快速配置使用步骤。

适用对象

本手册适合下列人员阅读：

安装维护工程师
技术支持工程师
相关技术和市场人员

修订记录

文档名称	MTG2000 中继网关快速配置手册
手册版本	V2.0
日期	2017-2-27
作者	技术支持部
修正说明	

第一步：网口连接，修改 IP

设备开箱上机柜，设备上电，用网线将电脑直连设备 GE0 网管网口（默认 IP 地址 192.168.11.1），同时把电脑 ip 设置为 192.168.11.X，掩码 255.255.255.0，然后用浏览器直接访问 192.168.11.1。

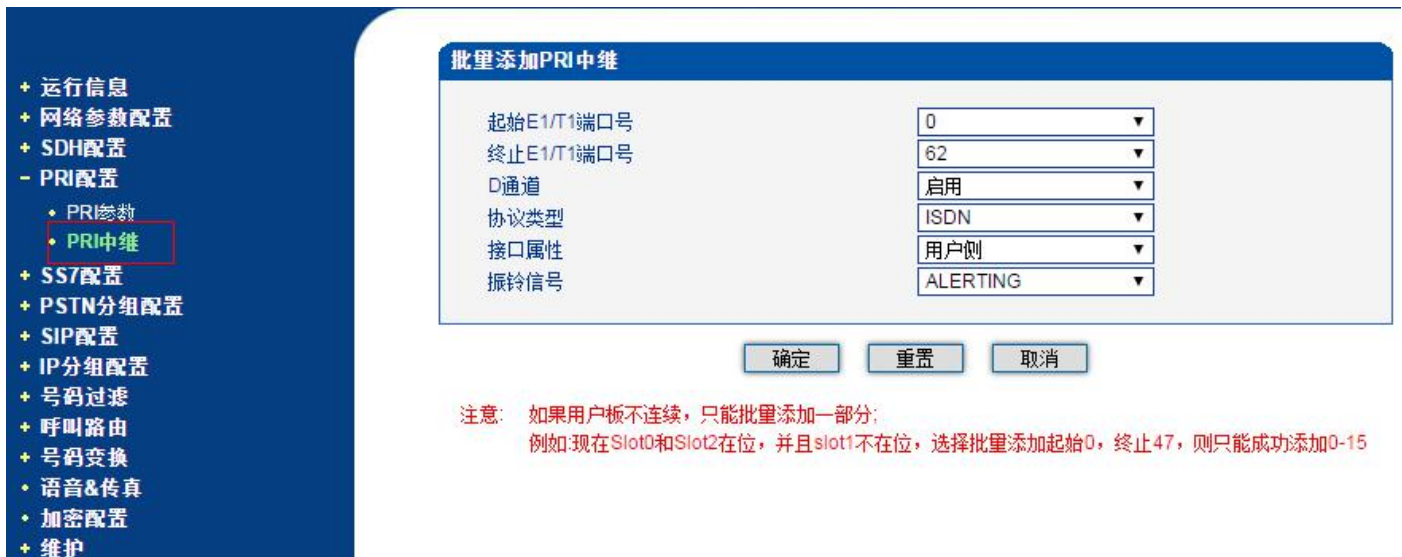
登陆设备 web，先配置 GE1 业务网口 IP 地址，如果申请了公网静态 IP 则配置公网 IP；如果 SIP 服务器在私网，则业务网口（GE1）的 IP 配成和服务器同一网段地址，配置保存重启生效。

备注：默认使用 GE1 网口跑业务。

第二步：配置 PRI 或 SS7 中继

1、PRI 配置方法（如果运营商开的是 SS7 中继，则不需要配置 PRI）

登陆 web，点开菜单栏 **PRI 配置-->PRI 中继**，添加一条 PRI 中继，中继名称自定义，接口标示符配置 0（和对端交换机一致即可），D 通道配置“启用”，E1/T1 端口配置对应的端口号，接口属性配置用户侧（对接运营商时配置用户侧，对接其他程控交换机时配置网络侧），协议类型和振铃信号默认配置。支持批量配置，比较方便，如下图



2、SS7 中继配置方法（如果运营商开的是 PRI 中继，则不需要配置 SS7 中继）

(1) 配置 ss7 中继前需运营商提供相关信息：业务类型（TUP/ISUP）、OPC 和 DPC 信令点码、信令通道时隙、电路 CIC 编号。以上信息确认后，先添加一条 SS7 中继。

