



用户手册 i16V&i32V

软件版本: 2.4.0

发布时间: 2019/03/04





目录

目	录	1
1	图片	3
2	表格	5
3	安全须知	1
4	概述	2
5	安装向导	3
	5.1 POE 及外部电源适配器的使用	3
	5.2 附录	3
	5.2.1 常用命令模式	3
	5.2.2 功能键 LED 状态	3
6	用户入门	4
	6.1 面板说明	4
	6.2 快速设定	4
	6.3 网页管理	5
	6.4 线路配置	5
	6.5 开门操作(仅门禁)	6
7	基本功能	7
	7.1 拨打电话	7
	7.2 接听来电	7
	7.3 通话结束	7
	7.4 自动应答	8
	7.5 免打扰	9
	7.6 呼叫等待	9
8	高级功能	11
	8.1 对讲	11
	8.2 组播	11
	8.3 热点	12
9	网页配置	14
	9.1 网页的认证	14
	9.2 系统 >> 信息	14
	9.3 系统 >> 用户配置	15
	9.4 系统 >> 系统配置	15
	9.5 系统 >> 升级	16
	9.6 系统 >> 自动部署	16

1



	9.7	系统 >> FDMS	19
	9.8	系统 >> 辅助工具	19
	9.9	网络 >> 基本	20
	9.10	网络 >> VPN	23
	9.11	网络 >> 网页过滤	24
	9.12	线路 >> SIP	25
	9.13	线路 >> 基本设定	29
	9.14	线路 >> SIP 热点	30
	9.15	门禁设置 >> 功能设定	31
	9.16	门禁&对讲设置 >> 语音设定	33
	9.17	门禁&对讲设置 >> 视频设定	35
	9.18	门禁&对讲设置 >> 组播	37
	9.19	门禁&对讲设置 >> action URL	37
	9.20	门禁&对讲设置 >> 时间/日期	38
	9.21	门禁设置 >> 证书管理	39
	9.22	门禁设置 >> 设备证书	39
	9.23	门禁管理	40
	9.24	门禁日志	42
	9.25	门锁	43
	9.26	门禁-警报&对讲-安防设置	44
	9.27	快捷键 >> 快捷键	46
10	故障排	除	49
	10.1	获取设备系统信息	49
	10.2	重启设备	49
	10.3	设备恢复出厂设置	49
	10.4	网络数据抓包	49
	10.5	常见故障案例	50



1 图片

图 1	- 面板	4
图 2	- 快速设定	5
图 3	- 网页登陆页面	5
图 4	- WEB 线路注册	6
图 5	- 快捷键设置	7
图 6	- 快捷键 Release 设置	8
图 7	- WEB 启用自动应答	8
图 8	- 设 <i>置 DND 选项</i>	9
图 9	- 启用某一线路的勿打扰	9
图 10	- 网页设置呼叫等待	10
图 11	- WEB 对讲设置	11
图 12	- 组播设置	12
图 13	- SIP 热点	13
图 14	- WEB 用户设置	15
图 15	- 系统设置	15
图 16	- 升级设置	16
图 17	- 自动部署设置	16
图 18	- FDMS	19
图 19	- 辅助工具	20
图 20	- 网络基本设置	21
图 21	- 网络设置 VPN	23
图 22	- WEB 网页过滤设置	24
图 23	- WEB 网页过滤表	24
图 24	- SIP 线路设置	26
图 25	- 网络基本	29
图 26	- 线路基本设定	30
图 27	- 门禁功能设定	31
图 28	- 门禁语音设定	33
图 29	- 视频设定	35
图 30	- 证书管理	39
图 31	- 设备证书	39
图 32	- 门禁管理	40
图 33	- 门禁日志	42
图 34	- 门锁	43
图 35	- 警报/安防设置	45
图 36	- 快捷键设置	46



冬	37	_	热键设置	47
冬	38	_	组播设置	47
图	39	_	高级设置	48



2 表格

表 1 - 常用命令模式	3
表 2 - 功能键 LED 状态	3
表 3 - 面板介绍	4
表 4 - 对讲模式	11
表 5 - 网页组播参数	
表 6 - SIP 热点参数	13
表 7 - 自动部署参数	17
表 8 - FDMS 参数	19
表 9 - 基本设置参数	21
表 10 - SIP 线路配置说明	
表 11 - 线路基本设定	
表 12 - 功能设定参数	
表 13 - 语音设定参数	
表 14 - 视频设定	
表 15 - 网页组播参数	
表 16 - action URL	
表 17 - 时间/日期	
表 18 - 门禁管理参数	40
表 19 - 门禁日志参数	
表 20 - 门锁参数	43
表 21 - 警报/安防设置参数	
表 22 - 快捷键设置	
表 23 - 热键设置	47
表 24 - web 组播设置	47
表 25 - web 高级设置	
表 26 - 故障案例	



3 安全须知

请在安装使用设备前仔细阅读安全需知。这是确保设备安全可靠运行的关键。

- 请使用产品指定的电源适配器。若因特殊情况需使用其它厂商提供的电源适配器时,请确认所提供适配器的电压与电流符合本产品的规格,同时建议使用通过安全认证的产品,否则可能会造成火灾或触电事故。在使用本产品时,请勿损坏电源线,勿将其强行扭曲、伸展拉取和捆扎,也不可将其压在重物之下或夹在物品之间,否则可能会造成因电源线破损而导致的火灾或触电事故。
- 在使用产品前请确认其所处环境的温度与湿度符合产品的工作需求。(自冷气房中移动本产品至自然温度下,本产品表面或内部组件可能会产生凝结水汽,需待产品自然干燥后再开启电源使用。)
- 非技术服务人员切勿自行拆卸或修理产品,修理不当可能会造成触电、起火等事故,同时您产品的保修服务也将失效。
- 请勿将大头针、铁丝等金属异物放进通风口或缝隙内。否则可能会造成因电流通过金属 异物而引起的触电等伤害事故,若产品内落进异物或类似金属物品应及时停止使用。
- 请勿将包装所用的塑料袋丢弃或存放在幼童拿得到的地方,避免幼童将其套住头部,从 而造成鼻部和口部阻塞,因而导致窒息。
- 请依照本产品说明书指示方法正确使用本产品,长期非正常操作可能会导致产品受损 以及安全隐患。



i16V&i32V 是在方位十多年 VoIP 话机技术基础上专门针对行业用户需求研发的一款 SIP 可视 对讲/门禁产品,语音传输采用标准的 IP/RTP 协议,视频传输采用了 RTSP。它很好的继承了方位 话机稳定性好、电信级音质的优点,且完美兼容当下所有基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平 台,如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix 等,为用户快速部署设备提供了方便。

i32V集远程开门、密码开门和刷卡开门、室内开关开门于一体,性价比高,是客户的理想选择。



5 安装向导

5.1 POE 及外部电源适配器的使用

i16&i32V 支持两种供电方式,外部电源适配器和以太网 (POE) 的交换机供电机制。

POE 供电方式节省了空间以及附加电源插座的成本。i16&i32V 通过一条网线与 POE 交换机相 连便可以起到供电以及数据传输的作用。通过与 UPS 系统的 POE 交换机相连, i16&i32V 即使断开 电源也可以继续工作,就像传统的通过电话线供电的 PSTN 电话一样。

不具备 POE 设备的用户也可以使用传统的电源适配器。如果 i16&i32V 同时连接到 POE 交换机 和电源适配器,优先使用 POE 供电。若 POE 供电故障将被切换到电源适配器供电。

为了确保设备的正常工作,请使用 Fanvil 指定的电源适配器以及符合设备标准的 POE 交换机。

5.2 附录

5.2.1 常用命令模式

动作行为	描述
待机报 IP	待机长按速拨键 10s 有嘟嘟声同时指示灯快闪,持续 5 秒,5 秒
	内按1次速拨键,嘟嘟声停止自动报 IP
	待机下,长按速拨键10秒,有嘟嘟声同时指示灯快闪,持续5秒,
扣拖网级措式	5秒内,快速按速拨键三次,即可切换网络模式。网络状态是静态或
り () () () () () () () () () (PPPoE 模式会切换为 DHCP 模式;网络为 DHCP 模式会切换为静态 IP
	192.168.1.128, 切换成功后报 IP

表 1 - 常用命令模式

5.2.2 功能键 LED 状态

类型	LED 灯	状态
速拨键	常亮	注册成功
	快闪	注册失败、网络异常
	慢闪	通话中

表 2- 功能键 LED 状态



6 用户入门

6.1 面板说明





i32V

i16V

图 1- 面板

序号	名称	描述
1	摄像头	视频信号采集和传送
2	喇叭	播放声音
3	速拨键	速拨键可进行快速拨号、组播、对讲,及报 IP 等功能
4	麦克风	采集声音
5	刷卡感应区	RFID 感应区域

表 3- 面板介绍

6.2 快速设定

在进行此步骤前,请确认您的因特网宽带联机可正常运作,并完成网络硬件的连接。该产品出厂时的预设网络模式i32V为动态/i16为静态IP地址模式。可通过以下方法查看IP,

- 待机长按速拨键10s 有嘟嘟声同时指示灯快闪,持续5秒,5秒内按1次速拨键(上电后30秒), 语音自动播放本机IP地址或使用"IP扫描工具.exe"软件进行设备IP地址查找。(下载地址 http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe)
- 待机下,长按速拨键10秒,有嘟嘟声同时指示灯快闪,持续5秒,5秒内,快速按速拨键



三次,即可切换网络模式。

- 根据IP地址登录到设备的WEB页面进行配置:
- 在SIP页面配置服务商提供的账号,用户名,服务器地址等注册所需要的参数;

龄 ⅠP 扫描工具(V 1.0)



上图显示为IP扫描工具查找到的设备,设备为动态IP地址

图 2- 快速设定

6.3 网页管理

设备与您的计算机皆成功连上网络时,在浏览器上输入设备 WAN 口的 IP 地址(该设备的 IP 地址可以通过 IP 扫描工具查询获得) http://xxx.xxx.xxx/,即可看到网页管理接口的登录 画面(如下图)。

用户:		
密码:		
语言:	det ,	

图 3- 网页登陆页面

用户必须正确输入用户名和密码方可登录到网页。默认的用户名和密码均为 "admin"。对 于操作网页的具体细节,请参考9网页配置

6.4 线路配置

设备至少须有一条线路被正确配置,才能够提供电话服务。线路配置的工作性质类似虚拟化 的存有服务提供者和电话账户认证的移动电话的 SIM 卡。当设备应用这些配置,设备会自动注册 已存的信息服务提供者,就像你可以在任何移动手机上插入 SIM 卡,手机会根据 SIM 卡中的信息 而不是手机本身去应用服务。

用户可以通话网页界面进行线路配置,分别在注册地址、注册用户名、注册密码和 SIP 用户、 显示名字和注册端口输入相应的信息,这些信息由 SIP 服务器管理员提供。



● 网页界面:登录设备网页后,进入【线路】>>【SIP】,选择 SIP1/SIP2 进行配置,配置完成 后点击提交完成注册,如下图:

	SIP	基本设定 Dial Peer	SIP热点	
系统				
网络	线路 SIP 1 基本设定 >>	×		
线路	线路状态	已注册	SIP代理服务器地址	172.16.1.2
	电话号码	12	SIP代理服务器端口	5060
禁设置	显示名		备用代理服务器地址	
	验证用户名		备用代理服务器端口	5060
 禁管理	验证密码		Outbound服务器地址	
	启用		Outbound服务器端口	
]禁日志			域名	
	编码设定 >>			
〕横	宣報沿会 へ い			
快捷键	同级级上 >>	提交		

图 4 - WEB 线路注册

6.5 开门操作(仅门禁)

通过以下八种方式开门:

