2020

Easy7 视频监控系统 CS 客户端操作完全手册

天地伟业技术有限公司

2020-10

Easy7 视频监控系统
CS 客户端
操作完全手册

V7.22

2020 年 10 月

目录

一、引言 ..... - 1 -

1.1 编写目的 ..... - 1 -

1.2 术语和缩写词 ..... - 1 -

二、引用标准文件 ..... - 1 -

三、软件概述 ..... - 1 -

3.1 软件用途 ..... - 1 -

3.2 软件运行 ..... - 1 -

3.3 操作系统 ..... - 2 -

四、软件安装与卸载 ..... - 2 -

4.1 软件安装 ..... - 2 -

4.2 升级包安装 ..... - 5 -

4.3 软件卸载 ..... - 8 -

五、软件登录与框架设置 ..... - 9 -

5.1 单机版登录 ..... - 9 -

5.2 框架设置 ..... - 10 -

六、维护管理说明 ..... - 13 -

6.1 设备管理 ..... - 13 -

6.2 用户管理 ..... - 31 -

6.3 存储管理 ..... - 34 -

6.4 轮巡计划 ..... - 36 -

6.5 事件管理 ..... - 41 -

6.6 系统设置 ..... - 48 -

6.7 设备参数设置 ..... - 54 -

6.8 键盘控制 ..... - 79 -

七、操作控制说明 ..... - 80 -

7.1 视频浏览 ..... - 80 -

7.2 视频回放 ..... - 100 -

7.3 电子地图 ..... - 112 -

7.4 存储状态 ..... - 120 -

7.5 报警提示 ..... - 121 -

7.6 日志管理 ..... - 123 -

7.7 电视墙配置 ..... - 126 -

7.8 电视墙 ..... - 128 -

7.9 脱机切换设置 ..... - 132 -

7.10 车辆管理 ..... - 136 -

7.11 布控管理 ..... - 138 -

7.12 过车实时显示 ..... - 139 -

7.13 车辆查询 ..... - 142 -

7.14 键盘管理 ..... - 143 -

7.15 独立回放器 ..... - 144 -

7.16 警戒配置 ..... - 147 -

7.17 警戒 ..... - 150 -

7.18 警戒检索 ..... - 154 -

八、智能分析说明 ..... - 156 -

8.1 人脸检索 ..... - 156 -

8.2 人脸抓拍 ..... - 161 -

8.3 行为分析 ..... - 163 -

8.4 过线计数 ..... - 164 -

8.5 客流量 ..... - 166 -

九、人脸考勤说明 ..... - 169 -

9.1 考勤管理 ..... - 169 -

9.2 人员管理 ..... - 170 -

9.3 门禁控制 ..... - 180 -
9.4 考勤预览 ..... - 183 -
9.5 考勤记录的统计和查询 ..... - 185 -

一、引言

1.1 编写目的

本使用手册基于 Easy7 视频监控系统编写。为该系统提供简要功能说明，帮助用户系统了解操作流程,特撰写该使用说明书以作参考。

注：产品实时更新，如有升级恕不另行通知。

1.2 术语和缩写词

无

二、引用标准文件

略

三、软件概述

3.1 软件用途

本软件是 Easy7 监控系统下一款单机版监控软件。

作为单独的 CS 客户端使用，可以进行独立的用户权限设置、设备管理、设备远程设置、解码管理、脱机切换管理、录像模板设置、事件联动设置等，也可以作为单独的录像编码设备进行定时录像。

3.2 软件运行

本软件分为 2 个版本。

1、**Easy7 Smart Client Express V7.22T.EXE**。可以独立安装运行，支持天地全系列硬盘录像设备和网络视频设备。最多可以添加 512 点。

2、**Easy7 Smart Client Professional V7.22T.EXE**。可以独立安装运行，支持天地全

系列硬盘录像设备和网络视频设备，并支持 PC 式硬盘录像系统 V6.9、海康主流嵌入式编码设备、 海康高清 IPC 设备、海康行为分析设备、大华嵌入式编码设备和 ONVIF 系列设备。最多可以添加 700 点。运行需要加密锁，没有加密锁时软件只能运行 60 分钟。

3.3 操作系统

支持 Windows XP SP3、Windows 7、Window8 和 Windows10 系统

注意： Windows 7、Window8 和 Windows10 系统需要将操作系统的用户权限降到最低。

四、软件安装与卸载

4.1 软件安装

以在 Windows 7 安装“Easy7 Smart Client Professional V7.XXT .EXE”版本为例，其他版本安装方法相同。

1、在安装盘上找到安装文件“Easy7 Smart Client Professional V7.XXT.EXE”

图 4.1.1

2、双击，进入安装程序。如图 4.1.2

图 4.1.2

3、选择安装语言，这里以中文为例，选择“中文”，单击“下一步”。默认安装目录为 C 盘，也可点击浏览选择自定义的安装目录：如图 4.1.3。

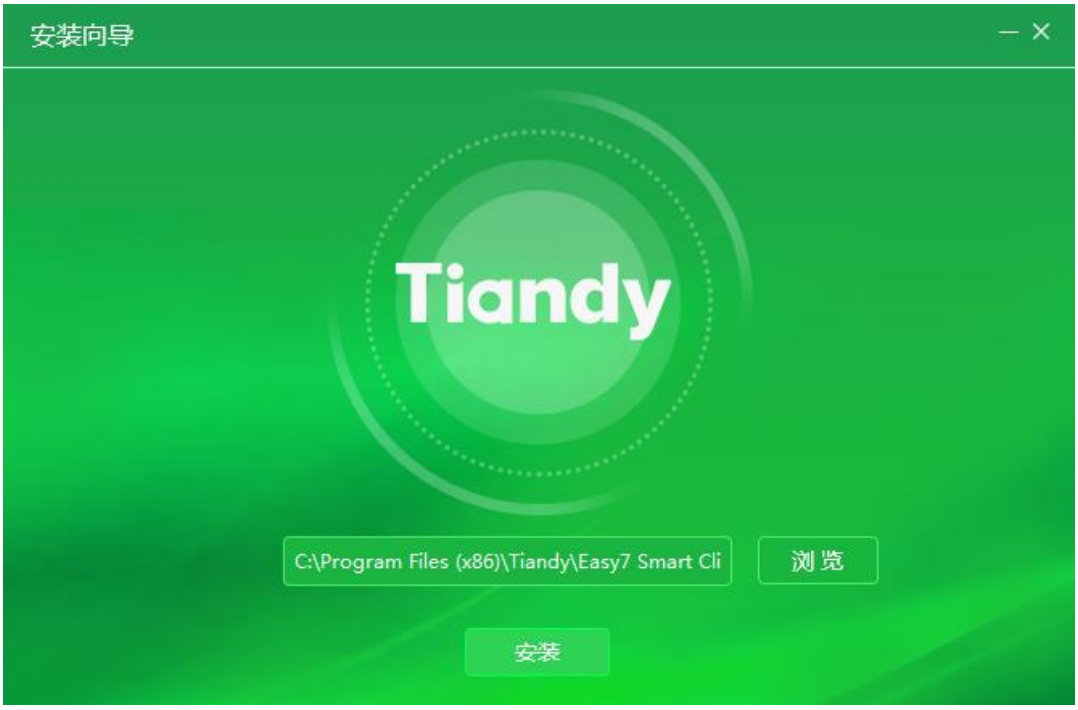


图 4.1.3

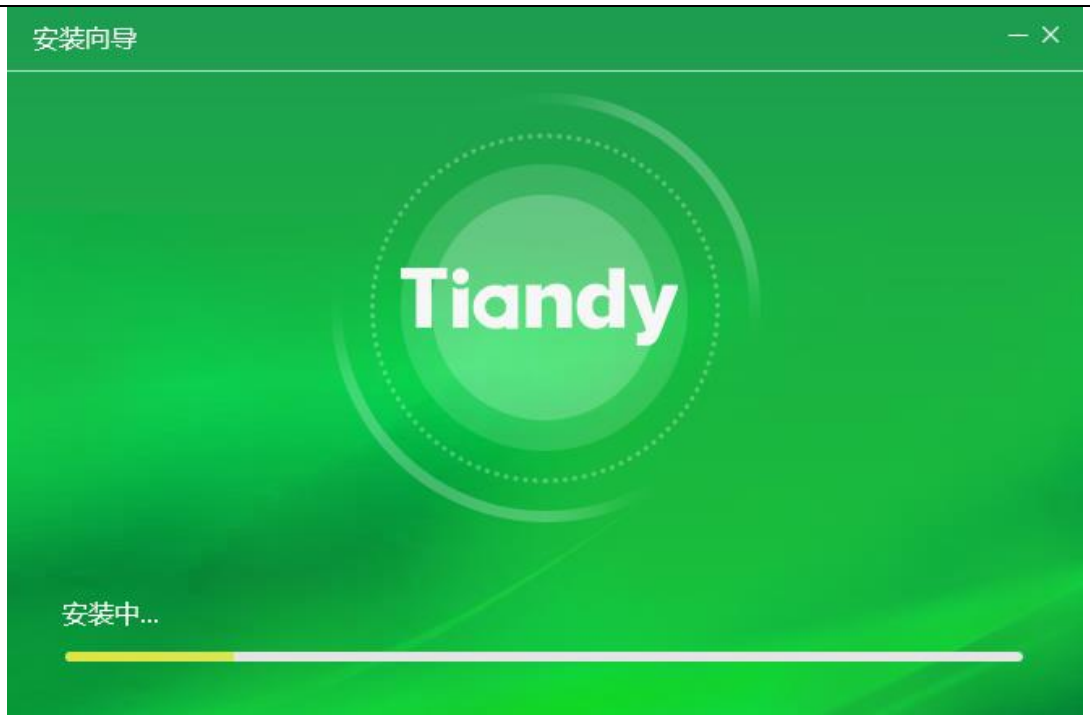


图 4.1.4

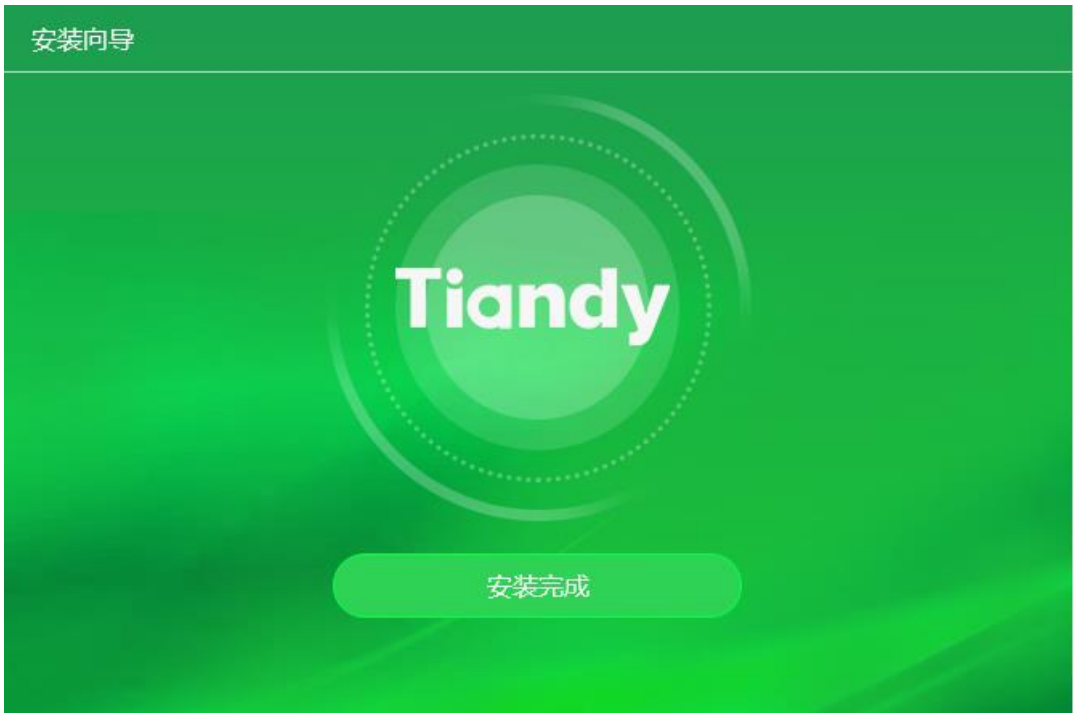


图 4.1.5

点击确定完成安装。(注：需要重启系统完成安装)

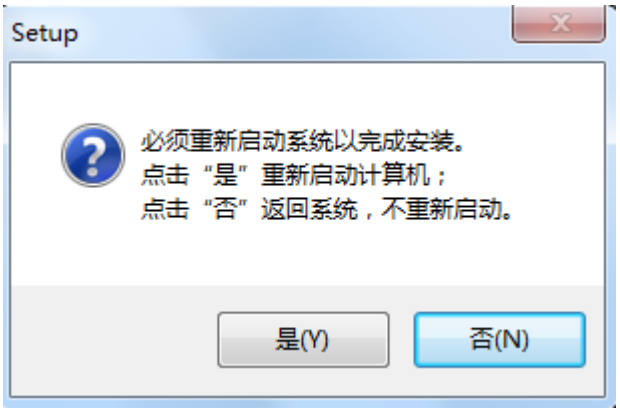


图 4.1.6

4.2 升级包安装

以安装“UpdatePackage Easy7 System Smart Client Professional V7.XX.EXE”版本为例，其他版本安装方法相同。

1、在安装盘上找到安装文件“UpdatePackage Easy7 System Smart Client Professional V7.XX.EXE”。

2、双击，进入升级程序。如图 4.2.2

图 4.2.2

3、选择安装语言，这里以中文为例，选择“中文”，单击“下一步”。默认升级路径为 C 盘，点击浏览选择自定义升级目录如图 4.2.3（需要保证目录有支持升级的单机版）

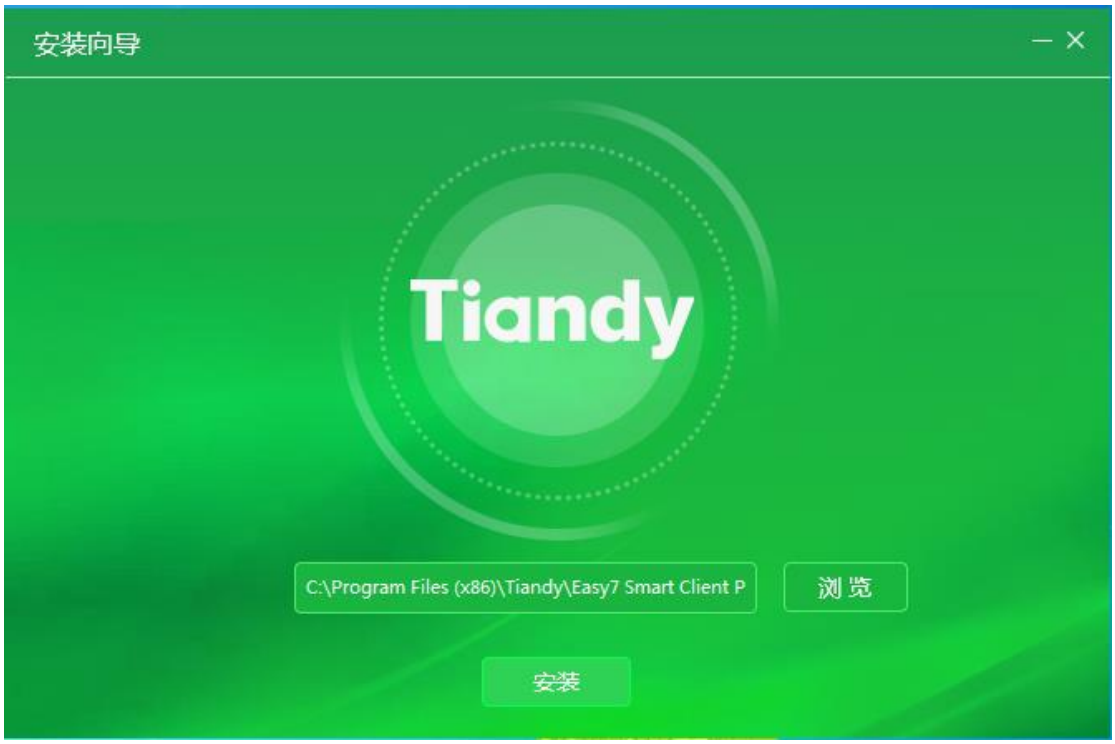


图 4.2.3

4、点击升级单机版。（单机版支持升级的版本 7.15 到升级包的版本，其余版本均不可升级）。

图 4.2.4

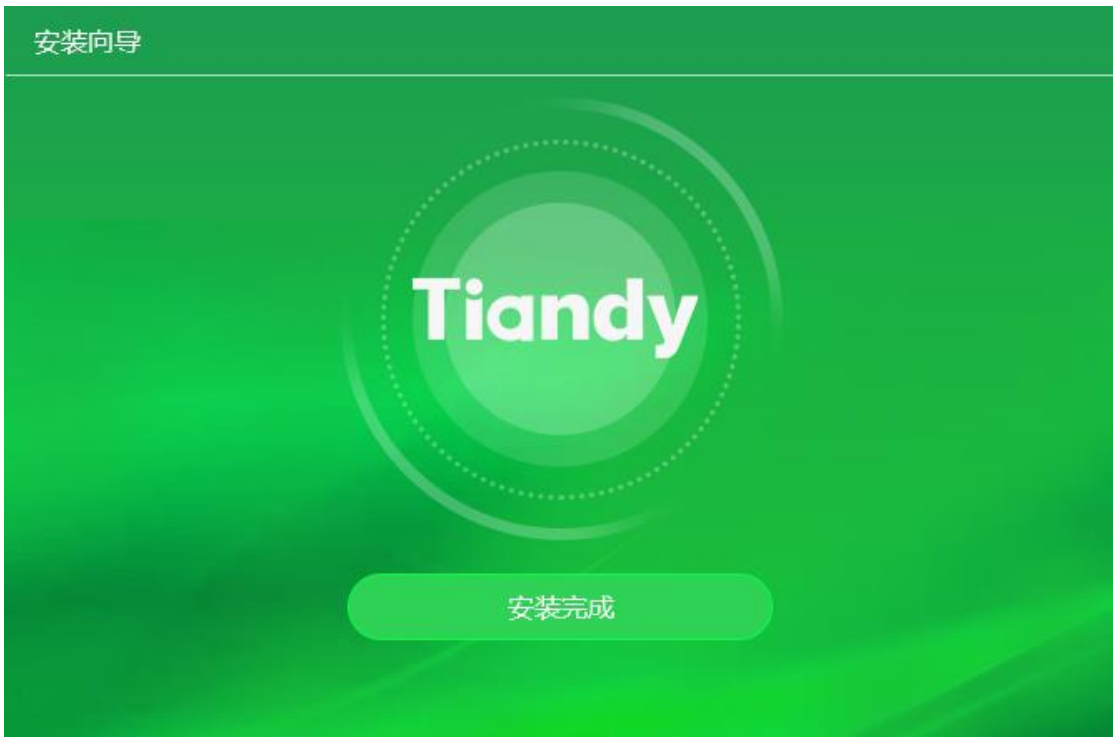


图 4.2.5

点击确定完成升级安装。(注：需要重启系统完成安装)

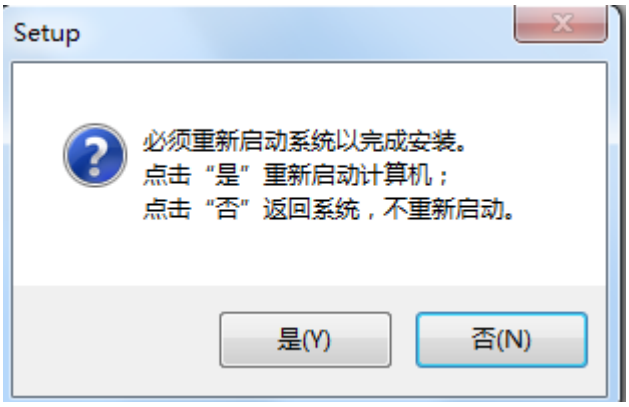


图 4.2.6

4.3 软件卸载

1、选择“开始”.>“所有程序”.>“Tiandy”.>“Easy7 Smart Client Professional”.>“卸载”

图 4.3.1

2、点击“确定”，卸载程序会终止所有正在运行的 Easy7 相关程序，并继续卸载进程。如图 4.3.2

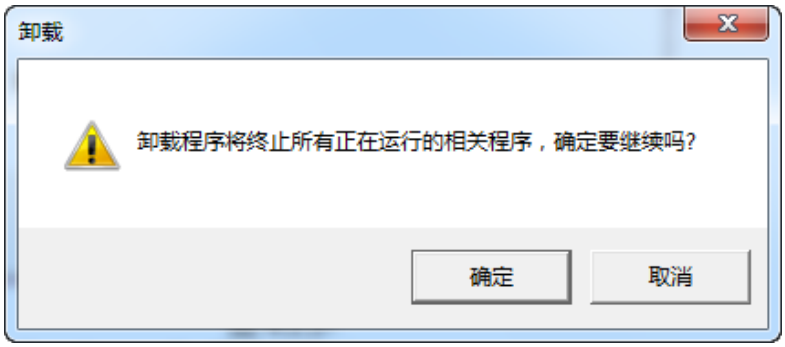


图 4.3.2

3、完成卸载。如图 4.3.3。

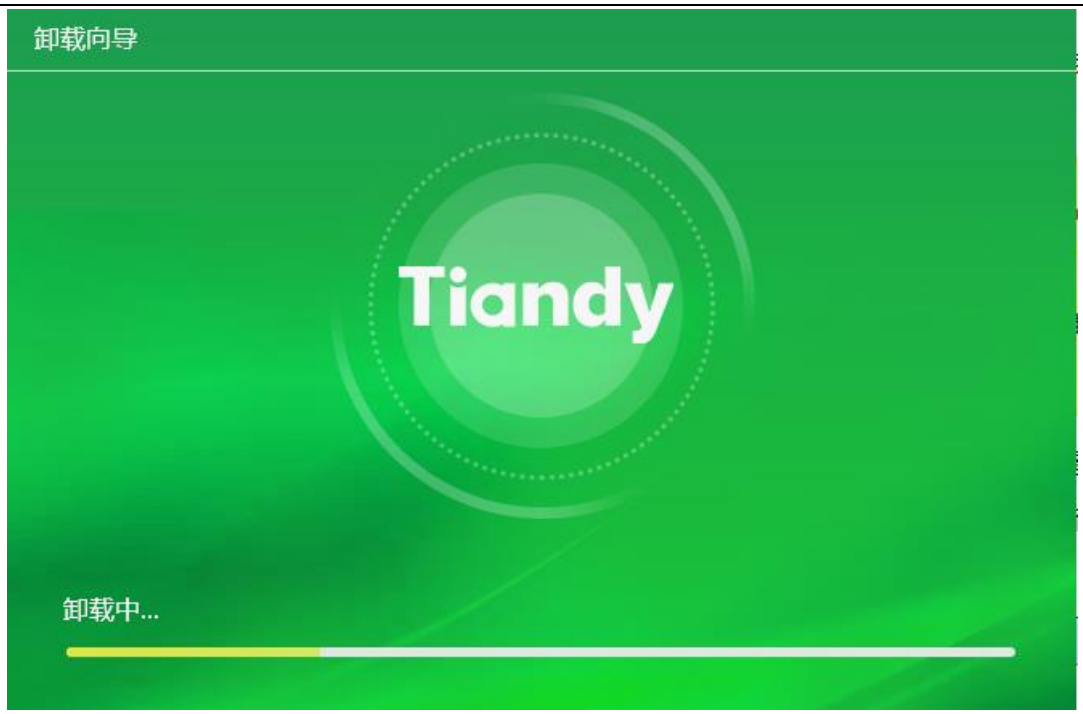


图 4.3.3

五、软件登录与框架设置

5.1 单机版登录

双击桌面的应用程序图标

，进入系统登录界面，如图 5.1.1。

图 5.1.1

（注意：默认用户名和密码分别是：admin、1111）

【更多】点击更多，可以对所输入的用户的密码进行修改。

【取消】点击取消，关闭 EASY7 登录界面。

5.2 框架设置

输入正确的用户名和密码，点击 ，可以进入 Easy7 主程序界面。默认分组。如图 5.2.1

图 5.2.1

进入界面后右上角新增关于按钮，点击关于按钮会显示版本信息和日期，如图 5.2.2

图 5.2.2

界面右上角可以选择语言，包括简体中文、英语、韩语、意大利语、俄语、土耳其语、荷兰语、波斯语和繁体中文。选择要切换的语言，重启软件即可切换。

界面默认功能项分为：视频预览、视频回放、报警提示、电视墙、警戒、日志查询、设备管理、设备参数配置、事件管理、电视墙配置、警戒配置、用户管

理、系统设置。

用户可以根据需求来进行添加其它功能选项，点击右上角配置功能 ，弹出所有功能模块的图标，如图 5.2.3 所示。分为基础功能、考勤、智能应用、车辆、其他功能。基础功能模块包括：视频回放、报警提示、电视墙、警戒、日志查询。考勤模块包括：考勤管理、考勤预览、门禁控制、人员管理。智能应用模块包括：人脸检索、行为分析、警戒检索、客流量、过线计数、人脸抓拍、人员统计。车辆模块包括：车辆查询、过车实时显示、车辆管理、布控管理。其他功能：存储状态、电子地图、热度图、存储管理、键盘控制、轮训计划、脱机切换设置。基础管理模块包括：设备参数配置、事件管理、电视墙配置、警戒配置、用户管理、系统设置。

