



# 大华智能交通高清摄像机

WEB 使用说明书

V1.2.1

浙江大华科技有限公司

概述

本文档详细描述了通过 WEB 使用智能交通高清摄像机对监控区域进行图片查询、系统配置和报警等功能。

| 标题        | 内容                       |
|-----------|--------------------------|
| 1WEB 页面介绍 | 介绍 WEB 客户端页面包含的主要功能及使用方法 |
| 2 系统配置    | 介绍 WEB 客户端系统配置的主要功能及使用方法 |
| 3 图片查询    | 介绍 WEB 客户端图片查询的主要功能及使用方法 |
| 4 报警设置    | 介绍 WEB 客户端报警设置的主要功能及使用方法 |

适用型号

DH-ITC142-GRB3A

DH-ITC142-GVRB3A

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

| 符号                                                                                     | 说明                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  危险 | 表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。                 |
|  警告 | 表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。             |
|  注意 | 表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。 |
|  窍门 | 表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。                           |
|  说明 | 表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。                         |

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书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，以公司最终解释为准。

## 版权声明

© 2016 浙江大华科技有限公司。版权所有。

在未经浙江大华科技有限公司（下称“大华”）事先书面许可的情况下，任何人不能以任何形式复制、传递、分发或存储本文档中的任何内容。

本文档描述的产品中，可能包含大华及可能存在的第三人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

## 商标声明

 是浙江大华技术股份有限公司的商标或注册商标。在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

## 更新与修改

为增强本产品的安全性、以及为您提供更好的用户体验，大华可能会通过软件自动更新方式对本产品进行改进，但大华无需提前通知且不承担任何责任。

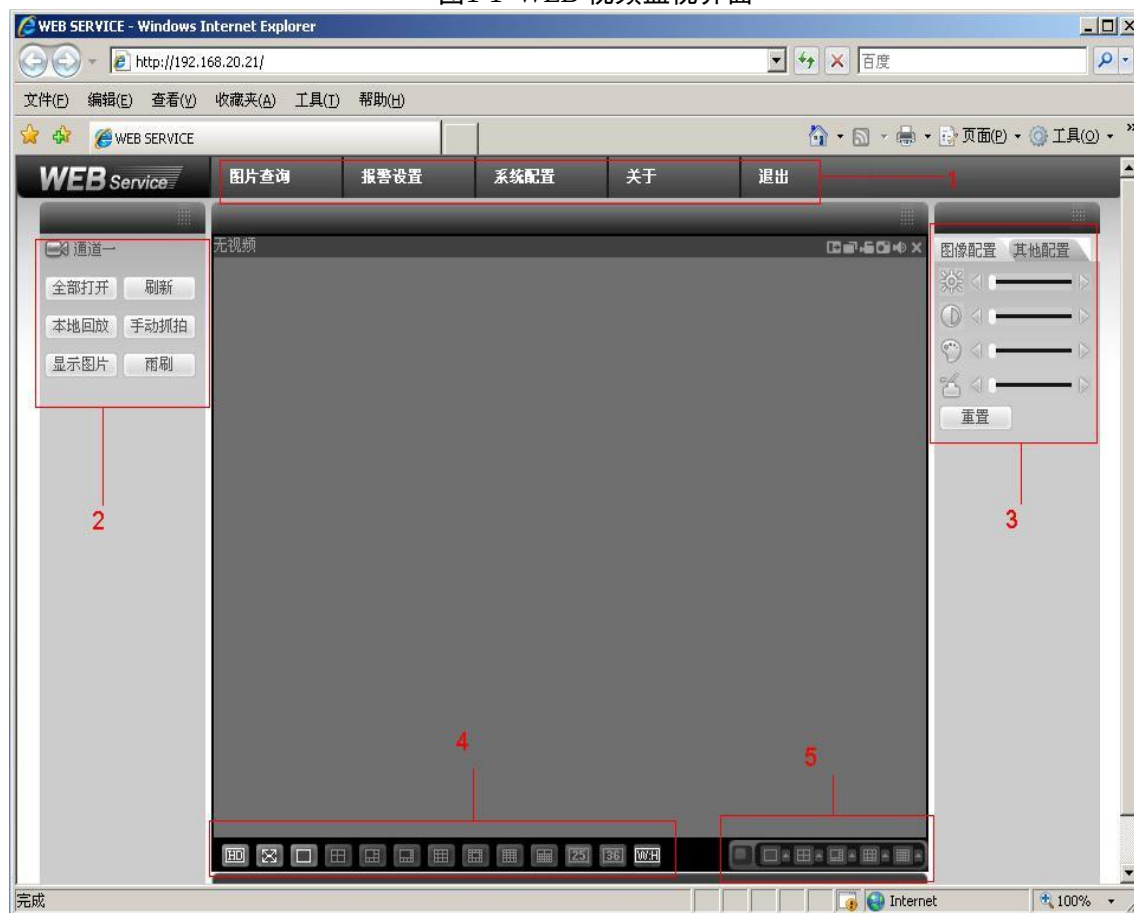
大华保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。产品部分功能在更新前后可能存在细微差异。

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 前言.....                 | I         |
| 法律声明.....               | II        |
| <b>1 WEB 页面介绍 .....</b> | <b>5</b>  |
| 1.1 监视通道 .....          | 6         |
| 1.2 系统菜单 .....          | 9         |
| 1.3 监视窗口切换 .....        | 9         |
| 1.4 预览窗口切换 .....        | 9         |
| 1.5 图像配置/其他配置 .....     | 10        |
| <b>2 系统配置.....</b>      | <b>11</b> |
| 2.1 系统信息 .....          | 11        |
| 2.1.1 版本信息 .....        | 11        |
| 2.1.2 硬盘信息 .....        | 11        |
| 2.1.3 日志 .....          | 12        |
| 2.2 系统设置 .....          | 13        |
| 2.2.1 普通设置 .....        | 13        |
| 2.2.2 编码设置 .....        | 15        |
| 2.2.3 串口设置 .....        | 16        |
| 2.2.4 网络设置 .....        | 17        |
| 2.2.5 高级设置 .....        | 18        |
| 2.2.6 邮件设置 .....        | 19        |
| 2.2.7 多 DDNS .....      | 20        |
| 2.2.8 NAS 设置 .....      | 22        |
| 2.2.9 NTP 设置.....       | 23        |
| 2.2.10 IP 过滤.....       | 23        |
| 2.2.11 报警设置 .....       | 24        |
| 2.2.12 RS485 配置 .....   | 25        |
| 2.2.13 默认/备份 .....      | 26        |
| 2.2.14 存储设置 .....       | 27        |
| 2.3 高级选项 .....          | 27        |
| 2.3.1 磁盘管理 .....        | 27        |
| 2.3.2 异常处理 .....        | 29        |
| 2.3.3 报警 I/O.....       | 30        |
| 2.3.4 用户帐号 .....        | 30        |
| 2.3.5 自动维护 .....        | 34        |
| 2.4 扩展配置 .....          | 34        |
| 2.4.1 智能交通 .....        | 34        |
| 2.4.2 摄像头属性 .....       | 40        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 2.4.3 智能分析 .....   | 42        |
| 2.4.4 雨刷设置 .....   | 45        |
| <b>3 图片查询.....</b> | <b>46</b> |
| <b>4 报警设置.....</b> | <b>48</b> |

