



汉邦一点通流媒体接入服务 操作使用手册



北京汉邦高科数字技术股份有限公司

版权所有 2014 年 11 月





目 录

第一	·部分 流媒体接入服务介绍	1
	1.1 一点通接入服务	1
	1.2 系统性能指标	2
	1.3 一点通接入服务典型模式	3
	1.4 多系统接入服务典型模式	3
第二	部分 使用流媒体接入服务	5
	2.1 登录客户端	5
	2.2 系统菜单部分	6
	2.3 设备列表部分	6
	2.4 画面显示部分	7
	2.5 云台控制部分	8
	2.5.1 云台和镜头控制	8
	2.5.2 录像控制	8
	2.5.3 图像参数调节	8
	2.5.4 抓拍图片	9
	2.5.5 查找设备	9
	2.5.6 显示模式切换	9
	2.6 报警与日志部分	9
第三	部分 视频预览	11
	3.1 设备状态	11
	3.2 查看录像	11





3.3 视频操作12
3.4 自动轮巡切换12
3.5 录像文件的存储设置14
第四部分 录像回放15
4.1 视频录像
4.2 录像回放15
4.2.1 本地文件回放16
4.2.2 视频文件剪切16
4.2.3 远程文件回放16
第五部分 电子地图18
5.1 电子地图概述18
5.1.1 电子地图功能简介18
5.1.2 电子地图界面介绍19
5.2 建立电子地图
5.3 电子地图的联动
5.3.1 定义监控点
5.3.2 参数设置
5.3.3 报警布防23
5.3.4 报警响应
5.4 电子地图的查找功能25



第一部分 流媒体接入服务介绍

一点通服务平台是为广大监控用户提供的一个广域网访问和维护的平台。平台采用了 最新的云计算技术、广域网互联的穿透技术、网络自动配置技术以及最新的安全加密技术, 解决了困扰用户的设备网络设置、网络安全以及复杂网络的穿透问题,是视频监控广域网 构架的最佳选择。

一点通云服务平台提供多种技术实现网络的自动配置和互通互联。一点通采用虚拟网络技术,实现了设备自动注册、网格流媒体转发、路由器端口自动映射和全自动网络配置, 具有强网络穿透和网络连接加密等特点。一点通云服务平台实现了网络视频监控无障碍应用。

1.1 一点通接入服务

一点通流媒体接入服务基于流媒体技术,解决了已有监控系统无法支持手机和互联网 访问的难题,为用户提供了一套完整解决方案。用户无需监控系统的升级和改造,也无需 设备的更新,在已有监控系统地内网中安装一点通接入服务,正确配置以后就可以通过一 点通的专用客户端以及专用的手机客户端完成远程视频查看功能。同时提供的开发包可以 方便地把视频功能集成到已有应用系统中。

一点通接入服务的使用不需要更改已有的监控系统,可以与现有的管理平台并行工作,为已有的专业平台提供互联网接入服务。一点通接入服务支持市场主流监控产品协议, 并可以方便地扩展其他产品协议,保护已有设备投资。使用一点通接入服务可以快速实现 视频监控系统的互联网访问。

一点通接入服务特点:

一点通接入服务使用简单方便,支持市场主流视频监控产品协议。

一点通接入服务的使用不需要更改已有的监控系统,可以与现有的管理平台并行工作。

可以通过一点通的专用客户端以及专用的手机客户端完成远程视频查看功能。

支持一路视频多人远程视频查看功能,不受原设备连接限制,上限与带宽相符。

提供的开发包支持视频功能集成到已有应用系统中,一套协议接入主流厂家产品。

可以扩展设备接入协议,支持其他产品接入一点通系统。





一点通接入服务系统分为服务器端和客户端,服务器端实现本地设备的接入以及互联网的接入;客户端分为移动终端和 PC 平台两中模式,移动终端支持安卓和 IOS 平台, PC 客户端是系统中的分控部分,可以实现系统管理和视频访问功能。客户端部分主要由六个部分构成:画面监示部分,设备布局部分,系统配置,系统控制,设备状态,系统录像/回放,电子地图。

