



# 用户操作手册









资料版本: T6000-20110501A

目 录

首	页		0 -
目	录		1 -
第一	→章、	系统基础	
	•	软件介绍	2 -
	•	软件主界面介绍	3 -
	•	如何安装程序	4 -
	•	如何登录系统	7 -
	•	用户管理	9 -
	•	如何退出系统	
第二	二章、	连接访问设备	10 -
	•	如何连接设备	10 -
	•	如何访问视频服务器、网络摄像机	10 -
	•	如何打开视频	11 -
	•	如何打开视频服务器、网络摄像机前端设置菜单	12 -
第三	三章、	设置录像及回放	14 -
	•	如何设置前端录像	14 -
	•	如何设置本地录像	17 -
	•	如何回放前端录像	19 -
	<b>◆</b> 女	口何回放本地录像	21 -
第四	]章、	设置设备报警	25 -
	•	如何设置前端设备移动侦测报警	25 -
	•	如何设置前端设备探头报警	27 -
	•	如何设置本地报警	28 -
第土	1草、 ·	设置设备上公网	31 -
	•	如何设置 ADSL 上公网	31 -
	•	如何设置 3G	
<i>k</i> / <i>k</i> >	◆	如何设置设备上半台(半台服务器)	
第7	〈宜、	设直本地参数	37 -
	•	如何刈浴加设备进行配直	
	•	如何	39 -
		如何 汉直仔 储 始 任 汉直	40 -
		如何反直日初艺术	41 -
绺↓	▼ ~ 辛	如門以直目 <u>例</u> /\/ 研	42 -
知し	→早、	以且以田川圳学女	43 -
		如何以且以钳门编码多数	43 - 17
		如何设置设备的公司参数	
	<b>▼</b>	如何设置设备抑频屏蔽	48 - 10
	•	如何设置设备的网络参数	
	•	加何设置无线网络	50 -
	•	如何设置 NVR 的通道关联	54 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

•	如何修改摄像机的登录密码	; -
附录:	57	/ _
•	如何申请动态域名57	/ _

# 第一章、系统基础

### ◆ 软件介绍

网络直连客户端软件我公司自主研发数字视频监控产品的配套监控管理软件,分别兼容 公司所有的网络视频系列产品。该软件安装在 PC 机上,通过网络与远端数字视频监控设备 相连,实现图像浏览和远程控制功能。该软件的主要功能有:

支持严格用户权限管理:按照权限浏览图像、设置参数、云台控制、回放录像等操作

支持对图像视频参数进行调整: 自定义对监控画面的亮度、对比度、饱和度、色度进行 调节,并可实时叠加 OSD 信息。同时,能根据现场情况对压缩参数进行自定义调整,在码 率和图像质量之间获得更好的平衡。

支持监控一体化,实时监看与控制:可选择单画面或多种画面显示模式,每个通道可独 立设置及控制其前端的球型摄像机或云台。支持移动侦测、图像遮挡、图像屏蔽、视频丢失 检测等功能设置,并可根据需要设置联动报警输出、触发 JPEG 图像抓拍、触发报警录像, 也可扩展外接传感器实时报警联动。提供前端 JPEG 格式抓拍功能。

同时,网络直连客户端还能对我公司无线产品线上的系列产品进行控制及管理,设置无线网 络参数。是适用于小型及中型的网络视频监控的无线管理平台

	功能指标	网络直连客户端
视频	实时监视	支持1080P/960P/720P/D1等格式监看,支持单画面、多画面监看。
	图像抓拍	支持任意一路图像抓拍
	录像、回放	支持前端录像、本地电脑录像,并且支持前端与本地录像回放
	监听、对讲	按通道进行监听,支持双向语音对讲
音频	调节	手动调节输入/输出声音音量,并且可以开关声音输入/输出。
	云台协议	支持 Pelco-d、Pelco-p、Yaan 等云台控制协议
云台	云台控制	远程控制 PTZ, 预置设置
	系统参数	网络参数、硬盘管理、录像参数、时间设置、PPPOE/DDNS等
	通道参数	编码参数、视频参数、OSD 设置、云台协议、视频屏蔽等
设置	报警管理	视频移动报警、视频丢失报警、探头报警
	录像配置	定时录像、手动录像
	远程重启	远程通过网络重新启动设备
高级控制	恢复默认参数	恢复除网络相关参数以外的所有参数
	恢复出厂设置	恢复包括网络参数在内的所有参数
用户管理	登录、权限	登录密码验证、操作进行权限验证,按给定的权限操作

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

#### <u>www.sztopvs.com</u>



#### 【图1-1】

1、设备列表,用来显示已添加的设备,呈树状显示;

2、画面显示区域,已连接设备的画面可以显示在这些区域中;

3、单画面显示,先选中需要单画面显示的图像,然后点此按钮,则会单画面显示当前选中 的图像;

4、多画面显示,可以显示4、6、8、9、10、15、16、24、25、36路画面;

5、对讲功能,点击话筒按钮可以打开与前端网络视频服务器或者网络摄像机的双向对讲, 电脑与前端便可进行通话;

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

#### www.sztopvs.com

- 6、声音功能,点击乐符按钮可以收听前端网络视频服务器或者网络摄像机传输的音频;
- 7、手动快照,可以手动抓拍监控区域画面
- 8、全屏显示,可以使画面显示区域全屏化,鼠标右键点击全屏显示可以退出全屏;
- 9、监控画面功能栏,用来显示和隐藏(5、6、7)三项功能栏;
- 10、语音广播,可以按分组的情况进行语音广播;
- 11、画面轮巡,可以在实时预览窗口切换显示不同的实时画面;
- 12、系统菜单,用于本地用户管理;
- 13、本地查询, 日志信息的查询, 包括报警日志和操作日志;
- 14、工具菜单,包括网络搜索工具和录像文件播放工具;
- 15、帮助菜单,包括关于和帮助项;
- 16、实时监控,用来显示当前监控设备的实时画面;
- 17、本地录像,此为临时录像按钮,选中需要录像的显示通道,点"录像"录制当前选中图像,图像存储在当前电脑中指定录像盘里以日期为目录的文件夹中;
- 18、本地设置,主要用来添加设置设备的参数,包括系统设置、报警设置、语音广播、画面轮巡、存储设置、登录设置;
  - 19、搜索工具,用来搜索本地设备信息;
  - 20、文件回放,用来查看本地或远程的录像文件;
  - 21、报警信息,用来显示监控设备的报警信息;
  - 22、操作信息,用来显示用户操作设备的信息;



如下图【图 1-2】到【图 1-7】所示:



【图 1-2】

- 4 -<u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>



【图 1-3】

別 网络直连客户端 安装	
选择安装文件夹	
这是将被安装 网络直连客户端 的文件夹。	
要安装到此文件夹,请单击 "下一步",要安装到不同文件 击 "浏览" 按钮。	来,请在下面输入或单
文件夹(E):	
C:\Program Files\VideoMonitorSystem\网络直连客户端\	浏览(0)
dvanced Installer	
<上一步(B) 下	、 一步(ℕ) >

- 5 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

<u>www.sztopvs.com</u>

	【图 1-4】	
📙 网络直连客户端 安装		
<b>准备安装</b> 安装向导准备开始 网络直	<b>証</b> 客户端 安装	
单击 "安装" 开始安装。如 "取消" 退出向导。	1果想要复查或更改任何安装	设置,单击 "上一步"。单击
Advanced Installer ————	<上一步(B)	〕

【图 1-5】



【图 1-6】

- 6 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>



【图 1-7】

◆ 如何登录系统

现在开始使用网络直连客户端软件

一、点击操作系统的开始——程序——网络直连客户端 运行主程序,出现系统主界 面,如下图【图1-8】所示:

回收站 putty Internet 拓普。 Explorer	成初产品	
猎豹安全浏览器      ・		C. L.A.
网络直连客户端	Administrator	and the second
Internet Explorer	文档	Color Car
PRO SURVEILLANCE SYSTEM	图片	A CARLES
A B B R Q Q	音乐	24.2
₩ 网络直连电视墙软件	游戏	Contract of
<ul> <li>נוג 📔</li> </ul>	计算机 	
平台管理客户端		Constant N.
平台监控客户端	设	
vmware	帮助和支持	
● 电脑管家	运行	A PROPERTY
▶ 所有程序		
搜索程序和文件	关机 ▶	

