可定义智能网络摄像机(CSIPC)

搜索工具使用说明书

V1.02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本说明 | | | |
| 版本 | 描述 | 日期 | 作者 |
| V1.01 |  | 2014/9/5 | Beyond |
| V1.02 |  | 2020/11/20 | Dehone |

# 前言

## 概述

本文档针对深圳创安威视科技有限公司/深圳创源通讯技术有限公司（以下简称 “创安威视”/“创源通讯”）可定义智能高清网络摄像机(CSIPC)，介绍搜索工具的主要功能及使用方法，从图像设置、参数配置、网络设置、升级固件和常见问题处理等方面进行阐述，使用户能够快速掌握搜索工具功能。

## 读者对象

本文档主要适用于以下人员：

⚫技术支持工程师

⚫维护工程师

⚫网络摄像机操作人员

警告：

* 请使用满足SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照IEC60950－1符合 Limited Power Source(有限电源)的额定电压为5-12V直流（根据具体型号而定）供电。
* 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备（未经许可的修改或维修所导致的问题，责任自负）。
* 为减少火灾或电击危险，请勿让本产品受到雨淋或受潮。
* 本安装应该由专业的服务人员进行，并符合当地法规规定。
* 请使用产品标配的附件。设备供电电压必须满足设备的输入电压要求。
* 设备安装在电压不稳地区，需要对设备进行接地，释放浪涌等高能量，防止设备电源烧坏。
* 使用设备时，请不要让水或任何液体流进设备。若有液体意外流进设备，请立即断开电源，拔出设备上的所有线缆（如电源线和网线等）。
* 设备安装在雷电多发地区，需要对其进行就近接地，释放雷击等高能量，防止设备损坏。
* 应该在建筑物安装配线中组入易于使用的断电设备。有关在天花板上安装设备的指示：安装后，请确保该连接至少可承受向下50牛顿（N）的拉力。

注意：

* 在让摄像机运行之前，请检查供电电源是否正确。
* 除非用户文档中另有说明，否则请不要在温度低于-20℃（-4F）和超过﹢70℃（﹢140℉）的环境中使用摄像机。超出温度范围使用可能会导致摄像机图像显示异常，长期工作会造成设备损坏。
* 本产品属于静电敏感设备，不当的静电可能造摄像机受损，在拆卸和安装设备时做好静电防护措施和确保可靠的接地。
* 请不要将设备摔落地上或受强烈敲击，并使设备远离存在磁场干扰的地点，避免将设备安装到表面震动或容易受到冲击的地方。
* 请勿直接碰触到图像传感器光学元件，若有必要清洁，请将干净布用酒精稍 微湿润，轻轻拭去尘污；当摄像机不使用时，请将防尘盖加上，以保护图像传感器。
* 请不要将机器放置在潮湿，多尘，极热，极冷，强电磁辐射等场所。
* 设备安装在户外时，请务必做好防虫、防湿气措施，避免电路板腐蚀而影响监控。
* 在长时间不用的情况下，请拔下本设备的插头。
* 开箱时，请先确认易碎标贴是否损坏，如有损坏，请及时联系客服或销售人员。

## 特别声明

我司所销售的产品，都是经过我司严格检验、检测后出厂的，产品附有铭牌、使用说明书及附件等。一切非我司生产或假冒我司生产的产品，我司概不负责由此产生的一切责任。

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或变化更新本手册内容，并将定期改进、更新本手册中描述的软硬件产品。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。

本手册中内容仅为用户提供参考指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

## 目录

[可定义智能网络摄像机(CSIPC) 1](#_Toc137764681)

[搜索工具使用说明书 1](#_Toc137764682)

[V1.02 1](#_Toc137764683)

[前言 2](#_Toc137764684)

[概述 2](#_Toc137764685)

[读者对象 2](#_Toc137764686)

[特别声明 3](#_Toc137764687)

[目录 4](#_Toc137764688)

[一、产品说明 6](#_Toc137764689)

[1.1运行环境 6](#_Toc137764690)

[1.1.1 PC端硬件基本要求 6](#_Toc137764691)

[1.2.2操作系统配置要求 6](#_Toc137764692)

[1.2.3本地网络配置 6](#_Toc137764693)

[二、通用设置说明 7](#_Toc137764694)

[三、界面基本操作 7](#_Toc137764695)

[3.1设备显示列表 7](#_Toc137764696)

[3.2本机网段 8](#_Toc137764697)

[3.3选项 8](#_Toc137764698)

[3.4操作指令 9](#_Toc137764699)

[四、升级功能 11](#_Toc137764700)

[4.1 固件升级 11](#_Toc137764701)

[五、右键菜单操作 13](#_Toc137764702)

[5.1 查看 13](#_Toc137764703)

[5.2远程配置 14](#_Toc137764704)

[5.2.1 网络设置 14](#_Toc137764705)

[5.2.1.1 网络状态 14](#_Toc137764706)

[5.2.1.2 以太网设置 16](#_Toc137764707)

[5.2.1.3 GB28181设置 17](#_Toc137764708)

[5.2.2 媒体设置 18](#_Toc137764709)

[5.2.3 告警设置 23](#_Toc137764710)

[5.2.3.1 人形识别 23](#_Toc137764711)

[5.2.3.2 移动侦测 24](#_Toc137764712)

[5.2.3.3 遮挡侦测 25](#_Toc137764713)

[5.2.4 系统设置 26](#_Toc137764714)

[5.2.4.1 用户管理 26](#_Toc137764715)

[5.2.4.2 系统时间 27](#_Toc137764716)

[5.2.4.2 系统维护 28](#_Toc137764717)

[5.2.5 存储设置 28](#_Toc137764718)

[5.2.5.1 基本设置 28](#_Toc137764719)

[5.2.5.2 定时录像 29](#_Toc137764720)

[5.3 打开浏览器 29](#_Toc137764721)

[缩略语 29](#_Toc137764722)

[**G** 29](#_Toc137764723)

[**U** 30](#_Toc137764724)

# 一、产品说明

# 1.1运行环境

### 1.1.1 PC端硬件基本要求

CPU： 双核，Intel I3 或以上。

内存： 4G 或以上。

### 1.2.2操作系统配置要求

Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows10。

### 1.2.3本地网络配置

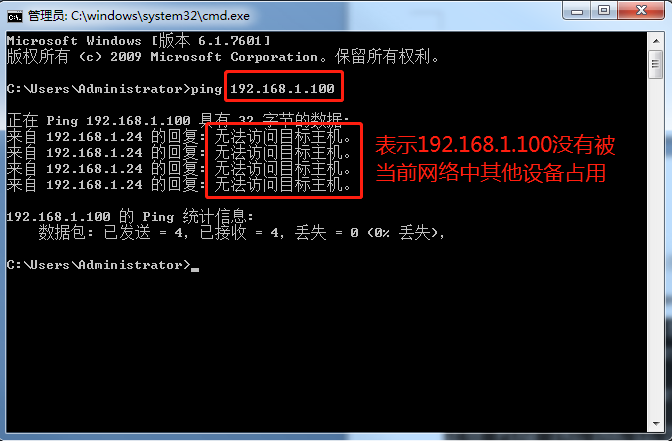
设备搜索需要保证本地PC与设备IP处于同一网段之内，否则将无法正常搜索。进入本地网络连接设置，在PC网络中添加一个条与设备IP同网段的IP地址。

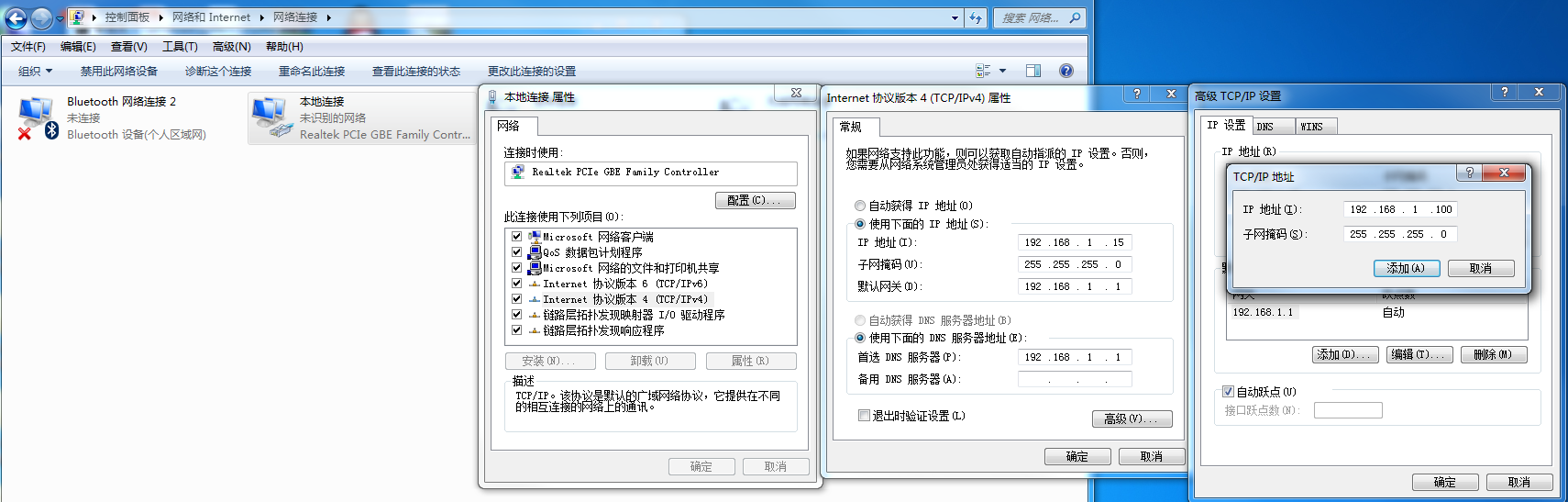
示例：设备IP:192.168.1.188；网掩码：255.255.255.0；网关：192.168.1.1

