

# 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

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. 设备与电脑连接示意图 .....	1
2. 自定义音频播放 .....	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
2.2.3. HTTP API 播放音频文件 .....	4

# 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。

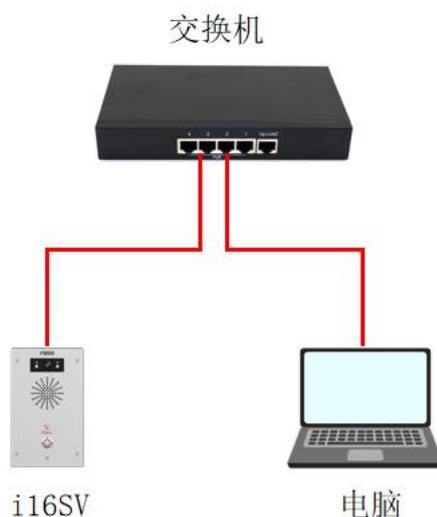


图 1 设备与电脑连接示意图

## 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；



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

“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；



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&times=1;

各参数详细说明如下：

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	

	SD: 播放 SD 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&times=1](http://172.18.8.15/cgi-bin/audio_play?name=2.wav&action=start&times=1) 在浏览器输入该路径, 设备会成功播放音频文件, 并在浏览器返回 200OK, 如下图 4 所示;



## 200 OK Request Success

图 4 Action URI 播放音频示意图

### 2.2.3. HTTP API 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>
```

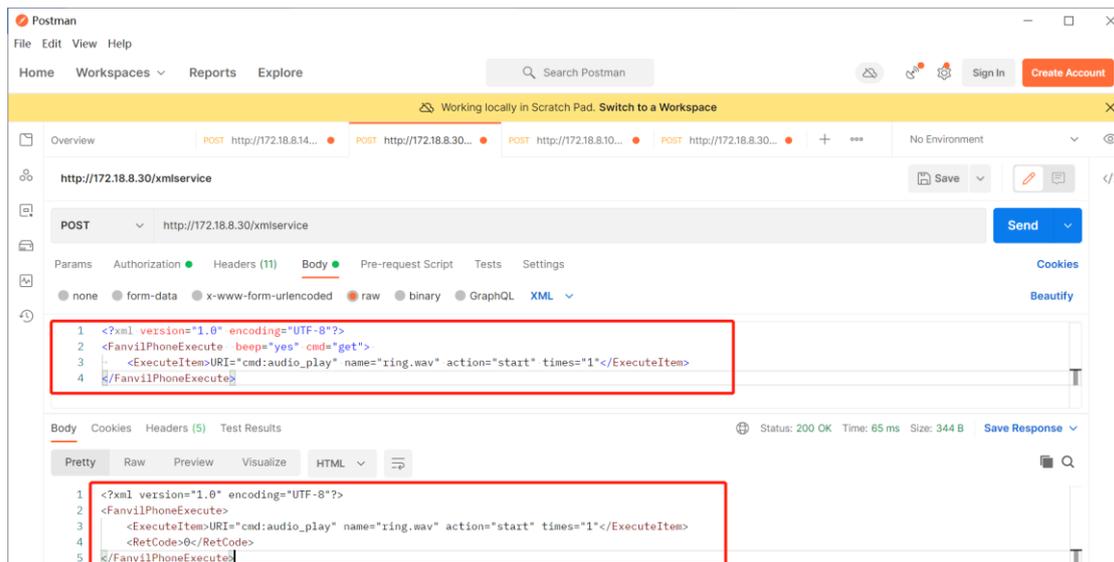
```
  <ExecuteItem>URI="cmd:audio_play" name="ring.wav" action="start" times="1"</ExecuteItem>
```

```
  <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。



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