图 5.2.3

选择要在首页显示的功能模块后，点击保存设置 ，新添加功能在首页显示，如图 5.2.4 所示。

图 5.2.4

注：当前用户每次登录后，显示当前用户自定义界面风格。

如果用户想要恢复默认设置，可点击右上角 按钮恢复默认设置。

可在标题栏上右键进行重命名，以便区分功能页。例如：用户创建多个视频预览页，无法进行区分时，可使用此功能。

六、维护管理说明

6.1 设备管理

6.1.1 编码设备管理

——设备管理显示按钮，可以显示设备管理页面。

点击【设备管理】，进入设备管理界面，显示当前系统所有已添加的编码设备、自动搜索出当前网络中已存在的编码设备及其通道、报警端口等信息，如图 6.1.1

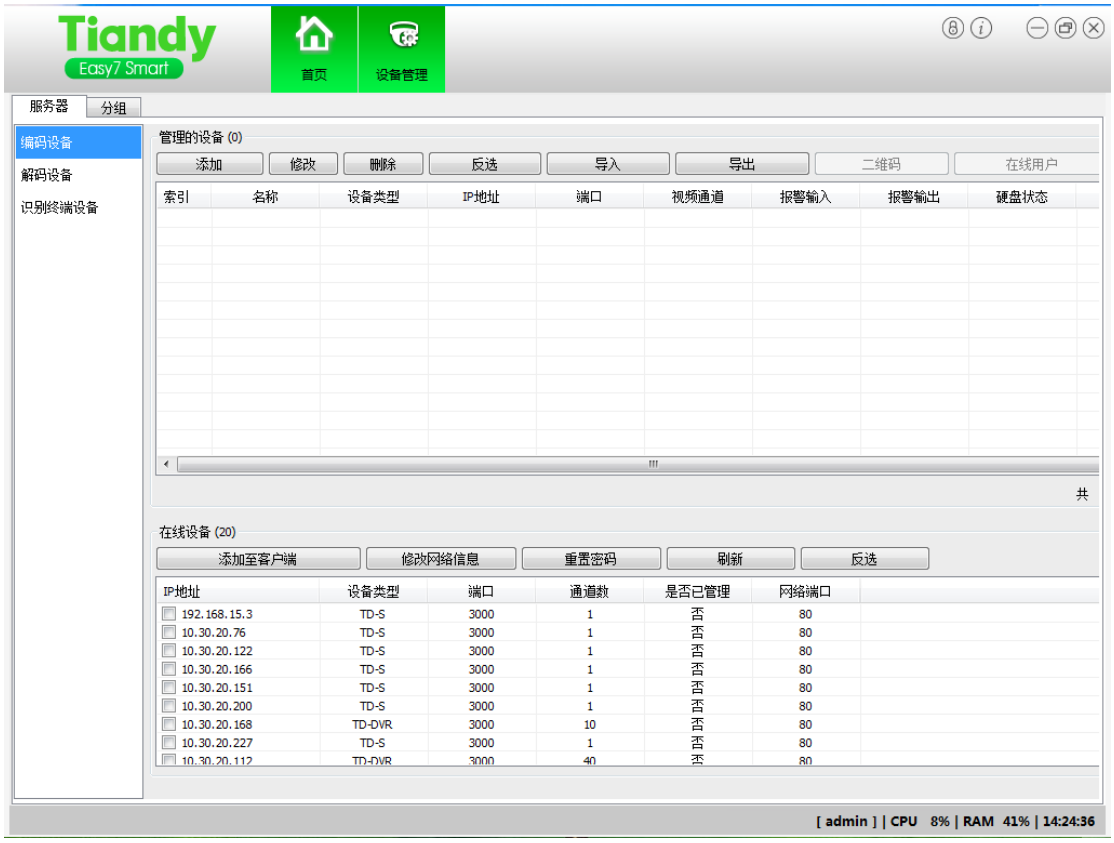


图 6.1.1

6.1.1.1 编码设备的添加

添加编码设备有两种方法，单个添加和自动添加两种，单个添加如图 6.1.2

图 6.1.2

单个添加：

点击【添加设备】按钮，弹出视频编码设备添加窗口，如图 6.1.3

图 6.1.3

设备基本信息：

【添加模式】选择不同的添加模式。

【离线添加】勾选后可添加在线或不在线的设备。去掉勾选后只能添加在线设备。

【设备名称】添加编码设备名称。（编码设备名称添加时有非法字符限制，不允许输入以下字符~!#$%^()=[]{},":;'<>?*`+/\&）

【设备类型】可选择编码设备的类型：TD 系列（天地系列）、DH 系列（大华系列）、DS 系列（海康系列）、ONVIF 系列、PC 式 DVR 及 TDA 系列（网络报警编码设备）。

【用户名】添加编码设备的登录用户名。

【密码】添加编码设备的登录密码。

【设备编号】添加 TD 交通主机时，需要输入该主机的编号，该编号不可重复。

【视频通道数】添加编码设备拥有的视频通道总数。

【报警输入数】添加编码设备的报警输入端口总数。

【报警输出数】添加编码设备的报警输出端口总数。

【导入至分组】勾选后系统自动把该设备添加到自定义列表中并建好分组（与设备名称相同）。

各模式不同的设置项

IP 方式添加设备：

【设备 IP】添加编码设备 IP。

【IP 段】当勾选【IP 段】的时候，可批量添加编码设备 IP。例如：在【设备 IP】处添加 IP 为 1.1.1.1，在【IP 段】处添加 1.1.1.20。则会添加 IP 从 1.1.1.1 到 1.1.1.20 的 20 个编码设备。

【端口】添加编码设备的通信端口。

添加网络报警主机：

注：网络报警设备需要设置添加到客户端的设备类型为 DVR。如图 6.1.4 所示

图 6.1.4

代理信息：

【代理类型】分【普通代理】和【中间件代理】类型。

【普通代理】应分别填写【设备地址】设备 IP，【设备 ID】空，【代理 IP】代理服务器 IP，【代理端口】代理服务器端口。如图 6.1.5

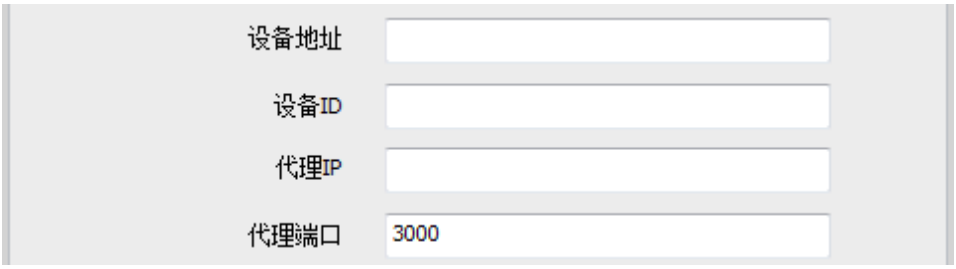


图 6.1.5

【中间件代理】应分别填写【设备 ID】设备在中间件上 ID、【接入端中间件 ID】、【接入端中间件 IP】、【接入端中间件端口】、【服务端中间件 ID】、【服务端中间件 IP】。如图 6.1.6

注：过中间件代理时，设备 ID 必须手动填写，并且要与中间件中的编码设备 ID 保持一致。

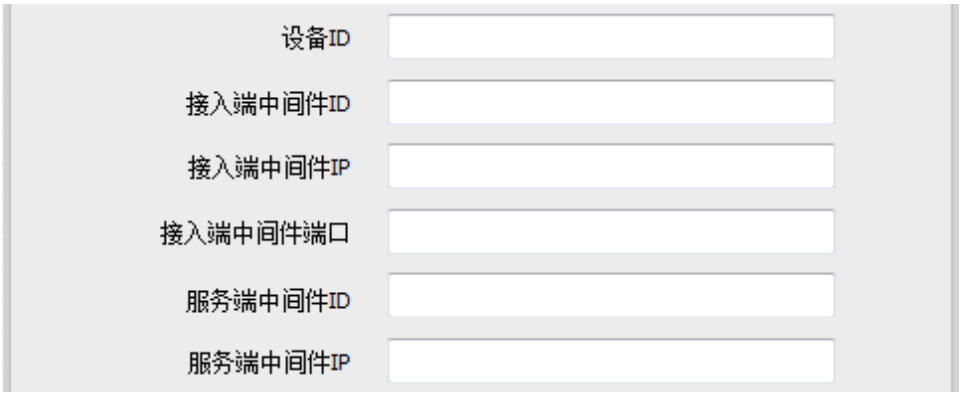


图 6.1.6

域名信息：

【标准域名】、【专用域名】、【天地域名】和【主动模式】四种类型。

【标准域名】设备过标准域名解析。此时应分别添加【DNS 域名】【端口】。如图 6.1.7 所示：

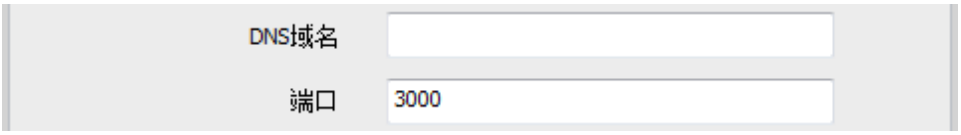


图 6.1.7

【专用域名】需要设置专用域名解析服务器相关信息。图 6.1.8

图 6.1.8

【天地域名】设备过天地域名解析。此时与专用域名解析配置类似，只是不需要配置 DNS IP 及端口，内部按默认 IP 及端口配置，且要求客户端能够上外网。

【主动模式】设备使用主动模式进行连接。此时应分别添加【设备 ID】、【目录服务器 IP】、【目录服务器端口】、【DNS 用户名】和【DNS 密码】。如图 6.1.9

图 6.1.9

P2P 方式添加设备：

添加模式选择 P2P 方式，界面切换为如图 6.1.10 所示。

图 6.1.10

输入相应信息，单击添加即实现通过 P2P 方式添加设备。

阿里 P2P 方式添加设备：

添加模式选择 ALiP2P 方式，界面切换为如图 6.1.11 所示，

图 6.1.11

如果当前阿里服务器登陆成功，则会在中间表格显示出当前服务器中的设备，选中需要添加的设备，单击添加即可实现通过 ALiP2P 方式添加设备。

自动搜索设备：

下侧显示在线设备，以及设备相关信息。如图 6.1.12

图 6.1.12

【添加至客户端】勾选设备后可自动添加到设备列表中。

【修改网络信息】修改设备网络信息，可修改设备 IP 和端口信息，如图 6.1.13。

【刷新】刷新在线设备信息。

图 6.1.13

图 6.1.14

勾选设备框中一个或多个设备(【是否已管理】中显示“否”表示该设备未添加)，点击【添加至客户端】，弹出添加设备界面，输入设备用户名密码(多个设备建议设置统一用户名密码)，如果选择导入至分组则将设备自动导入分组，否则需要自己手动添加到分组如图 6.1.15（如果用户名、密码、端口等信息错误，会导致批量添加部分设备失败）

图 6.1.15

添加成功后会弹出成功提示框，并提示添加失败的设备 IP。如图 6.1.16

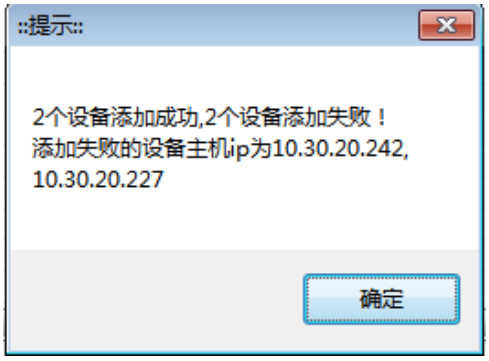


图 6.1.16

6.1.1.2 编码设备信息修改

在编码设备管理中，选中需要修改的设备，点击【修改】，如图 6.1.17

图 6.1.17

弹出修改界面，如图 6.1.18

图 6.1.18

此时，系统会调出所选编码设备的基本信息，在要修改处填写新的信息后，点【修改】即可修改完成。此界面操作与添加编码设备操作基本一致。

6.1.1.3 编码设备删除

当勾选一个或多个编码设备时，点击【删除】，则会删除该编码设备或多个编码设备。如图 6.1.19

图 6.1.19

6.1.1.4 编码设备的检索

检索编码设备：

选择【分组】在左侧设备列表输入编码设备名称可模糊查询设备位置，如图 6.1.20

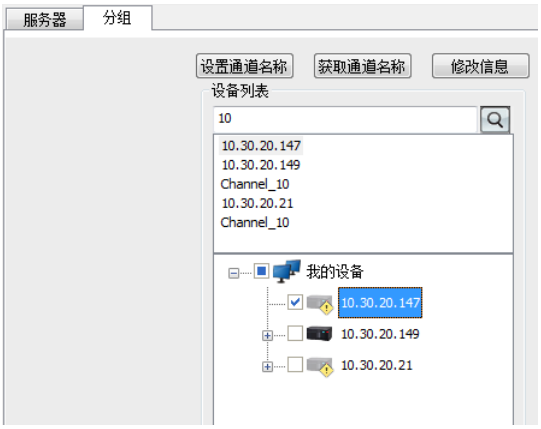


图 6.1.20

6.1.2 视频通道

6.1.2.1 查看和修改

选择【分组】，勾选【设备列表】中编码设备通道，点击【修改信息】。如图 6.1.21

图 6.1.21

此时系统会自动将该通道所属编码设备的基本信息填入相应位置，方便用户修改。

【通道名称】填写为该编码设备新添加的通道的名称。

【控制类型】两种方式可供用户选择，分别是协议和透明通道。系统对两种控制类型都支持，用户可根据自己需要做任意选择。

【协议类型】六种类型可供用户选择，分别是 PTZ_PELCO_P、PTZ_PELCO_D、PTZ_TC615_P、DOME_PELCO_P、DOME_PELCO_D、DOME_PLUS。要想对前端设备进行云台控制等操作，协议类型必须与前端设备保持一致。

【串口号】五种类型可供用户选择，分别是 232、485-1、485-2、485-3、485-4。要想对前端设备进行云台控制等操作，串口号必须与前端设备保持一致。

【PTZ 地址】填写 1-256 中的任意一个数字。要想对前端设备进行云台控制等操作，PTZ 地址必须与前端设备保持一致。

【波特率】要想对前端设备进行云台控制等操作，波特率必须与前端设备保持一致。

【设置视频解密密钥】用户可以选择是否进行视频解密设置(在设备内置 IE 设置加密)。

【解密密钥】设置解密密钥的内容。

6.1.2.2 增加和删除

修改编码设备信息界面可根据视频通道数来增加和删除通道数量。

6.1.2.3 获取通道名称

选中在线编码设备或通道，点击【获取通道名称】。如图 6.1.22

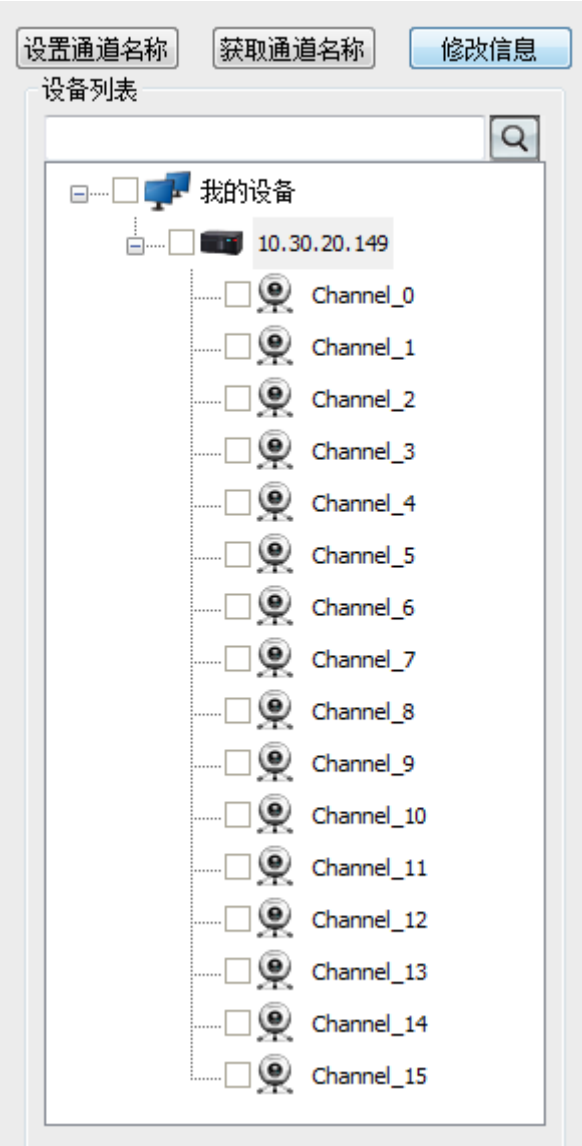


图 6.1.22

6.1.3 报警端口

6.1.3.1 查看与修改

选择【分组】，勾选【设备列表】中编码设备报警输入或输出，点击【修改信息】。如图 6.1.23

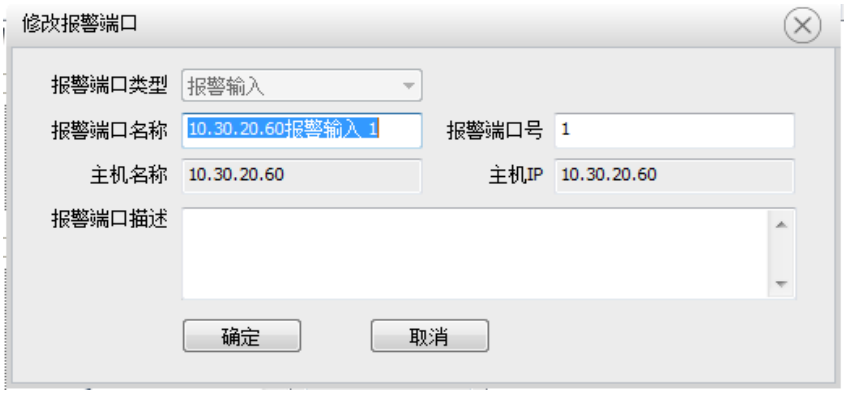


图 6.1.23

此时系统会自动将该报警端口所属编码设备的基本信息填入相应位置，方便用户修改。

【报警端口类型】报警端口类型显示，为不可更改项。

【报警端口名称】用户可根据自己的需要填写报警端口名称。

【报警端口号】—用户可根据自己的需要填写报警端口号，但不能与已有端口号重复。

【主机名称】——系统自动添加所选编码设备的名称，为不可更改项。

【主机 IP】———系统自动添加所选编码设备的 IP，为不可更改项。

【报警端口描述】用户可根据自己的需要填写对该报警端口的简单描述。

6.1.3.2 报警端口添加和删除

修改编码设备信息界面可根据报警输入数和报警输出数来增加删除。

6.1.4 分组管理

点击【分组】，进入分组管理界面，显示当前系统所有设备信息和自定义组信息。如图 6.1.24，自定义列表具有上移和下移的功能，选择一个节点，点击上移，节点将上移一个位置，点击下移，节点将下移一个位置。

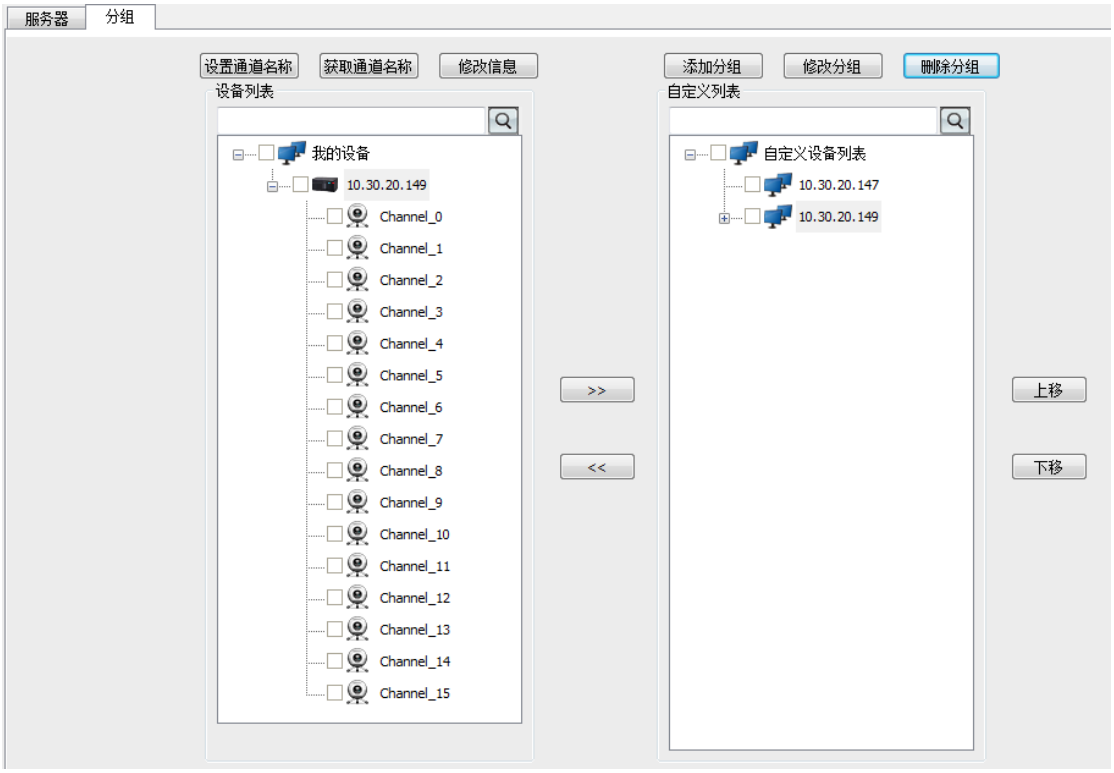


图 6.1.24

左侧设备列表中的信息为系统自动生成的所有已添加的编码设备及其通道信息。右侧的自定义列表为用户自己定义的分组信息。用户可根据自己需要将左侧的编码设备及其通道添加到右侧的自定义分组中，方便用户管理。例如：将设备列表中 10.30.20.149 这个设备的所有通道添加到自定义列表中自定义分组 10.30.20.149 中，则操作步骤是：