本地PC需添加同网段IP：192.168.1.X（0<X<255）、子网掩码：255.255.255.0、网关：192.168.1.1

**注意**

PC添加IP的时候，可以先ping一下该IP，避免PC所处的局域网内有其它设备占用该IP，导致IP冲突等异常现象。



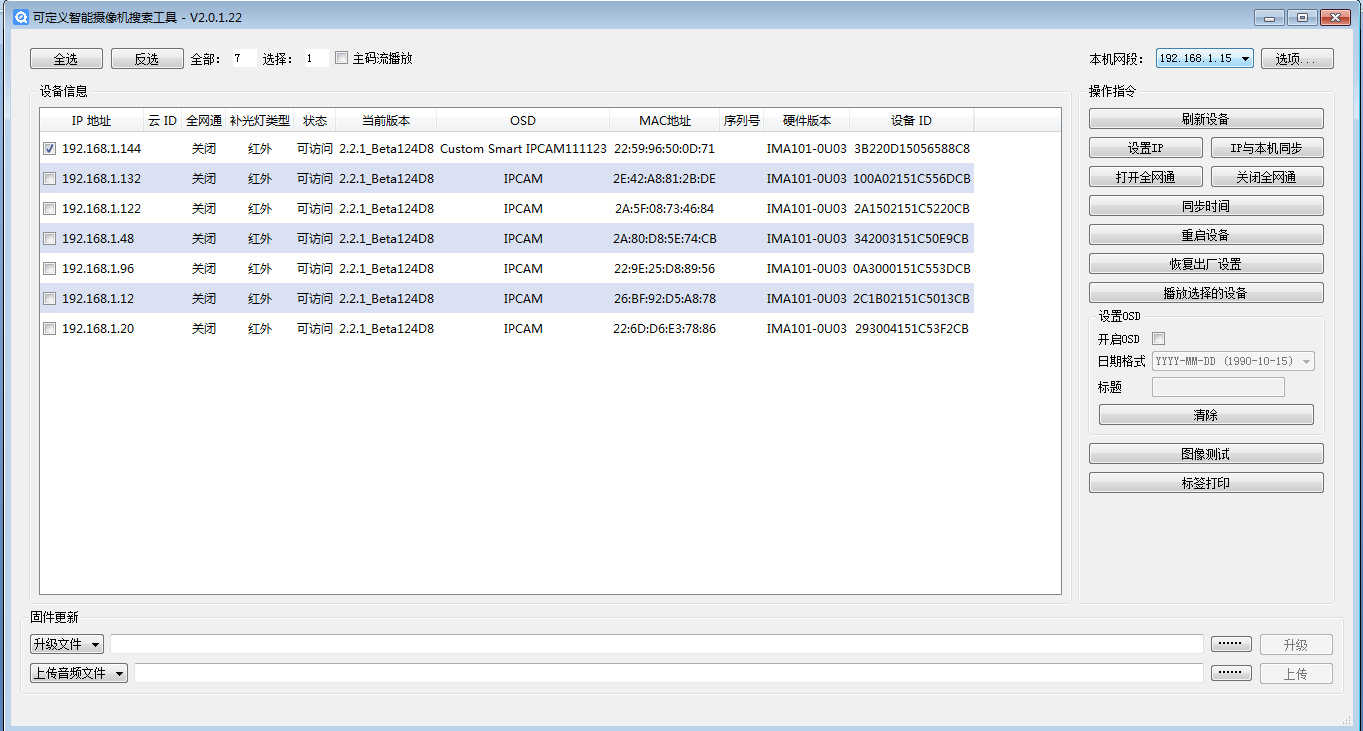


# 二、通用设置说明

本网页设置中用到的“保存”、“默认参数”为任何设置改变、生效的操作，为通用按钮。“保存”指保存当前设置值，“默认参数”指恢复出厂默认值。

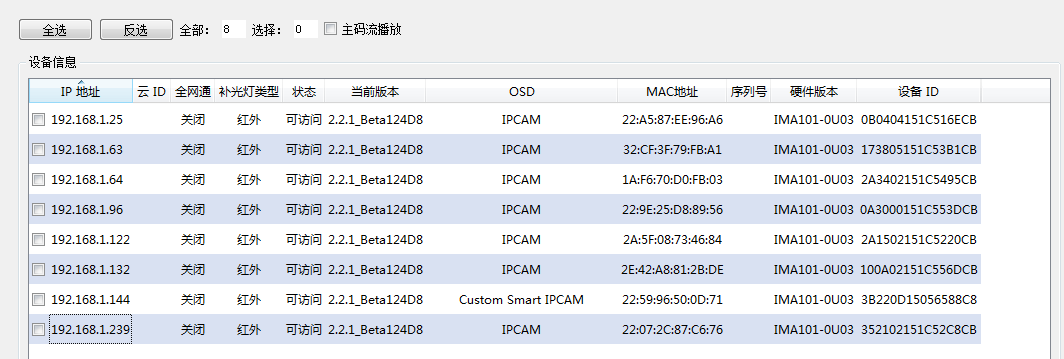
说明：所有设置、参数调整后，必须点保存才能生效。

# 三、界面基本操作



## 3.1设备显示列表

显示局域网搜索到所有所有在线设备。只要设备网络正常，即可搜索出来，显示在列表中。如不在同一个局域网，可搜索到、可显示，但是不可访问。



1.列表内容显示如下(从左到右)：

IP地址：局域网IP地址。

云ID：云平台ID。

全网通：全网通状态，开启或关闭。

补光灯类型：根据实际所接补光灯和web浏览器配置显示红外、白光(暖光)或双管源。

状态：显示设备最新的状态，显示可访问，则代表设备可正常访问，显示不可访问，代表设备虽能搜索，但是不可访问，原因可能是设备IP地址与PC的IP地址不在同一网段，或者PC没有设置成静态IP。

