

视频门禁对讲抓图功能介绍

版本: <1.0>

发布日期: <2021/11/13>

目录

1.	介绍.....	1
	1.1. 概述.....	1
	1.2. 适用型号.....	1
	1.3. 抓图功能如何工作.....	1
	1.4. 抓图使用场景.....	1
	1.5. 前提准备.....	2
	1.6. 连接示意图.....	2
2.	操作指南.....	3
	2.1. 服务器准备.....	3
	2.2. 设备设置.....	4
3.	抓图不工作时如何处理.....	6

1. 介绍

1.1. 概述

本文档主要介绍方位视频门禁对讲的抓图功能。

抓图功能的作用是在视频门禁或对讲有动作的时候，抓图摄像头的图片，并上传到指定的服务器上。服务器类型支持 HTTP/HTTPS, FTP, TFTP 服务器。所支持的触发条件有：呼叫，振铃，接通，开门等。

1.2. 适用型号

方位视频门禁：i30, i31S, i32V, i33V

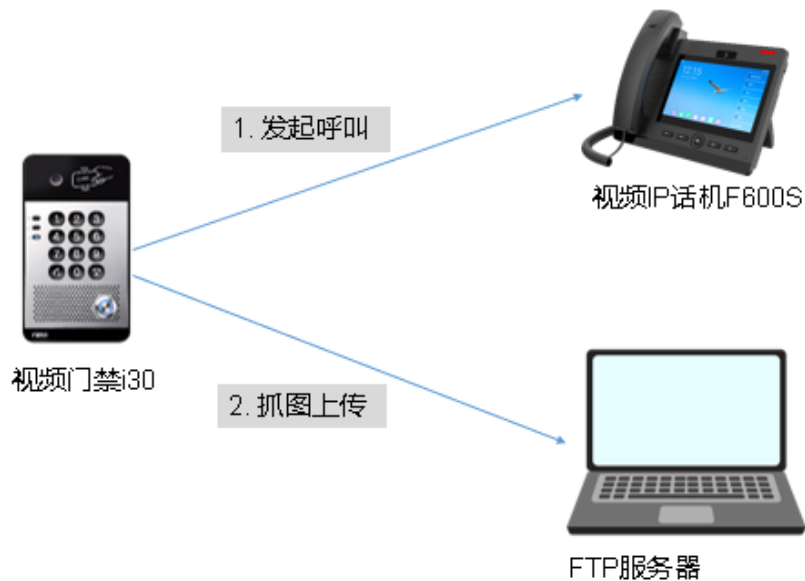
方位视频对讲：PA2 + PA KIT 摄像头，PA2S+PA2 KIT 摄像头， i10V, i10SV, i16V, i16SV, i18S

1.3. 抓图功能如何工作

抓图功能主要应用于视频门禁对讲在一定的条件下，触发抓图动作，门禁对讲将抓到的摄像头图片，上传到指定的服务器上进行储存。此功能主要包括两部分：

1.抓图的触发条件，即在什么条件下会触发抓图的动作。目前支持的条件有：发起呼叫，来电振铃，通话接听，输入口触发（针对对讲型号），输出口触发（针对对讲型号），开门（针对门禁型号）

2.上传图片到指定的服务器，所支持的服务器类型为 HTTPS, HTTP, FTP, TFTP



1.4. 抓图使用场景

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

抓图功能适用于需要保存特定事件下的摄像头图片的场景，比如电瓶车进电梯等

1.5. 前提准备

1) 准备一台 i30 视频门禁，一台 F600S 视频话机，保证两台设备连接到交换机中，并能够正常获取 IP 地址。

2) 准备调试电脑一台，提前安装调试好服务器软件，并把电脑接入和话机及对讲设备接入同一局域网；保证电脑与设备之间网络是互通的。

1.6. 连接示意图

以视频门禁 i30 为例，简单示意设备的网络连接，如下图：



2. 操作指南

为了能够正常使用抓图功能，我们需要进行服务器的安装与调试，以及配置门禁对讲的抓图功能。本章节我们以 i30 门禁为例，使用 WFTPD 作为 FTP 服务器进行抓图存储。