- 7 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

#### 【图1-8】

二、在这里必须要填入相应的用户名和密码才可进入,一般默认密码为空,如下图【1-9】 和【1-10】所示:



【图 1-9】

→ 网络直连客户端[实时监控]	CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER	the second s	
系统(S) 本地查询(L) 工具(D) 帮助(H)			
Admin P CA CA			<b>TOPVS</b>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	地索工具 文件回納		── 抚普威视
			前油品各利率
			前禮子續控制
			前端录像占極
			前端 TO 控制
		• •	
▲ 4 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	,∕ » <b>≛</b> ∙	/ 2 • •	
		»	
报警信息 > 序号 报警源IP 报警发生时间	报警描述		
操作信息			
Ready		CPU: 11% 2	013-12-21 16:55:54 DVR/DVS/IFC

【图 1-10】

# ◆ 用户管理

一. 点击导航栏中"系统",点击"本地用户管理",弹出的小窗口中即可修改用户密码,如 下图【图 1-11】所示:

	4400HDF 退出	き管理	Admin		
	锁定	2013-1	2-21/16:53	:00	
改用户密码	1				
用户名称	Admin				确定
日密码					取消
新密码					
角认新密码			_		

【图 1-11】

### ◆ 如何退出系统

一. 点击导航栏中"系统",点击"退出"即可退出软件,如下图【图 1-12】所示:



【图 1-12】

二. 在 windows 桌面的右下角,有直连客户端软件的运行图标,右键点,点"关闭"即可关闭软件,如下图【图 1-13】所示:



-9-深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商 www.sztopvs.com 【图 1-13】



### ◆ 如何连接设备

 1\首先我们拿到设备,设备面板上的接口:

 电源
 DC12V

 网络接口
 RJ45

 视频输入
 VIN

 音频输入
 AIN

 视频输出
 VOUT

 音频输出
 AOUT

### ◆ 如何访问视频服务器、网络摄像机

1、使用"搜索工具"搜索出前端设备,右键弹出菜单网络参数设置,如下图所示:

2、通讯端口和 web 端口默认值是5000和80,可以根据自己实际情况进行设置;

3、自动获得 IP 地址不推荐√选;

4、设备 IP 编码出厂默认为192.168.1.110, 解码出场默认为192.168.1.70, 这个也可以根据自 己实际情况自定义设置;

5、子网掩码和设备网关都需要根据自己实际网络情况设置;

6、MAC 地址一般默认即可,如果和网络中其他设备有冲突可以点击生成 MAC 地址解决;

7、DNS 设置要和路由器中的 DNS 保持一致,本地局域网浏览无需√选,远程必须√选。

注意:修改完设备网络参数必须点击 / 修改 / 才能生效,每次修改完网络参数后设备 会自动重启,等待30秒左右可以使用搜索工具重新搜索到设备。

# ◆ 如何打开视频

一. 点击"本地设置"点击"搜索设备"即可搜索到局域网内所有设备,如下图【图 2-1】所示:

系统设置	设备设	置 通道设置							
报警设置	前端设	公子》			増加		修改	删除	
	服务署	暑名称	二级域名	动态	域名	IP地址		自动重	车
语首厂播	192.1	68.2.117		否		192.16	8.2.117	是	
画面轮巡	192.1	68.2.115		否		192.16	8.2.115	是	
CELERIC CO.C.	192.1	68.2.110		否		192.16	8.2.110	是	
存储设置	192.1	68.2.243		否		192.16	8.2.243	是	
24 20 10 00	192.1	68.0.11		否		192.16	8.0.11	是	
登录设置	192.1	68.0.12		否		192.16	8.0.12	是	
	192.1	68.0.13		否		192.16	8.0.13	是	
									Ł.
	搜索	·设备	1增加设备						
	序号	设备类型	版本号	IP地址	端	그号 글	F网摘码	网关	
	01	MDVR-C	V1.2.9.5	192.168.1.110	50	00 2	255.255.255.0	192.1	16
	02		V2.1.7CN	192.168.2.252	50	00 2	255.255.255.0	192.1	16
	03		v1.2.1	192.168.2.71	50	00 2	255.255.255.0	192.1	16

【图 2-1】

二.选中需要观看的设备,点击"增加设备"把设备添加到前端设备列表中,如下图【图 2-2】所示:

			H	132
2.16	58.2.115		否	1
2.16	58.2.110		否	1
2.16	68.2.243		否	1
2.16	58. <mark>0.</mark> 11		否	1
2.16	58.0.12		否	1
2.16	68.0.13		否	1
		m		
螦	设备 🛛 🖊	1增加设备		
루	设备类型	版本号	IP地址	端口報
20	MDVR-C	V1.2.9.5	192, 168, 1, 110	5000
		V2.1.7CN	192, 168, 2, 252	5000
		v1.2.1	192, 168, 2, 71	5000
		( IIII I		

【图 2-2】

- 11 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u> 三.关闭"本地设置"窗口,在前端设备列表中找到需要观看的设备,右键点击"登录"如下图【图 2-3】所示:



【图 2-3】

四.登录后,设备下会出现绿色的摄像机小图标,代表每个通道,将需要观看的通道对应的 小摄像机图标拖拽至左边的方框中,即可观看画面,如下图【图 2-4】:

2013-12-24 王川 15:24:09 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	() · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	 ⊕ ➡ 192.168.0.11
	192.168.0.12
	192.168.0.13
	192.168.0.14

【图 2-4】

## ◆ 如何打开视频服务器、网络摄像机前端设置菜单

一. 在前端设备列表中,右键点击登录状态中的设备,点击"前端设置",如下图【图 2-5】 所示:



二. 点击"前端设置"后,会弹出前端设置的窗口,如下图【图 2-6】所示:

前端设置	
<b>(</b> )	时间设置可以查询、设置前端设备的时间
<ul> <li>系统设置</li> <li>时间参数</li> <li>串口参数</li> <li>透明通道</li> <li>音频编码</li> <li>定时输出</li> <li>用户管理</li> <li>DVR 参数</li> </ul>	时间设置         日期       2013/12/24 星期:         查询       同步本机         设置         时间校对         网络校时       接入平台校时         校时间隔(秒)       0 (不能小于15秒)         时区:       ▼         服务器地址:          查询       设置
通道设置 网络设置 报警设置 录像设置	

【图 2-6】

# 第三章、设置录像及回放

### ◆ 如何设置前端录像

一.前端存储需要前端设备中有存储介质,例如本公司带硬盘位的存储型视频服务器,或可内置 SD 卡的视频服务器以及带 USB 口,可外接 U 盘,移动硬盘的设备。首先进入"前端设置","录像设置""硬盘管理",里面可以看到硬盘信息中显示的存储介质,根据需要将其分区成 1-4 个分区,分区成功后,下面的分区信息中,即可显示分区的状态,大小等参数,右键依次点每个分区格式化后,即可进行前端存储,如下图【图 3-1】所示:

系统设置	分区数	4 🗾	分区			(	查询
通道设置	硬盘信	息					
网络设置	硬盘号	- 硬盘名称	文件系统	硬盘容量	分区状态	分区数	
报警设置	01		FAT32	1.83GB	已分区	01	
录像设置							
硬盘管理 🕨							
录像参数	分区信	息 (查看分区偏	信息,请先选择硬组	盘)			
定时录像	分区	分区类型	当前状态	总容量	剩余容量		
手动录像	01	录像分区	未用	1.83GB	0.58GB		
	-						
						1	

【图 3-1】

二. 在"录像设置"的"录像参数"里面,可设置录满后处理方式,硬盘告警阈值,告警删 除空间,打包时长等参数,也可选择主码流或从码流进行录像,如下图【图 3-2】所示:

前端设置	and the other designment of the local division of the local divisi		×
<b>(1)</b>	录像参数用于设置前	前端录像打包时长、录像空间告警阈值、录像通道类型等参数	
系统设置	录満后处理方式	自动覆盖	
通道设置	硬盘告警阈值	300 兆字节 (256-500000) 设置	
网络设置	硬盘告警册除空间	300 兆字节 (256-500000)	
报警设置	录像文件打句时长	30	
录像设置	A LHO LLTI X MIN		
硬盘管理	马姆)西)关		
录像参数 ▶	水脉通道		
定时录像			
手动录像			

