

Grandstream Networks, Inc.

BudgeTone 200 IP 电话





内容目录 GXP 系列用户手册

欢迎使用	
安全兼容	
质量保证	
安装 BT200	4
设备包装	
○番 □へ	
产品概览	6
使用 BT200 TP 由话	8
	۰
LCD BT200	0 0
b1200 硬血	
近1 记记	10
号码拨打	10
TP 地址拨打	
通话中的功能	
呼叫保持	
呼叫等待	11
呼叫转移	11
电话会议	
检查信息和信息等待指示	
消音/删除	
呼叫性能	
配置向导	14
通过按键配置	
通过浏览器网页配置	
进入网页配置菜单	15
选项定义	15
保存更改的设置	
重新启动设备	
软件的升级及定制	21
通过 TFTP/HTTP 升级软件	
键盘菜单	
网页配置界面	
没有本地 TFTP 服务器	
下载配置文件	
管理软件&下载配置文件	
恢复出厂默认设置	
恢复出厂操作指南	23
医多日、 年日日日	



欢迎使用

感谢购买 Grandstream BT200 IP 电话。 BT200 SIP IP 电话是新一款 IP 电话,支持多种功能,卓越的语音质量,与 SIP 标准兼容,并与市场上 其他 SIP 设备和软件有良好的互通性。

此用户手册修改时不做特别通知,最新的手册版本请在下面地址下载: <u>http://www.grandstream.com/resources.html</u> <u>http://www.grandstream.com/user manuals/BT200 User Manual.pdf</u>

安全兼容

BT200 与包括 FCC/CE 在内的多种安全标准相兼容。它的电源适配器与 UL 标准兼容。 警告: 仅限于使用 GXW40xx 包装内的电源适配器。使用其它的电源适配器可能对设备造成永久性的损 坏。

质量保证

Grandstream 与分销商签订了分销协议。终端用户应可联系购买商进行退换货品、返厂修理或退款。

如果您直接从 Grandsteam 购买产品,请联系你的销售服务代表申请一个 RMA(退料审批)号。 Grandstream 保留无预先通知前提下修改保修政策的权力。 警告:未经 Grandstream 认可或确认的改变或修改,进行不同与用户手册上的详细介绍的操作,你的质 保服务将可能失效。

此文件包含到 Grandsteam GUI 页面的链接。请下载这些实例 http://www.grandstream.com/user_manuals/GUI/GUI_BT200.rar 作为参考。

没有 Grandstream 明确的书面许可,因任何目的,以任意方式,电子或打印,对手册整体或是任意一部份进行复制和传送的行为都是不允许的。



安装 BT200

在连接之前,请检查电话包装里的组件。

设备包装

BT200 包装包括: 1. BT200 主机设备 2. 一个听筒 3. 一根电话线 4. 一个通用电源适配器 5. 以太网线

连接电话

下面是 BT200 背面图片,每个连接口说明如下:

图表 1: BT200 背面图



表格 1: BT200 连接口

LAN	10/100 连接以太网转换 LAN 口
PC	10/100Mbps RJ45 口
电源	5V DC 电源接口, UL 认证
耳机	2.5mm 耳机接口
1. 连接附带的电话线到听筒和电话设备;	
2 将听筒放在基本,	

2. 将听筒放在基坐;

3. 连接 LAN 线到 LAN 口;

4. 连接电源到电话的 5V 电源口;

5. 连接电源到插座。

上电后,电话开始初始进程。



图表 2: BT200 内部耳机布线





产品概览

图表 3: BT200 正面图



图表 4: BT200 侧面图



表格 2: BT200 主要功能

功能	性能
兼容标准	支持 SIP 2.0, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record and SRV), DHCP (客户端和服务器端), PPPoE, TFTP, NTP
卓越音质	先进的数字信号处理 (DSP),静音抑制, VAD, CNG, AGC.
网络接口	双 10/100mbps 以太网口

Grandstream Networks, Inc.



多种功能	来电显示,呼叫等待,保持,呼叫转接和转移,自动拨号等
高级特征	保持、发送、扬声、耳机、转移和会议,静音,留言等
高级功能	用户自定义铃声, SRTP, SIP over TLS (待解决), 支持多种语言, 可
	调节配置角度,自定义墙纸,AES 编解码

表格 3: BT200 硬件说明

LAN 口	双10/100Mbps 全/半双工以太网转换,自动检测 PC 口
耳机接口	2. 5mm
LED	一个红色指示灯
电话	25 按钮键盘; 12 位呼叫 ID LCD
通用开关	输入: 100-240VAC 50-60 Hz
电源适配器	输出: +5VDC, 1200mA, UL 认证
产品尺寸	220mm*180mm*65mm (1*w*h)
重量	0.9kg(2 磅)
温度	32 -104° F/ 5 - 45° C
湿度	10% - 90%(不凝固的)
遵循	FCC / CE / C-Tick

表格 4: BT200 技术规范

支持协议	支持 SIP 2.0, TCP/UDP/IP, PPPoE, RTP/RTCP/SRTP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS,
	DHCP, NTP, TFTP
设备管理	NAT-friendly remote software upgrade (via TFTP/HTTP) for deployed devices
	including behind firewall/NAT
	自动/手工供给系统,图形用户界面;支持Layer 2 (802.1Q, VLAN, 802.1p) and
	Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
语音特征	全双工免提,耳机;先进的数字信号处理(DSP); Dynamic negotiation of codec
	and voice payload length; 支持语音编码: PCMU/PCMA, G.723,1, G.729A/B,
	G.726-32, G.722 (wideband), iLBC;
	带内/带外双音多频(in audio, RFC2833, SIP INFO);
	静音抑制, VAD, CNG, ANG; Acoustic Echo Cancellation (AEC) with Acoustic Gain
	Control (AGC)扬声器模式; 支持 side tone; 适应缓冲控制(专利申请中);
	packet delay & loss concealment
话机特征	语音邮件指示,可下载用户铃声,呼叫保持,呼叫转移(前转和盲转),呼叫转接,
	呼叫等待,来电显示,静音,显示和隐藏呼叫 ID,免打扰,音量控制,多方会议,
	呼叫前缀,自动拨号/应答,快速拨号
网络	通过按键/LCD,浏览器或者配置文件,安全(AEC)中心配置文件,手工或动态主机
	配置协议建立网络;支持使用 IETF STUN 和均衡 RTP NAT 穿透;支持 IEEE 802.1p/Q
	tagging (VLAN) , 第三层 QoS
软件升级	支持通过 TFTP/HTTP 升级软件;支持更改前验证配置文件;配置文件和软件文件的用
	户特定 URL
高级服务器功能	信息等待指示,支持 DNS SRV 查找和 SIP 服务器故障转移
安全性	DIGEST authentication and encryption using MD5 and MD5-sess, SRTP, SIP
	over TLS (pending)



使用 BT200 IP 电话

LCD

BT200 有背光 64*24mm 数字显示屏, 红色 LED 提示灯。

图表 5: BT200 LCD



当电话是普通空闲状态,背光灯熄灭。有来电时背光灯自动亮起提示用户注意。此外,如果配置了语音 信箱,有 WM 等待,红色 LED 闪烁提醒用户有语音留言。

表格 5: LCD 图标

图标	定义
þ	连通状态/SIP 代理服务器图标: 稳定一连接到 SIP 服务器/IP 地址已获得 闪烁一物理连接失败 空白—SIP 服务器未注册
د	话机状态图标: 未显示一手柄挂上 显示一手柄摘起
())	扬声器状态图标: 闪烁— 电话响铃或即将呼叫 不显示—扬声器关闭 显示—扬声器开启
.attl	耳机,扬声器和响铃音量图标: 0-7级可调节音量
18:88 AM PM	实际时间: 与网络服务器时间同步 通过浏览器设置时区 AM/PM 指示
88	呼叫日志: 01-10 已拨打记录 01-10 来电记录 (呼叫 ID)



AM PM	时间: AM 上午 PM 下午
•	IP 地址隔离标志
	数字符号: 0-9 *= L #=J A, b, C, c, d, E, F, G, g, H, h, I, L, n, O, o, P, q, r, S, t, U, u, Y

BT200 键盘



表格 6: BT200 话机按键

按键	定义
0-9, *, #	标准电话键;按#发送呼叫;按*进入 IVR 功能
Ļ	 1)减小听筒,扬声器/耳机音量; 2)电话空闲时减小铃声音量,摘机确认更改的铃声音量; 3)电话空闲模式按 MENU 键后浏览下一个菜单选项,摘机退出



MENU	当电话空闲时进入按键设置;按键设置时为输入键
CALLED	摘机,显示已拨打号码,按 SEND 拨打
CALLERS	摘机,显示来电记录,按 SEND 拨打
MSG	进入语音留言或其他信息
HOLD	将通话保持
TRANSFER	转移键:将来电转移到另一个号码
CONF	建立三方会议
FLASH	两条线路切换
MUTE/DEL	来电静音;删除字符;拒绝来电
SEND	拨打新号码或重拨最后一个拨出号码; 在"no key entry timeout"期满前直
	接拨号
SPEAKERPHONE	激活/关闭免提方式
1	1) 增大听筒,扬声器/耳机音量;
	2) 电话空闲时增大铃声音量, 摘机确认更改的铃声音量;
	3) 电话空闲模式按 MENU 键后浏览下一个菜单选项,摘机退出

拨打电话

听筒、扬声器和耳机方式

听筒可被转换为扬声器和耳机方式。转换方式请按 SPEAKER 键或压下听筒的叉簧。当耳机插入时,扬声模式将自动转换到耳机模式。

号码拨打

五种方法进行呼叫:

1. 摘起听筒或按 SPEAKERPHONE, 输入电话号码;

2. 按 SEND 直接重拨最后拨出的号码;

3. 按一次,最后拨出的号码显示在 LCD,相应的 DTMF 音播放,呼叫发送;

4. 浏览已拨/来电记录,按 SEND/REDIAL 发送;

5. 摘机或按 SPEAKERPHONE, 然后按 CALLED/CALLERS 浏览最后十个记录, 需要的号码显示在 LCD 上时按 SEND, 一个新呼叫立刻发送。

举例:

1. 拨打同一个代理服务器另外的分机,如1008,摘起听筒或按扬声,拨打1008 后按 SEND; 2. 拨打 PSTN 号码,如 6266667890,您需要输入前缀;如果电话已经分配一个 PSTN 号码,如 6265556789,如果使用普通模拟电话,只需拨打16266667890,按 SEND 发送。

