

1

GM-901D电话适配器 VOIP GATWAY

用户手册

目录

1	欢迎	3
2	安装	4
3	包装盒里的物品	5
	3.1 安全标准	5
4	产品介绍	6
	4.1 主要特性	6
	4.2 硬件指标	7
5	基本操作	7
	5.1 熟悉按键与语音提示功能	8
	5.2 打电话	9
	5.2.1 拨打普通电话号码或分机号	9
	5.2.1 直接 IP 电话	9
	5.3 呼叫功能	13
	5.3.1 呼叫功能表	13
	5.3.2 PSTN 透传	14
	5.4 LED 光亮指示	14
6	配置指南	14
	6.1 语音提示下进行 GM-901D 的 IP 配置	14
	6.1.1 DHCP 模式	14
	6.1.2 静态 IP 模式	15
	6.2 通过 WEB 浏览器设置 GM-901D	15
	6.2.1 访问 Web 配置菜单	15
	6.2.3 保存配置的修改	27
	6.2.4 远程重新启动电话	27
	6.3 通过中央服务器配置	28
7	软件升级	29
	7.1 用 TFTP 升级	29

1 欢迎

祝贺您成为 GM-901D 网络 IP 电话适配器的使用者。 您作出了一个极好的选择,我们希望您享受它的所有性能。

产品 GM-901D 是创新研制的网络 IP 电话适 配器, 以超值低价格提供丰富完备的功能及高清晰的语音质量。它 们完全 遵循 SIP 行业标准,可以与市场上许多其它的 SIP 设备及软件兼容。

2 安装

GM-901D 是一款"多合一"VoIP多功能设备,它具备所有VoIP 服务所需的解决方案。 GM-901D VoIP的功能可以通过普通电话使用。



下图说明 GM-901D 的安装过程:



3 包装盒里的物品

GM-901D 包装盒里有:

(1)一台GM-901D 产品

(2)一个普通电源适配器

(3)一条以太网电缆

3.1 安全标准

GM-901D 遵循包括FCC/CE和C-tick的各种安全标准。配套电源 适 配器遵循UL标准,GM-901D 只能在包装中提供电源适配器以下 操 作。

警告:请勿尝试使用其它电源适配器。使用其他的电源适配器造成 GM-901D 的损坏,将不在制造商承担的质量问题范围之内。

郑重申明:此产品必须按厂家提供的操作说明书进行操作,未经厂家 认可或确认的擅自更改、拆装等操作行为所带来的后果,厂家不承 担责任。

4 产品介绍

- 4.1 主要特性
- 支持SIP2.0(RFC3261), TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, HTTP,
 ICMP, ARP/RARP, DNS, DHCP, NTP, PPPoE, STUN, T
 FTP等协议;
- 内置路由,NAT,网关和DMZ 端口转发;
- 与各种第三方会议SIP终端用户设备、Proxy/Registrar/Server和网 关 产品可互用;
- 使用强大的数字信号处理(DSP) 芯片以确保极好的音频质量,适应先进的抖动控制和隐藏报文丢失技术。
- 支持各种语音编码,包括 G.711 (alaw and u-law), G.723.1 (5. 3K/6.3K), G.726 (40K/26K/24K/16K), as well as G.728, G.7 29A/B, and iLBC。
- 支持来电显示/限制,保持,呼收等待/闪断,呼叫转移,呼叫转接, 群内群外DTMF,拨号计划,等等。
- 支持透传传真
- 支持静音抑制及静音检测(VAD) ,舒适噪声产生(CNG)回声 抑制(G.168)和自动增益(AGC)。
- 支持标准的加密和认证标准(DIGEST using MD5 and MD5-ses s)。
- 支持防火墙 (NAT) 自动穿透, 用户无须改动防火墙设置。
- 支持通过TFTP进行软硬件升级

- 支持TFTP升级防火墙。
- 超小型轻巧设计(尺寸如小钱包一般大) , 便於携带
- 轻便的全球电源适配器

4.2 硬件指标

型号	GM-901D	
LAN接口	1XRJ45 10 Base-T	
WAN接口	1XRJ45 10 Base-T	
FXS电话接口	1 imesFXS	
PSTN 接口	1 $ imes$ life line port	
按钮	1	
显示灯	绿色或红色	
全球通用的电源适配器	输入: 100-240VAC 50-60 Hz 输出: +5VDC, 1500Ma, UL认证	
外形尺寸	72mm(宽) 105mm(长) 27mm(高)	
重量	0.61bs(0.3KG)	
适用温度范围	40-130℉ 5-45℃	
湿度	10%-95%	
适应标准	FCC/CE/C-Tick	

5 基本操作

5.1 熟悉按键与语音提示功能

GM-901D 有一个内置的语音快捷菜单,能进行快速浏览并简 单配置,按下按钮便可进入声音提示菜单。只要简单地按下按钮或普 通电 话上的"***",就能进入该语音快捷菜单。

菜单	语音提示	用户操作选项
主菜单	"Enter a Main Option"	按"*"进入 01 功能; 键入 "01-06、99"选择菜单
01	"DHCP Mode", "Static IP Mode"	键入"9"可切换两种 IP 模式(动态与静态)。
02	"IP Address"+IP address	提示当前的 IP 地址;静态时可输入指 定的 12 位 IP 地址。
03	"Subnet"+IP address	同上。
04	"Gateway"+IP address	同上。
05	"DNS Server"+IP address	同上。
06	"TFTP Server"+IP address	同上。
47	"Direct IP Calling"	以上选项确定后,会出现拨号音,可直接呼 叫对方的 IP 地址。此操作如同再次按下按 钮。
86	"Voice Message Pending" "No Voice Message"	有语音信息,键入"9",读取语音信息。
99	"RESET"	键入"9"复位; 键入 MAC 地址恢复出厂设置。
	"Invalid Entry"	错误的命令输入,自动返回主菜单。

备注:

 ·只要按下按钮,就会进入语音快捷菜单。再次按下按钮,如果已经 处于 语音提示菜单状态,可转至直接"进行 IP 呼叫"或音调调整状态。

- "*"键功能可切换到下个菜单,
- •"#"键可返回到主菜单。
- •"9"键类似回车健,可确认当前选项。
- 所有键入的数字有长度识别,2个数字为菜单选项,12个数字为
 IP 地 址。如果键入一串数字,系统会自动按其长度执行相应的命令。一旦输入 错误的指令,不能删除,但系统会用语音提示出错。
 键盘键入不能删除,但当被删除时电话会提示。

5.2 打电话

5.2.1 拨打普通电话号码或分机号

以下是常用的两种拨打分机号的方法:

- (1) 直接拨分机号后等待4(缺省值)秒钟。
- (2) 直接拨号, 然后按"#"键(在WEB界面上, 使用"#"键相当于自动拨号键)。

在电话中还有其它功能:来电等待/闪断,电话转移和转接。

5.2.1 直接IP电话

直接的 IP 呼叫允许在两个电话之间进行,如一个接有GM-901D 的电话装置与一个 VoIP 设备,可以不通过 SIP 代理进行对话。 实行网络 IP 通话要求:

 通话双方的 GM-901D或网络IP装置(如另一个 GM-901D)须 有公共网的 IP 地址。

- 通话双方的 GM-901D或网络IP设置在同一局域网内使用私网 或公 共网的 IP 地址在同一个局域网内。
- 通话双方的 GM-901D 或网络 IP 装置所使用 private 或 pu blic IP 地 址经由一个路由器连接。
- 4. 要直接用 IP 地址呼叫,首先提起电话话筒或按下 SPEAKERP HONE,然后参照 4.1 章节选择"47",呼叫对方的 12 位的 I P 地址即可。如果知道用户名,也可以按照前面步骤参照 4.1 选择"47"后,然后把用户名编码,接着按*3("@"的编码),再按 12 个数字的目的 IP 地址。目的端也可以用*4(":"的编码) 来指定,后跟编码的端口号码。