当前版本：设备的版本号。

OSD：On Screen Display，设备的OSD标题。

MAC地址：Media Access Control Address，网络物理地址，为全球唯一。

序列号：设备唯一序列号。

硬件版本：设备硬件版本号。

设备ID：设备内置唯一ID号。

2.全选：全部选中类别设备(选中后IP前面的方框会带√号)。

3.反选：与所选中的反向。即原来选中的变成不选中，原来不选中的变成选中。

4.全部：显示全部在线设备数量。

5.选择：显示选中的在线设备数量。

6.主码流播放：默认播放次码流，勾选后播放主码流。

## 3.2本机网段



显示PC网段，选择后，可通过点击“IP与本机同步”，一键设置摄像机的IP网段与PC电脑一样。

## 3.3选项

设置本搜索工具语言、搜索等待时间等参数。点击后弹出以下窗口：



1. 多语言：中文/英文可选，默认中文。更改选择后需要重启搜索工具方可生效。

2. 搜索等待时间：点刷新设备时，搜索设备的时间，默认5秒。

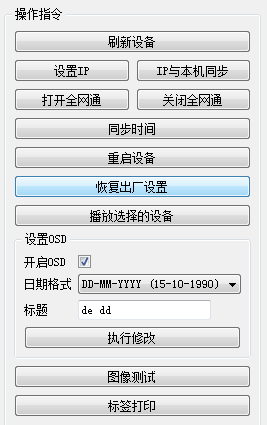
3. 保存设置：点确定后保存设置，点取消返回主页面。

## 3.4操作指令

搜索及设置摄像机相关参数。特别说明：

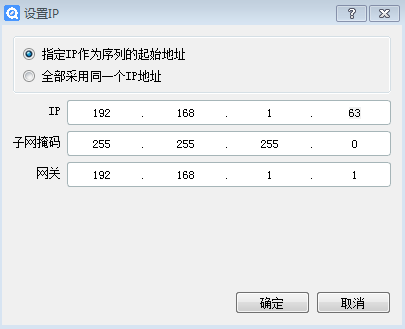
（1）除刷新设备外，其余项需要勾选设备后方可操作（不勾选时显示灰色）

（2）操作针对所有选中设备。



1. 刷新设备：搜索设备。

2.设置IP：弹出设备IP修改窗口。



（1）指定IP作为序列的起始地址：输入一个起始IP地址后，其余设备按此IP地址为起点顺序往上排列。

（2）全部采用同一个IP地址：把选中设备IP地址改成同一个固定IP地址。

3. IP与本机同步：设置所选中设备的IP网段与PC电脑网段一致。

4. 打开全网通：将选中的设备的全网通功能打开。

5. 关闭全网通：将选中的设备的全网通功能关闭。

6. 同步时间：将选中设备的时间设置成与PC电脑时间一致。

7. 重启设备：重启启动设备（软重启）。

8. 恢复出厂设置：将选中设备的所有参数恢复成出厂默认值。

9. 设置OSD：

（1）开启OSD：打开/关闭选中设备的OSD菜单。

（2）日期格式：打开OSD后，可以选择日期显示格式。

（3）标题：设置选中设备的OSD标题。

（4）执行修改：使设置的参数保存。

（5）图像测试：弹出图像页面。与右键查看功能一样。

（6）标签打印：打印云ID标签。

# 四、升级功能

## 

## 4.1 固件升级

升级固件，警告：

（1）警告：升级有风险，确认确实需要升级再操作。

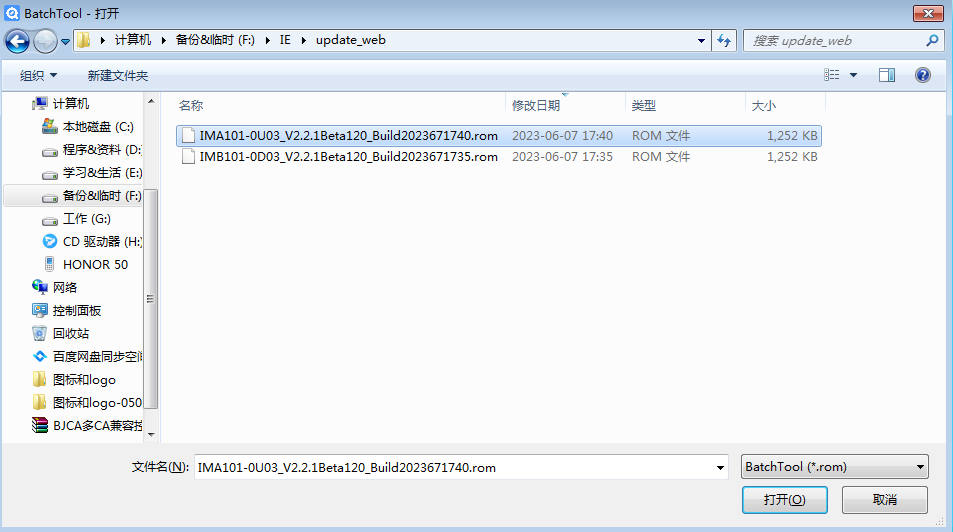
（2）确认升级文件是正确的。

（3）升级需要专业人人士操作。

（4）升级针对选中设备，可批量升级。

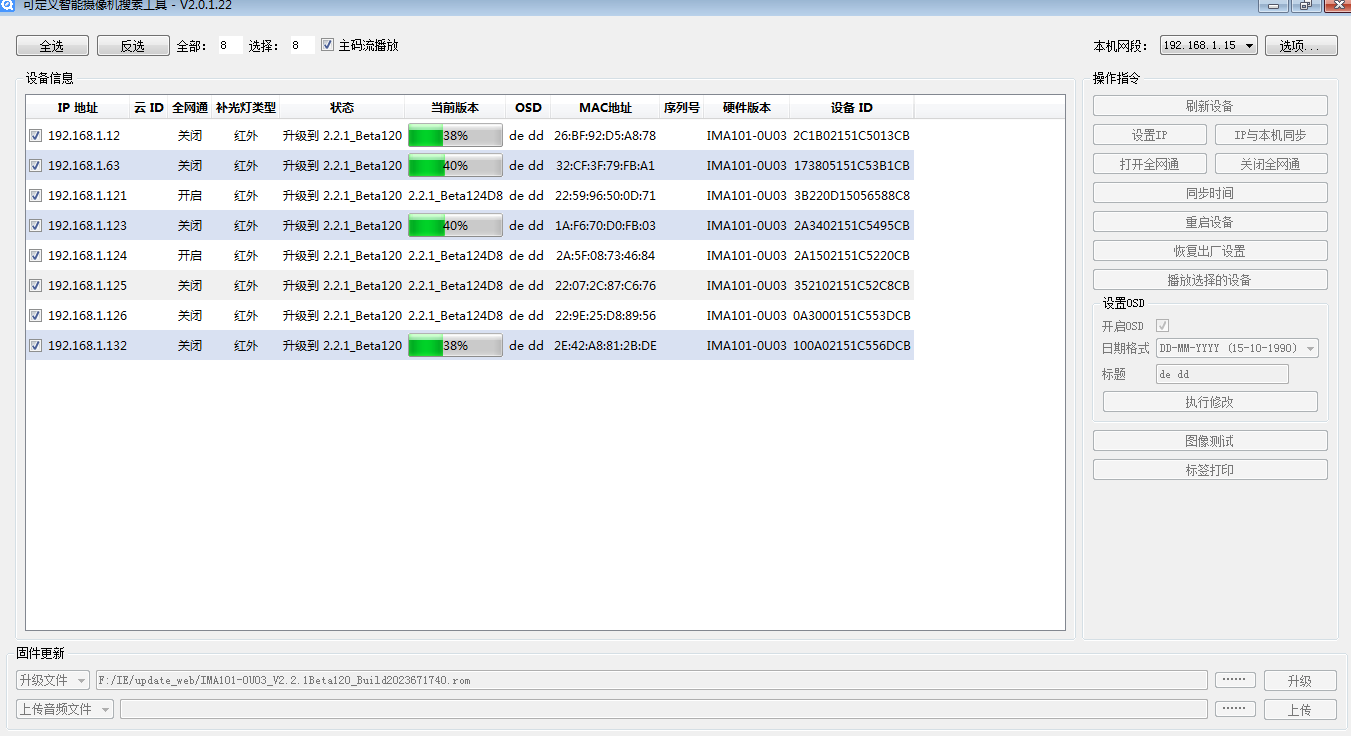
（5）并非每次都需要全部升级整个固件，可分功能升级。没有更改的功能可不升级。

点击……，弹出PC文件夹窗口，进入升级固件所在目录，选择需要升级的文件(文件后缀是rom)：



点打开，返还升级界面。

点升级，进入升级进程，在升级过程中，可看到设备列表显示升级进度。

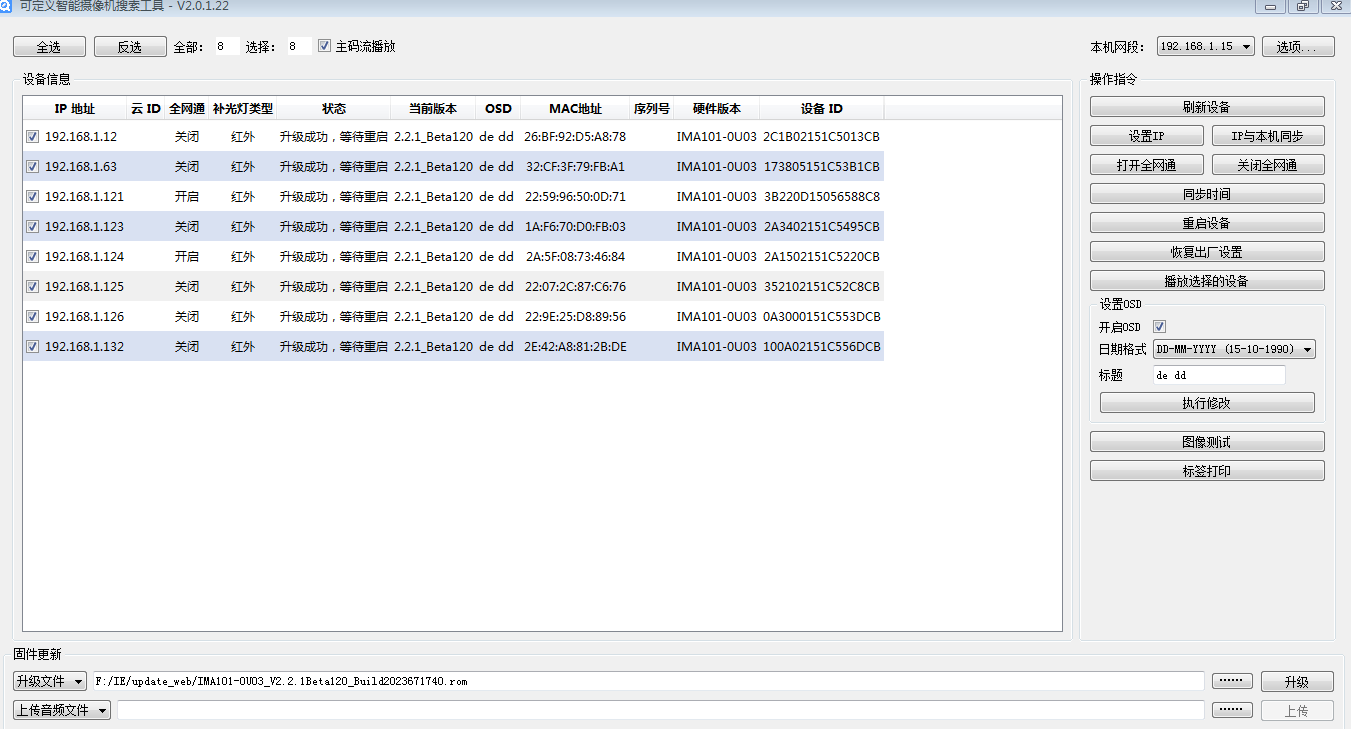


警告：

（1）升级过程中不可断电、不可断网。

（2）升级过程可能需要几分钟，升级固件大小不一样，升级时间也不一样，文件越大，需要的时间越长，请耐心等待。

升级完成后，状态栏显示“升级成功，等待重启”

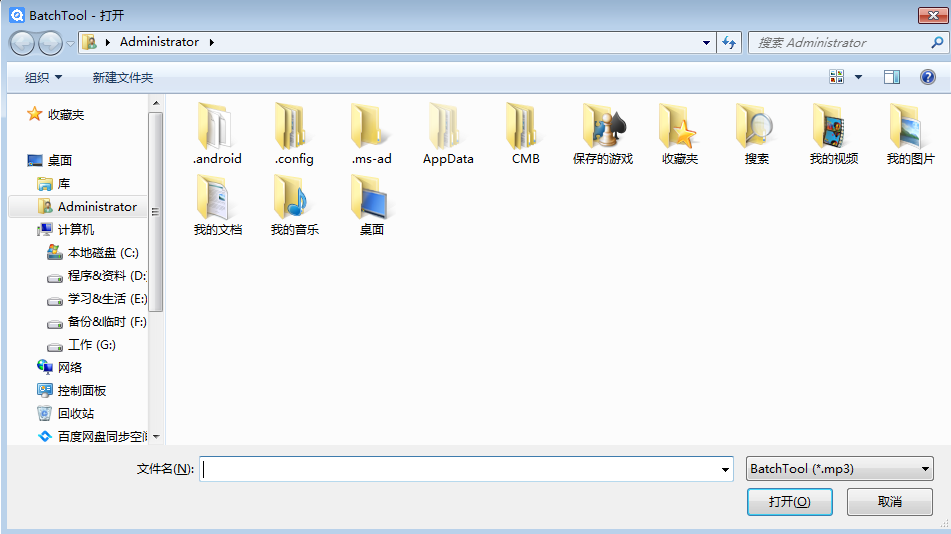


点击刷新设备，重新搜索设备，状态栏显示可访问后，方可对设备继续进行操作。.