IP 地址拨打

直接 IP 拨打允许两方 (BT200 和另一个 VoIP 设备) 互相通话,不用通过 SIP 服务器。条件: 1. BT200 和 VoIP 设备有公众 IP 地址; 2. BT200 和 VoIP 设备在相同的 LAN,使用个人或公众 IP 地址; 3. BT200 和 VoIP 设备可以通过路由器连接,使用公众或个人 IP 地址 (with necessary port forwarding or DMZ). 也可以通过拨打 IP 地址最后一节呼叫同一 LAN 段的其他 IP 地址。 在高级配置页面有选项"使用快速 IP 拨打模式",默认设置为 No;设置为 Yes, #xxx 拨打,x 为 0-9, xxx<=255,直接 IP 呼叫至 aaa bbb ccc xxx 完成, aaa bbb ccc 是忽略了子网的局部 IP 地址, #xx 或

社高级配置页面有远须 使用伏速 II 级打模式 , 氯伏伐置为 kö; 伐置为 les, #xxx 级打, x 为 0 3, xxx<=255, 直接 IP 呼叫至 aaa. bbb. ccc. xxx 完成。aaa. bbb. ccc 是忽略了子网的局部 IP 地址, #xx 或 者#x 也是有效的, 首位添加的 0 不作要求但是也允许。
举例说明:
192. 168. 0. 2 呼叫 192. 168. 0. 3---输入#3 后按 SEND 或#拨出;
192. 168. 0. 2 呼叫 192. 168. 0. 23---输入#23 后按 SEND 或#拨出;
192. 168. 0. 2 呼叫 192. 168. 0. 123---输入#123 后按 SEND 或#拨出;
192. 168. 0. 2: 拨打#3, #03 和#003 为呼叫同一个地址—呼叫 192. 168. 0. 3



注:如果 SIP 服务器已经配置,直接的 IP-IP 呼叫可以工作;如果用户使用 STUN,直接 IP-IP 呼叫也会使用 STUN。建立直接 IP-IP 呼叫,首先摘机,按 MENU 键,输入 12 位 IP 地址;如果端口不是默认 5060,目的端口指定使用 4 (":")然后输入端口号码。 举例:

1. 如果目标地址为 192. 168. 0. 10, 拨打的号码为: MENU_key 192 168 000 010 按 SEND 发送或等待 4 秒;

2. 如果目标地址为 192. 168. 1. 20: 5062, 拨打的号码为: MENU_key 192168001020*45062 按 SEND 发送 或等待 4 秒。

快速 IP 呼叫

BT200 支持快速 IP 呼叫方式,可以只通过目标 IP 地址的最后字节来进行呼叫,只有当两台电话在同一个 LAN/VPN 才能实现。这是在没有 SIP 代理情况下使用 CMSA/CD 模拟 PBX 功能。推荐使用静态 IP。

快速 IP 呼叫的设置:

进行快速 IP 呼叫前要设置话机。通过浏览器网页中"Advanced Settings"设置,改变"Use Quick IP-call mode"为 YES。当#xxx 被拨出, x为 0-9, xxx<=255,直接 IP 呼叫至 aaa. bbb. ccc. xxx 完成。 aaa. bbb. ccc 是忽略了子网的局部 IP 地址, #xx 或者#x 也是有效的,首位添加的 0 不作要求但是也允 许。

举例说明: 192.168.0.2 呼叫 192.168.0.3---输入#3 后按 SEND 或#拨出; 192.168.0.2 呼叫 192.168.0.23--输入#23 后按 SEND 或#拨出; 192.168.0.2 呼叫 192.168.0.123---输入#123 后按 SEND 或#拨出; 192.168.0.2:拨打#3,#03 和#003 为呼叫同一个地址—呼叫 192.168.0.3

注:如果 SIP 服务器已经配置,直接的 IP-IP 呼叫可以工作;如果用户使用 STUN,直接 IP-IP 呼叫也会使用 STUN。当完成直接 IP 呼叫后,设置"Use Random Port"为 NO。

通话中的功能

两种方法接听来电: 1. 摘起听筒,接听来电; 2. 按扬声键使用扬声器或耳机接听来电。

呼叫保持

1.保持:按 HOLD 键将通话保持。 2.恢复:再次按 HOLD 键恢复通话。

呼叫等待

呼叫等待被开启,用户在通话中时,如果有另一通来电,会听到特殊断音,用户可以使用 FLASH 切换到新来 电,目前通话自动保持,按 FLASH 可在两通电话中切换。

呼叫转移

支持呼叫前转和盲转。

1. 盲转

用户可以将现有通话转移到第三方。

用户按 TRANSFER, 若有其他语音频道可得, 可以听见拨号音; 用户可以拨打第三方电话号码, 按 SEND 发送。



注: "激活呼叫功能"应设置为 Yes

A可以保持住电话,等待下面三种情况之一:

1)短促的确认音(暂时使用呼叫等待提示音)随后又拨号音,表示转移成功,用户可以挂机或进行 另一个呼叫;

2)短促忙音随后有恢复音(仅适用支持平台)表示服务器回应失败,转移失败,电话将试着恢复呼 叫,忙音仅仅告知让与人转移失败;

3) 忙音持续,表示电话接收最终回应失败,超时,这不表示转移成功,也不表示失败。 2. 前转

用户可以转移现有呼叫至第三方。

用户按 FLASH,听到拨号音,拨打第三方电话号码,按 SEND 发送。如果呼叫被应答,按 TRANSFER 完成转移,挂机;若无应答,按 FLASH 回到最初的通话。

注:前转失败时,若A挂机,BT电话将响铃给A提醒A与B仍在通话中,A可以摘机恢复与B的通话。

电话会议

BT200 支持三方电话会议。
假设 A 和 B 通话, A 要加 C 进入会议:
1. A 按 CONFERENCE 得到拨号音, 将 B 保持;
2. A 拨打 C 号码, SEND 建立通话;
3. 若 C 接听电话, A 按 CONFERENCE 将 BC 带入会议;
4. 若 C 未接听, A 可以按 FLASH 恢复和 B 通话。
注:会议期间,若 B 或 C 一方退出,其他两方可以继续通话,若 A 挂机,会议结束。

检查信息和信息等待指示

当 BT200 挂机状态,按 MESSAGE 使电话呼叫 VM 服务器(VMS) 语音信箱服务器发送信息等待信息给 BT200,MWI LED 闪烁红灯。

消音/删除

通话时,按 MUTE/DEL 将通话静音,用户可以听见另一方,但另一方听不见您的声音,再次按键恢复通话。 拨打号码时,按 MUTE/DEL 删除最后输入的字符。 接到来电时,MUTE/DEL 将拒绝来电,转至语音信箱。

呼叫性能

BT200系列电话支持传统的和先进的电话性能,包含来电 ID 显示,呼叫转移,来电转移,保持等。

表格 7: BT200 呼叫特征

键	特征
*30	隐藏呼叫者 ID(随后所有的呼叫)
*31	发送呼叫者 ID(随后所有的呼叫)
*67	隐藏 ID (per call)
*82	发送 ID (per call)
*50	取消呼叫等待(随后所有的呼叫)
*51	呼叫等待(随后所有的呼叫)
*70	取消呼叫等待 (per call)
*71	呼叫等待 (per call)
*72	无条件呼叫转移
	拨打*72 听到拨号音,输入要转至的号码以#结束,等待拨号音,屏幕会显示"Call FWD
	Activated"



*73	取消呼叫转移
	拨打*73 听到拨号音,然后挂机,屏幕显示"Call FWD Activated"
*90	线路忙碌转移
	拨打*90 听到拨号音,输入要转至的号码以#结束,等待拨号音,挂机
*91	取消忙碌转移
	拨打*91,等待拨号音,挂机
*92	延迟呼叫转移
	拨打*92 听到拨号音,输入要转至的号码以#结束,等待拨号音,挂机,屏幕会显示"Call
	FWD Activated"
*93	取消延迟呼叫转移
	拨打*93 等待拨号音,挂机



配置向导

BT200 可以通过两种方式配置。一是键盘设置菜单配置电话,另一个可以通过网页配置菜单。

通过按键配置

BT200 键盘与传统电话相同,此外有额外功能:扬声,菜单,LCD 定位键,高级功能键:保持,转移,会议和 flash
1.保证电话空闲状态
2.按 MENU 进入键盘菜单
使用键盘:
1.进入菜单,按 MENU 键;
2.用方向键定位菜单;
3.按 MENU 确认选择;
4.按 MUTE/DEL 删除输入

表格 8: 按键设置菜单

选项	呼叫性能
1	显示[1]dhcp on 或 dhcp off; 按 MENU 键进入编辑模式
2	显示[2]ip addr;按 MENU 显示目前 IP 地址,输入新的 IP 地址(dhcp off)
3	显示[3] subnet; 按 MENU 键显示子网掩码, 输入子网掩码 (dhcp off)
4	显示[4]router; 按 MENU 显示路由/网关地址, 输入新路由/网关地址 (dhcp
	off)
5	显示[5]dns; 按 MENU 键显示 DNS 地址, 输入新 DNS 地址 (dhcp off)
6	显示[6]tftp; 按 MENU 键显示 TFTP, 输入 TFTP 服务器 IP 地址 (dhcp off)
7	显示[7]G-711u2;按 MENU 键选择新编码,按↑或↓浏览可选编码
8	显示[8]code rel; 按 MENU 键显示编码, 按↑或↓浏览
9	显示[9]phy addr; 按 MENU 键显示物理/MAC 地址
10	显示[10]ring0; 按 MENU 听到选择的铃音, 按↑或↓选择
11	显示[11]transport; 按 MENU 选择 SIP 传输
出厂设置	显示—reset—请慎用此功能;两个选择:出厂设置或人工重启;
	出厂设置:
	1. 输入话机背面的物理/MAC 地址;
	2. 按 MENU 讲电话恢复出厂设置,所有设置将被消除
	人工重启:不输入任何字符按 MENU 键
其他	电话上电,时间显示
	按↑或↓,显示 ring[4],再次按↓或↑听到和调整音量,从0到7,摘/挂机
	设定;按 SPEAKERPHONE,或摘机,按↓或↑调整扬声器/耳机音量

通过浏览器网页配置

BT200 内含网络服务器对 HTTP/TFTP 收发要求作出回应,内含的 HTML 允许用户通过 IE 或火狐等浏览器 登陆页面配置 IP 电话。



进入网页配置菜单

进入网页配置菜单:

- --将电脑和电话连接到同一网络;
- --保证电话¹打开,显示它的 IP 地址;
- 一在电脑上开启网页浏览器;
- --在浏览器的地址栏²输入电话 IP 地址;
- --输入管理员密码进入网页配置页面³。

¹. 电脑连接的网络需和电话保持一致,可以将电脑和电话插入同一个转换器。如果没有转换器,可以将电脑直接连接在电话的 PC 口。

². 如果电话正确地连接到网络,它将显示 IP 地址。IP 地址格式: xxx. xxx. xxx. xxx, xxx 表示 0-255, 用户需要输入此地址进入网页配置菜单。例如:如果电话 IP 地址为 192. 168. 0. 60,那么用户在地址栏 输入 http://192. 168. 0. 60 即可。

³. 默认的管理员密码为 admin, 默认的用户密码为 123.