00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
*0	.(圆点)

下面是最常用字符的编码表:

*1	(下划线)
*3	_
*4	
21	A
22	В
23	с
31	D
26	E
33	F
41	G
42	н
43	I
51	J
52	к
53	L
61	М
62	Ν
63	0
71	Р
72	Q

73	R
74	S
81	Т
82	U
83	V
91	W
92	Х
93	Y
94	Z

记住这些编码的翻阅规则是: "a"是按钮"1"上的第一个字母,因此它的编码是"11"。"b"是"1"按钮上的第二个字母,它的编码是"12"。 "c"是"1"按钮上的第三个字母,它的编码是"13"。以此类推,"d"是"2" 按钮上的第一个字母,它的编码是"21"。这个方式和规则适用于其 它所有的字母编码。

范例:

如果目的 IP 地址是 192.168.0.160,操作应是:语音提示选 择"47"后,按 192168000160 接着按"#"键确认发送或等待 5 秒自 动发送。在这种情况下,如果没有指定端口,则使用缺省的目的端口 5060.如果目的 IP 地址/端口是 192.168.1.20:5062,那么应如下 操作:语音提示选择"47"后再按 192168001020*45062,接着按"#" 键确认发送或等待 5 秒自动发送。

如果目的地的 IP 地址是: jame@192.168.1.100:5062, 操作如下:

语音提示选择"47"后, 键入 51634262*3192168001100*45062,

接着按"#"键确认发送或等待 5 秒钟自动发送。

5.3 呼叫功能

5.3.1 呼叫功能表

如下的表格显示 GM-901D 的呼叫功能 按键 呼叫功能

*70	当电话正忙时,不打断而给出线路正忙的提示
*72	无条件转接。要使用该功能,拨"*72"获得语音提示,然 后拨打获得的号码并挂断。
*73	取消无条件呼叫转接。要取消"无条件转接",拔"*73"获得语音提示,挂断。
*90	呼叫忙转接。要使用该功能,拨"*90"得到语音提示, 然 后拨转接的号码并挂断。
*91	取消呼叫忙转接。要使用该功能,拨"*91"得到语音提示, 挂断。
*92	延迟呼叫转接。要使用该功能,拨"*92"获得语音提示, 打转接号码。挂断。
*93	取消延迟呼叫转接。要取消转接,拨"*93"获得语音提示, 然后挂断。
闪断/保 持	正在交谈时,如果用户听到呼叫等待的声音该功能会转接 到新来电上
	正在交谈没有听到来电时,该功能会将新来电转接到一个 新的通道上

5.3.2 PSTN透传

当 GM-901D 没有接电时, RJ11(LIFE-LINE)的功用是作为一个通 道接口,用户可以用普通电话来进行 PSTN 呼叫。

5.4 LED 光亮指示

以下是 LED 光亮指示模式

红色 LED 表示非正常状态	
DHCP 失败或 WAN 没有	每 2 秒闪动一次(如果 DHCP 已经设
连接	定)
GM-901D 注册失败	每 2 秒闪动一次(如果 DHCP 已经设
	定)

绿色 LED 通常表示正常工作状态		
信息等待提示	按钮每 2 秒闪烁一次	
通话中	每 1/10 秒闪烁一次	
通话间隔	每秒闪烁一次	

6 配置指南

6.1 语音提示下进行 GM-901D 的 IP 配置

6.1.1 DHCP 模式

参照前述 5.1 在语音提示功能下进入菜单"01"选项,设定为 DHCP 模式。

6.1.2 静态 IP 模式

同样参照前述 5.1 在语音提示功能下选择菜单"01"选项,设定为静态 IP 模式,并且在"02、03、04"选项中设定 GM-901D IP 地址、子网、网关的 IP 地址。

6.2 通过 WEB 浏览器设置 GM-901D

GM-901D系列的产品设有一个内置Web服务器,响应来自Web 浏览器的HTTP GET/POST请求,而且设有一个内置HTML页面,允许用户通过诸如Microsoft's IE和AOL's Netscape 的Web浏览器实行配置。

6.2.1 访问Web配置菜单

GM-901D 网页配置菜单可以通过 LAN 或 WAN 接口访问;从 LAN 接口使用的缺省 LAN 网关 IP 地址为:http://192.168.2.1;WA N 接口网页配置菜单选项是默认设置。要从 WAN 接口进入网页配 置菜单,首先要通过 LAN 接口进入配置菜单选定"WAN side HTTP access"。出厂时,WAN 接口配置菜单设置是无效的。要通过 WAN 接口 进入 HTML 配置菜单,首先要通过 LAN 接口才能进入 WA N side HTTP access.进入 WAN side HTTP access 后,参 照 4.1 章节,选择 02,才 能获得 WAN IP 地址。 然后才能通 过 WAN 接口,从如下的 URI 进入 GM-901D 网络配置菜单: http://GM-901D-IP-Address,这里的 GM-901D-IP-Address 就是 GM-901D 的 WAN IP 地址。 一旦输入这种请求,并从 Web 浏

览器发送, GM-901D 将会显示如上的页面:

VOIP终端设备配置管理
密码
登录
Thinks I lited Enrasterisk Networks, Voin Device, 2007

密码要区分大小写,出厂缺省值为"admin。

状态页面:

	۱.	OIP终端设备配置管理		
	<u> 状态 基本</u>	<u>配置管理</u> 高	级配置管理	
IAC 地址 :	00.09.45.70.80.01			
WAN IP 地址 :	192.168.10.160			
产品型号:	GM901D REV3.1			
软件版本 :	Mainprg- 1.0.10.28	Systembios- 1.0.10.7	HWEB- 1.0.10.28	AUD- 1.0.0.12
配置文件版本 :				
系统激活时间:	0 day(s) 0 hour(s) 0	minute(s)		
注册状态:	No			
PPPoE 连接 :	disabled			
NAT:	detected NAT type is	open Internet		
NAT 映射 IP:	0.0.0.0			
NAT 映射 端口:	0			
网内电话总量 :	0			
网外电话总量 :	0			
未接电话总量 :	0			
通话总时间(分钟):	0			
发达SIP消息忌量:	0			
接收SIP消息忌量:	0			
友达RTP数据包总量:	0			
按URTP数据包品量:	0			
去天KTP致据包忌量:	0			

产品型号	设备的ID, HEX 格式, 是对互联网非常重要的。		
软件版本	包括产品信号的说明		
系统更新	Mainprg: 符合主程序版本 BIOS系统的程序数字 HWEB:符合固件版本 AUD: 解码程序,不能更改		
激活	系统上次开机后的更新时间		
PPPoE 连接	查看适配器是否激活VoIP服务		
NAT	查看PPPoE 是否连接到DSL调制解调器		
NAT 映射 IP	ATA后台是什么类型的NAT		
NAT 映射 接口	WAN 的映射IP 检测ATA 是否连接到NAT 路由器		
统计状态	WAN 的映射端口 检测ATA 是否连接到NAT路由器		
	自动解释,参阅网页展示		

