

对讲如何视频联动

版本：〈1.0〉

发布日期：〈2021/10/27〉

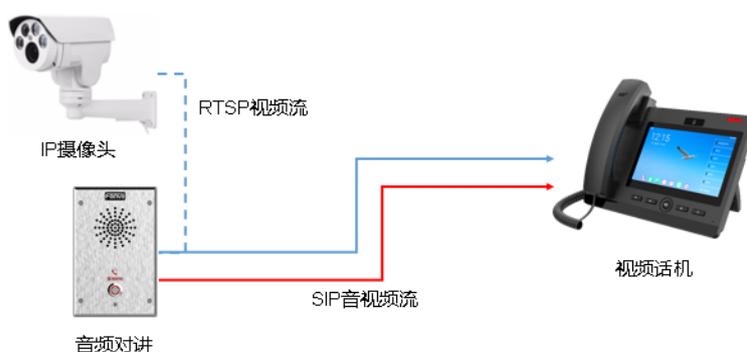
目录

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. 摄像头信息确认及配置.....	2
2.1. 摄像头 IP 配置.....	2
2.2. 摄像头视频码流配置	2
2.3. 摄像头 RTSP URL 确认.....	3
3. 对讲配置	4
3.1. 联动摄像头配置	4
3.2. 快捷键呼叫配置	5
4. 常见摄像头厂家 RTSP URL.....	6

1. 介绍

1.1. 概述

方位的门禁/对讲可以联动局域网内的第三方 IP 摄像头的视频，在与对端进行通话时，通话的对端可以听到门禁/对讲的声音，同时可以看到联动的摄像头的视频。 本文介绍方位门禁对讲如何联动第三方 IP 摄像头。



1.2. 适用型号

方位对讲：i12； 方位语音门禁：i20S, i23S； 方位网关：PA2
 辅助视频话机：F600S

1.3. 前提准备工具

1. 方位对讲 i12, F600S, IP 摄像头各一台，连接到 PoE 交换机上，保证设备正常联网
2. 调试电脑一台，保证电脑的网络与其他设备网络互通

1.4. 设备、电脑连接示意图



2. 摄像头信息确认及配置

2.1. 摄像头 IP 配置

此使用场景中，IP 摄像头必须配置为静态 IP 地址。具体配置方式，请咨询 IP 摄像头厂家。在此，以海康摄像头举例：



需取消勾选“自动获取”选项，并填写 IP 地址

2.2. 摄像头视频码流配置

视频话机 F600S 支持的视频规格为：H264, 1080P 分辨率及以下；建议使用 720P 及以下分辨率。因此，需要确认摄像头所使用的码流和分辨率。以海康摄像头为例：

确认使用的码流为主码流或者子码流/第三码流

确认使用的编码类型为 H264

确认码流的分辨率小于或者等于视频话机支持的分辨率，此例子根据建议，使用 720P 视频分辨率

注：有些视频话机只支持 H264, Base Profile, VGA 分辨率。此时，需要调整摄像头的配置。Base Profile 对应海康摄像头的编码复杂度：低

2.3. 摄像头 RTSP URL 确认

在配置音频对讲联动摄像头时,对讲使用摄像头的 RTSP URL 获取摄像头的视频码流。每个厂家的 RTSP URL 格式都不一样,因此需要向摄像头厂家咨询 RTSP 的 URL。以下以海康摄像头为例,海康摄像头的 RTSP URL 为:

rtsp://admin:Fangwei123@172.18.8.200:554/ISAPI/streaming/channels/101

其中:

Rtsp 是 URL 的头,表示是 RTSP URL

Admin:Fangwei123 分别为访问 RTSP URL 的用户名和密码,一般与摄像头的 web 密码保持一致

IP 地址和端口,是访问摄像头的地址和 RTSP 端口

101 表示主码流, 102 表示子码流, 103 表示第三码流

在第四节,我们会维护一个常见摄像头厂家的 RTSP URL 列表

3. 对讲配置

3.1. 联动摄像头配置

在对讲和 PA 中，进入 WEB – 对讲设置 – 视频设定。

在门禁中，进入 WEB – 门禁设置 – 视频设定。

对于已经兼容的摄像头，设置如下：

摄像头状态	可用		
最大访问个数	N/A		
最大主码流个数	N/A	使用	0
最大子码流个数	N/A	使用	0

摄像头设置 >>

摄像头名称	ipCameraName (40 Characters)
用户名	admin
密码	*****
摄像头类型	海康威视
IP地址	172.18.8.200
端口	554
主码流 Url	
子码流 Url	
用户代理	
H.264流无SPS&PPS	<input type="checkbox"/>

用户名：访问 RTSP 码流的用户名，来自摄像头，一般与摄像头 web 用户名一致

密码：访问 RTSP 码流的密码，来自摄像头，一般与摄像头 web 密码一致

选择摄像头类型

IP 地址：摄像头的 IP 地址

端口：摄像头的 RTSP 端口

如果所联动的摄像头不在类型列表中，选择为自定义，并将 RTSP 码流 URL 填写：

以下例子，格式为：

主码流：rtsp://admin:Fangwei123@172.18.8.200:554/ISAPI/streaming/channels/101

子码流：rtsp://admin:Fangwei123@172.18.8.200:554/ISAPI/streaming/channels/102

摄像头状态	可用		
最大访问个数	N/A		
最大主码流个数	N/A	使用	0
最大子码流个数	N/A	使用	0

摄像头设置 >>

摄像头名称: (40 Characters)

用户名:

密码:

摄像头类型:

IP地址:

端口:

主码流 Url:

子码流 Url:

用户代理:

H.264流无SPS&PPS:

3.2. 快捷键呼叫配置

快捷键用于门禁对讲一键呼叫到 IP 视频话机， 在使用之前， 需要配置快捷键。

系统

网络

线路

对讲设置

LED

安防设置

快捷键

快捷键设置

按键	类型	号码 1	号码 2	线路	子类型
速拨键 1	热键	172.18.8.17		SIP1	快速拨号
速拨键 2	无			SIP1	快速拨号
速拨键 3	无			SIP1	快速拨号
速拨键 4	无			SIP1	快速拨号
速拨键 5	无			SIP1	快速拨号
速拨键 6	无			SIP1	快速拨号

高级设置

使用功能键接听: 开启

开启速拨键挂断: 开启

拨号模式选择:

呼叫切换时间: (5~50秒)

白天开始时间: (00:00~23:59)

白天结束时间: (00:00~23:59)

快速拨号次数:

快捷键类型：热键

号码 1：被叫号码或者 IP 地址

子类型：快速拨号

更多呼叫相关配置，请参考其他文档说明。

4. 常见摄像头厂家 RTSP URL

海康摄像头:

主码流: `rtsp://admin:Fangwei123@172.18.8.200:554/ISAPI/streaming/channels/101`

子码流: `rtsp://admin:Fangwei123@172.18.8.200:554/ISAPI/streaming/channels/102`

其中: `admin:Fangwei123` 分别为用户名和密码; 101 代表主码流, 102 代表子码流, 103 代表第三码流

大华摄像头:

主码流: `rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`

子码流: `rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1`

其中: `username:password` 分别为用户名和密码, 中间使用冒号隔开; `subtype=0` 代表主码流, `subtype=1` 代表子码流

雄迈摄像头:

主码流: `rtsp://10.6.3.57:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?`

子码流: `rtsp://10.6.3.57:554/user=admin&password=&channel=1&stream=1.sdp?`