# 1 WEB 页面介绍

图1-1 WEB 视频监视界面



- ①---系统菜单
- ②--- 监视通道
- ③---图像设置/其他设置

- ④---预览窗口
- ⑤---监视窗口切换

# 1.1 监视通道

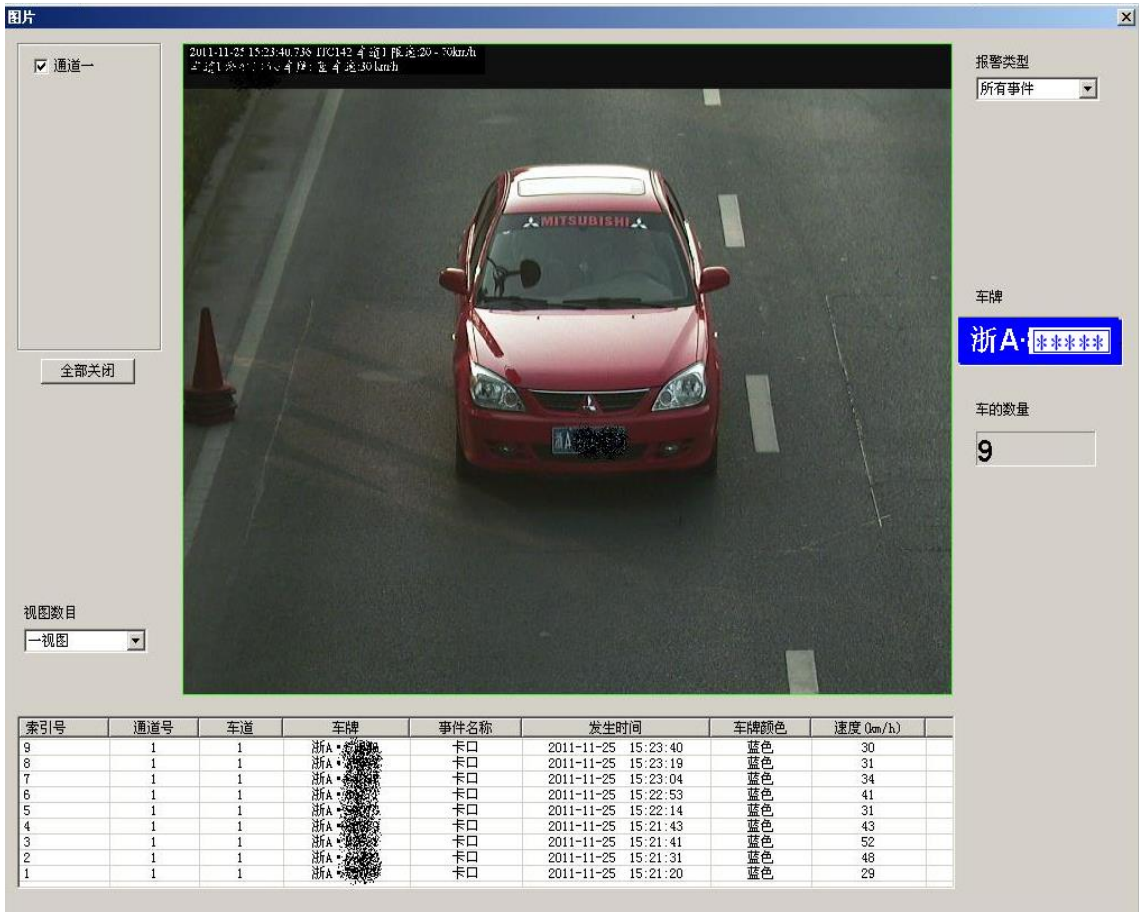
图1-2 WEB 视频监视界面



表1-1 WEB 视频监视界面

| 参数            | 说明                                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通道一           | 监视通道一<br>说明<br>针对监视通道，可以任意设置监视码流的种类，监视码流分为：<br>主码流：在正常网络带宽环境下，设备进行音视频录像，网络监视功能。在设备支持的分辨率范围内，主码流的分辨率可以进行任意设置。<br>辅码流：在网络带宽不足时，用于代替主码流进行网络监视，减少网络带宽利用率。<br>辅码流的分辨率应不大于主码流的分辨率。<br>此设备暂不支持辅码流。 |
| 全部打开/<br>全部关闭 | 当监视通道全部打开时，该按钮显示全部关闭，关闭所有监视通道<br>当监视通道全部关闭时，该按钮显示全部打开，打开所有监视通道                                                                                                                              |
| 本地回放          | 点击该键可在 PC 机上选择录像文件进行播放                                                                                                                                                                      |
| 刷新            | 刷新监视通道名称                                                                                                                                                                                    |
| 手动抓拍          | 点击该键直接抓拍当下的采集图片，通过相关的协议传送到后台设备，或直接存储到 SD 卡中                                                                                                                                                 |
| 显示图片          | 显示实时抓拍的图片<br>点击该按钮进入如下图所示的界面，勾选“全部打开”，右侧窗口即可出现实时抓拍的图片<br>点击“视图数目”下拉框，可选择观看图片的窗口数<br>界面最下方显示为所有图片信息，选择窗口后点击想要查看的图片信息，即可在该窗口出现该抓拍图片<br>界面右侧显示选中窗口中出现的图片信息                                     |
| 雨刷            | 点击该键可触发护罩的电机清扫护罩的挡风玻璃<br>说明<br>需厂家特定护罩支持。                                                                                                                                                   |

图1-3 WEB 视频监视界面



直接单击选择任一监视通道进行实时监视，视频监视窗口如下图所示。

图1-4 视频监视窗口示意图

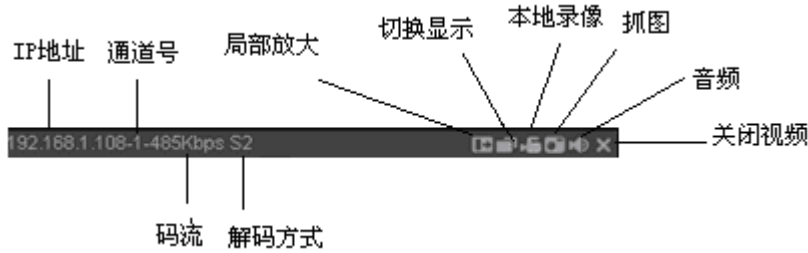


表1-2 视频监视窗口

| 参数项    | 说明                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示设备信息 | 当视频监视窗口有视频时，显示该设备的 IP 地址、通道号、码流、解码方式（S1 表示 overlay、S2 表示 offstream、S3 表示 GDI。H1 是 overlay 的硬解码、H2 是 offstream 的硬解码）<br>当视频窗口无视频时，显示无视频 |
| 局部放大   | 点击该按钮，然后在视频窗口内拖动鼠标左键选择任意区域，该区域就会放大<br>点击鼠标右键恢复原来状态                                                                                     |
| 切换显示   | 切换窗口至全屏显示或恢复至原状                                                                                                                        |
| 本地录像   | 点击该按钮，开始录像，录像文件默认保存到系统盘下的 Record Download 文件夹下，此路径可以通过 WEB 的“其他配置”进行配置                                                                 |

| 参数项  | 说明                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 抓图   | 点击该按钮，对视频进行抓图，WEB 中图片默认保存到系统盘下 Picture Download 文件夹下，此路径可以通过 WEB 的“其他配置”进行配置                                            |
| 打开声音 | 打开或关闭音频<br> 说明<br>此处的音频开关与系统设置音频开关不相关。 |
| 关闭视频 | 关闭该窗口的视频监视                                                                                                              |

图1-5 本地回放示意图



图1-6 本地回放录像文件对话框示意图

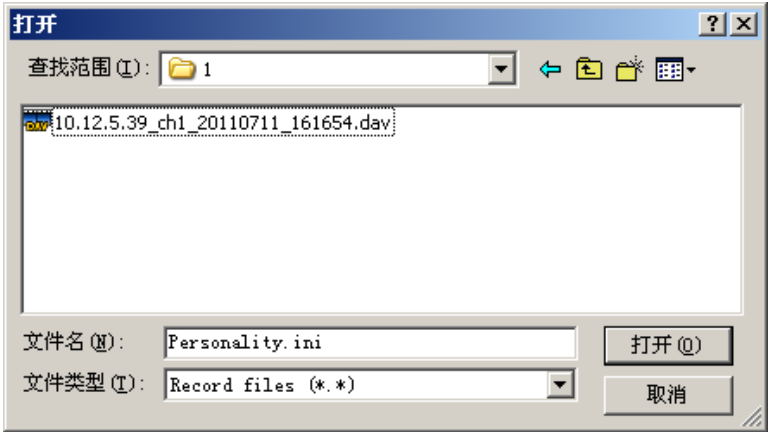


图1-7 回放进度条示意图



在 WEB 端点击本地回放按钮，弹出本地录像文件选择对话框，选择进行回放的录像文件如：

10.12.5.39\_ch1\_20110711\_161654 文件，点击“打开”按钮，在对应的 WEB 监视画面上回放所选择的录像文件。若选择回放的 WEB 监视窗口当前处于实时监视状态，在选择回放时，该监视窗口被立即切换到回放状态。

表1-3 回放进度条

| 参数项        | 说明                        |
|------------|---------------------------|
| ①-回放进度控制按钮 | 进行本地回放时，显示此回放进度控制按钮       |
| ②-播放按钮     | 当本地回放处于暂停状态时，点击此按钮恢复到回放状态 |
| ③-暂停按钮     | 点击此按钮，暂停本地回放              |
| ④-停止按钮     | 点击此按钮，停止本地回放              |
| ⑤-慢放按钮     | 点击此按钮，对本地录像文件进行慢放         |
| ⑥-快放按钮     | 点击此按钮，对本地录像文件进行快放         |

1.2 系统菜单

图1-8 系统菜单示意图



系统菜单按钮，详细介绍请参考第 2 节系统配置，第 3 节图片查询和第 4 节报警设置三部分内容。

1.3 监视窗口切换

图1-9 监视窗口切换示意图



对屏幕进行全屏、单窗口、四窗口、六窗口、八窗口、九窗口、十三窗口、十六窗口、二十窗口、二十五窗口、三十六窗口显示。

说明

设备暂只支持单窗口与全屏模式。

- ---画质调节按钮，与软解码相关。
- ---调节画面至原始比例。

1.4 预览窗口切换

图1-10 预览窗口示意图



说明

智能摄像机产品不支持该功能。

# 1.5 图像配置/其他配置

图1-11 图像配置窗口示意图



表1-4 图像配置窗口

| 参数项              |    | 说明                      |                                                                                                                                                     |
|------------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 图<br>像<br>配<br>置 |    | 亮度调节标志，调节监视画面亮度         | <div> 说明</div> <ul style="list-style-type: none"><li>此部分功能只调节本地 WEB 端监视画面的亮度、对比度、色度、饱和度。</li><li>设备系统的亮度、对比度、色度、饱和度的调节需在“扩展配置-摄像头属性”进行设置。</li></ul> |
|                  |    | 对比度调节标志，调节监视画面对比度       |                                                                                                                                                     |
|                  |    | 饱和度调节标志，调节监视画面饱和度       |                                                                                                                                                     |
|                  |    | 色度调节标志，调节监视画面色度         |                                                                                                                                                     |
|                  | 重置 | 将亮度、对比度、饱和度、色度值恢复到系统默认值 |                                                                                                                                                     |

图1-12 其他配置窗口示意图

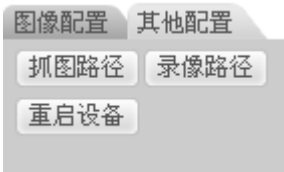


表1-5 其他配置窗口

| 参数项  |      | 说明                        |
|------|------|---------------------------|
| 其他配置 | 抓图路径 | 点击抓图路径按钮，在弹出的对话框中修改抓图存储路径 |
|      | 录像路径 | 点击录像路径按钮，在弹出的对话框中修改录像存储路径 |
|      | 重启设备 | 设备重启                      |