- 1) 门禁呼叫业主,由业主输入远程开门密码进行开门。
- 业主/其他设备呼叫门禁,输入对应的远程认证码,超时或达到密码检查长度后开门(认证 码需在访问列表中配置,并启用远程电话开门)。
- 3) 通过刷RFID卡进行开门, RFID卡支持IC卡和ID卡。
- 4) 室内开门,门禁处于任何状态都可以通过室内开门按键进行开门。
- 5) 输入位置速拨号+认证码开门,在待机下直接输入此认证码进行开门,详见访问列表设置。
- 6) 超级管理员卡和超级管理员密码开门,在门禁软件异常的情况下,可通过超级管理卡和超级管理员密码开门(超级管理员密码仅限有键盘的设备)。
- 7) Active URL控制命令开门

开门URL是http://user:pwd@host/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_LOCK&code=openCode a.user和pwd是登陆web的用户名和密码

b. openCode是远程开门密码,默认是*

例: http://admin:admin@172.18.3.25/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=* 访问码输入正确播长鸣提示音提示门禁和远端用户,输入错误通过低频短鸣声提示。 密码输入成功通过高频长鸣声提示,输入错误则通过高频短鸣声提示。 门锁打开时通过播放长鸣声提示。



7 基本功能

7.1 拨打电话

将快捷键设置为Hot key 并设置好号码后,按下快捷键可以立即呼出设置好的号码,设置如下 所示:

		按键	类型	l	号码 1	号码 2	线路	B .	子类型	
1000		快捷键 1	热键				SIP1	▼ 快速	拔号	-
3aiff		快捷鏈 2	无				SIP1	* 快速	拨号 [*
门禁读自	高级设	定 更用功能键接听		开启 💌		开启速拨键挂断	Ŧ	Fra 💌		
	ŧ	发号模式选择		主/次 💌	1					
门禁日志	D	乎叫切换时间		16	(5~50)秒					
	Ē	自天开始时间		06:00	(00:00~23:59)	白天结束时间	1	8:00	00:00~23:59)	
门锁										
						提交				

图 5- 快捷键设置

具体配置说明见 9.27 快捷键

7.2 接听来电

有电话呼入时,该设备默认自动接听,在设置自动接听并设置自动接听时间后,会在设定的时间内听到响铃,超时后自动接听;取消自动接听,有电话呼入时,会听到响铃,不会超时自动接听。

7.3 通话结束

可通过 Release 键(可以设置快捷键为 Release 键)或者开启速拨键挂断功能挂断通话,具体 配置说明见 9.27 快捷键。



> 系统								
> 网络	快捷键设置							
COLUMN TO A COLUMN	按键	类型		号码 1	号码 2	线路	子类型	
	快捷键 1	功能键				SIP1 v	取消	-
》线路	快捷键 2	无				SIP1 👻	快速拨号	*
> 门慧设置	高级设定							
门禁管理	使用功能键接听		开启 💌		开启速拨键挂断	开启	•	
	拨号模式选择		主/次 👻]				
门禁日志	呼叫切换时间		16	(5~50)秒				
	白天开始时间		06:00	(00:00~23:59)	白天结束时间	18:0	0 (00:00~23:59)	
门锁				_				
					提交			
> 快捷键								
> 警报								

图 6- 快捷键 Release 设置

7.4 自动应答

用户可以在设备网页上关闭自动应答功能(默认启用),关闭后将听到来电铃声,不会超时 自动接听。

● 网页界面:

登录设备网页,进入【门禁/对讲设置】>>【功能设定】,启用自动接听,设置模式和自动应 答时间后点击提交。

1打扰模式	Phone 💌	禁止呼出		
自用来电等待(插播)功能		开启呼叫等待音		
开启对讲静音		开启对讲振铃		
开启超时拨号		超时拨号超时时间	5	(3~30)秒
开启自动应答	线路和IP呼叫 💌	目动应答时间	0	(0~60)秒
无应答自动挂断		自动挂断超时时间	30	(1~60)秒
固定长度拨号		收号长度	4	
报IP	开启	拨号语音提示	禁用。	
系统语言	English 💌	启用勿打扰	m	

图 7-WEB 启用自动应答

- 自动应答模式:
 - Disable: 关闭自动应答功能后,设备有来电,振铃,不会超时自动接听。
 - 线路1:线路1有来电超时时间自动接听。
 - 线路2:线路2有来电超时时间自动接听。
 - 线路1和线路2:线路1和线路2有来电超时时间自动接听。
 - 线路和 IP 呼叫:线路和 IP 直拨来电超时时间自动接听。
- 自动应答时间(0[~]60)
 - 可设置范围 0[~]60s, 在设置超时时间自动接听来电



7.5 免打扰

用户可以在设备网页上启用免打扰(DND)功能来拒绝来电(包括呼叫等待)。免打扰可以按 SIP线路分别设置开启/关闭。

开启/关闭设备所有线路的免打扰,方法如下:

● 网页界面: 进入【门禁/对讲设置】>>【功能设定】,设置免打扰类型为 phone,并启用勿打 扰。

四打扰模式	Phone 💌	禁止呼出		
3用来电等待(插播)功能		开启呼叫等待音	V	
F启对讲静音		开启对讲振铃	V	
T启超时拨号		超时拨号超时时间	5	(3~30)秒
开启自动应答	线路和IP呼叫 💌	自动应答时间	0	(0~60)秒
尼应答自动挂断		自动挂断超时时间	30	(1~60)秒
国定长度拨号		收号长度	4	
BIP	开启 💽	光早海音担示	<u> </u>	
系统语言	English 💽	启用勿打扰		
		楊交		

图 8- 设置 DND 选项

开启/关闭设备特定线路的免打扰,方法如下:

● 网页界面:进入【门禁/对讲设置】>>【功能设定】,设置免打扰类型为Line,进入【线路】>>【SIP】,选择某一【线路】>>【高级设定】,启用勿打扰。

	SIP 基本设定	Dial Peer	SIP热点	
› 系统	启用勿打扰		铃声类型	预设 ▼
	Blocking Anonymous Call		会议室模式	本地
网络	设置来电等待回应码(182)		服务器会议室号码	
	匿名通话标准	无	通话转移超时设定	0 秒
线路	允许不注册呼出		长的Contact字段	
	开启点击呼叫		启用Inactive Hold	
门林沿客	用户代理		显示名称使用引号	
	使用单一编码响应呼叫			

图 9- 启用某一线路的勿打扰

7.6 呼叫等待

- 启用呼叫等待功能:通话过程中,可以接受新的来电。
- 关闭呼叫等待功能:新的来电将被自动拒接,并提示忙音。
- 启用呼叫等待提示音:当你在通话中收到新的来电,设备会响"嘟——嘟"的提示音。
 用户可以在设备界面和网页界面启用/关闭呼叫等待功能。



● 网页界面:进入【门禁/对讲设置】>>【功能设定】,启用/关闭呼叫等待,启用/关闭呼叫 等待音。

	功能设定语音设定	视频设定	组播 Action URL	. 时间/日期 证书管理
> 系统	油込	132V IP Door Phone	ガリロ志服労商	
Normal Contraction	「二日本版会館吧址	0.0.0	「「口本服労商賃」	514
> 网络			大地に江田田门大学	
	野い給入構プ		44000000000000000000000000000000000000	
> 线路	MAY A CHERY / THE P.C.		揭态	
> 门禁设置	Sec. et al.			
a financial	基本设定 >>			
> 门禁管理	勿打扰模式	Phone 💌	禁止呼出	
1 Contraction of the local sector of the local	启用来电等待(插播)功能		开启呼叫等待音	
> 门禁日志	开启对讲静音		开启对讲振铃	
	开启超时拨号		超时拨号超时时间	5 (3~30)秒
> 门锁	开启自动应答	线路和IP呼叫 💌	自动应答时间	0 (0~60)秒
	无应答自动挂断	[FTT]	自动挂断超时时间	30 (1~60)秒
> 快速键	固定长度拨号		收号长度	4
	报IP	开启	拨号语音提示	新用 ▼
> 答报	系统语言	English 💌	启用勿打扰	
			40.4	

图 10 - 网页设置呼叫等待



8 高级功能

8.1 对讲

有对讲呼叫时,设备可以自动接听。

	功能设定 语音设定	视频设定	组播 Action URL	时间/日期 证书管理
› <u>系统</u>	描述 开门日志服务器地址	i32V IP Door Phone	 开门日志服务器 开门日志服务器端口 	禁用 💌
> 网络	开门提示音设置 按键模式	长鸣 ▼ 拨号和密码输入 ▼	一 远程认证码检查长度 本地认证码开门方式	4 (1~11)
> 线路	默认输入模式	密码 💌	提交	
> 门禁设置				
· 门禁管理	基本设定 >>	Phone 💌	棽止呼出	(m)
	启用来电等待(插播)功能		开启呼叫等待音	
> 门禁日志	开启对讲静音		开启对讲振铃	
	开启超时拨号		超时拨号超时时间	5 (3~30)秒
> 门锁	开启自动应答	线路和IP呼叫 💌	自动应答时间	0 (0~60)秒
	无应答自动挂断		自动挂断超时时间	30 (1~60)秒
> 快捷鍵	固定长度拨号		收号长度	4
	报IP	开启	拨号语音提示	禁用▼
> 整报	系统语言	English 💌	启用勿打扰	
			提交	

图 11 - WEB 对讲设置

表 4- 对讲模式

参数	描述
开启对讲静音	在对讲模式通话中开启静音功能
开启对讲振铃	有对讲模式来电会听到提示音

8.2 组播

使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播的每一位成员,通过在设备上设置组播键, 发送组播 RTP 流到预先配置的组播地址。通过在设备上配置监听组播地址,监听并播放该组播地 址发送的 RTP 流。



	功能设定语音设定	视频设定	组播 Action URL	时间/日期	证书管理
	组播设置				
	开启自动组播	V	自动组播超时删除时间	10	(5~10s)
	优先级 启用Page优先级	1	允许intercom插入组播		
_	索引/优先级	姓名	đ	E机: 端口号	
ā	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8			1	
	9				
	10				

图 12 - 组播设置

表 5- 网页组播参数

参数	描述
开启自动组播	通过 Sip Notify 信令下发组播配置信息,设备收到信息后将其配置
	到系统中进行组播监听或在系统中取消组播监听
自动组播超时删除时间	当组播通话没有正常结束,但是由于某些原因设备再收不到组播 rtp
	包,通过此配置,在指定时间后取消监听
常用电话优先级	定义在当前通话中的优先级,1是最高优先级,10是最低的。
允许 intercom 插入组播	启用后,有组播通话时允许 intercom 插入
启用 page 优先级	两个组播不论谁先呼入,设备会优先接听优先级高的的组播。
名称	侦听组播的服务器名称
主机:端口号	侦听组播的服务器地址:端口号

组播呼叫:

- 在网页【快捷键】>>【快捷键】选择类型为组播,设置组播地址,选择编码
- 设置完成后,点击提交
- 在接受组播端设备的网页【对讲设置】>>【组播】,设置接受组播的名字、主机和端口
- 按下设置的 DSSkey 组播键
- 接收方会接受到组播呼叫,并自动播放组播

8.3 热点

SIP 热点是一个简单实用的功能。它配置简单,可以实现群振的功能,可以扩展 SIP 帐号数量。

将一台设备 A 作为 SIP 热点,其他设备 (B、C) 作为 SIP 热点客户端。当有人呼叫设备 A 时, A、B、C 设备都会振铃,以其中任一设备接听,其他设备都会停止振铃,不能够同时接听。当 B



或C设备呼出时,都是以设备A注册的SIP号码呼出。

表 6-SIP 热点参数

参数	描述
开启热点	将 SIP 热点配置项中"开启热点"选项设为 已开启
模 式	此设备只能作为客户端
监控类型	监控类型选择广播或者组播都可。如果想限制网络中的广播包,可以选择
	组播。服务器端和客户端的监控类型必须一致,例如当客户端的设备选择
	为组播时,作为 SIP 热点服务器端的设备也必须设置为组播
监控地址	当监控类型为组播时,客户端和服务器使用的组播通信地址。如果使用广
	播,则不需要配置此地址,系统会默认使用设备 wan 口 IP 的广播地址进行
	通信
本地端口	填写自定义的热点通信端口。服务器和客户端的端口需要保持一致
姓 名	填写 SIP 热点的名称,此配置用来区分网络下不同的热点,避免连接冲突
线路设置	设置是否在相应的 SIP 线路上关联启用 SIP 热点功能