【图 3-2】

二. 在"录像设置"里"定时录像"中,选择录像通道,日期,录像时段,并勾选"前端 录像"设好参数后,点下面"设置"键保存设置,如下图【图 3-3】所示:

五体沿署	定时录像用于设置前端设备定时录	₩像时间段	
通道设置	通道号 01 🔽	▶ 前端录像	应用于当前通道每一天 应用于当天所有通道
网络设置	时间段一 0:00:00 🗧 -	23:59:59	应用于所有通道每一天
报警设置	时间段二 0:00:00 🔸 🗕		
硬盘管理	时间段三 0:00:00 🗧 -		
录像参数 定时录像 ▶	时间段四 0:00:00 🗧 -	0:00:00	
手动录像	查询	设置	

【图 3-3】

- 15 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

三. 在"录像设置"里点击"手动录像",选好需要录像的通道,时长,"录像控制"选择"开始",然后点击"确定"保存设置,即可开始手动录像,如下图【图 3-4】所示:

前端设置	2	4
<b>()</b>	手动录像用于手动控制前端设备录像	
系统设置	通道号 []]	
通道设置		
网络设置	录像时长 0 小时 10 分钟	
报警设置	录像控制 开始 ▼	
录像设置		
硬盘管理	确定	
录像参数		
定时录像		
手动录像 ▶		

【图 3-4】



一. 工具栏的"本地录像"如下图【图 3-5】所示:



【图 3-5】

二:点"本地录像"后,显示出所有视频服务器名称,IP,通道,录像状态,码流等,如下 图【图 3-6】所示:

7 网络直连客户端[本地录像]						
系统( <u>S</u> )	本地查询(L) 工具(T) 帮助(H)	)				
&	O Admin	<b>e a</b>		<b>()</b>		
锁定	2013-12-23/10:25:39	实时监控 本地录像	本地设置	搜索工具 文件回放		-
序号	设备名称	设备IP	设备通道	录像状态	录像码流	
01	192.168.2.117	192.168.2.117	CH-01	停止录像	0	
02	192.168.2.115	192.168.2.115	CH-01	停止录像	0	
03	192.168.2.110	192.168.2.110	CH-01	停止录像	0	
04	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-01	停止录像	0	
05	192.168.2.243	192, 168, 2, 243	CH-02	停止录像	0	
06	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-03	停止录像	0	
07	192,168,2,243	192, 168, 2, 243	CH-04	停止录像	0	
08	192.168.0.11	192.168.0.11	CH-01	停止录像	0	
09	192.168.0.12	192.168.0.12	CH-01	停止录像	0	
10	192.168.0.13	192.168.0.13	CH-01	停止录像	0	
11	192.168.0.14	192.168.0.14	CH-01	停止录像	0	
12	192.168.0.15	192.168.0.15	CH-01	停止录像	0	
13	192.168.0.16	192, 168.0, 16	CH-01	停止录像	0	
14	192.168.0.17	192, 196, 0, 17	CH-01	停止录像	0	
15	192.168.0.18	192.168.0.18	CH-01	停止录像	0	
16	192.168.0.19	192.168.0.19	CH-01	停止录像	0	
17	192.168.0.20	192.168.0.20	CH-01	停止录像	0	

三:右键点需要录像的通道,点"本地手动录像设置"勾选"启动录像"进行本地手动录像,如下图【图 3-7】所示:



【图 3-7】

四: 右键点需要录像的通道,点"本地定时录像设置"选好通道,日期,时段,勾选本地录

- 17 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

<u>www.sztopvs.com</u>

像后保存,进行本地定时录像,如下图【图 3-8】所示:

服务器 1	92.168.2	2.117			•	保存	٦
通道 🧧	H-01	•	星期	胡三	-	 返回	- T
□ 本地录	像 ——					1	-
时间段一	上午	8:00:0		上午	8:00:C +		
时间段二	上午	8:00:0		上午	8:00:C		
时间段三	上午	8:00:0		上午	8:00:C -		
时间段四	上午	8:00:0 +		上午	8:00:0		
	反应	用于每一天					

【图 3-8】

- 五:选择本地电脑用来录像的盘符,如果不选择,系统默认为D盘存储录像文件;下面介绍 一下如何选择录像的盘符
  - 1、点击本地设置——存储设置,如下图【图3-9】所示:

系统设置	存储设置	置						
报警设置	本地录	像路径	D:\					
语音广播	前端的	明路径	C:\Program Files\Vi	deoMonitorSystem、网络直道				
画面轮巡	文件T	「載路径	C:\Program Files\VideoMonitorSystem\网络直连客户端					
存储设置	> 文件打	J包时长	30 分钟(	5-2000) 🔽 刷新视频器	窗口 【 设置			
TUNN	本地	录像磁盘	设置	日田六词	コ田交過去八世			
	用名名合	ž		可用定向	可用空间自分化			
		11.	93197 M	67127M	72 %			
		F.	93197M	82856 M	88 %			
	X X X	E: F:	93197 M 93244 M	82856 M 86653 M	88 % 92 %			
	N N N	E: F:	93197 M 93244 M	82856 M 86653 M	88 % 92 %			

【图3-9】

2、选择相应盘符,点设置然后退出。

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

#### <u>www.sztopvs.com</u>

## ◆ 如何回放前端录像

一. 在软件右侧看到导航栏, 点击前端录像点播, 如下图【图 3-10】所示:

<b>A</b>	);						
	前端设备列表						
	前端云镜控制						
	前端录像点播						
	前端 IO 控制						
9	• 前端录像 🕜 前端图片						
设备	192. 168. 1. 112						
通道	01						
类型	所有录像						
日期	2011- 4-28 🗸 査询						
时间	0:00:00 - 23:59:59 -						
序号	文件名称 文件大小						

【图 3-10】

二.选择需要查询的前端设备,通道号,录像类型,日期,时段后,点查询,如下图【图 3-11】所示:

	前端录像点播	
	前端 IO 控制	Ú.
•	前端录像 🕜 前端	图片
设备	192. 168. 1. 112	•
通道	01 🗾	
类型	所有录像 💌	
日期	2011- 4-28 🚽 📑	至询
时间	0:00:00 🛖 - 23:59	9:59 📫
序号	文件名称	文件大小 ^
01	23:57:18-23:59:59	26.566 M
02	23:44:54-23:57:18	125.658 1
03	23:32:32-23:44:54	125.349
04	23:20:12-23:32:32	125.659 /
05	23.07.50-23.20.12	125 330 4

- 19 - 深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

www.sztopvs.com

#### 【图 3-11】



三. 选择需要观看的时间段下载或观看,如下图【图 3-12】所示:

四. 点击"文件点播"播放前端录像,如下图【图 3-13】所示:



- 20 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> www.sztopvs.com 【图 3-13】

五. 点击"文件下载"即可将前端录像文件下载到本地电脑中,如下图【图 3-14】所示:

	µ0.33.46-10.41.10. avi		
标文件	C:\Program Files\视频监控系统\	网络直连客户端 V3.4.	1\down 文件查看
載进度			
			( 40.1 <del>- 7 #</del>
			<u>」</u> 第1 11 ≪ ]
序号	文件名称	下载状态	下载进度
01	10:33:46-10:47:10. avi	开始下载	1.47%

#### 【图 3-14】

## ◆如何回放本地录像

一. 点击工具栏中的文件回放,如下图【图 3-15】所示:



書	建索工具	文件回放						
	● 文件	播放番						
	文件(2)	视图(V)	控制(C)	选项(0)	帮助(H)			
	准备就绪					0(	0:00:00 / 00	0:00:00
Ð								
				0		<b>∢</b> × ⊖-		۲

【图 3-15】

二. 点"文件"再点击"打开文件",如下图【图 3-16】所示:

● 文件播放器	
文件(2) 视图(2) 控制(2) 选项(2) 帮助(32)	
打开文件	? 🛛
查找范围(I): 🔒 我的文档	
🛅 91 Mobile 🔠 選的形状	
☐ 176web ☐ 我的音乐	
Tencent Files	
图片收藏	
- 34A J 069%	
文件名 (2):	打开(0)
文件类型(I): AVI File (*. avi;*. AVI)	
厂 以只读方式打开 (B)	
准备就绪	00:00:00 / 00:00:00
9	
	<b>∢</b> ×⊙ (▲)
0	U

【图 3-16】

三. 找到本地录像 record 文件夹的路径,一般是在直连客户端的安装目录下,打开 record 文件夹,如下图【图 3-17】所示:

文件播放器	
文件(F) 视图(V) 控制(C) 选项(O) 帮助(H)	
<ul><li>● 打开文件</li></ul>	<b>x</b>
查找范围(I): 🌗 Record 🗾 🗢	€ 💣 📰 🔻
2013-12-10 2013-12-24	
文件名(M):	打开 (0)
文件类型(I):  AVI File (*. avi;*. AVI) □ 以只读方式打开 (R)	」 取消
准备就绪	00:00:00 / 00:00:00
	· ( )

#### 【图 3-17】

x

打开(0)

取消

•

🔋 Administrator

本地磁盘(C:) 软件安装盘(D Record

2013-12-10

0.14

□□ 日常工作盘 (E:)
□□ 私人资料存储盘 (F:)

四. 选择本地录像的日期,设备和通道,如下图【图 3-18】所示:

■库 ■ 文档

🜉 计算机

CH00

文件名(图):

文件类型(T):

五. 录像文件一般是以录像的开始的时间命名的,选中需要播放的视频文件,点打开即可播放,如下图【图 3-19】所示:

- 24 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>



【图 3-19】

六. 我公司的录像格式为 AVI 格式,可以安装支持 AVI 的播放器播放本地录像。

# 第四章、设置设备报警



一. 右键点设备名称,进入"前端设置"中的"报警设置",选择"视频移动"设置移动报警,选择好需要设置报警的通道和时间段,灵敏度等参数,勾选"紧急布防""移动报警",如下图【图 4-1】所示:

	视频移动用于设置	前端设备的移动侦	预测报警参数			X
系统设置 通道设置 网络设置	通道号 01 ▼ 移动报警	<b>▼</b>	急布防	<u> </u>	当前通道每一天 于当天所有通道 所有通道每一天	
报警设置 视频移动 ▶ 视频丢失 探头报警	星期 时间段— 时间段二 时间段三 时间段四	二 上午 12:00:( ・ 上午 12:00:( ・ 上午 12:00:( ・ 上午 12:00:(		下午 11:00 上午 12:00 上午 12:00 上午 12:00		
录像设置	侦测间隔 声音时长 联动配计	10 秒(1-60 10 秒(1-60 <u>是</u>	) 灵敏度 ) 「	7 声音报警 <u>查询</u>	秒 (0-9)	

【图 4-1】

二. 点击"侦测区设置",选好防区,防区为红色区域,设置好后点"设置"保存防区,如 下图【图 4-2】所示:



【图 4-2】 三. 点击"视频移动"中的联动设置,联动需要的功能,如录像,抓拍或报警输出,如下

- 26 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u> 图【图 4-3】所示:

录像时长	10 1	少(1-60)				
录像通道	🧧 通道01					
联动输出						
输出时长	10 🕴	少(1-60)	□ 输出0:	L		
联动抓拍						
抓拍张数	1	张				
抓拍通道	「通道01					

【图 4-3】

### ◆ 如何设置前端设备探头报警

一. 点击"前端设置"中的"报警设置"中的"探头报警"选项,勾选"紧急布防""探头报警",选择好探头号,报警时段,探头类型等,点击"设置"保存参数,如下图【图 4-4】 所示:

前端设置		x
<b>()</b>	探头报警用于设置前端设备IO报警参数	
系统设置		
通道设置		
网络设置		
报警设置	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
视频移动		
视频丢失	时间段— 上午 12:00:(	
探头报警 🕨	时间段二 上午 12:00:(	
	时间段三 上午 12:00:( 上午 12:00:(	
	时间段四 上午 12:00:(	
	侦测间隔 10 秒(1-60) 探头类型 常开(关闭则报警) ▼	
	声音时长 10 秒(1-60) ▼ 声音报警	
	联动配置 查询 设置	
录像设置		

【图 4-4】

二.点击"探头报警"中的"联动配置",可以设置联动前端录像,前端抓拍或前端报警输出 等功能,如下图【图 4-5】所示:

录像时长 录像通道	10 「通道01	秒(1-60)				
联动输出 输出时长	10	秒(1-60)	「 输出01			
联动抓拍 抓拍张数	1	张				
抓拍通道	「通道01	L				
					 	向谐

【图 4-5】

## ◆ 如何设置本地报警

一. 点击导航栏中的"本地设置",点击"报警设置",在"视频移动"下,选择报警源,通

- 28 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

<u>www.sztopvs.com</u>

道号,设置设备移动报警后的联动功能,如联动抓拍,联动预制位,联动本地录像,联动声 音等,如下图【图 4-6】所示:

系统设置	视频移动 视频丢失	外部输入				
报警设置	报警源设备	192.168.2.1	117		•	设置
语音广播	报警源 IP					
画面轮巡	报警源通道 据整联动	01	•			
存储设置	「联动抓拍					
登录设置	「 联动预置位	2 预置位号	0	í.		
	□ 联动录像	录像时长	0	分钟		
	□ 联动声音					
	声音文件 C:\	Program Files\Vi	deoMonitorSy	stem\网络直连	客户端\voice\	Ala

【图 4-6】

二. 在"视频丢失"下,选择报警源,通道号后,选择视频移动报警联动预制位或视频丢失 报警联动声音功能,如下图【图 4-7】所示:

- 29 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

本地设置	报警设置可以定义在接收到前端报警后在本地联动录像、抓拍等动作
<ul> <li>系统设置</li> <li>报警设置</li> <li>语音广播</li> <li>画面轮巡</li> <li>存储设置</li> <li>登录设置</li> </ul>	视频移动 视频丢失 外部输入 报警源设备 192.168.2.117 ▼ 设置 报警源通道 01 ▼ 报警源通道 01 ▼ 振警联动 ● 販动预置位 预置位号 0 ● 下動力声音
	声音文件 C:\Program Files\VideoMonitorSystem\网络直连客户端\voice

【图 4-7】

三. 有探头类的报警输入装置的前提下,在"外部输入"下选择好报警源,通道号后,选择 外部输入报警联动抓拍,对讲,预制位。录像,声音等功能,如下图【图 4-8】所示:

52

	报警设置可以定义在接收到前端报警后在本地联动录像、抓拍等动作
系统设置	视频移动 视频丢失 外部输入
报警设置	报警源设备 192.168.2.117 设置
语音广播	报警源 IP
画面轮巡	报警源通道 01 <u>▼</u> 报警联动
存储设置	□ 联动抓拍 图片张数 0
登录设置	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	□ 联动录像
	□ 联动声音
	声音文件 C:\Program Files\VideoMonitorSystem\网络直连客户端\voice\Ala

- 30 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u> 【图 4-8】

# 第五章、设置设备上公网

### ◆ 如何设置 ADSL 上公网

一. 右键点需要设置上公网的设备,点"前端设置",进入"前端设置"中的"网络设置", 在"网络参数"中,勾选"使用 DNS 服务器"DNS 必须填写正确的当地的 DNS,在路由器 中能查看当地 DNS,填写正确后,点击"设置"保存,如下图【图 5-1】所示:

20	网络参数用于	设置前端设备有线网络、WIFI	无线网络等网络相关参数	
系统设置	通讯端口	5000 Web諕耑 80	RTSP端口 554 查询	设置
通道设置		□ 自动获得IP地址		
网络设置	IP地址	192 . 168 . 0 . 12	子网掩码 255 . 255 . 255 . 0	
网络参数 🕨	默认网关	192 . 168 . 0 . 254	多播地址 236 . 105 . 205 . 0	
WIFI路由	MAC地	00:10:05:99:8e:01	生成MAC	
PPPOE/DDNS	使用D	NS服务器		
36网络设置	首选DNS	202 . 96 . 128 . 166	备选DNS 202 . 96 . 134 . 133	
Email设置		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	
FTP/NAS设置	「 启用矛	线WIFI网络		
	IP地址	192 . 168 . 2 . 110	子网掩码 255 . 255 . 255 . 0	
	默认网关	192 , 168 , 2 , 1	多播地址 236 , 105 , 202 , 0	
	мас地	00:10:05:99:d4:01	生成MAC	
据数语罢	有效网关	<ul> <li>有线网关</li> <li>C 无线</li> </ul>	网关	

