

门禁 IP 直拨指导说明

版本: <1.1>

发布日期: <2022/4/18>



目录

1.	介绍		1
	1.1.	概述	1
	1.2.	适用型号	1
	1.3.	前提准备工具	1
	1.4.	设备电脑连接示意图	1
2.	设置方法	法	3
	2.1.	快捷键呼叫	3
	2.2.	手动拨号	3
	2.3.	拨号规则	3

深圳方位通讯科技有限公司





1. 介绍

1.1. 概述

门禁在同一个互联互通的局域网且设备在不注册到 PBX 环境下,可以使用 IP 直拨的功能,从而实现局内相互通信。

1.2. 适用型号

i10/i10S/i10SV/i10V/i10D/i12/i16S/i16SV/i18S/i20S/i23S/i30/i31S/ i32V/i33V/i33VF/i61/i62/i63/i64

1.3. 前提准备工具

① 方位 i20S 和话机(X7A)各一台, POE 交换机一台(或者 DC 直流电源), 将设备连接在交换机上。

 ② 调试电脑一台,并把电脑接入到交换机下,保证电脑与话机之前网络是 互通。

1.4. 设备电脑连接示意图

将 i20S/i52W/i53W 连接交换机,并将电脑连接在与设备同一个交换机下, 保证电脑跟设备之间的网络互相连通,连接示意图如下图所示:

深圳方位通讯科技有限公司





设备与电脑连接示意图

深圳方位通讯科技有限公司



2. 设置方法

2.1. 快捷键呼叫

i10/i10S/i10SV/i10V/i10D/i12/i16S/i16SV/i18S/i32V/i33V/i33VF/i61 /i62/i63/i64

i64:待机长按速拨键 10s 有嘟嘟声持续 5 秒 ,5 秒内按1 次速拨键, 嘟嘟声停止自动报 IP

i20S/i23Si30/i31S: 长按设备上#号键3秒(上电后30秒),语音自动播放本机 IP 地址

登录到设备的网页后台,在快捷键---快捷键---快捷键设置,填写信息并 提交。类型选择"记忆键",姓名可以自定义,值填写为对端设备的 IP,类型 选择"快速拨号"。

	快捷键	Softkeyig	置高级							
› 系统										
? 网络	按键键设备	类型	姓名	值	值2	子类型	线路		媒体	
	DSS Key 1	记忆键	✓ 值班室	172.18.8.25		快速拨号	SIP1	~	预设	~
> 线路	DSS Key 2	无	~			无、	AUTO	~	预设	~
	DSS Key 3	无	~			无、	AUTO	×	预设	~
,说篇	DSS Key 4	无	~			无、	AUTO	~	预设	~
	DSS Key 5	无	~			无	AUTO	~	预设	~
> 通话名单				提交						
> 快捷鍵										
> 安全										

2.2. 手动拨号

适用于: i20S/i23S/i30/i31S/i32V/i33V/i33VF/i64

在门禁键盘上输入 IP 地址进行拨号呼叫。例如 172.18.8.23,呼叫 172.18.8.5,其中"."用"*"号键代替。

2.3. 拨号规则

使用拨号规则需要在设备网页进行配置,下面将详细介绍配置拨号规则时 深圳方位通讯科技有限公司



的步骤。

登陆网页:使用获取到的 IP 地址在网页输入,并输入用户名与密码登录(默 认为 admin)。

登录网页,在"线路"---"Dial Peer"---"添加 Dial Peer"处,进行 如下图配置所示:

①号码: 自定义, 即使用此处输入的号码代替原来的号码进行呼叫;

②目的地:目的地为需要呼叫的地址,可输入 IP 地址或 SIP 账号(若为 SIP 账号方式则需要进行 SIP 账号注册),此处以输入 IP 地址为例;

anvil				默认密码	请修改!			■ 保持连接
≡ i20S ≡								拨出
	SIP	基本设定	Dial Peer	SIF	焼点	黑名单	联动计划	
> 系统								
) 网络	导入Dial Peer表的 选择文件	¢		浏览 (d	alPeer.csv)	更新		
> 线路	Dial Peer表单							点击导出Dial Peer表单
门禁设置	总条目: 1	上一页	页:1 🗸 下一页	ξ			9 #	除删除全部
	□ 编号	号码	目的地(可选)	端口(可选)	呼叫类型	别名(可选)	后缀(可选)	删除长度(可选)
门禁管理		111	172.18.8.5	5060	SIP	no alias	no suffix	0
	添加Dial Peer							
门禁日志	号码		111		目的地(可选)		172.18.8.5	
门鼓	端口(可选) 呼叫类型 删除长度(可)	£)	SIP ¥		别名(可选) 后缀(可选)			
LED	anno tone (*3x	-,	[添加	修改			
快捷鍵								
警报								

添加拨号规则示意图

1. 在"门禁设置"---"功能设定"中,进行如下图所示配置:

在"一般设定"中进行如下设置:

①将"按键模式"选为"拨号和密码输入":表示此时按键输入可用于拨号和输入密码;

②将"默认输入模式"选择"密码":表示默认状态下从按键进行输入只用于密码验证;

在"可编程键设置"中进行如下设置:

将"按键*"待机状态选择为"输入模式切换","拨号"处选择为"呼 出号码";

深圳方位通讯科技有限公司



Fanvil		默	认密码,请修改!			■ 保持连 拔出	推 中文	 注销 (应答
1205	功能设定 语音设定	视频设定	組織 Act	ion URL	时间/日期	eteita	证书管理	设备证书
> 系统	主叫开门密码 被叫开门密码	•••	本地开门密码					
> 网络	描述 Tr069开门日志格式	Estech AC20 Sindex,\$result,\$time,\$na	开门日志服务器 Me UDP开门日志格式		UDP V <8>door\$inde	x:Sresult,Stim		
> 线器	开门日志服务器地址 开门管理服务器模式	almanac.esiapi.io 关闭 V	开门日志服务器端口 开门管理服务器地址		30000	1		
> 门禁设置	井」提示首位置 按键模式	援馬マノノ	这種认证码检查长度 本地认证码开门方式 五门内 5 世纪		3 只用认证码	↓ (1~11) ▼ (
> 门禁管理	店用位置号检查 店用虚位密码		开门挂机等待时间 键盘锁密码		3	(s)		
→ 门禁日志	双量认证		提交					
→ f31段	基本设定 >>							
> LED	可编程键设置 >>							
> 快捷键	键 待机 键 *********************************	输入密码 拨号	去电/呼叫	振铃	来	电等待	通话	
> 19日	→ wis入物にしてJdA V DI # DTMF输入 V 确	MFRNA V 時回世時 人 V 推断	 ▼ 推断 場式 	◆ 」////////////////////////////////////	 ✓ 加雪 ✓ 拒接 	 ✓ 元 ✓ 挂断 	~	

按键模式与可编程按键设置示意图

 在"门禁设置"---"功能设定"---"基本设定"中,将"固定长度拨号" 取消勾选,如下图所示;

CEDIVIL			默认密码,请修改!			■ 保持连接	中文	~
						拨出		
	功能设定 语音设定	视频设定	组播	Action URL	时间/日期	时间计划	证书管理	
> 系统	启用虚位密码 双重认证		罐盘锁密码					
> 网络			提交					
> 线路	基本设定 >>							
	勿打扰模式	电话 🗸	禁止呼出					
> 门禁设置	启用来电等待(插播)功能		开启呼叫等	等待音				
	后用灯讲		升后通话 P	P应答对讲				
, 112.818	开启初讲解言		#2时地早#	Retection	5 (3×3)	0)#0		
, neo±	开启自动应答	线路和IP呼叫 🗸	自动应答明	1间	0 (0~6	0)秒		
 Lasteras 	固定长度损号		收号长度		4			
ុ បាន	报IP	开启 イ	拨号语音排	表	关闭 🖌			
	系统语言	English 🛩	启用勿打批	ŧ				
> IED	挂机时间	3 秒(1~60)	0乎0以起2日寸日	间	90 (1~3)	600)秒		
			振铃超时间	间	120 (1~3)	600)秒		
> 40,5669	热线号码		热线延迟时	计间	0 se	econd(0~9)		
UN DEL ME			提交					
> 禁服								
	可编程键设置 >>							

取消固定长度拨号设置示意图

进行完上述所示配置后,在设备键盘上输入"*自定义号码*"即可立即进行呼出,也可输入"*自定义号码",等待3秒后设备自动呼出。此例子中输入"*111*"或"*111"即可进行呼出。

深圳方位通讯科技有限公司



注意事项:

被叫端取消严格 UA 匹配,保证设备可以呼入该设备

	SIP SIP#	私点 联动计划	基本设定	声音监测	热点分机管理	
→ 新統	基本设定 >>					
→ 网络	编码设定 >> ② 视频编码 >>		2消勾选"严格L	JA匹配"		
> 线路	高级设定 >>					
> 设置	全局设置 >> 严格匹配Branch字段:		开启分	组功能:	0 0	
> 通话名单	开启RFC4475: 注册失败重试时间:	32		格UA匹配:]:	5060	0
> 快趣健		提交				
> 安全						
> 设备日志						

勾选允许不注册呼出,保证设备可以在不注册的情况下呼出

Fanvil			默认密码, 请修改!			4 保持连接	中文	~ 注
≡ i20S ≡						拔出		应注
	SIP 基本设定	Dial Peer	SIPME	黑名单	10 IR Hilds			
> 系统								
> 网络	编篇 SIP 1 ✓							
> 1530	单本以定 >> 独码设定 >>							
· 门禁设置	高级设定 >>							
> 门道管理	加州北部史 Muse超过Beti间	0 (0~9)) 1 9 Mail	1966				
> ()#86	启用勿打扰 封锁匿名来电		特別金石	·英型 (室機式	预设 ¥ 本地 ¥			
+ ran	设置来电等待回应码(182) 图名通话标准	□ 无 ✔	829 181	·醫会议室号码 (转移超时设定	0 69			
> LED	允许不注册呼出 开启点击呼叫		长的)Contact字段 Ilnactive Hold	0			
> 快速線	用户代理 使用单一编码或应呼叫		田元 TLS	(名称使用引号 版本	TLS 1.2 ¥			

深圳方位通讯科技有限公司