## 4.2 上传音频文件

选择播放报警声的声音文件，次文件存放在设备的Flash存储芯片里。

点击……，弹出PC文件夹窗口，进入音频文件所在目录，选择需要的音频文件(文件后缀是mp3)，然后后返回主界面，点击上传即可。



警告：

（1）上传过程中不可断电、不可断网。

（2）上传过程可能需要几分钟，音频文件大小不一样，上传时间也不一样，文件越大，需要的时间越长，请耐心等待。

# 

# 五、右键菜单操作

本操作是点中本设备后点击鼠标右键后显示。

## 

## 5.1 查看

查看本设备实时视频。



1. 在实时画面浏览中点击右边小三角，弹出云台(PTZ)控制界面。



（1）上下左右三角形：控制云台上下左右转动。

（2）中间按键：控制云台一直转动。

（3）速度：调整云台控制速度大小。

（4）变倍+/-：控制机芯镜头变倍。

（5）变焦+/-：控制机芯镜头聚焦。

（6）光圈+/-：控制机芯镜头光圈大小。

## 5.2远程配置

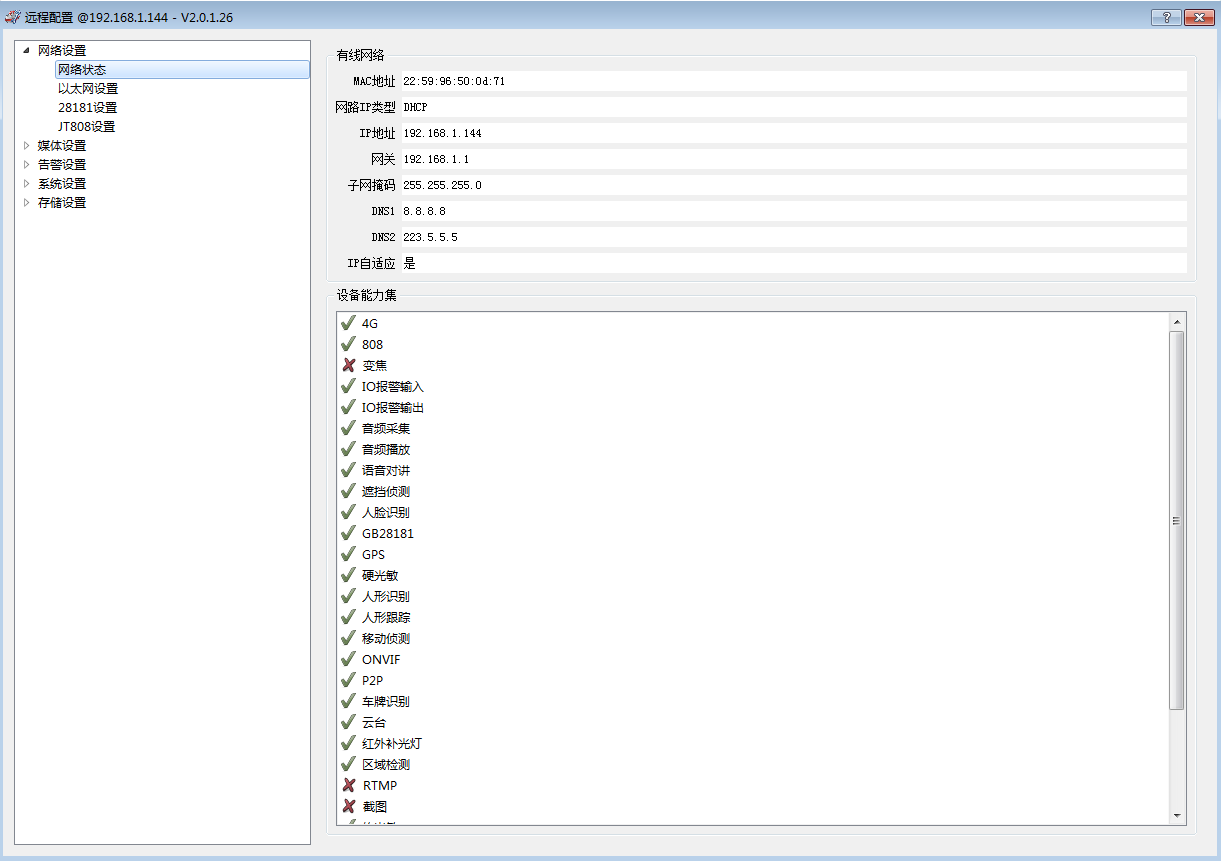
配置摄像机相关参数。

## 5.2.1 网络设置

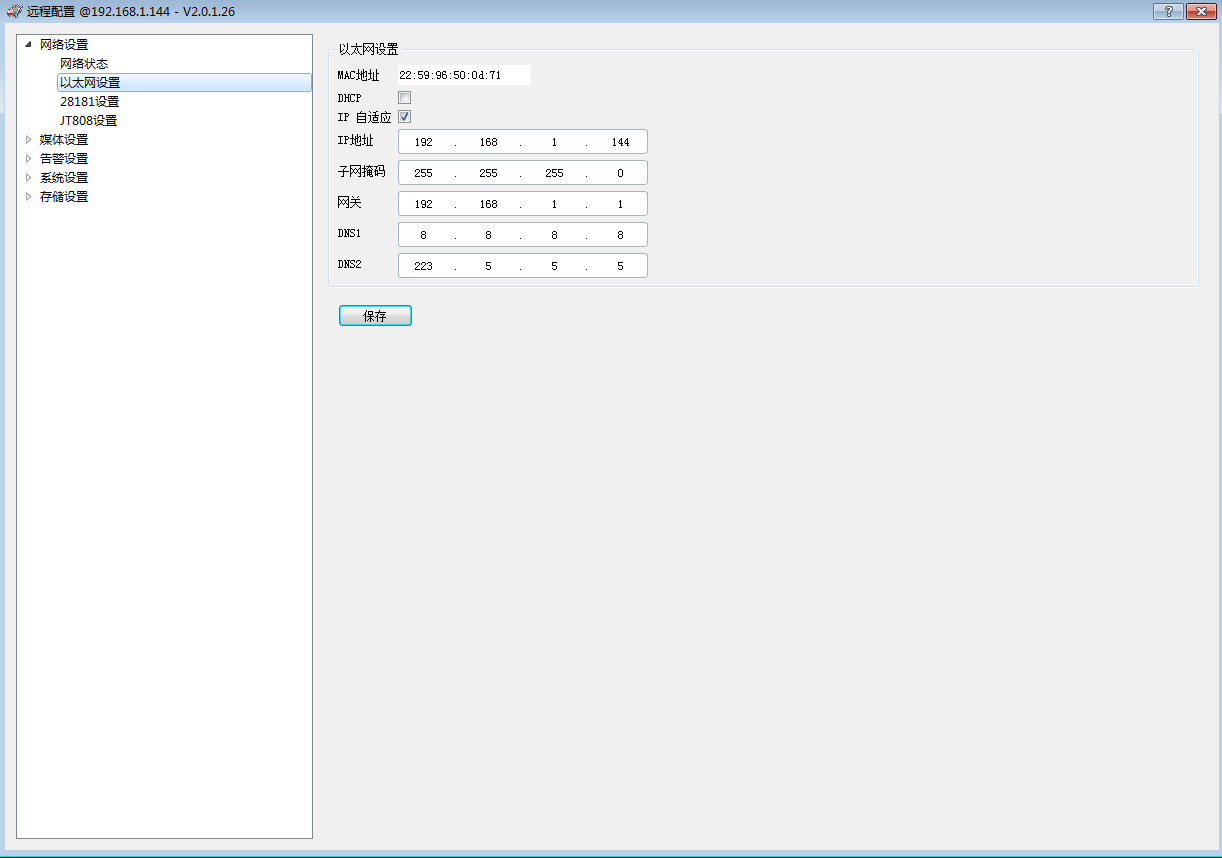
配置摄像机网络及GB28181平台参数。

## 5.2.1.1 网络状态

显示摄像机网络参数和设备能力集(功能)。本页面只显示，不可修改。所显示内容为在以太网设置的内容。



## 5.2.1.2 以太网设置



1. MAC地址：Media Access Control Address，网络物理地址，为全球唯一，设备自动生成，不可更改。

2. DHCP：开启/关闭动态IP。选择开启DHCP后，IP设置不起作用。默认关闭。

3. IP自适应：开启/关闭IP自适应功能，默认开启。

4. IP地址：设置IP地址。默认192.168.1.188。

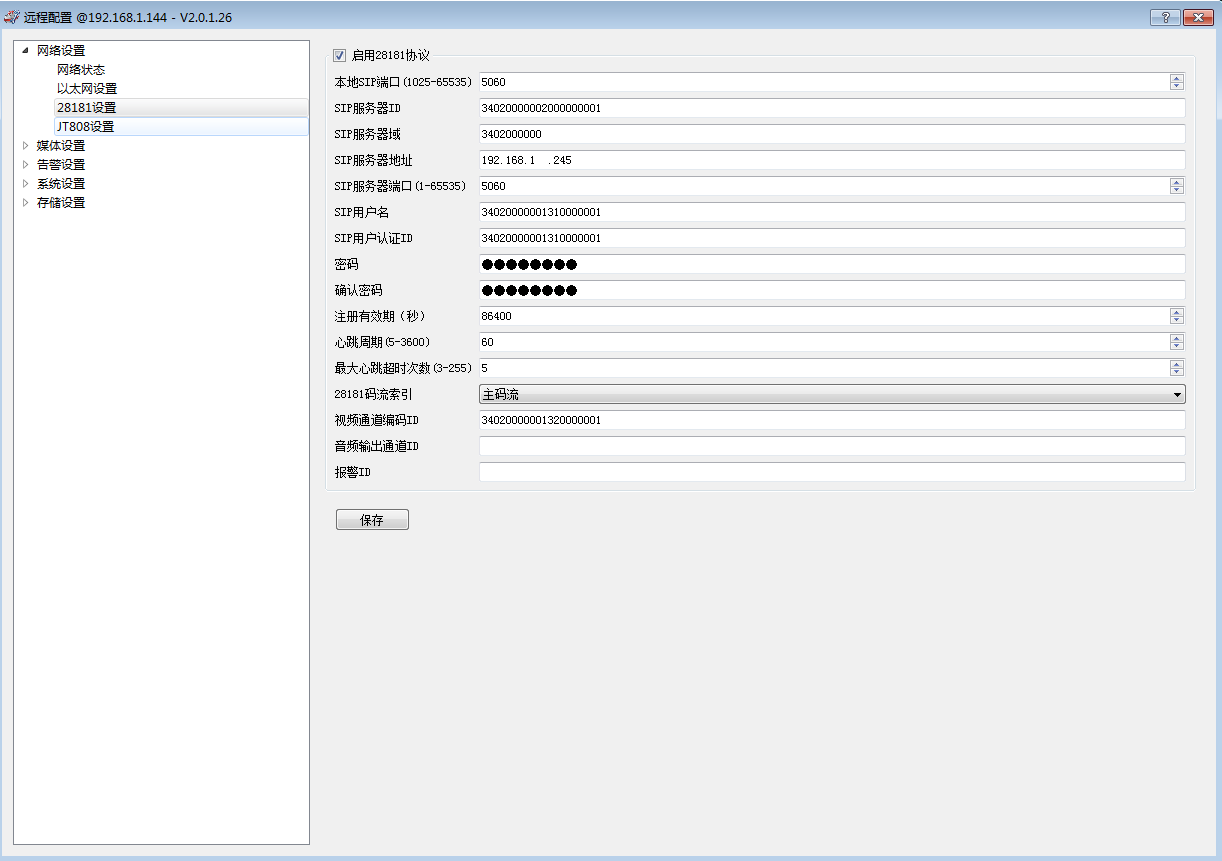
5. 子网掩码：设置网络掩码。默认255.255.255.0。

6. IPv4网关：设置网络网关。默认192.168.1.1。

7. DNS1：设置域名解析地址1，默认8.8.8.8。

8. DNS2：设置域名解析地址2，默认223.5.5.5。

## 5.2.1.3 GB28181设置



1. 启用GB28181协议：打开/关闭GB28181协议功能。默认关闭

2. GB28181相关参数设置：

