

平台管理 操作使用说明书

北京国信互通科技有限公司

	文件编号	DII-SW-M-HS
	版本号	1.0
	生效日期	2022-2-20

系统平台使用操作手册

前言

非常感谢您购买公司的产品，如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

本手册适用于云视频监控管理系统软件。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据产品功能的增强而更新本手册的内容，并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。

我司客户端软件体现的功能是支持所有产品，但根据终端的形态和应用方式，客户端软件的部分功能只针对对应的产品终端：

1. 登陆界面介绍



双击桌面上的快捷登陆图标，或者在开始-->所有程序-->iCVS2.1 文件夹-->客户端-->网络视频监控系统，如下图所示：



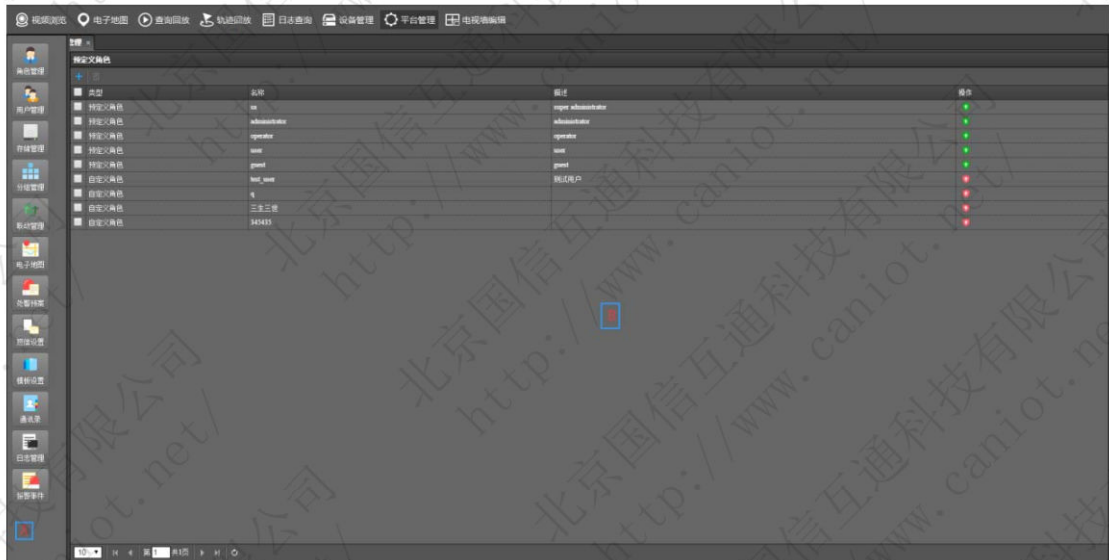
2. 设备管理

登录系统软件之后一点击上方菜单栏中的【平台管理】，可对其平台系统进行管理，具体操作如下：

平台管理窗口

如下图所示，平台管理窗口主要包括 2 个功能区：

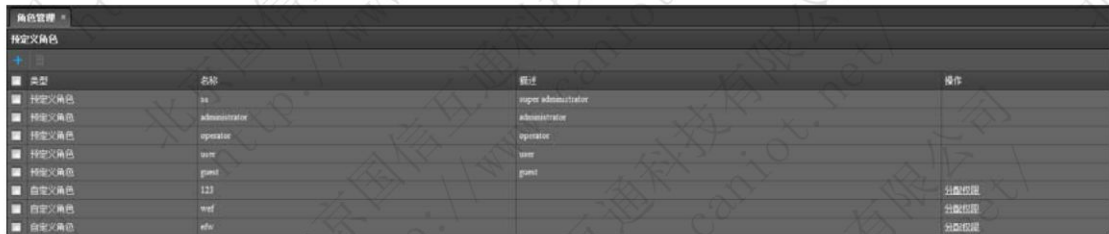
- A：功能项区域
- B：操作区域



A：【功能项区域】
如下图所示，包括 12 个功能项。



① 【角色管理】



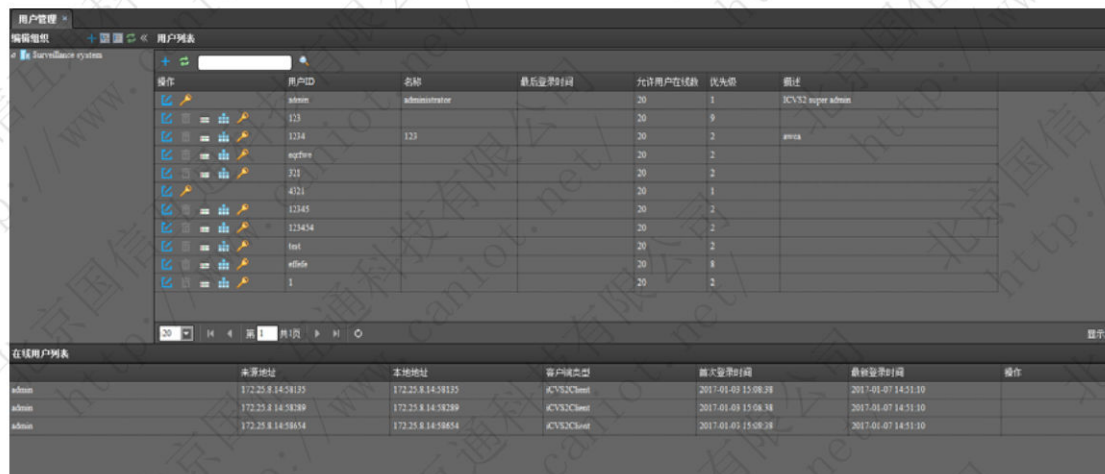
角色管理，包括 5 个预定义角色。分别为：super administrator 、administrator、operator、user、guest。不可删除、修改。

其中，super administrator 拥有最高权限；administrator 的权限其次；operator 拥有操作权限；user 只能获取到资源信息参数等，但不能设置；guest 角色只有预览视频和控制云台的权限。

自定义角色。通过左上角的“+”按钮添加。添加后可分配权限。

