CDX8000-PXU 系列 IPPBX 说明书

V1.0

佛山市容讯科技有限公司

欢迎您选购 CDX8000-PXU 系列 IPPBX,佛山市容讯科技有限公司为您提供全方位的技术支持,需要更 多在线技术支持,请拨打 24 小时技术支持热线电话:

内容介绍

为了更好的帮助您了解、使用 CDX8000-PXU 系列 IPPBX,我们编写了此说明书,主要介绍产品的应 用场景、功能特性、安装方法、网络连接和 Web 配置与操作等。在使用 CDX8000-PXU 系列 IPPBX 过 程中,请仔细阅读说明书。

适用对象

安装、配置和维护 CDX8000-PXU 系列 IPPBX 的工程师

目录

<i></i> ,	产品概述	4
	1.1、产品简介	4
	1.2、应用场景	4
	1.3、设备外观	4
	1.4、设备接口	5
	1.5、设备指示灯	5
	1.6、主要特性	5
	1.7、物理接口	5
	1.8、语音特性	5
	1.9、FXS 参数	6
	1.10、VoIP 协议	6
	1.11、软件特性	6
	1.12、补充业务	7
	1.13、工作环境	7
	1.14、管理维护	7
<u> </u>	安装指导	8
	2.1、安装注意事项	8
	2.2、安装步骤	8
	2.3、FXS 接线图	8
	2.4、FXO 接线图	8
	2.5、E1 连接图	8
	2.6、网络连接图	9
	2.7、登录网页	9
三、	基本操作	10
	3.1 、拨打电话号码或分机号	10
	3.2、呼叫保持	10
	3.3、呼叫等待	10
	3.4、呼叫转移(盲转 Blind)	10
	3.5、 呼叫转移(询问转 Attend)	10
	3.6、拍叉操作	10
	3.7、功能码	10
四、	Web 配置	12
	4.1、设备信息	12
	4.2、实时告警	12
	4.3、历史告警	13
	4.4、操作日志	13
	4.5、SIP 服务器	14
	4.6、SIP 中继	14
	4.7、环路中继	15
	4.8、点对点 IP 中继	15
	4.9、E1 中继	16
	4.10、模拟用户	16
	4.11、SIP 用户	16

	4.12、用户环路参数	17
	4.13、媒体参数	18
	4.14、SIP 参数	18
	4.15、传真参数	20
	4.16、拨号规则	20
	4.17、功能码	21
	4.18、呼叫路由	21
	4.19、路由参数	22
	4.20、号码变换	22
	4.21、呼叫日志	23
	4.22、系统设置	23
	4.23、IP 地址设置	23
	4.24、时间设置	24
	4.25、账号管理	24
	4.26、设备管理	25
	4.27、邮件推送	25
	4.28、系统升级	26
	4.29、License 升级	26
	4.30、处理信息	27
	4.31、系统日志	27
	4.32、系统调试	27
	4.33、系统语音	27
五、	专业术语	28

一、产品概述

1.1、产品简介

CDX8000-PXU 系列 IPPBX 是基于 IP 网络的 PBX,为政府机构、银行金融、交通物流、远程办公室 和多分支企业提供了一个低成本、操作简单的 VoIP 解决方案。一方面,其通过标准的语音接口,可与传 统电话机、传真和传统模拟 PBX 连接,并提供优质的语音服 务。另一方面,它采用标准的 SIP 协议,能 够与主流的 IPPBX、IMS 软交换平台以及基 于 SIP 的网络平台兼容。三方面,设备自带光口,可通过光 纤进行光拉远,轻松解决多楼层(多幢楼)之间施工部署困难问题。四方面,支持智能录音识别功能,可 自动对通话进行录音分析(通话内容转文字,情绪分析,关注点分析,服务态度分析,响应速度分析)等 等,五方面,支持二次接口开放,可进行二次开发。

1.2、应用场景

CDX8000-PXU 系列 IPPBX 应用场景如下图所示:



1.3、设备外观



反面

1.4、设备接口

1.4.1、前面板:

- ➡ PORTO~PORT1:业务接口(根据选配模块可以为E1/FXO/FXS等);
- ➡ WANO~WAN1: 管理/级联登录接口, RJ45 接口, 100M 速率;
- ☆ W/SFP0~W3/SFP1: 管理/级联登录接口或 SFP 光口;

1.4.2、后面板:

- © 00~63: 模拟录音接口,最大支持 64 端口录音, RJ45 接口;
- ☞ ~220V~: 220VAC 供电接口;
- ➡ -48V-: 直流 48V 供电口;

1.5、设备指示灯

➡ PWR 灯: 常亮代表电源正常;
➡ RUN 灯: 快闪(1秒钟3~4下)设备正在启动中; 慢闪(1秒钟1下)设备运行正常;
➡ LINK 灯: 常亮代表检测到硬盘连接正常;
➡ FULL 灯: 常亮代表硬盘使用率超过了告警阀值;
➡ WORK 灯: 业务模块工作灯;
➡ ST 灯: 业务模块状态等;
➡ M0: 预留;
➡ M1: 预留;

1.6、主要特性

⇨ 多功能高性价比,同时支持 E1/FX0/FXS/SIP/SIP 话机等

- ➡ 适应复杂的使用场景
- ➡ 支持 SNMP/TR069 标准网管协议
- ➡ 同时支持 IPv4 和 IPv6, 方便以后的网络升级
- ➡ 支持 G. 711、G. 729、G. 723, G. 726, AMR 等编码
- ☆ 采用标准的 SIP 协议,完美兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台

1.7、物理接口

Ľ >	FXS 接口	RJ45
ц>	网络接口	RJ45
Ľ >	E1 接口	RJ45
Ľ >	FXO 接口	RJ45
ц>	串口	RJ11
Ľ >	硬盘接口	SATA 3.5 寸 可插拔台式电脑硬盘
c >	SD 接口	SD卡

1.8、语音特性

- ⇔ 语音编码: G.711a/µ law, G.723.1, G.729A/B, G.726
- ➡ 静音抑制
- ➡ 舒适噪声生成 (CNG)
- ➡ 语音活动检测(VAD)
- ☞ 回声抵消(G.168),最大 128ms
- ⇨ 动态抖动缓存

CDX8000-PXU 系列 IPPBX 说明书

- ➡ 拍叉检测
- ➡ 自动增益控制
- 応 传真: T.38 和 Pass-through
- S Modem/POS → Modem/POS
- ➡ DTMF 模式: RFC2833/Signal/Inband
- ➡ VLAN 802.1P/802.1Q

1.9、FXS 参数

➡ 接口类型: RJ45 ➡ 拨号方式: DTMF 和脉冲拨号 ➡ 脉冲拨号: 10 和 20 PPS ➡ 来电显示: DTMF/FSK 来显标准 ➡ 布线长度:3 千米 (特需定制 可支持 10 千米)

1.10、VoIP 协议

⇒ 协议: SIP V2.0 (UDP/TCP), RFC3261, SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311 ⇒ RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889 ⇒ SIP over TLS ➡ RFC4028 Session Timer ⇒ RFC3266 IPv6 in SDP ➡ RFC2806 TEL URL1 产品概述 ➡ RFC3581 NAT.rport ➡ 主备 SIP 服务器 ➡ 外部代理服务器 ➡ DNS 查询/A 查询/NATPR 查询 ➡ 支持创建 SIP 中继 ➡ 早期媒体/早期应答 1.11、软件特性

➡ 振铃组

- ➡ Web 访问控制规则
- ➡ Telnet 访问控制规则
- ⇒ Action URL
- S IPv4/IPv6
- ⇨ 匹配规则: 数图
- ➡ 语音带宽优化、加密和压缩
- ➡ 灵活的呼叫路由策略
- ⇒ 主被叫号码变换功能
- ➡ 彩铃功能
- ➡ 留言功能
- ➡ 录音功能
- ➡ 导航功能