【图 5-1】

前端设置	Statement of the second s	×
<b>()</b>	PPOE/DDNS用于设置拨号(ADSL、WIFI、3G)及动态域名的相关参数	
系统设置	F PPPOE拨号	
通道设置	拨号帐号	
网络设置	拨号密码	
网络参数	确认密码	
WIFI路由	拨号方式 有线ADSL ▼	
PPPOE/DDNS	设备 IP 0 . 0 . 0 . 0	
3G网络设置		
Email设置	DDNS	
FTP/NAS设置	动态域名	
	域用户名	
	域密码	
	确认密码	
	域名服务器 www.3322.org ▼	
报警设置		
录像设置	查询设置	

二. 在"网络设置"下进入"pppoe/ddns",如下图【图 5-2】所示:

【图 5-2】

二. 勾选 "DDNS" 填写注册的动态域名, 域用户名, 密码, 选择域名服务器, 设置好后, 点击 "设置"保存, 如下图【图 5-3】:

前端设置			×
<b>(</b> )	PPPOE/DDNS用于	-设置拨号 (ADSL、WIFI、3G)及动态域名的相关参数	
系统设置	PPPOE	发号	
通道设置	拔号帐号		
网络设置	拔号密码		
网络参数	确认密码		
WIFI路由	拔号方式	有线ADSL	
PPPOE/DDNS	设备 IP	0.0.0.0	
3G网络设置	DDNS -		
E_mail设置	动态域名	jiankong123.3322.org	
FTP/NAS设置	献田中夕	ii ankonz	
	域密码	*****	
	确认密码	******	
报警设置	域名服务器	www.3322.org	
录像设置		査询	

#### 【图 5-3】

三. 然后进入路由器,映射设备对应的端口及相邻端口,如设备通讯端口为 5000, web 端 口为 81,即需要映射 5000-5003 和 81,注:如需要用 IE 观看视频,web 端口不能为 80,映 射方法见附录

### ◆ 如何设置 3G

一. 进入"前端设置"中,选择"网络设置"中的"网络参数",使用 3G 的时候,DNS 不可勾选,如下图【图 5-4】所示:

-

- 33 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

24.244.271 000

系统设置	通讯端口	5000 Web端 80	RTSP端口	554	查询	设립	
通道设置		「 自动获得IP地址					
网络设置	IP地址	192 . 168 . 0 . 12	子网掩码	255 . 255	. 255 . 0		
网络参数 🕨	默认网关	192 . 168 . 0 . 254	多播地址「	236 , 105	. 205 . 0		
WIFI路由	MAC地	00:10:05:99:8e:01	生成MAC				
PPPOE/DDNS	一 使用DM	└ 使用DNS服务器					
3G网络设置	首选DNS	202 . 96 . 128 . 166	备选DNS	202 . 96	. 134 . 133		
Email设置		2	1				
TP/NAS设置		线WIFI网络					
	IP地址	192 , 168 , 2 , 110	子网掩码	255 , 255	, 255 , 0		
	默认网关	192 , 168 , 2 , 1	多播地址	236 , 105	, 202 , 0		
	мас地	00:10:05:99:d4:01	生成MAC				

【图 5-4】

二. 进入网络设置中的"3G 网络设置",选择 3G 模块,点"设置"保存,"3G 模块设置" 中选择好运营商,点"设置"保存,如下图【图 5-5】所示:

削炳权且	•	
<b>()</b>	3G网络设置可以选择3G模块及运营商;设置3G上下线及报警联动动作	
系统设置	36模块设置 36报警与短信上下线设置 36定时上线设置 36报警联动	
通道设置	3G模块选择	
网络设置	3G模块类型: 查询	
网络参数	中兴EVDO模块	
WIFI路由		
PPPOE/DDNS	□3G模块设置	
36网络设置 🕨	运营商类型: 电信	
Email设置	拨号接入点:	
FTP/NAS设置	彩信接》占:	
	用户名:	
	密码	
报警设置		
录像设置		

- 34 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

【图 5-5】

三. 进入"网络设置"中的"pppoe/DDNS"中, 勾选"pppoe 拨号", 拨号方式选择 3G 拨号方式, 点"设置"保存, 如下图【图 5-6】:

前端设置		×
<b>©</b>	PPPOE/DDNS用于设置拨号(ADSL、WIFI、3G)及动态域名的相关参数	
系统设置	▼ PPPOE拨号	
通道设置	拨号帐号	
网络设置	拨号密码	
网络参数	确认密码	
WIFI路由	拨号方式 CDMA/WCDMA/TD-SCDMA _	
PPPOE/DDNS	设备 IP 0 . 0 . 0 . 0	
36网络设置		
Email设置	DDNS	
FTP/NAS设置	动态域名	
	域用户名	
	域密码	
	确认密码	
	帧夕服务哭 www.3322.org ▼	
报警设置		
录像设置	査询 设置	

【图 5-6】

四. 3G 拨号时间一般为十几秒,点查询,直至"设备 IP"处显示 3G 的公网 IP,即 3G 成功运行,如下图【图 5-7】所示:

前端设置		
<b>(</b> )	PPPOE/DDNS用于设置拨号 (ADSL、WIFI、3G)及动态域名的相关参数	
系统设置	▼ PPPOE拨号	
通道设置	拔号帐号	
网络设置	拔号密码	
网络参数	确认密码	
WIFI路由	拨号方式 CDMA/WCDMA/TD-SCDMA 🔽	
PPPOE/DDNS 🕨	设备 IP 183 43 98 39 39	
3G网络设置	DDWS	
E_mail设置	动态域名	
FTP/NAS设置	域用户名	
	域密码	
	确认密码	
报警设置	域名服务器 www.3322.org	
录像设置	査询	

【图 5-7】

五.因目前国内通讯运营商端口未开放,3G传输音视频需平台转发,才可观看图像,在3G的 IP 显示后,需挂载上我公司平台后,才可观看图像,设备上平台方法见下面说明文档。

### ◆ 如何设置设备上平台(平台服务器)

一. 在前端设备列表中,将设备登录,右键点设备,点击"平台参数",如下图【图 5-8】所示:

) 前端	设备列表
前端	云镜控制
前端	录像点播
前端	i IO 控制
- ① 设备列表 - ○ ● 192 16- M□ CH-	1 1955 登录 注销 语音对讲 透明通道 平台参数
	前端查询 前端设置

【图 5-8】

二. 在弹出的窗口中勾选"平台参数",协议选择 TCP,填入设备 ID 号,平台地址,平台端口和转发端口,填好后,点设置保存即可,如下图【图 5-9】:

协议:	TCP	查询 设置
设备ID:	10020000TP00000000	000000001
平台IP:	192.168.1.88	平台端口: 9901
转发IP:	192. 168. 1. 88	转发端口: 9910

【图 5-9】

第六章、设置本地参数 ◆ 如何对添加设备进行配置 一. 单击工具栏的"本地设置", 点搜索设备, 即可搜索到局域网内的设备, 搜索到后, 选

- 37 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

<u>www.sztopvs.com</u>

5地设置								1
<b>(</b>	系统参	数可以添加、	删除、修改设	後备参数以及对应	的通道参数	ġ.		
系统设置	设备设	置通道设置						
报警设置	前端设	後备列表			- I	曾加	) 修改 (	删除
语音广播	服务器	8名称	二级域名		动态域名	IP地	址 169-1-110	自动重连
画面轮巡	192.1	.00. 1. 110			<b>A</b>	192.	100. 1. 110	疋
存储设置								
登录设置								
								]
	授芽	でである ( 4	\增加设备					
	序号	设备类型	版本号	IP地址		端口号	子网掩码	网关
	01	VS-3301E	V3.6.5	192.168.1.	110	5000	255, 255, 255, 0	192.168
	•	- 1,21						P