② 【用户管理】

默认使用 admin 用户登录平台，可在用户列表中添加、删除、修改用户。（admin 用户不得删除）



➤ 【添加用户】

点击用户列表中的 按钮，弹出如下所示的用户添加窗口，填写用户 ID（必填项），选择优先级、最大连接数，所属角色（其他选填）。点击保存。

添加用户

用户ID:

密码:

最大连接数:

用户名称:

描述:

优先级:

确认密码:

所属角色:

联系电话:

备注:

保存

关闭

➤ 【分配资源】

用户添加完成后，需要给新建用户添加资源，如下图①所示。点击用户操作栏下的“分配资源”图标，出现资源列表窗口。如下图②所示，点击 按钮，勾选需要分配的资源，点击“保存”。完成资源分配。



图①



图②

➤ 【选择分组】

如上面的图①所示，点击  按钮，如图③所示，出现用户分组列表，点击  按钮，选择需要的分组名称，点击“保存”，完成用户分组选择。（创建分组在“分组管理”中介绍）



图③

➤ 【在线用户列表】

点击“在线用户列表”中的  按钮，如下图所示，可显示出在线的用户信息（如用户名、来源地址、本地地址、客户端类型、登陆时间和操作管理）。

用户名	来源地址	本地地址	客户端类型	登录时间	操作
admin	1.1.1.1:30621	172.25.8.10:30621		2016-03-01 19:07:28	
admin	1.1.1.1:34821	192.168.0.170:31835	CmDTer	2016-03-01 19:40:01	
admin	1.1.1.1:34206	172.25.8.10:30643	CmDTer	2016-03-01 19:49:40	

③ 【存储管理】

显示平台存储计划，可添加、删除、修改。实现云存储功能。

存储管理					
录像计划列表					
					
状态	名称	模式	保留时间(天)	文件长度(分钟)	操作

➤ 【添加录像计划】

在录像计划列表中，点击  按钮，弹出如下图所示窗口，填写所有信息后，点击保存，完成录像计划的创建。

添加录像计划

名称

是否启用

☒

保留时间(天)