1、在设备列表中勾选 10.30.20.149 的所有通道。

2、在自定义列表中选择要进行添加的自定义分组。

3、点击 >> 进行添加。

4、或直接用鼠标将 10.30.20.149 的所有通道拖拽到右侧列表中的某个自定义分组中。如图 6.1.25

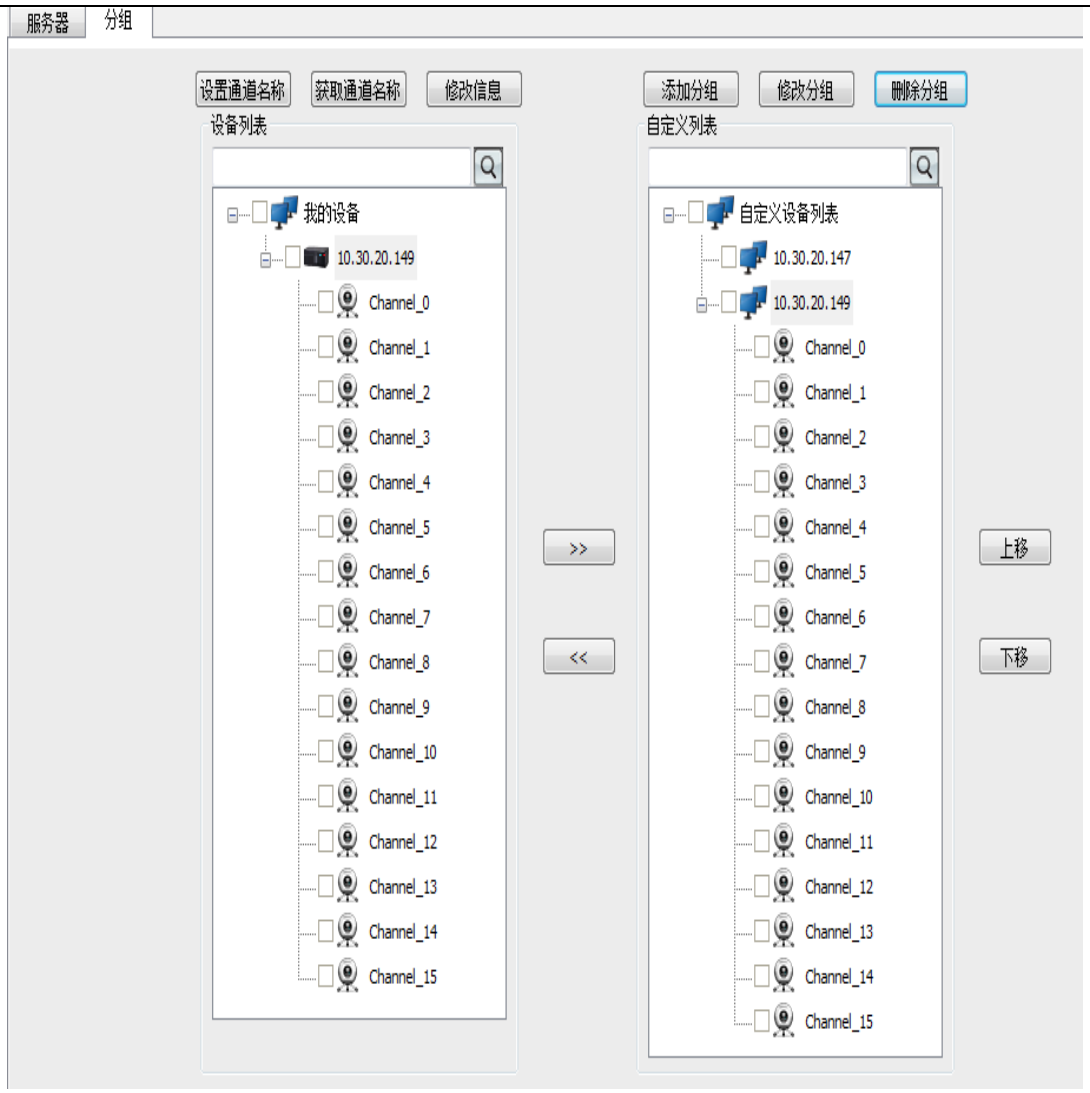


图 6.1.25

同理，在自定义分组中选择相应设备通道，点击 << ，则是把设备通道从自定义分组中删除。或者直接用鼠标将自定义分组中需要删除的点拖出右侧列表。（注：Easy7 客户端中编码设备列表中加载的是用户自定义分组的信息，所以用户若想在 Easy7 客户端中看见某个编码设备的通道，则必须将该设备添加到自定义分组中。）

6.1.5 解码设备管理

——设备管理显示按钮，可以显示设备管理页面。解码设备的添加可以通过手动添加或从搜索设备列表中添加。手动添加解码器页面如图 6.1.26 所示。

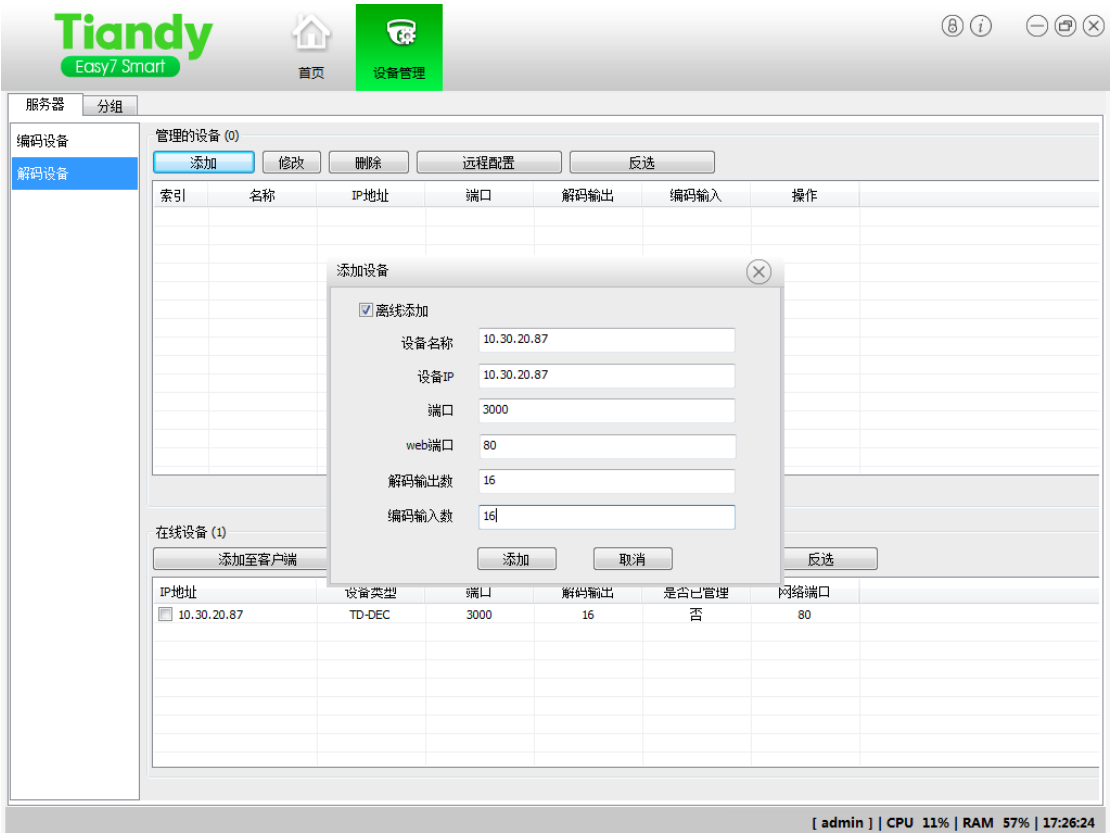


图 6.1.26

【设备名称】用户可自行任意填写设备名称，新名称不能与旧名称重复。（设备名称添加时有非法字符限制，不允许输入以下字符~!#$%^()=[]{},":;'<>?*`+/\&）

【设备 IP】添加解码器 IP。

【端口】解码器端口号。

【解码输出数】解码器输出数量。

自动添加

自动搜索局域网内的解码器。如图 6.1.27

图 6.1.27

【修改】修改添加的解码器信息。

【删除】删除已经添加的解码器。

【远程配置】进入解码器内置 IE。当勾选一个编码设备后，点击【远程配置】可转到该设备内置 IE 界面。如图 6.1.28

图 6.1.28

6.1.6 识别终端设备

——设备管理显示按钮，可以显示设备管理页面。识别终端设备的添加通过搜索设备列表中添加。

自动添加

自动搜索局域网内的解码器。如图 6.1.29

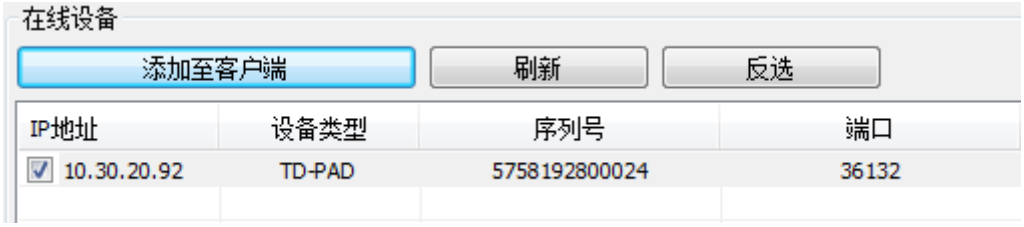
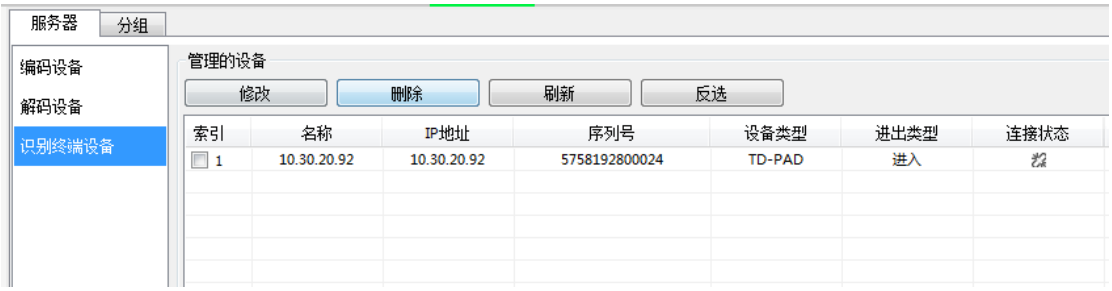


图 6.1.29

【修改】修改添加的识别终端设备信息。

【删除】删除已经添加的识别终端设备。



6.2 用户管理

——用户管理显示按钮，可以显示用户管理页面。

点击【用户管理】，进入用户管理界面，显示当前系统所有已添加的用户基本信息(admin 用户只能修改密码不可删除)。如图 6.2.1

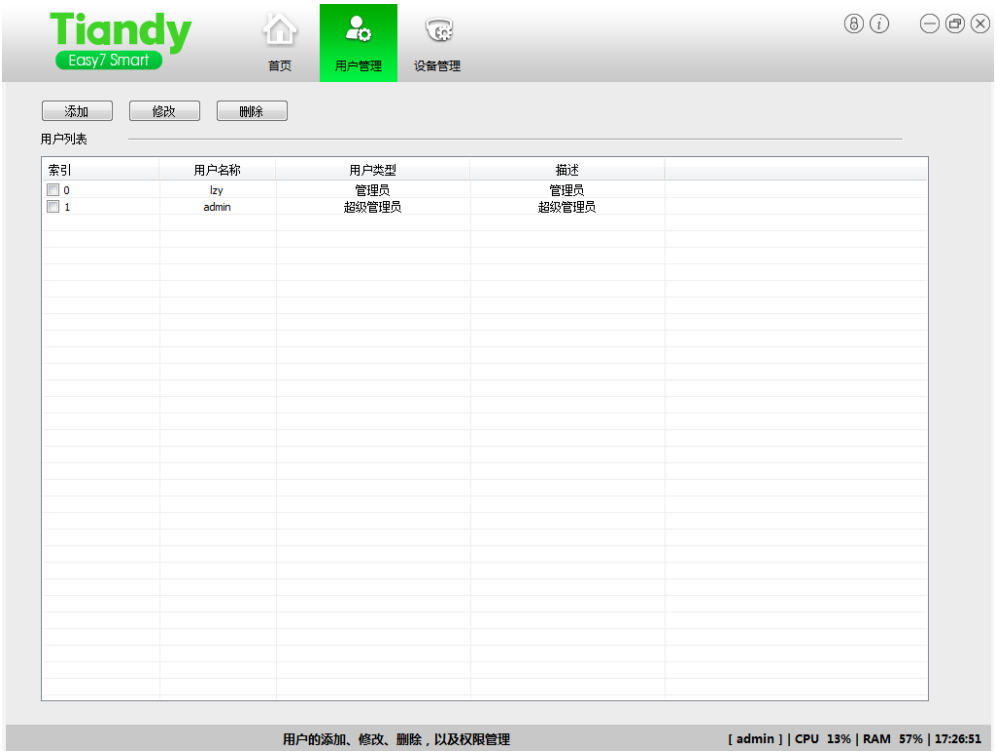


图 6.2.1

6.2.1 用户的添加

点击【添加】进入添加用户界面，如图 6.2.2

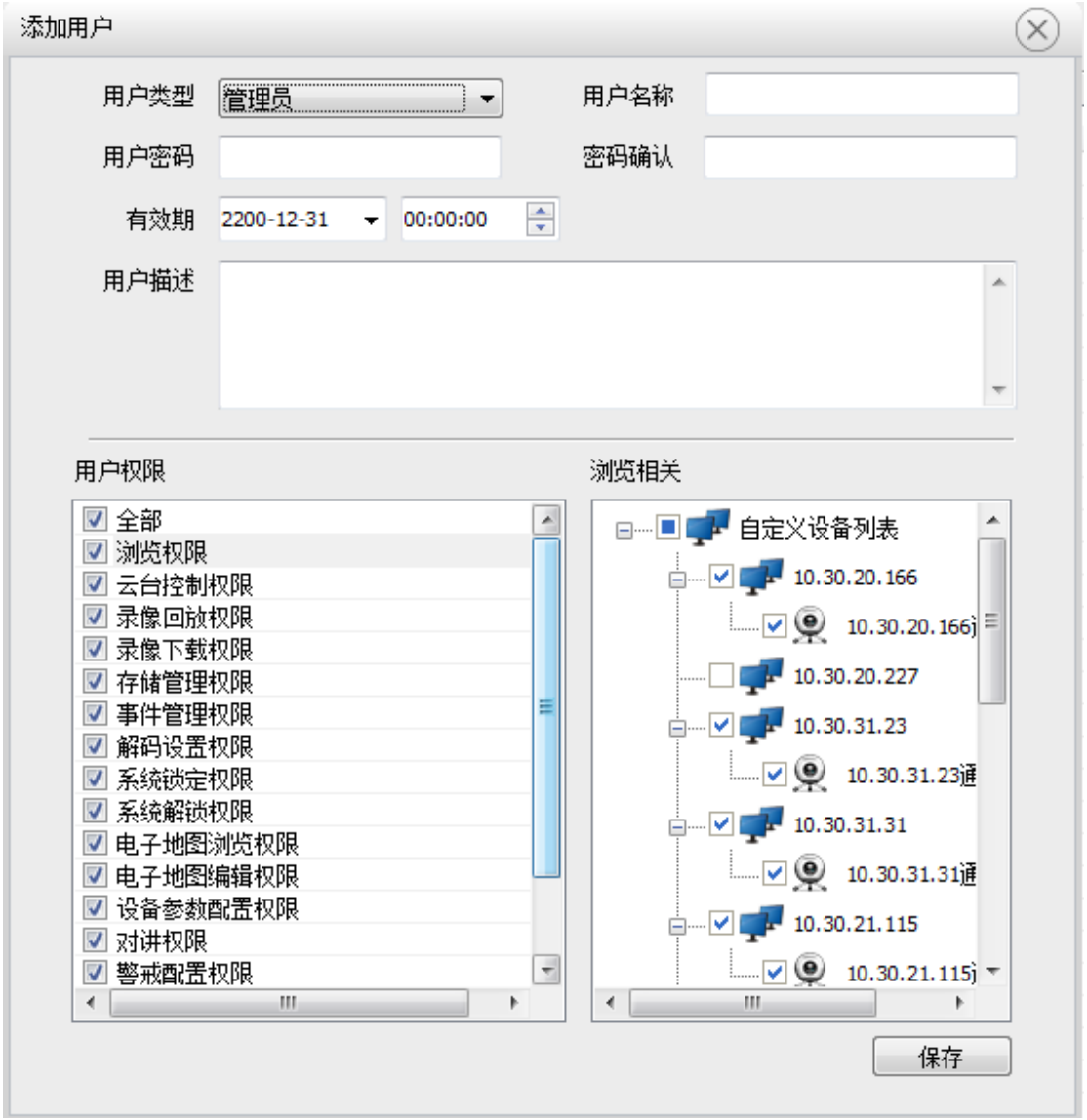


图 6.2.2

【用户类型】为当前系统所设置的管理员或操作员。

【用户名称】用户可填写任意名称。（用户名称添加时有非法字符限制，不允许输入以下字符~!#$%^()=[]{},":;'<>?*`+/\&）

【用户密码】为与所设置用户匹配的密码。

【密码确认】需要与“用户密码”输入相同内容。

【用户描述】对用户的信息进行补充描述。

注：可单独为该用户设置对单个或多个设备的用户权限。

6.2.2 用户的修改

选择一个用户，双击该用户或点击【修改】进入修改用户界面，如图 6.2.3

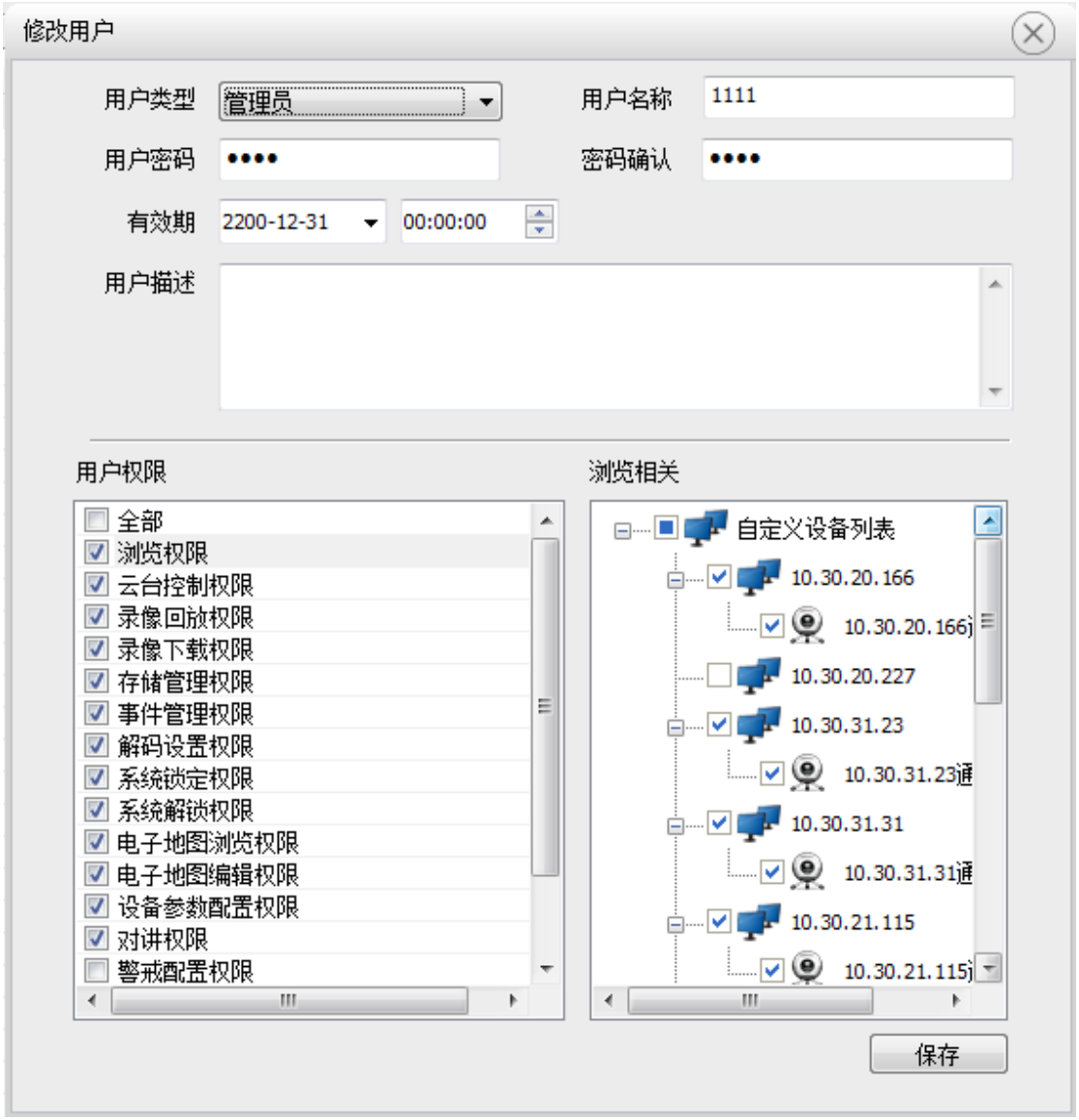


图 6.2.3

管理员可修改用户的名称、密码和对设备所具有的权限，具体设置与添加用户基本一致。

6.2.3 用户的删除

选中一个或多个用户，点击【删除】即可删除所选用户。

6.3 存储管理

用户可根据实际情况设置适当的录像策略，方便使用。

6.3.1 录像策略

——存储管理显示按钮，可以显示存储管理页面。

点击【录像策略】，进入录像策略设置界面，如图 6.3.1

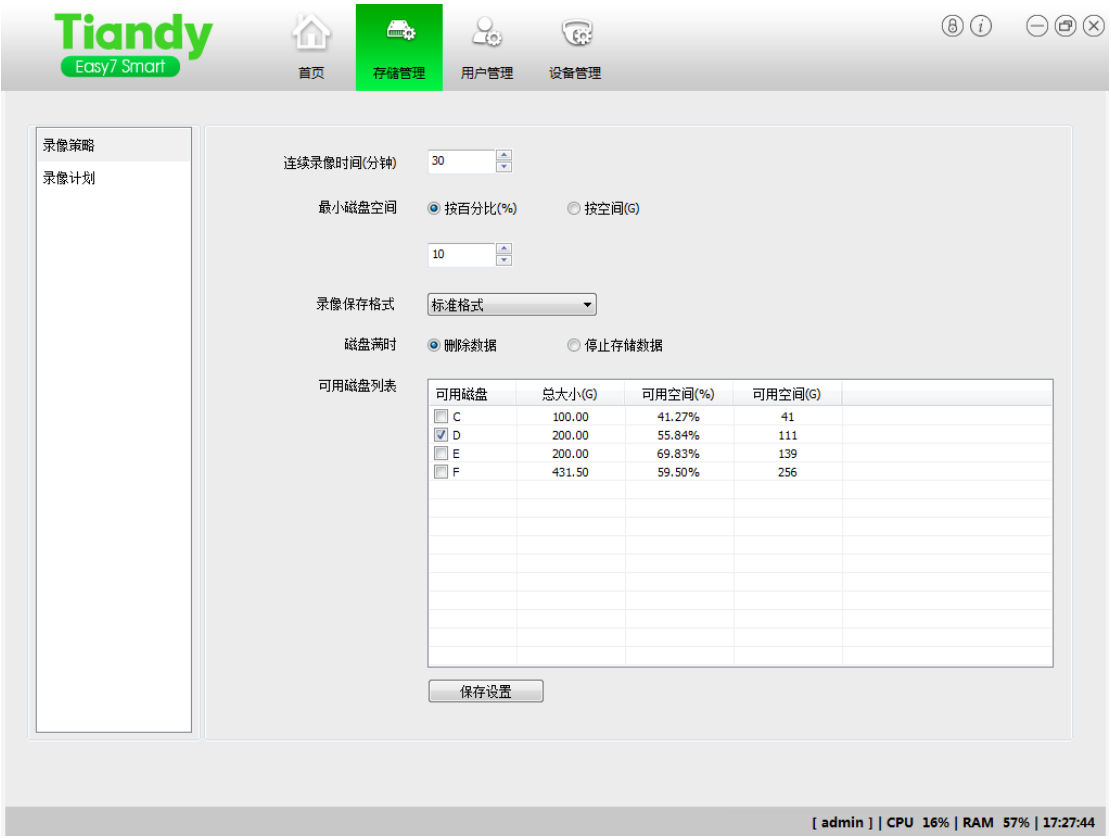


图 6.3.1

用户可在下侧的本地可用磁盘信息列表中勾选本地录像存储的磁盘，可按百分比和实际空间查看剩余空间，在【连续录像时间】处设置连续录像（录像打包）的时间（时间范围是 5—120 分钟），在【最小磁盘空间】处选择按百分比(%)或者按空间（G），然后填入相应参数，在【保存文件格式】处选择录像文件的格