1.2 系统性能指标

支持管理路数:5000路。

平台单服务器最多支持 512 台监控设备视频访问。

服务端最小延迟5帧数据。

系统分组最大为 64 组, 权限分 4 级。

支持设备类型:汉邦全系列监控产品、海康、大华、安讯士、BOSCH博世、霍尼威尔、标准 MMS 协议设备、标准 USB 摄像头、及各类标准 RTSP 协议的设备。

提供国内大部分监控设备录像文件格式,如海康、大华、汉邦等外,还支持标准的多媒体文件,如mov/asf/wma/wmv/rm/rmvb/mp4/wmv/mkv/avi/ts等上百种视频文件格式。

视频支持 H.264 算法, 音频支持 mp3/aac/g711/pcm/wma/wma pro 等几十种压缩方式, 支持单声道, 立体声、6.1 多声道格式。

支持多用户分级、权限、查看与管理权限。

支持云台控制, 支持 3D 云台控制。

支持集中管理模式,包括帐号、地图、DVR Tree 管理等。

支持快速存储文件 (IPSAN)检索功能。

支持 USB 设备视频主动上传功能。

可快速获取前端设备各类报警,如断线、移动侦测、传感器输入等。

设备逐级自动上传功能。



1.3 一点通接入服务典型模式

1.设置服务器:在与监控系统的同一网络内设置服务器,并接入互联网,安装一点通接入服务软件。

2.添加设备:通过自带工具把需要互联网访问的设备添加到一点通接入服务中。

3.安装客户端软件:在 PC、手机或平板上安装相应的客户端软件,设置接入服务器参数,验证功能。

4.申请授权:向 service@hbydt.cn 发邮件,告知接入设备型号、路数、联系方式等信息。

5.授权:向用户发出授权码,超过基础服务数需要支付接入服务费。



1.4 多系统接入服务典型模式

1.建立监控点接入服务器:在与监控系统的同一网络内设置服务器,并接入互联网, 安装一点通接入服务软件并添加设备,开通服务。

2.接入服务器注册:各地接入服务器开通后上报接入服务器信息,由一点通系统配置 二级接入服务器。

3.安装客户端软件:在 PC、手机或平板上安装相应的客户端软件,设置接入服务器参数,即可实现所有视频监控的直接访问。





4.二级接入服务器说明:用户可以自己建立二级服务器,也可以使用一点通系统的服务器。







第二部分 使用流媒体接入服务

2.1 登录客户端

客户端系统是系统中的分控部分,利用网络的连接,完成视频访问和系统管理的功能。

1) 启动流媒体客户端软件:默认的用户名和密码为 super/super,访问本服务器管 理服务选为 127.0.0.1 或本地,也可以输入要访问远程登录管理服务器 IP 地址:

用户登陆	用户登陆
用户名: Super	用户名: Super
密码: _{*****}	密码: *****
网络属性	网络属性
管理服务器: 本地	▼ 管理服务器: 192.168.116.35 ▼
网络端口: 600	
状态: 等待登录	状态: 等待登录
视图名称	视图名称 ● 更新时间
确定 取消	

2) 登录后进入如下界面:







登录系统后,控制面板中的部分或全部按钮也将激活(根据用户权限确定)。软件界面 分为五个主要部分:系统菜单部分,设备列表部分,云台控制部分,画面显示部分,报警 及日志部分。

3)在系统工作以前,必须先注册并添加设备,以备后台服务与前端设备进行连接, 确认设备是否在线。

2.2 系统菜单部分

系统菜单位于软件界面上方,包括回放、地图、日志、配置、切换用户、设备列表和 注册设备等项目。

▶ 回放:打开回放点播器,可回放本地、或磁盘阵列上的文件,具体见相应章节。

▶ 地图: 与客户端形成联动, 可直接从地图上选择视频, 具体见相应章节。

▶ 日志:用户可查询系统报警日志

▶ 配置:完成系统参数配置和用户设定功能,具体见安装配置手册。

- ▶ 切换用户:重新选择用户登录系统。
- 设备列表:系统可建为用户建立多个不同设备组织结构图用于分配不同的设备。
- > 设备注册设备:用于进行设备注册,具体见安装配置手册。