30

长度(分钟)

30

模式

每周



开始时间	结束时间	星期	操作

保存

关闭

➤ 【分配资源】

点击已建立的录像计划中的“分配资源”，弹出如下图所示窗口，点击  按钮，选择添加的资源，点击保存，完成资源分配。此时，录像计划添加完成。



➤ 【添加抓拍计划】 请查考“添加录像计划”。

④ 【分组管理】

显示分组信息，可添加、编辑和删除分组。

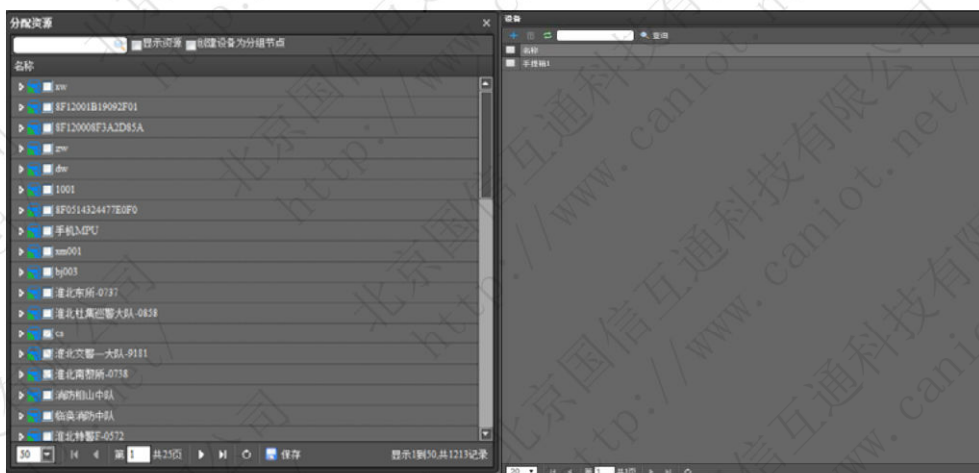


➤ 【添加分组】

在分组管理中，点击 **+** 按钮，出现如下图所示窗口，填写分组名称，点击保存。



选中某分组，在资源界面点击 **+** 按钮，出现如下图所示窗口，勾选所需资源，点击保存。



⑤【联动管理】

显示联动计划，可添加、删除、修改联动计划。

计划名称	用户名称	用户ID	计划类型	触发类型	判夹门限	操作
history	Surveillance system	system	每天	任意事件触发	0	编辑删除编辑事件编辑计划
tps	Surveillance system	system	每周	任意事件触发	0	编辑删除编辑事件编辑计划
11	Surveillance system	system	每周	任意事件触发	0	编辑删除编辑事件编辑计划

➤【添加联动计划】

在联动管理中，点击+按钮，出现如下图所示窗口，填写联动计划名称，选择触发类型，添加布放时间，点击保存，完成联动计划添加。

名称

模式

每周

是否布防☒

触发类型

任意事件触发

判夹门限(秒)