注:如果更改了设置,点击页面下方的按钮提交,重新启动后设置生效。如果已经提交的一些更改,还 需要更改其他信息,直接进入需要的菜单选项即可。

选项定义

下面将对网页配置用户界面选项进行说明。上面已经提到,用户可以作为管理者或是终端用户进入。

终端用户可用功能: ---Status:显示网络状态,账户状态,软件版本和电话的 MAC 地址; ---Basic:日期和时间设置,多功能键和 LCD 设置等基本参数修改;

管理员额外可用功能: ---Advanced Settings: 网络设置,编码设置和 XML 配置等高级参数修改; --Account X: 配置每一个 SIP 账户;

表格 9: 设备配置—Status

MAC 地址	设备的 ID, 十六进制格式
IP 地址	BT200 的 IP 地址
产品型号	显示产品型号信息
零件号码	产品零件号码
软件版本	Program: 软件发布号码, 识别电话软件体系
	Boot: 启动代码版本号
系统运行时间	从最后一次启动计时
系统时间	电话系统目前的时间
注册状态	表明账户是否已经注册到 SIP 服务器上
PPPoE 连接	表明 PPPoE 连接是否已经激活

表格 10: 设备配置—Basic Settings

终端用户密码	进入网页配置菜单的密码。25 字符以内,区分大小写
IP 地址	BT200 有两种设置形式:
	1. 动态分配:所有的静态 IP 的值都不再使用。电话从 LAN 的首个 DHCP 服务器获
	取 IP 地址, DHCP 选择被 NAT 路由保留。如果使用 PPPOE 功能,设置 PPPOE 账号,
	任意一个 PPPOE 被设置, BT200 即可建立一个 PPPOE 会话;



	2. 静态 IP: 需要设置项: IP 地址, 子网掩码, 默认路由 IP 地址, DNS 服务器
	1&2. 这些选项的默认值为 0.
时区	根据特定的时区显示日期和时间
日期显示模式	三种格式选其一:
	年-月-日
	月-日-年
	日-月-年
账号名称代替日期	可选择屏幕显示账号名称或日期
夏令时	如果设置为 Yes,显示时间将比标准时间提前一个小时。
	若将"选择性规则"自动设置为省时模式,将遵循此菜单下设定的规则;
	1. 句法说明:
	一开始时间;结束时间;节约时间
	一开始时间和结束时间为相同的句法:月,日,工作日,小时,分钟
	-月: 1, 2, 3, …12 (for Jan, Feb, …Dec)
	-日: [+/-]1, 2, 3…31
	-工作日: 1, 2, 3…7(for Mon, Tue, …Sun), 0表示省时模式不按工作日
	而按照自然月日期;
	-小时: (0-23);分钟: (0-59)
	2. 如果"工作日"设为 0, 意思是开始和结束时间为给定的日期; 这样的话,
	"日"的值不能为负。如果"工作日"不为0旦"日"为正数,省时功能将会在
	每个星期的第一天开始;如果"工作日"不为0且"日"为负数,省时功能将会
	在每个星期的最后一天开始。
	3. 省时以分为单位,如果想减少时间,省时的时间规则可在前面加上负号;
	4. 默认的值适用于美国,自动的规则设置为 3, 2, 7, 2, 0; 11, 1, 7, 2, 0; 60
	举例:美国/加拿大的省时应用是: 3,2,7,2,0;11,1,7,2,0;60
	这个规则意味着:省时功能从4月的第二个星期六的的早上2点开始,和在11
	月的第一个星期六的早上2点结束,省时的时间是60分钟
耳机形式扬声静音	默认值为 No,用户可选择耳机使用模式下扬声器是否响铃

高级用户设置不仅包括终端用户设置,还包括 SIP 配置,编码设置,NAT 穿透设置等高级配置。

表格 11: 高级设置

管理者密码	只有管理者可以进入高级设置和账号设置页面,为了安全起见,密码输入栏为空
	白。密码长度在 25 字节内。
G723 速率	G723 的编译速率,默认值为 6.3kbps
iLBC 帧时长	默认值为 20 秒, Asterisk PBX 需设置为 30 秒
iLBC 有效负荷类型	默认值为 97,有效值范围 96-127
静音抑制	控制语音编码 G. 723 和 G. 729 的静音抑制/VAD 功能。如果设置为 Yes,当静音被
	察觉,没有讲话的时段会发送小部分数量的 VAD 包;如果设置为 No,此功能关闭
语音帧/TX	单个以太网包发送的语音帧的数量(以太网包的最大值为 1500 字节的基础上建议
	IS 限制;
	设置时要知道请求包的时间(ptime)是设置此参数的结果,此参数与上面提到的
	编码首选项列表或两方协商的实际荷载类型相关。例如:如果首选语音编码为
	G. 723 且语音帧设置为 2,则 INVITE 请求的 SDP 信息的 ptime 将是 60ms,因为每
	一个 G. 723 语音帧包含声音 30ms;同样,如果设置为 2 且首选语音编码为
	G.729/G.711/G.726, 则 INVITE 请求的 SDP 信息的 ptime 为 20ms
	如果设置的语音帧/TX 超过了允许的最大值, IP 电话将使用和保存允许的最大值
	来对应首选语音编码。PCM 最大值为 10(*10ms)帧; G. 726 是 20(*10ms)帧;
	G. 723 是 32(*30ms)帧; G. 729/G. 728 分别是 64(*10ms)和 64(*2. 5ms)
	设置时请注意,更改这些参数时会改变动态 jitter buffer.GXP 有专有的动态
	jitter buffer 处理法则, jitter buffer 范围是 20-200ms.



	潮流公司建议使用提供的默认值,如果您为普通用户建议您不要调整参数,错误
	的设置会影响声音质量。请参看编码 FAQ:
	http://www.grandstream.com/pdf/FAQ-Codec.pdf
第三星 QoS	
第二层 QoS	控制 ² 层 VI AN tag 值, 默认设置为空
发送号码等待时间	
位田#发送	》《《巴乃王》 此矣教设罢允汝田户设罢#键佐为发详键 芜设罢为 Voc #键返百挖呼叫 相当于
以川市及达	Diel 键, 加里沿罢为No #键炮作为Diel String 的一部分
大地 PTD 逆口	此会粉细宁大地 PTD_PTCD 港口收低和省洋 这具标道 0 的其他 PTD 港口 沿署
平地 KIF 圳口	此多奴然足平地 AIF AICF 缅口牧明和汉达,这定刎但 U 的垄讪 AIF 缅口。 以且 后 频道 0 收对 DTD 使用此漂口传 对它的 DTCD 使用此漂口传 1 频道 1 收对
	口, 须道 0 ব/ MIF 使用此调口值, 对 6 的 MICF 使用此调口值+1; 须道 I ব/ J
	NIF 使用缅甸值 ⁺² ,对他的 NICF 使用此缅甸值 ⁺ 3; 纵伏定为 3004
使用随机缅甸	以且为 Ies, 平地 SIF 和 AIF 缅口随机广生, 迪帛多千 DI200 任内一千 NAI 后时定 以更的。野门店为 No
心肿问障	少女时; 秋八山入 ¹⁰ 业会粉北宁 DT900 为了d NAT 上的 hale 打开声向 CID 肥久器尖送穴白 UDD 句的频
心的问则图	或 點計目 20 场 使 MAI 上的 HOTE 打开 III 的 SIF 服务备及达工口 UDF 也的频
存田 NAT ID	半, 私 K 定 20 秒 CID /CDD 住自住田 MAT ID 地址。 酔け も安
使用 NAI IP	SIP/SDP 信息使用 NAI IP 地址; 款认为至
SIUN 服务奋	II 地址以 OIUN 服务
回件开级 和服务	新认力式为HIP; 根据网络情况开级最多会存线十分钟, 开级过程中个能打断
■11111 111 11分 荷	Q 且的 IF IF 服务奋的 IF 地址。 如果选择开攻直非 U 以非全, B1200 仕后初时会试
	图从衬廷的 IFIF 服务奋寻找新的能直义针以新的编码,任时间停止前会请求二次。 缺后仍久人住田丽左的炉豆开始户动租店。 如田 TFTP 服务限己仍罢。 药的炉
	伏, 然后 反 备 会
	的被找到,下软的数据经过短证后被保存 这一湖滨网络盟团建议用户加用使用 TFTD 主要在LAN 环接工作研工机械计和中法
	注: 溯流网络短烈建以用广如未使用 IFIP 万式住 LAN 环境下开级,开级过柱中頃 天亜杠虹
通过 HIP 服务 奋	HIP 版务 WL 用于 通过 HIP 万式 结软件 开级 和 配 直, 例 如:
	<u>Ittp://provisioning.mycompany.com.oooo/Grandstream/i.i.o.44</u> ,这里:
	0000 定 H11P
	在: 如禾日幼月级以直为10, 0Af 在启幼时天我们 III IF 下我 放供服务器的 ID 抽屉 最短
<u> </u>	秋针脉分奋的 IF 地址以现石 弊计 4 克 加田和罢 CVD A 西式放供文件共有前后级
回针叉针削/	新队为工;如木癿直,GAF云安水扒什又件市有前加效;这个以直对115F有用, 效逆用百败甘县起促持为穴
	兴圳用厂村共取灯床行为工 野江 五克 - 效逆田 白县 起炉 持 五克
电量又作时/ 归级 自动 DUCD Ontion	新庆为工; 《缅用》取如床持共为工 野社 为 Vag - 这会选设名自动组到供应
后初 DHCF Option	為认为 les, 这儿 计 以 备 日 幼 待 到 供 应
11江配罢立仇	野门为No。加用沿罢为Noo。 配罢文研接码前雪更被必证。 效进田自应这徒田野
以ய癿直入口	动队为h0;如木仅直为ies,癿直义幵按义间而安饭验证; 兴圳用/应以使用动 认设罢
自动升奶	以及且 此功能被 ITCP 庙田 田白不更再劝讨此会粉
LI 4977 I 27X	默认为No. 洗择 Yes 激活 HTTP 白动升级和服条提供 本"检查每—次升级"由
摘机 自动拨号	可设署一个田户 ID 或分析, 摘机时自动拨出
DTMF 有效载荷类刑	使用 RFC2833 设置 DTMF 有效载荷类型, 默认为 101
<u>非机阈值</u>	次定挂机后听筒 has to be down to be recognized 的时间, 默认为 800ms
Syslog 服务器	Svslog 服务器的 IP 地址或 IRL
Syslog 级别	洗择 ATA 报告日志等级, 默认为 NONE, 等级, DEBUG, INFO, WARNING, ERROR,
-,	Svslog 在以下情况被发送:
	产品型号/版本启动(INFO)
	——NAT 相关信息(INFO)
	发送或接收 SIP 信息 (DEBUG)
	呼入和呼出(INFO)
	注册状态更改(INFO)
	协商编码(INFO)