1.12、补充业务

➡ 呼叫前转 (无条件/无应答/遇忙)

- ☞ 呼叫等待/呼叫保持
- ➡ 呼叫转移(盲转/询问转)
- ☞ 组内代答
- ☞ 热线
- ⇨ 免打扰
- ➡ 三方会议
- ⇔ 叫醒服务
- ➡ 报警功能
- ⇨ 语音导航

1.13、工作环境

- □ 电源环境: 交流 220V / 直流 48V
- ☆ 设备功耗: <50W</p>
- ☆ 工作温度: 0 ℃~50 ℃
- ☆ 存储温度: -20 ℃~80 ℃
- ☆ 工作湿度: 10%-95% (无冷凝)
- ⇨ 设备尺寸: 44*38*5
- ➪ 设备重量: 7KG

1.14、管理维护

- ➡ Web 管理配置界面
- ⇨ 自动升级/配置
- ⇔ SNMP V1/V2/V3
- **-**⇒ TR069
- ☞ 配置备份/恢复
- ➡ HTTP/TFTP/FTP 程序升级
- ☞ 呼叫话单查询和导出
- ➡ Syslog 查询和导出
- ➡ Ping/Tracert 测试
- ւ> 线路诊断 (GR909)
- ➪ NTP/夏令时
- ☞ IVR 语音维护
- ☞ 云端集中式维护
- ⇨ 远程 Web 功能(可靠传输、可上传下载)

二、安装指导

2.1、安装注意事项

⇨ 电话布线时,请与强电布线分开,以减少对电话的干扰;

☆ 接好设备机壳保护地;

⇨ 为了确保设备能够稳定运行,请确保网络有足够的带宽;

➡ 确保三插电源接了保护地,以免设备被雷击坏。

2.2、安装步骤

- ➡ 把设备取出装上机柜;
- ➡ 根据现场情况制作 FXS 等接口线;
- ➡ 设备上电(接交流 220V/直流 48V)看指示灯是否正常;
- ➡ 接上 FXS 用户线, WAN 口网线;

2.3、FXS 接线图



2.4、FXO 接线图



2.5、E1 连接图



2.6、网络连接图



2.7、登录网页

将网线连接至 WANO 或 WAN1 口,电脑端打开浏览器(**推荐使用 360 极速浏览器**),在 IE 地址栏中输入: http://192.168.123.100,管理员用户名为: admin,出厂密码为: admin



补充说明: PC 端电脑要与 192.168.123.100 在同一网段。

三、基本操作

3.1、拨打电话号码或分机号

方式 1: 拨打被叫号码后等待 4 秒钟(等待系统拨号超时)或直拨(按拨号规则、Digitmap 或正则表 达式判断拨号完成);

方式 2: 拨打被叫号码后加#号结束;

3.2、呼叫保持

通过电话机拨*#按键可以使当前通话保持,再拨一次*#按键使保持的通话重新恢复。呼 叫保持也可以通过按 Flash 按钮或拍叉替代。

3.3、呼叫等待

启用呼叫等待时,通话中如果听到呼叫等待音(嘟嘟声),则表明有新的电话呼入。可以通过 Flash 按 钮或拍叉在呼入电话和当前呼叫之间进行切换。

3.4、呼叫转移(盲转 Blind)

盲转用于不需要告知被转接者有来电的情况下将正在通话的来电转接至第三方。假如 A 拨打 B 的电话, B 想将与 A 的呼叫转到 C, 操作过程如下:

步骤 1 A 拨打 B 的电话号码;

步骤 2 B 振铃, B 摘机, A 与 B 进行通话;

步骤 3 B 按话机上的 Flash 按钮(即拍叉),听到拨号音后拨*87*C 的电话号码#;

步骤 4 C 振铃, B 听到确认音后挂机, C 摘机, C 和 A 进行通话。

3.5、呼叫转移(询问转 Attend)

询问转功能允许使用者在确认第三方应答并决定是否接听来电后将正在通话的来电转 接至第三方。假设 A 拨打 B 的电话号码, B 想将通话转移到 C,操作过程如下: 步骤 1 A 拨打 B 的电话号码; 步骤 2 B 听到振铃,然后摘机, A 与 B 进行通话; 步骤 3 B 按话机上的 Flash 按钮(即拍叉),然后拨打 C 的电话号码(以#号结束), 之后会出现下列两种情况之一:

(1) 如果被叫 C 应答了呼叫并允许转接,则 B 挂断电话, A 和 C 进入通话状态,完成转接;

(2) 如果 C 无应答或不允许转接,则 B 再次按下 FLASH 键,恢复其和 A 的通话。

3.6、拍叉操作

A 与 B 通话, B 拍叉后拨 C 的号码, B 和 C 进行通话, 同时 B 与 A 的通话保持(A 听到等待音)。此时 B 可以通过拍叉、按 1 键切换到与 A 的通话, 通过拍叉、按 2 键切换到与 C 的通话, 通过拍叉、按 3 键进入三方通话

3.7、功能码

CDX8000-PXU系列 IPPBX 支持所有传统和高级的电话功能,以下为电话功能接入码(功能键),摘机拨 打后能为用户提供便捷的电话功能。

☆ *158# 查询设备 WAN 口的 IP 地址

☞ *114# 查询 FXS 端口电话号码)

CDX8000-PXU 系列 IPPBX 说明书

с¢	*115# 查询 FXS 端口组电话号码
ب	*168# 查询 FXS 端口注册状态
ц>	*152* 设置 IPv4 地址, 拨打*152*192*168*1*10# 将 IPv4 地址设置为 192.168.1.10
ب	*156* 设置 IPv4 网关,拨打*156*192*168*1*1# 将 IPv4 网关设置为 192.168.1.1
ц>	*153* 设置子网掩码,拨打 *153*255*255*255*0#将子网掩码设置为 255.255.255.0
ب >	*170# 设置端口音量增加
ц>	*171# 设置端口音量减少
¢	*14*号码# 强插指定的号码使其余自己通话,将原有的通话保持
¢	*15*号码# 强拆指定的号码使其余自己通话,将原有的通话拆断
¢	*111# 重启设备
Ľ >	*# 呼叫保持
ب >	*47* 直接 IP 地址呼叫
ب >	*51# 开启呼叫等待服务
Ľ >	*50# 关闭呼叫等待服务
ц>	*87* 盲转 (例子: 按*87*8000#,可以盲转到分机号 8000)
ц>	*72* 开启无条件转移服务(例子: *72*8000,设置呼叫转移号码为 8000)
ب >	*73# 关闭无条件转移服务(例子: *73#)
ب >	*90* 开启遇忙呼叫转移服务(例子: *90*8000,设置呼叫转移号码为 8000)
Ľ >	*91# 关闭遇忙呼叫转移服务(例子: *91#)
Ľ >	*92* 开启无应答呼叫转移服务(例子: *92*8000,设置呼叫转移号码为 8000)
ц>	*93# 关闭无应答呼叫转移服务(例子: *93#)3 基本操作
ب >	*78# 开启免打扰服务(例子: *78#)
ب >	*79# 关闭免打扰服务(例子: *79#)