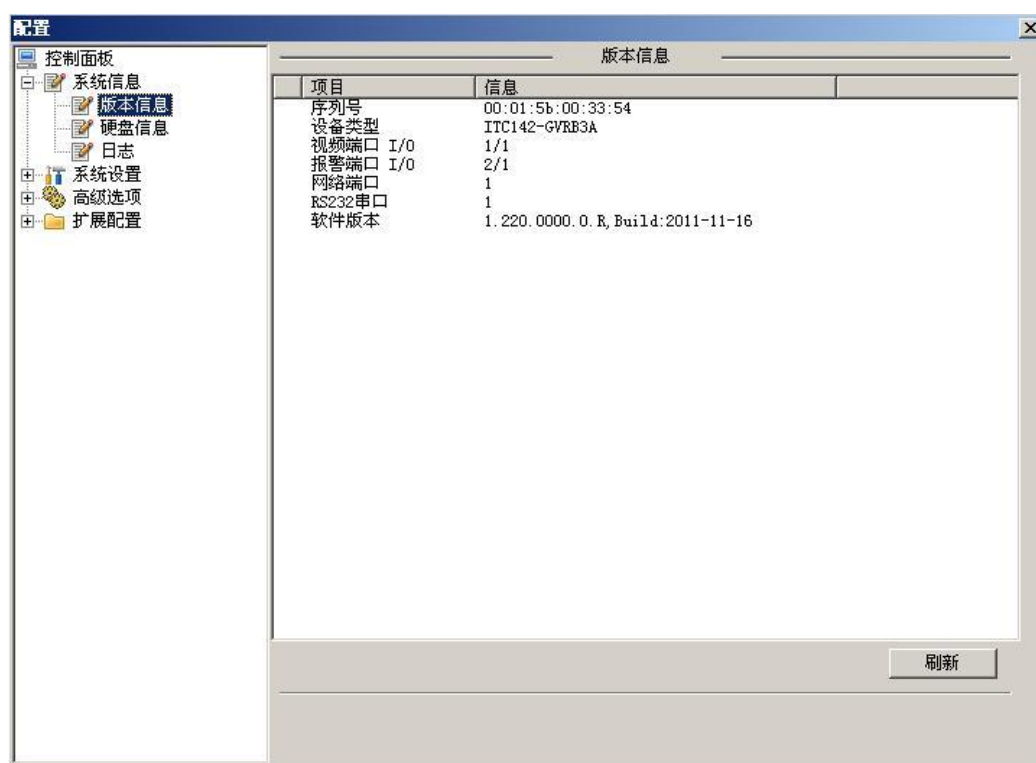
# 2 系统配置

## 2.1 系统信息

### 2.1.1 版本信息

显示系统硬件特性、软件版本及发布日期等相关信息。

图2-1 版本信息示意图



### 2.1.2 硬盘信息

显示本地存储的状态、剩余容量及总容量。

图2-2 硬盘信息显示示意图



### 2.1.3 日志

显示系统的日志信息，方便用户查看。

图2-3 日志信息示意图



表2-1 日志信息

| 参数项 | 说明                                               |
|-----|--------------------------------------------------|
| 类型  | 日志信息类型可分为系统操作、配置操作、数据管理、报警事件、录像操作、用户管理、日志清除、文件操作 |
| 查找  | 在类型下拉框选择要查询的对应日志信息类型，直接按查找按钮，系统以列表形式将记录的日志显示出来   |
| 清除  | 清除所显示的全部系统日志信息，不支持日志信息的分类清除                      |
| 备份  | 将系统日志信息备份至用户当前使用的 PC 上                           |

## 2.2 系统设置



说明

所有参数设置完成后，单击“保存”按钮保存参数至设备，单击“刷新”按钮获取设备的最新配置信息。

### 2.2.1 普通设置

设置设备当前的系统时间，录像长度、视频制式等信息。

夏令时：欧盟国家夏令时是从 3 月份最后一个星期日到 10 月最后一个星期日实行夏令时。在格林尼治时间三月最后一个星期日的 2:00 欧盟国家同时进行时间更改，根据所在时区不同，西欧时区（UTC）国家（如：英国、爱尔兰和葡萄牙）、中欧时区（UTC+1）国家（如：法国、德国和意大利）和东欧时区（UTC+2）国家（如：芬兰和希腊）的当地时间分别从 02:00/03:00 调整到 03:00/04:00。在格林尼治时间十月的最后一个星期日 03:00 进行相反的调整。

图2-4 系统设置-普通设置示意图



图2-5 夏令时-日期设置示意图

夏令时

☒ 日期 ☐ 星期

时间 分

1-1 1 0

1-31 21 0

确定 取消

图2-6 夏令时-星期设置示意图

夏令时

☐ 日期 ☒ 星期

月 周 星期 时间 分

1 1 星期六 1 0

2 星期一 21 0

确定 取消

表2-2 夏令时

| 参数项   | 说明                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系统时间  | 设置设备当前的系统时间，设置完成后点击保存按钮保存最新设置的系统时间                                                                                     |
| 同步 PC | 将设备的系统时间修改成用户当前 PC 的系统时间，设置完成后点击保存按钮保存最新设置的系统时间                                                                        |
| 日期格式  | 选择需要显示的相应日期显示格式                                                                                                        |
| 夏令时   | 设置夏令时的起止时间，可按日期格式设置，也可按星期格式设置，选中使能项设置生效                                                                                |
| 日期分隔符 | 选择需要显示的相应日期分隔符                                                                                                         |
| 时间格式  | 选择需要显示的相应时间格式                                                                                                          |
| 语言    | 选择需要显示的语言，设备重启后设置生效                                                                                                    |
| 硬盘满时  | 可选择停止或覆盖 <ul style="list-style-type: none"><li>● 停止：当前工作盘刚好写满或已满，就会停止录像</li><li>● 覆盖：当前工作盘刚好写满，就会循环覆盖最早的录像文件</li></ul> |
| 本机编号  | 在遥控应用中的设备识别号<br> 说明<br>此设备暂不支持此功能   |
| 视频制式  | 显示设备的视频制式：如 NTSC 制                                                                                                     |

## 2.2.2 编码设置



说明

此设备暂不支持辅码流参数设置。

在编码设置界面可进行同一通道主码流的编码参数设置。

图2-7 系统设置-编码设置示意图



图2-8 水印设置示意图



表2-3 系统设置-编码设置

| 参数项  | 说明                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通道   | 选择对应的监视通道                                                                                                                                                         |
| 通道名  | 显示当前通道名称，可在此处对通道名称进行修改                                                                                                                                            |
| 编码模式 | 设备支持 H264 编码                                                                                                                                                      |
| 码流类型 | <ul style="list-style-type: none"><li>活动帧率控制（ACF）功能，使用不同帧率进行录像，针对重要事件使用高帧率录像，对于定时事件使用低帧率录像。动态检测录像和报警录像的帧率可单独设置</li><li>目前仅可对普通码流进行设置，针对不同的录像事件选择不同的编码码流</li></ul> |

| 参数项     | 说明                                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音视频 使能  | 主码流：在音频复选框前打勾时，网络传输的码流为音视频复合流，否则只包括视频图像，设备默认主码流监视时视频使能                                                     |
| 分辨率     | 显示分辨率的类型<br>不同型号产品分辨率不同                                                                                    |
| 帧率      | N 制：1~22.5 帧/秒                                                                                             |
| 码率控制    | 限定码流                                                                                                       |
| 码流值     | <ul style="list-style-type: none"> <li>在限定码流模式下，该码流值是码流的上限</li> <li>参考“推荐码率”--码流值提供最佳的参考范围</li> </ul>      |
| 推荐码率    | 根据用户配置的分辨率、帧率来推荐用户设置一个合理的码流值                                                                               |
| I 帧间隔控制 | 两个 I 帧之间的 N 帧数量，范围为 1~150，系统默认值设置为帧率的 2 倍                                                                  |
| 水印      | 选择水印码流、水印方式、水印字符等，选中使能项后启用水印功能<br>默认水印字符为：DigitalCCTV                                                      |
| 区域遮盖    | 此设备暂不支持此功能                                                                                                 |
| 时间标题    | <ul style="list-style-type: none"> <li>选中即在视频监视窗口中显示时间标题，否则不显示</li> <li>可以通过拖动“时间标题”框来调整时间标题的位置</li> </ul> |
| 通道标题    | <ul style="list-style-type: none"> <li>选中即在视频监视窗口中显示通道标题，否则不显示</li> <li>可以通过拖动“通道标题”框来调整通道标题的位置</li> </ul> |

2.2.3 串口设置

图2-9 系统设置-串口设置示意图



表2-4 系统设置-串口设置

| 参数项  | 说明                             |
|------|--------------------------------|
| 串口选择 | 选择对应的串口，目前只有串口 01，对应的 RS232 串口 |

| 参数项 | 说明                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 功能  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●支持普通串口，用于调试使用</li> <li>●-GRB3A 支持雷达串口通讯</li> </ul> |
| 数据位 | 包括 5-8 选项                                                                                  |
| 停止位 | 有 1、2 两个选项                                                                                 |
| 波特率 | 选择相应的波特率                                                                                   |
| 校 验 | 分为：无校验，奇校验，偶校验，空校验和标志校验几类                                                                  |

## 2.2.4 网络设置

图2-10 系统设置-网络设置示意图

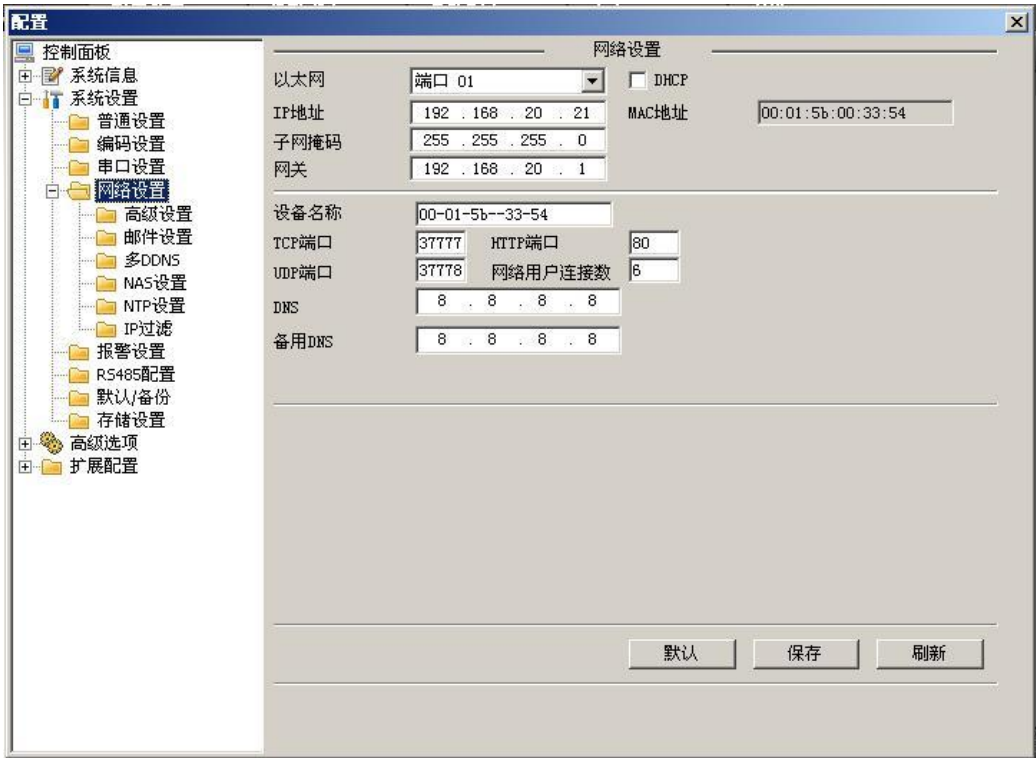


表2-5 系统设置-网络设置

| 参数项     | 说明                                           |
|---------|----------------------------------------------|
| 以太网     | 选择要配置的网卡                                     |
| DHCP    | 动态获取 IP 地址，选中使能项以后，设备的 IP 地址将从 DHCP 服务器上自动获取 |
| 设备名称    | 在网络中的设备识别号                                   |
| TCP 端口  | 一般默认为 37777，可根据用户实际需要设置端口                    |
| HTTP 端口 | 一般默认为 80                                     |
| UDP 端口  | 一般默认为 37778，可根据用户实际需要设置端口                    |
| 网络用户连接数 | 网络用户的最大连接数，范围是 1~6                           |
| DNS     | 设置设备的 DNS 和备 DNS                             |