中设备,点击"增加设备"即可把设备添加到前端设备列表中,如下图【图 6-1】所示:

【图 6-1】

二. 在前端设备列表中,选中需要修改的设备,单击"修改",即可对服务器名称,等进行修改,如下图【图 6-2】所示:

服务器名称	192. 168. 1. 110		▶ 目动连接
二级域名			□ 动态域名
IP地址	192 . 168 . 1 . 1	.10	
端口号	5000	通道数 1	
	E.e.	**=**	4444

【图 6-2】

三. 在系统设置的"通道设置"里,可以查看设备的传输类型,通道类型,流类型等,如下图【图 6-3】:

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

本地设置							×
( <b>))</b>	系统参数词	可以添加、删除、修改设备	各参数以及对	应的通道参	数		
系统设置	设备设置	通道设置					
报警设置	前端设备	192. 168. 1. 110	•			(	修改
语音广播	通道号	通道名称		流类型	传输类型	通道类型	播放方式
	1	СН-01		视频流	TCP	主通道	实时性优;
画面轮巡							
存储设置							
登录设置							
					_	-	
	•	ł.					F
	and for and for						

【图 6-3】

四,选择需要修改的设备,点修改,在弹出窗口中,可以修改通道名,流类型,通道类型等,如下图【图 6-4】所示:

通道参数			×
通道	1	☑ 自动连接	
通道名	Сн-01	流类型 视频流 💽	
传输协议	TCP	通道类型主通道	
播放方式	实时性优先 💽	缓冲 💼 毫秒 (150-5000)	)
	确定	取消	

【图 6-4】

### ◆ 如何设置画面轮巡

第一步、点击导航栏中的"本地设置",点"画面轮巡"如下图【图 6-5】所示:

- 39 -

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

<u>www.sztopvs.com</u>

<b>()</b>	画面轮巡可以设:	置在实时	预览窗口定时均	D换显示不同的实时画面			
系统设置	画面巡回						
报警设置	分组切换时间间	那鬲 5	秒(5-36	00)		设置	
语音广播	分组编号		切换窗口				
画面轮巡	分组	•	窗口	服务器名称	编码通道	启用	Ī
存储设置	□ 分组01		窗口01 窗口02	192.168.2.117 192.168.2.117	01 01	舌舌	
登录设置	□ 分组03 □ 分组04	=	窗口03	192.168.2.117	01	舌舌	
			窗口05	192.168.2.117	01	工作方	
	□ 分组06		窗口06	192.168.2.117	01	百否二	
	□ 分组08		窗口08 窗口09	192.168.2.117 192.168.2.117	01 01	台石	
	日 分组10		窗口10	192, 168, 2, 117	01	舌不	
	□ 分组12		窗口12	192.168.2.117	01	旧石田	
	□ 分组13		窗口13	192.168.2.117	01	台玉	
	□ 分组15		窗口15	192.168.2.117	01	口否	
	日 分组16	+	*	100 100 0 117 III	~	<del>क</del> ।	

【图 6-5】

## ◆ 如何设置存储路径设置

一. 点击导航栏中的"本地设置",选择"存储设置"即可设置本地录像,快照,文件下载路径,打包时长等,如下图【图 6-6】所示:

系统设置	存储设置			
报警设置	本地录像路径	D:\		
语音广播	前端快照路径	C:\Program Files\Vi	ideoMonitorSystem\网络直	
画面轮巡	文件下载路径	C:\Program Files\Vi	ideoMonitorSystem、网络直	
存储设置	文件打包时长		5-2000) 🔽 刷新视频器	窗口 「ひ置
登录设置				
	本地录像磁盘	;设置		
	磁盘	总空间	可用空间	可用空间百分比
	🗹 D:	93197 M	59898 M	64 %
	✓ E:	93197 M	82856 M	88 %
	✓ F:	93244 M	86653 M	92 %

【图 6-6】

# ◆ 如何设置自动登录

一. 点击导航栏中"本地设置",选择"登录设置",勾选"自动登录"选择好显示画面数, 在下面的"窗口信息"中,选择视频服务器,编码通道,双击后修改为"启用"状态,例如 "登录显示画面数"为4个,则下面"窗口信息"中将"窗口01"至"窗口04"设为"启 用状态",如下图【图 6-7】所示:

J	登录设置可以设计	置自动登录及锁屏等一些单	可启动有关的动作		
系统设置	登录设置				
报警设置	▶ 自动登录	登录显示画面数	9 💌	查询	
语音广播	□ 启用锁屏	5 (分钟)		设置	
画面轮巡	窗口信息				
存储设置	窗口	服务器名称	编码通道	启用	
2% <b>3</b>	窗口01	192.168.2.117	CH-01	否	
皇來反面	窗口02	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口03	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口04	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口05	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口06	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口07	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口08	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口09	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口10	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口11	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口12	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口13	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口14	192.168.2.117	CH-01	否	
	窗口15	192.168.2.117	CH-01	否	

【图 6-7】

# ◆ 如何设置音频对讲

一. 设置音频对讲主要需要修改的参数就是把"本地设置"下的"通道设置"里面的"流类型"从视频流改成复合流,以及摄像机"前端参数"里面的"通道设置"下的"编码类型" 从视频流修改成复合流如下图【图 6-8】至【图 6-11】

设备设置	通道设置					
前端设备	192.168.2.112	•			(	修改
通道号	192.168.2.115	<u>_</u>	流类型	传输类型	通道类型	播放方式
	192.168.2.243 192.168.0.11 192.168.0.12 192.168.0.13 192.168.0.14 192.168.0.15 192.168.0.16 192.168.0.17 192.168.0.18 192.168.0.19 192.168.0.20 192.168.2.2113 192.168.2.53 192.168.2.53		视频流	TCP	主通道	流畅性优



通道参数	And Address of the Ad	_	X
通道	1		▶ 自动连接
通道名	CH-01	流类型	视频流 <u>▼</u>
传输协议	ТСР 💌	通道类型	
播放方式	流畅性优先   ▼	缓冲	150
	确定	) [取消	<u>4</u>

【图 6-9】



【图 6-10】

前端设置						×
<b>(</b>	编码参数用于调	节前端分割	<b>辦</b> 率、7	冯流等信息		
系统设置		-	_			
通道设置	通道	J01	_	制式	PAL 🗾	
编码参数 🕨	帧率	25	-	吨间隔	200 💌	
视频参数		- C.				
OSD 设置	编码类型	复合流	-	分辨率	D1 💌	
云台参数	信运来刑	CBR	-	瓜油水	2000	
定时抓拍	拉派关望	Jepic		H-JUNION	1	
定时黑白	<b>里化系数</b>	32	•		☑ 帧率优先	
视频屏蔽					2	
	从码流翻	₹		查询	设置	
网络设置						
报警设置						
录像设置						

#### 【图 6-11】

三.打开摄像头的实时监控画面,然后点击对讲图标和声音图标,只要设备前端接有拾音器和音响等音频输入输出设备,就可以完成前端设备与本地的语音对讲,如下图【图 6-12】

> - 44 - 深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商 www.sztopvs.com



【图 6-13】

# 第七章、设置设备前端参数

### ◆ 如何设置设备的编码参数

一. 进入设备前端设置菜单, 打开通道设置——编码参数, 如下图【图7-1】所示:

前端设置									×
<b>(</b>	编码	马参数用于认	司节前端分	辦室、码	<b>流等信息</b>				
系统设置									
通道设置		通道	01	•	制式	PAL 💌			
编码参数		帧率	25	•	响间隔	200 💌	1		
视频参数			-				1		
OSD 设置		编码类型	视频流	-	分辨率	HD-720P 💌	J.		
云台参数		<del>ሰ</del> 溘 <del>進</del> 刑	CBR	<b>•</b>	码流的	3000	P		
定时抓拍		业机关主	Junit		#J000/9	1			
定时黑白		里化系数	32	•		☑ 帧率优先			
视频屏蔽						<i></i>			
		从码流翻	置		查询	设置	]		
网络设置									
4内地行為要									
· 旅警攻血									
录像设置									
从编	嗣参数			5		100		×	
1	从编码参	数							
	通道	묵	01	•	制式选	择 PAL	•		
	帧率		25	•	I中负间队	ন্ধ 200	•		
	编码	类型	视频流	•	分辨率	CIF	•		
	位流	类型	CBR	•	码率(K	) 512			
	重化	系数	32	•		<b>一</b> 中贞	率优先		
					查	1	设置		