基本配置管理:

	vo	DIP终端设备配置管	 查理	
	<u>状态</u> 基本面	置管理	高级配置管理	
最终用户密码:		(为了保密,不	显示)	
IP地址:	⊙ 动态获取IP地址通过 DH	 CP (默认)或者PPF	PoE	
	(如果DHCP失败将试图从下列	PPPOE帐户获取IP地	也址)	
	PPPoE 帐户 ID:	-		
	PPPoE 密码 :			
	首选DNS服务器IP地址 : [.0.0	. 0	
	○ 静态IP配置:	International International I		
	IP 地址:	192 - 168 -	0 . 160	
	子网掩码 :	0.0.	0.0	
	款认路田:			
	DNOMA分合 1: DNOMA名契 0.			
al CT	DN3/1X 9768 2:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
町区:	GMT-5:00 (US Eastern Time,	New York)		Y
長 令町 :	💽 No 🔘 Yes (it	t直为YES将比标准的	时间提前一小时)	
NAT/Bridge/DHCP Set	ever 信息和配置 ·			
设备模式;	● NAT 路由 ○ 桥	佬		
克隆 WAN MAC 地址:		(16)	±制格式)	
LAN 子网掩码:	255. 255. 255. 0	(默认值 255	. 255. 255. 0)	
LAN DHCP Base IP:	192.168.2.1	base IP for the LA	N port. 默认值 192.168.2.1)	
DHCP IP 刷新时间: 120 (单位,小时,默认值120小时或者5天)				
DMZ IP:				
1	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	~
1	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	~
5	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	~
端口映射:	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	Y
1	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	v
	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	¥
	WAN port 0 LAN IP	LAN por	t 0 Protocol UDP Only	*
	更新	取消 重启		

最终用户 密码	内容包括密码进入网络配置菜单,由大小写25字符组成。
IP 地址	ATA 可以在两个模式下操纵。
	如果DHCP 调制解调器允许,所有为静态IP方式,不使用(尽管它们仍然保留在闪存里面)和ATA 会要求它从DHCP服务器获得IP地址。为了使用PPPoE的功能,如果ATA 直接和DSL 调制解调器连接请设置PPPoE账户,ATA 会建立一个PPPoE的区域
	一旦选择静态IP, IP 地址, 子网掩码, 默认路由器地址, 域名服务器1和2(可选)就需要配置。
PPPoE 账 户ID	PPPoE 用户名,如果ISP 需要你PPPoE连接请填入
PPPoE 密 码	PPPoE 账户密码
时区	这个参数控制着指定时区的日期和时间
夏时令	这个参数控制是否显示时间,是否设置节约时间,如果选择是的规则是空的话,显示时间将是1小时提前正常时间
设备模式	默认nat路由器模式.GM-901d可以配置桥梁模式,使ATA成为一个桥梁
克隆WAN MAC 地址	允许用户设置指定的以HEX格式的MAC 地址
LAN 子网 掩码	设置LAN的子网掩码,默认值是255.255.255.0,如果桥梁模式被选择,就不会影响LAN设置
LAN DHCP Base IP	LAN 端口的IP,具有为它的LAN 口的网关功能,默认值为192.168.2.1
DHCP IP 刷新时间	这个IP地址提供每一位局域网客户有效时间,价值是单位小时,默认值是120 小时(5天)
DMZ IP	如果没有与GM-901D相配套的端口,将会发送所有WAN IP 一个具体地址,
发送端口	允许用户使用一个 (tcp/udp的)端口匹配一个具体的局域网 ip 地址与一个特定(tcp/udp的)端口

VOIP终端设备配置管理				
	<u> 状态 基本配置管理 高级配置管理</u>			
管理员密码 :	(为了保密,不显示)			
SIP服务器:	(SIP服务器IP地址或者域名)			
代理服务器:				
SIP 用户 ID:	(用户使用电话号码)			
SIP用户帐号 :	(区分不同用户)			
SIP帐号密码 :	(为了保密,不显示)			
名字:	(显示的用户名)			
Home NPA:				
高级选择项目:				
优先省濒编码方式 : (列表次序)	选择 1: current setting is "PCMU" 共振 2. current setting is "PCMU"			
	选择 3: current setting is "G723"			
	选择 4: current setting is "G729" 🗸			
	选择 5: current setting is " G726-32" 🗸			
	选择 6: current setting is " iLBC" v			
0700 tate.	JTAT₽ (: Current setting is PCm0 ▼			
6723 还华。 3780 献子小,	• 6. Skops encoding rate • 0 5. Skops encoding rate			
1LDU 侧人小,				
1LDU月双联何央尘:	9((96-127之间, 款认为97)			
<i>即首州制:</i> 法立何能将:				
培育巴恢效: ————————————————————————————————————	(up to 10/20/32/64 for G/11/G/26/G/23/other codecs respectively)			
で具保れ: 一日 a.c.	1.38 (Auto Detect) O Pass-Ihrough			
第二伝 VOS: 一日 a a (V ID)	46 (Uiff-Serv or Precedence value)			
<u> </u>	802.1Q/VLAN Tag 0 802.1p priority value 0 (0-7)			
第二层 QoS (PC):	802.1Q/VLAN Tag 0 802.1p priority value 0 (0-7)			
元计与1入51P信息通知 只能使用SIP服务器作	No ○ Yes Yes			
DNS代理:	⊙ No O Yes			
用户ID作为电话号码:	⊙ No O Yes			
SIP 注册 :	⊙ Yes O No			
重启清空注册信息:	O Yes 💿 No			
注册刷新时间:	3600 (单位; 秒 默认一小时, 最大45天)			
提前拨号:	● No ○ Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)			
拨号前缀:	(拨号前缀将追加在每次所拨号码前面)			
无按键拨出时间:	4 (单位: 秒 默认为4秒)			
使用#作为拨出键:	○ No ● Yes(选择YES, #将作为拨出功能键使用)			
本机SIP端口:	5060 (默认为 5060)			
本机RTP端口:	5004 (1024-65535, 默认为 5004)			
本机端口随机:	⊙ No O Yes			
NAT 穿透:	O No			
	• Yes, STUN server is: (URI or IP:port)			