➡ *200# 访问语音邮箱

四、Web 配置

4.1、设备信息

在设备信息栏,可以看到设备的各种版本,License 授权情况,网口信息,设备状态,硬盘状态等信息。

j IPPBX	(管理平	台			上 空	Q 设置	₩ 保存	~ 清理	Tr English
◎ 系统信息 >> i	设备信息								
版本信息				网口信息					
设备名称:	CDX8000-IPP	BX		IP地址:	192.168	.123.100			
设备序列号:	ID-088716239	42227		子网掩码:	255.255	.255.0			
硬件版本:	V8.011			网关:	192.168	.123.254			
软件版本:	V2.115 (0002-	0001-0001-0000)		DNS:	192.168	.123.254			
WEB版本:	V1.313			MAC地址:	8c:1f:64	:08:b3:77			
编译时间:	2021-11-03 13	:57:13 V3.007		网口状态:	100 M (全双工)			
License授权	已试用0分钟过	剩余1920分钟(请激活设备)	设备激活	设备状态	运行时间	0天0小日	时19分钟		
模拟用户:	32 个	在线转文字:	不支持	磁盘总容量:	0 (MB)	(未检测]	則有效存储	1设备)	
E1:	不支持	离线转文字:	不支持	磁盘可用容量:	0 (MB)	约可录0小	时)		
SIP用户:	不支持	总机组:	不支持	磁盘已使用容量:	0 M (< 1	%)			
SIP中继:	不支持	语音信箱:	不支持	磁盘保留容量:	> 15%	(自动维护)	千启)		
软座席:	不支持	语音导航:	不支持	磁盘告警阀值:	> 90%				
SIP点对点:	不支持			CPU使用率:	16%				
软调度:	不支持			启动类型:	断电重度	3			

4.2、实时告警

在实时告警栏,可以看到设备当前正在告警的信息,可根据实际情况进行处理。

			•		监控	设置	保存	清理	English	adn
统信息	V #	3766-27 头的古答	0							
设备信息	实时告	警信息								
实时告警	序号	告警时间	告警类型	告警等级			描	术		
历史告警	0	2021-11-09 08:31:27	设备	错误		ŧ	检测到有		F	
操作日志	1	2021-11-03 13:55:12	诵道	严重告警			断线: 通	道[31]		
法管理	2	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[30]		
	3	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[29]		
	4	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[28]		
及配直	5	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[27]		
山路由	6	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[26]		
] 变换	7	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[25]		
旧志	8	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[24]		
·管理	9	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[23]		
	10	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[22]		
	11	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线:通	道[21]		
裡	12	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[20]		
语音	13	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	[道[19]		
	14	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[18]		
	15	2021-11-03 13:55:12	通道	严重告警			断线: 通	道[17]		

4.3、历史告警

在历史告警栏,可以看到已经恢复的告警信息(曾经在某个时间段产生过告警),可作为故障排插的依据

	IP	PBX 管理	平台		▲ ▲ 上空	♀ 设置	₩ 保存	202 入 清理	Tr English	adm
) 3	統信息 >> 历史告警	0							
・系统信息	The second									
■ 设备信息	历史告	警信息表								
■ 实时告警	序号	告警时间	恢复时间	告警类型	告警等级			描述		
≥ 历史告警	0	2021-11-09 08:31:00	2021-11-09 08:31:00	设备	提示			系统启动家	記成	
🖬 操作日志	1	2021-11-03 14:21:03	2021-11-03 14:21:30	设备	错误		未检测	则到有效在	相设备	
外线管理	2	2021-11-03 14:20:36	2021-11-03 14:20:36	设备	提示		3	系统启动学	記成	
用白熱珊	3	2021-11-03 13:55:04	2021-11-03 14:17:17	设备	错误		未检测	则到有效有	7储设备	
一個力量	4	2021-11-03 13:58:29	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		B	听线:通道	[79]	
局级配直	5	2021-11-03 13:58:29	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		12	所线:通道	[78]	
呼叫路由	6	2021-11-03 13:58:29	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		B	听线:通道	[77]	
号码变换	7	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		12	所线:通道	[76]	
呼叫日志	8	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		b.	听线: 通道	[75]	
日本答册	9	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		Đ	所线:通道	[74]	
天月昌庄	10	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		Đ	所线: 通道	[73]	
於犹官理	11	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		Đ	听线:通道	[72]	
云管理	12	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		Đ	所线: 通道	[71]	
系统语音	13	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		12	所线:通道	[70]	
	14	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		Ē	所线:通道	[69]	
	15	2021-11-03 13:55:12	2021-11-03 14:14:38	通道	严重告警		12	所线:通道	[68]	

4.4、操作日志

在操作日志栏,可以看到 web 操作的所有记录(包括账号, IP, 操作内容, 操作时间等信息)。

影统信息										
设备信息	操作日	日志信息								
	序号	时间	账号	IP	项目	通道(序号)	参数	操作	结果	详情
历史告誓	0	2021-11-09 08:55:35	admin	192.168.123.16	清除缓存	-	全部参数	清除缓存	成功	1
操作日志	1	2021-11-09 08:49:46	admin	192.168.123.16	账号登录		全部参数	登录	成功	
线管理	2	2021-11-09 08:46:18	admin	192.168.123.16	账号登录		全部参数	登录	成功	
1户管理	3	2021-11-09 08:31:00	17		系统执行	5.58	-	启动完成	成功	1
你和罢	4	2021-11-03 14:20:36	14	12	系统执行		-	启动完成	成功	
现旧。	5	2021-11-03 14:20:00	admin	192.168.1.233	设备管理	-	恢复出厂设置	初始化	成功	
叫路由	6	2021-11-03 14:14:22	admin	192.168.1.233	账号登录	-	全部参数	登录	成功	1
渦変換	7	2021-11-03 14:14:17	12	14	系统执行			启动完成	成功	12
利日志	8	2021-11-03 14:12:47	admin	192.168.1.233	License升级	-	全部参数	激活	成功	1
杏管理	9	2021-11-03 14:09:05	admin	192.168.1.233	系统升级	-	全部参数	上传	成功	
	10	2021-11-03 14:08:30	admin	192.168.1.233	账号登录	-1	全部参数	登录	成功	1
幼官庄	11	2021-11-03 14:08:13			系统执行	-	-	启动完成	成功	12
管理	12	2021-11-03 13:57:51	12	2	系统执行	-	-	启动完成	成功	1
统语音	13	2021-11-03 13:54:37	5	5	系统执行		5	启动完成	成功	

4.5、SIP 服务器

															09.03 4
Excente		PPI	BX 管理	【平台	É					「「」」	公 设置	保存	る。清理	Tr English	adm
	۲	外线管	管理 >> SIP服务器	9											
系统信息 外线管理	SIP	服务器	设置												
SIP服务器				域名			±:	SIP服务器				备SIP服务	25		
📃 SIP中继	序号	号 编辑	域名	心跳开关	传输方式	工作状态	代理IP	代理端口	连接状态	代題	EIP	代理	端口	连接状态	删算
环路中继	0	12	192.168.0.137	开启	UDP	主SIP服务器	192.168.0.137	5060	异常			(D	异常	>
点对点IP中继 E1中继								添加							
白谷理	总数	:1条1	首页 1 下页 尾页												
级配置		比量设置	E .												
叫路由															
日变换	-	温	温馨提示!												
旧志	49		-												
管理		2	1 4 144 1000			22 42 88 (42+3)+ 00									
管理		E	1, UTA IPPB)	文持同时	9411项名	吸穷器及起注册。 									
1		E	1 2、每个服务器	都支持王	盾 IP自动	叨换。									
语音															

域名: SIP 服务器的域名,可以填写 IP 地址或域名地址

心跳开关: 启用心跳开关后, SIP 心跳消息会检测 IPPBX 设备与 SIP 服务器的连接状况 传输方式: 默认 UDP 工作状态: 主用代理 IP 连接正常时状态为主 SIP 服务器工作, 异常时自动切换为备用 IP 主代理 IP: 服务器主用 IP 主代理端口: 服务器主用 IP 采用的端口 主连接状态: 服务器主用 IP 连接状态 备代理 IP: 服务器备用 IP 备代理端口: 服务器备用 IP