2.3 设备列表部分

所有设备都显示在一个树形结构中,树形结构包括设备的所有信息,如设备名、IP地址、布防状态、访问设备的用户名和密码、设备端口、连接状态、设备报警输入状态(设备 巡检)、通道,设备的操作菜单、通道及通道配置、切换设置等。树结构控件既能立体展现 设备的安装结构,又能进行所有的操作。

列示所有设备及状态信息。树节点类型一共6种。

▶ 普通结点,以✿的图标显示。由它构成 DVR 组成结构。

▶ 设备结点,由●图标表示。通过此节点右键菜单,可以远程配置设备的参数和设备属性的更改。如果此节点删除了,它的所有子节点将删除。





> 设备属性节点,以¹图标表示,下面的节点均表示设备的属性,由用户添加设备的时候填入。

> 设备 IP 节点,以表表示,如果在局域网内或有固定 IP 的互联网上使用,可以填此 IP,如果象类似 ADSL没有固定 IP 的情况,可以不填 IP,直接填域名即可。如果是一点通设备,此处可能是虚拟 IP 或设备令牌号,不能随意修改。

▶ 设备域名节点,以 表示,如果在局域网内,可以 用它来表示计算机名。如果在互联网上用,则需要填 入正确的域名(如果设备没有固定的 IP)



> 登录设备所使用的用户名节点,以氧表示,此用户名和下面的密码为设备端权限管理里面定义的用户名密码,与客户端本地配置里使用的用户名和密码不同,客户端本地的用户名和密码是决定本地操作权限,而此用户名和密码则表示对设备端操作所拥有权限的用户名和密码以及权限优先级,不可混淆。

> 密码节点,以考表示,与设备的连接状态节点。

▶ 许可用户节点,以²⁰ 许可用户····</sup>表示,在客户端的用户帐号有三级,即系统管理员, 高级操作员和一般操作员,在较高权限的用户添加设备时,可以指定该设备的访问权限,即哪级用户可以访问该设备,一量设置该权限后,不具备权限的客户端用户将无 法访问该设备的所有通道。

▶ 摄像头通道节点,以^{● 通道1}表示,其中的名称可以编辑,当用户双击该节点时, 可以打开该节点所表示的通道图像。如果再次双击,则会关闭当前通道的图像。

> 🗅 表示流媒体服务器

> 四为流媒体服务器端口

2.4 画面显示部分

该部分显示前端设备连接的图像,最多支持36画面,分别为1画面、4画面、6画面,9画面,7画面,13画面,16画面和25画面等。由用户选择所需的浏览模板。不固定显示器分辨率,自适应现实环境。

7





2.5 云台控制部分

云台控制面板位于软件界面左下方,设备列表树的下方,用于云台、镜头的远程控制 和预置点的操作。

2.5.1 云台和镜头控制



	7.	 预置点
预置点编号		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		-
0		

包括方向控制、镜头控制、速度控制和预置点操作。

2.5.2 录像控制

在连接画面后,如果录像,将通过下面的界面实现:



如果是某一通道进行录像,先单击连接的画面,单击录像按钮,该画面开始录像,同时对应的视频窗口边框会变成蓝色,如上图,如果需要停止录像,先点击需要停止录像的 画面,直接点击停止,视频窗口边框会变成绿色,也可以通过在视频窗口上点击鼠标右键 在菜单上选择全部录像或全部停止来控制所有连接的通道的录像和停止录像。