30

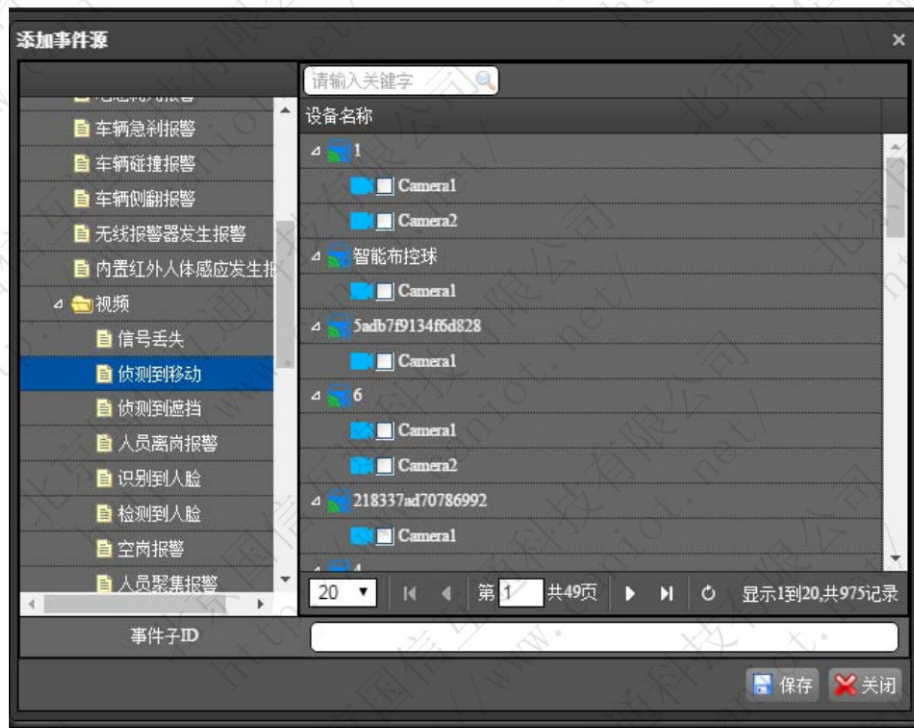
开始时间	结束时间	星期	操作
00:00:00	23:59:59	星期一	删除