客户端设置:

作为 SIP 热点客户端,不需要设置 SIP 帐号,设备启用后,会自动获得并自动配置。只需要 将模式改为"客户端",其他选项设置方法与热点保持一致。

	SIP	基本设定	Dial Peer	SIP热点		
> 系统						
1 Mt8	设备列表					
	IP地址	Mac地址	分机号			线路
> 线路	SIP热点					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	启用热点		已停用 💌			
> 门禁设置	模式		客户端 💌			
	监听类型		广播 💌			
> 门禁管理	监听地址		224.0.2.0			
	远端端口		16360			
> 门禁日志	本地端口		16360			
	名称		SIP Hotspot			
> 门顿	线路设置					
	SIP 1			开启]	
> 快捷鍵	SIP 2			开启	3	
> 警报				提交		

图 13 - SIP 热点

设备作为热点服务器,默认分机号为0;设备作为客户端,分机号从1开始增加(可通过网页【SIP热点】页面查看分机号)。

呼叫内部分机号:

- 热点服务器和客户端之前可通过分机号互拨
- 如分机1拨打分机0



9 网页配置

9.1 网页的认证

用户可以登录到设备的网页来管理用户设备的信息以及操作设备。用户必须提供正确的用户 名和密码才能登录,如果输入密码错误三次,将会被锁定,5分钟之后才可再次输入。

具体情况如下:

- 如果某个 IP 用不同的用户名登录超过指定次数, 会被锁住
- 如果某个用户名在不同的 IP 上登录超过指定次数,也会被锁住

9.2 系统 >> 信息

用户在这个页面可以获取设备的系统信息,包括:

- 型号
- 硬件版本
- 软件版本
- 运行时间
- 储存空间
 该页面也包含了网络状态的信息,包括:
- 连网方式
- MAC 地址
- IP 地址
- 子网掩码
- 路由网关

该页面也包含了 SIP 账号的信息,包括:

SIP 用户
 SIP 账号状态(注册/未提交/尝试中/超时)



9.3 系统 >> 用户配置

	信息	用户配置	系統配置	升级	自动部署	FDMS	辅助工具
> 系统							
> 网络	新增用户						
	用户名		[
> 线路	网页密码		[
	密码确认						
> 门禁设置	权限		[管理员 ▼ 新増			
> 门禁管理	用户帐户						
		用户			权限	ł	
> 门禁日志		admin		管理员			
		guest			一般用	户	
,门 锁	用户选择						
> 快捷健	admin 💌		[删除 修	改		

图 14 - WEB 用户设置

在这个页面用户可以更改登陆网页的密码。

具有管理员权限的用户还可以添加或删除用户,管理用户,对新的用户设置权限和密码。

9.4 系统 >> 系统配置

具有管理员权限的用户在这个页面可以查看、导出或导入设备配置,也可以将设备恢复出厂 设置。

	信息	用户配置	系统配置	升级	自动部署	FDMS	辅助工具
> 系统							
> 网络	导出配置		按鼠标右键保存配	置为TXT文件			
> 线路	汇入配置		按鼠标右键保存配	置为XML文件			
> 门禁设置			配置文件:		选择		
> 门禁管理	恢复出厂配置		按下[重设]按钮恢	复话机到出厂设置			
> 门禁日志			注意!所有用户创题 重设	創数据都将被删除!			

图 15 - 系统设置

■ 导出配置

点鼠标右键选择目标另存为,即能下载该设备的配置文件,后缀为.txt。(注意:配置文件



导出需要管理员权限)

■ 导入配置

导入设置的配置文件,导入成功后设备自动重启,重启后配置生效。

■ 恢复出厂设置

设备数据全部清空,包括配置和数据库表,并自动重启设备。

9.5 系统 >> 升级

	信息	用户配置	系統配置	升级	自动部署	FDMS	辅助工具
> 系统							
> 网络	软件升级	当前软	4版本:	2.4.0.6363			
> 线路		系统映	象档案		选择	升级	

图 16 - 升级设置

升级设备软件版本,通过网页升级到新版本,升级完成后设备自动重启更新到新版本。 点击选择,选择版本后点击升级即可。

9.6 系统 >> 自动部署

_	信息用产配置	系統配置	升级	自动部署	FDMS	辅助工具
> 系统						
> 网络	一般设定当前配置文件版本					
> 线路	通用配置文件版本终端设备序号	00100400FV02	20010000000a859	db100f		
> 门禁设置	验证用户名验证密码					
> 门禁管理	配置文件加密密钥 通用配置文件加密密钥 下载牛助欠数	5				
> 门禁日志	开启从服务器获取digest					
› 门顿	DHCP选用参数 >> SIP即插即用 >>					
> 快捷键	静态部署服务器 >>					
> 警报	TR069 >>	提交				

网页界面:登录设备网页,进入【系统】 >> 【自动部署】页面

图 17 - 自动部署设置



方位终端支持 SIP 即插即用、 DHCP 选用参数、 静态部署服务器、TR069 四种方式获得自动部署应用参数。如果同时配置了这四种方式,终端启动时将按照如下流程/优先级去获取自动部署应用参数:

PNP>DHCP>TR069> Static Provisioning

传输协议支持: FTP、 TFTP、 HTTP、 HTTPS。

本文只简要介绍自动部署,详细操作请参考文档 Fanvil Auto Provision.

http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba3816f8d5f0.pdf

自动部署					
字段名称	说明				
一般设定	·				
	显示当前系统配置文件版本号,如果终端发现已经下载的CFG配置文件				
	和正在运行的CFG配置文件一样,就不会运行自动部署。或者如果终端				
当前配置文件版本	是通过Digest校验方式匹配配置文件内容,那么只要服务器上的配置修				
	改了,或者终端上的配置跟服务器上的配置不一致,那么终端也会进行				
	更新下载。				
	显示通用配置文件版本号,如果终端发现已经下载的CFG配置文件和正				
	在运行的CFG配置文件一样,就不会运行自动部署。或者如果终端是通				
通用配置文件版本	过Digest校验方式匹配配置文件内容,那么只要服务器上的配置修改				
	了,或者终端上的配置跟服务器上的配置不一致,那么终端也会进行更				
	新下载。				
终端设备序号	显示当前设备的序列号。				
	配置 FTP 服务器的用户名; TFTP 协议不需配置; 如果使用 ftp 协议下载,				
	此处不填写,则默认为 FTP 的默认用户 anonymous				
验证密码	配置 FTP 服务器用户所对应的密码				
	如果要升级的配置文件是一个加密了的配置文件,那么就需要在这输入				
	该配置的加密密码				
通用配置文件加密	如果要升级的通用配置文件是一个加密了的配置文件,那么就需要在这				
密钥	输入该配置的加密密码				
保存自动部署信息	配置是否保存自动更新信息。				
下载失败次数	默认值为 5, 如果下载配置失败, 会重新下载 5 次.				
工 白 川 肥 友 嬰 赤 面	如果终端是通过 Digest 校验方式匹配配置文件内容,那么只要服务器				
」	上的配置修改了,或者终端上的配置跟服务器上的配置不一致,那么终				
	端也会进行更新下载。				
DHCP选用参数					
选用参数值	配置 DHCP option, DHCP option 支持 DHCP custom option、DHCP option				

表 7- 自动部署参数



	66、DHCP option 43 三种方式获得自动部署应用参数。在通过 DHCP 方				
	式获得自动部署应用参数时,用户可任选其中一种,终端默认是 DHCP				
	option disable.				
卢	自定义选项有效值是从128到254。自定义option类型必须和DHCP服务器				
目定义选用奓剱值 	定义的一致。				
Enable DHCP					
Option 120	地力 DHCP option 120 万式 反直 SIP 版 分				
SIP即插即用					
	配置是否开启PnP, 如果终端开启了启用PnP模式, 终端启动后它将以				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	组播形式周期性发送SIP SUBSCRIBE消息。任何一个兼容支持此特定消				
后用SIP即插即用	息的SIP服务器会响应,并回送一个包含自动配置/部署服务器路径的				
	SIP NOTIFY消息,通过此路径终端能够获得要下载的配置文件。				
服务器地址	配置 PnP 服务器				
服务器端口	配置 PnP 端口				
传输协议	配置 PnP 传输协议				
更新周期	配置 PnP 超时时间,单位是小时				
静态部署服务器					
	配置所架设的 FTP 服务器地址。服务器的地址可以是 IP 形式,如				
	192.168.1.1,也可以是域名形式,如 ftp. domain. com。并且系统也支				
	持了服务器设置子目录功能,如系统可以配置服务器地址				
服务器地址	192.168.1.1/ftp/Config/的形式,或者 <u>ftp.domain.com/ftp/config</u>				
	的形式,意思是指访问的是服务器地址是192.168.1.1或者				
	ftp.domain.com, 文件存放路径为/ftp/Config/下。子目录结尾带不带				
	"/"都可以。				
	配置需要升级的配置文件名;一般使用自动升级功能此项目配置为空,				
配置文件名	这样我们的设备会使用自己的 MAC 地址作为文件名去服务器上获取文				
	件。				
协议类型	选择服务器类型,有 FTP、TFTP 和 HTTP 三种类型。				
更新周期	配置间隔升级的时间,单位为小时				
	自动更新类型				
	1. 不更新				
更新模式	2. 重启后升级				
	3. 间隔更新, 即间隔多少时间更新一次				
TR-069					
启用TR-069	是否启用 TR-069				
开启 TR-069 警告音	成功连接 TR-069 的提示音				
ACS服务器类型	选择 ACS 服务器类型,终端目前支持电信和普通两种 ACS 服务器。				
ACS服务器地址	输入 ACS 服务器地址。				



ACS登入账户	输入 ACS 服务器验证用户名
ACS登入密码	输入 ACS 服务器验证密码
TR-069自动登入	如果选择了自动登录,以后重启设备,则不会提示输入用户名和密码,
	而是之前正确输入的用户名密码链接 ACS 服务器。
STUN 服务器地址	输入 STUN 地址
启用STUN	启用 STUN

9.7 系统 >> FDMS



图 18 - FDMS

表 8 - FDMS 参数

FDMS 信息设置	
社区名称	设备安装社区名称
楼栋号	设备安装建筑名称
房间号	设备安装房间名称

9.8 系统 >> 辅助工具

此页面提供工具给用户进行解决问题。



	信息 用户配置	置 系统配置 升级 自动部署 FDMS 辅助工具
> 系统		
> 网络	系统日志 启用Syslog	
> 线路	服务器地址服务器端口	0.0.0.0 514
› 门禁设置	应用层级纪录 SIP层级纪录	 元 ・ ・ ・
> 门禁管理	网络报文摄取	
> 门禁日志		开始
> 门颈	自动重启设置重启模式	禁用 ▼
> 快捷键	固定时间运行时间	2(0~23) 72(h)
> 警报		提交
	重启话机	
		按下[重启]按键重新启动话机 重新启动

图 19 - 辅助工具

系统日志: 启用后,设置 syslog 软件地址,操作时将把设备的 log 信息记录在 syslog 软件,如 果出现问题,可将 log 信息给 Fanvil 技术支持进行分析。

自动重启设置:

重启模式:

禁用:禁用后不会在设置时间重启
 固定时间:范围0²4(h),设置完成后会在每天设置点进行重启
 运行时间:设置最大长度3位,设置完成后将在运行时间重启
 其他请参考10 故障排除 了解详情。