Autor P ····································	114 T 44 14 14 14 17 1			
ピーズのは、「「「「「「「「「「「「「「」」」」」」」」」「「「「「」」」」」」」」」「「「」」」」	NAI友达问喃:	20 (甲位: 秒)。款认为20秒)		
化理要求: SUBSCIEDE for MI	便用NAT IP	(特殊需要时该IP将加到SIP/SDP消息中)		
SUBSCRIED For ME ● No. 不及法は認知には相信書等指示 現代自动投音: 「使我们可读写到自动说出) 上述学者の写真容: Send DI程: ● No. ● Yes (法是Yes FLASH获懂指字为能法) 上述可以通常 ? ● No. ● Yes Send DI程: ● In-matio ● Yia KIP (\$PC2833) ● via SIP INFO DIE Parlend Type: UD DIE Parlend Type: UD DIE Parlend Type: ESTICATION: Caller ID Schwee: Ballocer Gouth Maerica Send DIE: ● No. ● Yes (UE Yes FLASH获懂指作为) ITH 事件发送) SEND Caller ID Schwee: Ballocer Gouth Maerica Send DIE: ESTICATION	代理需求:			
Rend State P: 「 (現別中文号和自由放出)) Ref Action Action Ref Action Re	SUBSCRIBE for MWI:	 No,不发送SUBSCRIBE作消息等待指示 Yes,周期性发送SUBSCRIBE作消息等待指示 		
広好学校也可以編集: ○ No ○ Yee (以果res裕安得电话特接和请勿打扰等功能) 光別可以希待: ○ No ○ Yes (以果res裕安得电话特接和请勿打扰等功能) 光別可以希待: ○ No ○ Yes (以異res2333) ○ via SIP INFO DIEF Paylaad Jyse: [01] 宏述 Flash 等待: ○ No ○ Yes (以異res233) ○ via SIP INFO DIEF Paylaad Jyse: [01] 宏述 Flash 等待: ○ No ○ Yes (以異res134) ♥ Caller ID Schmer: [02] 広友世紀定: ○ No ○ Yes (uller ID will be blocked if set to Yes) 屋名发达方: ○ Use From Header ○ Use Frivery Header 特殊服务券类 : Standard ♥ KAVLAMETER: ○ No ○ Yes (uller ID will be blocked if set to Yes) 屋名发达方: ○ Use From Header ○ Use Frivery Header 特殊服务券类 : Standard ♥ KAVLAMETER: ○ No ○ Yes (uller ID will be blocked if set to Yes) 屋名发达方: ○ Use From Header ○ Use Frivery Header 特殊服务券类 : Standard ♥ KAVLAMETER: ○ No ○ Yes (Ull GRID will be blocked if set to Yes) 屋名发达方: ○ Use From Header ○ Use Frivery Header 特殊服务券类 : Standard ♥ KAVLAMETER: ○ No ○ Yes (Ull GRID will be blocked if set to Yes) EASUEARA KAVLAMETER: ○ No ○ Yes (Ull GRID) KAVLAMETER: ○ No ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Time: ○ Yes ○ No (Use timer when making outbound calls) Caller Request Time: ○ Yes ○ No (Use timer even when remote party does not support) KC Specify Refresher: ○ ULC ○ ULS ○ O ULC ○ ULS ○ No (Always refresh with INVITE instead of UFDATE) KH+J&URAERGER: ENTRY : ○ No ○ Yes (Ull GRID) AND AND YES (ULL ADD) KH+J&URAERGER: ENTRY : ○ No ○ Yes (Ull GRID) AND YES (ULL ADD) KH+J&URAERGER: ADD > Yes (ULL ADD YES) (ULL ADD YES) KK/DERTER: PARTER: O No ○ Yes (ULL ADD YES) KH+J&URAERGER: KK/DERTER: CHAERGER: CHAERGER: KK/DERTER: CHAERGE	提机自动拨号:	(提机时该号码自动拨出)		
KMFWI科特: 0 Na 0 Yes Send JUP: 0 In-audio Yis RIP (第C2233) ● via SIP INF0 JUP: Period Jupe: 10 JUP: 10	允许特色呼叫编码:	○ No ● Yes(如果Yes将支持电话转接和请勿打扰等功能)		
Send DIME: ① vina STP (KFC2833) ① via SIP INFO DIME Payload Type: III Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE2Yes FLASHskekeRefty DTHF #PKSt) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE2Yes FLASHskekeRefty DTHF #PKSt) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE2Yes FLASHskekeRefty DTHF #PKSt) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE1 or 1P address) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE1 or 1P address) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE1 or 1P address) Stat Pash Seft: 0 No Yes: (UE2 span, MARSHsketBerDive3) MANCARADZUCP: 0 No No (Yes: (UE2 span, N	关闭呼叫等待:	💿 No 🔿 Yes		
DTMF Payload Type: [0] 发进 Plash #f : 0 No Yes (设置Yes FLASH按键将作为 DTMF 事件发选) PXS端口招前 : 500 %ho (Gorth America) Caller ID Scheme: Bellcore (Horth America) EXSCLEMM #E : 507 % K & K & K & K & K & K & K & K & K & K &	Send DTMF:	💿 in-audio 🛛 🔿 via RTP (RFC2833) 🔿 via SIP INFO		
友法 月48時 年午: ● No ● Yes (设置Yes FLASH被操将作为 DTRF 事件发送) 「大阪湖口銀灯: ● 00 0hn @veth America) 「ARSIZ Labutan: ● 100 0hn @veth America) 「ARSIZ Labutan: ● No ● Yes (HE PSTN电话计录信号) 「ARSIZ Labutan: ● No ● Yes (HE PSTN电话计录信号) 「ARSIZ Labutan: ● No ● Yes (Caller ID will be blocked if set to Yes) 「田本 Battigow ● No ● Yes (UE from Header 「日本 Battigow ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Battigow ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Battigow ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Battigow ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Battigow ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Hausentine] ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Hausentine] ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDDINGE) 「日本 Hausentine] ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDEDINGE) 「日本 Hausentine] ● No ● No ● Yes (UE gforD), WANGHEDEDINGED) 「日本 Hausentine] ● No	DIMF Payload Type:	101		
RXS端口紹告: 600 Oha (Morth America) Caller ID Scheme: Bellecere (Morth America) RXS口堆机电压: 507 m RXS店口堆机电压: 507 m RXSE口堆机电压: 507 m RXSE口堆机电压: 507 m RXSE口堆机电压: 507 m RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSE口堆机电L RXSEL	发送 Flash 事件 :	● No ○ Yes (设置Yes FLASH按键将作为 DTMF 事件发送)		
Caller ID Scheme: Bellcore (Morth America) FASTERADE: 307 FASTERADE: 0 No C KULZER: 0 No INP BASE: Then.nit.cov (RI or IP address) ESXEX.: 0 No Yes (RI or IP address) ESXEX.: 0 Use From Beader Use Privacy Header #ARDERADC: Standad 0 WAND:AMCION: 0 No Yes (UE gavo, NAN/Shitherian) #MADEAMACHE: (#Agsproting) No Yes #Standade: No Yes (UE gavo, NAN/Shitherian) #ANDEAMACHE: (#Agsproting) No Yes #Standade: No Yes (We gavo, NAN/Shitherian) #Standade: No Yes No (Nan/Shitherian)	FXS端口阻抗:	600 Ohm (North America)		
EXSIDE/ARGE: SM EXSIDE/ARGE: SM EXSIDE/ARGE: SM EXSIDE/EXSIDE	Caller ID Scheme:	Bellcore (North America)		
反数性生死: 0 No Yes (用和PSI:) (IRI or IP address) 歴名发生: 0 No Yes (IRI or IP address) 歴名发生方:: 0 Use From Header Use Privacy Header 特殊服务共業: Standard 0 WANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use TP address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use TP address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use TP address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 No 0 Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 No Yes (Use Third the address) MANDINGTORP:: 0 Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: 0 Yes No (Request for timer when remote party does not support) UAC OLAS 0 Mot 0 Yes 0 Mot Yes Force TiMUTE: Y	FXS口挂机电压:	367 🗸		
NP 服务器: time.nist.gov (URI or IP address) 服名双花: 0 No Yes (caller ID will be blocked if set to Yes) 服名双语方式: 0 Use From Header O Use Frivacy Header 特殊服务类: Standard W RANUTACIDINF: 0 No O Yes (GE gmoun, WANG-HideIINF-MRS-BibinPER) PSINPULH持续代码: (GE gmoun, WANG-HideIINF-MRS-BibinPER) PSINPULH持续代码: (特換到PSIN模式, 默认代码为 *+00") 系统日志相先希 (特換到PSIN模式, 默认代码为 *+00") 系统日志相先考 系统日志相先考 (GE gmount) WANG with #+00") Automic filter 100 (Ped, R), 默认知最小值为900) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes No (When caller supports timer but did not request one) Farce Timer: Yes No (UC O UAS Omit (Recommended) UKS Specify Refresher: UKC O UAS Omit (Necommended) UKS Specify Refresher: UKC O UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVITE: Yes No (UC O UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVITE: Yes No (UC O UAS (When UA	反极性电压:	● No O Yes (用来PSTN电话计费信号)		
田名友佐 : ○ No ○ Yes (caller ID will be blocked if set to Yes) ア の ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア の	NTP 服务器:	time.nist.gov (URI or IP address)		
歴名发送方式: ● Use From Header ● Use Privacy Header 特殊服务共型: Standard ● NANI口約近120F: ● No ● Yes (设置成NO, WANG指導PINO名) WANI口約近120F: ● No ● Yes (设置成NO, WANG指導PINO名) FSTNWE的特徴代码: ● Kes (设置成NO, WANG指導PITM度為器访问登录) FSTNWE的特徴代码: ● Kes (设置成NO, WANG指導PITM度為器访问登录) Actication and State	匿名发送:	• No O Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)		
	匿名发送方式:	O Use From Header		
WANCI 物位区化 P: ① No ① Yes (设置成NO, WANC与指笔PINC包.) WANCI 九だ井田戸 坊向: ○ No ④ Yes (设置成NO, WANC与指笔中TP服务器访问登录.) PSTIN呼出转换代码: ((体换到PSTN模式, 默认代码为 **00") 系统日志編集器 INDE AKULT からい 100 (单仓, 和, 默认知言のや) Lin-SE: 80 (单仓, 和, 默认知言のや) Caller Request Time: ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Time: ○ Yes ○ No (Request for timer when remote party does not support) UAC Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UPATE) #ArtHy和認定僅留: 升级文件前级: THY 大中线级服务器路径:	特殊服务类型:	Standard 🗸		
WANU内允许HTTP 访讨 : No ● Yes (设置成NO, WANUT将拒绝HTTP服务器访问登录) PSTNPF出并核代码: (特換到PSTN模式, 默认代码为 **00") 系统日志服务器 系统日志服务器 SAWENTION: 1800 (#位, 秒, 默认为180秒) Kin-SE: 900 (#位, 秒, 默认为最小值为90秒) Caller Request Time: Yes ● No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Time: Yes ● No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Time: Yes ● No (Wen caller supports timer but did not request one) Farce Time: Yes ● No (Wen timer even when remote party does not support) UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ● UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ● UAC ○ UAS ○ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) #def #df/#df/#df/#df/#df/#df/#df/#df/#df/#df/	WAN口响应ICMP:	● No ○ Yes (设置成NO, WAN会拒绝PING包)		
PSTINFUL 好教代码: (特執到PSTN模式, 默认代码为 **00") 系统日志服务器 系统日志服务器 系统日志期务器 Saven Marching: BBO (单位: む, 敗认为180秒) Kin-SE: 90 (单位: む, 敗认知最小值为90秒) Caller Request Timer: Yes ● No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes ● No (When caller supports timer but did not request one) Farce Timer: Yes ● No (When caller supports timer but did not request one) Farce Timer: ○ Yes ● No (When usC did not specify refresher tag) Farce INVIE: ○ Yes ● No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 大好你升级和送程管理: 升级大件前级:	WAN口允许HTTP 访问 :	○ No ● Yes (设置成NO, WAN口将拒绝HTTP服务器访问登录)		
系姓日志娜外帮 孫姓日志鄉外菜 死火日素が菜 死火日素が菜 死火日素が菜 死火日素が菜 死火日素が菜 死火日素が菜 日本 水田 生 たいつご 日本 たいつご 日本 たいつご 日本 シリン ビー シン (単位、秒、飲込和最小值为90秒) Caller Request Timer: ○ Yes ● No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: ○ Yes ● No (Request for timer when remote party does not support) UAC Specify Refresher: ● UAC ● UAS ● Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ● UAC ● UAS ● Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ● NAC ● UAS ● Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ● NAC ● UAS ● Net NETP Farce IWTIE: ● Yes ● No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) #Wayn ###### Hydy refresher: ● Metry ####################################	PSIN呼出转换代码:	(转换到PSTN模式,默认代码为 "*00")		
系統日本等紙: NNE 会议制新时间: 180 (单位、秒,款认知B0秒) Kin-52: 90 (单位、秒,款认和最小值为90秒) Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (Request for timer when remote party does not support) UAC Specify Refresher: ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Pres ● HTP Farce INVIE: ○ Yes ○ No ○ TFP ● HTP MAPAJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAUJAU	系统日志服务器			
会议例都时间: 100 (单位、秒,默认知最小值为90秒) Kin-SE: 90 (单位、秒,默认知最小值为90秒) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes No (When caller supports timer but did not request one) Force Timer: Yes No (Use timer even when remote party does not support) UAC Specify Refresher: UAC UAS O unit (Recommended) UAS Specify Refresher: UAC UAS O mot (Recommended) UAS Specify Refresher: UAC UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force IMVITB: Yes No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) M####W################################	系统日志等级:	NONE		
Kin-SE: 90 (单位, 秒, 默认和最小值为90秒) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when remote party does not support) UAC Specify Refresher: UAC UAS O unit (Recommended) UAS Specify Refresher: UAC UAS O unit (Recommended) UAS Specify Refresher: UAC UAS When UAC did not specify refresher tag) Force INVIE: Yes No (Always refresh with INVIE instead of UPDATE) #d###4000Edffeff H307式 TFTP HTP Std###4000Edfffeff Tes No (Always refresh with INVIE instead of UPDATE) #d##4000Edfffeff Tes No (Always refresh with INVIE instead of UPDATE) #d##1400Aiddfffeff Tes No (Always refresh with INVIE instead of UPDATE) #delty/HADAiddffffeff Tes Refresher Refresher Image: Image: Image: Image: Image: Image: H302tfffffffffff	会议刷新时间:	180 (首位, 新: 野社 次190秒)		
Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (Request for timer when making outbound calls) Caller Request Timer: ○ Yes ○ No (When caller supports timer but did not request one) Force Timer: ○ Yes ○ No (Use timer even when remote party does not support) UAC Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force Timer: ○ Ves ○ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 水件升级和远程管理: 升级方式 ○ TTP ○ HTP 文件并分级和远程管理: 升级方式 ○ TTP ○ HTP 文件并领域的中国、 ○ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 水件升级和远程管理: 升级文件前缀: □ 市電置水台前缀: □ □ 副置、件前缀: □ □ 市電加升级: □ □ ○ No ○ Yes, 检查升级文件每 10030 分钟 (默认为7天) ○ -at检测新的升级软件 ○ ○ No ○ Yes ① 必要認知 ○ No ○ Yes 愛知 ○ No ○ Yes ⑦ ○	Win-SE.			
Callee Request Time: 0 Tes 0 No (When caller supports timer but did not request one) Force Time:: 0 Yes 0 No (When caller supports timer but did not request one) Force Time:: 0 Yes 0 No (Use timer even when remote party does not support) UAC Specify Refresher: 0 UAC O UAS 0 Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: 0 UAC O UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVITE: 0 Yes 0 No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 林件升级和远程管理: 升级方式 0 HTP 0 HTP 軟件升级取名器路径: 配置文件前缀: 節間支件前缀: 前升级: 回 no O Yes, 检查升级文件前缀: 自动升级: <	Caller Request Timer:	Vec No (Request for timer when making outhound calle)		
Force Timer: ○ Yes ○ No (Use timer even when remote party does not support) UAC Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVITE: ○ Yes ○ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) Sk##A級和运程管理: 升级方式 ○ TFTP ○ HTTP Sk##A级和运程管理: 升级方式 ○ TFTP ○ HTTP Sk##A级和运程管理: 升级方式 ○ TFTP ○ HTTP Sk##A级和运程管理: 升级方式 ○ TFTP ○ HTTP Sk##AGUEY ① B ① HTTP ○ No O No ○ Yes, 检查升级文件前级: ① 配置文件后缀: □ CTTACHTA ① 小面 ○ Yes ① UDAO ○ Yes ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ② ① ① ② ① ② ①	Callee Request Timer:	O Yes O No (When caller summaris timer but did not request one)		
UAC Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS ○ Omit (Recommended) UAS Specify Refresher: ○ UAC ○ UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVIE: ○ Yes ○ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 软件升级和远程管理: 升级方式 ○ TFTF ○ HTTP 软件升级和远程管理: 升级方式 ○ TFTF ○ HTTP 软件升级服务器路径: □ 配置工件前缀: □ 印度工作前缀: □ 計量次件前缀: □ 印度工作前缀: □ 日动升级: □ ○ No ○ Yes, 检查升级文件每 10080 分钟 (默认为7天) ○ 一直检测新的升级软件 ○ Ref P/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ○ Ref P/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● □ ● 水合、设置或YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 微定於硬升级: ○ ○ No ○ Yes ① ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ●	Force Timer:	O Yes O No (Use timer even when remote party does not support)		
UAS Specify Refresher: ① UAC ① UAS (When UAC did not specify refresher tag) Force INVITE: ③ Yes ④ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 秋件升级和远程管理: 升级方式、 ● HTP 软件升级和远程管理: 升级方式、 ● TFTP ● No ● HTP 軟件升级服务器路径: ● 配置服务器路径: ● 配置文件前缀: ● 配置文件后缀: ● No ● Yes, 检查升级文件每 10000 分钟 (默认为7天) ● 一直检测新的升级软件 ● 只有F/w文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 只有F/w文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 只有F/w文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 投枢監督文件: ● No ● Yes (设置成YES, 配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 微定按續升級: ● No ● Yes 化扩动级密码者 ● No ● Yes Override MTU Size: ● ●	UAC Specify Refresher:	O HAC O HAS O Omit (Recommended)		
Farce INVITE: ① Yes ④ No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 软件升级和远程管理: 升级方式 ① TFTP ④ HTTP 软件升级和远程管理: 和级方式 ① TFTP ④ HTTP 软件升级服务器路径: 配置服务器路径: … … 配置以件前缀: 升级文件后缀: … … 印度工作前缀: 配置文件后缀: … … 自动升级: ① Yes, 检查升级文件每 10080 分钟 (默认为7天) … … ● No ① Yes, 检查升级文件每 10080 分钟 (默认为7天) … … ① 一直检测新的升级软件 ① 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 … ① (16进制) 授权配置文件: ④ No ① Yes ① (16进制) 授权配置文件: ④ No ① Yes ① [16进制) 优好初级密码器 ④ No ① Yes ① [16进版YES, 配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 规定按键升级: ● No ④ Yes ④ No ④ Yes ⑦ Verstide #TU Size: ① ● ● ② Particite #Tu Size: ① ● ● ② Particite #Tu Size: ◎ ● ● ③ Particite #Tu Size: ● ● ● ③ Particite #Tu Size: ● ● ●	UAS Specify Refresher:	• UAC O UAS (When UAC did not specify refresher tag)		
教件升级和远程管理: 升级方式、 〇 TFTP ④ HTTP 软件升级服务器路径: 配置服务器路径: 配置服务器路径: 升级文件前缀: 正置文件前缀: 印置文件后缀: 自动升级: ① No 〇 Yes、检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ④ No 〇 Yes、检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ④ 小百 ○ Yes、检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ④ 小百 ○ Yes、检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ④ 小百 ○ Yes、位置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 授友核體升级: ④ No 〇 Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 授友核體升级: ④ No 〇 Yes (设置成YES, 将关闭按键升级功能) 允许初级密码者 配置SIP除户: ④ No 〇 Yes Override MTU Size: 0	Force INVITE:	O Yes No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE) 		
软件升级服务器路径: 配置服务器路径: 升级文件前缀: 升级文件后缀: 配置文件前缀: 配置文件后缀: 自动升级: 0.000 分钟(默认为7天) 自动升级: 0.000 分钟(默认为7天) ● 小a检测新的升级软件 只有F/w文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 只有F/w文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 校校配置文件: 0.00 ● No ○ Yes ● 校校配置文件: ● No ● Yes ① Yes ● No ○ Yes ● Drescride #TUU Size: 0 ● Drescride #TUU Size: 0	软件升级和远程管理:	升级方式 O TFTP		
配置服务器路径: 升级文件前缀: 升级文件后缀: 配置文件前缀: 配置文件后缀: 自动升级: 配置文件后缀: ● No Yes,检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ● 一直检测新的升级软件 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 投稿F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 欠有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 欠有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 欠有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 水 Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 一方 ● No Yes (设置成YES,将关闭按键升级功能) た ● No ● Yes ⑦ No ● Yes ● No ● Yes ⑦ No ● Yes ● No ● Yes ⑦ Drezride #TU Size: 0 ● ● ● Data Extended Action and action acti		软件升级服务器路径:		
升级文件前缀: 升级文件后缀: 配置文件前缀: 配置文件后缀: 自动升级: ● No ● No ● Yes,检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ● -直检测新的升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 好数密盤: ● (16进制) 授权配置文件: ● No ● Yes ● No ● Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 授友控欄升级: ● No ● Yes<(设置成YES, W关闭按键升级功能) 允许初级密码者 配置SIP除户: ● No ● Yes Override MTU Size: 0 ● Determent deter		配置服务器路径:		
川級文(F)前級: 川級文(F)高級: 配置文件前缀: 配置文件后缀: 自动升级: ● No ● No ● Yes,检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ● 一直检测新的升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 升级密影: (16进制) 授权配置文件: ● No ● Yes<(设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 微定按键升级: ● No ● Yes<(设置成YES, 報关闭按键升级功能) 允许初级密码者 配置SIP帐户: ● No ● Yes ② Veexride MTU Size: ●		升级文件 前缀		
自动升级: ● No ● Yes,检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ● 一直检测新的升级软件 ● 一直检测新的升级软件 ● 月有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 丹级密影: ● (16进制) 授权配置文件: ● No ● Yes<(设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 锁定按键升级: ● No ● Yes ① Verride MTU Size: ● ● No ● Yes ● No ● Yes ● No ● Yes ● No ● Yes ● Date Function of Yes ● Yes ● Date Function of Yes ● Yes				
自动升级: ● No ● Yes,检查升级文件每 10080 分钟(默认为7天) ● 一直检测新的升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 丹级密影: ● (16进制) 授权配置文件: ● No ● Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 锁定按键升级: ● No ● Yes (设置成YES, W关闭按键升级功能) 允许初级密码者 配置SIP帐户: ● No ● Yes Override MTU Size: ●				
 No Yes, 检查开教文件母 10030 分钟(款认为/天) 一直检测新的升级软件 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 升级密影: (16进制) 授权配置文件: No Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) <i>微定按键升级</i>: No Yes (设置成YES, 船置文件在接受前会被鉴定是否合法) <i>优许初级密码者</i> ① No Yes Override MTU Size: 				
 ● 一直检测新的升级软件 ● 只有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 兄有F/W文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 ● 別の ● Yes (16进制) ● 授权配置文件: ● No ● Yes (设置成YES, 配置文件在接受前会被鉴定是否合法) ● 微 ○ Yes ● No ● Yes ○ Verride MTU Size: 		◎ No ○ Yes, 位置并级又件母 10080 分钟(款认为7大)		
升級密題: ● No ● Yes (16进制) 授权配置文件: ● No ● Yes (设置成YES,配置文件在接受前会被鉴定是否合法) 锁定按键升级: ● No ● Yes (设置成YES, 将关闭按键升级功能) 允许初级密码者 配置SIP除户: ● No ● Yes Override MTU Size: 0		 ● 一直检测新的升级软件 ○ 只有F///4文件前/后缀发生变化时才检测升级软件 		
授权配置文件: ・ No 一数定按键升级: ・ No の がにが初級密码者 配置SIP除户: Override MTU Size: 0	升级密匙:	(16)进制)		
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	授权配置文件:	● No O Yes (设置成YES. 配置文件在接受前会被鉴定是否合法)		
允许初级密码者 配置SIP総户: ◎ No ○ Yes Override MTU Size: 0 更新 取消 重启 This Ind Excercted March 2005	锁定按键升级:	● No O Yes (设置成YES,将关闭按键升级功能)		
配置SIP账户: 0100 0105 Override MTU Size: 0 更新 取消 重启	允许初级密码者	No Ves		
Uverride 第10 Size: 0 更新 取消 重启	配置SIP帐户:			
更新 取消 重启 Thiske Lived Executed Planachan and Thiske Lived Planachan and Th	Uverride MTU Size:			