保存

关闭

➤【编辑事件】

接上一步骤，在操作栏，点击编辑事件，出现如下图所示窗口，点击+按钮，选择要添加的事件源和设备名称，点击保存，完成事件的添加。



联动事件说明，具体如下：

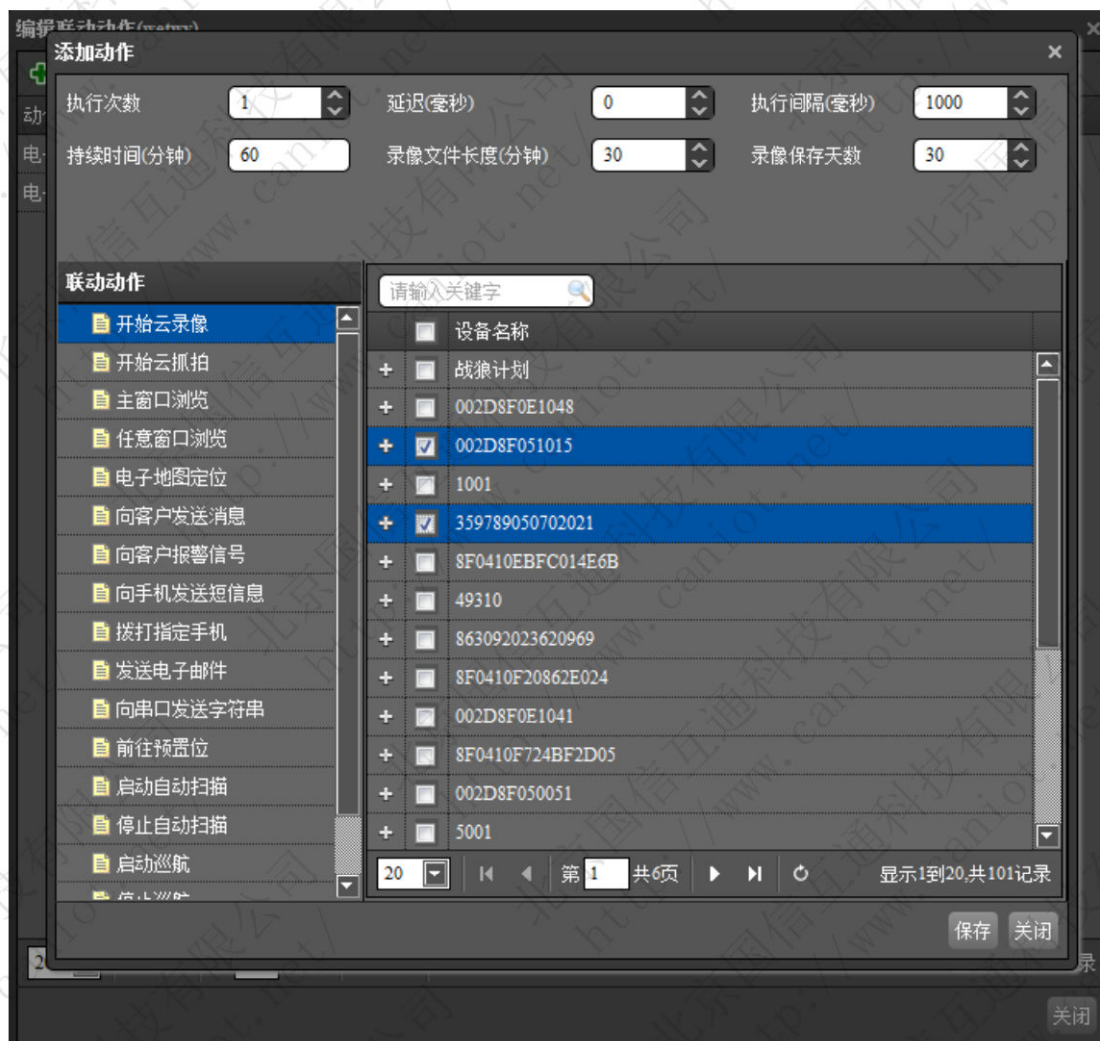
序号	任务名称	说明	备注
1	设备上线	平台报警，设备上线时报警 1 次	
2	设备下线	平台报警，设备掉线时报警 1 次	
3	紧急报警	在软件中手动操作时产生 1 次	紧急报警是系统预留的一类型时间，可以有前端设备产生，也可以由平台软件产生。类似于第一条“手动报警”。
4	不可用时间段报警	由设备产生，周期检测。	不可用时间段，是人为设定的。导入设备中；如果在“不可用时间段”内，设备在正常工作，则产生报警。周期检测。
5	疲劳驾驶报警		
6	公交赖站		
7	时间出现错误		
8	电池耗光报警		
9	车辆急刹报警		
10	车辆碰撞报警		
11	车辆侧翻报警		
12	信号丢失	无视频信号输入时报警，周期检测	
13	侦测到移动	侦测到相关视频画面区域发生移动则报警	需要提前对相关视频开启设置移动侦测功能
14	侦测到遮挡	侦测到相关视频画面区域有遮挡则报警	需要提前对相关视频开启设置检测遮挡功能
15	发生报警	由设备产生，设备 IO 状态变化到“报警状态”时产生报警，周期检测。	设备有 1~8 组报警输入接口，有有源开关量接入的，也有无源开关量接入的，接口有“开”和“闭”（或称通和断）两个状态。可以设置其中之一为报警状态，比如

			设置“开路”为报警状态，当IO状态为开路时就发生报警，周期性检测，状态不变则周期性报警。周期可设置。
16	报警主机发生报警		
17	磁盘已满	剩余空间低于预留空间时报警，周期检测	
18	加载文件系统失败	磁盘识别正常但未正常识别出文件系统时，产生报警。周期性检测。	
19	磁盘出现故障	未检测到磁盘时报警，周期检测	
20	超速报警	此报警由设备GPS判定超速是产生；	(1)GPS相关的报警分“点”“线”“面”3类。客户端设置后需导入设备中。判定由设备完成。设备为C7带GPS设备。 (2)“面”区域在“客户端-平台管理-电子地图”中设置，然后导入设备。“进”和“出”区域，是2类不同事件。如果设置了“限定进入”区域，则周期性判断GPS是否在此区域内，一直在，则周期性产生报警；周期可设置 (3)路线设定后导入设备中。事件分2类“进入”和“偏离”注意：“点”类型的“到达”和“离开”报警事件，在C7系统中没有列出，但是设备是具备此类报警功能的。 (4)客户端设置门限值，导入设备中，根据GPS速度值比对判定。周期性检测。低速报警又称怠速报警。
21	怠速报警	此报警由设备GPS判定超速是产生；周期性检测，如果一直低速则周期报警	
22	进入电子围栏报警	此报警由设置有电子围栏的、带GPS的设备，判断入限制区域时产生。	
23	离开电子围栏报警	此报警由设备产生，在出区域时产生，此类判断周期性进行，周期性报警	
24	偏离路线报警	此报警由设备产生，GPS判定偏离设定的路线时发生，周期性检测和报警	
25	闯入线路报警	此报警由设备产生，GPS判定进入设定的路线时发生。周期性检测和报警	
26	用户登录	某用户登入系统时发生1次	
27	用户退出	某用户退出系统时发生1次	
28	登录密码错误	用户客户端登录系统，输入密码错误时产出此报警1次	