2.5.3 图像参数调节

图像参数包括亮度、对比度、色度、饱和度,如果 需要进行调节,先点击连接的画面,再通过下面的面板 进行调节,也可以通过默认值恢复系统的默认状态。

在图像的查看过程中,如果需要抓拍某些细节,可 点上图中抓拍图片,抓拍的图片直接保存在与存储录像 文件相同的目录中。







2.5.4 抓拍图片

点击选中的图像,然后点击抓拍按钮:



2.5.5 查找设备

当设备树结构中设备较多时,可通过设备名称查找来快速定位设备。

查找设备		X
设备名 🏾		•
Г	 取消	1

2.5.6 显示模式切换

点击模式切换按钮,选择视频画面的格式,可以为单 画面、四画面至 64 画面。

●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

 ●

2.6 报警与日志部分

系统报警及日志位于软件界面下方,用于显示系统中设备的报警信息。

报警类型	DVR	输入名称	编号	处理结果	报警时间	报警级别
DVB断线	hb		0	己处理	2014_08_29 17:0	2
-						

◆ 报警类型:包括设备断线,移动侦测、硬盘错误等。

◆ 报警设备:标识是哪个设备出现报警,单击该项后,左边设备树中会自动定位到 该设备

◆ 编号:通常指哪个视频通道或报警输入通道

◆ 处理结果:报警项需要人工干预,对于紧急报警,例如外报传感器或紧急按钮, 用户需要双击该项,打开视频后,才显示已经处理,否则系统报警提示音会一直响。

◆ 时间:报警发生的时间





◆ 级别:分为两级,外设传感器和紧急按钮为1级,其他报警类型为2级

点击系统菜单中的日志按钮,可以查看服务器的日志:

志查询					2
日志服务器 1	27.0.0.1	端口 3307	_		
事件类型 厞	用户活动日志	▼ 用户单位	 DVR名》	۶n –	
开始日期 2	1011-6-26 🗾 起始	时间 10:00:00 📑	结束日期 2011	- 6-26 二 结束时间 23:59:59	÷
		检索	删除	1	
日志子类型	日志分类	DVR			单位用户 ▲
用户登录	用户活动			2011-06-26 00:40:22	
用户登录	用户活动			2011-06-26 00:43:39	
书尸登录	用尸活动			2011-06-26 00:45:26	
1月登录	用尸活动			2011-06-26 00:46:08	
11/登录	用尸沽动			2011-06-26 00:47:00	
日广金求	用尸沽初			2011-06-26 00:47:46	
日广复求日日の翌月	用尸活动			2011-06-26 00:48:51	-
日广复来日白紫马	用尸活动			2011-06-26 00:49:28	
日口空水日口空水日口空水日	用广荷列			2011-06-26 00:50:12	
日广豆水 日白窓幕	田口活动			2011-06-26 00.51.09	
0/ 豆水 日白窓忌	用户活动			2011-06-26 15:27:20	
0/ 显示 日白왕录	田白活动			2011-06-26 15:27:50	
山、豆小 田白啓豪	田白活动			2011-06-26 15:28:34	
11. 立小 目户容录	用户活动			2011-06-26 16:53:07	
旧户答录	用户活动			2011-06-26 17:02:33	
1户登录	用户活动			2011-06-26 17:08:16	
印度录	用户活动			2011-06-26 17:13:32	
11户登录	用户活动			2011-06-26 17:22:22	
11户登录	用户活动			2011-06-26 17:25:32	
用户登录	用户活动			2011-06-26 17:31:41	
用户登录	用户活动			2011-06-26 17:42:11	





第三部分 视频预览

3.1 设备状态

设备分为两种状态,在线或断线,例如下图:



3.2 查看录像

查看录像有两种方式,一是选中视频窗口,然后再设备列表中找到对应的设备,双击通道名即可打开视频,二是先选择需要进行配置的设备节点,然后点击右键,如下图:







可以选择查看全部视频、关闭全部视频、语音对讲等项目。

3.3 视频操作

在视频窗口上点击右键,如下图:

关闭视频
关闭全部视频
打开声音
关闭声音
录像
停止录像
全部录像
全部停止录像
显示面板
全屏显示
分组切换设置
开始轮巡
停止轮巡
矩阵控制

可以选择查看关闭视频、关闭全部视频、录像操作、全屏显示切换等项目。

3.4 自动轮巡切换

在监控项目中,服务端负责收集信息,只能处理某一区域内的图像或报警信息,客户 端分控能连接所有设备的图像,同时接受来自设备端的报警信息,但在较大的项目中,往 往会有上百甚至上千个摄像头,客户端由于硬件资源的限制,不可能同时连接成百上千个 摄像头的图像,由此类似于服务端矩阵功能的轮巡切换功能就显得十分重要了,客户端可 以连接几十甚至上百台设备,而又不需要同时查看设备端的图像,只需要在一定的时段内 能过自动切换不同设备的图像就可以了解前端情况。

操作,右键某一画面,出现上图菜单,选择分组切换设置进入下面的界面:





DVR	名称	通道	
🖌 hb	通道1	1	
🖌 hik	通道1	1	

如果点击全部刷新,系统将默认所有摄像头自动加入到列表中,按照列表顺序进行自动切换,包括电视墙。如果不需要某些通道参与轮切,可打勾后点删除。

注意上表中的切换顺序可拖动。

配置好后,可右键开始轮巡进行自动切换。

切换参数可以设置,通过主菜单配置按钮进入下面的界面:

存储盘信息	3.		- 远程服务器信息
驱动器 □C:\ □D:\	<u>总空间</u> 61054W	<u> 刻余空间</u> 9051M 131453M	
M D : <i>I</i>	4161318	1314530	类型:流媒体 版本:8.0版权
			自动切换时间间隔 20 秒 每次切换画面数 2
			解码输出方式 4分割输 ▼ 使用硬解压 ▼ 报警自动弹出地图 ▼ 报警声音提示
之件打包的	jija] 30	· 分钟 · 确定	THE REAL PROPERTY OF A DESCRIPTION OF A





3.5 录像文件的存储设置

除在服务端录像回放外,客户端也可以进行录像/回放,自动循环,自动切录像盘。 用户可以指定本机保存录像和图片的位置,点击系统菜单配置按钮:

刻汉直 月	判尸设査 自		法按加大型法由
1于降船高声	8.		些性服为器情感
驱动器	总空间	剩余空间	
C:\	61054W	90418	
₽D:\	4767378	1314538	类型: 流媒体
			版本:8.0 版权
			地图使用与管理
			抓拍保存路 [e:\Picture\
			自动切换时间间隔 20 秒
			每次切換画面数 2
			解码输出方式 【4分割输_】 [♥ 使用硬解压
			□ 报警自动弾出地图 □ 报警声音提示
			(新170000-8-1)※2/末 200000 ·······························
1 **/##750	+)=] [oo		DENI-MONACKA ANALET LOODOO W
又肝扪包的	31 E J 30	分钟	
		确定	确会

◆存储盘信息,列出本地磁盘以及磁盘信息,此项选择为客户端录像选择存储盘,选择时需要注意磁盘的大小,要注意剩余空间的大小必须大于400M以上,否则客户端无法录像。选择录像硬盘后点击确定按钮后再退出。

◆ 录像设置:打包时间是用户如果进行了客户端录像后,系统会按输入的时间长度, 对文件进行自动打包,存储模式固定为循环存储。

◆ 抓拍路径:即在连接视频时抓图保存的路径,在回放抓拍时也是保存在此路径中, 选择后点击确定按钮后再退出。





第四部分 录像回放

4.1 视频录像

功能说明:可以对接收到的视频进行录像。

◆ 鼠标右键点击视频监控区域任意一个窗口,在弹出的 右键菜单中选择"录像"按钮即可开启视频录像功能和停止录像,如右所示,当系统开启录像时,窗口显示会变为 蓝色。当录像停止时显示绿色。