9.9 网络 >> 基本

用户可以通过这个页面配置网络连接类型和参数。



	基本 VPN	网页过渡
系统		
M 14	网络状态	
PARE	IP地址:	172.16.7.160
95	子网掩码:	255.255.255.0
#	路由网关:	172.16.7.1
	Mac地址:	00:a8:59:db:10:0f
」學设置	MAC时间戳:	20180302
〕禁管理	Settings	
	静态IP ⑦	自动配置 PPPoE ⁽¹⁾
法旧志	DNS服务器配置方法	自动配置 💌
	主要DNS服务器	
]偾	次要DNS服务器	
		提交
共連健	服务器端口设置 9	4
	Web服务器类刑	HTTP W
皆板		80
	HTTPS遣口	443

图 20 - 网络基本设置

表 9- 基本设置参数

字段名称	说明		
WAN状态			
IP地址	当前设备IP;		
子网掩码	子网掩码;		
路由网关	当前预设网关IP;		
MAC地址	显示本机MAC地址;		
MAC时间地址	显示获得MAC地址的时间		
设置			
设备的网络联	机方式,请根据实际的网络环境,选择适当的网络模式。设备提供三种网		
络模式:			
	若您的 ISP服务商提供了固定的 IP地址,您可以选择此项目。选择后,		
静态IP	您必须填入静态表格中的:静态IP地址/子网掩码/网关/DNS 等相关资		
	料。若您不知道这些信息,请向您的 ISP服务商或网管人员请求协助。		
白动起墨	选择此模式时,网络相关的信息将自动向DHCP服务器取得,您不需要手		
日幼乱且	动输入这些字段。		
PPPoE	选择此模式时,您必须要输入 ADSL 的联机账号与密码。		
使用静态模式	时,需要设定相关的静态配置。		
DNS服务器配			
置方法	と3年りいろ瓜分前可追し見次ス		
主要DNS服务	请输入您的主 DNS 服务器地址		



昭				
次要DNS服务	法公》你的夕田 DVS 肥久哭地地			
器	用抽八芯的每用 15.3 版为 备地址			
注意:				
1) 在设定完参	*数后,需要点击【提交】生效。			
2) 如果进行了	更改IP操作,网页必定不再响应,此时应当在地址栏输入新的IP才能连接			
上设备。				
3) 如果系统启	品动时使用DHCP获得IP,而DHCP服务器的网络地址和系统的LAN的网络地址			
相同,那么	A系统在获得DHCP IP后,将在LAN的网络地址最后一位加1,同时修改LAN			
的DHCP Set	rver的分配IP地址段;如果系统启动后,WAN再接入DHCP访问,并且DHCP			
服务器分酯	己的网络地址和LAN的相同,那么WAN将无法获得IP接入网络。			
服务器端口				
网络服务器				
类型	双直向里后生效。 り 远 择 网 贝 登 求 万 H11P/H11P5			
	默认为80,如果想系统安全,可设置除80以外的端口			
HIIP编口	如: 8080,网页登录: HTTP://ip:8080			

默认为443,同HTTP端口用法

HTTPS端口



9.10网络 >> VPN

	基本 VF	PN 网页过	lia 📔	
· 系统				
> 网络	VPN联机状态	VPN IP地址		0.0.0.0
> 线路	VPN模式			
		启用VPN 🕅		
> 门禁设置		L2TP		OpenVPN 🖲
> 门禁管理	2层隧道协议 (L2TP)			
		L2TP服务器地	助止	
> 门禁日志		验证用户名		
		验证密码		
> 门锁				
			(提交
> 快速键	OpenVDNtt/H			
	Openvriik			
> 警报	OpenVPN配置文件	client.ovpn	无效	上传删除
	根认证证书	ca.crt	无效	上传删除
	客户端认证证书	client.crt	无效	上传删除
	客户端密钥文件	client.key	无效	上传删除

图 21 - 网络设置 VPN

虚拟专用网络(VPN) 是允许话机创建一种可以连接到服务器并成为服务器网络一部分的机制的技术。话机的网络传输可以通过 VPN 服务器路由功能连接。

对于一些用户来说,特别是企业用户,激活线路登记之前可能需要建立 VPN 连接。设备支持两种 VPN 模式,第2层(L2TP)和 OpenVPN 协议。

用户必须通过登录网页开启(或停用)配置 VPN。

■ L2TP

注: 话机仅支持基本的未加密的身份验证和数据传输。如用户对数据加密需求,请使用 OpenVPN功能代替。

用户须登录到话机网页,打开网页【网络】>>【VPN】建立 L2TP 连接。在 VPN 模式下,检查"开 启 VPN"选项,选择"L2TP",然后填写 L2TP 服务器地址,L2TP 认证用户名及身份验证密码。点 击"应用"话机便会尝试连接 L2TP 的服务器。

建立 VPN 连接时,在 VPN 状态那里会显示 VPN 的 IP 地址。可能会有建立连接延迟情况的发生。



用户需要刷新页面及时更新状态。

VPN 配置成功,用户没有禁用前话机每次都将自动尝试连接到 VPN。有时,如果 VPN 连接建立 不及时,用户可以尝试重启设备,重启后检查是否成功建立 VPN。

OpenVPN

建立 OpenVPN 连接,用户从 OpenVPN 服务提供商得到身份验证和配置文件的名称如下,

OpenVPN Configuration file: client.ovpn

CA Root Certification: ca.crt

Client Certification: client.crt

Client Key: client.key

然后,用户将这些文件上传到话机的网页 【网络】>>【VPN】,选择 OpenVPN 文件。 用户 需要选择"开启 VPN"选项,在 VPN 模式那里选取"OpenVPN",最后勾选"应用"开启 OpenVPN 功能。

与 L2TP 连接方式相同,用户手动关闭它之前每次系统重新启动时都会建立连接。

9.11网络 >> 网页过滤

用户可以设置只允许某一网段 IP 的机器访问配置管理设备

	基本	VPN	网页过滤		
› <i>系统</i>					
> 网络	网页过滤表				
	开始IP		结束IP	选项	
> 线路	网页过滤表规则设置				
	开始IP		结束IP		新增
> 门禁设置	网页过滤表设置				
> 门禁管理	网页过滤 🗖		提交		

图 22 - WEB 网页过滤设置

阿页过滤表		
开始IP	结束IP	选项
192.168.1.1	192.168.254.254	更改 删除

图 23 - WEB 网页过滤表

添加和删除允许访问的IP网段;在开始IP内配置起始IP地址,在结束IP内配置结束IP地址,然 后点击【添加】提交生效。可以设置一个大网段,也可以分成几个网段添加,删除时在下拉菜单里 选择要删除网段的起始IP,然后点击【删除】生效。



注:如果自己访问设备的设备与设备在同一网段,不要将网页过滤网段配置为自己所在网段之外, 否则就无法登录网页了。

9.12线路 >> SIP

	SIP基本设	È Dial Peer	SIP热点	
> 系统				
> 网络	线路 SIP 1 ▼			
	基本设定 >>			
> 线路	线路状态	已注册	SIP代理服务器地址	172.16.1.2
	电话号码	12	SIP代理服务器端口	5060
> 门禁设置	显示名		备用代理服务器地址	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	验证用户名		备用代理服务器端口	5060
> 门禁管理	验证密码		Outbound服务器地址	
	启用		Outbound服务器端口	
> 门禁日志			域名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	编码设定 >>			
> 门锁	吉畑 切 户 。			
	高级设定 >>			
> 快捷鍵		提交		
编码设定 >>				
停用编码			启用编码	
			G 722	
			G.711U	
			G.711A	
	*		G.729AB	· · ·



启用语音留言			
提取语音留言号码			
语音留言检查周期	3600 秒		
启用勿打扰		铃声类型	预设 ▼
Blocking Anonymous Call		会议室模式	本地
设置来电等待回应码(182)		服务器会议室号码	
匿名通话标准	无 🔻	通话转移超时设定	0 秒
允许不注册呼出		长的Contact字段	
开启点击呼叫		启用Inactive Hold	
用户代理		显示名称使用引号	
使用单一编码响应呼叫			
指定服务器类型	COMMON V	启用DNS SRV	
注册有效期	3600 秒	保持联机类型	SIP Optio 🔻
使用VPN		保持联机周期	60 秒
使用STUN		同步话机时间	
URI转换		启用通话计时	
DTMF类型	RFC2833 V	通话超时设定	0 秒
DTMF SIP INFO模式	发送*/# ▼	启用Rport	
传输协议	UDP V	启用PRACK	
本地端口	6047	自动改变端口	
SIP版本	RFC3261 •	保持认证	
来电显示头域	PAI-RPID.	自动使用TCP传输	
配置兼容特殊服务器		开启SCA	
开启user=phone		开启GRUU	
RTP 加密			
带MAC字段		注册时带MAC字段	

图 24 - SIP 线路设置

在此页面配置线路的服务配置。

表 10 - SIP 线路配置说明

SIP					
字段名称	说明				
基本设定(选择配置第	5几线的SIP账号,有两线可供选择。)				
化吸收太	设备的 SIP 注册状态显示;如果注册成功将显示已注册,未成功显示				
· 线 始 扒 心	未注册,账号或密码错误显示失败原因或结果。				
用户名	输入服务账户的用户名。				
日二々	配置显示姓名,使做主叫时在被叫方(没有给主叫方命名)能显示此				
並小名	配置参数,允许英文字母输入				
验证用户名	输入服务账户的身份验证名称。				
验证密码	输入服务账户的身份验证密码。				
开启注册	配置允许/禁止注册				
服务器地址	配置SIP注册服务器地址,支持域名形式的地址				
服务器端口	配置SIP注册服务器信令端口				



Outbound服务器地址	输入由服务提供者提供的 Outbound 服务器的 IP 地址或 FQDN 地址。
Outbound服务器端口	输入 Outbound 服务器端口,默认为 5060。
41	配置SIP本地域名。如果服务器没有要求SIP终端的本地域名为指定域
	名,本地域名可以配置与服务器相同的地址或域名。系统为简化用户
	输入,用户可以不必输入本地域名,系统将自动在注册地址处填写内
	容为domain realm

编码设定

根据需要通过导航在停用编码/启用编码列表中添加或者移除编码,并且可用通过上下导航键 改变编码的优先级。

高级设定						
白田迅立図主	启用语音留言等待通知,如果启用,服务器上如语音留言,话机将会					
	从服务器上收到通知					
提取语音留言号码	设置接收语音留言的号码					
语音留言检查周期	设置语音留言通知订阅的时间间隔					
启用勿打扰	启用免打扰,线路上的任何来电将会被自动拒绝					
封锁匿名来电	拒绝任何没有来电显示的来电					
设置来电等待回应码	沿署迁却使田 199 接援回应					
(182)	以直站机使用 162 油猫回应					
匿名通话标准	设置匿名通话标准					
允许不注册呼出	配置不注册也可通过代理服务器呼叫					
开启点击呼叫	配置点击呼叫					
User Agent	用户代理终端					
使用单一编码响应呼						
μ						
铃声类型	配置各线路单独的铃声					
今议会描述	设置电话会议的类型,本地=成立了话机本身的电话会议,最高支持两					
云以主侠八	路通话,服务器=通过拨打到服务器上的会议设置呼叫会议。					
服务器会议室号码	设置服务器会议类型的会议室号码。					
通话转移超时设定	设置呼叫转移过程中的超时时间。					
长的Contact字段	配置Contact字段携带更多的参数;与SEM服务器配合使用					
	启用后抓包SDP中是inactive,解除hold是sendrecv,抓包没有400等					
启用Inactive Hold	错误的回复; hold发inactive					
	关闭后抓包可以看到DSP中是sendonly,解除hold是sendrecv					
显示名称使用引号	配置发出信令时是否在显示名称前后加引号					
指定服务器类型	选择信令加密的方式或者特殊服务器类型					
	配置SIP服务器注册有效时限,默认3600秒。如果服务器要求的注册时					
注册有效期	限大于或小于设备所配置的时间,设备将自动修改为服务器推荐的时					
	限,并重新注册。					