设置好联动事件后保存生效，可以添加多个联动事件。（注意：在同一个联动计划内，多个联动事件是与的关系，需要同时触发才作为一个报警事件去触发动作。如果要想实现一个事件触发就联动动作，需要添加多个联动计划实现。）

➤ 【编辑动作】

接上一步骤，在操作栏，点击编辑动作，出现如下图所示窗口，点击按钮，选择要添加的联动动作和设备名称，点击保存，完成联动动作的添加。



动作说明如下：

序号	任务名称	说明	任务参数
1	开始录像	录制在平台服务器上；一次联动可以多个视频同时录制，视频资源可选。1次报警的录像文件持续时间默认15分钟。 15分钟内如果报警再次发生，则录像文件顺延15分钟。 单个录像文件最大长度默认30分。超出换文件。	
2	在主窗口浏览	任务执行，需管理一个视频源，还需关联一个用户账户。主窗口为最大的窗口（一样大则为左上角窗口）。如右：发生报警后视频在指定用户多主窗口自动弹出指定的视频。如果主窗口已经打开视频，则替换之。	
3	在任意窗口	同上。任意窗口，就是当前	

	浏览	窗口中随机选中一个空闲的窗口，如果窗口都打开了视频，则随机替换一个。	
4	电子地图定位	设置后，客户端打开电子地图页面，发生报警后在电子地图页面会显示报警设备的位置以及弹出窗口播放相应视频。	
5	向客户发送消息 (文字)	发生报警后，向指定账户发送指定内容文字信息，在客户端上面自动弹出文字显示框。 如右：报警后客户端弹 2 次提示，间隔 10 秒。	
6	向客户发送告警信号 (声音)	发生报警后，指定账户的客户端 PC，将自动播放报警声音 (声音文件在客户端程序中已经包含) 如右：报警，声音告警 2 次，间隔 10 秒。	
7	向手机发送短信信息	系统需具备短信猫，否则无法发短信	
8	向串口发送字符	需选中指定设备的串口；发送的字符串内容可设置。 如右：报警后，向指定设备的指定串口，发送 2 次文字字符。多用于外接 LED 屏的应用。	
9	前往预置位	需选定某个设备的云台，不具备云台的设备此功能无法使用。不具备预置位功能云台也不行。 如右，发生报警，选定的云台，自动转动到指定的预置位。	
10	启动自动扫描	需选定某个设备的云台，不具备云台的设备此功能无法使用。不具备自动扫描功能云台也不行。且启动指令是 Pelco-D 标准协议的指令。不支持此协议的云台不行，或者云台厂家自定义的 Pelco-D 启动指令也不行。指令异常需定制	
11	停止自动扫描		
12	启动巡航	需选定某个设备的云台；不具备云台，此功能无法使用。	
13	停止巡航	不具备巡航功能云台也不行；且启动巡航指令是	

		Pelco-D 标准协议的指令。不支持此协议的云台，或者云台厂家自定义的 Pelco-D 启动指令，也不行。指令异常需定制	
14	自定义联动	自定义联动，专指设备的继电器报警输出（继电器接口），设备上具备常开或常闭接口。用户可以在报警输出上添加自定义 2 个名称，与“通”“断”2 个状态对应。比如“开灯”名称，对应继电器“常闭”状态。报警联动计划中，执行“开灯”任务时，就是打开继电器到“常闭”状态。	