式，在【磁盘满时】处选择删除本地最早录像或者停止录像。以上都设置完成后，点击【保存设置】，则该策略保存成功。

6.3.2 录像计划

点击【录像计划】，进入录像计划编辑界面，如图 6.3.2 所示。

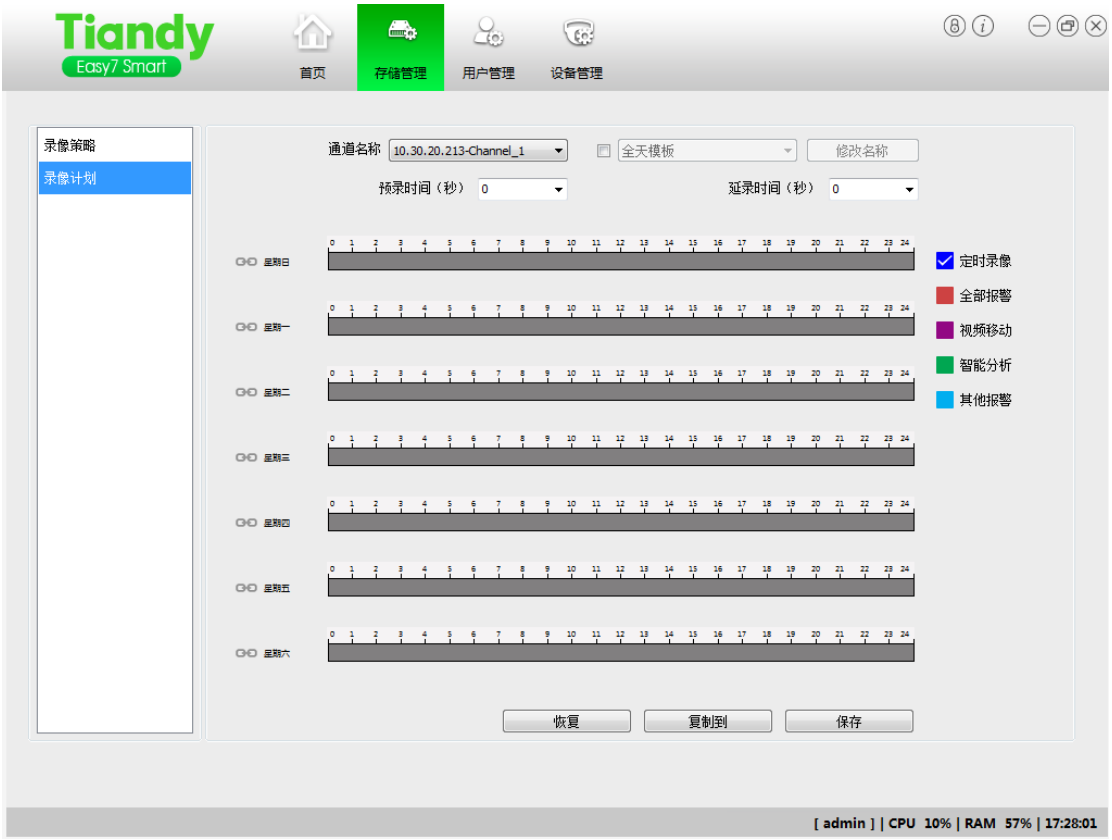


图 6.3.2

首先在通道名称处选择需要设置本地录像的通道，输入预录时间和延录时间，然后设置定时录像、全部报警录像、视频移动录像、智能分析录像、其他报警录像的录像时间，如图 6.3.3 所示。

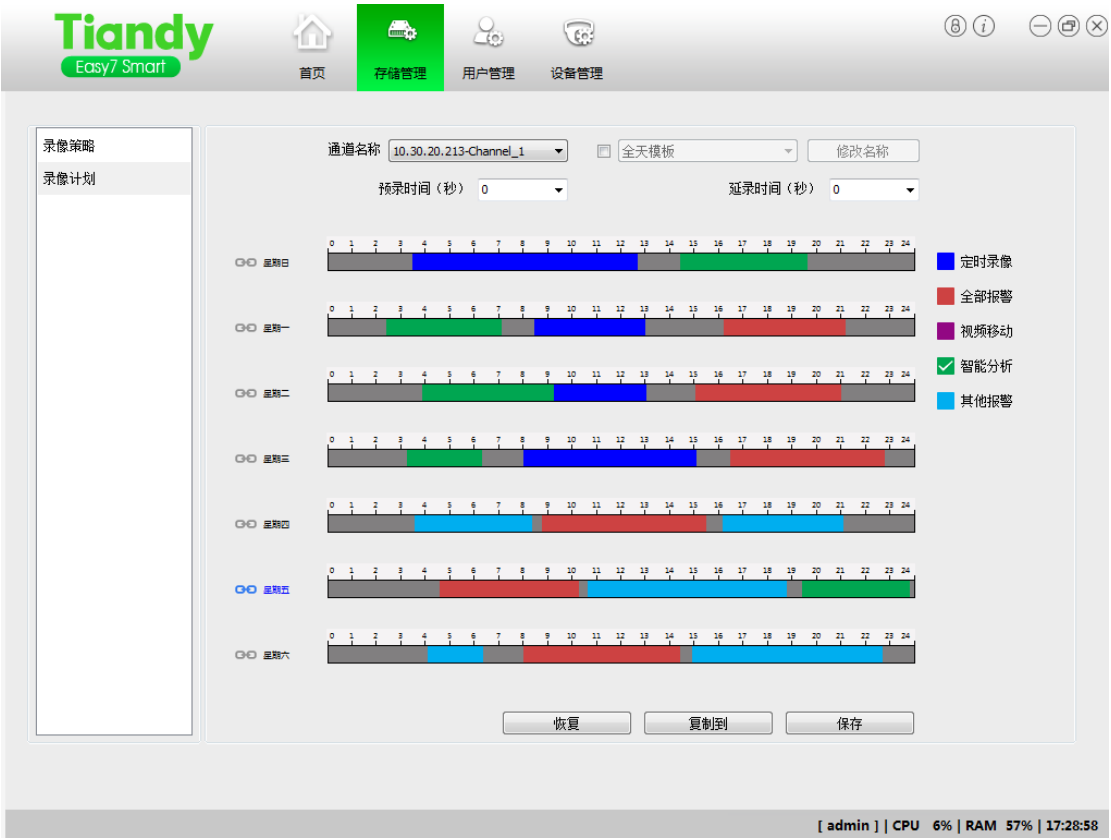


图 6.3.3

如果勾选使用模板，可以修改模板名称。

点击录像计划页面的保存按钮，通道录像计划保存成功。点击恢复按钮，通道录像计划恢复。点击复制到按钮，还可将该通道或者模板的计划复制到其它通道或模板。

6.4 轮巡计划

6.4.1 视频预览

——轮巡计划显示按钮，可以显示轮巡计划页面。

点击【轮巡计划】进入轮巡计划界面，如图 6.4.1

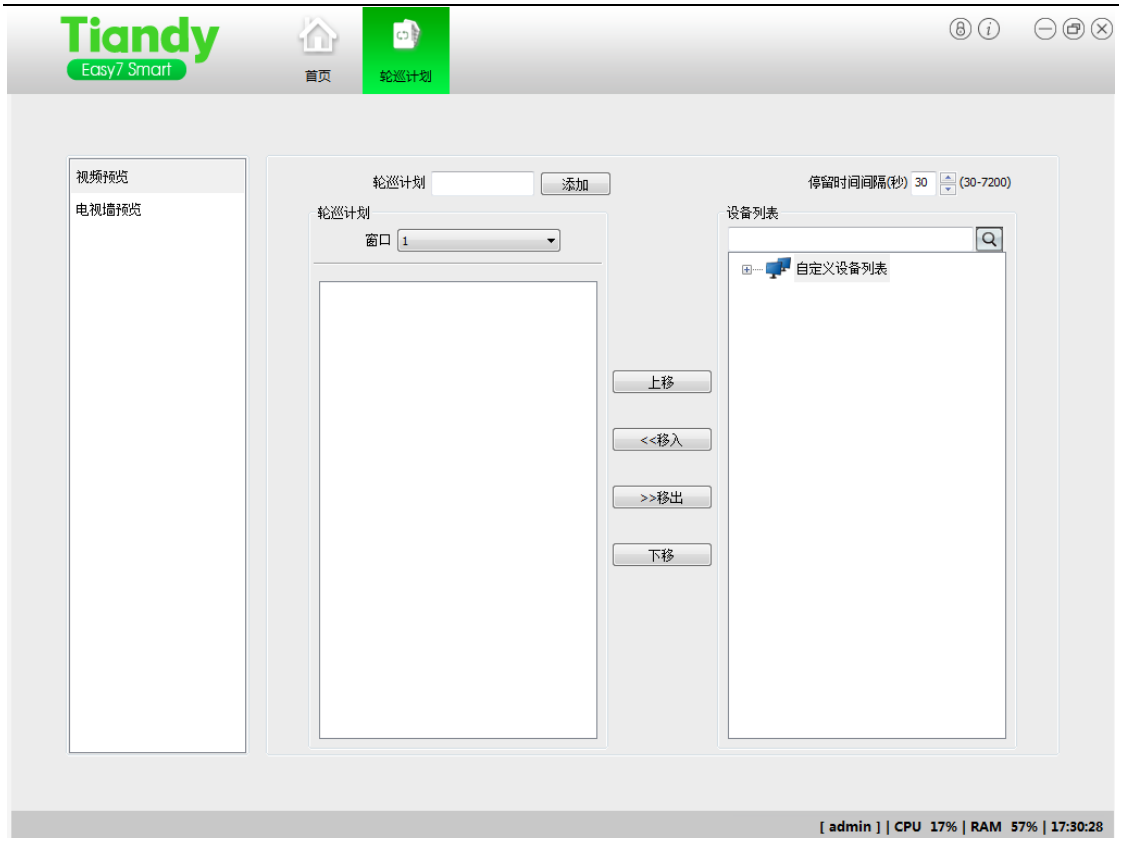


图 6.4.1

轮巡计划的主要功能是让用户设定适合自己的切换方式，使 Easy7 在【视频预览】页面时能够自动切换视频通道，方便用户浏览。

【轮巡计划】用户可自行添加任意名称，（用户名称添加时有非法字符限制，不允许输入以下字符~!#$%^()=[]{},":;'<>?*`+/\&）点击【添加】后，新策略就会添加到下侧的轮巡计划中。

【窗口】对应 Easy7【视频预览】页面中的视频浏览窗口号，例如：窗口 1 代表的是 Easy7【视频预览】页面中视频浏览窗口 1，以此类推。

添加完新的轮巡计划名称后，右键点击该轮巡计划名称，出现右键菜单。如图 6.4.2

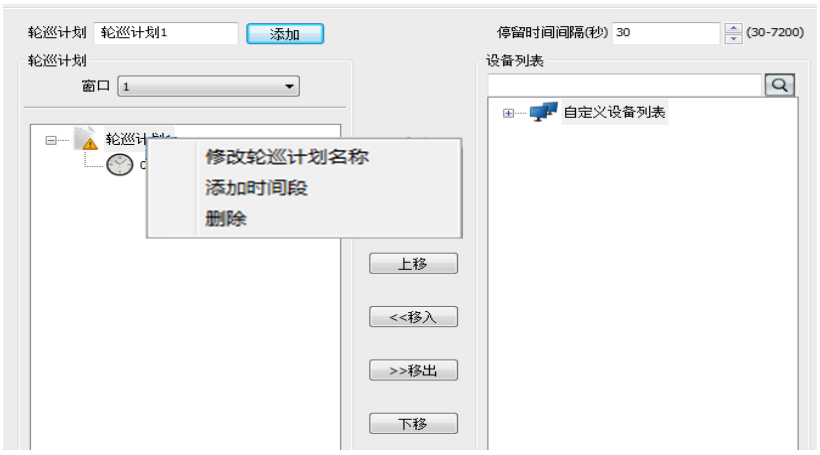


图 6.4.2

【添加时间段】点击【添加时间段】，则进入添加时间段界面，如图 6.4.3

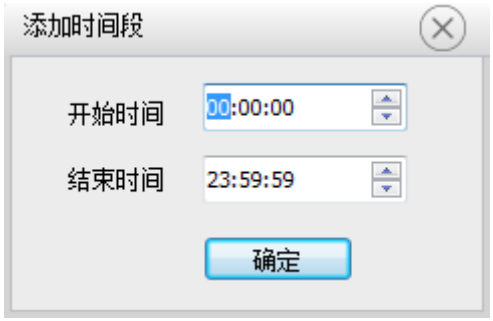


图 6.4.3

此时，用户可根据实际需求进行时间的设定。点击【确定】，添加完成。如图 6.4.4

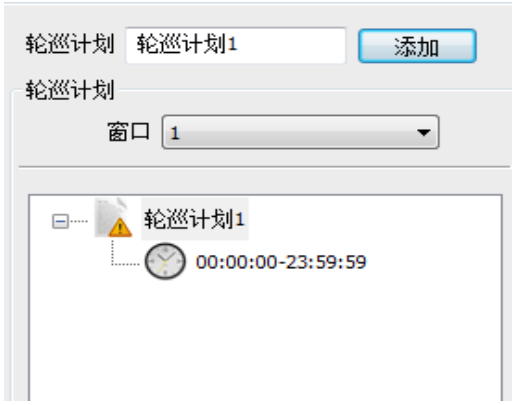


图 6.4.4

添加完时间段后，输入想要视频停留时间间隔（30-7200）s。如图 6.4.5

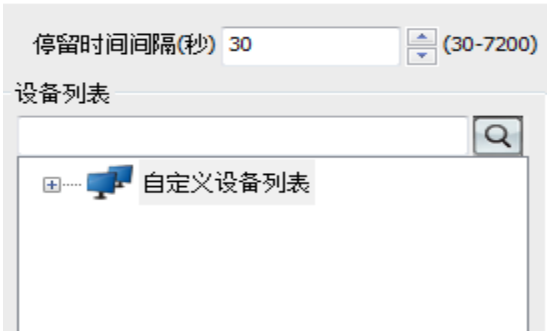


图 6.4.5

用户就可以向该时间段插入一个或多个编码设备通道，方法很简单，就是在右侧的设备列表中选中要添加的通道，左侧轮巡计划列表中选中时间段，然后点击 <<移入 即可添加完成。

添加完时间段和通道后，右键点击轮巡计划下的时间段和通道可以分别在弹出的菜单选择修改轮巡计划的时间段和通道切换时间。

【修改轮巡计划名称】可通过此菜单修改轮巡计划名称。弹出窗体如下图 6.4.6。

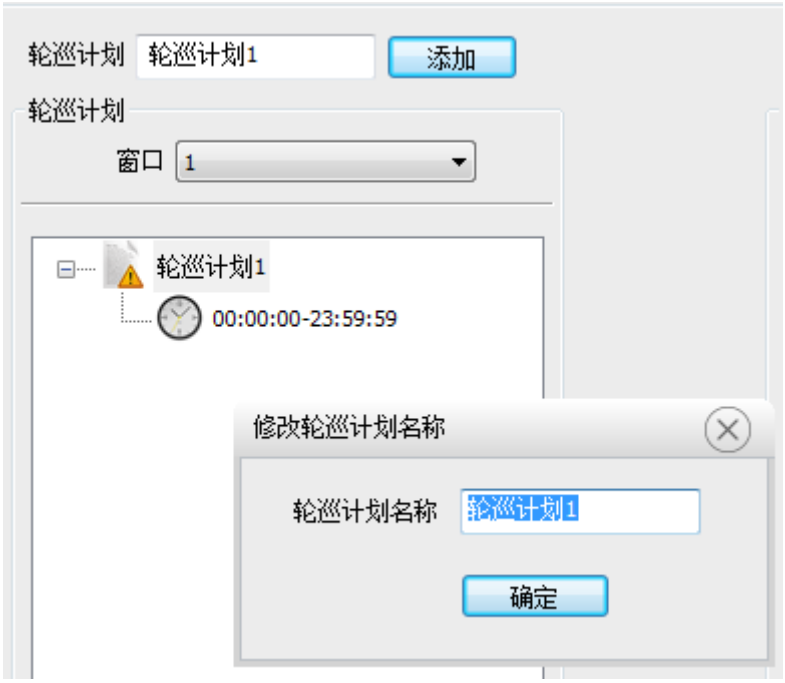


图 6.4.6

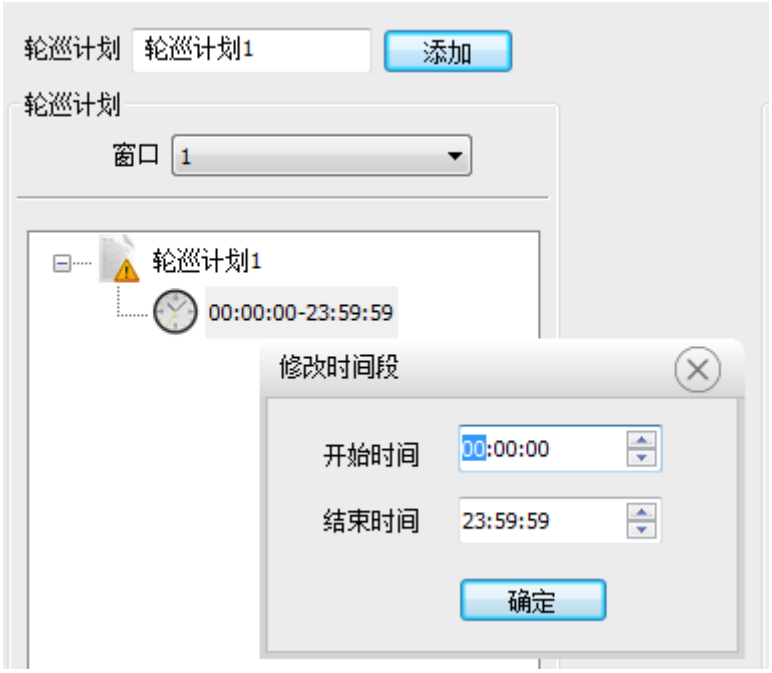


图 6.4.7

【删除】可将该轮巡计划删除。

（注：在一个轮巡计划中也可以同时添加多个切换时间段，每个时间段也可同时添加多个编码设备通道。）

6.4.2 电视墙预览

轮巡计划中，点击电视墙预览界面，电视墙预览的轮巡计划设置与视频预览相似，但是两处不同，主要体现在不需要绑定窗口所以去掉了窗口选项，并且增加了主子码流选项，如图 6.4.7

