

如何自定义音频文件并播放

版本: <1.1>

发布日期: <2022/1/6>



目录

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.	设备与电脑连接示意图	1
自定义音频推	敵	2
2.1.	上传自定义音频	2
2.2.	播放音频	2
:	2.2.1. 定时播放音频文件	2
:	2.2.2. Active RUI 播放音频文件	3
	介绍 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 自定义音频指 2.1. 2.2.	介绍 1.1. 概述



地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层 座机:+86-755-2640-2199 邮箱:sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn



1. 介绍

1.1. 概述

行业产品在某些应用场景下,可能需要上传自定义音频,并进行播放,下面将对行业 设备如何上传自定义音频并进行播放做详细介绍。

1.2. 适用型号

方位行业产品。

1.3. 前提准备工具

①Fanvil 对讲系列产品一台(此处以 i16SV 为例), PoE 交换机一台(或者 DC 直流 电源),将设备接到交换机下。

②调试电脑一台,并将电脑接到交换机下,保证电脑跟设备之间的网络是互相连通的。

1.4. 设备与电脑连接示意图

①将 i16SV 连接交换机,并将电脑连接在与设备同一个交换机下,保证电脑跟交换机之间的网络互相连通,连接示意图如图 1 所示。



图 1 设备与电脑连接示意图



地址:深圳市新安街道洪浪北二路福兴环球科创中心A座10层 座机:+86-755-2640-2199 邮箱:sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn



2. 自定义音频播放

实现自定义音频播放有不同的方式,首先需要先将音频文件上传,并可用不同的方式 实现自定义音频播放,下面将对步骤做详细介绍。

2.1. 上传自定义音频

(1) 音频文件支持通过网页上传,登录进设备网页(此处以 i16SV 为例),选择"系统"---"升级"---"铃声升级"处,将需要上传的音频进行上传即可。音频大小建议 200k 以内,格式为 wav 格式;

	信息	用户配置	系統配置	升级	自动部署	FDMS	辅助工具	围启	
> 系统	升级服务器划	创业2:		提交					
> 网络	软件版本信息								
> 线路		当前软件版本: 服务器软件版本:	:	2.4.4 Checking					
> 对讲设置		新版本描述信息:							
> 通话名单	铃声升级 🥝								
> 快捷健		加载文件:		C:\fakepath\ring.mp3	选择	(*.wav, *.m;	3) 上传		
) 安全	铃声列表 🕜								
		序号		文件名称		文件大/	N .		
> 设备日志				ring.mp3		249812B	/tes		
> 安防设置							删除		

图 2 上传自定义音频示意图

2.2. 播放音频

播放音频有不同的方式,下面将对每种方式做详细介绍。

2.2.1. 定时播放音频文件

定时播放音频文件在行业设备中有些型号是不支持的,详细型号如下;

不支持的型号: i10、i10V、i10D、i11S、i11V;

定时播放音频文件的步骤如下:

(1) 登录设备:此处将设备的 IP 地址在浏览器输入,输入账号名与密码进行登录(默 认账号与密码均为 admin);

(2) 登录进界面(此处以 i16SV 为例),在界面"对讲设置"--"时间管理"处,进行如下设定,如下图 3 所示;

①名字: 自定义;

②类型:选择"定时播放音频";

③音频路径:此处选择"本地",若设备可外接U盘或SD卡,则可选择"U盘"或

深圳方位通讯科技有限公司



"SD卡";

④播放模式:可选择"循环"或"一次",此处选择"循环";⑤重复周期和生效时间也可自行进行选择;

						正花	E使用默认密码	,请更换 中 文	× •	<mark>注销</mark> (admin) 保持连接	
		功能设定	媒体设置	相机设置	組播	功能	时间/日期	时间管理	提示音	指示灯	
> 系统											
> 网络	BJA	间管理 新增: 名字:		播放音频测试							
› ###		类型: 音频路径:		定时播放音频 本地 ~	~						
> 对讲设置		音频设置: 播放模式:		ring.mp3 × 循环 ×	试听	停止					
> 通话名单		重复周期:		每日	~						
> 快速鍵	_	生效时间:		16 : 0 - 16 新增	: 1						
> 安全	BİR	间管理 列表									
. Interati		□ 序号	名字	送型	专项	配置	重复周期	生效时间			
* 18 m L 454			U蓝播放	定时播放首频	本地 ring. 本地 ring	mp3 —次 mp3 浙环	个重夏((null))	14:30-14:31			
> 安防设置		2	THEOR. IN DR. P. LEW.	AL#7播以目录	ave mig.	uniter analy		删除			