中继编号	默认
中继名称	自定义
协议标准	国内一般是 ITU-CHINA
业务类型	申请线路是根据运营商指定

SPC 格式	24bits(8-8-8) 和十六进制 (Hex) 可以切换
OPC	由营运商提供
DPC	由营运商提供
APC	邻接信令点, 一般不用配置, 根据营运商那边配置而定
网络标示符	默认
SLTM 消息	默认
早期彩铃	默认



(2) 配置完 SS7 中继后再添加一条 SS7 链路。

中继编号	选择之前配置好的 ss7 中继编号
链路编号	默认选择 0, 有两条链路时另一条选择 1
信令链路编码	一般配置 0
E1/T1 端口号	信令链路所在 E1 端口号
时隙编号	信令时隙所占时隙编号, 默认 16 时隙, 有些营运商开的线路是 1 时隙
主叫号码类型	配置主叫号码属性类型, 一般选择未配置即可
被叫号码类型	配置被叫号码属性类型, 一般选择未配置即可
主叫呈现指示语	配置是否隐藏主叫号码属性
屏蔽指示语	默认
呼叫改发	默认
添加主叫结束标志	默认



(3) SS7 链路配置完成，接着配置 SS7 电路。

根据运营商提供的 CIC 起始编码配置，例：如果运营商从 0 开始编码，则中继配置起始时隙 0，起始 CIC 为 0，时隙总数 32。其他端口依次递增配置。支持批量配置。