（1）本地SIP端口：设置设备端本地端口，默认5060。

（2）SIP服务器：设置SIP服务器ID，每个ID都是唯一的，共20位，每一位都有含义。

（3）SIP服务器域：设置SIP服务器所属域，为ID的前10位。

（4）SIP服务器地址：设置SIP服务器公网IP地址。

（5）SIP服务器端口：设置SIP服务器端口，默认5060。

（6）SIP用户名：设置SIP用户名。

（7）SIP用户认证ID：设置SIP用户认证唯一ID号。

（8）密码：设置SIP本地设备登陆密码

（9）确认密码：重复输入密码。

（10）注册有效期：设置设备在服务器端注册的有效时间，单位为秒。默认86400秒。

（11）心跳周期：设置设备保持连接心跳周期，单位为秒。默认60秒。

（12）28181索引流：设置GB28181拉流、访问码流，默认主码流。

（13）视频通道编码ID：设置视频通道唯一ID号。

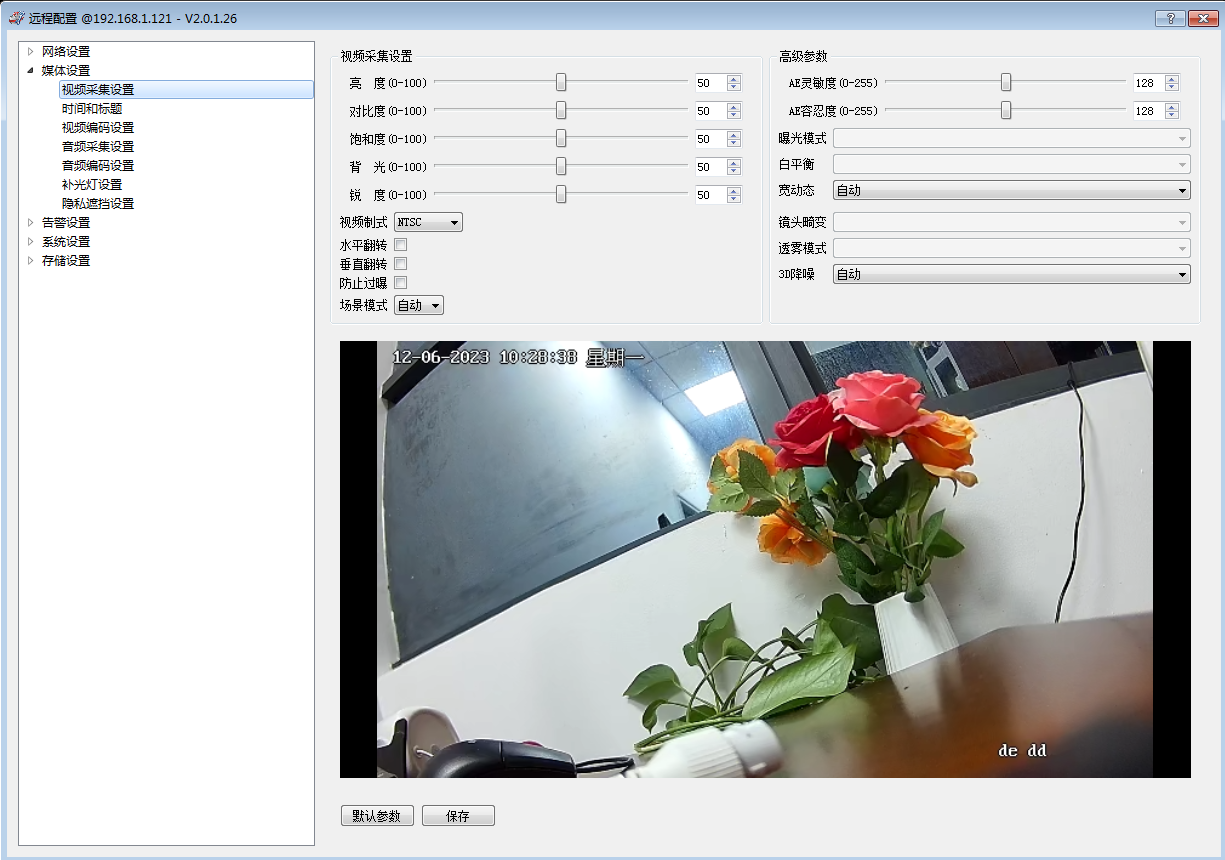
（14）音频输出通道ID：设置视频通道唯一ID号。

（15）报警ID：设置报警唯一ID号。

## 5.2.2 媒体设置

弹出web浏览器，操作详见《可定义智能摄像机\_网页使用说明书V1.06》。

**5.2.2.1视频采集设置**



1.视频采集设置：

（1）设置图像基本参数：亮度、对比度、饱和度、背光、锐度，值越大代表相应参数越高。默认值都是50。

（2）设置视频制式：PAL、NTSC，前者适应50Hz灯光频率，后者适应60Hz灯光频率。默认是PAL。

（3）水平翻转：将图像水平翻转180°。

（4）垂直翻转：将图像垂直翻转180°。

（5）防止过曝：降低背景亮度，防止主体图像过曝。

（6）场景模式：根据摄像机实际使用场合，ISP会调整出更佳的效果，自动、室内、室外可选，默认自动。

2.高级参数：

（1）AE灵敏度：设置自动曝光的灵敏度，默认128。

（2）AE容忍度：设置自动曝光的容忍范围，默认128。

（3）背光模式：设置背光模式。

（4）白平衡：设置白平衡。

（5）宽动态：启用、禁用宽动态，手动设置宽动态，默认自动。

（6）宽动态增强：设置宽动态增强等级。在选择手动时才起作用，默认128。

（7）3D降噪：启用、禁用3D降噪，手动设置3D降噪，默认自动。

（8）3D降噪增强：设置3D降噪增强等级。在选择手动时才起作用，默认128。

**5.2.2.2时间和标题**



1.时间设置:

（1）启用时间：打开/关闭图像上的OSD时间显示。

（2）区域横坐标百分百(%)：设置时间的横向坐标在整个画面的比例，也可直接拖动，拖动时此处的值跟着拖动位置改变，默认是2(即左上角)。

（3）区域纵坐标百分百(%)：设置时间的纵向坐标在整个画面的比例，也可直接拖动，拖动时此处的值跟着拖动位置改变，默认是2%(即左上角)。

（4）时间显示格式：12小时制/24小时制可选。默认24小时制。

（5）日期格式：设置显示年/月/日的格式，默认年/月/日。

（6）显示日期：开启/关闭日期显示。

（7）星期显示风格：中文/英文可选，默认中文。

2.标题设置：

（1）启用标题：打开/关闭图像上的OSD标题显示。

（2）区域横坐标百分百(%)：设置标题文字的横向坐标在整个画面的比例，也可直接拖动，拖动时此处的值跟着拖动位置改变，默认是80%(即右下角)。

（3）区域纵坐标百分百(%)：设置标题文字的纵向坐标在整个画面的比例，也可直接拖动，拖动时此处的值跟着拖动位置改变，默认是92%(即右下角)。

（4）通道名：可手动输入要显示的标题文字，最多可输入32个字符。

**5.2.2.3视频编码设置**



1. 码流类型：主码流，子码流。

主码流：对主码流进行编码格式、分辨率、码率控制、帧率、码率、关键帧间隔设置。

子码流：对子码流进行编码格式、分辨率、码率控制、帧率、码率、关键帧间隔设置。

2. 编码格式：可选H.265、H.264。分辨率一样的前提下，前者比后者有更高的压缩率、更低的码流，默认为H.265。

3. 分辨率：默认最大分辨率，可向下选择所有1920x1080及以下分辨率。

4. 码率控制：VBR(变码率)、CBR(定码率)，前者指码率会根据画面在最高码率以下随意变动。后者指码率不会根据画面做太多动态调整。默认VBR。

5. 帧率：1-最大帧可选。

6. 码率：视频最大卡住的码流率大小。

7. 关键帧间隔：视频中关键帧的间隔，默认50。

说明：

（1）码率的控制不是绝对的。

（2）实际码流大小取决于编码格式、分辨率、帧率、关键帧间隔等多种因素。

（3）在相同网络带宽的前提下，码流越低，画面越流畅；码流越高，画面越卡顿。

**5.2.2.4音频采集设置**

## 

1. 采样率：设置设备的音频采样频率，默认8000K。

2. 位宽：设置模拟音频转数字音频的编码位数。默认16位。

3. 输入音量：设置输入音量大小，数值越大，代表试音音量越大。默认80。

4. 输出音量：设置输出音量大小，数值越大，代表输出音量越大。默认80。

5. 输入方式：设置音频采集方式，咪头(mic)或者拾音器，默认mic。

**5.2.2.5音频编码设置**

1. 启用音频输入：设置音频编码方式，G711A、G711U、acc可选，默认G711U。

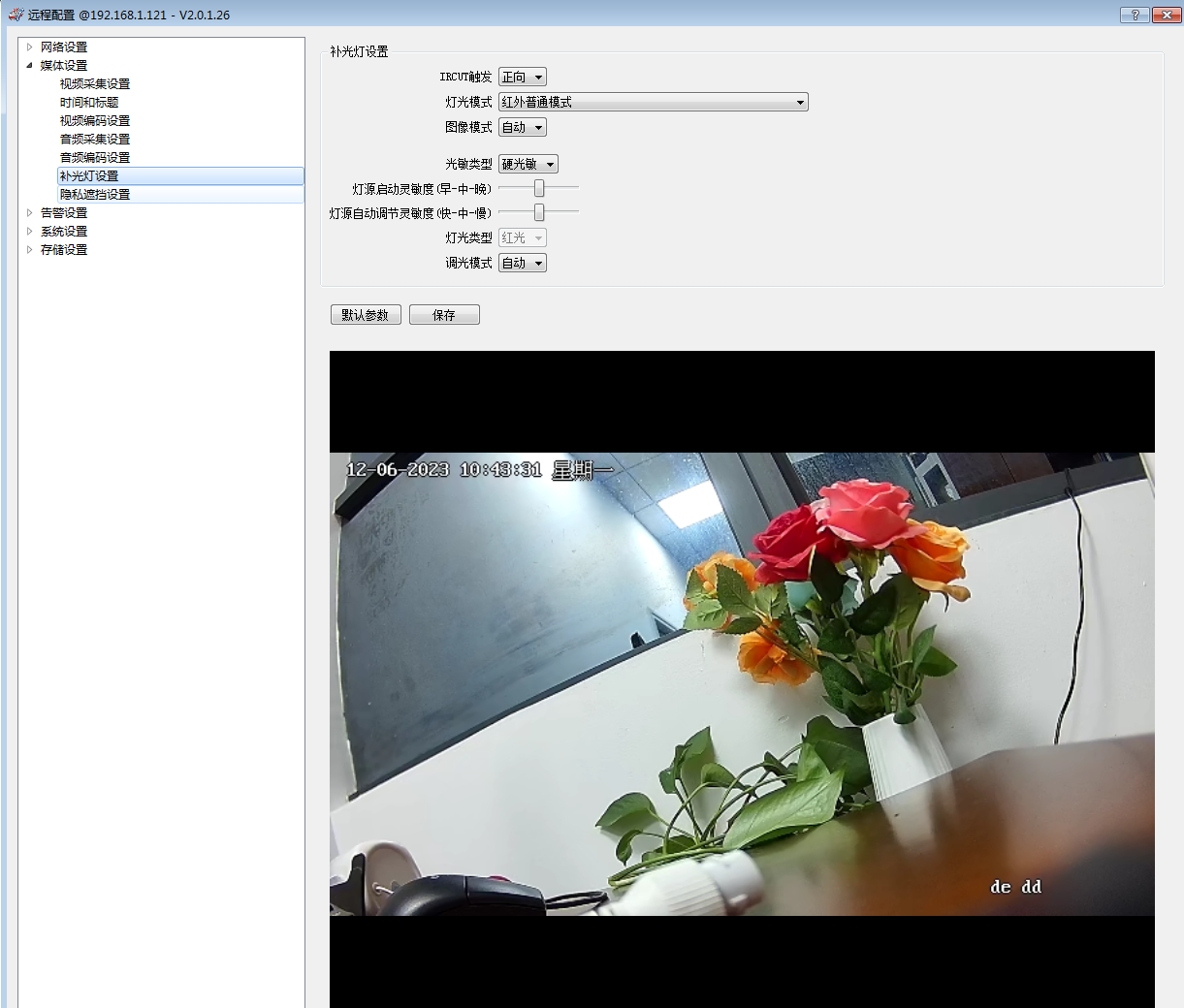
2. 编码方式：打开或关闭音频输入，默认打开。

3. 启用音频输出：打开或关闭音频输出，默认打开。

****

**5.2.2.6补光灯设置**

设置外接补光灯(红外灯/白光灯)、IR CUT切换、图像模式、调光等。

****

1. IR CUT触发：可交换IR CUT的正反反向。默认正向。

2. 灯光模式：可以选择红外灯、白光灯以及调光的模式，有以下四种组合：

普通红外模式：接红外灯，灯亮度固定。

红外智能调光模式：接红外灯，灯亮度可调。

白光/暖光智能调光模式：接白光灯，亮度可调。

双光源(红外、白光/暖光)智能调光模式：接红外、白光灯双光源，亮度可调。

默认红外普通模式。

3. 模型模式：选择图像呈现的模式，有以下几种模式：

（1）自动：根据环境光线亮度自动调整黑白、彩色模式。

（2）白天：固定显示彩色画面。

（3）夜晚：固定显示黑白画面。

（4）定时：设置夜晚(黑白画面)开始、结束时间。

默认自动模式

4. 光敏类型：

（1）硬光敏：光敏电阻在灯板上，灯的开启/关闭不受软件控制，只受环境光线影响。默认硬光敏。

（2）软光敏：灯板上没有光敏电阻，灯的开启/关闭由软件IO口/PWM口控制，控制的依据是图像算法根据图像亮度信息做出判断。在此模式下，可设置以下参数：

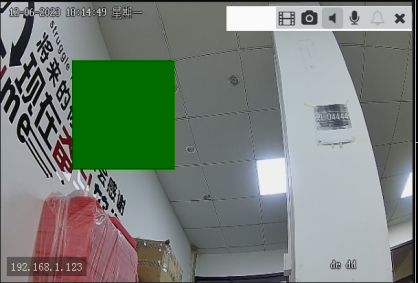
5. 灯源启动灵敏度(早、中、晚)：设置灯源受控切换后，开启灯源的时间快慢。默认“中”。

6. 灯源自动调节灵敏度(高、中、低)：设置灯源受控调节亮度的灵敏度。默认“中”。

7. 灯光类型：根据所接灯源类型选择，可选：红外、暖光。默认暖光。

8. 调光模式：设置自动/手动调节光亮度。默认自动，手动模式下，可以设置灯光的亮度值，默认100%。

**5.2.2.7隐私遮挡设置**



隐私遮挡是为了在需要遮挡、不可见的地方不显示画面。

1. 隐私区域：可设置4个隐私区域。

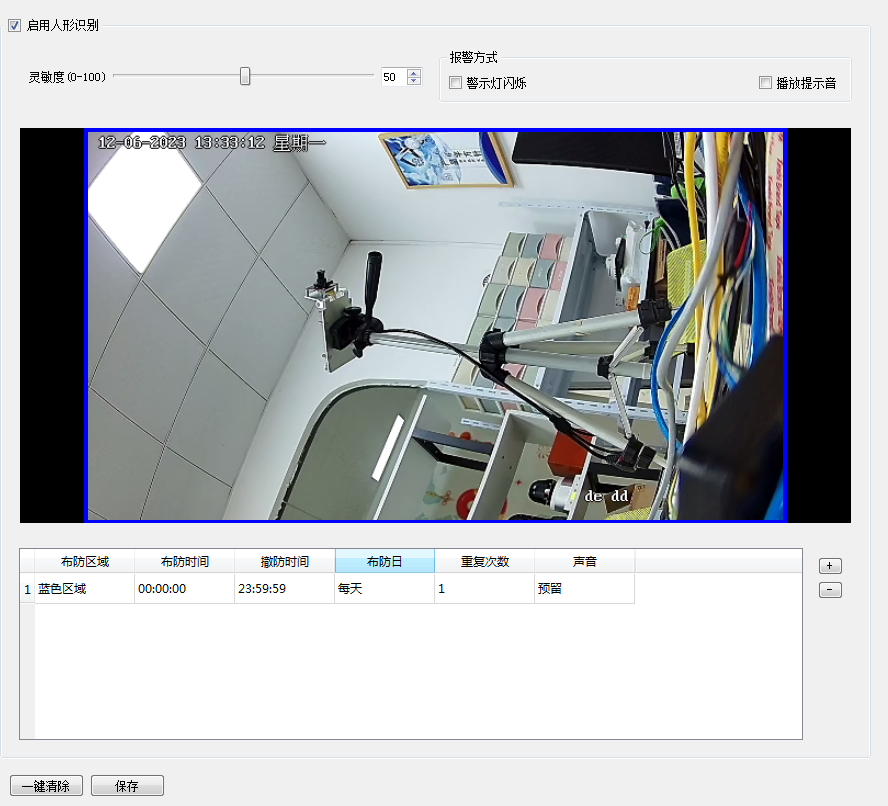
2. 启用：开启/关闭每个隐私区域。

3. X坐标/Y坐标/宽度/高度：设置每个隐私区域的开始坐标、宽度、高度，也可在开始位置按下左边右键直接拖动，拖动时此处的值跟着拖动位置改变。

4. 一键清除：点击清除已设置的隐私区域。

## 5.2.3 告警设置

## 5.2.3.1 人形识别



设置在预先设定的区域范围内，有人形出现时，发生报警的时间以及报警触发的动作。当报警事件发生时，画面内人形处有三角形标志。点击鼠标右键拖动需要布防的区域，一共可以设置4个区域。

1. 启用：打开/关闭人形识别。默认开启。

2. 灵敏度：设置人形识别的灵敏度。数值越大越灵敏，默认50。

3. 设置人形识别发送后触发的事件：

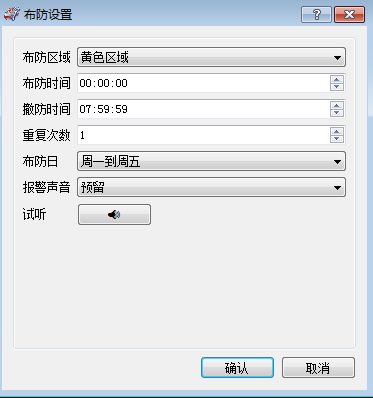
（1）警示灯闪烁：在接警示灯的情况下，报警事件发生时，报警警示灯亮、灭交互闪烁。默认关闭。