使用VPN	配置使用VPN功能
使用STUN	配置启用/禁用SIP STUN;
URI转换	URI在发送时把#转换为%23
	设定DTMF发送模式,一共有四种:
	• In-band
	• RFC2833
DIMF 突空	• SIP_INFO
	• AUTO
	不同的服务商可能提供不同的模式
	当设备的DTMF类型设置为SIP_INF0
	DTMF_SIP_INF0类型配置为发送*/#,当设备按下*/#键时,实际发送的
DIMF SIP INFU 误式	值为*/#;
	配置为发送10/11, 当设备按下*/#键时,实际发送的值为10/11。
传输协议	配置使用传输协议,TCP、TLS或者UDP,默认为UDP。
本地端口	配置本地端口
crp肟本	配置设备使用协议版本。当设备需要和CISC05300等使用SIP1.0的网关
511 nX 4×	通信时,需要配置成RFC2543,才可以正常通信。默认使用RFC3261
来电显示头域	设置来电显示标题
町四並会社み町々明	兼容特殊服务器(返回消息时使用对方的源地址,不再使用via字段中
11.且 末谷 付 外 加 分 命	的地址)
开启user=phone	为了兼容服务器,在invite sip消息中有user=phone字段值。
开启SCA	启用/不启用SCA(共享通话)
启用DNS SRV	开启后支持RFC2782;
	配置服务器检测类型,如果类型是option,设备每隔配置的服务器检
	测时间就会发option SIP消息给服务器,服务器回2000K来维持服务器
	检测。如果类型是UDP,设备每隔配置的服务器检测时间就会发UDP消息
	给服务器来维持服务器检测。
	配置服务器检测时间间隔,如果打开SIP检测服务器功能,设备会每隔
[木]寸 坏(//L/可 <i>为</i>]	配置时间检测一次服务器是否响应
同步话机时间	与服务器时间同步
启用通话计时	启用通话计时器功能,如超时前未收到通话会议时间,通话将会结束。
通话超时设定	配置通话超时时间
户田Dreast	配置是否支持RFC3581, rport机制是用在内网中的, 需要SIP 服务器
	支持,用于维持内网设备与外网设备的NAT连接。
Р Шрр иси	是指是否让设备支持SIP的PRACK功能(主要是彩铃会用到)建议使用
	默认配置
自动改变端口	配置是否启用自动改变端口
保持认证	配置是否让网关支持注册直接带认证发送,这样设备就不用每次都和



	服务器进行认证要求、响应了,服务器收到带认证的注册请求就可以
	直接回注册确认消息了
白动使田TCD化检	配置当消息体超过了1300字节时自动使用TCP协议传输;保障传输的可
目幼使用IUP传制	用性
开启GRUU	配置支持GRUU
RTP Encryption	配置是否支持语音加密
带Mac字段	启用后,所有SIP消息带Mac字段
注册时带Mac字段	启用后,注册消息带Mac字段

9.13线路 >> 基本设定

STUN功能大致可以这样理解:我们的设备要通过STUN得到NAT的外网IP和SIP的信令监听端口的 外网端口,替换SIP注册包中的contact字段中的IP和端口,然后注册。这样就可以确保当外网有人 呼叫您的时候能找到您!(可以结合下图理解)。



图 25 - 网络基本

设置注册全局配置



	SIP	基本设定	Dial Peer	SIP热点	
› 系统					
,网络	SIP设定		5050		
> 线路	活机SIP」而口 注册失败重试质	期	32		
→ 门禁设置	产格匹配Brand	h			
> 门攀管理	STUN设定		提父		
	STUN NAT 穿護	É	FALSE		
> 门票日志	服务器端口		3478		
→ 门锁	绑定周期 SIP等待时间		50 800		
> 快捷键			提交		

图 26-线路基本设定

表 11-线路基本设定

参数	描述
SIP 设定	
话机 SIP 端口	设置 SIP 端口
注册失败重试周期	如果 SIP 账号注册失败,话机会每隔注册重传时间 的一半再次注册,
	直到注册成功; 默认值为 32, 单位为秒
严格匹配 UA	严格匹配 UA,禁用后话机不能接听 IP 呼叫
严格匹配 Branch	启用后严格匹配 Branch 字段
STUN 设置	
服务器地址	设置 STUN 服务器地址。
服务器端口	设置 STUN 服务器端口,默认为 3478。
绑定周期	设置 STUN 绑定周期,确保 NAT 穿透开启。
SIP 等待时间	设置传送 SIP 信息前 STUN 绑定的超时时间。

9.14线路 >> SIP 热点

SIP 热点是一个简单实用的功能。它配置简单,可以实现群振的功能,可以扩展 SIP 帐号数量。

详见 <u>8.3 热点</u>



9.15门禁设置 >> 功能设定

and the second se	功能设定	语音设定	视频设定	组播	Action URL	时间/日期	证书管理	设备
绕								
	般设定							
	开关模式		单稳态 ▼	开关打开时间		5 (1~600)秒	
(A)	第二道开关模	武	单稳态 ▼	第二道开关打	开时间	5 (1~600	0秒	
	第二追[]卅[] 王白遗卡哭	厉式		异步延时时间 读卡哭工作槽:	=P	1 (1~60)	杪	
门禁设置	读卡器高频卡	数据反序	自动 🕶 😯	低频卡有效数	据长度	自动 • 😡		
and the second se	韦根接口数据	版序	自动,	远程访问表设	置	开启 ▼		
]禁管理	限制通话时长		开启 ▼	通话时间		120 (20~60	10)秒	
] 萃日志	远程开门密码		•	本地开门密码	98	****		
	用/E 开门日志服务	器地址	0.0.0.0	开门口志服务	品 器端口	514		
门談	开门提示音设	置	长鸣 🔹		查长度	4 (1	~11)	
	按键模式		拔号和密码输入 ▼	本地认证码开	门方式	位置速拨号*认证码	• 9	
快捷鍵	默认输入模式		密码 •					
W 40				提父				
本设定 >>								
本设定 >> 勿打扰模式		Phone 🔻		禁止呼出		(
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播) 功能	6	Phone 🔻		禁止呼出 开启呼叫等	詩待音	(2	
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音	2	Phone V		禁止呼出 开启呼叫等 开启对讲拥	評待音 融铃	(2	
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启超时拨号	2	Phone V	Ĺ	禁止呼出 开启呼叫等 开启对讲抓 超时拨号走	評待音 戰铃 朙时时间) ([]	2	(3~30)秒
(本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启超时拨号 开启自动应答	4	Phone ▼ ♥ ♥ 銭路和IP呼	au 🔻	禁止呼出 开启呼叫等 开启对讲排 超时拨号最 自动应答时	待音 辭 朙时间 j间	(([1]		(3~30)秒 (0~60)秒
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启超时拨号 开启自动应答 无应答自动挂断	2	Phone ▼ ✓ ✓ 线路和IP呼f	au 🔻	禁止呼出 开启呼叫等 开启对讲拼 超时拨号走 自动应答的 自动挂断走	評待音 蘇铃 邸时时间 时间 朙时时间			(3~30)秒 (0~60)秒 (1~60)秒
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启超时拨号 开启自动应答 无应答自动挂断 固定长度拨号	2	Phone ▼	ац т	禁止呼出 开启时讲讲 超时拨号距 自动症答明 自动挂断距 收号长度	辞音 辭			(3~30)秒 (0~60)秒 (1~60)秒
本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启动时拨号 开启自动应答 无应答自动挂断 固定长度拨号 报IP	4	Phone ▼	ц т	禁止呼出 开启对近号 田子同时拨号 自动挂断走 收号语音批	 許音 最龄 都时时间 时时间		 ✓ ✓ ✓ ✓ Ø 	(3~30)秒 (0~60)秒 (1~60)秒
(本设定 >> 勿打扰模式 启用来电等待(插播)功能 开启对讲静音 开启超时拨号 开启自动应答 无应答自动挂断 固定长度拨号 报IP 系统语言	4	Phone ▼		禁止呼叫出 开启对拔号 自动拉长度 战号语首期 追用勿打打	特音 酸 か 助 时 间 聞 助 时 间 こ 、 式 、 式 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		 ✓ ✓ ✓ Ø 	(3~30)秒 (0~60)秒 (1~60)秒

安建	待机		输入密码		拨号	去电/呼叫		振铃		来电等	待	通话	
*	输入模式切换	्र	DTMF输入	Y	呼出号码 🔹 🔻	无	۲	应答	T	应答		无	,
#	DTMF输入		确认	۲	★	挂断	•	拒接	•	拒接	Ţ	挂断	,

图 27 - 门禁功能设定

表 12 - 功能设定参数

功能设定(仅门禁)	
字段名称	说明
常用设定	
	单稳态: 门禁只有开门一种模式
开关模式	双稳态:门禁有开门与关门两种模式,再次触发后会变为另一种模式,
	并一直保持。
开关打开时间	单稳态模式有效,门禁开门时间,超时后自动关闭。默认5秒



开启读卡器	用于读卡器的使能				
	设置ID卡的状态:				
读卡器工作模式	工作模式,刷卡后可以打开门禁;				
	发卡模式,这个状态下刷卡可以把卡添加到数据库;				
	删卡模式,这个状态下刷卡可以把卡从数据库中删除。				
读卡器高频卡数据反	设置高频卡数据反序,默认为自动,当刷卡显示和卡号不一致时,可进				
序	行设置				
低频卡有效数据长度	低频卡有效数据长度,默认自动				
韦根接口数据反序	设置韦根读卡器数据反序				
—————————————————————————————————————	禁用实现remote password主被叫均开门;				
」 近	启用实现remote password只可门禁做主叫通话后开门				
限制通话时长	配置是否启用通话超时后自动结束通话				
通话时间	通话超时时间,超时后自动结束通话。默认 120 秒				
远程开门密码	远程开门密码。默认为"*"				
描述	显示在 IP 扫描工具软件上的描述信息。默认为"i33V IP Door Phone"				
开门日志服务器	启用或禁用日志服务器				
开门日志服务器地址	日志服务器地址(IP或域名)。默认"0.0.0.0"				
开门日志服务器端口	日志服务器端口(0-65535,默认514)				
开门提示音设置	门禁提示音设置:静音/短鸣/长鸣				
- 	配置远程认证码检查的固定长度,输入认证码达到固定长度系统自动确				
起性医脏的检查区度	认密码正误.默认为4				
野计检入棋式	密码: 若设置为密码,则默认为输入密码				
	拨号:如设置为拨号,则默认为输入号码				
基本设定(门禁&对讲)					
自田勿打扮档式	免打扰,选中此项,该设备将拒绝任何拨进的电话,主叫将提示设备不				
冶用列11 加快式	可使用; 但本机呼出不受影响				
禁止呼出	禁止呼出, 启用后, 摘机拨号即送忙音, 提示挂机				
启用来电等待功能	默认开启。开启允许用户在保持通话时,接听第二通电话				
开白呼叫笙结辛	启用后,在通话等待时,可听到呼叫等待音,若关闭这个功能,当通话				
	等待时,则不会听到"嘟嘟"的提示声				
开启对讲静音	配置对讲模式通话中开启静音功能				
开启对讲振铃	配置有对讲模式时,来电会听到响铃音				
开启超时拨号	启用超时自动拨号				
超时拨号超时时间	配置超时收号的等待时间				
开启自动应答	配置开启自动应答功能				
自动应答时间	配置自动应答的时间				
无应答自动挂断	配置启用无应答时自动挂断				