4.6、SIP 中继

	IPPBX 管理平台	₩		2 24 20 保存 清理	English	admin
+ 系統信息 - 外线管理 - 外线管理 - 外线管理 - 新希生態 - 新希生態 - 新希生態 - 新希生態 - 新教研選 - 日中地 + 日子管理 + 奇教研選 + 呼叫日志 + 示智理 - 茶絵管理 + 六管理	● 外総管理 >> SIP中継 SIP中継设置 通道 編編 开关 名称 账号 认证码 密码 SIP服务器 SIP注册状态 5 透数: 0 条 首页 1 下页 尾页 批量设置 EXCEL表情 下载模版: 下载 透耀文件: 透耀文件 未选择任何文件	监控 分机号码 可更改模板 版上传xls	 送音 最大時叫 数 	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	English 语音导航	admin 别注

开关:开启或停止

名称:向 SIP 服务器发起注册请求的账号的描述 账号:向 SIP 服务器发起注册请求的账户 认证码:用于注册认证的账户,需与主 SIP 服务器上设置的认证码一致 密码:用于注册的密码,需与 SIP 服务器上设置的密码一致 SIP 服务器:选择注册到哪个 SIP 服务器 注册状态:当前账号的注册状态 分机号码:使用此账号的用户端口号码(多人共用时,可设为端口组号码) 最大呼叫数:默认为1(此账号为总机或多人同时使用此账号时,根据情况更改) 彩铃:从此账号呼入是否给对方发起播放彩铃请求 导航:从此账号呼入是否进入语音导航

4.7、环路中继

(9 9	小线管	理 >> 环路中约	<u>ال</u>								
	环路中	中继设	2 2									
	FXO	V2.05						端口信息				
	通道	编辑	开关	备注	模式	分机号码	状态	彩铃	语音导航	发送增益	接收增益	回音消
	0	2	开启1停止	-	0	2	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	1	1	开启 停止	-	0	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	2	8	开启 停止	-	0	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	3	8	开启1停止	-	Q	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	4	8	开启 停止		Q	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	5	2	开启1停止	-	Q	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	6	2	开启1停止	-	0	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	7	1	开启1.停止	-	0		空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	8	8	开启 停止		Q		空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	9	2	开启1停止	3	<u>0</u>		空闲	<u>不存在:0</u>	关闭	自动	自动	关闭
	10	2	开启1停止	-	0	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	11	8	开启1.停止	-	Q	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	12	8	开启1停止	-	Q	120	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	13	8	开启上停止	G	Q	-	空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	14	1	开启1停止	-	0	÷	空闲	木存在:0	关闭	自动	自动	关闭
	15	12	开启 停止	2	0		空闲	不存在:0	关闭	自动	自动	关闭

开关:端口是否开启

备注:可备注 XXX 使用此端口 模式:此端口为某分机专用/多人共同使用 分机号码:使用此端口的用户号码(多人共同使用是可设置端口组号码) 彩铃:从此端口呼入是否给对方发起播放彩铃请求 导航:从此端口呼入是否进入语音导航 发送增益:端口发送到远端的声音增益 接收增益:端口接收到远端的声音增益 回音消除: IP 呼叫时是否启动回音消除功能

4.8、点对点 IP 中继

Companyation and bell 410	*** *										21-11-09	09:06:47
Excelite	IPPBX 管	理平台					▲▲		保存	る	English	admin
土 系统信白	◎ 外线管理 >> 点对	点IP中继										
一 外线管理	点对点中继设置											
III SIP服务器	通道 编辑	名称		对方IP	对方端口	心跳开关		连接状	态	最大	呼叫数	删除
■ SIP中继 ■ 环路中继				添加								
 ■ <u>2034</u> E 11+型	总数 0 条 首页 1 下页 □ 批量设置	属页										

名称:用于备注点对点参数信息(如:上海总部) 对方 IP:点对点对端的 IP 地址 对方端口:点对点对端的端口号码 心跳开关:启用心跳开关后,SIP 心跳消息会检测 IPPBX 设备与对端 IP 的连接状况 连接状态:显示当前的连接状态 最大呼叫数:此点对点 IP 最大允许多少人同时呼叫

4.9、E1 中继

未开通

4.10、模拟用户

④ 用户管理 >> 模	以用户					
模拟用户设置	数1 参数2 参数3	參数4				
FXO_V2.05			端口信息			
端口 编辑 开关	备注	工作模式	装口状态	端口号码	外线号码1	外线等
0 12 开启1停止	0<0-:0=0><0.	模拟用户	无效板卡	8000	-	
1 @ 开启1停止	<u>0<0-:0=0><0</u> .	模拟用户	无效板卡	8001		1 1
2 🕼 开启1.停止	0<0-:0=0><0	模拟用户	无效板卡	8002	-	
3 1 开启1停止	0<00=0><0.	機拟用户	无效板卡	8003		-
4 @ 开启1停止	0<0-:0=0><0.	模拟用户	无效板卡	8004		
5 🔐 开启1停止	<u>0<0-:0=0><0</u> ,	模拟用户	无效板卡	8005	-	1
6 团 开启1停止	<u>0<0-0=0><0</u> .	模拟用户	无效板卡	8006	:	
7 🐼 开启工停止	<u>0<0-:0=0><0</u> .	模拟用户	无效板卡	8007		
8 🔐 开启1停止	<u>0<0-:0=0><0</u> ,	模拟用户	无效板卡	8008		
9 🕼 开启1停止	<u>0<0-:0=0><0</u> .	横拟用户	无效板卡	8009	-	
10 17 开启 1 停止	-	模拟用户	无效极卡	8010	3	
11 1 开启工停止	-	模拟用户	无效板卡	8011		
12 12 开启 停止		機拟用户	无效板卡	8012	-	
13 🔐 开启1停止	-	横拟用户	无效板卡	8013		
14 1 开启 停止	=	模拟用户	无效板卡	8014	5	
15 🕼 开启1停止	-	模拟用户	无效板卡	8015	1	1

开关:端口是否启用

备注:备注此端口是给 XX 人使用 工作模式:选择模拟用户或传真等 端口状态:显示此端口的当前状态 端口号码:此端口的号码 外线号码 1:此端口的外线号码 1 (某些特殊场合用) 外线号码 2:此端口的外线号码 2 (某些特殊场合用) 参数 2/参数 3/参数 4:有更多的功能(各种呼叫转移、呼叫等待、免打扰、闹钟、录音、留言、彩铃、代 理拨号、强插、强拆等),可根据客户情况配置。

4.11、SIP 用户

Communication 🖂 interior												2021-11-09	09:07:58
Excelite	IPPE	BX 管理	里平台						「「」	公 设置	₩ 保存	<u>入</u> 清理 Englis	h admin
十 系统信息	🧿 用户管	理 >> SIP用户											
十 外线管理	SIP用户设置	● 参数1	参数2	参数3									
一 用户管理			端口信息			SIP信	2			泪	E册信息		
■ 模拟用户	端口 编辑	开关	备注	状态	SIP显示名	SIP账号	SIP	认证码 SIP密码	SIP IP地址	SIP	端口	SIP状态	删除
■ SIP用户 十 宮州配署							添加						
+ 呼叫路由 + 号码变换	总数: 0 条 首 □ 批量设置	页 1 下页 尾页	ī										
+ 呼叫日志 + 录音管理	EXCEL表格												
十 系统管理	下载模板:						下载	*上传xls时	青勿更改模板				
+ 云管理	选择文件:		选择文件未	选择任何文件			上传	"请按照下载	提模板上传xls,首行不	可更改!			
十 系统语音													

开关:开启或停用此账号
备注:可以备注某某人使用此账号
SIP显示名:设置 SIP 账号显示名(IP 终端发起注册时必须与此参数一致)
SIP 账号:设置 SIP 账号(IP 终端发起注册时必须与此参数一致)
SIP 认证码:设置 SIP 账号认证码(IP 终端发起注册时必须与此参数一致)