录像保存的硬盘在系统菜单点击配置按钮选定。

4.2 录像回放

功能说明:可播放本地的录像文件和远程播放文件

◆ 点击菜单栏中的回放按钮回放本地图像, 主界面如下:

关闭视频	
关闭全部视频	
打开声音	
关闭声音	
抓拍	
灵像	
停止录像	
全部录像	
全部停止录像	
显示面板	
全屏显示	







第一次启动回放程序应点击控制界面的保存路径按钮,选择工作文件夹,用于本地保存录像文件。

4.2.1 本地文件回放

点击控制界面的选择文件按钮,选择录像文件,录像文件将显示在右面的文件列表中, 双击文件名即可在选中的视频窗口上播放。



播放器支持主流的视频格式,同时支持主流视频监控厂家的文件格式。

播放控制:



说明:部分功能根据不同的文件格式支持会有差异。

4.2.2 视频文件剪切

在录像文件回放过程中,可以对录像文件中间重要的部分进行剪切,保存为一个独立 的文件。在文件播放过程中点击起始帧的输入框,当前帧号将自动填入,同样在文件播放 过程中点击结束帧的输入框,当前帧号将自动填入,点击剪切按钮系统将自动开始剪切工 作,将起始帧和结束帧间的录像保存为一个新文件。



抓拍的图片和剪切以后的视频都自动保存在工作文件夹中。

4.2.3 远程文件回放

系统支持对远程存储服务器上的录像进行检索和回放,其操作界面如下:







首先输入服务器的 IP 地址,选择开始和结束日期和时间;可以在设备名称处输入需要检索的设备录像,或者点击检索设备按钮获取所有的设备列表;根据需要选择通道和录像类型,点击录像检索按钮即可在右上方显示出录像列表。

请注意本检索功能不能直接从设备上检索录像。

点击录像下载按钮可以将服务器中的录像下载到本地保存,也可以使用录像上传按钮 将录像文件上传到服务器。





第五部分 电子地图

5.1 电子地图概述

随着监控系统的不断扩大,往往在一个监控系统中,存在数百个摄像头甚至上干摄像 头及辅助的报警设备,区域也由传统的小范围扩大到一个很大的区域甚至一个城区的某个 区,面对如此多的设备,我们如何及时了解和掌握这些情况呢?所以对于监控区域内设备 的布防情况准确及时的掌握将十分有助于及时处理警情,增强用户对监控区域的立体控 制。电子地图作为监控的一个辅助部分,增强系统的方便性及系统的直观性,在本系统中, 主要承担显示报警的通道和外部传感器。当系统发生报警以后,电子地图会自动弹出(依赖 设置)闪烁标识报警的目标,使用户及时准确掌握发生警情的位置以便迅速作出处理。

地图中的目标定位按像素确定,支持各种主流类型的背景图,对于更为精确的地理区域(不能从专业地理测绘部门获取的地理区域精度)可快速通过人工绘制并投入使用。精度可控制在5米以内。另外,系统可与GPS系统融合,由GPS定位系统发送目标位置, 由系统负责显示和定位。

5.1.1 电子地图功能简介

- 支持鸟瞰图,当前显示区域以红虚线标识,可快速在鸟瞰区点击定位到感兴趣的区域。
- 多层次的立体树状结构,更有助于安防系统的描述
- 电子地图的分层结构
- 类似 GOOGLE 的拖动功能
- 清晰的设备分类及表达
- 双向自动定位布点目标,即双击树中某个布点目标时,系统会在地图中自动找 到该目标并显示到中间部分闪烁标识。在右边地图显示区域中单击地图时,会 在树状结构中框出目标对象。
- 目标查找功能,即可以输入目标名称或 IP 或通道号,可以快速准确定位到目标位置,并在地图上显示该目标。
- 显示区域的布点对象可快速通过鼠标移动到相应的位置,不需要繁锁的菜单操作。
- 目标醒目的提示,即无论是查找目标还是发生警情时,系统会闪烁标识目标对象。