（2）播放提示音：在接外扩音频设备的情况下，报警事件发生时，播放一段报警提示音。默认关闭。

4. 设置布防时间：设置人形识别的布防时间，在此时间时间范围内，发送移动侦测事件才会响应、告警。

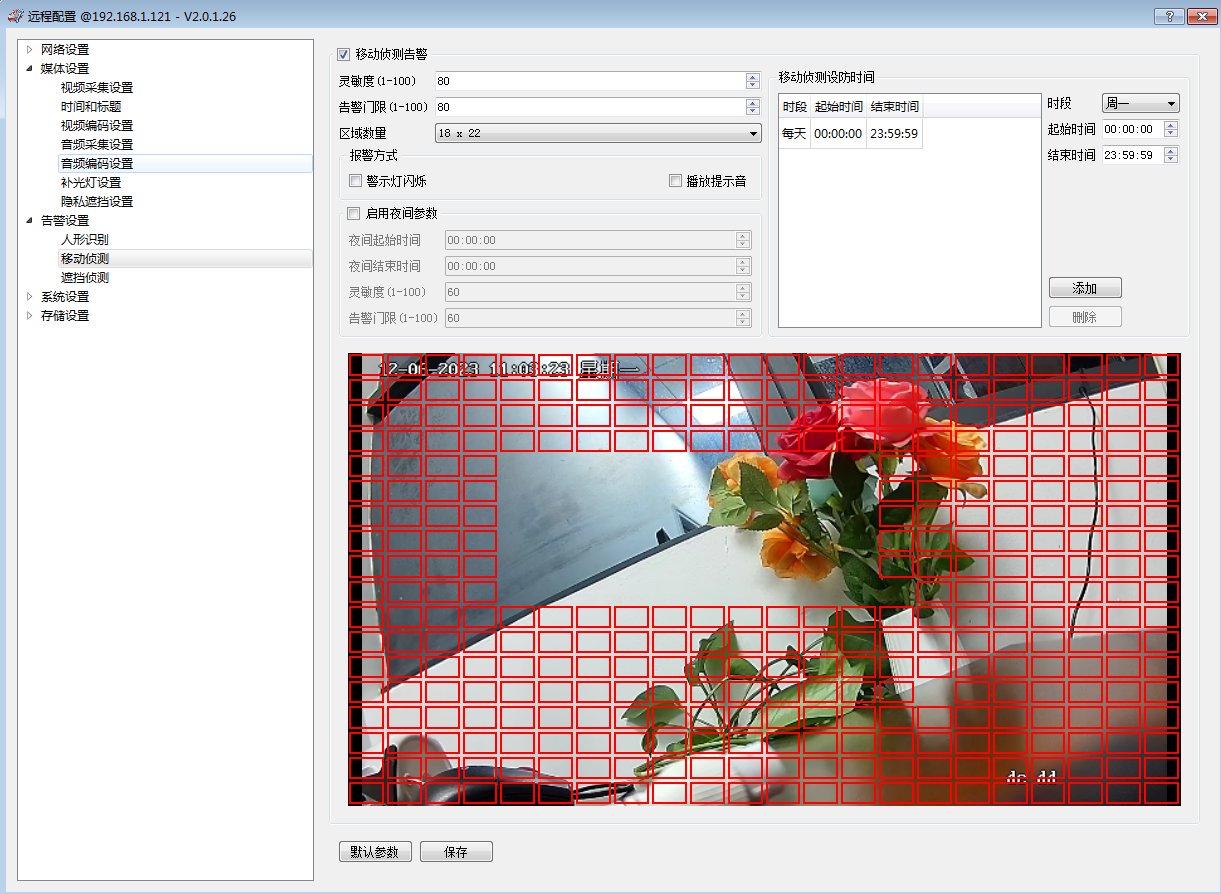
点“+”号进入弹出界面，可设置布防天数、重复次数、布防开始时间、布防结束时间。设置后，布防信息会显示出来。点“-”号删除选中的布防。