自动挂断超时时间	配置在设定时间内无应答时自动挂断					
固定长度拨号	配置启用/禁用固定长度收号					
此只上庄	配置收号长度;默认为4,用户在拨完4位号码后,设备将自动呼出此4					
收与下度	位号码					
拨号语音提示	配置启用/禁用拨号语音提示,默认为禁用					
系统语言	配置语音提示的语言					
启用勿打扰	免打扰,选中此项,该设备将拒绝任何拨进的电话,主叫将提示设备不					
	可使用;但本机呼出不受影响					
报IP	配置 IP 播报(在待机状态长按"#"号键3秒);默认为开启					
限制名单设置(仅门禁)						
呼叫限制,配置为号码前缀的形式:如配置 010,那么用户在拨完 010 后听到忙音,提示挂机,						
无法继续拨号,如果配置0,用户将无法拨打所有以0开头的所有号码;						
可支持 x 格式,即是匹配任意一位,如 4xx 代表以 4 开头的 3 位号都将禁止呼出;						
支持.格式,即匹配任意长度,包括空;如6.代表以6开头的1位以上的号都将禁止呼出。						

9.16门禁&对讲设置 >> 语音设定

	功能设定 语音设定	视频设定	组播	Action URL	时间/日期	证书管理	设备证书
> 系统							
> 网络	声音设定 第一语音编码	G.722 T	第二语音编	嗣	G.711A *		
> 线路	第三语音编码 第五语音编码	G.711U ▼ 无 ▼	第四语音绯 第六语音绯	鳥码 鳥码	G.729AB ▼ 无 ▼		
> 门禁设置	DTMF载荷类型 G.729AB载荷长度	101 (96~12) 20ms T	 预设铃声类 信号音标准 	^{医型} 1	<u>类型1 ▼</u> 美国 ▼		
> 门禁管理	G.722时间戳 免提音量设置	160/20m: ▼ 5 (1~9)	G.723.1均 麦克风输入 信号音音	と特率 <音量 ₽	6.3kb/s 5 (1)	~9)	
→ 门禁日志	自用语音活动检测			E	н (9.	- 57	
· 门族		提交					
> 快捷鍵	铃声升级		-				
> 響根	较严打致 (ring1.wav, openFailed.wa	这律 力 av, openDoor.wav, closeDo	or.wav, issueCar	d.wav, revokeCard	.wav, doorSensor.w	av)	
	声音选择						
	开门提示音 添加卡提示音	· 预设 ▼ · 预设 ▼	关门提示音 删除卡提示) 「音	·预设 ▼ ·预设 ▼		
	开门失败提示音	预设 ▼					
		提交					
	铃声删除 铃声删除 ▼ 删除						

图 28 - 门禁语音设定

表 13 - 语音设定参数

参数	描述
声音设定	



编码设定	选择启用或禁用的语音编码:				
	G. 711A/U, G. 722, G. 723, G. 729,				
	G. 726–16, G726–24, G726–32, G. 726–40,				
	ILBC, AMR, AMR-WB, opus				
DTMF 载荷类型	进入 DTMF 载荷类型, 值必须为 96~127.				
预设铃音类型					
	认铃声。				
G. 729AB 载荷长度	可选择 10ms、20ms、30ms、40ms、50ms、60ms				
信号音标准	可选择各个国家				
G. 722 时间戳	设置话筒的音量,音量为1~9				
G.723.1 比特率	可选择 5.3kb/s 或者 6.3kb/s				
免提音量设置	设置免提音量,音量为1~9				
麦克风输入音量	设置麦克风音量,音量为1~9				
耳机音量设置	设置耳机音量,音量为1~9				
广播输出音量	设置广播输出音量,音量为1~9				
信号音音量	设置信号音音量,音量为0~9				
启用语音活动检测	是否启用语音活动检测				
铃声升级					
铃声升级	可升级后缀为".wav"格式的开门、关门等自定义提示音				
声音选择					
开门提示音	可设置为预设和语音提示				
关门提示音	可设置为预设和语音提示				
添加提示音	可设置为预设和语音提示				
删除卡提示音	可设置为预设和语音提示				
开门失败提示音	可设置为预设和语音提示				
铃声删除					
铃声删除	升级的铃声在删除列表里显示,可选择性删除				



9.17门禁&对讲设置 >> 视频设定



图 29 - 视频设定

摄像头连接设置					
字段名称	说明				
摄像头状态及访	摄像头状态: 当设备重启, 摄像头状态显示当前是否为可用状态;				
问个数	最大访问个数,最大主码流个数,最大子码流个数及使用个数				
视频采集 (本地模式)					
	自动: IRCUT根据摄像头的实际环境亮暗程度自动切换				
IRCUI 傑氏	同步: IRCU的切换由红外灯的实际环境亮暗程度决定。				



	自动: 根据DNC阈值和摄像头所在实际环境的亮度自动切换				
日夜模式	日模式:摄像头的视频画面始终是彩色的,如果有IRCUT将同步切换。				
	夜间模式:摄像头的视频屏幕总是黑白,如果有IRCUT将同步切换。				
	自动:根据摄像头所在的实际环境进行自动调整。				
白平衡	户外:安装在户外首选。				
	室内:安装在房间首选。				
水平翻转	视频水平翻转				
日光灯防闪	启用该选项。 在日光灯环境中可以消除视频的水平滚动				
垂直翻转	视频垂直翻转				
IR 反序	IRCUT 滤光片切换				
	In the Day / Night mode Auto option, the color switching black and white				
日夜转换阀值	threshold is set				
	日夜模式选择自动模式下,设置视频彩色变为黑白的阀值				
背光补偿	在非常强的背景光下,可以清楚地看到人或物体				
自动曝光灵敏度	在环境中的光线和阴影变化中,灵敏度越高,视频变化越快				
	宽动态跟背光场景下的优化有关,人处在背光条件的时候有可能会因为背景太				
苋动态	亮,人是一片黑色的,开启之后有助于优化				
宽动态上限	范围设置				
补光灯	在缺乏光线条件情况下拍摄时提供辅助光线				
Time Title	视频可看到时间信息				
Video Title	启用/禁用摄像头标题				
Video Title	白田后海崎司田刻沿黑的左随台自				
Content	山田口悦 则 见到 仅 且 时 林 题 信 总				
视频编码 (本地模:	式)				
字段名称	说明				
编码格式	只支持H. 264编码格式				
	主码流: 支持720P				
分辨举	子码流: D1 (704 * 576)				
帧率	数值越大,视频越流畅,对网络带宽要求更高; 不推荐调整。				
	CBR: 如果码率(带宽)不足,则是首选。VBR: 图像质量优先。				
比符举控制	不推荐调整。				
画质	调整视频质量,质量越高需求网络带宽越高				
比特率	它与视频文件大小成比例,不推荐调整。				
I帧间隔	数值越大,视频质量越差,否则视频质量越好;不推荐调整。				
启用	勾选它时,码流被启用,否则禁用				
伯历明故去言四	Baseline: 抓包过滤 H264, 可看到 H264 nal unit payload 为 baseline profile				
编码	Main profile/High profile:可看到H264 nal unit payload为Main				



	profile/High profile				
"预设"恢复为出厂视频配置,"提交"保存设置					
高级设定					
加蓝式白	Sendonly:建立视频通话, invite 包中的 SDP 包是 sendonly;				
视观刀问	Sendrecv:建立通话, invite 包中的 SDP 包是 sendrecv				
RTSP Over TCP	RTSP 走 TCP 协议				
H.264 Payload					
Туре	反直 n. 204 Payload 突空, 泡围] 90 127 之间, 新队为117				
Default Call	司进士团运和乙团运				
Stream	可远土屿亦和丁屿亦				
Enable Onvif	启用 ONVIF 功能, 启用后可通过支持 ONVIF 的录像机发现设备				
RTSP 信息					
→□☆U1	点击提交,连接成功自动显示摄像头 Ur1 信息,失败则不显示。将主码流或子码				
土吗氚Url	流 Url 复制并粘贴到 VLC 播放器中,或单击[预览]显示当前的摄像头视频。				
了历达出于1	点击提交,连接成功自动显示摄像头 Ur1 信息,失败则不显示。将主码流或子码				
丁和马孙LUITI	流 Url 复制并粘贴到 VLC 播放器中,或单击[预览]显示当前的摄像头视频。				

表 14 - 视频设定

9.18门禁&对讲设置 >> 组播

使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播的每一位成员,通过在设备上设置组播键, 发送组播 RTP 流到预先配置的组播地址。通过在设备上配置监听组播地址,监听并播放该组播地 址发送的 RTP 流。

表 15 - 网页组播参数

参数	描述
常用电话优先级	定义在当前通话中的优先级,1是最高优先级,10是最低的。
启用 page 优先级	两个组播不论谁先呼入,设备会优先接听优先级高的的组播。
名称	侦听组播的服务器名称
主机:端口号	侦听组播的服务器地址:端口号

9.19门禁&对讲设置 >> action URLS

Action URL设置

配置向服务器上报动作的URL, 例如填写URL: http://InternalServer /FileName.xml?



(Internal Server为服务器的IP地址, File Name为存储设备上报动作的xml文件名)

表 16 - action URL

注! 操作 URL 用于 IPPBX 系统提交设备事件。具体细节请参考 Fanvil Action URL。 http://www.fanvil.com.cn/Uploads/Temp/download/20190122/5c46dd1ad4635.pdf

9.20门禁&对讲设置 >> 时间/日期

用户可以在此页面配置设备的时间设置。

表 17 - 时间/日期

参数	描述
网络时间服务器设置	
使用 SNTP 进行时间同步	启用使用 SNTP 协议的时间同步。
使用 DHCP 进行时间同步	启用使用 DHCP 协议的时间同步。
主要时间服务器地址	设置主时间服务器地址
次要时间服务器地址	设置备用时间服务器的地址,当主服务器不可用,设备将尝试连
	接到备用时间服务器获得时间同步。
时区	选择时区
时间同步周期	重新同步与时间服务器的时间。
夏令时设置	
本地	选择自己所在的地点
日光节约时间设置类型	夏令时规则是基于具体日期,还是相对规则日期进行换算使用。
	自动模式下为只读显示。
修正方式	日期和星期,手动夏令时时间按照日期或者星期设置
修正值	夏令时开启/结束后,相应调快/调回的时间
月 开始	DST 开始月份
星期 开始	DST 开始星期
周 开始	DST 开始周
时 开始	DST 开始小时
月 结束	DST 结束月份
星期 结束	DST 结束星期
周 结束	DST 结束周
时 结束	DST 结束小时
手动时间设定	手动设置当前时间



9.21门禁设置 >> 证书管理

证书管理页面可上传和删除已上传的证书

	功能设定	语音设定	视频设定	细瘤	Action URL	时间/日期	证书管理	设备证书
· 系统								
2 网络	更新受信任的证书	文件 加載受	信任的证书文件		选择	升级		
> 线路	删除受信任的证书	文件			-11	_		
> 门禁设置	信任的证书文件	选择受	信任的证书文件					
> 门禁管理	文件名称	Iss	ued To	Issued By	Expiratio	n 🗴	【件大小	
> 门禁日志	证书设置 CA Certifical	tes	已停用	V				
> 门锁			提交					
> 快捷鍵								
> 警报								

图 30 - 证书管理

9.22门禁设置 >> 设备证书

选择设备证书为默认证书和自定义证书。 可以上传和删除已上传的证书。

	功能设定	语音设定	视频设定	组播	Action URL	时间/日期	证书管理	设备证书
› <u>系统</u>								
> 网络	设备证书							
> 线路	设备证书		自定义证书					
> 门禁设置	导入证书							
,门禁管理	加载设备;	正书文件		选择	上传			
	证书文件							
› 门禁日志	编号 文1	牛名称	Issued To	Issued By	Expira	ation	文件大小	
							删除	
· 门锁								
? 快捷鍵								
> 警报								