SIP 密码:设置 SIP 账号密码(IP 终端发起注册时必须与此参数一致)
SIP IP 地址:记录当前是某个 IP 注册了此账号(可设定 IP 限定,某 IP 范围的才能发起注册)
SIP IP 端口:记录当前是某个 IP 的端口注册使用了此账号
SIP 状态:当前注册状态
参数 2/参数 3:有更多的功能(各种呼叫转移、呼叫等待、免打扰、闹钟、录音、留言、彩铃、代理拨号、强插、强拆等),可根据客户情况配置。

4.12、用户环路参数

	IPPBX 管理	平台				4~	0	7	*	Tr	-
						监控	设置	保存	清理	English	admin
	高级配置 >> 用户环路参数	10									
十 系统信息	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
十 外线管理	用户环路参数设置										
十 用户管理	位间拨号超时时间:	4	秒								
一 高级配置	呼出未接超时时间:	60	秒								
■ 用户环路参数	呼入未接超时时间:	60	Đ								
■ 媒体参数	RTP中断保护:	启用 🖌									
■ SIP参数	RTP中断最大时长:	60	秒								
■ 传真参数	信号音标准:	标准 🖌									
■ 拨号规则	回铃音:	标准 >									
■ 功能码	忙音:	标准 >									
十 呼叫路由	拨号音:	标准 🖌									
+ 号码变换	自动增益	启用 🖌									
+ 呼叫日志	发送反极信号:	关闭 🖌									
十 录音管理	拍叉检测:	启用 🖌									
+ 系统管理	拍叉最小时长:	100	毫秒								
+ 云管理	拍叉最大时长:	500	毫秒								
十 系统语音	送来显模式:	FSK 🗸									
	振铃前发送来显:	关闭 🖌									
	振铃-来显间隔:	500	毫秒								
	区分振铃:	启用 🖌									
					and the second second						
				1	EX EN						

位间拨号超时时间: 拨号时每个数字之间的拨号超时时间, 如设置为 4S, 则表示位间拨号时间超过 4S, 系统默认拨号完成

呼出未接超时时间:呼出时,对端无应答时间大于此配置数值,则认为呼叫超时

呼入未接超时时间:呼叫呼入时,本端无应答时间大于此配置数值,则认为呼叫超时

RTP 中断保护:如果启用 RTP 中断保护,在所配置时间范围内,没有发现 RTP 报文时,呼

叫将会被拆除

RTP 中断最大时长: 配置的 RTP 报文中断的最大时长,在此时间范围内,如没有发现 RTP 报文时,呼叫被拆除

拨号音,回铃音,忙音:标准/多频

自动增益:选择是否启动自动增益控制

发送反极信号:选择是否启用'发送反极信号', 启用反极信号的主要目的是计费

拍叉检测:电话机手柄放下去的位置上有一个活动按钮,称之为叉簧。摘机状态下,快速的按下这个按钮的动作叫"拍叉"(又叫 flash-hook),它是一个将叉簧快速按下又放开的过程,本质上是切断直流通路大约 100 到 400ms。一般情况下,拍一下叉簧,电信系统不会认为是挂机,而是保持住这个呼叫,提供特定的电信业务,以呼叫转接最为常见;这里设置拍叉时电路通断的最大和最小时长,指的是拍叉时如果超过这个最大时长,系统则认为是挂机,如果小于这个时长,则忽略这个拍叉操作

送来显模式:可以选择 DTMF 和 FSK 作为 CDR 发送方式,一般为默认配置 FSK; 消息类型可为 MDMF 或 SDMF; 消息格式可为:发送显示名字和主叫号码、只发送主叫号码或只发送显示名称

振铃前发送来显:选择是否启用'振铃前发送 CID',如启用,呼入来电时先显示来电号码再振铃,否则先 振铃后再显示来电号码

振铃-来显间隔:如果不启用'振铃前发送 CID',则需填入振铃后延迟发送 CID 的时间,默认配置为 500 毫秒

区分振铃: 呼入时区分内外线振铃方式

4.13、媒体参数

	 高级配 	置 >> 媒体参数							-
系统信息									
小线管理	媒体参数				_				
电广管理 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Rtp起始	端口:	17(000					
司政配直	DTMF模	武:	IN	BAND 🗸					
■ 用尸坏 珀 参数 ■ 雌体 余数	DTMF增	益:	-60	IB 🗸					
■ UKHA SKX SID 参数	DTMF间]隋:	200)	毫秒				
「「「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「	编解码供	吃先级:	本	耑 🗸					
拔号规则	使怒狂动性性的	n							
功能码	34841910.703	X (+ 48773	No THE		-				
乎叫路由	序号	編解码	奕型	H21	Ð	比特率	1	静首抑制	
弱变换	1	G./11A 🗸	8	20	~	64	<u>لة</u>	đ 💙	
F叫日志	2	G.711U 🗸	0	20	~	64	1×1	₹ ~	
計管理	3	~		20	~	0	关i	₹ ∨	
系统管理	4	~		20	~	0	关(∄ ∨	
管理						•	坦杰	-	
5.W.35.44							提文	里枳	

RTP 起始端口:需配置一个 RTP 起始端口,设备默认 RTP 起始端口为 17000 DTMF 模式: SINGAL、INBAND、RFC2833 三种模式,默认 INBAND DTMF 增益:双音多频信号的增益,默认值为 0 DB DTMF 间隔:默认 200 毫秒 编解码优先级:选择是以本端的编解码还是以对端的编解码为优选

4.14、SIP 参数

								21-11-09	09:13:46	
	IPPBX 管理平台			4~	Q	4	*	T	-	
				监控	设置	保存	清理	English	admin	
十 系统信息	● 高级配置 >> SIP参数									1
十 外线管理	SIP参数设置									1
十 用户管理	本地SIP端口:	5060								1
一 高级配置	本地IP:	192.168.123.100 🗸	•							1
📑 用户环路参数	RTP中断保护:	关闭 🗸	•							1
■ 媒体参数	直接呼叫IP:	启用 🗸	•							1
I SIP参数	URI中携带"user=phone":	启用 🗸	•							
	INVITE中携带"P-Preferred-Identity"头:	关闭 🗸	·							
· 按亏规则	只接受ACL(SIP服务器或者IP中继)呼叫:	关闭 🗸	·							
	呼出采用匿名:	关闭 🗸	·							
1 时时间田 十 号和杰姆	呼入拒绝匿名:	关闭 🗸	·							
	#为结束符:	启用 🗸	·							
	#为转义符:	关闭 🗸	·							
	*开头的号码发送#:	启用 🗸	·							
	"Refer To"引用"Contact"内容:	关闭 🗸	·							
	第三方不发送18x响应(振铃态调转):	关闭 🗸	·							
	延迟发送REFER:	关闭 🗸	·							
	收到REFER响应之后发送BYE(盲转):	关闭 🗸	•							
	收到423响应之后启用新会话:	关闭 🗸	•							
	Cseq从1开始:	关闭 🗸	·							
		· · · · -	-							

本地 SIP 端口: 默认 5060

本地 IP: 默认本机 IP 地址 0 配置的 IP

直接呼叫 IP: 如果启用此参数,则可以通过 IP 地址直接呼叫另一台设备

URI 中携带"user=phone":如果启用此参数,则在呼出到 PSTN 网络时,从用户名中提取被叫号码 INVITE 中携带"P-Preferred-Identity"头:在匿名呼叫中,可以通过 P-Preferred-Identify 头表示用户身份