管理员密码	管理员密码,仅仅管理员可以管理高级配置。为了安全起见,密码不显示。密码最长字符是25个。
SIP服务器	这里包括SIP服务器的URI和IP地址。
代理服务器	这里包括 SIP 代理服务器的 URI 和 IP 地址,用于有防火墙,或者 NAT 渗透在不同的网络环境下。如果相称性的 NAT 被察觉,只有代理服务器可以有解决的办法。
SIP用户ID	这里包括用户的SIP地址的一部分,比如SIP地址是 sip:my_user_id@my_provider.com,那么SIP用户ID就是my_user_id, 不包括前面的sip,和SIP地址那部分,这都是SIP服务提供的。
SIP用户帐号	SIP用户帐号用语区分不同用户。
SIP帐号密码	SIP帐号密码由VOIP服务提供。
名字	用于显示用户名
Home NPA	当地电话地区号,用语北美拨号设计。
优 先 音 频 编 码方式	GM-901D支持6种不同的编码方式,包括G711-ulaw (PCMU),G711-alaw (PCMA),G723.1,G729A/B,G726-32,and iLBC。用户可以优先选择编码方式,在SDP信息中提供。
G723速率	这个定义了G723编码速率,通常默认是选择6.3kbps
ILBC帧大小	这个定义了iLBC帧大小。默认设置是20ms,对于Asterisk PBX 是30ms。
ILBC有效载 荷类型	这个定义了ILBC的有效载荷类型,默认是97,有效范围是96-127。
静音抑制	这个控制静音抑制,或者G723 and G729的VAD特性。如果设置YES,当静音被察觉时,少数量的VAD信息包(不是音频信息包)在没有说话的时候会被发送。如果设置NO,这个特性将无效。
语音包帧数	这里包括在单一的包里传输的语音包帧数,设置时,为了这个配置参数,用户必须知道请求包的时间(用SDP信息).这个参数与第一 个声音合成机联合在一起,在上面的声音合成机优先选择中或者 在与实际的有效载荷,双方正在洽谈的高峰期。如果配置的语音 包帧数超越最大的允许范围,ATA将为相应的第一声音合成机使 用和保存最大允许的价值。