【图 7-1】

1、通道——选择通道号来确定设置哪个通道的参数;

2、制式——分为 PAL (中国制式)和 NTSC (美国制式),一般保持默认即可,也可以根据自己 实际情况选择;

3、帧率——指的是每一秒钟传输的图像,保持默认25即可;

深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

#### <u>www.sztopvs.com</u>

4、I 帧间隔——指的是视频的关键帧出现的频率,(画面越大,I 帧间隔就越小,)如果不知道 怎么设,默认50即可;

5、编码类型——分为视频流和复合流,视频流只传输图像,复合流指同时传输图像和声音; 6、分辨率——选择分辨率之前先确定设备型号和支持的分辨率,然后选择自己需要的分辨 率,这里有 D1、Half D1、GIF、QCIF 四种分辨率,其中 D1画质最好,带宽要求也最高,后 面的均是前一个的1/2;

7、位流类型——分为 CBR 和 VBR, CBR 是定码流不定画质, VBR 是定画质不定码流, 简单理解就是远程网络观看选择 CBR, 本地局域网观看选择 VBR;

8、码流——分辨率 D1效果的时候一般设置1500K 到2000K 比较合适, Half D1效果的时候一 般设置1000k 左右, CIF 效果的时候一般设置500k 左右, QCIF 效果的时候一般设置250k 左 右; 默认出厂参数512K

9、量化参数——一般20到38之间就可以,如果量化系数太小了的话,数据就编码不出来, 所以图像也就不会显示出来;

10、帧率优先一一√选表示图像传输时优先保证实时性,画面质量会有所下降,主要针对网络环境不稳定来做出的调整。

注意事项:每次设置完参数后要点击 设置 才能生效,远程设置情况,因为是在 通过公网,在国内现状,ADSL上行带宽理论值只有512K,所以在设置设备参数的时候,我 们要注意的几点,不管是单路、两路还是四路的设备,在公网上通过 ADSL 只能是 CIF 格式 传出,相对应的参数所有的通道码流加起来应不超过512K,这是第一点,第二帧率可以相对 应调小15到20帧,因为带宽比较有限,位流类型还是 CBR 的比较合适。如果走3G 上公网的, 码流大慨是50到80 (这些都要根据你的当地信号来定), I 帧间隔都要小点,如20

### ◆ 如何设置设备的云台参数

一.进入前端设置中,选择"通道设置"中的"云台参数",按照球机的参数,设置好云台地址,云台协议,波特率,串口号,数据位等,如下图【图 7-2】所示:

前端设置	1						×
	云台参数用于	配置云台控	制通信	办议相关的—	·些参数		
系统设置	诵道号	01	<b>•</b>	ī	查询 ) (	设置	
通道设置		1			í	Li4里	
编码参数	云台地址	01	-		4	<u></u>	
视频参数				_	_		
OSD 设置	云台协议	PELCO-D	-	串口号	01	<u> </u>	
云台参数 ▶	波特率	2400	-	数据位	8位	•	
定时抓拍							
定时黑白	停止位	1位	-	校验规则	无校验	•	
视频屏蔽							
同次の単							
州给攻点							
报警设置							
录像设置							

【图 7-2】

## ◆ 如何设置设备的 OSD 参数

一. 进入前端设置中的"通道设置",选择"OSD设置"里面按照需要更改通道名称,显示颜色等参数,如下图【图 7-3】所示:

前端设置	
<b>(</b>	OSD设置用于设置前端OSD信息,包括时间及通道描述信息
系统设置	通道号 01 ▼ 查询 设置
通道设置	
编码参数	
视频参数	
OSD 设置	
云台参数	X坐称 40 Y坐标 64
定时抓拍	通道名称 1123
定时黑白	
视频屏蔽	▶ 时间
	显示颜色
	X坐标 18 Y坐标 24
网络设置	
报警设置	
录像设置	

【图 7-3】

## ◆ 如何设置设备视频屏蔽

一. 进去前端设置中的"通道设置",选择"视频屏蔽",用鼠标拖拽出需要遮挡的范围,勾选画面上的"遮挡"即可,如下图【图 7-4】所示:

前端设置	
<b>(</b>	视频屏蔽用于屏蔽用户敏感的视频区域
系统设置	通道号 01 🗾 🗖 遮挡
通道设置	
编码参数	2011-12-23 里朗— 28:22(10)
视频参数	THE REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE REAL PROPE
OSD 设置	
云台参数	
定时抓拍	
定时黑白	
视频屏蔽 ▶	
网络设置	
报警设置	清除していたので、「「「」」では、「」」、」」では、「」」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、
录像设置	

【图 7-4】

### ◆ 如何设置设备的网络参数

一. 进入前端设置个的"网络设置",选择"网络参数",内可查看设备 IP,网关,子网掩 码等,也可设置 DNS,设置无线网关等功能。如下图【图 7-5】:

系统设置	通讯端口	5000 Web端 80	RTSP端口 554 查询	
通道设置		□ 自动获得IP地址		
网络设置	IP地址	192 . 168 . 2 . 113	子网掩码 255 . 255 . 255 . 0	2
网络参数 🕨	默认网关	192 . 168 . 2 . 254	多播地址 236 , 105 , 205 , (	2
WIFI路由	MAC地	00:10:06:1f:e2:01	生成MAC	
PPPOE/DDNS	使用DN	IS服务器		
3G网络设置	首选DNS	202 . 96 . 128 . 166	备选DNS 202 . 96 . 134 . 13	33
Email设置		2		
FTP/NAS设置	┌── 「 启用无	线WIFI网络		
	IP地址	192 . 168 . 2 . 117	子网掩码 255 . 255 . 255 . 0	)
	默认网关	192 . 168 . 2 . 1	多播地址 236 , 105 , 202 , (	2
	мас地	00:10:06:20:13:01	生成MAC	

【图 7-5】

### ◆ 如何设置无线网络

一. 登录设备,进入设备的"前端设置"中的"网络参数",勾选上"启用无线 WIFI 网络",将里面的 IP 设置成同无线路由器同一网段的(勿和设备有线 IP 冲突及 MAC 地址冲突)。 如下图【图 7-6】所示:

系统设置	通讯端口	5000 Web端 80	RTSP端口 554	查询	设置
通道设置		□ 自动获得IP地址			
网络设置	IP地址	192 . 168 . 2 . 113	子网掩码 255 . 2	55 . 255 . 0	
网络参数 🕨	默认网关	192 . 168 . 2 . 254	多播地址 236 , 1	05 . 205 . 0	
WIFI路由	MAC地	00:10:06:1f:e2:01	生成MAC		
PPPOE/DDNS		IS服务器			
3G网络设置	首选DNS	202 . 96 . 128 . 166	备选DNS 202 . 9	6 . 134 . 133	
Email设置		2	-		
FTP/NAS设置	▶ 雇用无	线WIFI网络			
	IP地址	192 . 168 . 2 . 117	子网掩码 255 . 2	55 . 255 . 0	
	默认网关	192 . 168 . 2 . 1	多播地址 236,10	05 , 202 , 0	
	мас地	00:10:06:20:13:01	生成MAC		

【图 7-6】

四. 进入"前端设置"中的"WIFI 路由"点击"查询",即可查询到附近的无线路由器的WIFI 信号,选中需要连接的,输入无线密码,连接成功后,状态会显示"加入",如下图【图 7-7】所示:

系统设置			(	捜索 🗌	连接
通道设置	无线路由器名称	信号强弱(0-100)	是否加密	状态	
网络设置	TP-LINK_6B5124	13	否	不使用	
网络参数	SENBOM201309 YF and YY	54 4	· 是· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	不使用 不使用	
WIFI路由 >	11111110000	54	是	不使用	
PPPOE/DDNS	808 TTLQ	54 54	 是	不使用 不使用	
3G网络设罟	TP-LINK_zhang	54	是	不使用	
001.12H (XIII	TOPVS	47	是	加入	
Email设置	Echina24	18	是	不使用	
7TP/NAS设置	bxbk	54	是	不使用	
	TOTOLINK	54	是	不使用	
	sfang_fiber	18	是	不使用	
	ChinaNet-65Ey	37	是	不使用	
	MERCURY_272620	4	是	不使用	
	TP-LINK A11BA6	4	是	不使用	
	The Lords				