	以太网连接(INFO)
	SLIC chip exception (WARNING/ERROR)
	一特殊记忆(ERROR)
	Syslog使用用户设备;除了标准的Syslog有效荷载外,他还包含一下部分:
	GS_LOG: [device MAC address][error code]错误信息;例如: May 19 02:40:38
	192.168.1.14 GS_LOG: [00:0b:82:00:a1: be] [000].
	Ethernet link is up.
NTP 服务器	参数规定了 NTP 服务器的 IP 地址或 URI,用来显示目前的日期或时间
个性化铃音	呼叫者 ID 必须已设置。为特定的呼叫 ID 选择三个个性铃声中的一个, BT200 接到
	特定的 ID 来电时会播放选定的铃声;对于其他来电,BT200 会使用系统铃声。如
	果没有设置特定的 ID,所有来电都会使用选定的铃声。
系统铃音	默认为北美标准;可在本地电信标准的基础上调整系统铃声的频率和音调
呼叫音调	用户可以根据本地电信的参数来设置铃声的频率;默认的为北美标准。音频应用
	己知的值设置,避免不和谐的高音调声音。
	句法: f1=val,f2=val[,c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]];(频率单位为赫
	兹,韵律断续10ms); ON 为振铃, OFF 为无声,为了设置一个持续的铃音, OFF
	应设置为 0; 支持三种音调。
禁止呼叫等待	默认为 No;如果设置为 Yes,呼叫等待功能将被禁止
禁止直接 IP 拨打	默认为 No;如果设置为 Yes,直接 IP 拨打功能将被禁止
使用快速 IP 拨打	同一 LAN/VPN 段下的 IP 地址,可只拨打地址的最后八位字节;
	在高级设置页面有选项"使用快速 IP 拨打模式",默认设置为 No;如果设置为
	Yes,拨打#XXX(X 为 0-9 XXX<=255)将拨打至 aaa.bbb.ccc.XXX; aaa.bbb.ccc
	为忽略子网模的本地 IP 地址;
	#XX 或#X 同样有效,首位添加0也可以;细节参见"快速 IP 拨打模式"
禁止会议	默认为 No;如果设置为 Yes,会议功能将被禁止
锁住键盘更新	如果设置为 Yes,通过键盘更改设置将被禁止
禁用免打扰	默认为 N;如果设置为 Yes,键盘上的 DND 键禁用;对于 GXP2000,在电话空闲
	时,MUTE/DEL 键的功能等同于 DND
发送 flash event	默认是 No, 若设为 Yes, flash 作为 DTMF event 发送
耳机 TX 增益(dB)	传送增益,耳机设置控制声音强烈程度
耳机 RX 增益(dB)	接收增益,耳机设置控制声音强烈程度

表格 12: SIP 账号设置

账号名	每个账号的名字会显示在显示屏上
SIP 服务器	SIP 服务器的 IP 地址或 Voip 服务提供商的域名
呼出代理服务器	呼出代理服务器、网关或会话边界控制器的 IP 地址或域名,不同网络环境下使
	用防火墙或 NAT 穿透;如果系统发现均衡 NAT,STUN 不工作,只有呼出代理服务
	器能给均衡 NAT 提供解决
SIP 用户 ID	Voip 服务供应商提供的使用者账号信息;实际的电话号码或形式
认证 ID	SIP 服务用户的认证 ID, 与 SIP 用户 ID 可以相同或不同
认证密码	SIP 服务使用者的账号密码,用于把 BT200 注册到 SIP 服务器
名称	SIP 服务用户呼叫时显示的 ID
使用 DNS SRV	默认为 No; 如果设置为 Yes, 用户将使用 DNS SRV 查找服务
用户名为电话号码	如果电话有一个 PSTN 电话号码,这个选项应设置为 Yes,否则,设置为 No;如
	果设置为 Yes, SIP 请求的"FROM"会连接"user=phone"信息
SIP 注册	参数控制向代理服务器发送注册信息;默认设置为 Yes
重启时注销注册	默认为 No;如果设置为 Yes, SIP 用户的注册信息在重新启动后会清除
注册期限	用户可以设定特定的登陆者时 BT200 更新注册信息的时间频率;默认间隔为 60
	分钟,最大的间隔可以是 65535 分钟(约 45 天)
本地 SIP 端口	设定接听和发送的本地 SIP 端口,账号 1 的默认值是 5060,账号 2,3,4 分别
	是 5062, 5064, 5066