- 背景图支持 BMP, JPG, PNG 等十几种文件。
- 与监控系统的无缝连接配合,即当发生警情时,电子地图以极小的系统开销来
 快速反应报警点的位置。

5.1.2 电子地图界面介绍

作为安防监控中的电子地图,不需要像 GPS 或 GIS 中那样精确,同时又避免诸如此 类软件对系统的额外开销需求,本系统中采用的电子地图结构将既实用又减少成本投入。 界面图如下:



电子地图的五类图标:

- 即监控区域的组织结构信息,如上图中,"北京地图 1"以文件夹图标表示, 可任意添加来构成监控区域的逻辑组织结构
- 地图标识 , 上图中如"北京" , 以^公中国地图的图标标识
- 背景文件,上图中"北京.jpg",将显示在右边区域内。以⁶图标表示
- 前端摄像头,以●图标表示,具体布点的摄像头将以●图标表示
- 前端探测设备。以一图标表示,具体布点以一图标表示
 地图的显示约定:

在右边地图显示区域内,具体摄像头将以 图标来显示,报警探测器将以 来表示。 当发生警情或查找目录时,摄像头以 和正常显示互相切换闪烁标识,报警设备将以 胡正常显示的图标互相切换闪烁标识。





背景图为用户设定的背景文件。

5.2 建立电子地图

首先选择地图视图:点击配置----地图使用与管理,选择视图,然后点击切换到该视 图按钮:

		存	
当前使用: 🔽	efaultMa	P	
视图名称		更新时间	3
DefaultMap		2014-11	-12 18:17
88		2014-11	-12 18:17
▲	列表	冊修余	〕
	 允许使J		
组ID	组名称	5	-
V 0	系统管	理员级	
1	管理员	组	
2	高级用	户组	
3	一般用	户组	
4	未定义	٢	
5	未定义	٢	
Second Se	未定义	٢	
6			1000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

系统初始有一个缺省地图,可以直接选择使用,也可以在地图名称栏输入新的地图名称,点击另存为按钮建立一个新地图。

重要:地图设置完成后,要在本界面点击保存按钮将数据上传服务器保存。

点击主菜单菜单地图按钮,新建组织结构节点,然后根据需要在根节点下建立子节点 或并列节点。右键树中某一组织结构中的节点,出现如下菜单:

	全部展开 全部缩进	
E E	増加・	子结点 Ctrl+Ins
	重命名 F2	并列结点 Space
	删除 ▶	地图
	统 计 ▶	
	结点级别 Ctrl+L	
	查找	
	更换背景色	





选择子节点或并列节点,输入名称即可。所有名称可以更改,方法是在节点上点击鼠标右键,选择重命名输入新名称。

建立地图在节点上点击鼠标右键,增加--选择地图,弹出下面界面:

地图名: 「			
背景文件: [选择背景图片
	确定	取消	1

输入地图名称,选择已有的地图图片为背景图片,即可建立一个地图。界面的左下角 是地图的全景,可以在上面进行地图漫游。

如果地图层次比较多,可重复上面步骤建立更多的地图。

当一个新的地图建立完成后,双击地图的57节点,将打开地图,在右边的显示区域内显示地图。

5.3 电子地图的联动

正确设置后,客户端接受到报警后,自动弹出地图,并打相应的图层,上下、左右居中显示该点。

5.3.1 定义监控点

双击打开某一图层,如下图:







右键地图区某一点,出现如下菜单:





选择增加摄像头,出现如下菜单:

名称:	室内
DVR名称:	162_100383
通道/报警输入编号:	1 -

名称:可任意定义

DVR 名称:此下拉框中的设备名称根据客户端中用户添加的设备名称,此参数很重要,因为当客户端接受到报警后,通知地图时会告诉是哪个设备出现报警,所以不能填错,否则系统将系统将无法定位该点。