传真模式	T.38 (auto detect) FoIP是默认的, Pass-Through必须用 PCMU/PCMA。
第三层Qos	这里定义了第三层Qos参数,是非常有价值的,对于IP Precedence or Diff-Serv or MPLS,默认是48。
第二层 Qos (Voip)	这个是为VOIP的通行设置的。默认是空白。VLAN支持设备是必须的,如果用户需要改变这些设置。
第二层 Qos (PC)	这个是为LAN设备通行设置的,VLAN支持设备是必须的,如果 用户需要改变这些设置。
 允许引入 SIP 信息通知 只能使用SIP 服务器作 	如果设置YES,设备将忽略所有不是来自IP地址的信息。IP地址 是已经注册的。默认是NO。
DNS代理	默认是NO。如果设置为YES,客户将用DNS查找服务器。
用户ID作为 电话号码	如果GM-901D分配了一个PSTN电话号码,这里就设置为YES。 否则,设置为NO。如果YES已经设置,用户就是电话参数将附和 在SIP请求中。
SIP注册	这个参数控制着是否ATA需要向代理服务器发送注册信息,默认是YES。
重 启 清 空 注 册信息	默认是NO。如果设置YES, ATA将首先发送注册请求来清空之前的注册。
注 册 刷 新 时 间	这个参数允许用户指定网关刷新时间。默认是每间隔3600秒(或 者1小时)最大的间隔是65535分钟(大概45天)。
提前拨号	这个参数控制是否网关每次尝试发送提前邀请,当用户拨号时,按键被按。 如果是设置是 YES,尽管很远,邀请还是会被通过拨 号发送。否则,没有邀请会被发送,直到重拨按键被 按或者如果用户忘记按重拨的话,5秒钟过去。仅仅 是代理人支持 484 反应选择 YES。否则,拨号很可能 被代理服务器(由于没有找到的错误 404)拒绝。请 了解这个特征不是为 IP-IP 设计的,也不能为 IP-IP 服 务。
拨号前缀	这个控制着拨号前缀(代表着ASCII的一连串数字)。如果不是 空白的,前缀将追加在每次所拨号码前面。
无 按 键 拨 出 时间	默认 4 秒