함phil StP 11 Jam RC 2361 SIP 11 Timer: \$\overline{st} \overline{st} \o	SIP 注册失败重试等	如果失败将重新注册;默认为20秒
SIP Ti 超时 RFC 3261 SIP T1 Timer: 就认为1.秒 SIP tag Diplo RFC 3261 SIP T2 Timer: 就认为 0.5 秒 SIP tag Diplo RFC 3261 SIP T2 Timer: 就认为 0.0 P (TF RFC381) 默认为 No, 这举斥电话会覆从 RFC381 制定的程序 NAT 穿透 (STIN) 启动 NT 穿透机制、 Da R达灌木 0.6 cho. cha Rill Di Cone, 有端 Di Rill Di Cone, 中法动所有的 SIP 希卫 97 信息都住用计划的公众 IP 地址和端口,若 NaT 穿透设 25 小 0.6 cho 35 Na 85, CP 82cmlb (人为自 20 秒) 发达空白 的 UDP 40 (尤有效被击频振力) SIP 服务器未保持 Nat Photo IP 76 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 服务器未保持 Nat Photo IP 76 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 服务器未保持 Nat Photo IP 76 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 服务器未保持 Nat Photo IP 76 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 10 CONE, CP 20 秒) 发达空白 的 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 11 PA 20 秒) 发达空白 的 UDP 40 (乙有效被击频振力) SIP 11 PA 20 20 秒) 发达空白 的 UDP 40 (乙有效被击频振动) SIP 11 PA 20 20 秒) 发达空白 Presence Presence Presence Presence Presence Presence Presence Presence Presence Presence YM 20 YM	待时间	
SIP 12 Timer, 33.55 0.5 秒 SIP 在輪方式 依輪方式可选 IDP 或Timer, 33.55 0.5 秒 SIP 依輪方式 依輪方式可选 IDP 或Timer, 33.55 0.00 CFUR BCG381 Styl 5 No; 法梁后电话会强人 RCG381 制定的程序 Symmetric Routing Job NT 等透机制, 如果选择 Nes 激活, 同时指定 STIN 服务器, 电话会根据 STIN 客户说明执行, 使用此模式, 內含的 STIN 客户检查使用的 NT/防火墙的状态和类型, 者检测出 NT 急活法合作 Cone, 有端间的 Cone, 有端间段制的 Cone, 和影好 信息都在的 NT/防火墙的 SUBSCRIBE for MI 繁大力 No; 如果设置为 Tos, 信息等待指示的认定会定期发送 SUBSCRIBE for MI 繁大力 No; 如果设置为 Tos, 信息等待指示的认定会定期发送 Prosence Prosence Prosence Prosence Prosence Prosence BUBURDSE SUB AR Mathematication of the state	SIP T1 超时	RFC 3261 SIP T1 Timer; 默认为1秒
SIP 在输方式 在输力式可違、IDP 或 TOP, 就认为 IDP 使用 RFC3581 默认为 No: 选择后电话会選从 RFC3581 制定的程序 Symmetric Routing 用动 NT 穿透机制、如果选择 Yes 激活,同时指定 STIN 服务器,电话会根据 NT 穿透 (STIN) 肩动 NT 穿透机制、如果选择 Yes 激活,向合的 STIN 家户检查使用的 NT/的大端的状态和类型。若检测出 NAT 完完全的 Cone,有端口限制的 Cone, 电话对所有的 STI 和 SDF 信息都使用计划的公众 IP 地址和端口,着 NT 穿透设 置为 Yes,目没有充达的 STIT 服务器,CP 将承证期止(大约 00 秒) 发送空白 的 UDP 包 (无有效或着复想) 会 SIP 服务器来保持 NAT 的 hole 开放 SUBSCRIBE for MI 默认为 No: 如果设置为 Yes, 信息等待指示的认定会定期发送 PUBLISH for 激活在金融版现前 Presence Proxy-Require SIP 延晨如 Yes, Gal等特括示的认应会定期发送 BUBUSCHIP of 双语式集工程 TOP CE2833 Audu TSIP INFO 型边型型型 交流发动 TM 使用比算法, na udio—DTMF 合成为声音信号 (低速 率编的不可), 通过 RP GEC2833 Audu TSIP INFO 型边型型量 要認定項 PAJ For的面積 型边型型型型 要認定項 PAJ For的面積 型边型面積 要認定項 PAJ For的面積 型边型面積 要認定項 PAJ For的面積 型型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型型量 要認定項 PAJ For的面積 型型量 要認定項 PAJ For的面積	SIP T2 时间间隔	RFC 3261 SIP T2 Timer; 默认为 0.5 秒
使用 BrC3581 Symmetric Routing 默认为 No: 选择后电话会選从 RFC3581 制定的程序 Symmetric Routing 広动 MT 穿透(机)。如果选择 Yes 激活、同时指定 STUN 废务器。电话会根据 STIN 客户说明执行。使用此模式、内含的 STIN 医户检查使用的 NAT (Ps是相称) 态和类型。若检测出 NAT 是完全的 Cone, 有限制的 Cone, 有端口限制的 Cone, 电话对所有的 SIP 和 SDP 信息都使用计划的公众 IP 地址和端口:者 NAT 穿透设 置为 Yes. 且没有特定的 STIN 服务器、CIP 将定期地(大约每 20 秒)发送空白 的 DPF 0. C名石 按截带数据)这 SIP 服务器、CIP 将定期地(大约每 20 秒)发送空白 的 DPF 0. C名石 按截带数据)这 SIP 服务器 KRH NAT 的 hole 开放 SUBSCRIBE for MII 默认为 No: 如果设置为 Yes, 信息等待指示的认定会定期发送 Pressince アressince Pressince 第二 在 STIP 延常规制和 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 语面临期户TD 设置后,用户可以通过我 WSG 键进入邮箱、IP 通常型长模式、in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 车编码不可), 通过 RTP CRC2833)和通过 SIP IP 不可加了 Cod为声音信号(低速 车编码不可), 通过 RTP CRC2833)和通过 SIP INFO 型发展型等合时间 野山发送或 VII 節等待时间: 默认为 20 秒 型达调等待时间 野山发送或 VII 節等侍时间: 默认为 20 秒 激活呼叫动愈 要认为为 No: 如果设置为 Yes, 来电转接, 呼叫转移和免打扰功能雷 Voip 服务供 应该关出功能 野山 改为 No: 如果设置为 Yes, 来电转接, 呼叫转移和免打扰功能雷 Voip 服务供 应该关出功能。如果设置为 Yes, 如果设置的问题,就为 20 秒 型试验者: 用户可以选择禁止呼叫目 志以及呼的荧型 会话给出, 如果没置为 Yes, 如果设置为 Yes, 我电转换再邀请指定的刷新, 会话将终止。 会话给出, 18 0秒 Min -SE 会话试到时间的局量小传输行, 如果没定为 Ro, 没用处活有法的影响, 会话和终止。 只有法计时, 被提定 TP 支持的方动的变。 整计 不可给给法 Did File 要求 Yes 使用 NVTE 方式更新 会话的时, 使发置为 Yes, 找出 Ro 是不 No. 关闭所有计量。 现在使用发现了有式联系的力, 要求 支持会话时, 我认为 No, 若使置为 Yes, 医名 医者所引进, 或 VaC 用电话作为更新 会话计时, 考试量为 Net, 还是 CON 有力或转换器 Con Pie Yes 和 不 地转给给证 NT 用 Lo 化子 T 和 T 和 支援 T NFO LAC 指述更新 Turk 指定更新 选择 Nor 开 T 和 表达 T 和 L 和 T T 力更新 会话的时, 表认为 Nor 表提 T Pi	SIP 传输方式	传输方式可选 UDP 或 TCP;默认为 UDP
Symmetric Routing NAT 穿透 (STUN) 試动 NAT 穿透机制、如果选择 Yes 激活,同时指定 STUN 服务器,电话会根据 STUX 条户说明执行。使用比模式、内含的 STUN 客户检查使用的 NAT/防火墙的状态和头型。站检测出 NAT 是完全的 Cone,有猫 时期的 Cone, 电话方所有的 STUP NASD Ci 意趣做倒出大切的公众 IP 地址用端门:者 NAT 穿透设 置为 Yes,且没有特定的 STUN 服务器,GP 将定期地(大约每 20 秒)发送空白 的 UDP 包(Ci 有效吸荷吸荷力的公众 IP 地址用端门:者 NAT 穿透设 置为 Yes,且没有特定的 STUN 服务器,GP 将定期地(大约每 20 秒)发送空白 的 UDP 包(Ci 有效吸荷吸荷力的认定会定期发送 SUBSCRIBE for MII 数认为 No. 如果设置为 Yes,信息等待指示的认定会定期发送 PRELISH for Prosy-Require SIP 延尾部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 著會邮箱用户 ID 设置后,用户可以通过按 WS 链进入邮箱,ID 通常是 YM AL D号码 爱达双面子 发达发送 DTMF 的机制。三种文持模式: In audio一DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 KTF (RFC323) 本通道达到 SIP INFO 型达型方 Yes, 代理支持 444 回应则可以使用 发达发动 DTMF 的前缀 型达每个投引号的前缀 建立理中学管闭间 型达型方 Yos,如果设置为 Yes,来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商文持功能 野山 JA 20 秒 呼叫口志 用户可以选择整正呼叫日志以及呼叫的关键 MG 21 号的前缀 之话将此可能力。如果设置为 Yes,我电转接,可能使 SIP 会话周期性地刷新。 一旦之话闭脑前端,如果没有给过里新或再激音能使 SIP 会话周期性地刷新。 一旦之话预加前前前本 0 (1) 款认为 20 秒 Yad 支持功能 SIP 会话时前面分 0 (1) 表认为 90 秒 Yad 按力 Yad 其對骨有 计时要求的打入电话,使用之方支持会话计时) Wad 读述时 就认为 Yad PH 目前代 更新。或认公 G0 秒 Yad 控制力 花 20 为 Yad, 其對骨 行时 理要 新, 或 Ju Cd 用电话作为更新, 或 UAC 用电话作为更新 公式时时可以通过 INVITE 或 ¹ 和 以选择 NA 只有能量的 7 元支援新 20 利/m 11 表达 20 新, 近和 在 40 用电话作为更新, 或 UAC 用电话作为更新 公式时间 TAT 方式使用 3 选择 Yad AL 和 选择 NA 关闭所有计时, 资资为 Yad 其對骨的的问题, 选述 NA 关闭所有计时, 资源计 书 20 型为 Yad 其對骨 计时要求 20 力 2 元为 2 新示 2 元为的前缀 TAT 方式 2 可称。 不是影台的目标 2 元为 2 元素 2 表达 2 新力式 2 元 元为	使用 RFC3581	默认为 No;选择后电话会遵从 RFC3581 制定的程序
NAT 穿透 (STUN) 启动 NAT 穿透机晶,如果选择 Yes 激活,同时指定 STUN 原务整。电话会根据 STUN 客户说明执行。使用此模式,内含的 STUN 原务整。GTUN 原务整。电话会根据 STUN 客户说明执行。使用此模式,内含的 STUN 原务整。GTW 常过期的 Cone,有端口限制的 Cone, 电话对所有的 STP 和 StP 信息都使用计划的公众 IP 地址和端口,若 NAT 穿透设 置为 Yes,日没有答定的 STUN 服务器。GTW 常定期地(大约每 20 秒)发送空白 的 UDP 包(无有效载荷数据)给 SIP 服务器来保持 NAT 的hole 开放 SUBSCRIBE for MTI 默认为 No;如果设置为 Yes,信息等待指示的认定会定期发送 PBLISH for Presence Prosy-Require SIP 建原常分通知 SIP 服务器裝置在 NAT/防火墙后 常常邮箱用户 ID 设定发送 DTMF 的机制。二种支持模式; in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RF PAS器装置在 NAT/防火墙后 型器即交送 默认为 No;如果设置为 Yes,常起转点,邮用,ID 通常是 WI 入口号码 发送 DTMF 设定发送 DTMF 的机制。二种支持模式; in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RF PAS器 Na Dia Mathematical SIP INFO 型器即交送 默认入 No;如果设置为 Yes,来电转线,呼叫已 型式中型设造或 WI 面等待时间,默认为 20 秒 激活可叫哈拉加酸 要求认为 No;如果设置为 Yes,来电转线,呼叫转移和免力扰功能需 Voip 服务供 应前支持功能 摩呵回告 IDF中口送症状证可叫目表以及呼叫的发型 算法 中国之运或 WI 面等待时间,默认为 20 秒 激活 中国之运或 WI 面等待定即间,默认为 20 秒 激活 中国之运行和部为通道 SIP 活动部分 更可 小量 TF 点话时部分 可读 SIP 法法 YE MATHE SIP AGA 如用 力 DF中型设置 YE Sig Agam Diptin, 佛者预定 会话时的声音。 如此 YE 和 SIP 最优 AGA TF 与话时部为可能力 如果发行为 No. 如果 YE Sig Agam Diptin, 佛者预定 会话时部分 TF 常求 TF 原方有的刷成 型式 YE Sig Agam Diptin, 法我为 Siptin 所有 TT PT TT	Symmetric Routing	
STUN SP/Rayle, Frequencies STUN SP/Rayle Stabulener STUN SP/Rayle Stabulener STUN SP/Rayle Stabulener SUBSCRIBE for MUI BXiAD No. Sur ALSOP Glababeliner SUBSCRIBE STUN BS/B. CNP NSUP BIASANCH SALE SUBSCRIBE for MUI BXiAD No. Surgeging Stabulener SUBSCRIBE STUR BS/B. CNP NSUP BIASANCH SALE SUBSCRIBE for MUI BXiAD No. Surgeging Stabulener SUBSCRIBE STUR BS/B. CNP NSUP BIASANCH SALE Presence Proxy-Require SIP SURGENFIELD NO. SUP BIASANCH SALE BY SUDSCRIBE STUR SALE STUR BS/B. CNP NSUP BIASANCH SALE STURE SALE STURE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SAL	NAT 穿透(STUN)	启动 NAT 穿透机制。如果选择 Yes 激活,同时指定 STUN 服务器,电话会根据
杰和类型。若检测出 NAT 是完全的 Cone, 有礙 1 的 Cone, 有強 U開始的 Cone, 电话对所有的 S1T 和 SDP 信息都使用计划的 Cone, 有強 U開始的 Cone, 和T 穿透设 置为 Yes, 且没有特定的 STU服 质多器, CDP 将注闭地 (大约每 20 秒)发送空白 的 UDP 包(无有效被荷数据)给 SIP 服务器来保持 NAT 的 hole 开放 SUBSCRIBE for MPI 默认为 No, 如果设置为 Yes, 信息等指示的认定会定期发送 PUBLISH for 蒙活在线监视功能 Presence Proxy-Require SIP 延尾部分通如 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 设置方,用户可以通过枚 MSG 键进入邮箱, ID 通常是 VM 入口号码 发送 DTMP 投定发送 DTMP 的机制。三种支持模式, in audio—DTMP 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RPC2833) 和通过 SIP INFO 即煤型发送 默认为 No, 代理支持 484 回应则可以使用 搜支服则前缀 设定每个 按打 号码的前缀 选迟呼叫等待时间 呼以差点处测 M 简等待时间;默认为 20 秒 激活評單可効能 默认为 No, 如果设置为 Yees, 来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能 呼叫等待时间 Fm 以送或 VM 简等待时间;默认为 20 秒 激活呼叫动物 累认为 No, 如果设置为 Yees, 来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能 SIP 会话计时部分通过 SIP 目示 (重直系行用的流频, 会话将终止, 会话终止期是会话到时间的时间,倘若预先没有成功的会话刷新机行; MIn-SE 会话过期时间的最小值 (参), 默认为 60 秒 空声和请求计时 若设置为 Yees, 建塑作和过去处理。活水力包括。使用会话也自己高动前标, 会话来为下的, 只有力转时, 选择 VS, No, 可支援 20 Yees, 进行 不支持 21 可用 21 无法 22 新 No. 其公置为 Yees, 建列作 11 要求 表出 21 和 运动力 21 是 No. 只有过 PA Yees, 即便还在 1 不支持 22 新 No. 只有 行为 收测 型器 INVTE 会话 11 中间或 12 TWTE 或上型 新 法 A Yea 使用 INVTE 方式更新 会话 11 中 若设置为 Yees, 医律师和 12 和 12		STUN 客户说明执行。使用此模式,内含的 STUN 客户检查使用的 NAT/防火墙的状
Exist of a sup of fills after first first marks as constrained by the second system of the second		态和类型。若检测出 NAT 是完全的 Cone,有限制的 Cone,有端口限制的 Cone,
當为 Yes,且没有特定的 STUR 服务器,GXP 稍定则地(大约每 20 秒)发送空白 的 UP 包(无有效或有数据) 約 SPE 服务器案保持 NRT ho ho E 开放 SUBSCRIBE for MPI 默认为 No;如果设置为 Yes,信息等特指示的认定会定期发送 PUBLISH for 激活在线监视功能 Presence 第 E 服务器装置在 NAT/防火墙后 Proxy-Require SIP 延展部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 资金成訂 用 D U 设置后,用户可以通过核 MSG 键进入邮箱, ID 通常是 WI 入口号码 发送及 DTMF 发发起 DTMF 设定及送 DTMF 的机制,三种文持模式, in audio—DTMF 合成为宣音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RPC383) 和通过 SIP INF0 即被型发送 默认为 No; 代建支持 484 回应则可以使用 发与规则前缀 设定每个拨打号码的前缀 建造即叫 等行时 野认为 No; 如果设置为 Yes,来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供应高支持功能 呼叫日志 用户可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期点会活到时的时间,倘若常先没有成功的会话刷新执行; 数试入 Noi 如果没有经过过 SIP 请求 (更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止期点会活到时的时间,倘若常先没有成功的会话刷新执行; 默认值 Noi Pu保定者: 方支持会话计时 如请求计时 数置为 Yes,当时们时电话会使用会话计时 如请求计时 数置为 Yes,当时间时电话会使用会话计时 如请求计时 我定到 Yes,当时间时电话会使用会话计时 如请求计时 我是了 Yes,当时们时电话会使用一方支持会话计时 如前求计时 我设置为 Yes, 进行出方力变折,或 LAC 但用些估力更新 或指计时 我是 Wath Adde 型出 NT 的 法提 UAC 用电话作力更要,或 RT 和 UAC 用电信作为更新 或 NT NT 法提置 Yes, 即使远程 一方支持会话计时或无意示 如此 化量作为支持会话计时 或者 ID Yes, 进行通行力更要,或 RT 和 UAC 用是不可能作为更新 <		电话对所有的 SIP 和 SDP 信息都使用计划的公众 IP 地址和端口;若 NAT 穿透设