请参考视频预览轮巡计划中的设置。

6.5 事件管理

——事件管理显示按钮，可以显示事件管理页面。

点击【事件管理】进入事件联动设置界面，如图 6.5.1

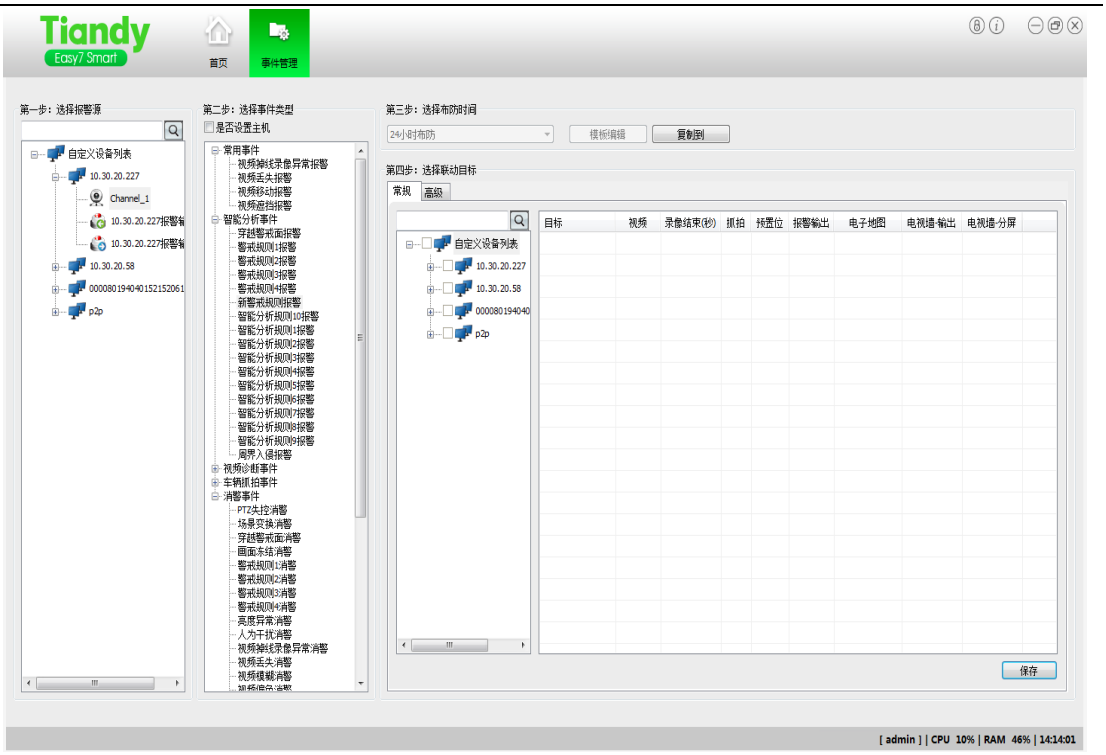


图 6.5.1

此时，用户可根据实际需要，对设备列表中任意编码设备的任意通道进行事件联动方案设置。选择需要事件联动的通道后选中事件，如图 6.5.2

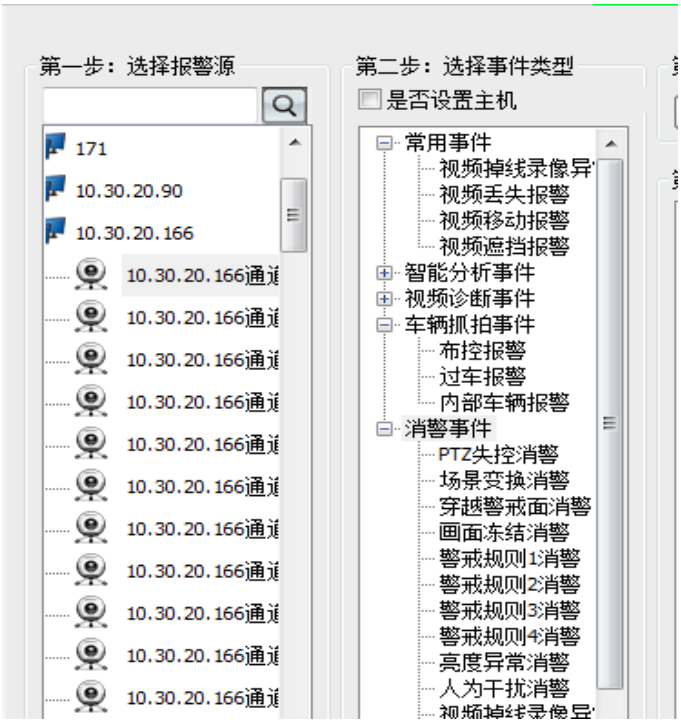


图 6.5.2

添加布防时间模板：

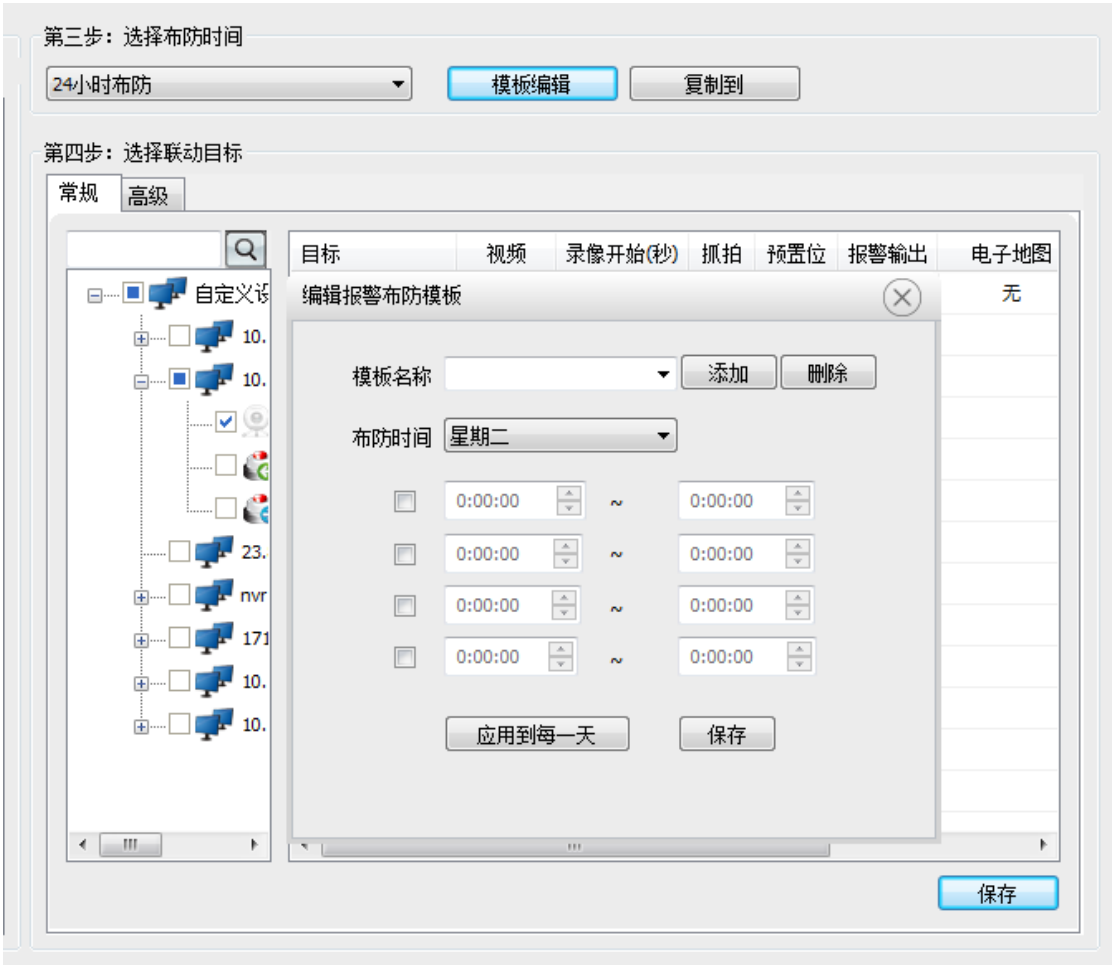


图 6.5.3

设置该联动生效时间。

6.5.1 报警方案的添加

用户可以对所选择的事件类型、选择要联动的编码设备进行相关联动设置。点击选择，具体如下图 6.5.4 所示。

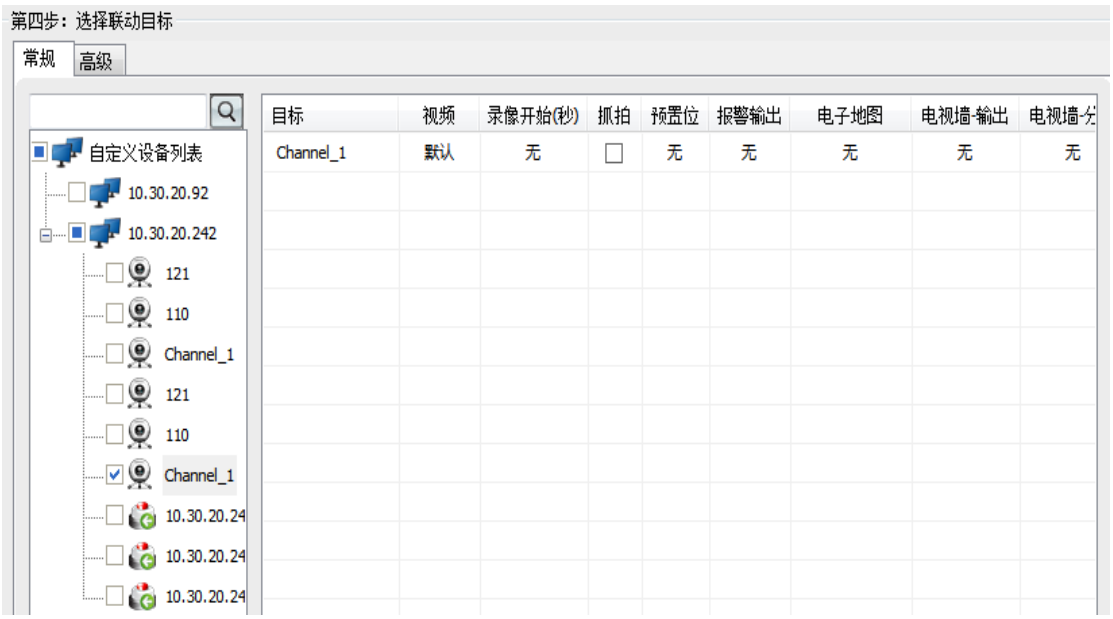


图 6.5.4

【视频】当选择联动视频时，联动视频设置选择类型，提供了联动的视频是【单画面】或者【全屏显示】的选择。

【录像】用户可选择要联动的录像编码设备的动作，选择录像时长。用户可根据实际情况，设定（5-7200）秒的录像时长。

【抓拍】用户选择要联动的编码设备及其通道抓拍时，点击选择是否。注意：设置完联动抓拍后，在执行联动时抓拍的通道正在进行视频预览才能抓拍成功。

【预置位】当用户联动预置位时，点击目标设备预置位选项，选择相应的预置位号，用户根据在 Easy7 视频预览中预置位设置情况，进行相关填写。

【报警输出】用户可选择要联动的编码设备的输出点。可选输出开或输出关。

【电子地图】当选择联动电子地图动作时，选中联动电子地图的类型，闪烁、居中、视频等动作。联动电子地图动作，用户可选择电子地图的联动方式。（要进行电子地图联动，需要将相应的通道加至电子地图中，当设备联动信息过来后，电子地图做相应操作）。

【电视墙】用户可以联动电视墙上墙，选择对应电视墙窗口。

相关配置：

打开【存储管理】，选择通道名称和录像计划点击保存才可以产生录像。如图 6.5.5

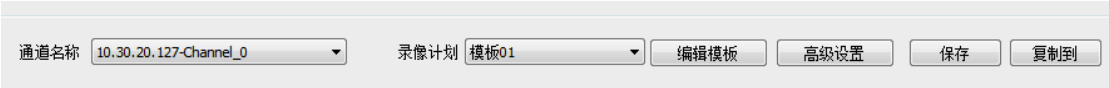


图 6.5.5

（注：当勾选【是否设置主机】时，报警类型中会针对所选设备提供给用户七种事件类型进行选择，分别是掉线、非法登录、上线、硬盘故障报警、硬盘故障消警、硬盘满报警和硬盘满消警。其联动类型的设置与不勾选【是否设置主机】的设置方法一致。设置事件联动策略时，用户可根据实际情况，自由灵活的设置联动方案。）

高级选项中，可以设置联动相关声音，界面如图 6.5.6 所示。

图 6.5.6

【声音】需要语音报读的内容，用户可选择添加 wav 格式的音频文件。

【TTS 语音】交通语音联动设置，事件信息设置相关内容。

【短信通知】当选择短信通知时，可联动短信。短信中心号码填入短信中心号码，用户可根据实际情况自行修改。手机号码，用户填写要接收报警信息的手机号码。短信信息，用户可填写发送给目的手机的报警信息内容。

【邮件联动】当选择邮件联动时，可联动邮件。

6.5.2 联动方案的修改

在联动方案编辑列表中选择任意一个事件联动方案，用户可根据实际需要进行修改，修改方法与添加事件联动方案的方法一致，修改完成后，点击【保存】，修改完成。具体如图 6.5.7，选中相应的事件类型，显示出已经添加的事件联动目标及目标动作列表，将前方小框进行勾选，相关信息进行修改后，点击保存按钮，即可完成此操作。

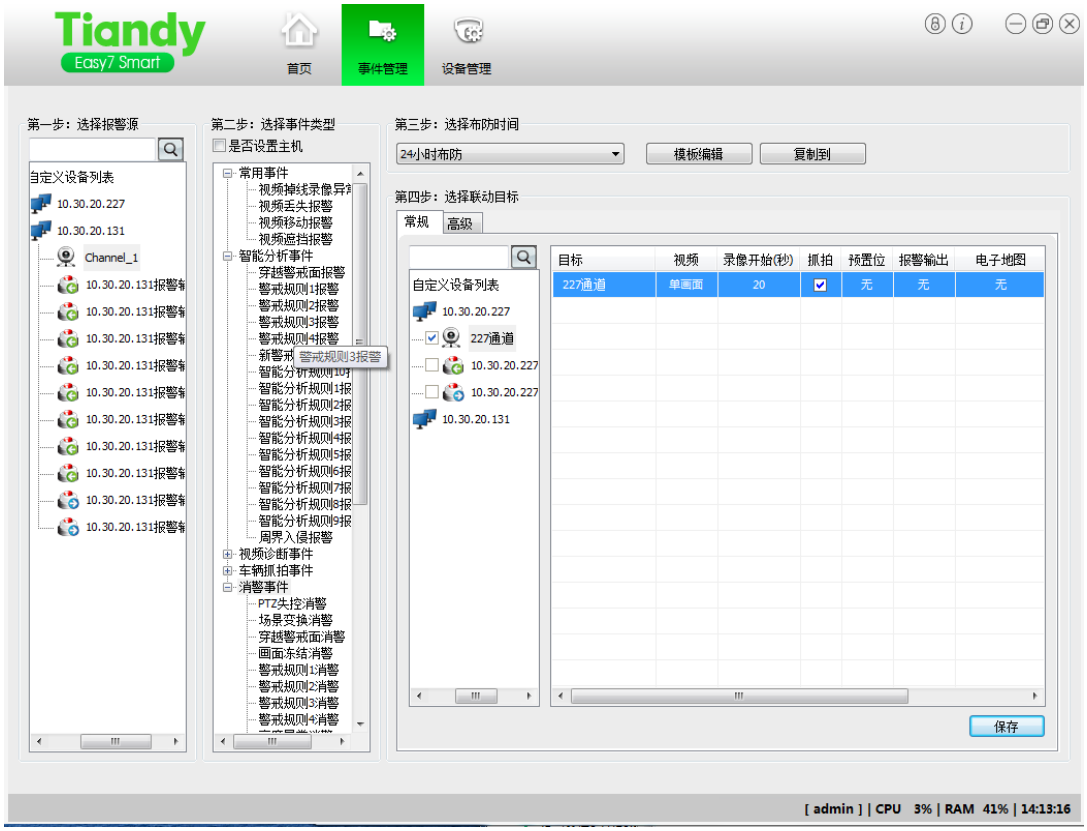


图 6.5.7

6.5.3 联动方案的删除

在【选择报警源】中选择要删除设备的联动方案，然后【选择事件类型】列表中选择任意要删除的一个事件，可查看联动目标设备的勾选状态，点击小方框勾选去掉，【保存】后，删除成功。

6.5.4 事件联动复制

选择被复制的通道和事件，点击 复制到 复制到弹出复制框。如图 6.5.8

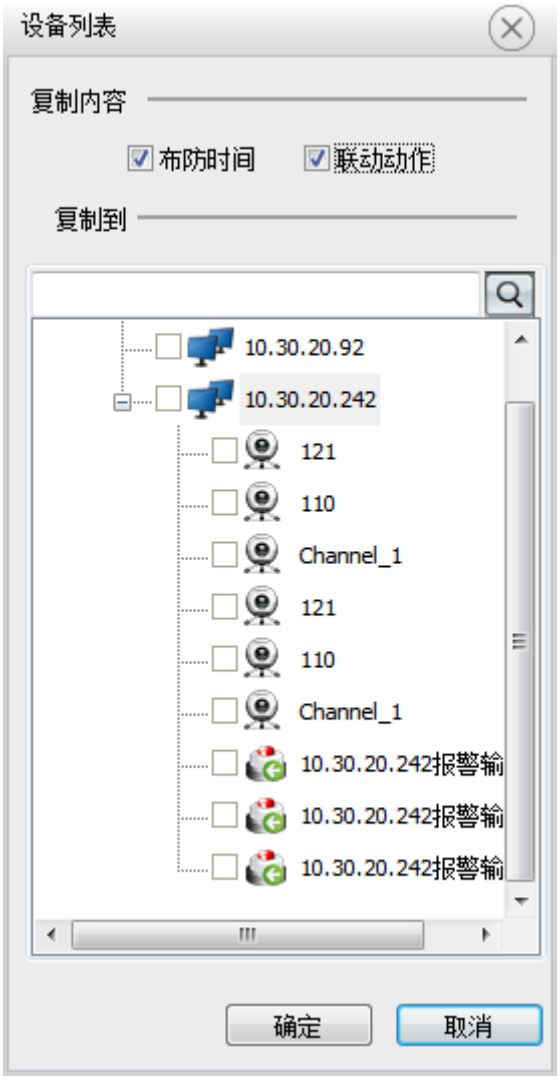


图 6.5.8

点击确定后查看通道下事件信息，确认是否复制成功。

6.6 系统设置

6.6.1 常用设置

——系统设置显示按钮，可以显示系统设置页面。

点击【常用设置】进入常用设置界面，如图 6.6.1 所示。

图 6.6.1

【自动删除】用户可设置日志的保留天数，到达指定天数后，日志信息将自动删除。

【事件相关】用户可设置事件是否处理。

【登录相关】勾选后，用户填入【用户名】和【密码】后，Easy7 会在操作系统启动时实现自启动功能。

【校时相关】用户可选择设备每次上线或每天定时与电脑时间同步。

设置后【保存】。

【抓拍相关】用户可选择抓拍图片的保存格式，JPG 或 BMP 格式。

【回放相关】即时回放的预播时长设置。

【系统配置备份】导出系统设备及相关配置信息。

【系统设置还原】还原某一次系统配置状态。

6.6.2 视频相关

点击【视频相关】进入视频相关界面，如图 6.6.2 所示。

图 6.6.2

【自动恢复上次退出系统时的视频状态】勾选后下次开启软件自动连接上次关闭软件时正在预览的视频。

【主副码流自动切换】设置切换分屏数，当客户端视频浏览界面显示的窗口数大于此分屏数，所连接的通道视频默认连接子（副）码流。如设定的分屏数为 4，但是客户端的视频浏览窗口为 3*3，大于此分屏数，在 3*3 窗口中连接的视频默认连接为子（副）码流。可通过勾选使该分屏数生效。