【图 7-7】

四. 点击工具栏中的"搜索工具"点击"搜索设备",即可搜索到设备无线 IP,如下图【图 7-8】所示:

👩 网络	各搜索工具									
搜	索设备									
序号	设备类型	版本号	IP 地址	端口号	子网掩码	网关	MAC地址	Webij	I DNS有效	主选DNS
01	VS-9111	V1.7.9.8-1	192.168.2.115	5000	255.255.255.0	192.168.1.1	00:23:23:19:21:03	80	0	202.96.128.166
02		V1.1.6A	192.168.2.117	5000	255.255.255.0	192.168.2.1	00:10:0e:3f:df:01	80	1	202.96.128.166
03		v1.2.4	192.168.2.243	5000	255.255.255.0	192.168.2.254	00:10:06:b7:54:01	80	0	202.96.128.166
					1			1		
•					. III					•

【图 7-8】

- 53 - <u>深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商</u> <u>www.sztopvs.com</u>

五. 点击"本地设置"搜索设备,添加设备,然后在前端设备列表中登录设备,即可拔掉 网线,实现 WIFI 无线传输。

### ◆ 如何设置 NVR 的通道关联

一. 在设备列表中登录设备, 然后右键点击"通道关联", 如下图【图 7-9】



【图 7-9】

二.双击打开视频源设置里面的每个通道,对其进行关联设置,输入完成后点击确定即完成一条通道的关联设置,如图【图 7-10】

- 54 -深圳市拓普威视科技有限公司——领先的网络监控产品综合制造商

初频调设罢		通道信息					查询		保存		
通道号	启用	设备类		通道号	0			用户名	密码	自动	2
通道01	是	TOPVS			-			Admin	******	是	
通道02	是	TOPVS			▶ 启用			Admin	******	是	-
通道03	是	TOPVS		语备米刑	TOPVS	-		Admin	******	是	1
通道04	是	TOPVS		以用关望	1			Admin	******	是	
通道05	是	TOPVS		传输协议	TCP	-		Admin	******	是	
通道06	是	TOPVS			1			Admin	******	是	
通道07	是	TOPVS		IP地址	192.168.0	.119		Admin	******	是	*
•					Incom					•	
搜索设备	1	Δ		端口号	5000						
序号 设	备类型	版本		编码器通道	1	-		¥	MAC	地址	
				登录设备用户	Admin						
				用户登录密码	*****	_					
					🔽 自动对时						
				默认 [	确定	Į.	消				
1		-									

【图 7-10】

三. 完成所有通道的关联设置之后,点击保存按钮完成 NVR 通道关联设置

## ◆ 如何修改摄像机的登录密码

一.登录摄像机,打开前端设置,点击系统设置下的用户管理,然后选中用户信息里面的帐 号再点击修改按钮,一次输入旧密码和新密码即可。如图【图 7-11】至【图 7-12】

前端设置			The subscript of the su	×
	用户管理用于添加,	、删除和修改前端设备的用户名、用户	中密码及用户权限	
系统设置		查询 修改 ·	增加 删除	
时间参数	用户信息			
串口参数	用户名	用户密码		
透明通道	Admin	*****		
音频编码				
定时输出				
用户管理 ▶				
DVR 参数				
	-			
通道设置				
网络设置				
报警设置				
录像设置				

【图 7-11】

修改用户					×
用户名	Admin				确定
旧密码		新密码			取消
用户实时; 「通道の 用户监控1	监看权限 1	3 🔽 通道04	☑ 通道05 🔽	7 通道06 🔽 通	道07 🔽 通道08
<ul> <li>▼ 云台招</li> <li>▼ 高級招</li> </ul>	?制   ▶ 系统升级 ?制	☑ 系统参数	☑ 通道参数	✔ 报警管理	▶ 录像配置

【图 7-12】

# 附录:

### ◆ 如何申请动态域名

第一步: 注册帐号

如果已有帐号了,就直接输入用户名与密码登录。

用户初次使用本动态域名管理系统时,需申请帐号以便管理、查询 域名状态。访问 DDNS 服务器(www.3322.org)注册帐号。点击 注册, 如下图【附图 1-1】所示:

10 <i>7</i> ·		
87-2 ·		
密码:		
忘	记密码?	
17	중 录	ch: 4.4

【附图 1-1】

点击后进入希网动态域名服务条款界面,点击<sup>我同意</sup>才可继续申请,进入用 户注册界面如下图【附图 1-2】所示:

用户注册	
请输入用户名	
用户名*	
	(用户名只能由字母 a=z、数字0-9组成, 第一个字符必须为字母, 长度为3-30)
真实姓名*	
身份证号*	
	(根据有关部门要求,请提供身份证号码)
电话 *	
	(格式为"区号-电话号码-分机号)
Email*	
	(我们将发一封注册信件给您,所以诸务必正确填写Email)
手机号	
	提交 重置

【附图 1-2】

第二步:用户登陆

输入注册好的用户名及密码,点击"登陆"进入域名管理界面,如下图 【附图 1-3】所示:

动态域名	(DynamicDNS)
航速	

静态域名(Static DNS) 域名转向(WebHop)

#### 动态域名(DynDns):

动态域名可以使您拥有一个固定的域名,对应一个可变的IP地均 Internet用户就可以使用这个固定的域名,方便地来访问您的计算机 是个宽带上网用户,您的 ISP(如电信)提供给您的是一个可变的I 到希网网络申请一个动态域名,如ny.3322.org,然后下载一个<u>客户i</u> 用户就可以使用ny.3322.org来访问您的计算机。

子域名(SubDom)

	查询
--	----

您会惊奇地发现,您现在也可以拥有一台Internet服务器!可以 家!您可以拥有自己的WWW服务器、FTP服务器、Enail 服务器!而且 握自己的服务器,而不必担心由于服务器托管造成关键数据的不安全

希网网络提供3322.org, 2288.org, 6600.org, 7700.org, 880 8866.org, 9966.org等城名给您注册.如果您对这些城名不满意, 经注册顶级城名,希网网络可以为您进行动态城名解析.如您已经目 mydomain.com 的城名,只要使用了希网网络的服务,您就可以使您 xxx.mydomain.com动态解析到变化的IP.使用方法和3322.org等域毛 这样,您就可以将您的网站 www.mydomain.com 搬回自己的家里!

参数说明:

● 主机名: 城名的主机名称, 长度为 3到63个字符, 必须是字母、 ('-'), 并且以字母开头, 不以横线结尾。

● IP地址: 域名指向的IP地址。 (默认是用户当前的IP地址)

● 邮件服务器(mx): 填入的服务器名称将作为您的域名的邮件服务 填入正确的域名,如果是填入了错误的域名或者邮件服务器的IP地均用。

● 备份邮件服务器:以上填入的服务器为您的服务器的备份邮件服服务器的地址是 my.3322.org,而邮件服务器(mx)填入了 mx.myisp

【附图 1-3】

第三步: 域名注册

必须将域名注册,该用户才可使用该域名。进入上图界面后再点击左上方"动态域名"下的"新建"出现页面如下图【附图1-4】所示:

动态域名 (DynamicDNS)	希阿动态域名 用户创建动态域名(DynDas)					
oyw1521.5322.org 新建	请正确输入下表的内容 注 <b>正确</b> 绘》时2					
<b>静态域名</b> (Static DNS)						
域名转向(WebHop)	主机名:		3322. org 🖌 🛄			
子域名 (SubDom)	IP地址:	116.7.96.154	CELP			
	邮件服务器 (mx):		CERP			
查询	备份邮件服务器:	CELO				
	通配符:	是 🖌 🗰				
			确定			

【附图 1-4】

填好后把需要使用的域名注册点确定提交上去,注册完成后即可在视频服务器里设置 DDNS 域名。