图 31 - 设备证书



9.23门禁管理

· 內容. 与入门草访问刘表. · 內容. · 古菜文件 · 滋茂 (accessList.csv) 更新 · · 古菜文件 · 滋茂 (accessList.csv) 更新 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	訪回到法 除全部 门禁卡 状态
· 内裕.	<u>該前回列表</u> 除全部 门禁卡 状态
送程文件 減法 (accessList.csv) 更新 3 / 算论理 「算访问列表 >> 2 / 算论理 「漂 化 10 部 1 职论 位置度 机 14码 呼转号码 认证码 深证 时间段 类型 支 卡日期 1 3 / 算论理 ジ加 1 联合 化 10 部 1 职论 位置度 机 14码 呼转号码 认证码 深证 时间段 类型 支 卡日期 1 1 陳日志 近 1 東 1 元 1 陳日志 ※加 1 联 1 冊 2 1 陳日本 1 陳 1 冊 2 2 / 東山 ※加 1 冊 2 1 陳白本 1 冊 2 1 陳白本 1 冊 2 2 / 東山 1 冊 2 3 / 田 2 / 1 冊 2 3 / 田 2 / 1 冊 2 3 / 田 2 / 1 冊 2 3 / 田 2 / 1 冊 2 3 / 田 3 / 1 冊 2 3 / 田 3 / 1 冊 3 3 / 田 3 / 1 冊 3 3 / 1 冊 3 1 冊 3 3 / 1 冊 3 1 冊 3 3 / 1 冊 3 1 冊 3 3 / 1 冊 3 1 冊 3 3 / 1 冊 3 1 冊 3 3 / 1 冊 3<	<u> 訪问列表</u> 除全部
・ 1葉设置 「葉坊间列表 >> ・ 1葉设置 「葉島 姓名 D 部] 取位 位置度 机主号码 时转号码 认证码 深庭 时间段 类型 支卡日期 「 ・ 1葉自志 ・ 1葉白 ・ 1葉白志 「葉 山 田 町 取位 位置度 秋号 の 可能 日報 安吉 大日用 「 ・ 1葉白志 「葉 山 田 町 取位 位置度 秋号 の 可能 日報 安吉 大日用 「 ・ 1葉白志 「葉 山 田 丁 町 取位 位置度 秋号 の 可能 日報 安吉 大日用 「 ・ 1葉白志 「 二 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	<u> 武力回列表</u> 旅全部 门禁卡 状态
· 门禁设置 送休目:0 上一页页: ▼ 下一页 ● 勝条 勝條 · 门禁合律 · 編号 姓名 D 部] 取位 貸業 机主号码 呼转号码 认证码 梁進 时间级 类型 发卡日期 · · 门禁日本 · 送加「禁访问规网 · 门禁日本 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>計消回列表</u> 除全部 门禁卡 状态
○ 丁菜改善 「菜菜目:0 上-页 页: ▼ 下-页 ● ●● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	除全部 门禁卡 状态
● 編号 姓名 D 部门 取位 位置速 机主导码 以证码 双重 时间段 类型 发卡日期 「 / 1算日本 本加 二葉坊词規則 / 1算日本 人 生名 / 1算日本 人 生名 / 1算年状态 一 ★ 位置速接号 / 1算年状态 一 ★ 位置速接号 / 1算年状态 一 ★ 位置速接号 / 1算年状态 一 ▼ 利主号码 / 1算年状态 一 平 明装号码 / 1算年状态 一 平 明装号码 / 1算年	门禁卡
 > 「禁管理 > 「禁口志 □ 「菜口」 > 」 「菜口」<th></th>	
IHEID HAB INFORMATION ID ▼ H1263 ID ▼ H1263 IB IFR IFR63 BID ↓UE93 BID ↓UE	
「注目志 近日 ● □ ▼ ● □ ▼ ● □ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ▼ ● ○ ○ ○ ♥ ● ● ♥ ● ♥ ● ♥ <th></th>	
□岐 □ □ □ □ ● ● ● ● ● ● ●	
山政 部门 山政告 取位 双重认证 第用 支型 访客 时间段 芳級 万加 修改 時间段管理 一 一 財間段 円 日 原期 日 日 日 日 日 原期 日 日 原期 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	
収益 双重认证 解用 类型 访客 时间段 元 等級 添加 修改 所间段管理	
快速 英型 访音 ▼ 时间段 元 ▼ 等級 添加 修改 時间段管理 时间段名称 回回 星期 状态 开始时间(00:00-23:59) 结束时间(00:00-23:59) 星期日 百 ▼ 00:00 00:00 星期一 否 ▼ 00:00 00:00 星期二 百 ▼ 00:00 00:00	
零級 添加 修改 时间段管理 时间段名称 「日间段 时间段1 ▼ 时间段名称 「星期 状态 开始时间(00:00-23:59) 结束时间(00:00-23:59) 「星期二 否 ▼ 00:00 00:00 「星期二 否 ▼ 00:00 00:00	
Bill	
时间段管理 时间段 时间段1 时间段名称 星期 状态 开始时间(00:00-23:59) 结束时间(00:00-23:59) 星期日 否 00:00 00:00 星期一 否 00:00 00:00 星期二 否 00:00 00:00	
时间段 时间段1 时间段名称 星期 状态 开始时间(00:00-23:59) 结束时间(00:00-23:59) 星期日 否▼ 00:00 00:00 星期一 否▼ 00:00 00:00 星期二 否▼ 00:00 00:00 星期二 否▼ 00:00 00:00	
田田一 否 00:00 00:00 尾期二 否 00:00 00:00 尾期二 否 00:00 00:00 尾期二 否 00:00 00:00	:59)
星期= 百▼ 00:00 00:00	
星期四 百 00:00 00:00	
星期五 百▼ 00:00 00:00	
屋期六	
提交	
管理卡列表 >>	
总条目:1 上一页页:1 • Open 🚺 👘 👘	删除全部
	4 π.l
□ 编亏 ID Parton 友 友 无 日期 类型	塑
1 0008449747 2019/01/04 17:36:49 Ope	
添加管理卡 Open ▼ 添加 总条目:1 上一页 页:1 ▼ Open 编号 ID	刪

字段名称	说明			
导入门禁卡列表	导入门禁卡列表			
点击【 浏览】 选	择要导入的门禁卡列表文件 doorCard. csv 再点击【更新】就可以批量导入门禁			
卡。				
门禁访问列表				
显示已添加的门禁访问规则,可以在此列表上选择单个或多个规则进行删除操作。点击				
" <u>点击导出门禁访问列表</u> "可导出保存门禁访问列表。				
添加门禁访问规	R.则			
可添加新的门禁	转访问规则,或在门禁访问列表内选择现有的项目,进行访问规则的修改操作。			
姓名	持卡人姓名			



停留津桥日	当输入位置速拨号后会被映射为相应的号码呼出,呼出顺序为:机主号码->机
型 直 迷扳亏	主号码忙或无应答->呼转号码
卡号	门禁卡的 ID 号(门禁卡前十位卡号,例如 0004111806)
机主号码	用户对应的注册号码
门林上出太	已发卡目前的状态。选择禁用的时候,此卡号在远程访问列表的信息被删除,
1]示下叭芯	而且无法开门及注册。
呼转号码	当机主号码无应答或拒接后转呼的号码
部门	持卡人部门
	机主号码电话主动呼叫门禁,并处于通话状态下输入认证码,可实现远程电话
认证码	开门;
	门禁待机状态下输入认证码,可实现本地认证码开门。
职位	持卡人职位
双重认证	当启用双重认证开门时,必须刷卡和本地认证码匹配通过,才能开门。
	业主: 门禁自动接听来电
类型	访客: 在自动接听模式下门禁自动接听来电, 取消掉自动接听模式下门禁振铃
	提示。
时间段	当前用户的访问规则认证有效使用时间段,【无】则24小时不限制。
添加	在"添加门禁访问规则"子项中进行相关规则处置后点击"添加"完成添加
有久になった	在"门禁访问列表"选择要修改的"编号",在"添加门禁访问规则"子项中进
	行相关规则设置后点击"修改"完成修改
时间段管理	
时间段	配置选择时间段1、2、3、4
时间段名称	配置当前时间段的名称
状态	配置当天的时间段管理是否启动
开始时间	配置时间段的开始时间
结束时间	配置时间段的结束时间
管理卡列表	
沃加德理上	手动输入门禁卡前十位卡号,例如0004111806,并选择需要添加的管理卡类型,
你加官埕下	点击【 添加】 就可以添加成功。
类型: Open、汤	动卡、删除卡三种模式。
Open: 超级管理	11员卡,设备因软件处理错误或配置读取失败等原因导致不能正常开门时可通过
超级管理卡开门]。
门禁在正常状态	5时,刷下添加卡使门禁进入发卡状态,然后刷下要添加的卡,把卡添加到数据
库,添加完毕后	行再刷一次添加卡使门禁返回到正常状态。删除卡的操作一样。
最多能发布10张	长管理卡,1000张普通卡。
注意: 在发卡状	飞态时刷删除卡无效,反之亦然。
管理卡数据表	显示管理卡的ID(卡号), Date(发卡日期)和Type(类型)。
删除	点击【删除】,将删除管理卡列表内所选中的项目。



删除全部 点击【删除全部】,将清空管理卡列表内的所有数据。

9.24门禁日志

显示开门事件的记录,最多能记录 20 万条开门事件,超出后会覆盖最旧的记录。 ************* 右击链接选择目标另存为可以导出 CSV 格式的开门日志。

• 系统		1.1					
· RM	开门记录 页:1*	上一页	下一页 删除全部			成曲梯放口	WE H
- 1500	13	操作结果	时间	来访人员	未访与码	使型	
	1	Fall	2017/06/28 14:58:46		0005340786	Illegal Card	
CHANNE	t	Fail	2017/06/28 14:58:45		0005340791	Illegal Card	
- I bleata	1	Fall	2017/06/28 14:58:44		0005340791	Illegal Card	
A MARKET	1	Fail	2017/06/28 14:58:43		0005322743	Illegal Card	
门線管理	1	Fall	2017/06/28 14:58:41		0005322748	Illegal Card	
and the second	1	Fail	2017/06/28 14:58:39		0005322753	Illegal Card	
门禁日志	1	Fall	2017/06/28 14:58:38		0005323101	Illegal Card	
No. of Concession, Name	1	Fail	2017/06/28 14:58:36		0005323101	Illegal Card	
法律规	1	Fail	2017/06/28 14:58:34		0005323096	Illegal Card	
	1	Fail	2017/06/28 14:58:30		0005380528	Illegal Card	
	1	Fail	2017/06/28 14:58:27		0005380523	Illegal Card	
	1	Fall	2017/06/28 14:58:24		0005380518	tilegal Card	

图 33 - 门禁日志

表 19 - 门禁日志参数

字段名称	说明
开门记录	
操作结果	显示单次开门的结果(成功或失败)
时间	开门的时间
来访人员	如果为刷卡与远程开门,则显示远程访问列表注册的名字。
	开门类型: 1、本地 2、远程 3、刷卡
类型	注: 刷卡有三种反馈结果。
	1. 临时卡(只添加了卡号,未添加其他规则的门禁卡)
	2. 有效卡(已添加了访问规则的门禁卡)
	3. 非法卡(未添加的无效卡)



9.25门锁

» 系统		
》 阿维	当前门锁状态	
and the second se	门碱检测报警 1:	
> 线路	触发模式 1: (1)は松和は2)燃 2・	【低电平触发(闭合触发)▼ (J)磁检测延迟 1: 5(S)
	触发模式 2:	── 低电平触发(闭合触发) ▼ 门磁检测延迟 2: 5 (s)
> 门禁设置	门锁状态 1:	关门 门状态回检 1: 关门
, maatemii	门锁状态 2:	关门 门状态回检 2: 关门
- 11宗日庄		提交
› 门禁日志	门锁控制	
	门锁	
> 门锁	お力作 エエ (口)語 = P	开(」▼ 単次平门 ▼
5 40.15 SP	/11 Jacks	
		提交
· 警报	自动开门设置	
	Sip 注册失败	
	线路	Sip 1 🔻
	门锁	1. •
	等待时间	180 (s)
	网络连接失败	
	门锁	1 •
	等待时间	180 (s)
		提次
		TEX