联动执行的动作可以复选很多个。联动执行的任务类型有很多类。有些任务之间可能相互有冲突，比如“停止扫描”和“开始扫描”，对于同一个云台而言，没办法既“开始扫描”又“停止扫描”。对于不同设备的云台是可以的。

和任务执行相关的几个参数：

注意：不同任务，参数是不完全相同的。有些参数是每个任务都共有的，有些参数是特有的。且不用的任务关联着系统中不同类型的资源。

执行次数：共有参数；一个任务可以重复多次执行。默认为 1。

延时：共有参数；如果设置为 0，则报警发生后立即执行任务；如果设置为 1000 则延时 1 秒后执行。单位毫秒。

执行间隔：共有参数；如果一个任务多次重复执行，这个间隔就是两次执行之间的间隔。设置间隔时间需要注意，预估一下 1 次任务执行的有效时间，间隔时间大于有效时间，否则可能第 1 次任务尚未完成，第 2 次任务又开始执行，导致出问题。比如设置 1 次报警联动 5 次抓拍存储到平台。1 次抓拍-传输-存储完毕，估计需要 30 秒~60 秒，图片大小不同网络状况不同时间结果不同；抓拍间隔应该大于这个值，保险的做法是间隔大于 3 分钟。

系统中只罗列出了十几种类型的常用任务。

⑥【电子地图】

电子地图设置的是一组和 GPS 相关的自定义数据（又称“大数据”）。这些大数据保存在平台数据库中，但并不直接显示或者起作用，而是需要把这些已设定的大数据，下发到带 GPS 的设备中才能起作用。

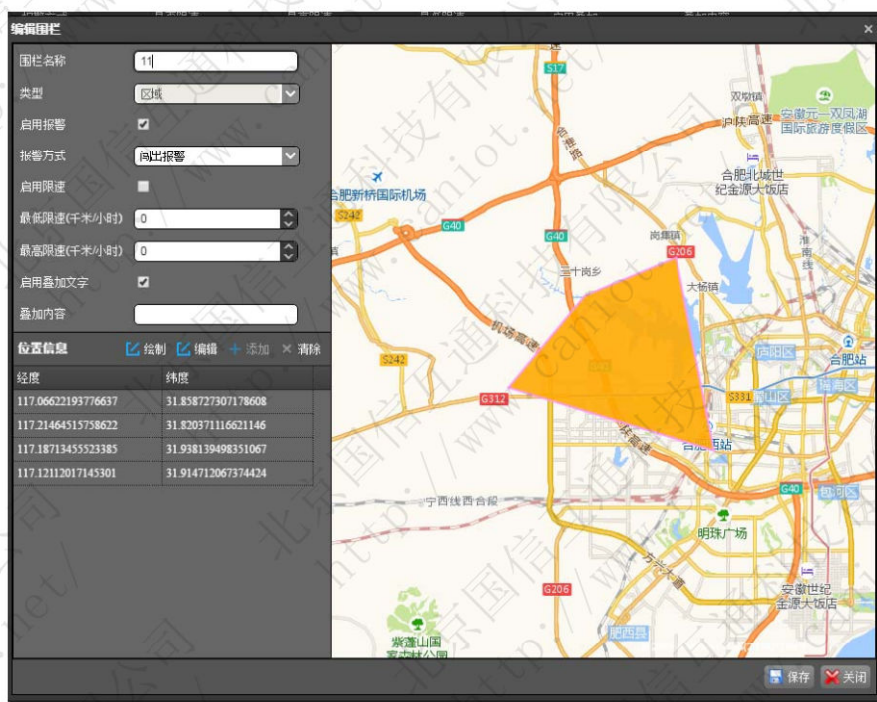
比如超速报警，可以先设置超速报警的条件，如路段，速度值，等等。设置完毕，保存在平台。当通过网络下发到车载设备中，车载设备计算 GPS 运行状态，符合设定的条件时就产生报警，上报到平台。