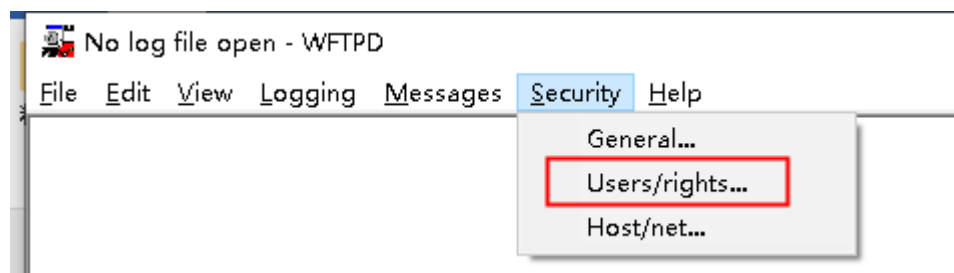
2.1. 服务器准备

本文使用 WFTPD 作为 FTP 服务器进行说明。

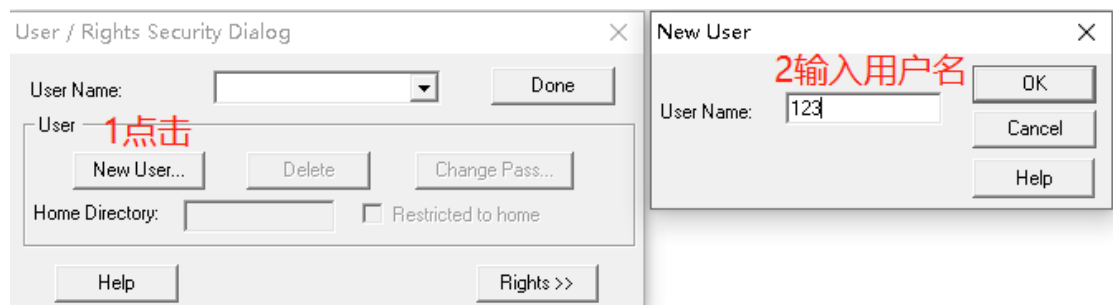
首先，下载 WFTPD 软件，此软件无需安装，打开即可使用。

其次，配置服务器软件：

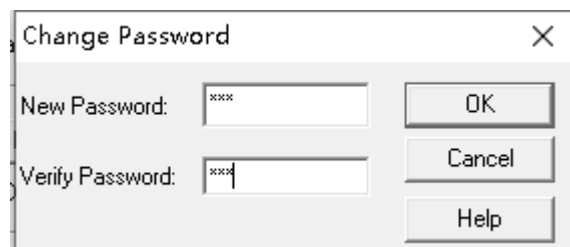
1. 打开软件，点击 Security – User/Rights...