图 34 - 门锁

表 20 - 门锁参数

字段名称	说明				
当前门锁状态					
门磁检测报警	启用/禁用门禁检测报警,启用后超时时间当门磁状态和门锁状态不一致				
	时,将会触发报警				
	当选择低电平触发(闭合触发)时,检测输入端口(低电平)闭合触发。				
	当选择高电平触发(断开触发)时,检测输入端口(高电平)断开触发。				
门磁检测延迟	门磁检测延迟时间设置				
门锁状态	开门/关门				
门状态回检	开门/关门				
门锁控制					
门锁	执行某个门锁进行开门或者关门操作				
动作	执行开门/关门动作				
开门模式	单次开门:执行开门动作,超时自动关闭				
	持续开门:执行开门动作,不会超时关闭,需要手动关闭				
自动开门设置					
SIP 注册失败	可设置 SIP 线路注册失败时,门锁在超时时间后自动开门				
线路	线路可设置线路 1/线路 2/全部				
门锁	门锁可设置门锁 1/门锁 2/全部				
等待时间	超时时间自动开门,单位 s				
网络连接失败	可设置网络连接失败时,门锁在超时时间后自动开门				



门锁	门锁可设置门锁 1/门锁 2/全部
等待时间	超时时间自动开门,单位 s

9.26门禁-警报&对讲-安防设置

> 系统				
> 网络	防拆检测设置			
> 线路	告警指令 告警状态恢复	Tamper_Alarm 重设	复位指令 铃声类型	Tamper_Reset 预设 👻
› 门禁设置			提交	
> 门禁管理	服务器设置			0
> 门禁日志	信息:Alarm_Info:Descriptio	on=i32V IP Door <mark>Phon</mark> e;SIP U	ser=987654;Mac=00:a8:59:	db:10:0f;IP=172.16.7.243;port=Input1
> 门锁			揭交	
> 快捷键				
> 警报				
> 系统				
> 网络	输入口设置 Input1			
> 线路	 ☑ 輸入口检测 触发模式 	低电平触发(闭合触发)	☑ 警报消息发送到服务器	
> 对讲设置	Input2 II 输入口检测			
> 安防设置	触发模式 輸出口设置	低电平触发(闭合触发) 💌	☑ 警报消息发送到服务器	
→ 快趣線	Output1 図 輸出口啡应 輸出电平 Output2 図 輸出口啡应 輸出电平 援警触发设置 Output 1 >> Output 2 >>	高电平(NC:渐闭) ▼ 高电平(NC:渐闭) ▼	输出持续时间 输出持续时间	5(1~600)s 5(1~600)s
	Ring >>			
			提交	
> 安防设置			提交	
> 快速度	防拆检测设置	Tamper_Alarm 重设	复位指令 铃声类型 提交	Tamper_Reset 预设 マ
	服务器设置 服务器地址 信息:Alarm_Info:Descrip	ption=i16;SIP User=6677;Mac	=00:a8:34:00:aa:84;IP=172	• 16.90.245;port=Input1



图 35 - 警报/安防设置

表 21 - 警报/安防设置参数

安防设置				
字段名称	说明			
输入口设置				
字段名称	说明			
输入口检测	启用或禁用输入口检测			
舳岩柑式	当选择低电平触发(闭合触发)时,检测输入端口(低电平)闭合触发。			
融及筷式	当选择高电平触发(断开触发)时,检测输入端口(高电平)断开触发。			
警报消息发送	自田式埜田輸λ端口发送消息到服务器			
到服务器				
输出口设置				
输出口响应	启用或禁用输出响应			
输出由平	当选择低电平(NO: 打开)时,满足触发条件时,触发 NO 端口断开。			
	当选择高电平(NO:关闭)时,满足触发条件时,触发 NO 端口关闭。			
输出持续时间	输出端口变化持续时间,默认值为5秒			
报警触发设置				
报警铃声持续	输入口或输出口触发后报警闹铃持续时间			
时间				
益)口鈾生	当输入端口满足触发条件时,输出端口将触发(端口电平时间更改,通过<输出			
	持续时间>控制)。可以选择启用或禁用铃声			
DTMF输出持续	按持续时间 端口开关量变化时间,按<输出持续时间>控制			
	按通话状态 通过呼叫状态控制,结束后,端口变为默认状态			
一 元程DTMF 軸发	接收远程设备发送的 DTMF 密码,如果正确,则触发相应的输出端口。			
	可以选择启用或禁用铃声			
DTMF轴发码	在通话过程中,接收终端设备发送 DTMF 密码,如果正确,则触发相应的输出端			
	口。 默认值为 1234。			
远程消息触发	启用或禁用远程短信触发。可以选择启用或禁用铃声			
— ———————————————————————————————————	在远程设备或服务器发送指令到 ALERT = [指令],如果正确,则触发相应的输出			
	端口			
	端口输出连续时间触发类型,包括触发条件。如:呼叫触发输出端口,输出端口			
	将处于呼叫状态持续响应)			
	1, 通话			
通话状态触发	2,通话与振铃			
	3, 振铃			
	4, 呼叫			
	5,呼叫与通话			



	6,呼叫与振铃				
	7,呼叫,振铃与通话				
防拆检测设置					
告警指令	启用/禁用防拆检测, 启用后如果终端被拆除, 终端被触发一直播放设置的告警				
	铃声,同时向服务器发送告警指令				
复位指令	当服务器给设备发复位指令,设备将停止播放告警铃声				
告警状态恢复	重设即可恢复,并停止铃声的播放				
铃声类型	铃声可设置无/预设				
服务器设置					
	配置远程响应服务器地址(包括远程响应服务器地址和触发报警服务器地址)。				
服务器地址	当输入端口被触发时,将向服务器发送短消息,消息格式如下: Alarm Info:				
	Description=i32V;SIP				
	User=;Mac=00:a8:34:68:23:d1;IP=172.18.90.235;port=Input1				

9.27快捷键 >> 快捷键

▶ 快捷键

您可以设置这些键的功能类型为 Key Event,而且子类型有多选项可以选。

			2000 C		
按键	类型	号码 1	号码 2	线路	子类型
快捷键 1	功能键			SIP1	确认
					无

图 36- 快捷键设置

表 22 - 快捷键设置

类型	子类型	子类型的用法
	无	无响应
功能键	取消	删除密码输入,取消拨号输入,挂断通话功能
	确认	确定键

▶ 热键

在输入框中输入电话号码,当按下快捷键时,设备就呼出设置的电话号码。这个按键也可以 用来设置为 IP 地址,按下快捷键后进行 IP 直拨呼叫。



按键 类型 号码 1 号码 2 线路 子封 快捷键 1 热键 SIP1 快速拨号						
快捷键 1 <u>热键</u>	按键	类型	号码 1	号码 2	线路	子类型
	快捷键 1	热键			SIP1	• 快速拨号
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						快速拨号

图 37 - 热键设置

表 23 - 热键设置

类型	号码	线路	子类型	用法
				采用快速拨号模式,此时配合
	填写被叫的	SIP账号对应	快速拨号	开启速拨键挂断 <u>开启 使</u> 用,可以定
热键 SIP 则 IP 地	SIP 账号或			义该通话是否允许被再次按速拨键挂断。
	IP 地址	的线站		采用对讲模式,在对端的 SIP 电话为支持
			对讲	对讲功能的情况下,可以实现自动接听通
				话。

▶ 组播键

组播功能是发起方将语音信息等发送到设置的组播地址,所有监听该组播地址的设备都可以 接收发起方的语音信息等。使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播内每一位成员。

通过 DSS Key 配置组播的主叫 WEB 如下图:

按键	类型		号码 1	号码 2	线路	子类型
快捷键 1	组播				SIP1	G.711A
						G.711A
设定						G.711U
				TALAN		G.722
便用切能键接听		开启 💌		计启速 按键挂断	一开启	G.723.1
						G.726-32
		and the second s				

图 38 - 组播设置

表 24 - web 组播设置

类型	号码	子类型	用法
	设置组播的IP地址和端口号,	G. 711A	容费语音编码 (AKba)
类型	中间用冒号隔开(IP地址范围	G. 711U	
	是 224.0.0.0 到	G. 722	宽带语音编码(7Khz)
	239.255.255.255,端口号最好	G. 723. 1	
	设置1024~65535中间)	G. 726–32	窄带语音编码(4Khz)
		G. 729AB	



▶ 高级设定

使用功能键接听	开启	•	开启速拔键挂断	开启 ▼	
拨号模式选择	主/	欠 ▼			
呼叫切换时间 16	(5~50)S	白天开始时间 06:00	(00:00~23:59)	白天结束时间 18:00	(00:00~23:59)

图 39 - 高级设置

表 25 - web 高级设置

高级设定	
字段名称	说明
输入口复用为功能键2	启用或禁止输入口复用为快捷键 2。
使能功能键接听	启用或禁止快捷键接听来电
开启速播键挂断	启用或禁止快捷键挂断来电
	号码1转呼号码2模式选择。
	<主/次>: 第一个号码在设定时间内没有接听,则自动切换呼叫第二个号
拨号模式选择	码
	<昼/夜>:通话中自动检测系统时间,如果为白天则呼叫第一个号码,否
	则呼叫第二个号码
呼叫切换时间	设置号码1转呼号码2时间,默认16秒
白天开始时间	定义<昼/夜>模式时,白天的开始时间。默认"06:00"
白天结束时间	定义<昼/夜>模式时,白天的结束时间。默认"18:00



10 故障排除

当设备无法正常使用时,用户可以尝试以下方法来恢复设备正常运行或收集相关信息发送问题报告至 Fanvil 技术支持邮箱。

10.1获取设备系统信息

用户可以通过设备网页【系统】>>【信息】选项获取信息。以下信息将被提供: 设备信息(型号、软硬件版本)等 网络信息

10.2重启设备

用户可以通过网页重启设备,点击【系统】>>【辅助工具】>>【重启话机】并按【是】,或 者直接拔掉电源重新启动设备。

10.3设备恢复出厂设置

恢复出厂设置将删除设备上的所有配置, 喜好, 数据库和配置文件, 设备将恢复到出厂默认 状态。

用户恢复出厂设置需登录网页【系统】>>【系统配置】,按下【重设】设备将恢复到出厂默 认状态。

10.4网络数据抓包

有时设备问题的网络数据包是有帮助的。为了获得设备的数据包,用户需要登录设备的网页, 打开网页【系统】>>【辅助工具】,然后单击"网络报文撷取"中的【开始】开始选项。这时将 会弹出消息提示要求用户保存捕获到文件。这时用户可以进行相关操作,如启动/停用线路或拨打 电话,完成后在网页中单击【停止】按纽。设备期间的网络数据包都保存在文件中。用户可以对 数据包进行分析或将其发送到 Fanvil 技术支持邮箱。



10.5常见故障案例

故障案例	解	·方案
设备无法启动	1.	设备是通过电源适配器或 POE 交换机的外部电源供电。请使用
		Fanvil 电源适配器或符合标准规范的 POE 交换机,并检查设备是否
		连接到电源。
	2.	如果设备进入"POST模式"(SIP/NET 和功能键指示灯常亮),说
		明该设备系统已损坏。请联系方位技术支持人员帮助您还原设备系
		统。
设备无法注册到服务供应商	1.	请检查设备是否连接到网络。网络的以网线须连接到 🖬 【网络】
		接口而不是 🖳 【电脑】接口。
	2.	请检查设备是否有 IP 地址。检查系统信息,如果 IP 地址为
		Negotiating…,说明该设备没有获取到 IP 地址。请检查网络配置
		是否正确。
	3.	如果网络连接良好,请再次检查你的线路配置。如果所有配置都正
		确,请联络您的服务提供商来获得支持,或者按照"10.4 网络数据
		<u>抓包</u> "中的说明来获得注册的网络数据包,并将其发送到 Fanvil
		支持邮箱帮助分析这个问题。

表 26 - 故障案例