用#作为拨出 键	这个参数允许用户将#作为拨出键。一旦设置成YES,按这个键,将立刻引发一些拨的号码。其实,这个键基本上和重拨键相等同。如果设置为NO,#键将连同拨的号码一些发送出去。
本机SIP端口	这个参数定义了本机SIP端口,网关将按这个收听和发送。默认是5060。
本 机 RTP 端 口	这个参数定义了本机的RTP-RTCP端口,网关将按这个收听和发送,默认是5004。
本机端口随 机	这个参数,如果设置为YES,本机SIP和RTP口将随机。当多重的ATA在同样的NAT之后时,这个是必须的。
NAT穿越	这个参数定义是否ATA NAT穿越机构是活跃的还是不是。如果 是活跃的(通过选择YES),和STUN服务器也是详细的,那么 ATA将根据STUN客户的规格行事。在这个模式下,深入的STUN 客户在ATA里的,将尝试发现是否和哪种防火墙或者NAT在后 面,通过发送适当的请求来指定STUN服务器。如果设置是YES, 没有指定服务器,那么ATA将仅仅是周期性的(默认是每20秒) 发送空白的UDP包(没有有效载荷的数据)给SIP服务器来保持映 射口对NAT开放。
NAT 发送间 隔	GM-901D周期性的给SIP服务器发送UDP信息包,为了保持端口的畅通。这个参数定义了GM-901D发送UDP信息包的间隔时间。默认是20秒。
使用NAT IP	NAT IP地址被用在SIP/SDP信息中,默认是空白。
代理要求	SIP延长来通知SIP服务器,单位在NAT/防火墙后面。
SUBSCRIBE for MWI	默认是 NO,当设置 YES 时,周期性发送 SUBSCRIBE 信息做等待指示。
提机自动拨 号	这个参数是允许用户配置一个用户 ID 或者延长一个号码,提机时,自动 拨号。请了解仅仅 SIP 地址的用户必须从这里进。 ATA 将自动附上"@",和主机一部分的相对应的 SIP 地址。
允许特殊呼 叫编码	默认是YES。如果YES将支持电话转移,3方会议等功能。
关闭呼叫等 待	默认是NO。用户用通信编码关闭呼叫等待。

Send DTMF	这个参数指定机构传输 DTMF 数据。支持三种模式: 音频的, 意思是 DTMF 合并音频的信息(不是非常依赖低位的多媒体数字编码), 通过 RT (RF2833), 通过 SIP 信息。
DTMF Payload Type	这个参数为DTMF使用RFC2833设置有效载荷类型。
发送 Flash 事 件	默认是NO。如果选择YES的话,Flash按键将作为DTMF事件发送。
FXS 端 口 阻 抗	选择类似电话连接到电话口上的阻抗。
Caller ID Scheme	选择呼叫着 ID 配置为了适合不同地区的标准: Bellcore(北美) CID(加拿大) DTMF(巴西) DTMF(瑞士) DTMF(瑞士) ETSI-DTMF(芬兰,瑞士) ETSI-FSK(法国,德国,挪威,台湾,英国 —-CCA)
FXO 挂机电 压	选择挂机电压为了适合不同的地方和PBX。
反极性电压	选择反极性电压为了适应一些电话计费信号和系统。默认是NO。
NTP服务器	这个参数为了定义NTP(网络时间协议)服务器的URI和IP地址, ATA将用NTP来显示时间和日期。
匿名发送	如果这个参数设置为YES,设备将让机构阻止它的ID。
匿名发送方 式	允许显示呼叫者的ID来自秘密的地方。
特殊服务类型	默认是标准的。选择挑选是为了从一些易转变的卖主比如Nortel, Broadsoft等获得特殊的要求。
WAN 口 响 应 ICMP	设置成 NO, WAN 会拒绝 PING 包
WAN口允许 HTTP访问	默认是设置成NO,WAN会拒绝HTTP服务器访问登陆。
PSTN呼出转 换代码	用户能转换成PSTN代码,默认代码是 "*00 "
系统日志服 务器	IP 或者 URI 系统日志服务器。这个特征对于 ITSP (网络电话服务)来说是非常重要的。