【手动默认连接】可以设置手动连接选择默认码流类型。

【播放性能】可手动选择播放性能，可选最短延迟、实时性好、均衡、流畅性好，默认均衡播放性能。

【恢复默认】恢复用户上次保存的配置。

6.6.3 路径设置

点击【路径设置】进入路径设置界面，如图 6.6.3 所示。（请确认保存路径的文件夹存在）。

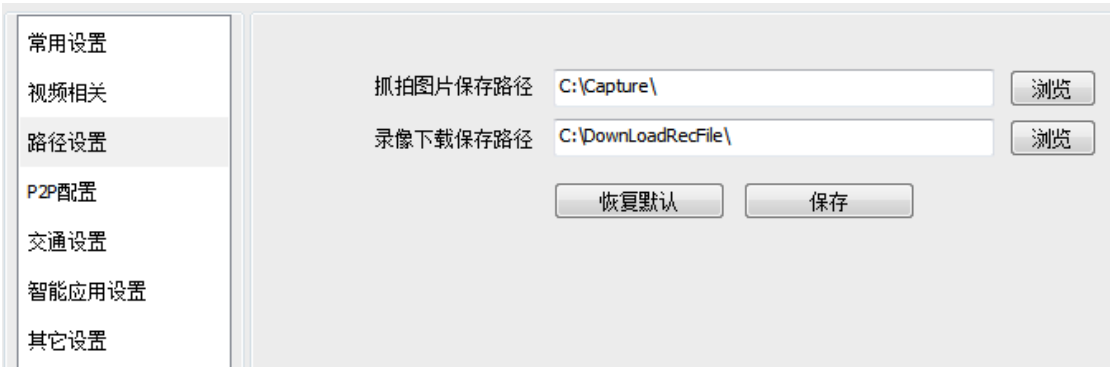


图 6.6.3

用户可以设置抓拍图片和录像下载路径。

6.6.4 P2P 配置

点击【P2P 配置】进入 P2P 配置界面，如图 6.6.4 所示。

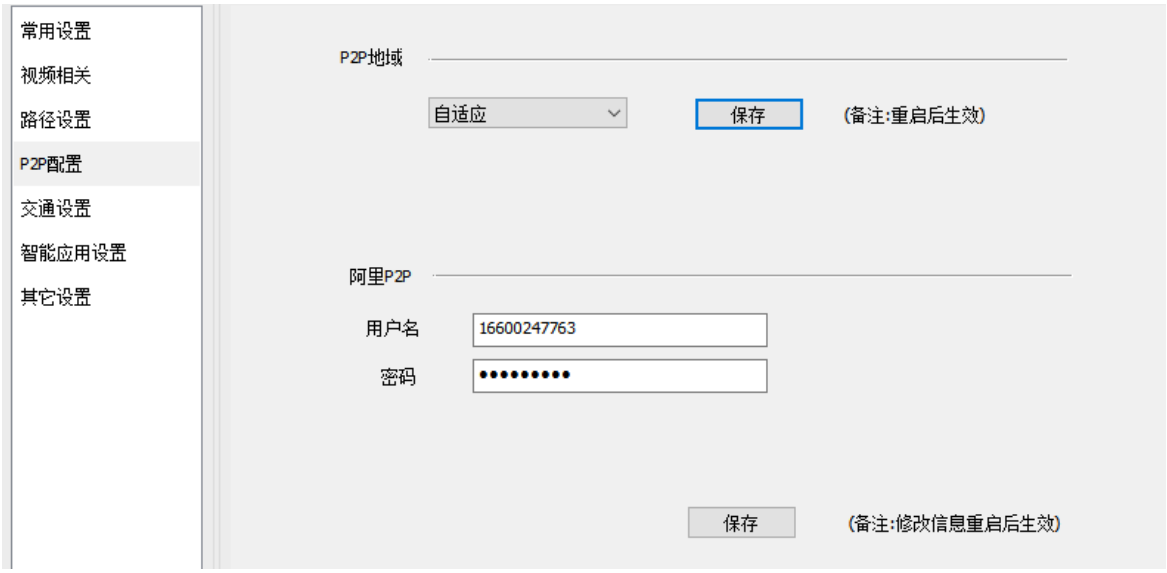


图 6.6.4

【P2P 地域】选择 P2P 地域，可选地域通过动态获取得到。

【平台用户】P2P 平台注册的用户名。

【密码】P2P 平台注册用户的密码。

【阿里 P2P】

【用户名】输入阿里云账号

【密码】与阿里云账号匹配的密码

【保存】单击保存，实现阿里云账号的登录/切换

注：进入 P2P 平台首先确保该 PC 机能够上 Internet 网，才能连接 P2P 平台设备。

6.6.5 交通设置

点击【交通设置】进入图片存储路径配置、数据接收过滤规则配置界面，支持星卡口、违停球和交通主机设备，如图 6.6.5 所示。

图 6.6.5

【数据接收配置】可设置是否接收过车抓拍记录；可设置是否接收无车牌的过车记录；可设置是否接收违停抓拍的重复记录及重复间隔时间。

【图片存储路径配置】可按违法类型、路口名称、车道名称、抓拍时间和相机 IP，随意搭配设置抓拍图片的存储路径规则。

【数据保存时间】可设置过车图片的保存时间，默认 2 天。

【交通主机相关配置】设置交通主机的监听端口，设置后重启生效。

6.6.6 智能应用设置

点击【智能应用设置】进入智能应用设置界面，如图 6.6.6 所示

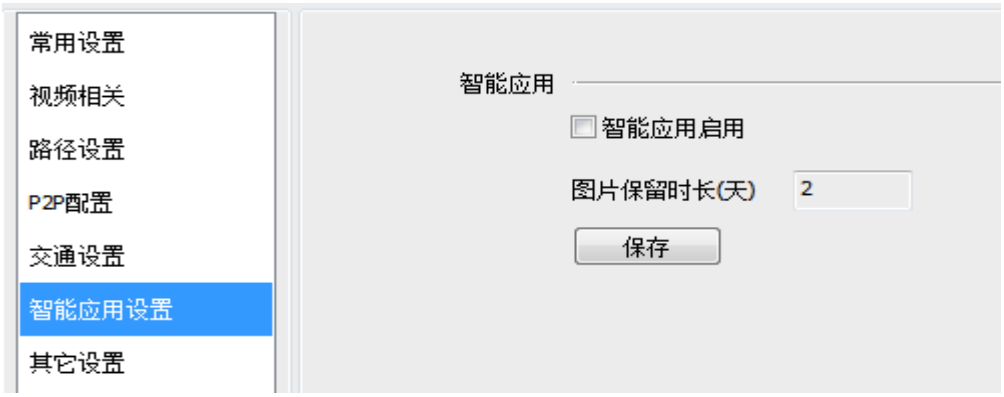


图 6.6.6

选智能应用启用后，可支持【人脸检索】、【行为分析】、【客流量】、【过线计数】、【人脸抓拍】功能，抓拍图片保留时长可按需求自主定义。

6.6.7 其它设置

点击【其它设置】进入其它设置界面，如图 6.6.7 所示。

图 6.6.7

短信猫设置

【短信猫波特率】可以选择适当的短信猫波特率。

【短信猫串口号】可以选择短信猫的串口号，实现事件联动的短信通知。

系统识别码

根据系统识别码可生成 Licence 文件，用于扩充监控点位。导入成功后重启软件即可。

邮件设置

【服务器认证】若需联动邮件，必须勾选此项。勾选后，需填写用户名和密码。

【SMTP 服务器】添加 SMTP 服务器。

【端口】添加端口。

【用户名】即发件邮箱地址。

【密码】QQ 和新浪邮箱密码为邮箱【设置】里的授权码，开启该授权码并填入此项；其他邮箱密码为本邮箱登录密码。

【发送地址】即发件邮箱地址。

【第一/二/三个接收地址】可自定义设置三个相同或不同收件地址。

【启用 SSL】QQ 邮箱必须勾选此项。

【发送测试邮件】测试邮件是否可以正确发送并到达。

邮件设置示例如图 6.6.8

图 6.6.8

6.7 设备参数设置

——设备参数配置显示按钮，可以显示设备参数配置页面。

进入设备参数设置页面，可以看到已添加的所有设备信息。如图 6.7.1

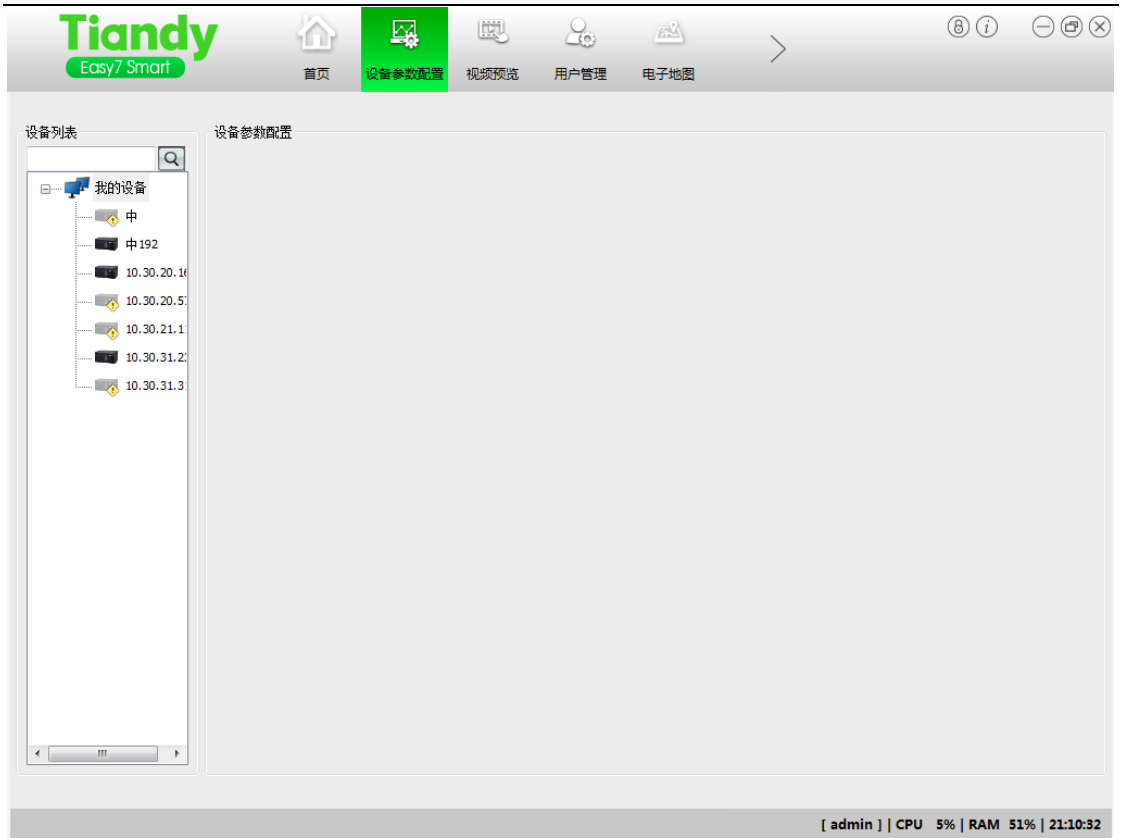


图 6.7.1

6.7.1 常用设置

点击【常用设置】进入常用设置界面，如图 6.7.2、6.7.3 所示。

图 6.7.2

图 6.7.3

点击对应模块右上角的 按钮，跳转到对应模块。

【连接到 WEB】可以连接到网页(内置 IE)。

【重启】重新启动当前设备。

【保存】保存常用设置当前设置。

6.7.1.1 网络设置

参考 6.7.3 网络设置的基本设置，如图 6.7.9 所示。

6.7.1.2 时间设置

参考 6.7.6 系统设置的时间设置，如图 6.7.26 所示。

6.7.1.3 用户管理

参考 6.7.6 系统设置的时间设置，如图 6.7.28 所示。

6.7.2 音视频参数

6.7.2.1 视频参数

点击【视频参数】进入视频参数设置，如图 6.7.4 所示。

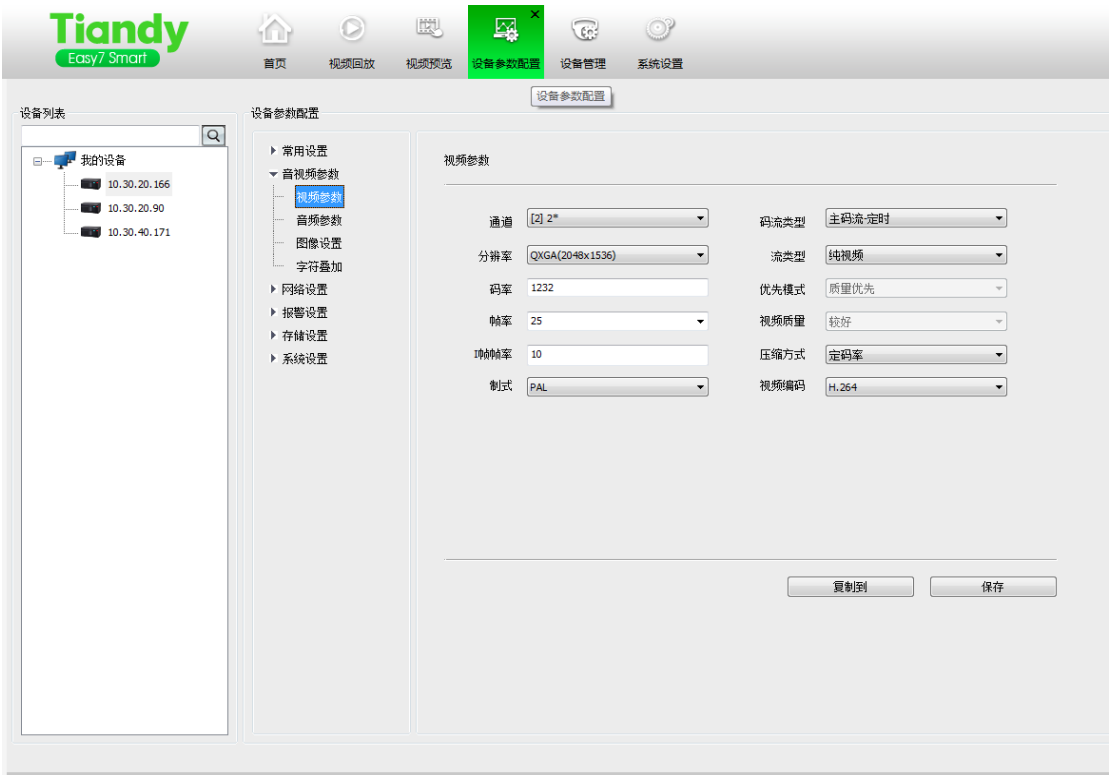


图 6.7.4

【通道】用户可以切换设备通道号。

【分辨率】可以选择适当的分辨率。

【码率】可以修改当前通道视频的码率。

【帧率】可以修改当前通道视频的帧率。

【I 帧帧率】可以修改当前通道视频的 I 帧帧率。

【制式】可以选择当前通道视频的制式。

【码流类型】可以选择当前通道适当的码流类型。

【流类型】可以修改当前通道视频的流类型。

【优先模式】可以选择当前通道视频的优先模式。

【视频质量】可以选择当前通道视频的视频质量。

【压缩方式】可以选择当前通道视频的压缩方式。

【视频编码】可以选择当前通道视频的编码方式。

【复制到】将当前通道的视频参数配置复制到其他通道（NVR 可使用该功能）。

【保存】保存视频参数当前设置。

以上功能如有置灰，说明当前通道或码流类型不支持或不可修改！

6.7.2.2 音频参数

点击【音频参数】进入音频参数设置界面，如图 6.7.5 所示。

图 6.7.5

【通道】用户可以选择通道。

【音频编码】用户可以选择当前通道音频的音频编码方式。

【音频采样率】用户可以选择当前通道音频的音频采样率。

【音频控制类型】用户可以选择当前通道音频的音频控制类型。

【音量值】显示当前通道音频的音量值，可以调整当前通道音频的音量值。

【保存】保存音频参数当前设置。

6.7.2.3 图像设置

点击【图像设置】进入视频参数设置界面，如图 6.7.6 所示。

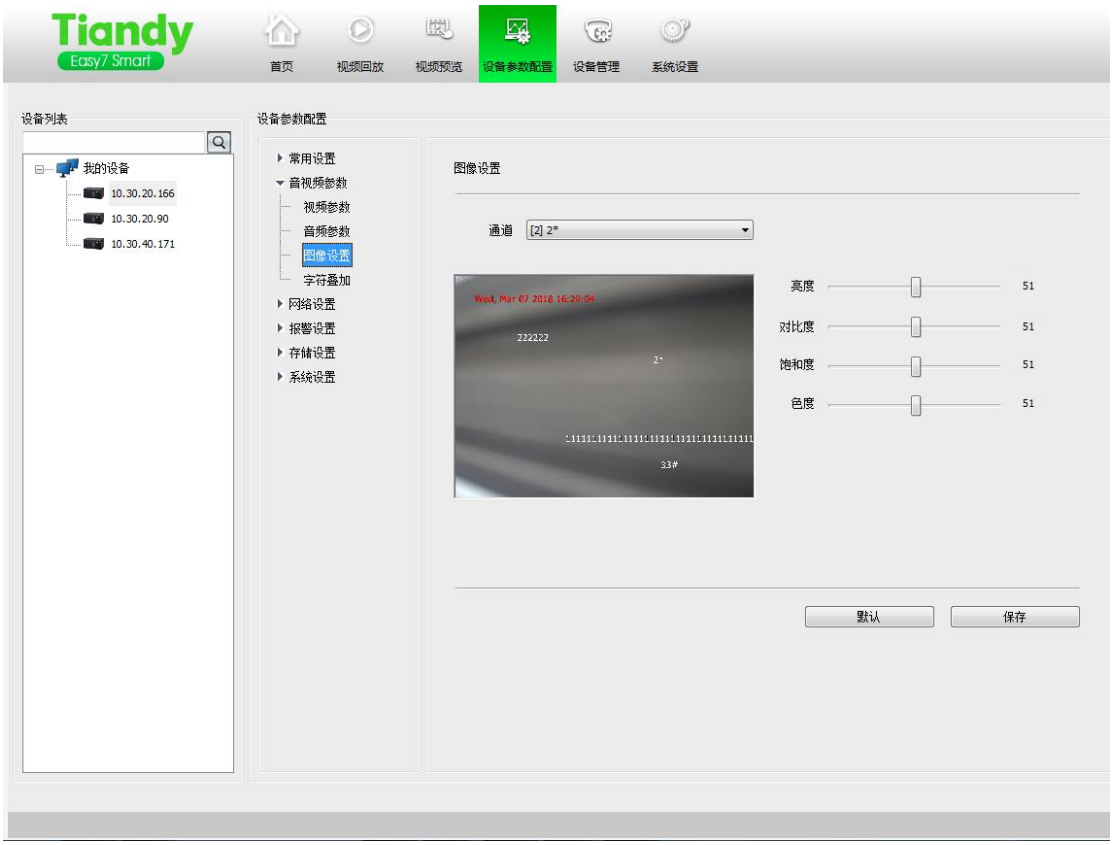


图 6.7.6

【通道】用户可以选择通道。

【视频显示框】显示当前通道的视频。

【亮度】用户可以调节当前通道视频的亮度。

【对比度】用户可以调节当前通道视频的对比度。

【饱和度】用户可以调节当前通道视频的饱和度。

【色度】用户可以调节当前通道视频的色度。

【保存】保存图像设置当前设置。

6.7.2.4 字符叠加

点击【字符叠加】进入字符叠加设置界面，如图 6.7.7 所示。

图 6.7.7

【通道】用户可以选择通道。

【码流类型】切换当前通道的码流类型。

【视频显示框】显示当前通道的视频及字符叠加状态。

【通道名称】勾选时，视频上叠加通道名称字符，用户可以为当前通道重命名。去掉勾选时，去掉视频上叠加通道名称字符。

【通道名称-自定义位置】勾选时，点击视频任意位置，将通道名叠加到鼠标点击位置。去掉勾选时，不可修改字符位置。