此处多个页面都只是编辑大数据。下发大数据在客户端电子地图浏览界面中操作。

电子围栏										
状态	围栏名称	围栏版本	类型	报警方式	是否限速	最高限速	最低限速	启用叠加	叠加内容	参数
■	高新区	1458325291	区域	闯入报警	是	0	0	是		0

➤ 【添加电子围栏】

点击  按钮，出现如下图所示窗口，填写名称—>选择类型（单点、路线、区域）—>选择报警方式（闯入报警、离开报警）—>设置最高/低限速—>点击开始绘制，鼠标在右边地图上每单击鼠标左键就确定一个经纬度，可绘制点、线、面—>点击保存，完成电子围栏的添加。



⑦ 【处警预案】

处警预案主要是提前设置好针对相关联动事件的处理提示等，便于触发报警事件时可以自动按照提示进行操作或者联系相关人员。

➤ 【添加处警预案】

点击  按钮，出现如下图所示窗口，填写名称、负责人、电话和预警信息，点击保存。



➤ 【编辑预案事件源】

接上一步骤，点击“编辑事件”，出现如下图所示窗口，点击  按钮，选择事件和设备名称，点击“保存”，完成处警预案的添加。

⑧ 【模版设置】

模版设置主要是进行配置设备名称和摄像机名称的模版,方便用户批量配置设备和摄像机名称设置.

➤ **【添加模版配置】**

点击  按钮,出现如下图所示窗口,点击“保存”,完成设备模版配置的添加。



添加模板信息

模板

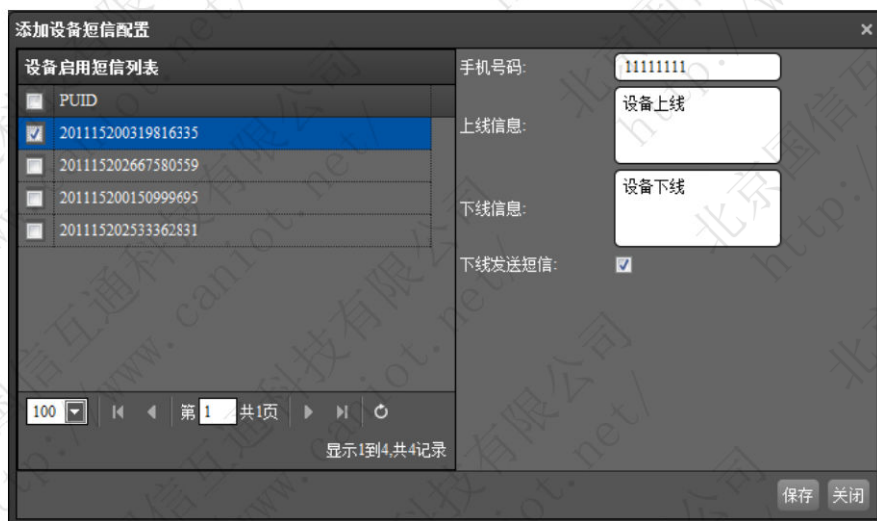
 保存  关闭

⑨ **【短信设置】**

短信设置主要是在设备上线和下线的时候用户手机端接收上下线的短信提示,方便用户了解设备上下线状况。

➤ **【添加设备短信配置】**

点击  按钮,出现如下图所示窗口,勾选设备,填写手机号和设备上下线信息,点击“保存”,完成设备短信配置的添加。



添加设备短信配置

设备启用短信列表	
☐	PUID
☒	201115200319816335
☐	201115202667580559
☐	201115200150999695
☐	201115202533362831

手机号码:

上线信息:

下线信息:

下线发送短信: ☒

100 第 1 共 1 页 显示 1 到 4 共 4 记录

保存 关闭

⑩ **【联系人设置】**

联系人设置主要是添加可用的联系人,方便联系相关设备的负责人。

➤ **【添加设备短信配置】**

点击  按钮,出现如下图所示窗口,填写姓名、电话、职位、地址、区域等信息,点击“保存”,完成设备联系人配置的添加。

添加联系人信息

姓名

请输入姓名。

电话

职位

地址

区域

备注

保存

关闭