IDUP to (元有效報何数据) 结51P 服务器架接行 M1 图 hole 力放 SUBSCRIDE for WMI 默认为 No. 如果设置为 Yes, 信息等待指示的认定会定期发送 PUBLISH for 微活在线监视功能 Presence Proxy-Require SIP 延展部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 语者邮箱用户 ID 设置后,用户可以通过按 MSC 键速入邮箱,ID 通常是 W1 \D D号码 发送 DTMF 设定发达 DTMF 的机制,三种支持模式; in autio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RPC2833)和通过 SIP INFO 即波即发送 默认为 No. 机理支持 484 间应则可以使用 拨号规则崩缀 设定每个拨打号码的前缀 延迟呼叫等待时间 呼叫反送或 VM 前等待时间,默认为 20 秒 激活呼叫的能 默认为 No. 机理设置为 Yes, 来电转接, 呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能 呼叫日志 用户可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的表型 ● 日本 用户可以选择等性师,就认为 20 秒 应商支持功能 一日会话问局期满,如果没有经过算前或再邀请信息的前新,会话将终止。 ● 日本 用户可以选择禁止呼回日志。 ● 日本 用户可以选择管办通过 SIP 清求 (更新或再邀请 能使 SIP 会话制期执行; 默认值为 180 秒 ● 日本 要素的特許強制 第10 个名 会话划带行用的电流 (如果交信点的前新, 会话将终止。 ● 日本 要素的特許按计时 (如果远程一方支持会话计时 > 世 次 Siz 文 Siz 文 Siz 文 Siz 文 Siz 公式 Siz 文 Siz 文 Siz 公式 Siz 文 Siz 公式 Siz 文 Siz		置为 Yes, 且没有特定的 STUN 服务器, GXP 将定期地(大约每 20 秒)发送空白
SUBSCRIBE for MI 数认为 No; 如果 位置为 Yes, 信息等待指示的认定会定期发达 PUBLISH for 激活在线监视功能 Presence SIP 延尾部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 语音邮箱用户 ID 设置后,用户可以通过技 MSG 键进入邮箱, ID 通常是 VM 入口号码 发送 DTMF 设定发送 DTMF 的机制,三种支持模式; in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RPC2833)和通过 SIP INFO 即接即发送 默认为 No; 优理支持 484 回应则可以使用 波差师叫齿 ヴ唱发进发 VB 简等特时间,默认为 20 秒 激活呼叫功能 默认为 No; 如果设置为 Yes, 来电转接, 呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能 呼叫目志 用户可以选择整计中叫目志以及呼叫的类型 会话转山鼎 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求(更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有放力的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min~SE 经运算为 Yes, 即任时电话会全使用会话计时 (如果远程一方支持会话计时) 整山市求计时 若设置为 Yes, 即任时电话会会面动时有计时 型方 Yes, 即任时电话会会和分式计时 (如果远程一方支持会话计时) 整山市求计时 若设置为 Yes, 即任时电话会启动计时, 使用会话计时 型面市求计时 若设置为 Yes,即任和 O大街所合计时 型为 Yes,即任定定一方支持会话计时 近期公司 No, 只有支持时者 公使用会话计可。选择 No 大街所有计时 型方 Yes,即任这是一方支持会话计时 近面 No, 只有支持为之后,可有法的方式的时,我没到 No, 只有支持时者 C使用公式的时,就为 20 秒 管理为 Yes,這個一方,這是和 Vec,現由這作和 CUC 使用检测力,在 使用会有动时转为支持 No, 只有支持的方式可能力 完成置为 No, 只有支持为 CUC 供用去证据 No, AUC 使用相应回应,在 SUC 使用检测力, 差 CUC 供用 Win-SE 会话时可,选择 No CH 和 E还行为更新,或 UAC 使用检测量, 差 No, 只有支持为 CUC 供用运送和 No, AUC 使用相应, 使用应认着 No, 只有支持的所有, No, AUC 使用运送和 No, CUC 使用 Mad 风 和o, 是有支援 No, AUC		的 UDP 包(尤有效载荷数据)给 SIP 服务器米保持 NAT 的 hole 开放
PUBLISH for Presence 激活在致温税切能 Presence SIP 延展部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 语音邮箱用户 ID 设置后,用户可以通过技 MSG 键进入邮箱,ID 通常是 WA \D 口号码 发达 DTMF 设定发送 DTMF 的机制。三种支持模式: in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RPC2833)和通过 SIP INF0 即拔即发送 默认为 No: 代理支持 484 回应则可以使用 发达有个拨打号码的前缀 过乏每个拨打号码的前缀 超迟呼叫等待时间 呼叫发送或 Wa 简举待时间;默认为 20 秒 激活呼叫前能 累认为 No: 如果设置为 Yes,来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供应商支持功能 呼叫日志 用户可以选择禁止呼叫目志以及呼叫的类型 会话终止期 会话将为通道 SIP 会话计时都分通过 SIP 请求(更新或再邀请信息的刷新,会话网络执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话规则是会话到时的时间,倘若 你完没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话过期时间的最小值 (秒); 默认为 90 秒 警查着超时 来电响移的持续时间,默认为 60 秒 重叫请求计时 改置为 Yes, 即伴巾电话会使用会话计时 (如果远程一方支持会话计时) 徽叫请求计时 若设置为 Yes, 即伴儿时电话会性力支持机,或 UAC 使用极或式记服务器作力, 只有支持时才会使用会话计时应, 或UAC 使用极或叫成式犯服务器作为更新 会话计时 UAC 指定更新 作为截回, 选择 UAC 电电话作为更新,或 UAC 使用板或式阻断处离代在理服务器作为更新 会话计时 激活 100re1 PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列), 要求支持 Yes (M I INVITE 方式更新 会话计时 激活 100re1 PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列), 要求支持 Yes (N MA) 服务 10. 工作方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列), 要求支持 Yes (M I INVITE 方式更新 会话计时 激活 100re1 PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列), 要求支持 Yes (M I INVITE 方	SUBSCRIBE for MWI	默认为 No;如果设置为 Yes,信息等待指示的认定会定期发送
Presence Prosy-Require SIP 延展部分通知 SIP 服务器装置在 NAT/防火墙后 语音邮箱用户 ID 设置后,用户可以通过按 MSG 键进入邮箱,ID 通常是 VM 入口号码 发送 DTMF 设定发达 DTMF 的机制。三种支持模式;in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RTP (RFC2833)和通过 SIP INFO 即波即发送 默认为 No; 代理支持 484 回应则可以使用 发号规则前缀 设定每个拨打号码的前缀 延迟呼叫等待时间 呼叫支送或 VM 前等待时间;就认为 20 秒 激活呼叫功能 默认为 No; 如果设置为 Yes,来电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持动能 呼叫日志 用户可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求 (更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话对出局最小值(秒);默认为 90 秒 警声超时 来电响铃的持续时间,默认为 60 秒 主叫请求计时 设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时 (如果远程一方支持会话计时) 被叫请求计时 若设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时 双右指定更新 作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被回动时时,着投置为 No. 只有支持时才会使用为包括 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新 或指1 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPATE 方式更新,选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别哈首:一个系统铃音, 选择 IO 数法 No. 法 建设置为 Yes, 肥品觉错信息的"PROM" 为 E名,实际上锁方式 电标为 PST 公式计时 可能。 公话计时 INUTE 或出不同的会话意义所, 这样 Callel TP 资格 PA Pasting Line To use "(sip anonymous@anonymous.invalid>" in the From leader or PAsserte	PUBLISH for	激活在线监视功能
Proxy-RequireSIP 速展部分理知 SIP 服务器% 2 值. NAI/by/增后语音邮箱用户 ID设置后,用户可以通过按 MS 6 键进入邮箱, ID 通常是 WA \Label{eq:1}没送 DTMF设定发送 DTMF 的机制。三种支持模式: in audio—DTMF 合成为声音信号(低速 率编码不可),通过 RIP (RFC2833)和通过 SIP INFO即拔炬发送默认为 No; 代理支持 484 回应则可以使用 发号规则前缀建迟呼叫等待时间呼叫发送或 WI 笛等待时间; 默认为 20 秒激活呼叫功能默认为 No; 如果设置为 Yes, 米电转接,呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能呼叫日志用户可以选择禁止呼叫目志以及呼叫的类型会话终止期SIP 会话计时部分通过 SIP 请求(更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒Min-SE会话过期时间的最小值(秒); 默认为 90 秒警声超时来电响铃的持续时间,默认为 60 秒整一個时若设置为 Yes,当呼出时电话会但用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 超置为 Yes,当等出时电话会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。 式量为 Yes,当等的有小时要求的打入电话,使用会话计时强利计时若设置为 Yes, 当呼出时电话会介更新,或 UAC 使用被回或代理服务器作为更新 或 UAC 使用电话作为更新 或 MAC C用电话作为更新,或 UAC 使用服服服务累作为更新 会话计时 公式时时可以通过 INVITE 成 UPARE 方式更新,选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSIN 网络 概号管管 电荷转动转音: 一不系统铃音:选择后,所有的两声响响铃为系统铃音;三个客户 铃音: 来自指定账号的呼叫将撤放相应的铃音匿名方法Whether to use " <siptanonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝医 PRACK不会管为 Yes, 路径的 Yes, BT200 将自动转换场声器接听, Called paging 模 自动接听前动提供默认为 No; 若设置为 Yes, 医名呼叫将被拒绝与算法 Kith Yashith就认为 No; 若设置为 Yes, Kall Adminithe 会话计可以通过 INVITE 成 PAST更新, Xith Yes 使用 PAST更新 会话计时描述 InfordPRACK 方法能使了的呼叫将撤放相应的铃音面描正有方法能使了的呼叫将撤益相应的铃音面描如中行为铃音信息的"FROM"为描名,实际上镜示呼叫者 ID题者方法Whether to use "<siptanonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝對如果 Shith Yashithy Shith Shith Shith Shith</siptanonymous@anonymous.invalid></siptanonymous@anonymous.invalid>	Presence	
皆官師和用/「10」 反置点、用厂型以通过な Mbb 健起八師相、10 通常差 「新人口与吗」 发送 DTMF 没定发达 DTMF 的机制。三种支持模式: in audio-DTMF 合成为声音信号(低速 率編码不可),通过 RTP(RFC2833)和通过 SIP INF0 即波即发送 默认为 No; 作理支持 484 回应则可以使用 发号规则前缀 设定每个级打号码的前缀 延迟呼叫等待时间 呼叫发送或 Wi 前等待时间;默认为 20 秒 激活呼叫功能 默认为 No; 如果设置为 Yes,来电转接,呼叫转移和兔打扰功能需 Voip 服务供 应商支持功能 呼叫日志 用户可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求(更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止 却是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话让时是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 整一道南求计时 没置为 Yes,当呼由时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 截叫请求计时 若设置为 Yes,或也远程一方不支持会话计时也话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。 强制计时 若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时也话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。 UAC 指定更新 作为被叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,或是 Yes 使用 INVITE 方式更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,或是 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时 激荷 100re1 PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫喻铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将搞放相应的铃音 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sipranonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted—Id header 指纯量 如果 Call—Info 包含了 answer-after=0,呼叫将放自动接听 自动接听 式机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭场声器</sipranonymous@anonymous.invalid>	Proxy-Kequire	SIP 延展部分通知 SIP 服务畚笼直任 NAI/ 防火墙后
χ_{2} gots DIM $\chi_{$	倍音邮相用户 ID	攻直后,用尸可以通过按 MSG 键进入邮相,ID 通吊定 VM 入口亏吗
即援即发达 默认为 No: 代理支持 484 回应则可以使用 拨号规则前缀 设定每个拨打号码的前缀 延迟呼叫等待时间 呼叫发送或 VM 前等待时间: 默认为 20 秒 激活呼叫功能 默认为 No: 如果设置为 Yes, 来电转接, 呼叫转移和免打扰功能需 Voip 服务供应商支持功能 野山市 用户可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求 (更新或再邀请) 能使 SIP 会话周期性地刷新。 一旦会话间隔期满, 如果没有经过更新或再邀请自息的刷新, 会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间, 倘者预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话过期时间的最小值(秒); 默认为 90 秒 铃声超时 来电响铃的持续时间, 默认为 60 秒 主叫请求计时 设置为 Yes, 当呼出时电话会使用会话计时。如果远程一方支持会话计时) 被调求计时 若设置为 Yes, 其到带有计时要求的打入电话,使用会话计时 强制 iPi 可以通过 NVITE 或 UPDATE 方式更新, 或 UAC 使用被回或代理服务器作为更新 UAC 指定更新 作为主叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新, 或 UAC 用电话作为更新 型店 Pi Pi J 法做 INVITE 或 UPDATE 方式更新; 选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列), 要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音: 来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 医名发送 若说醫为 Yes, E名呼叫的感出的合约 医名方法 Whether to use "sip anonymous@anonymous.invalid》" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝管 野认为 No: 若设置为 Yes, B1200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 指动提示 默认为 No: 若设置为 Yes, B1200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 自动接听 实际时	反达DIMF	攻定反达 DIMF 的机制。二种文抒候式: 1n aud10─DIMF 合成为严音信亏(低迷 変紀如不可) 通対 DTD (DEC2022) 和通过 CID_INEO
田女師友医	田地田供学	举编码个时), 迪过 KIP (KFU2833) 和迪拉 SIP INFO
$\frac{1}{42}$ ($\frac{1}{2}$))) $\frac{1}{42}$ ($\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)) $\frac{1}{4}$ ($\frac{1}{4}$)) $\frac{1}$	即 扳 印 反 达 一 世	新认为 N0; 代理又持 484 回应则可以使用
型达げ两等行两间 滞活呼叫功能 電子のは、加果设置为Yes,来电转接,呼叫转移和免打扰功能需Voip 服务供 应商支持功能	<u> </u>	反走母个扳打亏妈的削级 呼叫先送录 W 责任法时间。胜过为 90 秒
aki 古中叫功能 bx (以入 No; 如米及 包 为 1es, 米电转按, 听叫转移和免打礼功能需 voip 服务供 应商支持功能 可用 = U选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求(更新或再邀请)能使 SIP 会话周期性地刷新。 一旦会话间隔期满,如果没有经过更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话过期时间的最小值(秒);默认为 90 秒 铃声超时 来电响铃的持续时间,默认为 60 秒 主叫请求计时 设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 被叫请求计时 若设置为 Yes,连呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 截回请求计时 若设置为 Yes,即呼远程一方本支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 No 关闭所有计时。 在为走叫,选择 UAC 伊申兰西文任第一款,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新 UAC 指定更新 作为被叫,选择 UAC 伊申国式代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时 PACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名友法 都住空 Yes, 出局邀请信息的 "FROM" 为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid" from<br="" in="" the="">Header or PAsserted-Identity header 推绝置 默认为 No; 若设置为 Yes, 医名印刷名的扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 自动接听</sip:anonymous@anonymous.invalid">	<u> 迎</u> 心吁叫寺付时间 谢廷亚司马纶	时叫反达以 VM 前守付的问; 纵队为 20 秒