图 3 定时播放音频示意图

(3) 在上述部分配置完后,在设置好的时间段内会播放选择的音频;

2.2.2. Active URI 播放音频文件

Active RUI 播放音频文件在行业设备中有些型号是不支持的,详细型号如下;

不支持的型号: i10、i10V、i10D、i11S、i11V;

Active URI 播放音频文件的格式如下:

(1) ActiveURI:http://IP/cgi-bin/audio_play?name=2.wav&path=usb&takelist=xxx&action =start×=1;

参数	值/描述	备注
Action	Start: 开始播放	
	Stop: 结束播放	
	Pause: 暂停播放	
	Next: 切换下一首	
	Prev: 切换上一首	
Times	0: 循环	
	1: 播放1次	
	2: 播放 2 次	
	N: 播放 n 次	
Takelist	定时任务列表的名字	
Path	USB: 播放 U 盘下文件	

各参数详细说明如下:

地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn



	SD: 播放 SI) 下文件					
	Local: 本地	的文件					
(2) 举例: http://172.18.8.15/cgi-bin/audio_play?name=2.wav&action=start×=1 在浏							
览器输入该路径,设备会成功	劫播放音频文件 , 美	并在浏览器返	回 200OK,	如下图4所;	示;		
S VolP × S VolP × S VolP	/oIP × SVOIP	× 📀 200 OK	× 🕑 VolP	× +	~ -		
← → C (▲ 不安全 172.18.8.15/cgi-bin/audio_	play?name=2.wav&action=start&t	times=1			i i		

²⁰⁰ OK Request Success

图 4 Action URI 播放音频示意图

2.2.3. HTTPAPI 播放音频文件

HTTP API 播放音频文件在行业设备中有些型号是不支持的,详细型号如下;

不支持的型号: i10、i10V、i10D、i11S、i11V;

HTTP API 的请求格式如下:

(1) Client -> Server 请求:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<FanvilPhoneExecute beep="yes">

<ExecuteItem>URI="cmd:audio_play" name="xxx.wav"action="start/stop/pause"

times="0/1/2/n"</ExecuteItem>

</FanvilPhoneExecute>

cmd:audio_play: 表示请求的命令为播放音频;

Name: 为需要播放的音频文件名;

action: 为执行动作,可选开始、停止、暂停;

(2) Server -> Client 响应:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<FanvilPhoneExecute>

<<u>ExecuteItem</u>>URI="cmd:audio_play" name="ring.wav" action="start" times="1"</<u>Exec</u>

uteItem>

<RetCode>0</RetCode>

</FanvilPhoneExecute>

(3) 举例

可使用 Postman 或 ApiPost 进行测试,请求为 POST 请求,路径: http://设备 IP/xmlservice,并将客户端向服务端发送的请求输入正确后,点击"Send",可成功发送 请求并播放音频文件。



💋 Po	stman				- 0	×
File	Edit View Help					
Hon	ne Workspaces V Reports Explore	Q Search Postman	23	ి 👶 Sign In	Create Acco	unt
	🛆 Workin	g locally in Scratch Pad. Switch to a Worksp	pace			×
8	Overview POST http://172.18.8.14 • POST http://172.18.8.30	• POST http://172.18.8.10 • POST htt	ttp://172.18.8.30 • + •••	No Environment	~	0
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	http://172.18.8.30/xmlservice			🖺 Save 🗸	/ E	?</td
0.	POST v http://172.18.8.30/xmlservice				Send v	
-	Params Authorization • Headers (11) Body • Pre-request Script	Tests Settings			Cookies	
	none form-data x-www-form-urlencoded raw binary C	raphQL XML 🗸			Beautify	
*5	1 xml version="1.0" encoding="UTF-8"? 2 <fanvilphoneexecute _beep="yes" cmd#"get"="">- 3 - <executeitem>URI="cmd:audio_play" name="ring.wav" action 4 Ø/FanvilPhoneExecute@</executeitem></fanvilphoneexecute>			Т		
	Body Cookies Headers (5) Test Results		G Status: 200 OK Time: 65 ms	Size: 344 B Save	e Response 🗸	
	Pretty Raw Preview Visualize HTML ~ =				🔳 Q	
	<pre>1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> 2 <fanvilphoneexecute> 3</fanvilphoneexecute></pre>	n="start" times="1"			т	



地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层 座机:+86-755-2640-2199 邮箱:sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn





## 深圳方位通讯科技有限公司

地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层 座机:+86-755-2640-2199 邮箱:sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