通道/报警输入编号:为视频通道号或 DVR 报警输入的输入号。

输入参数后即可在鼠标点击的位置增加一个摄像头。

增加报警器:操作如上,选择增加报警设备,输入名称,选择设备和通道号。

位置的选择:当增加好设备以后,如果需要调整对象的位置,只需要点下目标,拖动 到合适的位置即可。





目标信息的重新编辑:选择需要编辑的摄像头或外部探测设备,右键属性,即可重新 设置对象的属性。

如果客户端需要查看的前端服务器可能很多,特别是在网络应用时由于使用花生壳或 TCP MAPPING 软件,多个服务器可能使用一个对外的 IP 地址,只是不同的端口号进行 区分,所以在客户端电子地图布点时,除了类型和通道号或报警输入号必须对应外,摄像 头或探测设备的服务器名必须与客户端中增加的服务器的名称对应,否则电子地图将无法 区分是哪个服务器报警,将不能显示报警区域。

5.3.2 参数设置

在系统主菜单点击配置按钮,进入下面界面:

存储盘信则	3		远程服务器信息
驱动器	总空间	剩余空间	许可路教 4000
□C:\	610548	90418	, second to the second s
☑ D:\	4767371	1314538	类型:流媒体
			版本:8.0 版权
			地图使用与管理
			抓拍保存路 [c:\Picture\
			自动切换时间间隔 20 秒
			每次切掉画面封 2
			解码输出方式 4分割输 ▼ 区 使用硬解压
			□ 报警自动弹出地图 □ 报警声音提示
			後17.時k全局小潮街 200000 M
ウ付けたの	tial Ion		DEVICUTION OF THE TANK OF TANK
21111 69	1141 00	75744	
		确定	确定

选中报警自动弹出地图,发生报警后对应的地图将自动弹出。。

5.3.3 报警布防

在设备列表的设备节点上点击鼠标右键显示菜单,选择布防或撤防,布防后系统会相应报警信息。如下图:





★王 △ ★四回#王
查 有全部视频
关闭全部视频
修改设备
删除设备
远程配置
语音对讲
远程VOD
布防
撤防
查看设备状态
设备校时
后插设备
同步通道名

5.3.4 报警响应

当报警产生后,电子地图会实时响应报警点,自动弹开地图,并定位到相应的层图,上下/左右居中显示该点,并闪烁标识。

报警联动支持以下几种情况:

- 前端设备产生移动侦测报警
- 前端设备通道产生视频丢失报警
- 前端设备产生遮挡报警
- 智能分析报警,例如入侵、人员密度、方向等。

通过地图查看视频:



双击该点后,系统会在第一小窗口显示该视频。

回放文件定位:

在进行文件回放或远程点播时,可以选择一个或多个文件进行地图定位回放,即用户 在查看历史文件时,可以知道该视频文件在地图上的位置,当选择多个文件时,GIS 会间 隔一段时间自动跳到下一个选择文件所在的地理位置。

5.4 电子地图的查找功能

如果需要查找某个摄像头或外部探测设备,右键点击树:

	全部展开 全部缩进	
	<u>増</u> 加 ト 重命名 F2 删除 ト	
	统计 ▶ 结点级别 Ctrl+L	
— (查找	
	更换背景色	· · 定意志
	7 ELIE - SELVIVIAI	





出现如下界面:

增加摄像头/报警输	俞入 🛛 🔀
名称:	室内
DVR名称:	室内2 👤
通道/报警输入编号:	1
确定	取消

输入目标名称、服务器名、服务器 IP 中的一项即可,找到第一个目标结束,系统会 自动打开该节点的父节点,以方框标识对象,并打开其所在的地图在显示区域闪烁标识该 对象。

如果在右边的树中需要查看某个地图中的某个摄像头或探测设备,双击该节点,系统 会自动将目标显示在中心位置并闪烁显示4次。

如果在地图显示区域内要知道某个摄像头或探测设备所处的组织结构位置,只需要单击该对象,左边的树结构会自动打开相应的结点,以方框标识该对象。