时间日志 用戶可以选择禁止呼叫日志以及呼叫的类型 会话终止期 SIP 会话计时部分通过 SIP 请求 (更新或再邀请) 能使 SIP 会话周期性地刷新。 -旦会话间隔期满,如果没有经过更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒 Min-SE 会话过期时间的最小值(秒); 默认为 90 秒 铃声超时 来电响铃的持续时间,默认为 60 秒 主叫请求计时 设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 被叫请求计时 若设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时。使用会话计时 强制计时 若设置为 Yes,即像远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。 UAC 指定更新 作为主叫,选择 UAC 伊用毛证可式理服务器作为更新,或 UAC 伊用电话作为更新 强制 INVITE 公話计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,或 UAC 用电话作为更新 会话计时 激清 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名方法 Whether to use "(sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒絕匿名呼叫 默认为 No:若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No: 若设置为 Yes, 医200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 自动提听 如果 Call-Info 自动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)	<i>微</i> 活 叶 叶 切 拒	款认为 NO; 如米仅且为 IES, 术电转按, 吁叫转移和光打扰功能而 VOID 服务供 应商支持功能
所可記念用しる(法)会话终止期SIP 会话け時部/通过 SIP 请求(更新或再邀请)能使 SIP 会话周期性地刷新。 一旦会话间隔期满,如果没有经过更新或再邀请自息的刷新,会话将终止。 会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行; 默认值为 180 秒Min-SE会话过期时间的最小值(秒); 默认为 90 秒铃声超时来电响铃的持续时间,默认为 60 秒主叫请求计时費置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时) 被叫请求计时被叫请求计时若设置为 Yes,或到着有计时要求的打入电话,使用会话计时强制计时若设置为 Yes,或例定和一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或UAC 使用被叫或代理服务器作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,或UAC 用电话作为更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音服号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes, 既名呼叫将被拒绝 算动说好 No;若设置为 Yes, 既名呼叫将被拒绝 算动转频 SIP 信息接听自动提听武人 No;若设置为 Yes, 既名呼叫将被拒绝 算动接听自动接听当发收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	呼叫日志	田户可以冼择埜止呼叫日去以及呼叫的类刑
And Andrike DaskOn the full of the full	今话终止期	SIP 会话计时部分通过 SIP 请求 (更新或更激遣) 能使 SIP 会话周期性地刷新.
Carl and Andre Andr	д ц < шуј	一日会话间隔期满,如果没有经过更新或再邀请信息的刷新,会话将终止。
Interfact the network of the netwo		会话终止期是会话到时的时间,倘若预先没有成功的会话刷新执行:
Min-SE会话过期时间的最小值(秒); 默认为 90 秒铃声超时来电响铃的持续时间, 默认为 60 秒主叫请求计时设置为 Yes, 当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时)被叫请求计时若设置为 Yes, 接到带有计时要求的打入电话,使用会话计时强制计时若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No,只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAC 指定更新作为查叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络账号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的"FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听自动接听默认为 No;若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当连收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>		默认值为 180 秒
铃声超时来电响铃的持续时间,默认为 60 秒主叫请求计时设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时)被叫请求计时若设置为 Yes,接到带有计时要求的打入电话,使用会话计时强制计时若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No,只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAS 指定更新作为被叫,选择 UAC 用电话作为更新,或UAC 使用被叫或代理服务器作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新,选择 Yes 使用 INVITE 方式更新资活100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络账号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的"FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No:若设置为 Yes,匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No:若设置为 Yes,BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听肩动通过 Call-Info 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听(called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	Min-SE	会话过期时间的最小值(秒);默认为90秒
主叫请求计时设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时)被叫请求计时若设置为 Yes,接到带有计时要求的打入电话,使用会话计时强制计时若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No,只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAS 指定更新作为被叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络账号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No;若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不 当远收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	铃声超时	来电响铃的持续时间,默认为 60 秒
被叫请求计时若设置为 Yes,接到带有计时要求的打入电话,使用会话计时强制计时若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAS 指定更新作为被叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络账号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No;若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当饭地打印当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	主叫请求计时	设置为 Yes,当呼出时电话会使用会话计时(如果远程一方支持会话计时)
强制计时若设置为 Yes, 即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No, 只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。UAC 指定更新作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新UAS 指定更新作为被叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新强制 INVITE会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时激活 100relPRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络账号铃音四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No;若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当返端挂机,话机不当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	被叫请求计时	若设置为 Yes,接到带有计时要求的打入电话,使用会话计时
只有支持时才会使用会话计时。选择 N0 关闭所有计时。 UAC 指定更新 作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新 UAS 指定更新 作为被叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 检音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 医名发送 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动通过 Call-Info 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0, 呼叫将被自动接听 (called paging 模 当接收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	强制计时	若设置为 Yes,即使远程一方不支持会话计时电话也会启动计时。若设置为 No,
UAC 指定更新 作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新 UAS 指定更新 作为被叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 管名发送 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 自动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0, 呼叫将被自动接听 (called paging 模 当远端挂机,话机不 当接收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>		只有支持时才会使用会话计时。选择 NO 关闭所有计时。
UAS 指定更新 作为被叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新 强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应 (1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 医名发送 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模式) 当按收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	UAC 指定更新	作为主叫,选择 UAC 用电话作为更新,或 UAC 使用被叫或代理服务器作为更新
强制 INVITE 会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新 会话计时 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音: 一个系统铃音: 选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音; 三个客户 铃音: 来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0, 呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样) 当该收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	UAS 指定更新	作为被叫,选择 UAC 使用主叫或代理服务器作为更新,或 UAC 用电话作为更新
会话计时 激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的"FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From 相ader or PAsserted-Identity header Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 围动接听 默认为 No;若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动通过 Call-Info 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0, 呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样) 当远端挂机,话机不 当接收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	强制 INVITE	会话计时可以通过 INVITE 或 UPDATE 方式更新;选择 Yes 使用 INVITE 方式更新
激活 100rel PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络 账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header 拒绝匿名呼叫 默认为 No;若设置为 Yes,匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No;若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No;若设置为 Yes,BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 自动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 当夜收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>		会话计时
账号铃音 四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户 铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音 匿名发送 若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID 匿名方法 Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From 旧ader or PAsserted-Identity header Header or PAsserted-Identity header 指地匿名呼叫 默认为 No;若设置为 Yes,匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No;若设置为 Yes,BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动通过 Call-Info 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	激活 100rel	PRACK 方法能使 SIP 临时反应(1xx 系列),要求支持 PSTN 网络
铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音匿名发送若设置为 Yes,出局邀请信息的 "FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use "〈sip:anonymous@anonymous.invalid〉" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes,匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No;若设置为 Yes,BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器	账号铃音	四种特别铃音:一个系统铃音:选择后,所有的呼叫响铃为系统铃音;三个客户
匿名发送若设置为Yes,出局邀请信息的"FROM"为匿名,实际上锁定了显示呼叫者 ID匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No;若设置为 Yes,匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No;若设置为 Yes,BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>		铃音:来自指定账号的呼叫将播放相应的铃音
匿名方法Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info 自动接听如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不 当该收到 BYE,电话会自动关闭扬声器</sip:anonymous@anonymous.invalid>	_ 匿名发送	若设置为 Yes, 出局邀请信息的"FROM"为匿名, 实际上锁定了显示呼叫者 ID
Header or PAsserted-Identity header拒绝匿名呼叫默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝自动接听默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不当接收到 BYE, 电话会自动关闭扬声器	匿名万法	Whether to use " <sip:anonymous@anonymous.invalid>" in the From</sip:anonymous@anonymous.invalid>
拒绝匿名呼叫 默认为 No; 若设置为 Yes, 匿名呼叫将被拒绝 自动接听 默认为 No; 若设置为 Yes, BT200 将自动转换为扬声器接听来电。设置了 Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动通过 Call-Info 自动接听 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样) 当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器	上位医方式则	Header or PAsserted-Identity header
自动接听默认为 No; 右设重为 Yes, B1200 将自动转换为扬声器接听来电。设置 J Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听启动通过 Call-Info如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样)当远端挂机,话机不当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器	卫 把 抱 置 名 呼 叫	新认为 No; 右 设直为 Yes, 固名呼叫将 微拒绝
Intercom/Paging 模式,将根据服务器的 SIP 信息接听 启动通过 Call-Info 如果 Call-Info 包含了 answer-after=0,呼叫将被自动接听 (called paging 模 式同样) 当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器	目列按听	新认为 No; 右攻直为 Yes, B1200 符日初转换为物户畚按听米电。攻直 J
后幼通見 Call-1110如来 Call-1110 包含 J answer-after-0,呼叫将彼自动接听 (Called paging 模自动接听式同样)当远端挂机,话机不当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器		Intercom/raging 候式, 付低掂服分益的 SIF 信息按听 加用 Call Infa 句念了 anoman aftern-0. 呼叫收放放白声拉匹 (11-1
当远端挂机,话机不 当接收到 BYE,电话会自动关闭扬声器	口列週已 Uall-Info 自动接听	⁹⁴¹ 木 しall-11110 也占 」 answer-alter-U, 呼叫符倣日幼按町 (Called paging 候 式同样)
コルマ加丘/W5 H/W17 コ波(X月 DL5, 七旧云日初入阳初广储	日初这明 当远端挂机 迁和不	兴时行/ 当接收到 RVF 由话会自动关闭场声哭
播放忙音目动挂断	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