2.2.5 高级设置

图2-11 系统设置-高级设置示意图



表2-6 系统设置-高级设置

| 参数项    | 说明                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 远程主机   | 选择远程主机<br><div> 说明<br/>此设备只支持 PPPoE</div> |
| 用户名/密码 | PPPoE 主机的用户名和密码输入                                                                                                            |
| 注册 IP  | 此设备暂不支持                                                                                                                      |

2.2.6 邮件设置

图2-12 系统设置-邮件设置示意图



表2-7 系统设置-邮件设置

| 数项       | 说明                      |
|----------|-------------------------|
| SMTP 服务器 | 输入服务器地址，并选中使能项          |
| 端口       | 默认为 25，可根据用户实际需要设置端口    |
| 用户名      | 发送邮件的邮箱用户名              |
| 密码       | 发送邮件的邮箱密码               |
| 发送者      | 发送邮件的邮箱地址               |
| 邮件标题     | 邮件主题，可自定义               |
| 接收地址     | 输入发送邮件的接收地址，最多可发送给三个接收者 |
| 发送时间间隔   | 设置邮件发送时间间隔              |

2.2.7 多 DDNS

图2-13 系统设置-多 DDNS 设置示意图

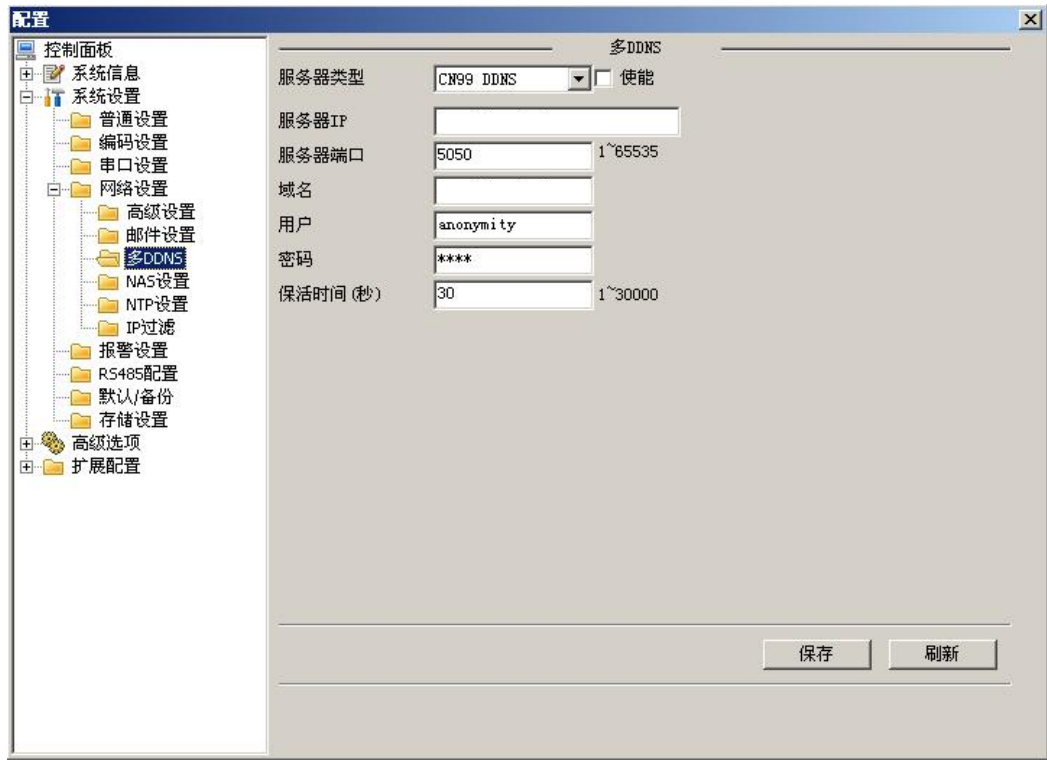


表2-8 系统设置-多 DDNS 设置

| 参数项    | 说明                                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 服务器类型  | 选择 DDNS 协议类型，并选中使能项，其中 Private DDNS 是根据自己制定的私有协议实现的 DDNS 功能                                   |
| 服务器 IP | DDNS 服务器的 IP 地址                                                                               |
| 服务器端口  | DDNS 服务器端口号                                                                                   |
| 域名     | 用户自定义域名                                                                                       |
| 用户     | 登录服务器的用户名                                                                                     |
| 密码     | 登录服务器的用户密码                                                                                    |
| 保活时间   | <ul style="list-style-type: none"><li>设备定时发送保活消息给服务器的时间周期</li><li>设备与 DDNS 服务器的保活时间</li></ul> |

通过动态域名解析服务器访问设备，使用该方式访问设备时需要有一个位于 Internet 上的固定 IP 地址的 PC 机，且在该 PC 上运行动态域名解析服务软件。或者到提供域名解析服务的网站上注册一个在 Internet 上指向对应设备的域名，通过该注册的域名来访问设备。需要设置 DDNS 服务器的类型，IP 地址，端口号，保存设置生效后，再在 PC 端打开 IE，输入设备对应的域名，PC 端通过该服务器连接到设备的 WEB 页面。

广域网访问设备

以希网动态域名为例进行说明（NO-IP DDNS、Dyndns DDNS 协议的使用方法类似，如果对应协议的 DDNS 服务器已关闭，则该协议功能处于无效状态）：

图2-14 希网首页示意图



- 步骤1 到希网（<http://www.3322.org>）上注册一个动态域名如 myipc。下载客户端安装在 PC 机上。
- 具体的申请过程可参考网站上的说明。

图2-15 路由器设置



- 步骤2 将设备连接到路由器，以 PPPOE 拨号方式连接到公网上。需要对路由器进行设置，选择 PPPOE 拨号，输入 ADSL 帐号及密码。
- 如果有多台设备，处于局域网内，则需要在“网络设置”界面将每台设备的 IP 地址（内网 IP 地址）、TCP 端口号、HTTP 端口号设置成不同的值，设备的内网 IP 地址需要与路由器 IP 地址在同一个网段内。接着打开路由器进行设置，在路由器的虚拟服务器页面将所有局域网内的设备 IP 地址、对应的 TCP、HTTP 端口信息添加到路由器中。

- 步骤3 打开设备的 DDNS 设置页面，将 DDNS 协议选择为：CN99 DDNS，服务器 IP 地址、端口号设置为：CN99 DDNS 服务器的 IP 地址、端口号，域名即为该设备申请的动态域名：myipc.3322.org，并且输入注册到希网的用户名和密码。
- 步骤4 设置完成后，如果设备已经成功注册到希网，在 PC 端打开 IE，输入您在希网上为设备注册的 http 协议的 URL 地址，如：http://myipc.3322.org，通过该域名服务器访问设备。多台设备组成的局域环境下，则可输入如：<http://myipc.3322.org:81> 访问对应端口为 81 的设备。

以采用 Private DDNS 类型为例进行说明：

该方法需要有一台固定 IP 地址的 PC 机，并在其上面运行 DDNS 软件后作为 DDNS 服务器，通过该软件查找注册到该 DDNS 服务器上的设备当前 IP 地址，然后通过该 IP 地址访问设备。使用 Private DDNS 协议的 DDNS 服务时，可与相应的视频监控系统软件配套使用。

2.2.8 NAS 设置

图2-16 系统设置-NAS 设置示意图

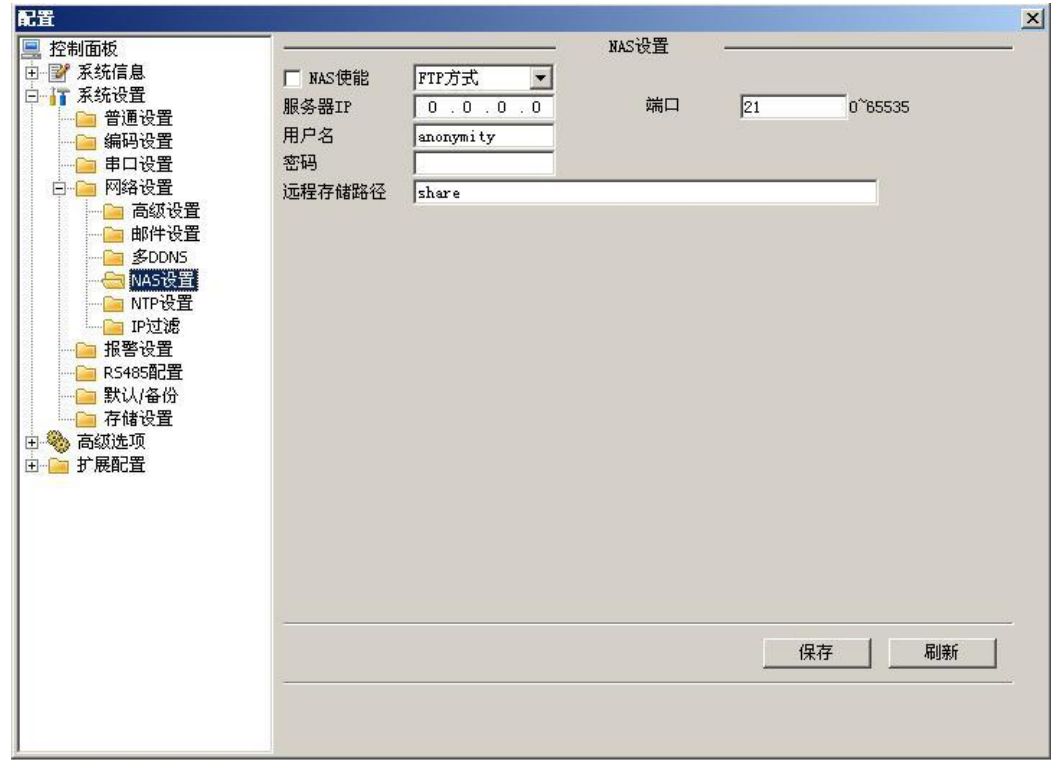


表2-9 系统设置-NAS 设置

| 参数项    | 说明                              |
|--------|---------------------------------|
| NAS 使能 | 选择网络存储协议，并选中使能项，网络存储协议包括：FTP 方式 |
| 服务器 IP | 远程网络存储服务器的 IP 地址                |
| 端口     | 远程网络存储服务器端口号                    |
| 用户名    | 登录服务器的用户名称                      |
| 密码     | 登录服务器的用户密码                      |
| 远程存储路径 | 设置远程网络存储文件的路径                   |