只接受 ACL (SIP 服务器或者 IP 中继)呼叫:启用此参数,设备仅接受 SIP 服务器/点对点 IP 中继呼入呼出采用匿名:启用此参数,呼出的呼叫的 from 头域中携带 anonymous,不显示主叫号码呼入拒绝匿名:启用此参数,拒绝 from 头域中携带 anonymous 的呼入呼叫 #为结束符:启用此参数,#号则作为拨号的结束符,设备检测到#号时送出呼叫 #为转义符:果启用此参数,则将#号作为呼叫号码的一部分 *开头的号码发送#:启用此参数,发送以 "*" 开头的号码时, "#" 也发送出去 "Refer To"引用"Contact"内容:Refer 这是已纳入 RFC 的一个 SIP 扩展方法, 其功能是要求接受方通过 使用在请求中提供的联系地址信息联系第三方。启用此参数,SIP 消息的 Refer to 字段将会填写 contact header. 第三方不发送 18x 响应(振铃态询转):启用此参数,在询问转中,作为第三方时,不发送 18x 响应 延迟发送 REFER: 启用此参数,在盲转时,作为转移操作方,只有等到收到第三方的 2000K 后才发 REFER 收到 REFER 响应之后发送 BYE(盲转):启用此参数,盲转时,作为第三方,收到 REFER 后,发送 BYE 收到 423 响应之后启用新会话:启用此参数,收到 423 响应之后自动更新 expires 头域的值 Cseq 从 1 开始: 启用此参数, 第一个 Cseq 的值从 1 开始 禁止 reINVITE 携带非激活的媒体行:果启用此参数,禁止在 re-INVITE 中携带非激活的媒体行 呼叫证实音:启用此参数,呼叫没收到 180x 响应时,给自己放回铃音 呼叫保持时 RTP 模式:选择呼叫保持时 RTP 的模式,可选 inactive 或 sendonly 被叫号码优选:可选 P-Called-Party-ID 头或请求行 主叫号码优选:可选 P-Asserted-Identity 头或 from 头 任何时候都上报 SDP:如果启用此参数,则任何时候都上报 SDP 优选 18x 响应:可选带 SDP 的 18x 响应、最后收到的 18x 响应或只播放本地回铃音 拍叉业务模式:有三种拍叉业务操作模式,分别为模式一、模式二和模式三 询转触发方式:询转触发方式有挂机和'拍叉+4 域名解析方式:有三种域名查询方式,分别为 A 类, SRV 类, NAPTR 类查询 DNS 缓存:选择是否使用 DNS 缓存 域名再次解析时间间隔:域名再次解析的时间间隔,范围: 0-3600 秒, 0 表示不刷新 早期媒体: 启用此参数,则支持早期媒体(早期对话内的媒体交互都属于早期媒体) 早期应答:启用此参数,则支持早期应答 临时响应可靠重传(PRACK):启用此参数,设备则支持临时响应可靠重传 仅携带 SDP 的 18x 启用临时响应可靠重传:启用此参数, 仅对 18x 中带 SDP 的临时响应启用可靠重传 Session Timer(RFC4028): 启用此参数,系统支持会话存活检测 会话刷新间隔:会话刷新的时间间隔,默认值为 1800 秒 最小会话刷新间隔:会话刷新的最小时间间隔 会话刷新请求方法:会话刷新请求方法,默认为 INVITE

4.15、传真参数

			血控	设置	保仔	/清理 □ Englis	n aon
系统信息	 高级配置 >> 传真参数 						
外线管理	传真参数设置						
用户管理	传真模式:	T30 ¥					
高级配置	SDP中携带"a=X-fax"属性:	关闭 🗸					
📄 用户环路参数	SDP中携带"a=fax"属性:	关闭 🗸					
📑 媒体参数	SDP中携带"a=X-modem"属性:	关闭 🗸					
📑 SIP参数	SDP中携带"a=modem"属性:	关闭 🗸					
💼 传真参数	SDP中携带"vbd"参数:	关闭 🖌					
📄 拨号规则	SDP中携带"silenceSupp"参数:	关闭 🖌					
🔄 功能码	ECM:	关闭 🖌					
呼叫路由	传真音检测:	本地 🖌					
号码变换	当检测到CNG或者CED时切入传真:	关闭 🖌					
呼叫日志			+	3.7t	and at		
录音管理			1	EX.	里根		
系统管理							
云管理							
系统语音							

传真模式:

1) VDB 透传(Pass-through):

有时也叫 VBD 模式,媒体网关不对传真信号做任何处理,当作语音直接打包在 RTP 报 文中,以 RTP 流的方式发送(为减小对传真信号的损伤, Pass-through 下的传真,语音编 码方式为 G711A 或 G711U。

2) T30:

媒体网关识别传真信号(模拟信号)中的信令,转换为T30模式,切换到预先设置好的传真通道发送 RTP 报 文,以 RTP 流的方式发送(为减小对传真信号的损伤,T30下的传真,语音编码方式为 G711A 或 G711U。 3)T.38

媒体网关识别传真信号(模拟信号)中的信令,转换为数字信令的方式在 IP 网络中进行传输,并在对端按信令将传真信号音重新还原出来;传真数据封装成 T38 报文的方式进行传输。



4.16、拨号规则

拨号规则用于 FXS 呼叫时的拨号设置,支持数图(DigitMap)。Digit Map 的一般格式可用语法规则表达式严格表示,其包含一列数字字符,收到的拨号序列只要和其中一串字符相匹配就表示号码已收齐。

4.17、功能码

系统默认功能键都是处于启用状态

					2021-11-09 09:17:12
	IPPBX 管理平	2台		🙀 🕌 🍾 週 中 市	English admin
十 系体信息	💿 高级配置 >> 功能码				
十 外线管理	功能码设置				
+ 用户管理	功能	功能码键值	默认\自定义	启用\关闭	
一 高级配置	查询IP地址:	*158#	默认 🖌	启用 🖌	
■ 用户环路参数	查询电话号码:	*114#	默认 🖌	启用 🖌	
■ xRtA多数 ■ SIP参数	查询端口组号码:	*115#	默认 🖌	启用 🖌	
■ 传真参数	查询注册状态:	*168#	默认 🖌	启用 🖌	
📑 拨号规则	设置IP地址:	*152*	默认 🖌	启用 🖌	
■ 功能码	设置IP子网掩码:	*153*	默认 🖌	启用 🖌	
十 呼叫路由	设置IP网关:	*156*	默认 🖌	启用 🖌	
十 亏销变换	端口音量增加:	*170#	默认 🖌	启用 🖌	
〒 吁叫口志 ▲ 弐辛答理	端口音量减小:	*171#	默认 🖌	启用 🖌	
- 永自自建 - 系统管理	强插:	*14*	默认	启用 🖌	
+ 云管理	强拆:	*15*	默认 🖌	启用 🖌	
十 系统语音	<u>监听:</u>	*13*	默认 🖌	启用 ✔	
	<u>直接呼叫IP</u> :	*47*	∭ ✓	启用 ▼	
	启用呼叫等待:	*51#	默认 ✔	启用 ▼	
	禁用呼叫等待:	*50#	■ 默认	启用 ✓	
	<u>启用无条件转移</u> ;	*72*	默认 🖌	启用 🖌	

4.18、呼叫路由

												1-11-09	09:18:02
Excelite	IF	PPE	3X 管理직	P 台					公 设置	₩ 保存	》 清理	Tr English	admin
十 系统信章	۲	呼叫路	由 >> 路由表										
十 外线管理	路由	參数设置	뿔										
十 用户管理 十 京奶和業	编辑	优先级	描述	类型	来源类型	来源索引	主叫前綴	被叫	山前缀	目标类型	E	标索引	删除
一 呼叫路由	1	127	内线	内线(本机内线Tel- >Tel)	不限	-			8	模拟用户		-	×
路由表						添加							
+ 号码变换 + 呼叫日志 + 录客管理 + 系统管理 + 天婚语理 + 系统语音		比量设置											
						± N →							

优先级: 0 为最高等级, 127 位最低等级, 数字越小等级越高 描述: 用于备注本条路由的使用信息 类型: 内线/呼入/呼出等 来源类型: 选择主叫是来自 SIP/E1/模拟或不限制主叫类型

来源索引:可以限定主叫来源于某个端口,也可以不做限定

主叫前缀:限定主叫号码前缀,不填表示可以是任意号码(不限定主叫号码)