对于来电 INVITE 检	在请求的 URL 检查 SIP 用户 ID,如不匹配,呼叫会被拒绝
查 SIP 用户 ID	
使用目标连接	默认为 No; 若设置为 Yes, 然后前转, "refer to"使用转移目标的包含信息
SDP 禁用多媒体特性	默认为 No
首选语音编码	BT200 支持多达 5 种不同的语音编码类型,包括 G. 711 (a/µ) (PCMU/PCMA),
	GSM, G. 723. 1, G. 729A/B;
	在选项列表中设置语音编码,列表包含了相同的可选项;在"选择1"下拉菜单
	中选择适当的首选语音编码,同样,"选择 8"中选择最后的编码
SRTP 方式	根据选择激活 SRTP 模式;默认为 No
特殊模式	默认为标准;可根据特殊需求选择

保存更改的设置

用户对设置作出更改后,按配置菜单下的"更新",网页浏览器会显示确认保存的信息窗口。潮流建议 修改配置后重新启动设备。

重新启动设备

按配置菜单下方的"重新启动"键重新启动设备,网页浏览器会显示确认重新启动进行的信息窗口,等 待 30 秒可以重新登陆。



软件的升级及定制

用户可以通过 TFTP 或 HTTP 为软件(固件)升级,相应的设置在网页浏览器的高级设置页面。

通过 TFTP/HTTP 升级软件

升级可选择 TFTP 或 HTTP 方式。升级服务器需要设置 HTTP 服务器的有效 URL,服务器名称可以为 FQDN 或 IP 地址格式。有效 URL:

--firmware.mycompany.com:6688/Grandstream/1.1.6.44

--168. 75. 215. 189

设置软件升级的服务器的两种方式:通过键盘和网页配置界面。

键盘菜单

使用键盘设置使用 TFTP;通过键盘菜单选项配置升级服务器,选择[6]tftp,按 MENU 键选择,输入 12 位 IP 地址,按 MENU 保存,重启后设置生效。

网页配置界面

首先打开网页浏览器,输入 BT200 的 IP 地址,通过管理者密码进入网页配置界面。在高级配置页面的"软件服务器路径"中输入升级服务器的 IP 地址或 FQDN。选择 TFTP 或 HTTP 升级方式,更新更改信息,重新启动设备升级到新的软件。

在此过程中,LCD将显示软件文件的下载进程。如果一个软件升级因为任何原因失败(服务器未反应, 找不到升级可用文件,检测试验失败等),电话会停止升级进程,使用现有的软件重新启动。 软件升级在有限制的LAN下需耗时 60秒,在因特网上大约 5-10分钟。潮流建议在LAN环境下进行升级。

没有本地 TFTP 服务器

对于没有本地 TFTP 服务器的用户,潮流公司在网络上提供 NAT-friendly TFTP 服务器供用户下载升级 最新的软件, TFTP 服务器 IP 地址可在我们的主页支持/下载部分获得:

http://www.grandstream.com/firmware.html

可在 TFTP 和 HTTP 服务器中选择其一下载并安装,执行软件升级,免费的 Windows 版 TFTP 服务器: <u>http://support.solarwinds.net/updates/New-customerFree.cfm</u>

本地 TFTP 升级操作说明:

1. 解压文件,并把所有文件放入 TFTP 服务器的根目录;

2.0C 运行 TFTP 服务器, BT200 必须在同一个 LAN 段;

3. 选择文件一配置一安全,将 TFTP 默认设置从"仅接受"更改为"仅发送"来升级软件;

4. 运行 TFTP 服务器,在电话的网页配置页面;

5. 设置软件升级服务器路径为 PC 的 IP 地址;

6. 更新并重新启动设备。

用户也可以下载免费的 HTTP 服务器: fttp://httpd.apache.org/或者使用微软 IIS 网络服务器。 注: 当电话启动,将发送TFTP或HTTP请求下载配置文件"cfg000b82xxxxx"(GXP电话的MAC地址).如 果在正常的TFTP或HTTP升级中,TFTP或HTTP服务器日志中出现一下错误信息可以忽略: "*TFTP Error from [IP ADRESS] requesting cfg000b82023dd4 : File does not exist. Configuration File Download*"

下载配置文件

BT200 可以通过网页界面配置,同样也可以通过 TFTP 或 HTTP 配置文件, "配置服务器路径"是配置文件所在的 TFTP 或 HTTP 服务器的路径,需要设置为有效地 URL, FQDN 或 IP 地址格式。



管理软件&下载配置文件

"自动升级"设置为 Yes 时,服务器供应商可使用 P193(自动检测时间间隔,单位分钟,默认且最小值 60 分钟)使设备按照预定的时间间隔周期性检测升级,不同的设备 P193 设定了不同的间隔,服务器供 应商可以在任意时间管理或是减少软件或提供服务器负荷。



恢复出厂默认设置

警告:恢复出厂设置会删除话机所有的配置信息,在恢复前请备份设置。若恢复出厂后数据丢失,设备 不能连接到 Voip 服务器,潮流公司不负任何责任。

恢复出厂操作指南

第一步:按MENU键进入键盘设置菜单,按↑选则reset;

第二步:输入话机背面的 MAC 地址

0-9: 0-9

- A: 22 (按2两次)
- B: 222
- C: 2222
- D: 33 (按3两次)
- E: 333
- F: 3333

例如: MAC 地址为 000<u>b</u>8200<u>e</u>395, 按键输入为 000<u>222</u>8200<u>333</u>395

- 注:如果 MAC 地址中有数字 22,用户需要输入第一个 2 后按右方向键移动光标或者等待 4 秒后继续输入 另一个 2.
- 第三步:再按 MENU 键,如果 MAC 地址是正确的,电话会重启;否则将退回到键盘菜单界面。