5. 一键清除：点击清除已经设置的区域。



## 5.2.3.2 移动侦测

设置在预先设定的区域范围内，有移动物体出现时，发生报警的时间以及报警触发的动作。



1. 启用：打开/关闭移动侦测功能。默认关闭。

2. 灵敏度：设置移动侦测的灵敏度。数值越大越灵敏，默认80。

3. 告警阀值：设置发生移动侦测的阀值大小，默认80

4. 区域：设置需要移动侦测起作用的区域，数值代表每个小块大小，连续点中小块可设置区域。

5. 设置移动侦测发送后触发的事件：

（1）警示灯闪烁：在接警示灯的情况下，报警事件发生时，报警警示灯亮、灭交互闪烁。默认关闭。

（2）播放提示音：在接外扩音频设备的情况下，报警事件发生时，播放一段报警提示音。默认关闭。

6. 启用夜间参数：可设置夜间的一组参数，有别于晚上的灵敏度和告警阀值。

（1）夜间起始时间：设置夜间模式的开启时间。

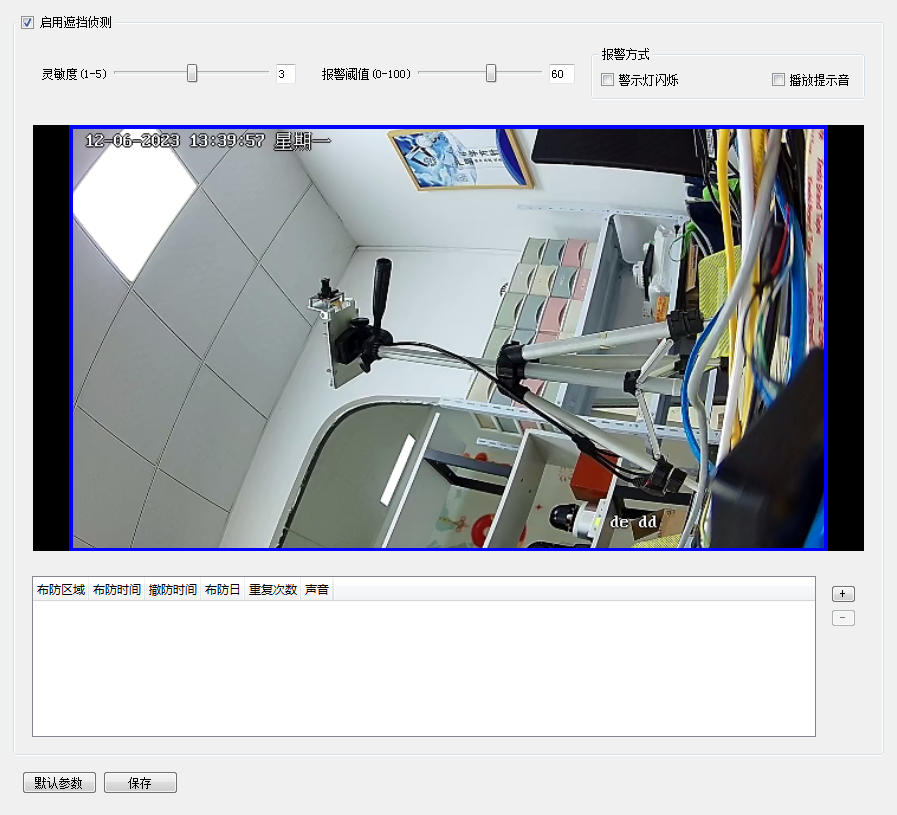
（2）夜间结束时间：设置夜间模式的关闭时间。

（3）灵敏度：设置夜间移动侦测的灵敏度。数值越大越灵敏，默认60。

（4）告警阀值：设置夜间发生移动侦测的灵阀值大小。默认60。

7. 设置布防时间：设置移动侦测的布防时间，在此时间时间范围内，发送移动侦测事件才会响应、告警。

## 5.2.3.3 遮挡侦测

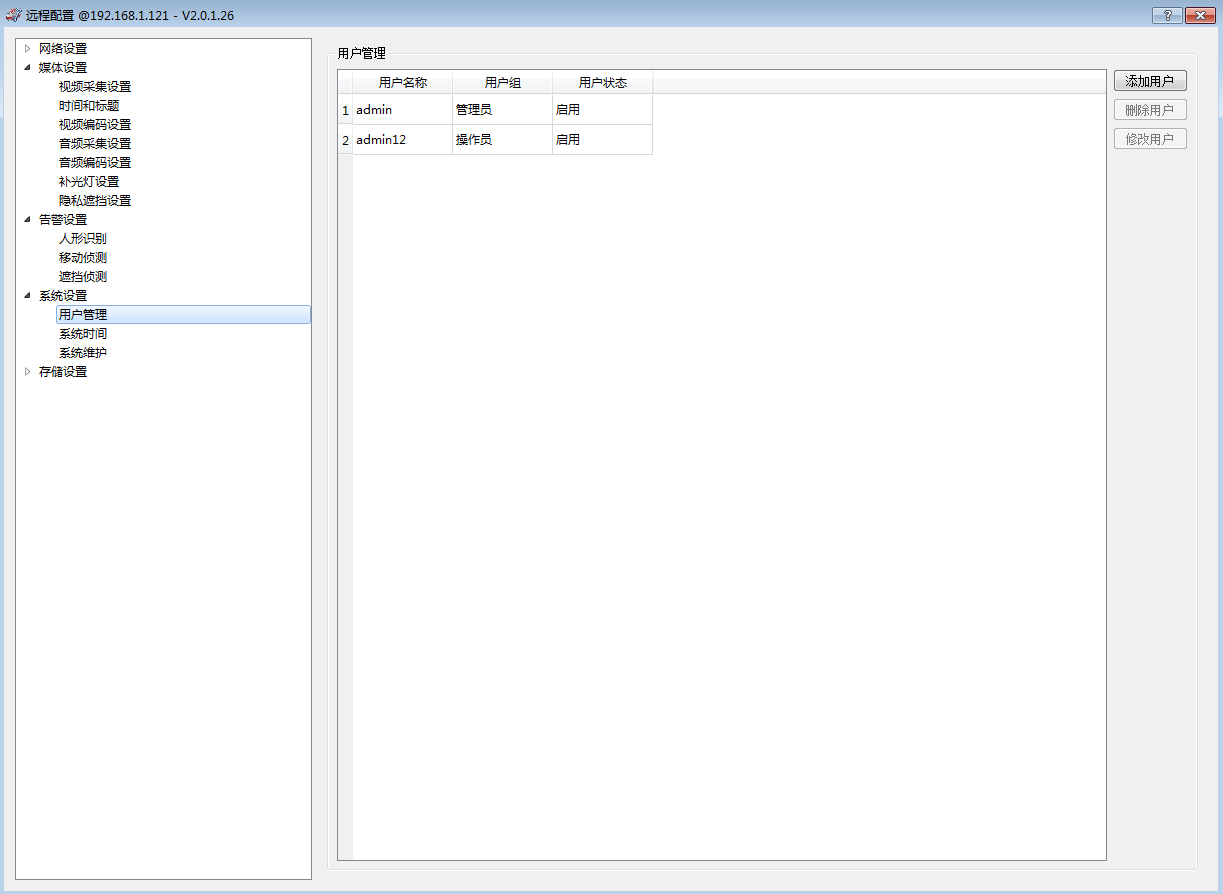


设置在所选画面范围内，有遮挡摄像头行为时，发生报警的时间以及报警触发的动作。

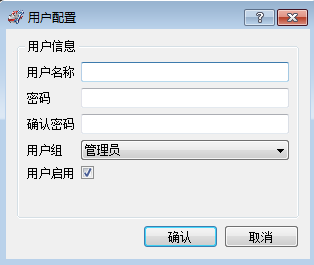
除不能设置区域，其他设置与“移动侦测”一样。默认不开启。

## 5.2.4 系统设置

## 5.2.4.1 用户管理



1. 添加用户：可添加任何用户，添加后可用本账号访问、管理、操作等。点添加，弹出如下窗口：



（1）用户名：输入设备登陆用户名。

（2）密码：输入设备登陆秘密。

（3）再次输入密码：确认密码，与上一行输入的密码一致。

（4）用户组：选择用户权限组。观察员---权限最低，只能访问，不可更改设置；操作员---权限居中，可访问，可操作，不能管理其他用户；管理员---权限最高，可访问，可操作，可管理其他用户。其中admin用户具有最高权限，不可删除。

2. 删除用户：删除已添加的用户。

3. 修改用户：修改用户信息。

## 5.2.4.2 系统时间

## 

1. 工作方式：NTP、手动

Network Time Protocol（NTP）是用来使设备时间同步网络时间的一种协议，它可以使设备对其服务器做同步化，可以提供高精准度的时间校正。保证设备时间是最新的准确的时间。

在NTP模式下：

（1）NTP服务器：可输入NTP服务器，默认time.windows.com。

（2）NTP端口：输入NTP协议所用端口，默认123端口。

（3）NTP同步周期：设置网络校时周期，即多久校准一次，单位是分钟。

手动设置模式下：

（1）时区：选择设备所在国家的时区。默认中国北京时间(GMT+8)。

（2）时间：手动输入时间，设置后时间会写入设备，设备基于这个时间开始往下计时。

3. 与电脑一致：选择时间与电脑一致。开启后，设备时间变成与所连电脑时间一样。此设置只生效一次。

## 5.2.4.2 系统维护

## 

1. 启动定时维护：启动/关闭系统维护，默认开启。

2. 硬件版本：显示此设备的硬件版本，不可更改。

3.设备版本：显示此设备的设备版本。

4. 编译时间：显示此设备的固件编译时间。

5. 序列号：显示此设备的唯一序列号。

6. PID：显示此设备以为的识别号。

7. 维护日：选择系统重启的时间。可选每天，也可选周一至周日某天。

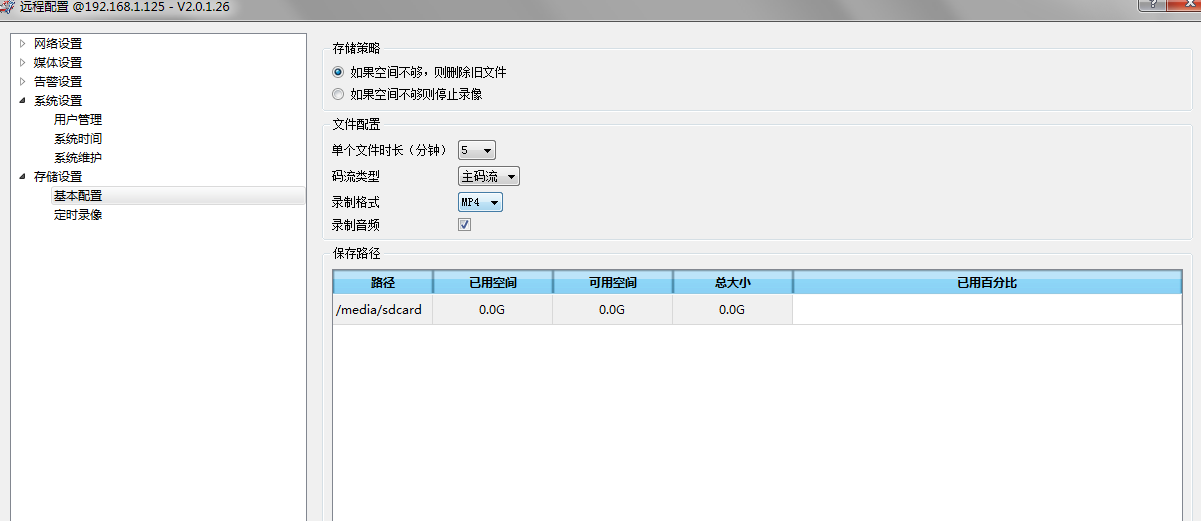
8. 重启时间：选择重启的时间点。

9. 重启：点击重启，手动操作让设备软重启(不断电，只是软件重启)。

10. 恢复出厂设置：点击后，所有手动设置值失效，恢复出厂默认设置。

## 5.2.5 存储设置

## 5.2.5.1 基本设置



1. 录像策略：

（1）如果空间不够，则删除旧文件：TF卡录满、空间不足后，删除旧文件，留出空间存储新文件。

（2）如果空间不够，则停止录像：TF卡录满、空间不足后，停止后面的录像。

默认如果空间不够，则删除旧文件。

2. 单个文件长度：设置录像文件大小(即时长)，即多长时间打包一个文件，单位为分钟，默认5分钟。

3. 录像码流：选择需要录像的码流，默认路主码流。

4. 录像格式：选择录像的文件格式，默认mp4。

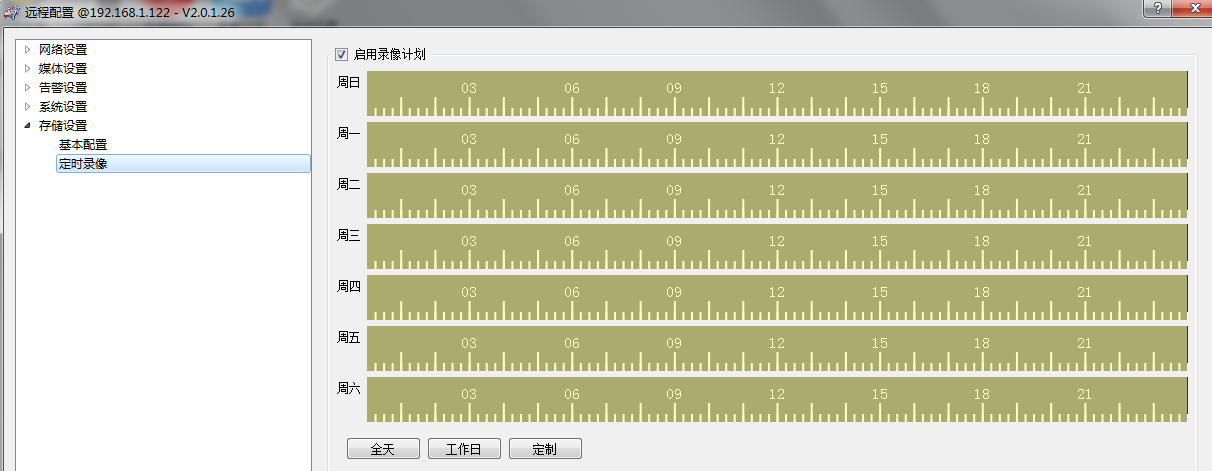
5. 开启/关闭录制音频：选择是否需要把音频一起录下。打开后，音视频同步录制到视频中；关闭后，只录制视频，现成的声音不被录制。默认打开。

6. 显示录像存储路径及基本信息：

（1）显示录像在TF卡的存储路径：media/sdcard，不可更改。

（2）显示TF卡已用空间、可用空间、总空间大小，以及已用百分百，不可更改。

## 5.2.5.2 定时录像



1. 启用录像：打开/关闭自动录像，默认开启。

2. 录像时间表：根据需要录像的时间选择，点击鼠标右键拖动选择。

## 5.3 打开浏览器

弹出web浏览器，操作详见《可定义智能摄像机\_网页使用说明书V1.06》。

## 缩略语

**C**

CBR Continuous Bit Rate 连续比特率

**D**

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol 动态主机配置协议

DNS Domain Name Server 域名服务器

DDNS Dynamic Domain Name Server 动态域名服务

**F**

FTP File Transfer Protocol 文件传输协议

**G**

GAMA Graphics Assisted Management Application 图像辅助管理应用软件

**H**

HTTP Hypertext Transfer Protocol 超文本传输协议

HTTPS Hypertext Transfer Protocol Secure 超文本传输安全协议

**I**

ISO International Standard Organized 国际标准化组织

IP Internet Protocol 互联网协议

ID Identity 身份

IPC Internet Protocol Camera 网络摄像机

**M**

MJPEG Motion Joint Photographic Experts Group 运动联合图像专家组

MAC Media Access Control 硬件位址

**N**

NAS Network Attached Storage 网络附加存储

NTP Network Time Protocol 网络时间协议

NTSC National Television System Committee system 全国电视系统委员会制式

NVR Network Video Recorder 网络视频录像机

**O**

OSD On Screen display 屏幕显示

**P**

PoE Power over Ethernet 以太网供电

PPPoE Point-to-Point Protocol over Ethernet 以太网承载PPP协议

PTZ Pan Tilt Zoom 云台控制

**S**

SMTP Simple Mail Transfer Protocol 单邮件传输协议

SNMP Simple Network Management Protocol 简单网络管理协议

**U**

UPnP Universal Plug and Play 即插即用

**V**

VBR Variable Bit Rate 变化的比特率

VMS Video Management System 视频管理系统