【通道名称-颜色】选择通道名叠加到视频上字符的颜色。

【日期时间】勾选时，视频上叠加日期时间；也可以重新选择当前通道日期时间的显示格式。去掉勾选时，去掉视频上叠加日期时间字符。

【日期时间-自定义位置】勾选时，点击视频任意位置，将日期时间叠加到鼠标点击位置。去掉勾选时，不可修改字符位置。

【日期时间-颜色】选择日期时间叠加到视频上字符的颜色。

【星期显示】勾选时，日期时间叠加增加星期显示。去掉勾选时，日期时间叠加去掉星期显示

【24小时制】选中时，日期时间以24小时制显示。

【12小时制】选中时，日期时间以12小时制显示。

【附加信息-自定义位置】勾选时，点击视频任意位置，将附加信息叠加到鼠标点击位置。去掉勾选时，不可修改字符位置。

【附加信息-颜色】选择附加信息叠加到视频上字符的颜色。

【保存】保存字符叠加当前设置。

以上功能如有未显示或置灰，说明当前通道或码流类型不支持该功能。

6.7.3 网络设置

6.7.3.1 基本设置

点击网络设置进入基本设置界面，如图 6.7.8 所示。

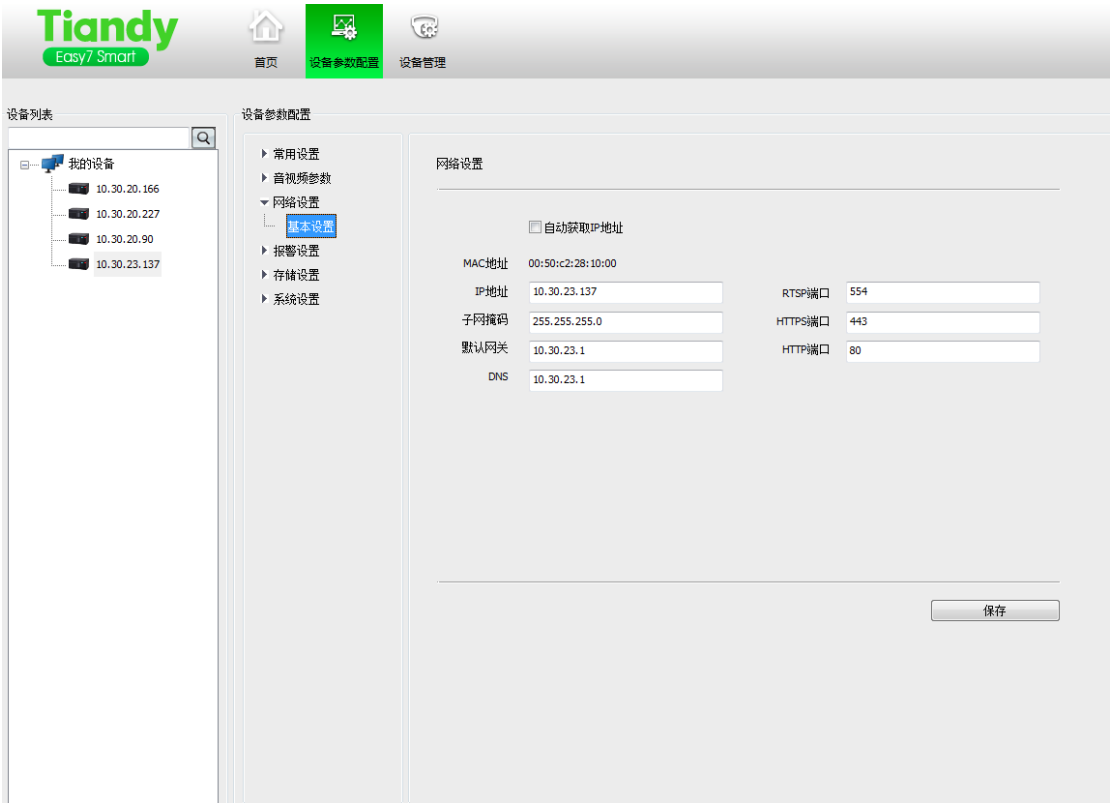


图 6.7.8

【自动获取 IP 地址】勾选后可以自动获取 IP 地址，去掉勾选后需要用户设置 IP 地址。

【MAC 地址】当前设备 MAC 地址，不可修改。

【IP 地址】用户可以手动输入设置设备 IP 地址。

【子网掩码】用户可以手动输入设置子网掩码。

【默认网关】用户可以手动输入设置默认网关。

【RTSP 端口】用户可以手动输入设置 RTSP 端口。

【HTTPS 端口】用户可以手动输入设置 HTTPS 端口。

【HTTP 端口】用户可以手动输入设置 HTTP 端口。

【DNS】用户可以手动输入设置 DNS。

【保存】保存网络设置当前设置。

6.7.4 报警设置

6.7.4.1 移动报警

点击【移动报警】进入移动报警界面，如图 6.7.9 所示。

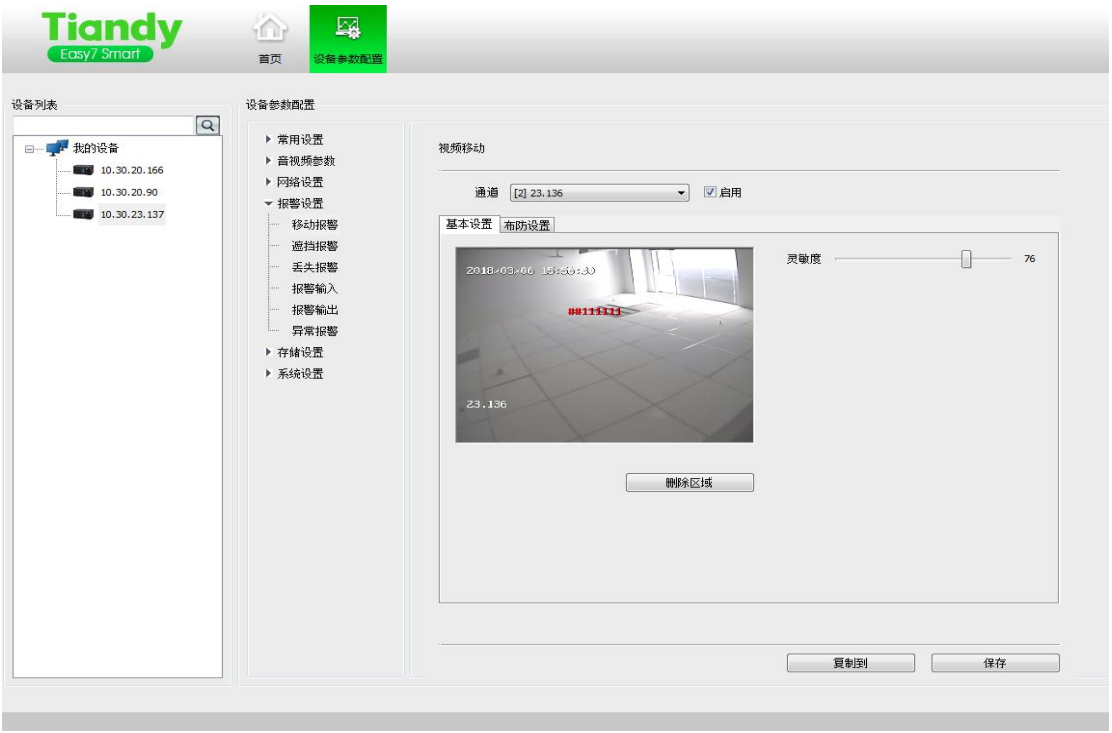


图 6.7.9

【通道】用户可以选择通道。

【启用】勾选启用会启用当前通道移动报警，去掉勾选会关闭移动报警。

【复制到】NVR 当前通道的设置复制到其他通道，如图 6.7.10 所示。

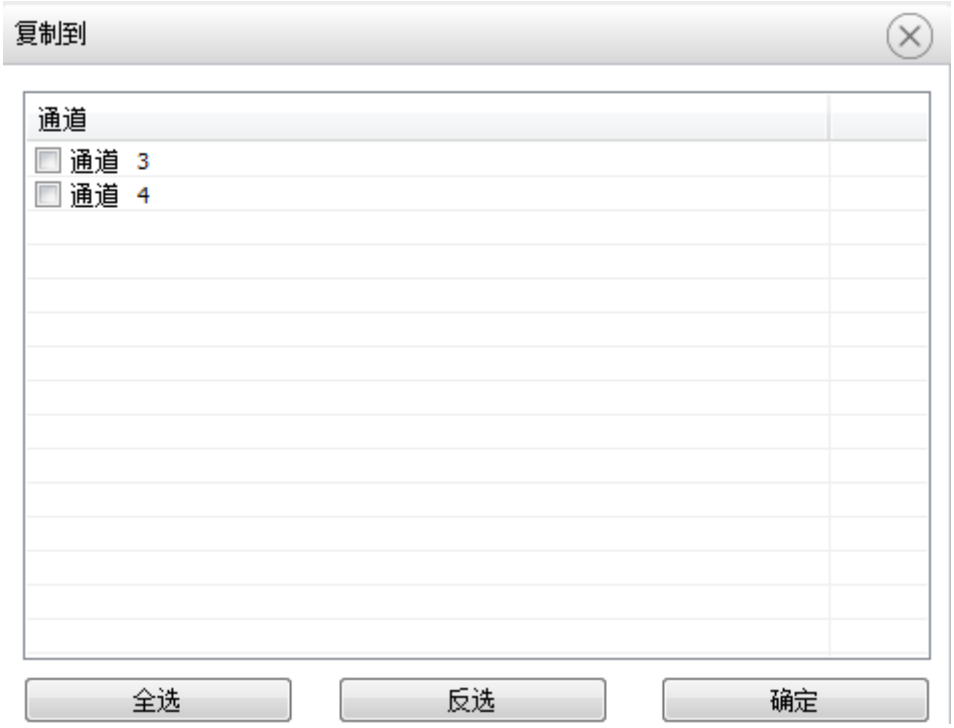


图 6.7.10

【保存】保存移动报警当前设置。

基本设置

点击【基本设置】进入基本设置界面，如图 6.7.11 所示。

图 6.7.11

【灵敏度】用户可以调节灵敏度。

【删除区域】删除视频上遮挡报警区域。

布防设置

点击【布防设置】进入布放设置界面，如图 6.7.12 所示。

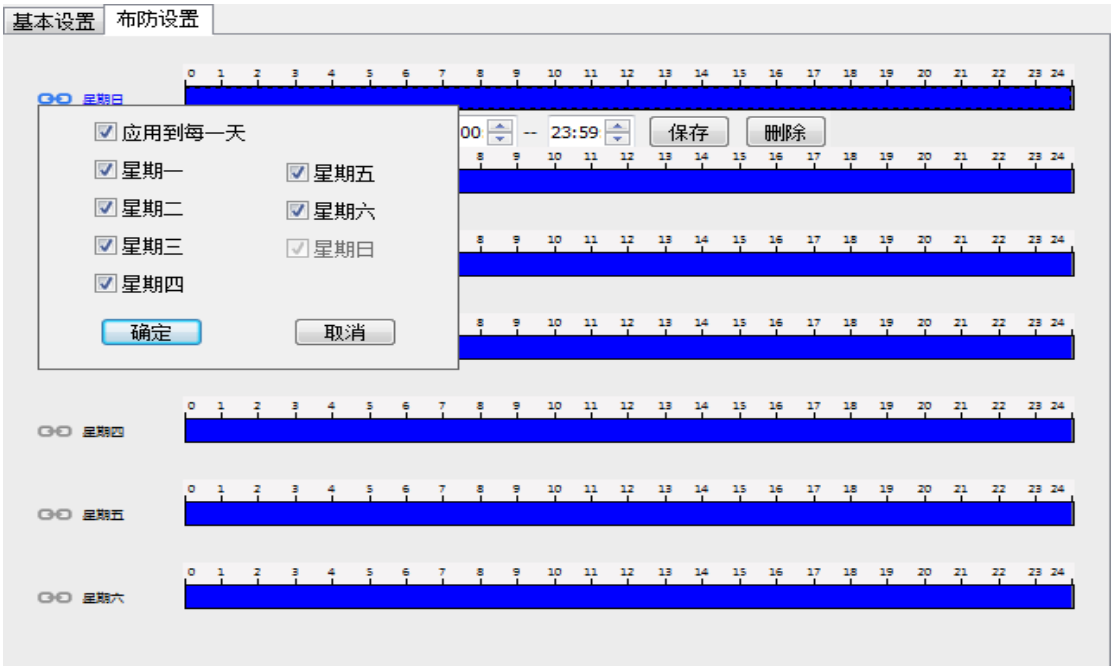


图 6.7.12

6.7.7.2 遮挡报警

点击【遮挡报警】进入遮挡报警界面，如图 6.7.13 所示。

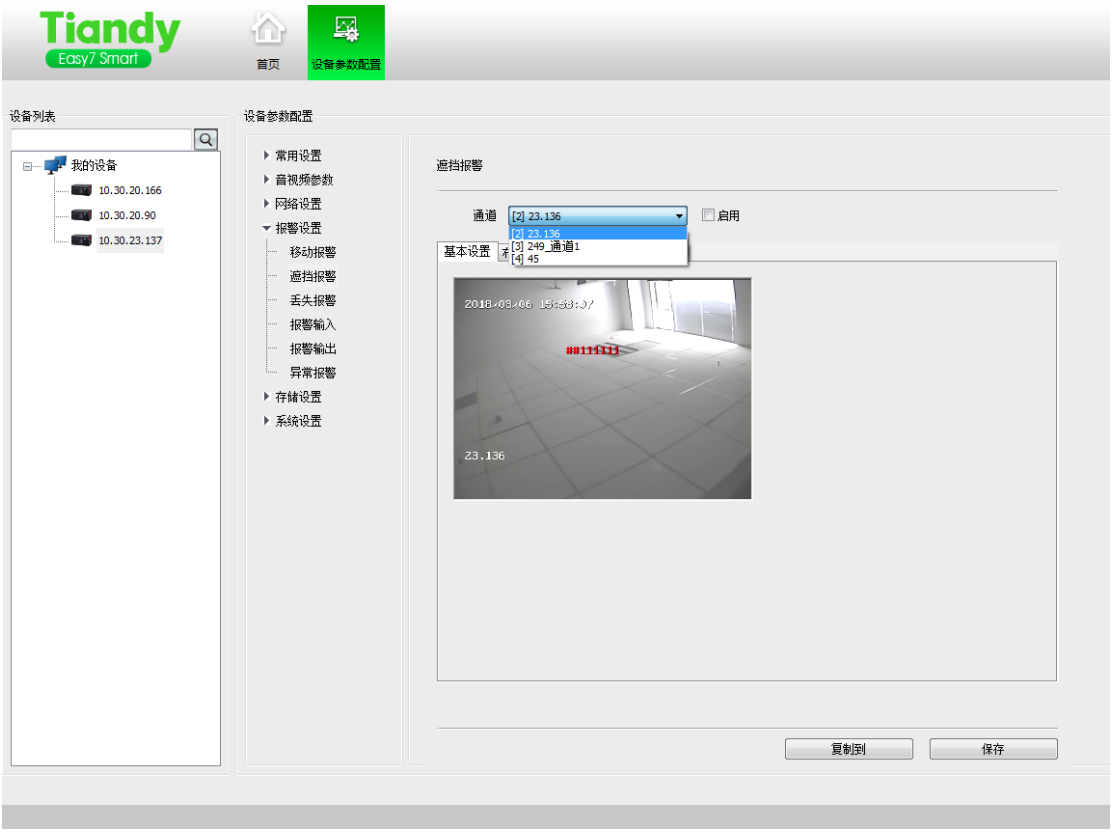


图 6.7.13

【通道】用户可以选择通道。

【启用】勾选启用会启用当前通道遮挡报警，去掉勾选关闭遮挡报警。

【复制到】将当前端口配置参数复制到其他端口，如图 6.7.14 所示。

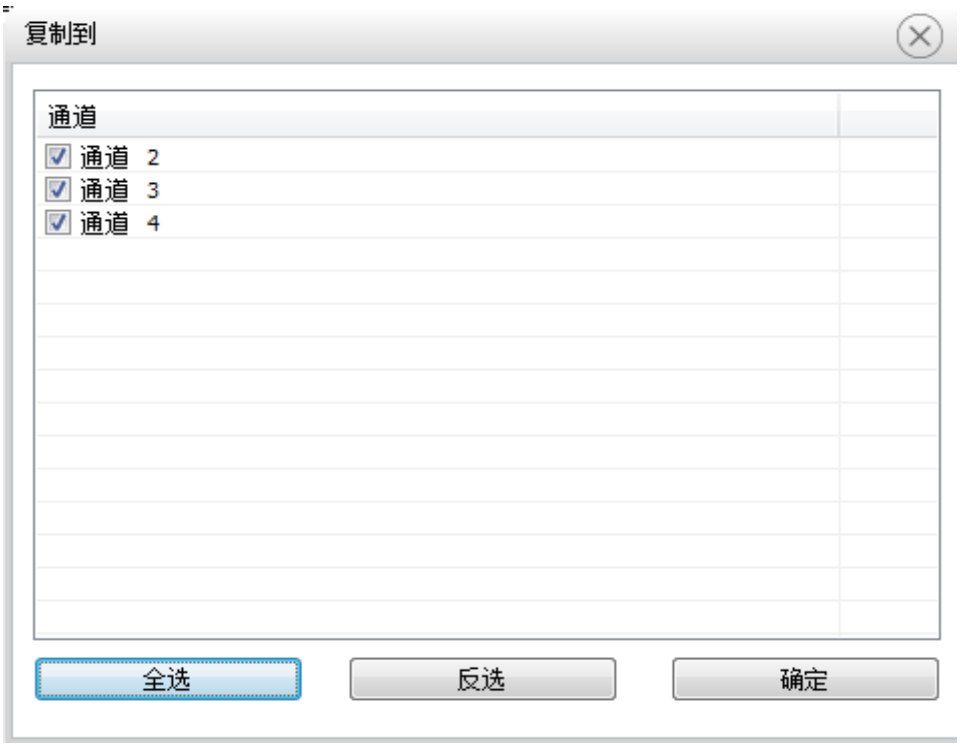


图 6.7.14

基本设置

点击【基本设置】进入基本设置界面，如图 6.7.15 所示。

图 6.7.15

【灵敏度】用户可以调节灵敏度。

【保存】保存遮挡报警当前设置。

布防设置

点击【布防设置】进入布防界面，如图 6.7.16 所示。

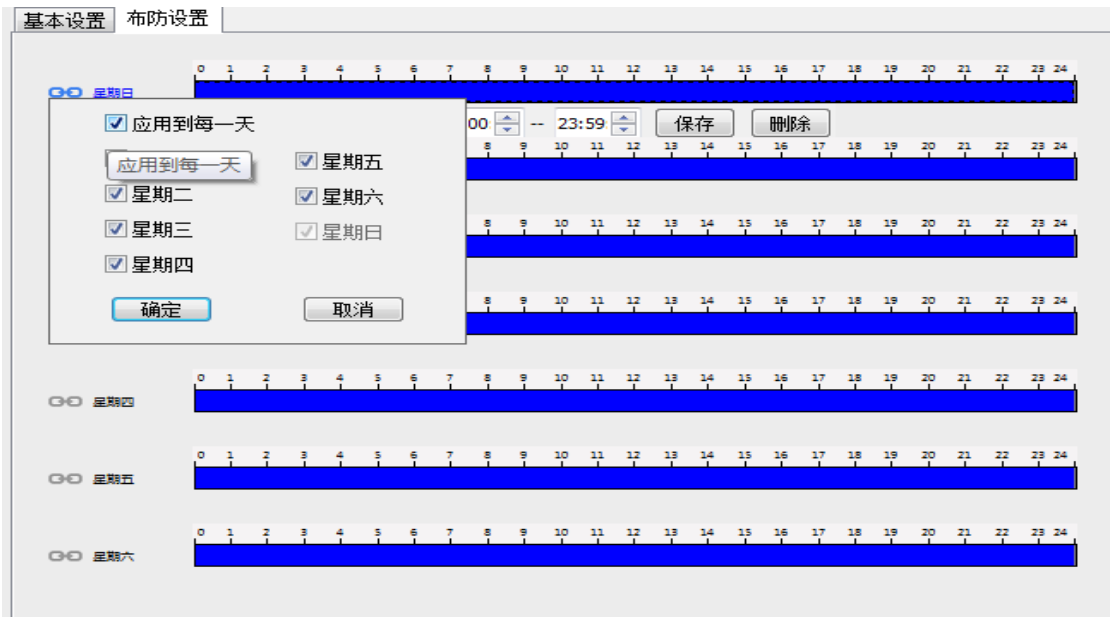


图 6.7.16

6.7.7.3 丢失报警

点击【丢失报警】进入丢失报警界面，如图 6.7.17 所示。

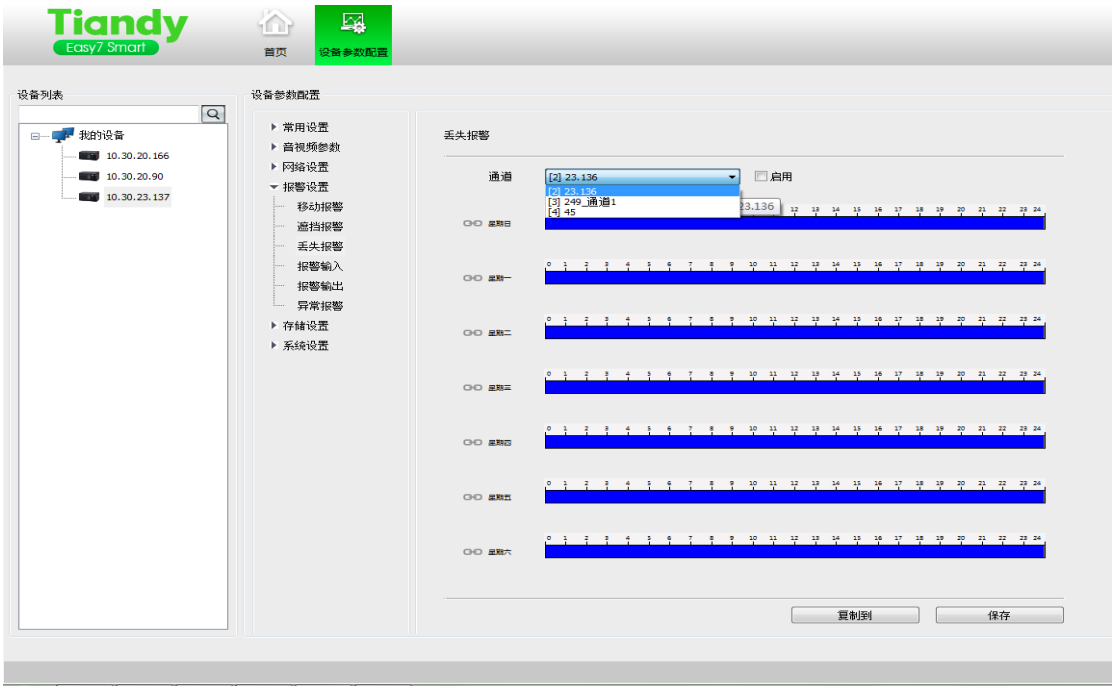


图 6.7.17

【通道】用户可以选择通道。

【启用】勾选启用框启用丢失报警，去掉勾选不启用丢失报警。

【复制到】当前通道参数配置复制到其他通道，如图 6.7.18 所示。

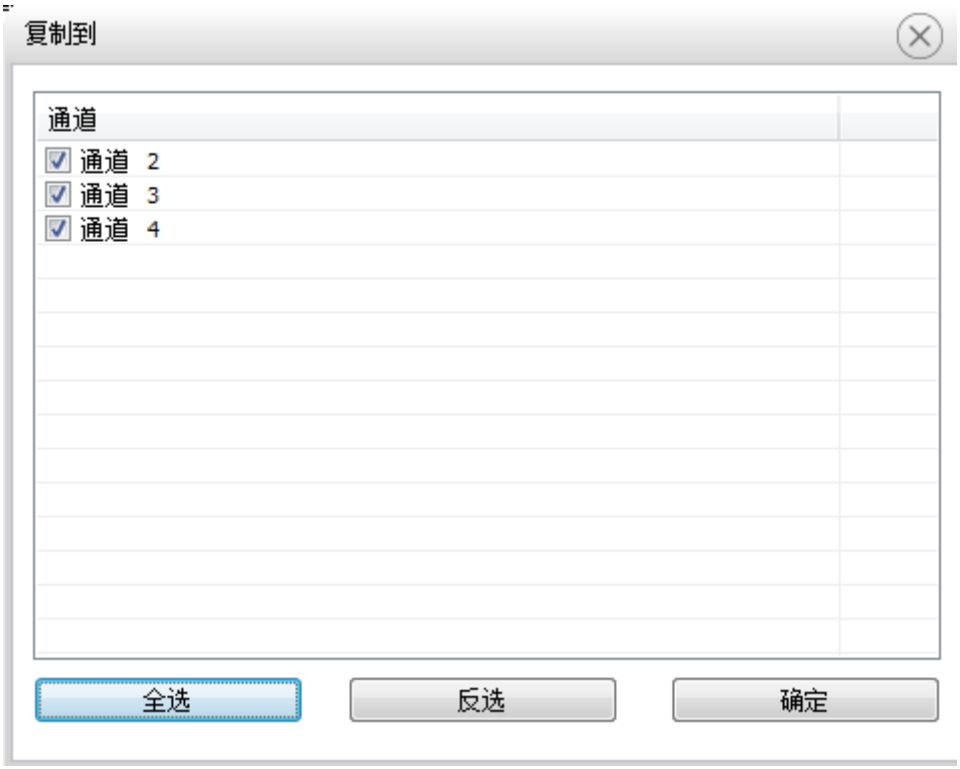


图 6.7.18

【保存】保存丢失报警当前设置。

6.7.4.4 报警输入

点击【报警输入】进入报警输入设置界面，如图 6.7.19 所示。

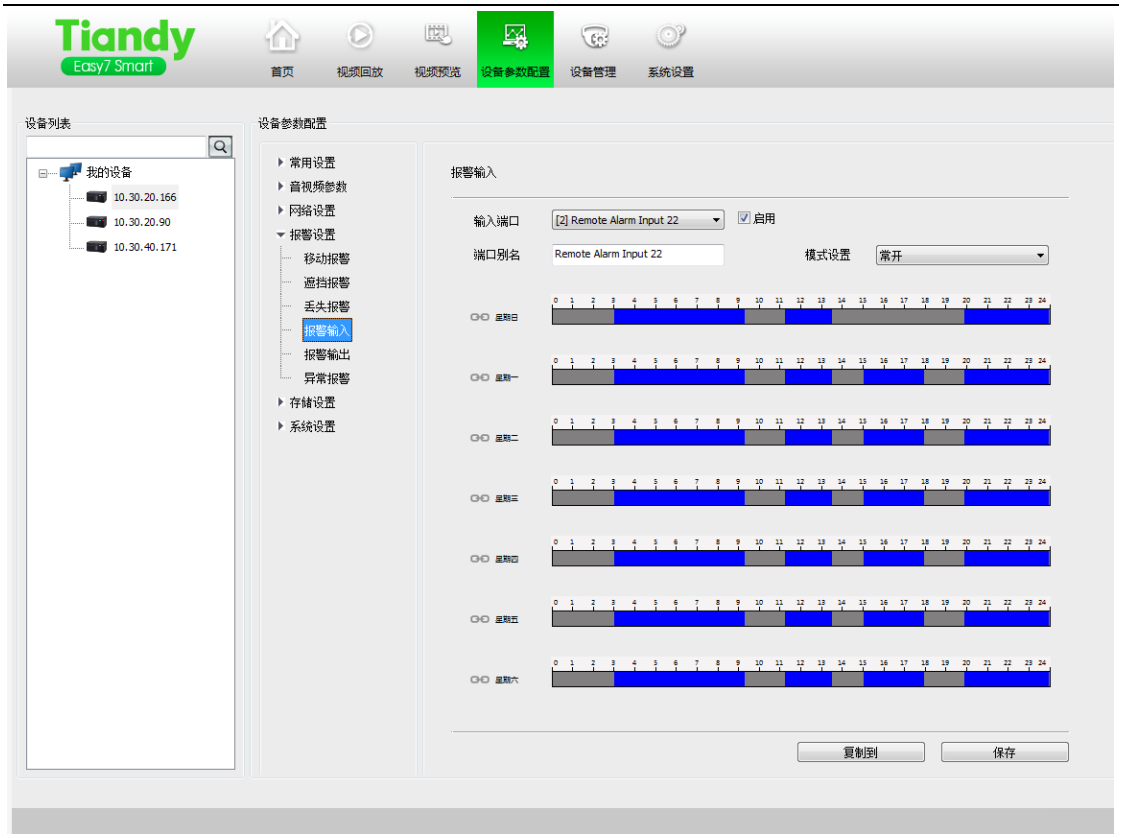


图 6.7.19

【输入端口】用户可以选择输入端口。

【启用】勾选启用，启用当前端口的输入报警，去掉勾选关闭当前端口输入报警。

【端口别名】用户可修改当前端口的别名。

【模式设置】用户可以选择模式设置。

【布防设置】用户可以在时间轴上绘制布防时间段，最多 4 段。复制到链接，可以将当天的布防时间，复制到任意一天。

【复制到】将当前端口的报警输入布防设置复制到其他端口。

【保存】保存报警输入当前设置。

以上功能如有置灰，说明设备不支持！

6.7.4.5 报警输出

点击【报警输出】进入报警输出设置界面，如图 6.7.20 所示。

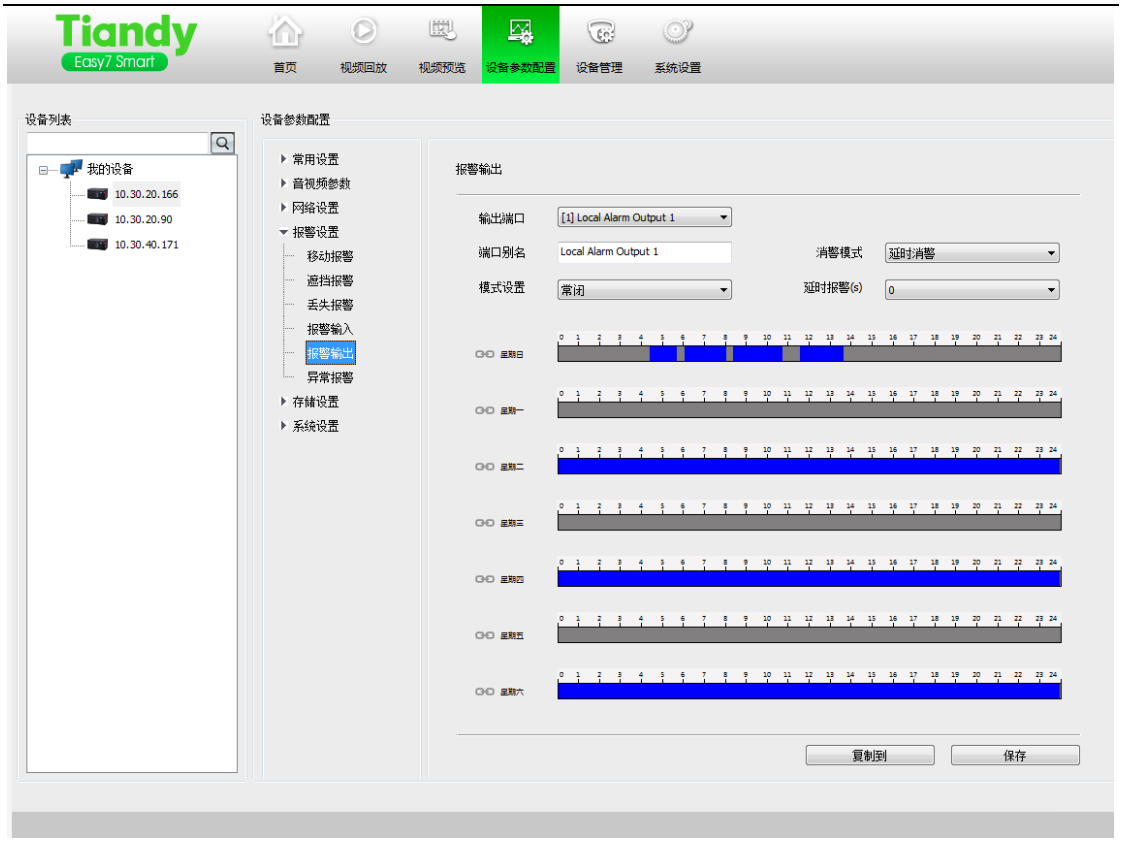


图 6.7.20

【输出端口】用户可以选择输出端口。

【端口别名】可以修改当前端口的别名。

【模式设置】可以选择模式设置。

【消警模式】可以选择报警输出的消警模式。

【延时报警(s)】可以选择延时报警的时间。

【布防设置】可以在时间轴上绘制布防时间段，最多 4 段。每个星期前有复制到链接，可以将当天的布防模板，应用到任意一天。

【复制到】将当前端口的报警输出布防设置复制到其他端口。

【保存】保存报警输出当前设置。

以上功能如有置灰，说明设备不支持！

6.7.4.6 异常报警

点击【异常报警】进入异常报警设置界面，如图 6.7.21 所示。

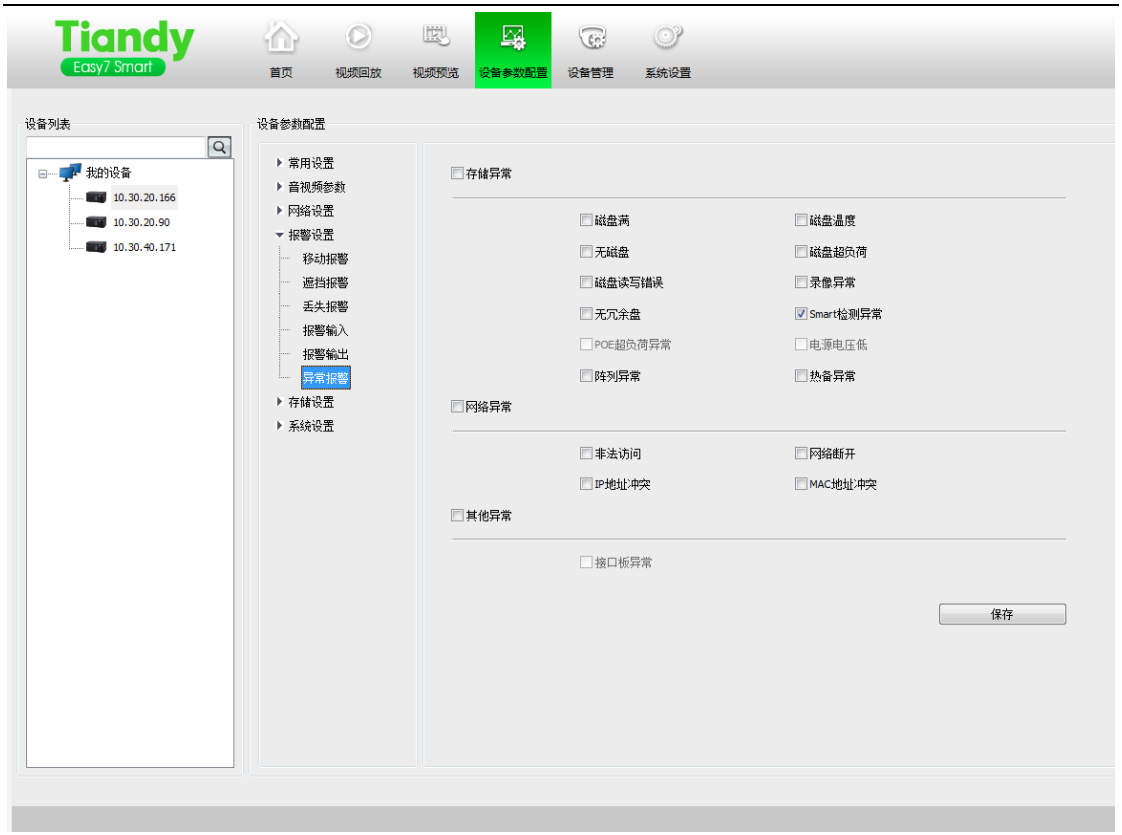


图 6.7.21

【存储异常】勾选后，存储异常相关异常全部勾选。取消勾选，存储异常相关异常全部取消勾选。

【网络异常】勾选后，网络异常相关异常全部勾选。取消勾选，网络异常相关异常全部取消勾选。

【其他异常】勾选后，其他异常相关异常全部勾选。取消勾选，其他异常相关异常全部取消勾选。

【磁盘满】【无磁盘】【磁盘读写错误】【无冗余盘】【电源电压低】【阵列异常】【热备异常】【Poe 超负荷异常】【磁盘超负荷】【录像异常】【smar 检测异常】【磁盘温度】【非法访问】【IP 地址冲突】【网络断开】【MAC 地址冲突】【接口板异常】勾选后，出现问题会产生异常报警。