### 2.2.9 NTP 设置

实现网络时间同步功能，选中使能项后，输入时间服务器 IP 地址、端口、设备所在地的时区以及更新时间（同步间隔周期）后，点击保存按钮，完成设置。

图2-17 系统设置-NTP 设置示意图



表2-10 系统设置-NTP 设置

| 参数项    | 说明                      |
|--------|-------------------------|
| 使能     | 是否启用网络时间同步功能，使能开表示启用该功能 |
| 服务器 IP | 时间服务器的 IP 地址            |
| 端口     | 时间服务器的端口号               |
| 时区     | 设备所在地的时区                |
| 更新时间   | 设备与时间服务器的同步间隔周期         |

### 2.2.10 IP 过滤

通过 IP 地址过滤的方式允许或禁止网络中的部分用户登录设备，支持白名单和黑名单的方式。设备允许白名单中的 IP 地址用户登录设备，而禁止黑名单中的 IP 地址用户登录设备。选中使能项表示启用 IP 过滤功能，不支持同时对白名单和黑名单功能进行设置。

图2-18 系统设置-IP 过滤设置示意图



2.2.11 报警设置

图2-19 系统设置-报警设置示意图



表2-11 系统设置-报警设置

| 参数项 | 说明 |
|-----|----|
|-----|----|

| 参数项  | 说明                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事件类型 | <ul style="list-style-type: none"> <li>选择本机输入、网络输入</li> <li>本机输入指设备在报警输入端口上检测到的报警信号</li> <li>网络输入指用户通过网络输入的报警信号</li> </ul>                                                                                                 |
| 报警输入 | 选择相应的报警通道号，即报警输入 02                                                                                                                                                                                                        |
| 使能开关 | 打勾表示选中，才会检测该报警信号                                                                                                                                                                                                           |
| 类型   | 报警输入类型，根据实际接入的报警输入设备配置。常开型-低电平有效，常闭型-高电平有效                                                                                                                                                                                 |
| 时间段  | <ul style="list-style-type: none"> <li>设置报警的时间段，在设置的时间范围内才会启动报警录像</li> <li>每天有六个时间段供设置，时间段末尾的复选框选中，设置的时间才有效</li> <li>选择星期数（如果不选择，表示只对当天进行设置。如果选择整个星期，则表示将设置应用于整个星期）</li> <li>设置完毕点确定按钮，回到报警设置页面，点击保存按钮完成报警时间段设置</li> </ul> |
| 去抖动  | 表示该去抖动时间段内只记录一次报警事件，时间以秒为单位，设置范围在 0~15S 之间                                                                                                                                                                                 |
| 报警输出 | 配置联动报警输出使能，需选择报警输出端口，发生报警时可联动相应报警输出设备                                                                                                                                                                                      |
| 报警延时 | 表示报警结束后，报警输出延长一段时间停止，时间以秒为单位，配置范围在 10~300S 之间                                                                                                                                                                              |

## 2.2.12 RS485 配置

图2-20 系统设置-RS485 设置示意图



表2-12 系统设置-RS485 设置

| 参数项 | 说明                                         |
|-----|--------------------------------------------|
| 通道  | 目前只有 1 个通道                                 |
| 协议  | 选择“车检器”，则前端应选择车检器或 ITASD006A；选择“无”，关闭车检器通讯 |
| 地址  | 设置设备地址                                     |
| 数据位 | 包括 5-8 选项                                  |

| 参数项 | 说明                        |
|-----|---------------------------|
| 停止位 | 有 1、2 两个选项                |
| 波特率 | 选择相应的波特率                  |
| 校 验 | 分为：无校验，奇校验，偶校验，空校验和标志校验几类 |

### 2.2.13 默认/备份

 说明

网络 IP 地址等信息不进行恢复默认处理。

默认：恢复所需默认的设置项，可恢复单个或多个设置项默认的操作，也可一次性恢复全部默认项。

备份：将已配置好的信息导出到本地 PC 上进行保存或从本地 PC 上导入其它配置信息。

图2-21 系统设置-默认/备份设置示意图

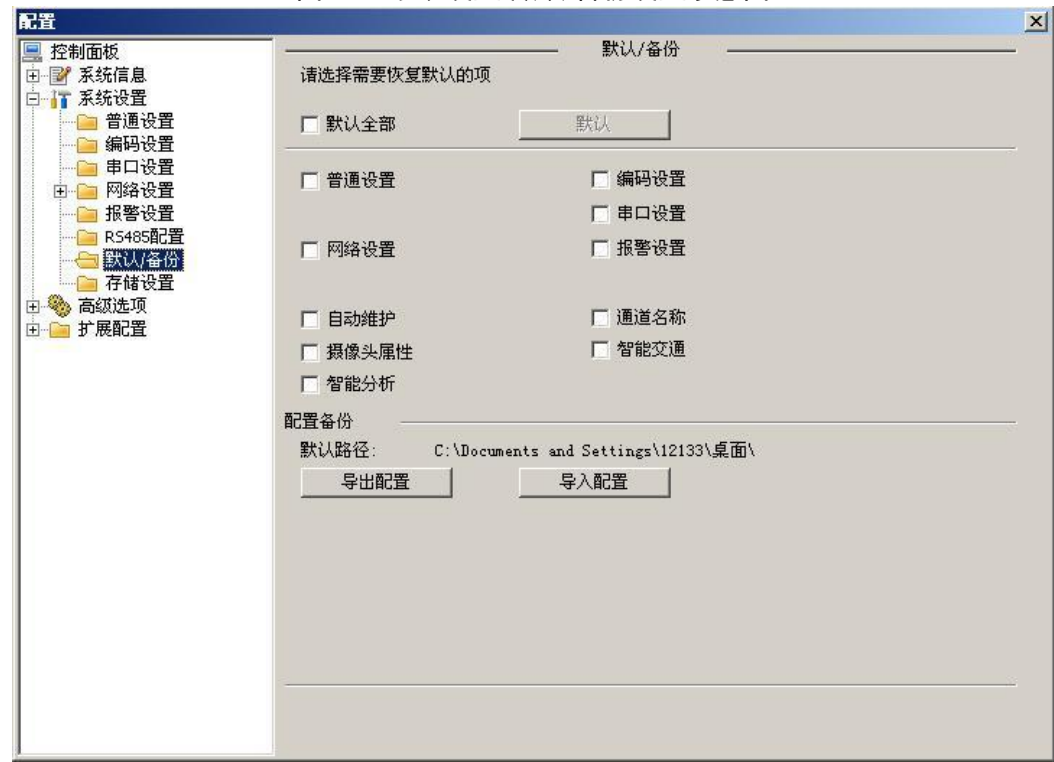


表2-13 系统设置-默认/备份设置

| 参数项  | 说明               |
|------|------------------|
| 默认全部 | 恢复系统的全部出厂配置参数    |
| 导出配置 | 将系统的相关配置导出到本地    |
| 导入配置 | 将本地备份的配置文件导入到系统中 |

2.2.14 存储设置

图2-22 系统设置-存储设置示意图

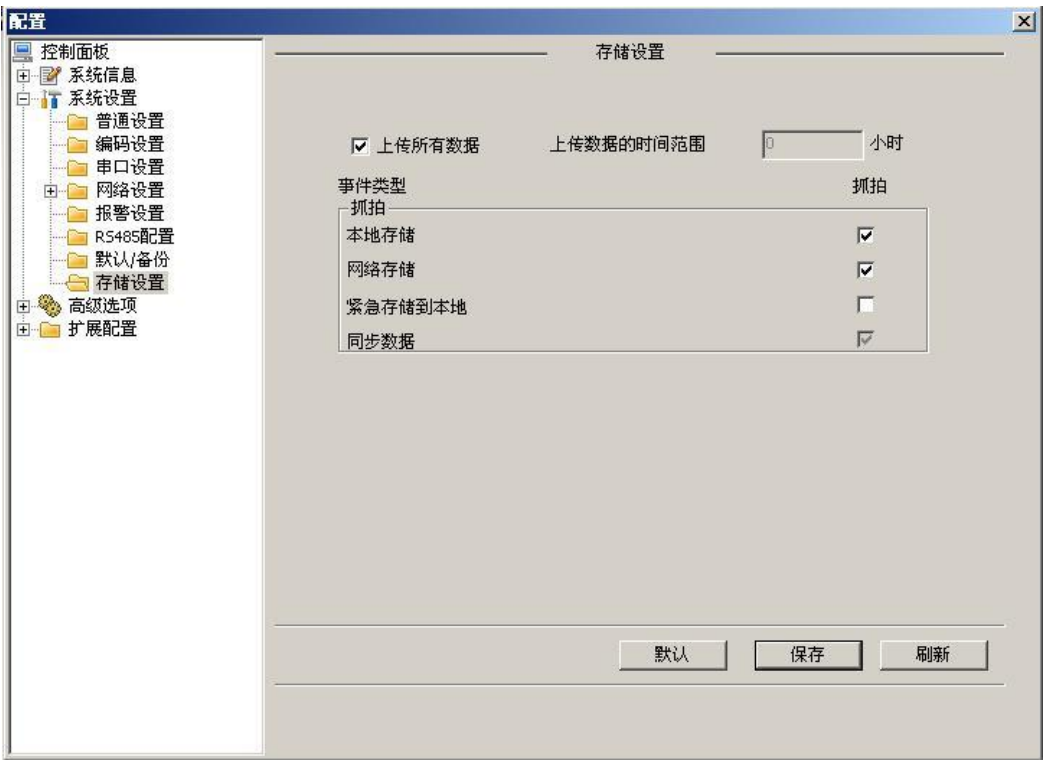


表2-14 系统设置-存储设置

| 参数项     | 说明                                                 |
|---------|----------------------------------------------------|
| 上传所有数据  | 将抓拍到的图片按照下面勾选进行上传                                  |
| 本地存储    | 将抓拍到的图片存储在设备的 SD 卡中                                |
| 网络存储    | 将抓拍到的图片通过 FTP 实时上传到 FTP 服务器上                       |
| 紧急存储到本地 | 在网络断开时先把抓拍到的图片存储在设备 SD 卡中，当网络恢复正常后将这部分图片上传 FTP 服务器 |
| 同步数据    | 同步 FTP 服务器和 SD 卡上的图片                               |

