

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



FTP服务器

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:





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. 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...

	🗸 No log file open - WFTPD								
	<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	⊻iew	<u>L</u> ogging	<u>M</u> essages	<u>S</u> ecurity	<u>H</u> elp		
1					General			1	
						Use	rs/rights		
						Hos	t/net		
1									4

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

User / Rights Security D	Dialog	\times	New User		×
User Name: User 1,5,5,5 New User Home Directory:	Done Delete Change Pass Restricted to home		User Name:	2输入用户名 ^[123]	OK Cancel Help
Help	Rights >>				

3. 在新窗口中输入密码,此例中密码为123,点击 OK 确认

Change Password X				
New Password:	***	OK		
Verify Password:	×××	Cancel		
	, .	Help		

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:

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



User / Rights Sec	urity Dialog		×
User Name: User 123	123	•	Done
New User	. Delete	Cha	ange Pass
Home Directory:	E:\temp\WFTPD	Restricte	d to home
Help			Rights >>

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:

加图设置 服务器 URL 开门触发	[ftp://123:123@172.18.8.254/] 元 ✓	
通话状态触发	停用状态 呼叫 ▲ 振铃 通话 ▼	启用状态 →
		提交

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:

抓图设置			
服务器 URL	ftp://123:123@172.18.8.254/s		
开门触发	全部 🗸		
通话状态触发	停用状态		启用状态
		\rightarrow	通话 ▲ 呼叫 振铃
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		提交	

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:

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



此电脑 > 本地磁盘 (E:) > temp > WFTPD > snap

* ^	名称 ^	~ (修改日期	类型	大小
*	ब door1_20211115090417_172.18.8.17.jpg	2	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB
	📄 ringing_20211115090413_172.18.8.17.jpg	2	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB
	ब talking_20211115090414_172.18.8.17.jpg	2	2021/11/15 9:04	JPG 文件	67 KB



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





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。
- 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。