- ✓ 对接有些运营商交换机时，配置 CIC 的时需空出信令所占时隙。例如线路信令时隙占用 16 时隙，SS7 电路配置如下，一般情况不需要这么配置。

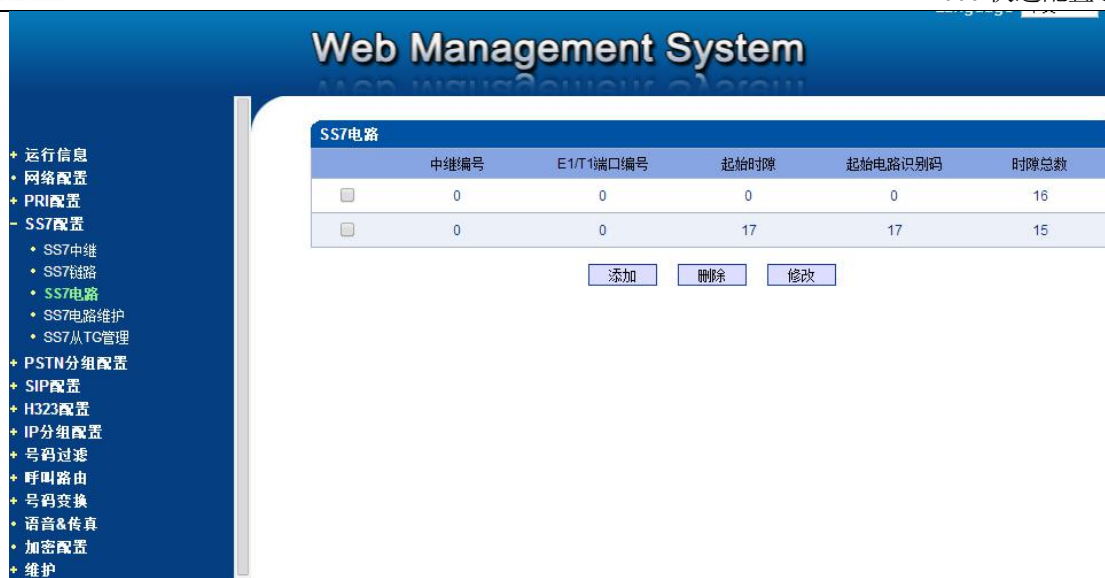
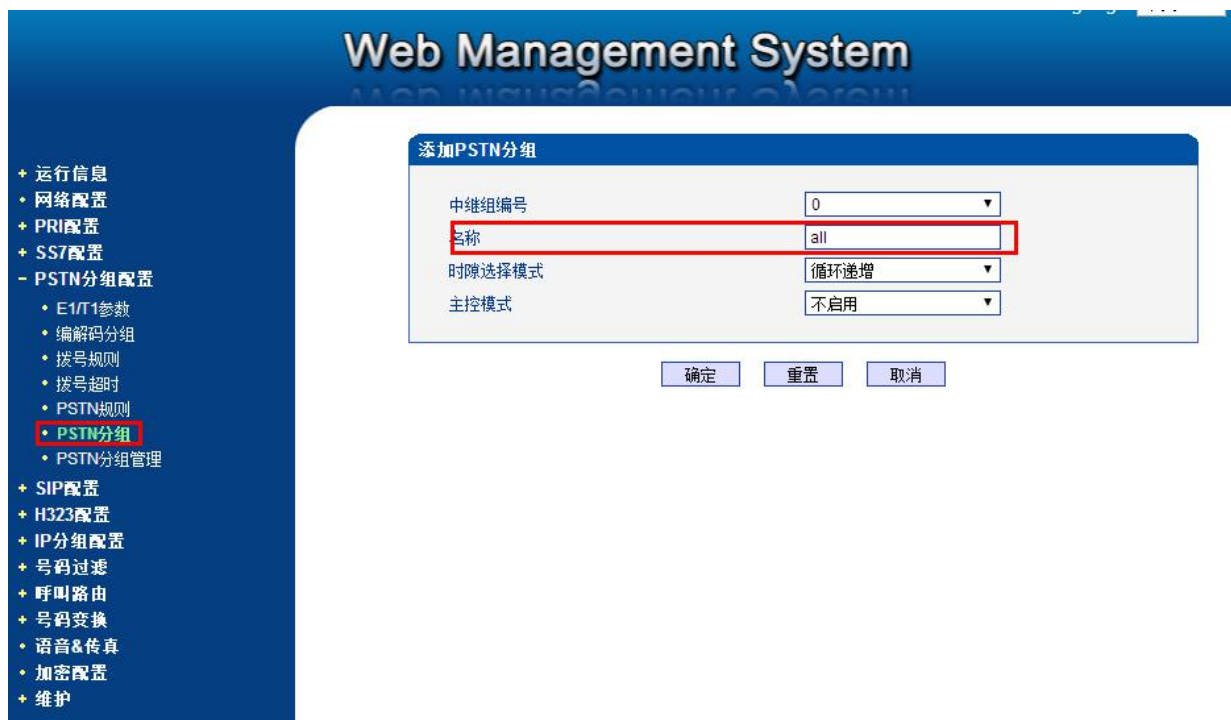


图 7-ss7 电路配置

第三步：添加 PSTN 分组

(1) 在 web 菜单 *PSTN 分组配置*-->*PSTN 分组*-->*PSTN 分组管理*，添加一条 PSTN 分组。



(2) 再添加一条 PSTN 分组管理，根据需求选择端口数。如下图所示，分组编号选择上一步添加的 PSTN 分组编号。



第四步：配置 SIP 中继

登陆 web，点开菜单 *SIP 配置*-->*SIP 中继*，添加对接的 SIP 中继，只需配置三个选项，其他默认配置：（1）中继名称（自定义）；（2）对端地址（SIP 服务器 IP 或域名）；3、对端端口。如下图



第五步：配置呼出和呼入路由

1、呼出路由配置（IP-->PSTN 路由）

在 web 菜单 *IP-->PSTN 路由*，添加一条呼出路由。如下图所示，路由描述自定义，来源类型选择“中继”，中继类型选择“SIP”（使用 H323 协议则选择 H323），中继编号选择之前添加的 SIP 中继，主被叫号码前缀配置通配符点号“.”，目的类型选择组，目的 PSTN 分组选择之前添加的分组（示例中配置的分组名称是 all），过滤规则编号默认配置。



2、呼入路由配置 (PSTN-->IP 路由)

web 菜单 *PSTN-->IP 路由*, 添加一条呼入路由。如下图所示, 路由描述自定义, 来源类型选择组, PSTN 分组选择之前添加的分组名 (示例中配置的分组名称是 all), 主被叫号码前缀配置通配符点号 “.”, 目的类型选择中继, IP 中继编号选择指定的 SIP 中继, 过滤规则编号默认配置。