2.3 高级选项

2.3.1 磁盘管理

磁盘管理功能需要存储设备的支持。选中需要处理的存储方式，右边的磁盘管理选项会变为可选状态，选择一种磁盘处理模式：清除数据/设置读写/设置只读，最后点击控制磁盘按钮，此时设备会自动重启。

图2-23 高级选项-磁盘管理设置示意图



表2-15 高级选项-磁盘管理设置

| 参数项  | 说明                                     |
|------|----------------------------------------|
| 清除数据 | 清除磁盘上的数据                               |
| 设置读写 | 设置磁盘为可读写                               |
| 设置只读 | 设置磁盘为只读                                |
| 热插拔  | 设备处于工作状态时可以插拔磁盘，且不损坏设备及磁盘              |
| 控制磁盘 | 先选择存储方式，然后选择一种磁盘处理模式后，点击该按钮表示保存磁盘的设置状态 |

2.3.2 异常处理

图2-24 高级选项-异常处理设置示意图 1



图2-25 高级选项-异常处理设置示意图 2

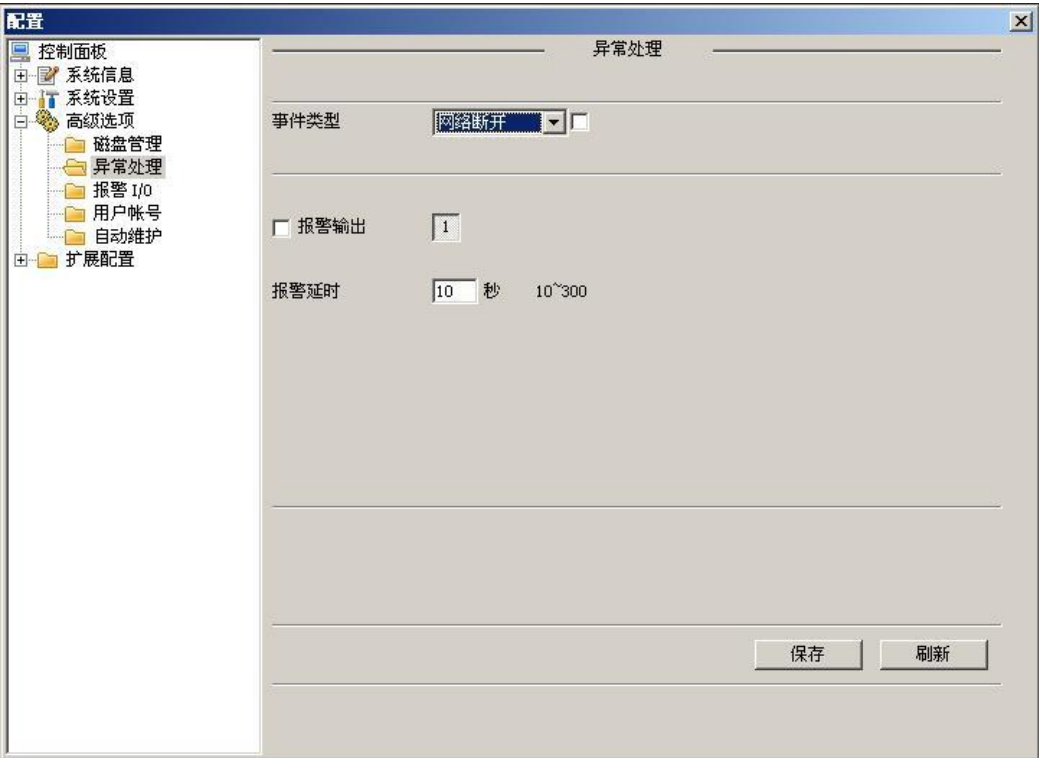


表2-16 高级选项-异常处理设置

| 参数项 | 说明 |
|-----|----|
|-----|----|

| 参数项  | 说明                                                                                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事件类型 | <ul style="list-style-type: none"> <li>出现异常状况的事件类型，包括无硬盘、硬盘空间不足、硬盘错误、网络断开、IP 冲突</li> <li>硬盘空间不足：下限--指硬盘容量阈值</li> <li>选中使能项启用该功能</li> </ul> |
| 报警输出 | 当发生异常情况时，设置对应的报警输出，需进行使能设置                                                                                                                 |
| 报警延时 | 表示报警结束后，报警输出延长一段时间停止，时间以秒为单位，配置范围在 10~300S 之间                                                                                              |

### 2.3.3 报警 I/O

控制查询报警输出状态。

图2-26 高级选项-报警 I/O 设置示意图

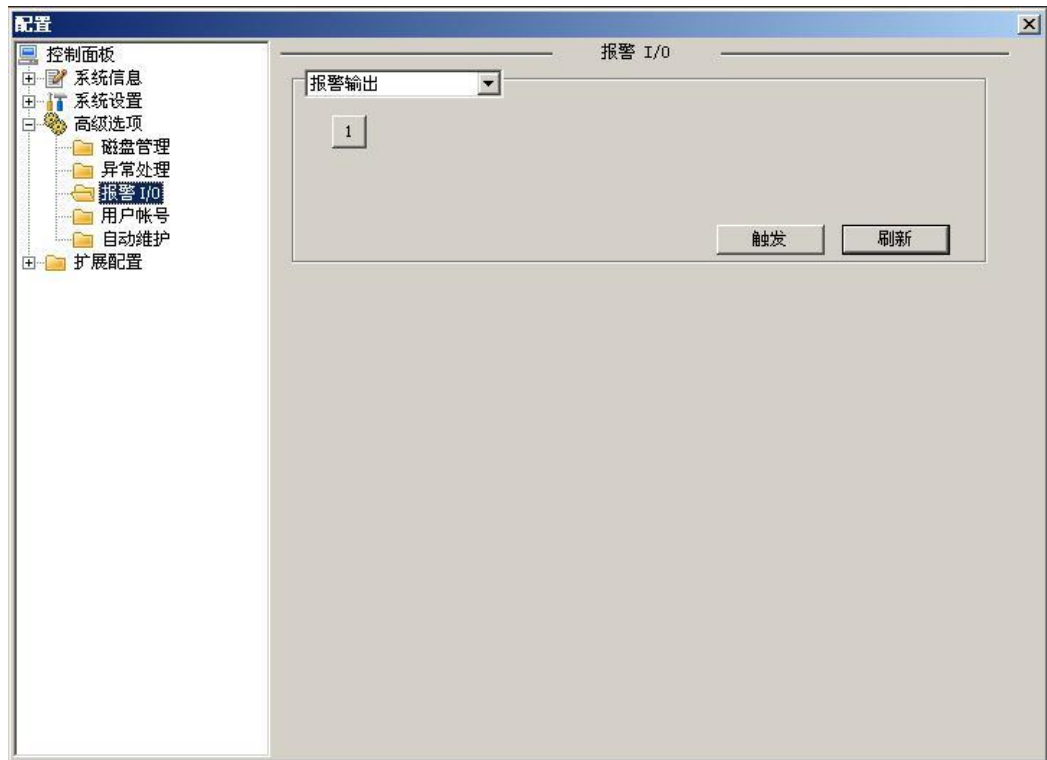


表2-17 高级选项-报警 I/O 设置

| 参数项  | 说明                                                    |
|------|-------------------------------------------------------|
| 报警输出 | 1 路报警输出设置，“1”表示报警输出通道。如果需要联动报警输出功能，请用户将报警输出对应的按钮按下并触发 |
| 触发   | 强制打开/关闭报警输出设备                                         |
| 刷新   | 查询报警输出状态                                              |

### 2.3.4 用户帐号

进行添加用户、删除用户、修改用户密码等操作。

图2-27 高级选项-用户帐号设置示意图



图2-28 添加组

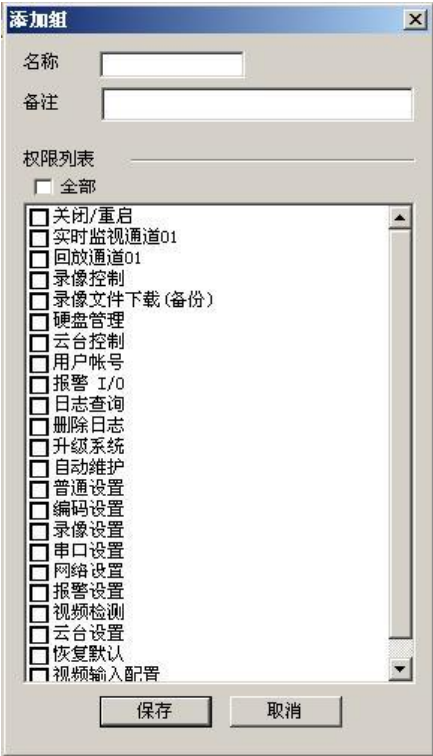


图2-29 修改组



点击“添加组”按钮，在弹出的对话框中输入组名称，然后配置该组的相关权限，可进行单个权限的配置，也可一次性配置所有的权限。

图2-30 添加用户示意图



图2-31 修改用户示意图

修改用户

用户名: 1 ☒ 复用

组: admin

备注:

权限列表

☐ 全部

- ☒ 关闭/重启
- ☒ 实时监视通道01
- ☒ 回放通道01
- ☒ 录像控制
- ☒ 录像文件下载(备份)
- ☒ 硬盘管理
- ☒ 云台控制
- ☒ 用户帐号
- ☒ 报警 I/O
- ☒ 日志查询
- ☒ 删除日志
- ☒ 升级系统
- ☒ 自动维护
- ☒ 普通设置
- ☒ 编码设置
- ☒ 录像设置
- ☒ 串口设置
- ☒ 网络设置
- ☒ 报警设置
- ☒ 视频检测
- ☒ 云台设置
- ☒ 备份设置

保存 取消

图2-32 修改密码示意图

修改密码

用户名: 1

旧密码:

新密码:

验证:

组: admin

保存 取消

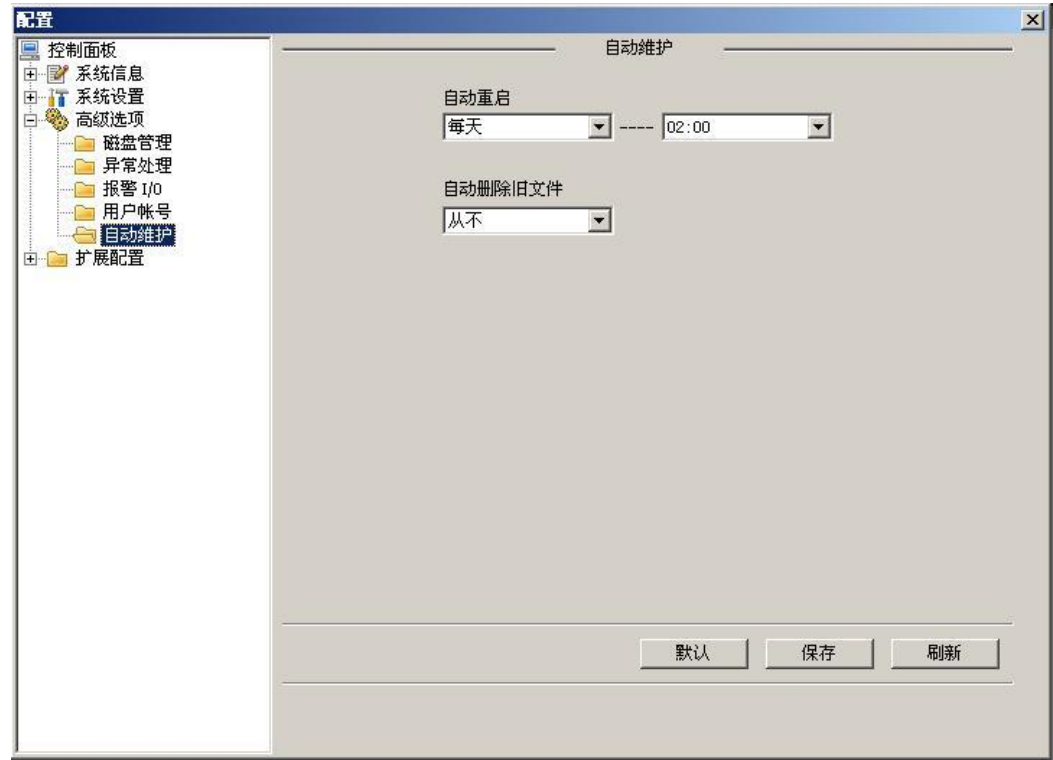
表2-18 高级选项-用户设置

| 参数项     | 说明                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 用户名     | 输入需要新建帐号的用户名                                           |
| 复用      | 需要进行使能操作，当对应帐号为复用帐号时表示可同时在多台 PC 上使用该帐号或者一台 PC 上多次使用该帐号 |
| 密码      | 输入需要新建帐号的密码                                            |
| 验证      | 再次输入新建帐号的密码                                            |
| 组       | 选择新建帐号隶属的组                                             |
| 备注      | 关于新建帐号的备注信息                                            |
| 权限列表/全部 | 可选择全部，使该帐号具有列表中的所有权限，也可单独进行权限设置                        |

### 2.3.5 自动维护

用户可自行设定自动重启系统或自动删除文件，自动重启系统需要设定周期和时间，如需自动删除旧文件则需要设置文件所在的时间段，针对某个时间段内的文件进行删除工作。设置完成后点击保存按钮，配置生效。

图2-33 高级选项-自动维护设置示意图



## 2.4 2.4 扩展配置

说明

所有参数设置完成后，单击“保存”按钮保存参数至设备。

### 2.4.1 智能交通

用户根据实际需求，对智能交通相关功能参数进行设置。

图2-34 扩展配置-智能交通设置示意图



表2-19 扩展配置-智能交通设置

| 参数项        | 说明                                                                                                                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 抓拍参数       | 设置抓拍功能中的各项相关参数                                                                                                            |
| OSD 参数     | 设置 OSD 菜单上的显示项目                                                                                                           |
| 普通设置       | 设置抓拍使能、车道限速值等相关参数                                                                                                         |
| 雷达参数       | 设置雷达检测的相关参数<br> 说明<br>仅-GRB3A 支持雷达参数设置 |
| 信号检测器车间器参数 | 设置车检器检测的相关参数                                                                                                              |

图2-35 智能交通-抓拍参数设置示意图



表2-20 智能交通-抓拍参数设置

| 参数项     | 说明                |
|---------|-------------------|
| 抓拍张数    | 违章抓拍张数见界面上显示      |
| 间隔模式    | 有帧间隔、速度自适应两种模式供选择 |
| 抓拍帧间隔   | 设置帧间隔模式下抓拍的固定帧间隔  |
| 速度自适应上限 | 设置速度自适应模式下速度自适应上限 |
| 速度自适应下限 | 设置速度自适应模式下速度自适应下限 |
| 最大速度    | 设置主机测试支持的最大速度值    |

图2-36 智能交通-OSD 参数设置示意图



表2-21 智能交通-OSD 参数设置

| 参数项         | 说明                    |
|-------------|-----------------------|
| 设备路段地址      | 设置设备安装的路段地址           |
| 通用          | 设置勾选时间、地点、车道属性、违法代码信息 |
| 雷达/车检器/视频检测 | 设置勾选车速、限速、超速、车长信息     |
| 智能分析        | 设置勾选车牌、车牌颜色、车身颜色信息    |

图2-37 智能交通-普通参数设置示意图

表2-22 智能交通-普通参数设置

| 参数项  | 说明                     |
|------|------------------------|
| 工作路段 | 设置选择普通公路或者高速公路         |
| 抓拍车道 | 设置实际车道 1~3 是否开启抓拍使能    |
| 车道属性 | 设置实际车道 1~3 对应显示的自定义车道号 |
| 限速   | 设置车辆高低限速值和黄牌占道限速值      |

图2-38 智能交通-雷达参数设置示意图



表2-23 智能交通-雷达参数设置

| 参数项    | 说明                                   |
|--------|--------------------------------------|
| 工作模式   | 选择雷达的工作模式为单次发或者连续发                   |
| 目标最小间隔 | 设置雷达的目标最小间隔时间                        |
| 检测方向   | 选择雷达的检测方向为车头检测或者车尾检测                 |
| 角度系数   | 设置雷达的角度系数值                           |
| 灵敏度    | 设置雷达的灵敏度值                            |
| 高触发值   | 设置雷达能感应到的最小速度值                       |
| 违章类型   | 选择雷达模式下的违章抓拍类型，包括有车占道、卡口、超速、欠速、黄牌占道等 |

 说明

仅-GRB3A 支持此功能。

图2-39 智能交通-信号检测器/车检器参数设置示意图

表2-24 智能交通-信号检测器/车检器参数设置

| 参数项  | 说明                                       |
|------|------------------------------------------|
| 抓拍车道 | 选择不同的车道可以设置对应的线圈参数                       |
| 业务模式 | 有卡口、电警、卡口式电警三种模式，只读                      |
| 方案   | 线圈抓拍时机的几个典型组合                            |
| 违章类型 | 选择车检器模式下的违章抓拍类型，包括有车占道、卡口、超速、欠速、黄牌占道、逆行等 |
| 线圈宽度 | 设置线圈的宽度值                                 |
| 线圈数量 | 选择线圈的数量，只读                               |
| 线圈间距 | 根据实际施工方案，设置线圈之间的中心距值                     |
| 闪光灯  | 抓拍时需要关联的闪光灯 ID 号                         |

## 2.4.2 摄像头属性

设置摄像头的相关参数，请用户按照具体的产品进行设置。

图2-40 扩展配置-摄像头属性设置示意图

配置

控制面板

- 系统信息
- 系统设置
- 高级选项
- 扩展配置
  - 智能交通
  - 摄像头属性
  - 智能分析
  - 雨刷设置

摄像头属性

通道: [1]

曝光模式: [自定义]

背光补偿: [不启用]

信号类型: [内部输入]

☐ 夜晚配置

时间段: [0] ~ [2] 0~80ms

日/夜模式: [彩色]

☐ 镜像 ☐ 翻转

亮度: [50] 0-100

对比度: [50] 0-100

饱和度: [55] 0-100

色度: [50] 0-100

☐ 自动增益

情景模式: [自动]

闪光灯工作模式: [始终]

闪光灯工作值: [960us]

亮度预设值: [10]

闪光灯触发模式: [低电平]

默认 保存 刷新 夜晚配置

表2-25 扩展配置-摄像头属性设置

| 参数项               | 说明                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通道                | 即监视通道 1                                                                                                                |
| 曝光模式              | 选择镜头的曝光模式，分为：自动曝光和手动曝光，手动曝光的时间可设置，包括：1/50~1/10000 等多种设置项，用户也可自定义设置数值                                                   |
| 日夜/模式             | 图像的彩色、黑白转换功能，包括彩色、自动、黑白三类设置项                                                                                           |
| 信号类型              | 视频输入类型， 内部输入                                                                                                           |
| 情景模式              | 选择设备所处的环境设置情景模式，将设备监视画面调整到最佳的状态。可设置自动、晴天、阴天、家居、办公、夜晚或者不启用该功能                                                           |
| 亮度/对比度/饱和度和/色度/增益 | 设置设备的亮度/对比度/饱和度/色度/增益值                                                                                                 |
| 闪光灯工作模式           | 选择闪光灯工作模式<br>包括：关闭：闪光灯不使能；始终：闪光灯始终有效；自动：根据亮度情况自动开启闪光灯                                                                  |
| 闪光灯工作值            | 设置闪光灯的曝闪时间                                                                                                             |
| 亮度预设值             | 设置闪光灯关闭和打开的阈值<br> 说明<br>设备暂不支持此功能   |
| 闪光灯触发模式           | 闪光灯的触发电平，分为高电平或低电平，目前只支持低电平触发                                                                                          |
| 镜像                | 改变视频监视图像的左、右方向。<br> 说明<br>设备暂不支持此功能 |
| 翻转                | 改变视频监视图像的上、下方向。<br> 说明<br>设备暂不支持此功能 |

| 参数项  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 夜晚配置 | <ul style="list-style-type: none"> <li>选中夜晚配置使能时有效</li> <li>设置摄像机属性的晚间配置信息，包括：亮度值、参考电平、曝光模式、情景模式、是否自动增益</li> </ul> <div>  说明         </div> <div>设备暂不支持此功能</div> |