2. 在新窗口中点击 New User..., 然后输入用户名 User Name, 此例中用户名为 123, 点击 OK

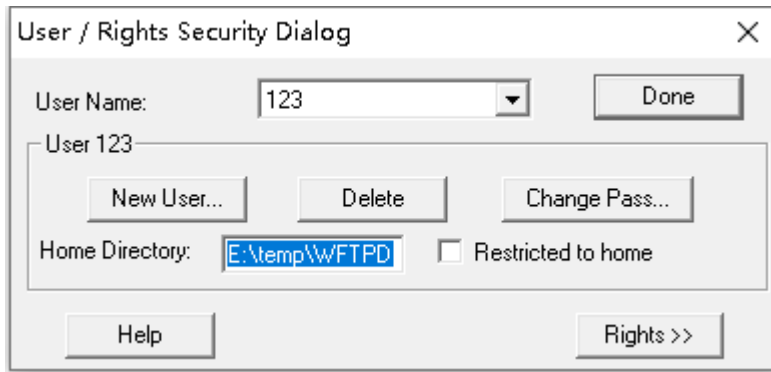


3. 在新窗口中输入密码，此例中密码为 123, 点击 OK 确认



4. 设置 FTP 服务器根目录

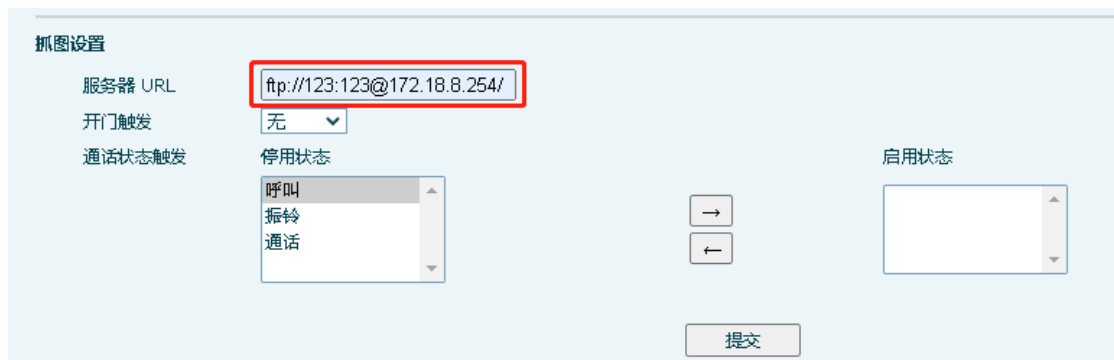
根目录为 FTP 服务器存放文件的根目录，默认情况下，上传的抓图文件也存储在根目录里。此例中，根目录的绝对路径为 E:\temp\WFTPD，将路径复制到 Home Directoy 中：



2.2. 设备设置

登陆设备的 WEB 界面，设置抓图的触发条件和上传抓图的 URL 地址。

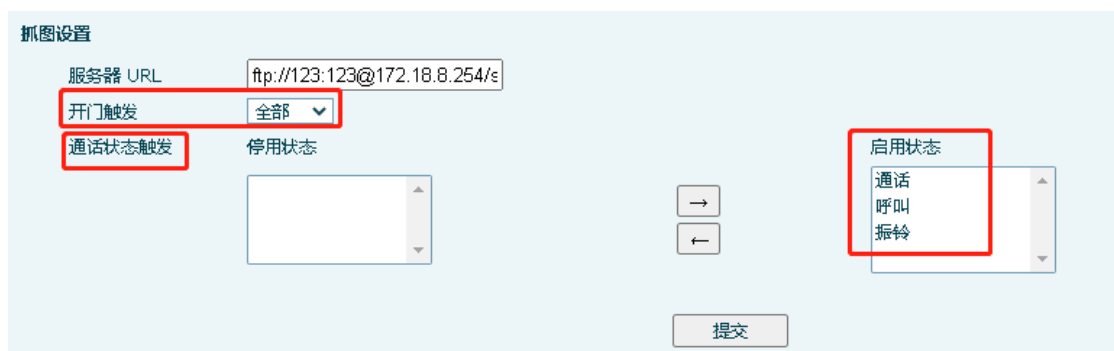
设置服务器地址：



其中， ftp 表明使用 FTP 服务器； 123:123 分别为登陆 FTP 服务器的用户名和密码，服务器的 IP 地址为 172.18.8.254， 后缀 / 表示存放在服务器的根目录下， 如果想存储到 FTP 的其他目录下， 需要填写绝对路径， 比如 /snap/ 表示存放到 FTP 服务器的根目录下的 snap 文件夹内。

设置触发条件：




门禁：



任一触发条件满足条件，即可触发抓图上传。比如：开门触发，即开门时，会上传一张抓图到服务器。

如下图，抓图的命名以条件+时间进行命名：

此电脑 > 本地磁盘 (E:) > temp > WFTPD > snap

名称	修改日期	类型	大小
 door1_20211115090417_172.18.8.17.jpg	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB
 ringing_20211115090413_172.18.8.17.jpg	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB
 talking_20211115090414_172.18.8.17.jpg	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB



3. 抓图不工作时如何处理

在实际使用中，配置完成后，测试可能会出现服务器中没有生成抓图的图片。可能的原因有：

1. 网络原因。 确认从设备到服务器之间的网络是正常的。
2. 服务器配置，确认服务器可以使用配置的用户名和密码正常访问，并且可以上传图片。 可使用其他工具测试服务器的配置，确保配置正确。
3. 其他，请联系技术支持一起排查。