被叫前缀:限定被叫号码前缀,不填表示可以是任意号码(不限定被叫号码)

目标类型:选择本次呼叫,呼向什么类型的端口(FXS/FXO/E1/SIP等)

目标索引:可以限定被叫端口,也可以不做限定(根据被叫号码自动匹配)

4.19、路由参数

								21-11-09 (09:18:55	1
	IPPB)	(管理平台		-4~-	Q	VA -	*	Tr		
				监控	设置	保存	清理	English	admin	
十 系统信息	呼叫路由 >	> 路由参数								
十 外线管理	路由参数设置									
+ 用户管理	IP呼入:	先变换号码后找路由表	~							1
+ 高级配置	模拟呼入:	先变换号码后找路由表	~							
一 呼叫路由			提交重填							I
■ 路田表										
● 山田宮城 十 号码杰施										
十呼叫日志										
十录音管理										1
+ 系统管理										
十 云管理										
十 系统语音										
										1
										1
										*

4.20、号码变换

号码变换用于呼叫选择路由时根据匹配规则将主/被叫号码变换成指定的主/被叫号码。

Communicator 目德讯									_		1-11-09	09:19:28
Excelitei	IPPBX 管均	里半台					4] 🔅	M	1	Ţ	
十 系统信息	● 号码变换 >> 号码替换	凄					监括	2 设置	保存	清埋	English	admin
+ 外线管理 + 用户管理 + 高级配置	号码替换表参数设置 编 辑 优先级 名称	来源类型 来源索引	主叫前缀	被叫前缀	目标类型	目标索引	左起删除位 数	右起删除位 数	添加前缀	添加后缀	右起保留数	位删除
十 呼叫路由					添加							
一 号码变换 ■ 号码替换表	总数:0条 首页 1 下页 尾引 1 批量设置	ī										
十 呼叫日志												
+ 录音管理 + 系统管理												
+ 云管理												
+ 系统语音												
0 的优先级最高	 											

优先级:0 的优先级最高 名称:备注本条号码变换用于什么作用 来源类型:选择主叫类型(不设置为不限定主叫类型) 来源索引:选择主叫端口(不设置为不限定主叫端口) 主叫前缀:选择主叫号码前缀(不设置为不限定主叫号码) 目标类型:选择被叫类型(不设置为不限定被叫类型) 目标索引:选择被叫端口(不设置为不限定被叫类型) 目标索引:选择被叫号码前缀(不设置为不限定被叫号码) 被叫前缀:选择被叫号码前缀(不设置为不限定被叫号码) 左起删除的位数:被叫号码从左边起删除的位数 右起删除的位数:被叫号码从右边起删除的位数 添加前缀:被叫号码添加的前缀 可以查看当前呼叫和通话话单

4.22、系统设置

「「「」」 「」」「」」 「」」「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」	瞿平台		Q	V	*
		监控	设置	保仔	清理
● 系统管理 >> 系统设置					
WEB管理配置					
WEB端口:	80 (1 ~ 65535)				
WEB界面同时多人操作:	开启 🗸				
自动保存时间(分):	30 (10 ~ 255)				
看门狗开关:	开启 (默认开启,不建议更改)				
素门物时间(小)・	200 (20 ~ 255)				
	<u>工</u> 合 い				
<u>ззял</u> ;					
FIP#天:	ガ店				
	提交重填				
「「「「「「」」」「「」」「「」」」					
一一 香门在小:					
🕐 WEB端口					
■ 端口设置后,	登录系统需在IP地址后加上端口号。				
例如: 端口/11	88, 登录/192.168.1.253:1188。				

Web 端口: 默认 1188,可根据实际情况进行更改 自动保存时间: 默认 30 秒,登录 web30 分钟没有进行操作自动保存 看门狗开关/看门狗时长: 系统的一个保护机制,不建议更改 SSH 开关: 默认"开启" FTP 开关: 默认"开启"

4.23、IP 地址设置

								202	21-11-09	09:22:00	4
	IPPE	3X 管理	平台		-4~-	Q	V.	*	Tr		
					监控	设置	保存	清理	English	admin	
A COMPANY AND A COMPANY	 系统管 	理 >> IP设置									
+ 系统信息											
+ 外线管理	IP设置										
+ 用户管理	IP获取	类型:	静态分配 🖌								
十 高级配置	IP地址:		192.168.123.100								
十 呼叫路由	子网掩裙										
十 号码变换	网关地址: 192.168.123.254										
十 呼叫日志	DNS: 192.168.123.254										
+ 录音管理	MAC19911- 8c:1f.64:08:b3:77										
一 系统管理	in tory										
■ 系统设置	其他网段设	置									
	序号	IP启用	IP地址	子网掩码							
	0	开启 🖌	192.168.100.100	255.255.255.0							
	1	关闭 🖌									
	2	关闭 🖌									
■ 系统升级			N								
License升级				提交	重	<u>ą</u>					
■ 处理信息											
■ 系统日志		高計算 二- I									1
📑 系統调试		TENESS:									
十云管理	1	· 谨告:									
十 系统语音	<u>.</u>	参数提交后,系统	充将重启,请谨慎操作!								

4.24、时间设置

Communication 🔲 🖬							21-11-09	09:22.2
Excelite	了IPPBX 管	理平台	▲▲ 监控	いないで、	い 保存	~ 清理	Tr English	admi
・系统信息	● 系统管理 >> 时间设	<u> </u>						
外线管理	NTP参数配置							
用户管理	NTP启用开关:	开启 マ						
高级配置	主NTP服务器地址:	108.61.223.189						
呼叫路由	主NTP服务器端口:	123						
号码变换	备NTP服务器地址:	193.228.143.12						
呼叫日志	备NTP服务器端口:	123						
录音管理	同步周期:	300						
系统管理	时区设置:	GMT+08:00 V						
● 糸統设置	时区设置:	0000年00月00日00时00分00秒 (NTP关闭时有效)						
1 时间设置	茶取时间・							
■ 账号管理	2/-2/-3/-3/-							
📑 设备管理		提交重填						
📑 邮件推送								
■ 系统升级								
License升数								
系统调试								
、云管理								

4.25、账号管理

are r			-				设置	保存	清理	
0 彩	充管理 >> 账号管	理						UKIA		
×										
账号参数	放表									
序号	用户名	密码	网段限定	登录IP	账号抢登	等级	使用时间	状态	_	
0	admin	*****	只限内网	192.168.123.16	允许	管理员	永久	配置参数中	1	
1			不限		允许	超级用户	永久	商线	_	
2	=	=	不限		允许	超级用户	永久	离线	_	
3	=	Ξ.	不限		允许	超级用户	永久	离线		
WEB允	许访问权限配置									
序号	IP过滤开关		起始	IP		结束	₹IP			
0	禁用		8 <u>-1-1-1</u> -				(<u>***********</u>			
1	禁用					(<u>aa</u>				
2	慧用		<u></u>	<u></u>						
3	禁用					<u></u> ,,				
4	禁用		-	<u></u>						
5	禁用					<u></u>				
6	禁用			-	<u></u>					
7	禁用			<u></u>						

账号: 登录 Web 的用户名 密码: 登录 web 的密码 网段限定: 开启后只允许同网段 IP 地址访问 登录 IP: 记录该用户当前登录的 IP 地址 账号抢登: 默认允许,如不希望登录时被其他电脑抢登(可关闭此功能) 使用时间: 账号有效时间 状态: 显示此用户当前状态