### 2.4.3 智能分析

 说明

仅-GRB3A/GVRB3A 支持此功能。

设置智能检测的各项参数，实现图片抓拍。

图2-41 扩展配置-智能分析-场景配置示意图

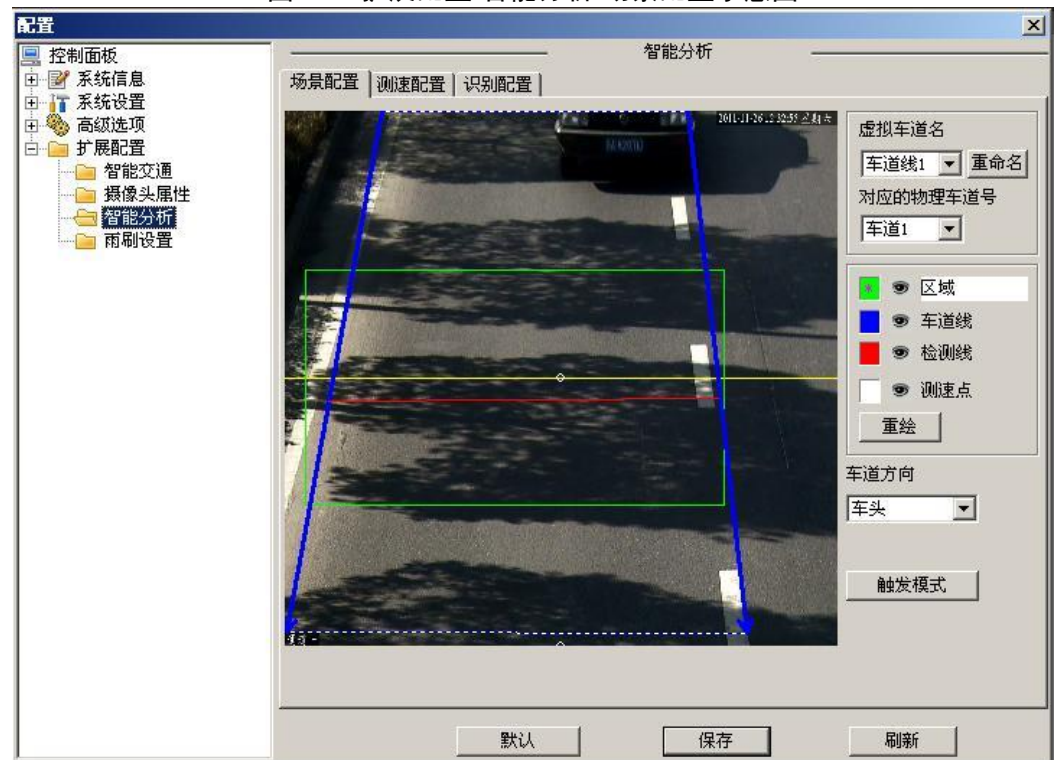


图2-42 扩展配置-智能分析-测试配置示意图



图2-43 扩展配置-智能分析-识别配置示意图



表2-26 扩展配置-智能分析

| 参数项   | 说明                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 摄像头高度 | 设置设备安装的高度值<br> 说明<br>仅-GVRB3A 支持该功能 |

| 参数项      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L1       | 设置视野图像下沿到摄像机所在地面边线值<br> 说明<br>仅-GVRB3A 支持该功能                                                                                                                         |
| L2       | 设置视野图像中间到摄像机所在地面边线值<br> 说明<br>仅-GVRB3A 支持该功能                                                                                                                         |
| 车牌最小尺寸   | 设置可以被识别的车牌最小尺寸<br>宽度设置范围为 100~180 像素；高度设置范围为 10~100 像素                                                                                                                                                                                                |
| 车牌最大尺寸   | 设置可以被识别的车牌最大尺寸<br>宽度设置范围为 100~180 像素；高度设置范围为 10~100 像素                                                                                                                                                                                                |
| 本地字      | 设置设备安装的省份简称                                                                                                                                                                                                                                           |
| 摩托车      | 设置开启摩托车检测功能<br> 说明<br>仅-GVRB3A 支持该功能                                                                                                                                 |
| 虚拟车道号    | 可选择需要检测的通道区域<br>点击 <b>重命名</b> 可自行更改名称                                                                                                                                                                                                                 |
| 对应的物理车道号 | 即根据实际路况的车道号进行设置                                                                                                                                                                                                                                       |
| 区域       | 设置需要检测的区域范围<br>选中并点击 <b>重绘</b> 即可在左侧显示视野界面上圈出区域                                                                                                                                                                                                       |
| 车道线      | 根据实际交通情况绘制出需要检测的车道<br>每条车道需要两条车道线组成<br>车道线的箭头表示车辆行驶的方向<br>选中并点击 <b>重绘</b> 可在左侧显示视野界面上绘制<br>只能在界面内以上下方向的角度绘制，左右角度不能绘制                                                                                                                                  |
| 检测线      | 绘制触发抓拍的智能边界线，作用同实际交通中的线圈，当车辆行驶至该检测线时即可出发抓拍图片<br>线圈触发抓拍出现问题后，可以自动切换到视频检测抓拍的功能<br> 说明<br>仅 GVRB3A 支持此功能<br>检测线只能在已绘制的车道内实现，超出区域不会显示<br>选中并点击 <b>重绘</b> 可在左侧显示视野界面上绘制 |
| 测速点      | 可自行设置用于测速算法中的 L1 和 L2<br> 说明<br>此为后备功能，此设备暂不支持                                                                                                                     |
| 车道方向     | 选择车头时，车道线的箭头向下；选择车尾时，车道线的箭头向上。均指示车辆行驶的方向，但是算法不同<br> 说明<br>此设备仅支持车头模式                                                                                               |
| 触发模式     | 设置视频检测抓拍模式的违章抓拍使能类型<br> 说明<br>仅-GVRB3A 支持该功能                                                                                                                       |
| 保存       | 设置完毕点击保存即可生效                                                                                                                                                                                                                                          |

图2-44 智能分析-触发模式设置示意图



2.4.4 雨刷设置

设置雨刷开启/关闭使能，以及时间段选择。但是该功能只针对指定防护罩有效。

图2-45 扩展配置-雨刷设置示意图



# 3 图片查询

从 WEB 页面上的系统菜单中打开图片查询功能，在完成图片查询类型、图片参数的设置后进行对应图片的查询操作。

步骤1 系统默认选择图片类型。在参数列表中设置开始时间、结束时间、图片通道后，点击“查询”按钮，在文件列表中显示所有符合图片的文件。

步骤2 从文件列表中选中需要下载的文件，点击“下载”按钮，弹出文件保存对话框，设置好文件名称及保存路径后，系统开始将文件下载到本地 PC 机上。

步骤3 文件下载完成后，点击“确定”按钮，完成文件的下载。

图3-1 图片查询设置界面示意图

表3-1 扩展配置-智能分析

| 类别 | 参数项    | 参数说明                                                                                                                                                        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型 | 图片     | 查询抓拍图片                                                                                                                                                      |
| 参数 | 开始时间   | 设置所需查询的开始时间                                                                                                                                                 |
|    | 结束时间   | 设置所需查询的结束时间                                                                                                                                                 |
|    | 通道     | 设置所需要查询图片对应的通道                                                                                                                                              |
| 操作 | 查询     | 点击该按钮后，在界面的文件列表显示所有符合查询条件的图片信息                                                                                                                              |
|    | 打开     | 打开图片                                                                                                                                                        |
|    | 下载     | <ul style="list-style-type: none"><li>选择所需图片（可单选或同时选择多个图片，即支持批量下载），单击下载按钮，系统弹出保存对话框</li><li>用户在保存对话框中输入图片自定义名称，按下保存按钮后开始下载，下载同时显示下载进度条，下载按钮变为停止按钮</li></ul> |
|    | 打开本地录像 | <ul style="list-style-type: none"><li>选择本地 PC 机上录像文件进行播放</li></ul>                                                                                          |

| 类别     | 参数项 | 参数说明                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 水印  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 用户在使用该功能前需要在“编码设置-水印”部分选择水印使能设置，设置对应的水印字符，默认水印字符为：<b>DigitalCCTV</b></li> <li>● 点击水印按钮，弹出水印设置对话框，进行相关设置</li> <li>● 在水印设置对话框中，点击“本地文件”-选择本地图片</li> <li>● 点击“校验”后，在水印信息显示框中显示图片的水印字符</li> </ul> |
| 设所有为重要 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 对重要的图片作标记，不被覆盖。也可取消标记</li> <li>● 选中图片左边的复选框，可针对单张图片作标记，也可选中“设所有为重要”使能项一次性标记所查询到的所有图片</li> </ul>                                                                                               |

#### 说明

录像在回放时可用播放进度条中的各种按钮进行操作如播放、暂停、停止、慢放、快进。录像回放时视频窗口上显示回放录像文件的通道名称、时间等信息。

# 4 报警设置

在 WEB 页面上的系统菜单中打开报警设置功能，主要进行设备报警类型及报警提示声音的设置操作。

图4-1 报警设置界面示意图

表4-1 报警设置界面

| 类别   | 参数项   | 参数说明                                                                                                             |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报警类型 | 视频丢失  | 发生视频丢失时报警<br> 说明<br>设备暂不支持此功能 |
|      | 硬盘已满  | 硬盘满时触发报警                                                                                                         |
|      | 硬盘故障  | 发生硬盘错误等故障时触发设备报警                                                                                                 |
|      | 视频遮挡  | 发生视频遮挡时报警<br> 说明<br>设备暂不支持此功能 |
|      | 编码器报警 | 编码模块异常的报警<br> 说明<br>设备暂不支持此功能 |
|      | 外部报警  | 报警输入设备报警                                                                                                         |
| 操作   | 监听报警  | WEB 向设备订阅上面复选的报警类型，设备报警发生时通知 WEB，WEB 提示用户                                                                        |
|      | 打开视频  | 报警发生时，系统自动开启视频监视，只对视频检测类型的报警有效，即动态检测、视频丢失、视频遮挡，外部报警暂不支持打开视频功能                                                    |

| 类别 | 参数项     | 参数说明                  |
|----|---------|-----------------------|
|    | 提示      | 自动弹出报警提示框             |
|    | 播放报警提示音 | 报警时发出报警提示音，报警声音可自定义设置 |
|    | 声音路径    | 自定义报警声音存储路径           |

# 【社会的安全 我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



地址：杭州市滨江区长河街道滨安路1199号F座1层

邮政编码：310053

客服热线：400-672-8166

公司网址：[www.dahuatech.com](http://www.dahuatech.com)