系统日志等级	选择 ATA 来报告系统日志等级。默认是没有。等级是调试, 信息, 警告或 者错误中的。系统日志信息是基于下面的事件而被发送的: 产品的款式/导入版本(信息等级) 收到和接受 SIP 信息(调试等级) 收到和接受 SIP 信息(调试等级) SIP 信息概要(信息等级) 内地和国外的电话(信息等级) 注册状态的改变(信息等级) 注册状态的改变(信息等级) 以太网的连接(信息等级) 以太网的连接(信息等级) 记忆芯片异议(警告和错误等级) 记忆异议(错误等级) 系统日志使用用户设备。
会议刷新时 间	会议计时范围能使会议周期性的通过再次邀请请求更新。一旦会议到期,没有通过再次邀请请求更新的话,会议将终结。预先如 果没有成功的会议更新,会议将会过期。默认180秒。
Min-SE	最小的会议过期时间。默认和最小是 90 秒
Caller Request Timer	如果选择YES,当在往国外打电话时,ATA将使用会议计时,很远的地方也支持会议计时。
Callee Request Timer	如果选择YES,当接到内地的电话时,和会议计时请求,ATA将使用会议计时。
Force Timer	如果选择YES, ATA将使用会议计时,尽管在很远的地方不支持 这个特征。如果选择NO,当然很远的对方支持这个特征时,才允 许电话能够会议计时。为了关闭会议计时,请选择NO, Caller Request Timer, Callee Request Timer, and Force Timer.。
UAC Specify Refresher	作为呼叫者,选择UAC来用ATA作为refresher,或者UAS用被呼 叫者或者代理服务器作为refresher。
UAS Specify Refresher	作为被呼叫者,选择UAC来用呼叫者或者代理服务器作为 refresher,或者UAS来用ATA作为refresher。
Force INVITE	会议计时可以用 INVITE 的方法来更新。选择 YES,来用 INVITE 的方法更新。
升级密匙	为软件加密。它必须是32个数字用HEX表示法。终端用户应该保持空白。
授权配置文 件	默认是NO。设置成YES,配置文件在接受会被锁定是否合法。终端用户用默认设置。

锁定安键升 级	设置成YES,除了IVR菜单,项目从1到5,将关闭按键升级功能。
配置SIP帐户	基本配置:如果设置为YES,这4个部分:SIP用户ID,SIP用户帐号,SIP用户密码和名字将被包含在基本设置配置界面里。
Override MTU Size	MTU尺寸。

6.2.3 保存配置的修改

一旦修改完成,用户可按配置菜单里的"重启"按钮。屏幕将显示下面的内容确认修改已经保存:

VOIP终端设备配置管理				
大态 基	本配置管理	高级配置管理		
你的配置修改已经被保存 下次启动将生效				
重启				
Thinks Used Forasterisk Networks, Voip Device, 2007				

看到上面的信息后,建议用户重新启动。

6.2.4 远程重新启动电话

GM-901D 的管理员可以远程重新启动,通过按配置菜单下面的 "重新登录"按钮。一旦完成,下面的屏幕将显示:



表示重新启动正在进行。此时,等待大约 30 秒钟后,用户可以重新 登录。

6.3 通过中央服务器配置

GM-901D能够通过公司的 GAPS 程序通过中央服务器实行系统的 自动配置. 配置可以通过TFTP从中央处理服务器上下载. GM-901D的 用户, 如服务运营商或大型企事业团体, 可以通过中央服务器对单个 的设备 实行自动化的远程管理及服务。GAPS 增强了 TFTP 以及其 它通话协议的 功能, 使每一个 GM-901D, 即使是位于 NAT 之后的, 同样可以互 相对话。

GAPS 适用于 GM-901D的自动配置,用户若设定此功能,只需 在 配置界面"TFTP Server"区域内输入 GAPS 服务器的 IP 地址,系统 会 自动运行。

详细的 GAPS 操作,可参见相关 GAPS 产品的文件。

7 软件升级

7.1 用 TFTP 升级

为了升级软件,GM-901D 可以配置一个更新代码的TFT服务器, 使用私网或公共网的 IP 地址,GM-901D 可以在静态 IP 或 DHCP 模式下运作。建议 TFTP 服务器必须有公共网的 IP 地址或与此与 G M-901D 的在同一个 LAN。

现有两种方法完成 GM-901D TFTP 服务器的升级,也就是在 "语 音提示功能"和通过其 WEB 配置界面。采用"语音提示功能",选 择 4.1 的 06 选项,输入 TFTP 的 IP 地址后,确认完成后,系统 自动导入升级软件。

采用 WEB 界面对 TFTP 服务器进行升级,打开浏览器,指定 GM-901D 的 IP 地址,输入登录密码进入配置屏幕,在指定区域内键 入 TFTP 服务器的地址即可。

TFTP 的校验过程仅仅在接通电源后才进行。如果 GM-901D 的能 找到配置的 TFTP 服务器,获得新的代码图像,便会尝试将下载到的 新的 图像文件加入到 SRAM 内。在这一阶段里,GM-901D 的 LEDs 将会 闪烁直到检查或下载过程完成。依据验证和确认的结果,新的代 码图像将 被保存到 Flash 内。如果 TFTP 由于某些原因不能正常运 作(如,TFTP 服 务器没有响应,没有找到可升级的代码图像文件, 或验证和检测失败,等等),电话将停止 TFTP 进程并暂且使用 Flash 已有的代码简单地导入。

TFTP 在 Internet 上升级可能要花费 1-2 分钟,如果是在局域

网上运行, 只要花费 20 秒钟左右就够了。一般推荐在一个可控局域 网环境内进行

TFTP 升级。如果用户找不到当前的 TFTP 服务器,公司为用户 提供了一个公共网的 NAT-friendly TFTP 服务器,可通过下载最新版 本自 动升级系统进行安装。用户可查找公司相关的服务支持获得该 TFTP 的 IP 地址。

8 恢复出厂默认设置

警告:恢复出厂默认设置会删除所有已有的配置信息。

步骤一: 找到该设备的 MAC 地址。MAC 地址在该适配器的底部, 是一个 12 位的数字串。

步骤二:编译 MAC 地址。编码规则是:

"2"是按键"2"上的第一个字母,因此它的编码是"2"。

"A"是按键"2"上的第二个字母,因此它的编码是"22"。

"B"是按键"2"上的第三个字母,因此它的编码是"222"。

"C"是按键"2"上的第四个字母,因此它的编码是"2222"。

- 例如,如果MAC地址是:000a5c123456,那么用户编码是: 0002252222123456。
- 步骤三: 按普通话机的"***"或 GM-901D 上的"按钮"进入语音菜单, 拨"99", 获得语音提示: "重启";
- 步骤四: 拨 MAC 地址对应的编码。如果输入 MAC 地址正确, 该适配 器会自动重启,恢复出厂默认设置。