4.26、设备管理

XCelltel	IPPBX 管理	平台	「「」	日本	る	Tr English	adn
系统信白	● 系统管理 >> 设备管理						
外线管理	设备操作						
11户管理 高级配置	重启设备:	重启 "软重启设备					
予叫路由 3.77本地	恢复出厂设置:	初始化 "只恢复配置参数,不影响录音文件					
5時変換 野叫日志	格式化硬盘:	格式化 "硬盘将会彻底格式化,不可恢复					
是音管理 系统管理	清空已删除录音:	清空					
系统设置 IP设置	灵音归档:	录音归档					
时间设置	设备激活:	设备激活					
设备管理 邮件推送 系统开级 License开级 处理信息 系统同志 系统调试 C管理	▲ 温馨提示! ☆ 進告: ▲ 1、设备重点、恢 2、录音问话:强 3、设备激活:激	复出厂、榕式化硬盘,提交后系统将重启,请擅慎操作! 制将当日录音归档至历史录音。 活后,若非设备本身缺陷将不可退货。					

重启设备:点击"重启按钮"弹出小框输入"确认",点击确认;
回复出厂设置:点击"恢复出厂"弹出小框输入"确认",点击确认;
硬盘格式化:点机"格式化"弹出小框输入密码"19921063237",点击确认,
硬盘将会彻底格式化,不可恢复,请谨慎操作;
清空已删除录音:点击"清空"弹出小框输入"确认",点击确认,录音记录将 被彻底删除,请谨慎操作;
录音归档:点击"录音归档"弹出小框输入"确认",点击确认,录音将从"当
日录音"归档到"历史录音";
设备出厂处于"试用状态",客户购买后点击"设备激活",将处于

正式状态;

						202	21-11-09	09:28:18
	PBX 管理平	台		 Q 设置	₩ 保存	~ 清理	Tr English	admin
 + 系统信息 + 外线管理 + 外线管理 + 部外 + 部外 + 部外 + 部外 + 部外 + 部外 + 奇音理 - 系統管理 - 系統管理 - 系統管理 - 系統管理 - ※特管理 - 梁統市法 - 系統国法 - 系統函試 + 云管理 + 系統语音 	系统管理>> 邮件推送 推送配置 启用开关: 发送邮箱投权码: 发送邮箱投权码: 拨送邮箱投权码: 发送邮箱提包码: 发送邮箱提包码: 发送邮箱提包码: 接收邮箱: 接收邮箱: 接收邮箱: 接收邮箱: 接收邮箱: 撥收邮箱: 撥收邮箱: 撥收邮箱: 週试 測试发送内容:	关闭 ▼	(朱贤達部件) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱) (朱					

4.27、邮件推送

启用开关:默认"关闭",开启时,设备需支持上网功能并配置正确的 DNS 服务器; 发送邮箱:建议使用 163 邮箱; 发送邮箱授权码:注意此处并非填写邮箱密码,而是邮箱授权码,163 邮箱授权 码 获取方法,进入 163 邮箱,点击"设置"按钮,找到"POP3/SMTP/IMAP" 点击,在右面找到"开通客户端授权密码",安照步骤进行设置(如不清楚, 可到百度收索"163 邮箱授权码如何获取",有图文介绍步骤); 发送邮箱和端口:请不要更改; 接收邮箱:这里可配置 5 个邮箱同时推送,后面会附带每个邮箱最近一次发送状态;

邮件测试:可在"发送测试内容"里面编辑测试文字,点击测试发送,查看发送状态;

4.28、系统升级

Communication 🖂 🖬 🖅								1-11-09 (09:29:07
	IPPB	X管理平台				14	*	Tr	F
					ゆう うちょう ゆうしゅう ゆうしゅう ひょうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう しゅう しゅうしゅう ゆうしゅう しゅう しゅう ゆうしゅう しゅう ゆうしゅう ゆうしゅう ゆうしゅう しゅう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょ	保存	清理	English	admin
		1、 至休工作							
十 系统信息	♥ 糸坑昌垣	2~~ A \$70,77%							
十 外线管理	系统升级								
+ 用户管理	选择升级文件:	洗择文件 未洗择任何文件	上传	*上传成功后语在下面文件	表中占击激活。				
+ 高级配置		Construction of the second		The second second second	PS T MISSINGARIE				
十 呼叫路由	系结文件信白								
+ 号码变换	大切入口市志	发达文件影士日	彩体女性士小	L/#07/07	起大		3463	£	EDIEA
+ 呼叫日志	18-5	お洗又件版本与 IPPBX U1A V2 115 cs03	系统又件入小 13.5M		次心		and	1 €	副际
十录音管理	总井: 1条	110/2010/2010/2000	10.011	20211100014.00.00	-105/kX.+-		D5A 74	-	<u> </u>
一 系统管理									
■ 系统设置									
■ IP设置									
📑 时间设置									
■ 账号管理									
■ License开致									
■ 系统调试									
十 云管理									
十 系统语音									

4.29、License 升级

选择文件:点击"选择文件",找到要升级的 License 文件,点击"提交"。

Communication 目標		₹¥ 答∓	田亚台				0	-	202	21-11-09 (16 -	9:29:53
Excelite	IFFE		ŦŢם			「「「」	10.00	旧方	○	English	admin
		T >> License	clón			miri	BOEL	THE	相理	Englian	aunin
十 系统信息		± Litterise)	1.702								
十 外线管理	License升级										
+ 用户管理	选择文件:	选择文件 🗦	+选择任何文件	提交	*提交成功后系统将	重启.请谨慎	操作!				
十 高级配置											
十 呼叫路由											
十 号码变换											
十 呼叫日志											
十 录音管理											
一 系统管理											
系统设置											
■ IP设置											
时间设直											
■ 没备管理											
■ 邮件推送											
📃 系统升级											
License升级											
■ 处理信息											
■ 系统日志											
〒 赤斑眉首											

4.30、处理信息

此信息平时用不到,只在某些特殊场合需要观察处理信息时可以观察。

4.31、系统日志

保存日志:点击"保存日志"按钮,系统会保存当前运行日志(在遇到故障时,系统会自动保存日志)。

4.32、系统调试

用于判断网络情况

					20	21-11-09	09:32:54	1
	IPPBX 管理平台	「「」」	公 设置	₩ 保存	冬 清理	Tr English	admin	
 + 系统信息 + 外线1管理 + 用:「每级配置 + 可明空加志 + 弓 呼叫音管理 - 系统管理 - 系统管理 - 系统管理 - 影響理 - 影響理 - 影響理 - 影響理 - 影響理 - 系統調減 + 云管理 + 系統調 + 二音響理 + 系統調査 	● 原统管理 >> 系统管理 Ping 測试 Ping 別は Ping (P1地址) Ping 次安: Ping 包大小: Img 回去 Img 包大台湾安后湾安后湾安行9 Img 内容均均方 Img 内容均方 Img 内容均方 <		设置	保存	補理	English	admin	
								-

4.33、系统语音

用于设置系统基本语音、音乐、材料、导航等

五、专业术语

缩略语	全称	说明
ARP	Address Resolution Protocol	地址解析协议
CID	Caller Identity	主叫号码
DNS	Domain Name System	域名系统
DND	Do NOT Disturb	免打扰
DTMF	Dual Tone Multi Frequency	双音多频
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	动态主机配置协议
DMZ	Demilitarized Zone	隔离区
DDNS	Dynamic Domain Name Server	动态域名服务
DSP	Digital Signal Process	数字信号处理技术
NTP	Network Time Protocol	网络时间协议
PPPOE	Point-to-point Protocol over Ethernet	以太网点对点协议
PSTN	Public Switched Telephone Network	公共电话交换网
РСМ	Pulse Code Modulation	脉冲编码调制
QoS	Quality of Service	服务质量
VLAN	Virtual Local Area Network	虚拟局域网
SIP	Session Initiation Protocol	会话初始化协议
STUN	Simple Traversal of UDP over NAT	NAT 的简单 UDP 穿越
SNMP	Simple Network Management Protocol	简单网络管理协议
RTP	Real Time Protocol	实时传输协议
UDP	User Datagram Protocol	用户数据报协议
H.248	H.248	媒体网关控制协议
RTCP	RTP Control Protocol	实时传输控制协议