【保存】保存当前设置。

6.7.5 存储设置

6.7.5.1 录像策略

点击【录像策略】进入录像策略界面，如图 6.7.22 所示。

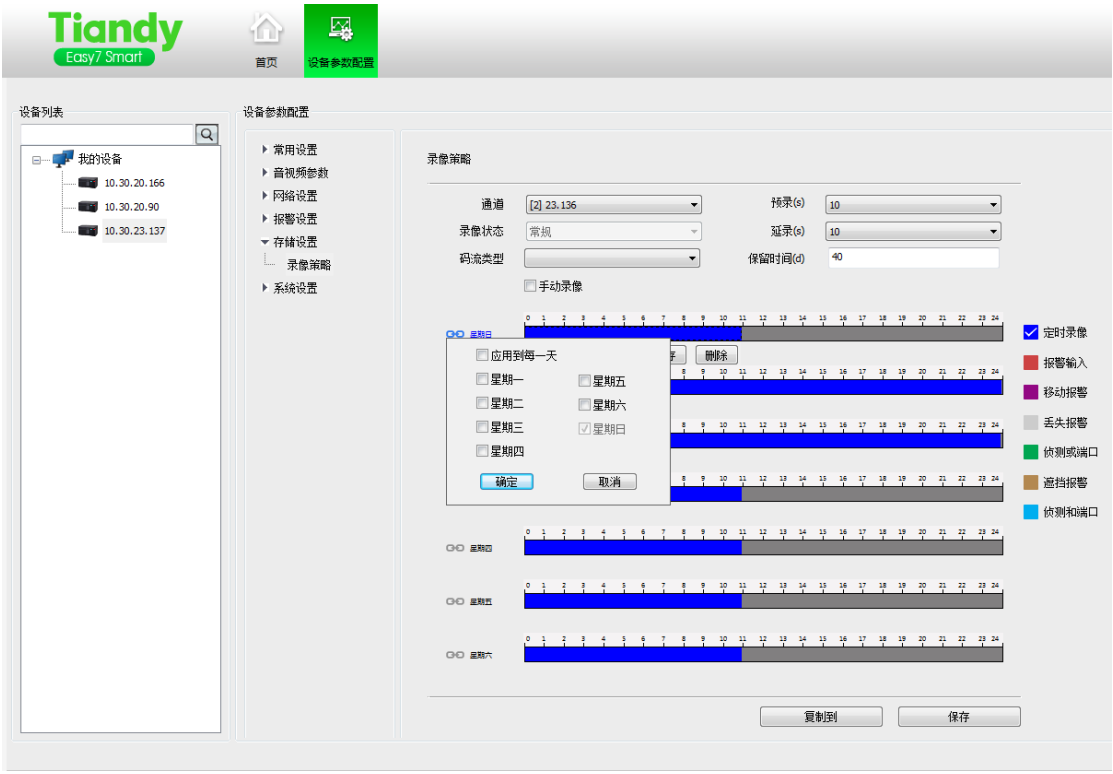


图 6.7.22

【通道】用户可以选择通道。

【录像状态】用户可以选择录像状态。

【码流类型】用户可以选择码流类型。

【手动录像】勾选手动录像，进行手动录像，去掉勾选，停止手动录像。

【预录】用户可以选择预录时间。

【延录】用户可以选择延录时间。

【保留时间】录像保留时间，范围为 0~120 天。

【布防模板】可以绘制当前通道录像时间段(最多可绘制 4 段)，点击对应的 按钮，可以将当前录像模板复制到其他时间。

【复制到】将当前通道复制到其他通道，如图 6.7.23 所示。

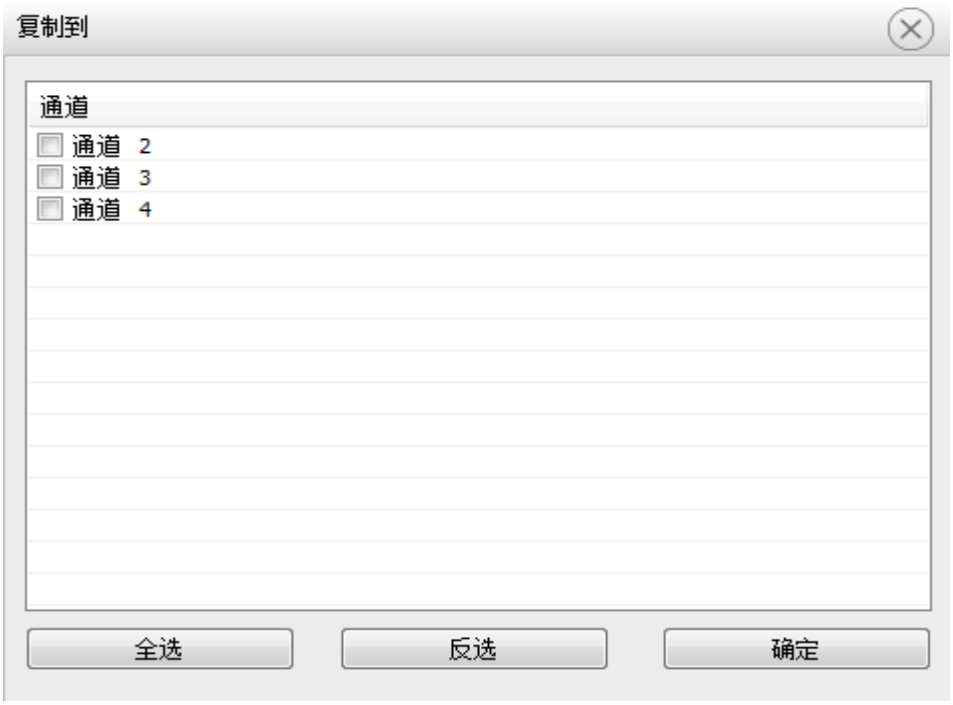


图 6.7.23

【保存】保存录像策略当前设置。

6.7.6 系统设置

6.7.6.1 时间设置

点击【时间设置】，进入时间设置界面，如图 6.7.24 所示。

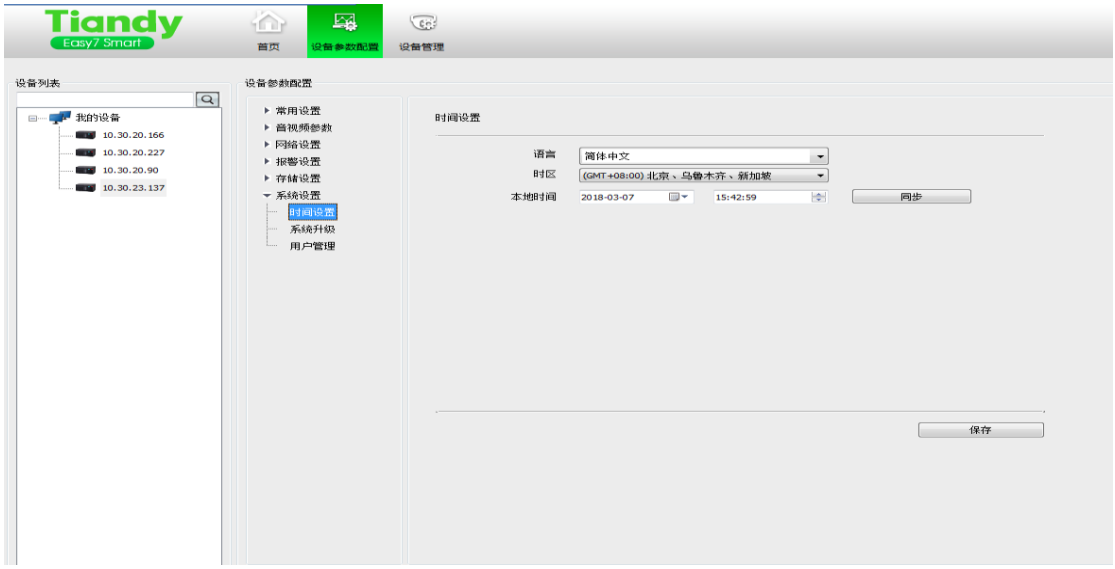


图 6.7.24

【语言】NVR 设备可以设置语言，IPC 设备不可以语言设置。

【时区】可以设置时区。

【本地时间】获取系统时间，用户可以自己修改。

【同步】修改时间日期后点击同步按钮同步时间日期修改。

【保存】保存时间设置当前设置。

6.7.6.2 系统升级

点击【系统升级】进入系统升级界面，如图 6.7.25 所示。

图 6.7.25

【版本信息】显示当前版本信息。

【版本升级】用户可进行版本升级。

【IPC 升级】用户可进行 IPC 升级。

【浏览】可浏览需要升级文件，如图 6.7.26 所示。

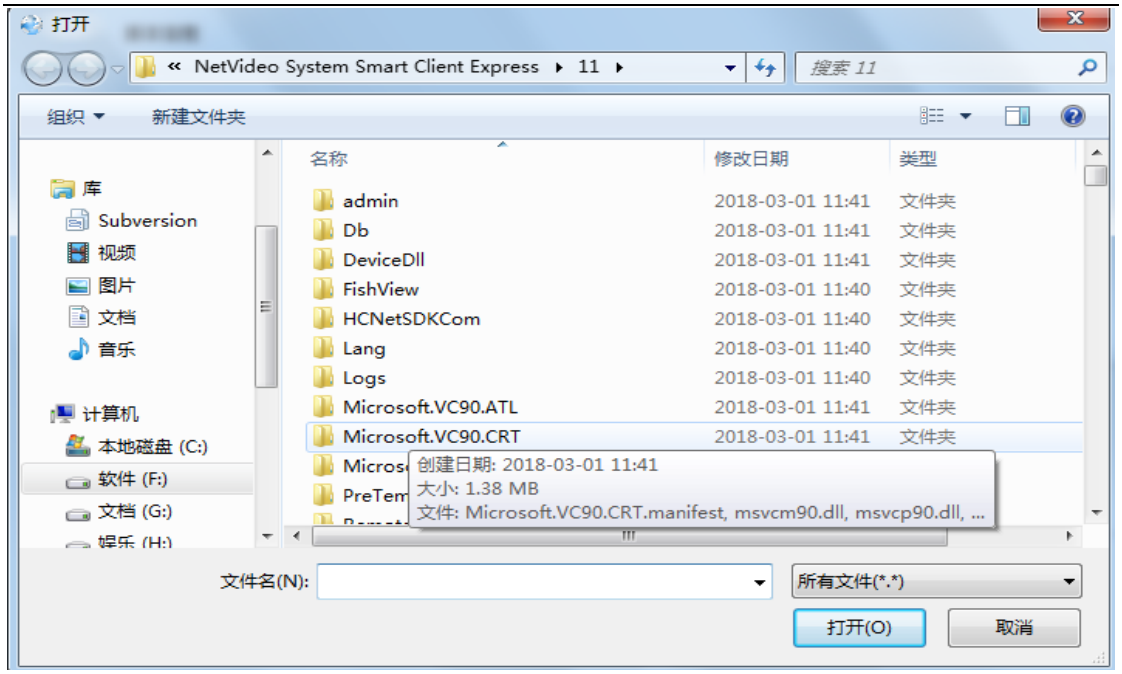


图 6.7.26

【升级】设备维护人员才可进行升级操作。

6.7.6.3 用户管理

点击【用户管理】，进入用户管理界面，如图 6.7.27 所示。

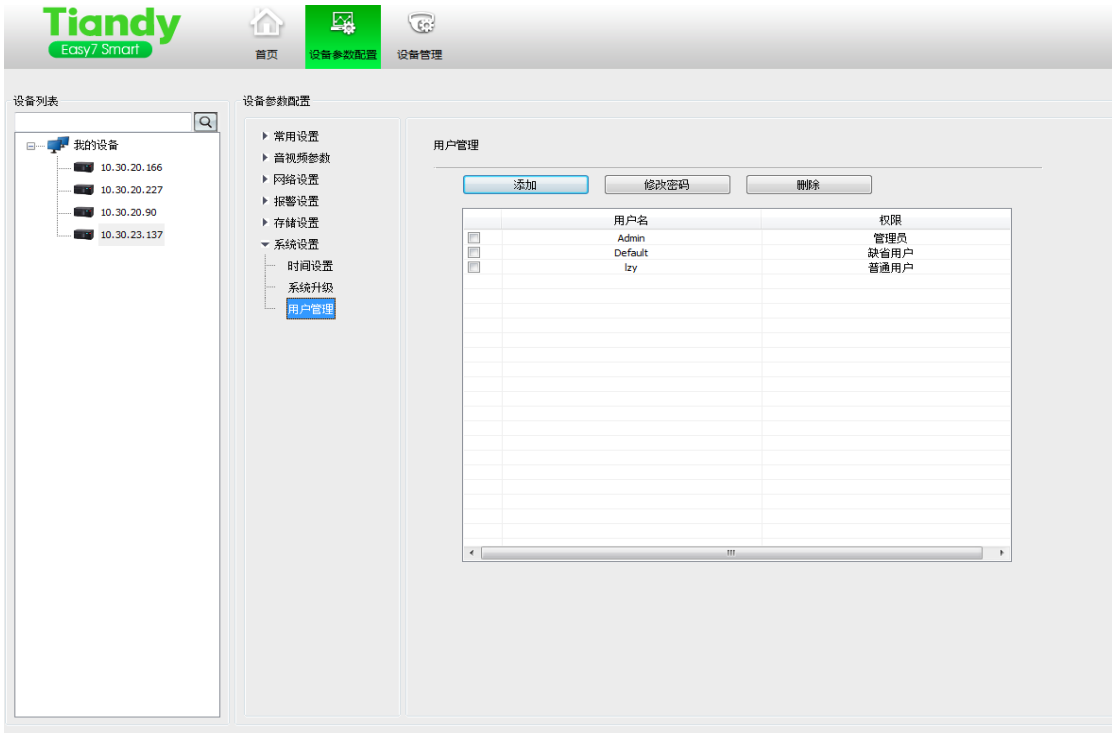


图 6.7.27

【添加】点击添加按钮，弹出添加用户界面。

【修改密码】点击修改密码按钮，弹出修改密码界面。

【删除】点击删除按钮，弹出删除用户界面。

添加

点击【添加】，进入添加界面，如图 6.7.28 所示。

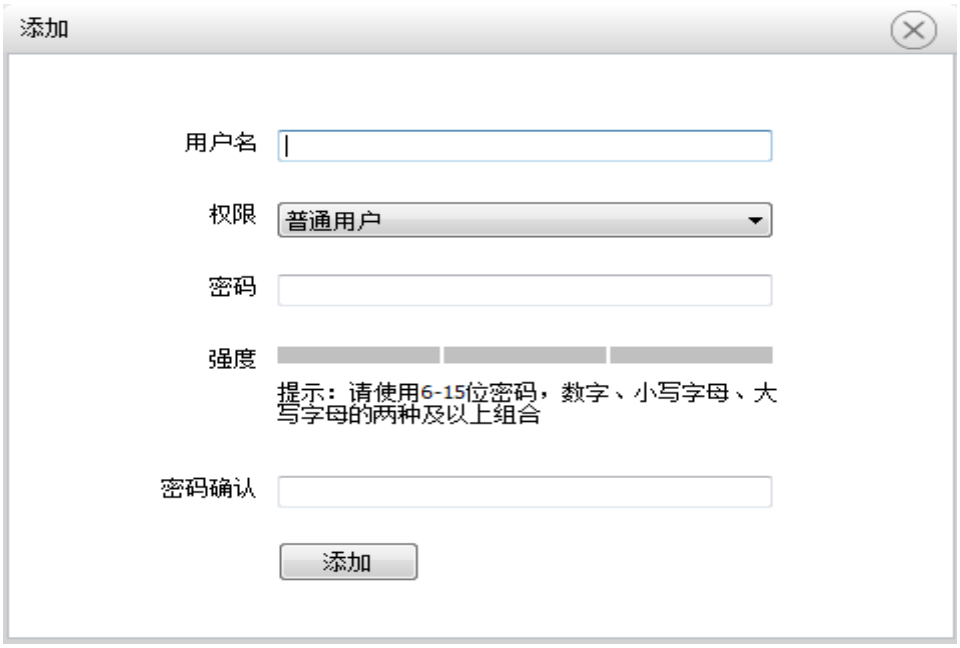


图 6.7.28

【用户名】用户输入新用户名。

【权限】用户设置新用户权限。

【密码】用户设置密码。

【强度】显示密码强度，弱、中、强三种情况。

【密码确认】再次输入设置的密码。

【添加】添加用户。

修改密码

点击【修改密码】，进入修改界面，如图 6.7.29 所示。

图 6.7.29

【用户名】已存在用户，不可修改。

【旧密码】输入原始密码。

【新密码】新设置的密码。

【密码确认】确认新设置的密码。

【修改】点击修改按钮完成密码修改。

删除功能

点击【删除】，弹出删除对话框，点击确认，删除已选择的用户。如图 6.7.30 所示。

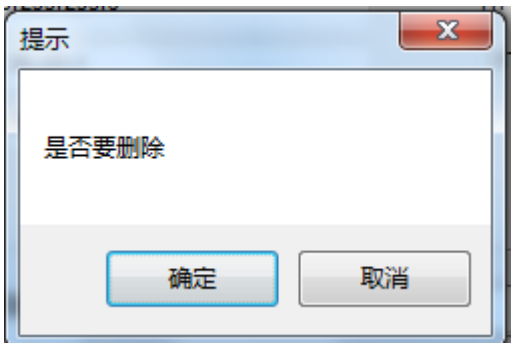
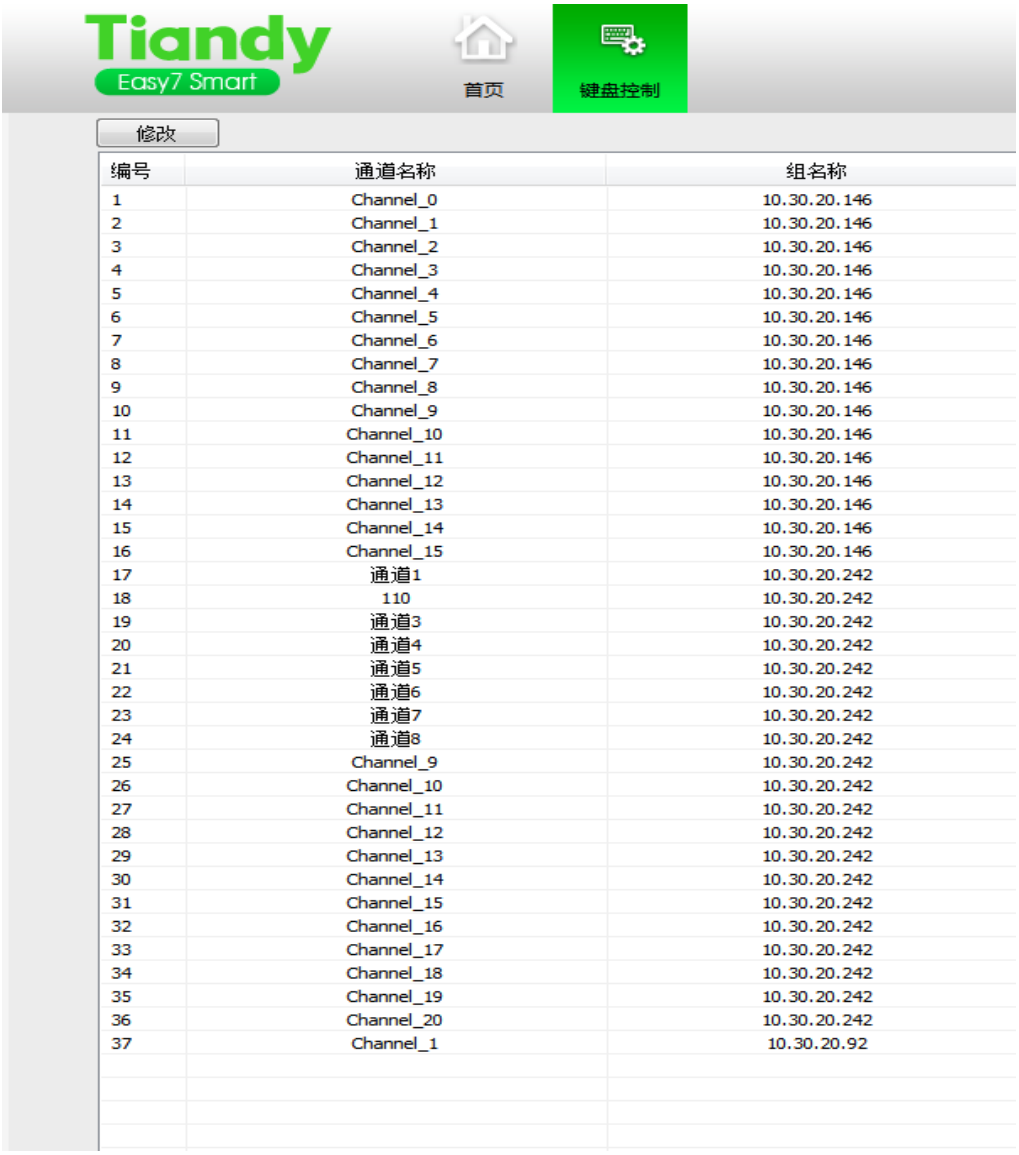


图 6.7.30

6.8 键盘控制

——键盘控制显示按钮，可以显示键盘控制页面。

点击【键盘控制】进入键盘管理设置界面，如图 6.8.1 所示。



编号	通道名称	组名称
1	Channel_0	10.30.20.146
2	Channel_1	10.30.20.146
3	Channel_2	10.30.20.146
4	Channel_3	10.30.20.146
5	Channel_4	10.30.20.146
6	Channel_5	10.30.20.146
7	Channel_6	10.30.20.146
8	Channel_7	10.30.20.146
9	Channel_8	10.30.20.146
10	Channel_9	10.30.20.146
11	Channel_10	10.30.20.146
12	Channel_11	10.30.20.146
13	Channel_12	10.30.20.146
14	Channel_13	10.30.20.146
15	Channel_14	10.30.20.146
16	Channel_15	10.30.20.146
17	通道1	10.30.20.242
18	110	10.30.20.242
19	通道3	10.30.20.242
20	通道4	10.30.20.242
21	通道5	10.30.20.242
22	通道6	10.30.20.242
23	通道7	10.30.20.242
24	通道8	10.30.20.242
25	Channel_9	10.30.20.242
26	Channel_10	10.30.20.242
27	Channel_11	10.30.20.242
28	Channel_12	10.30.20.242
29	Channel_13	10.30.20.242
30	Channel_14	10.30.20.242
31	Channel_15	10.30.20.242
32	Channel_16	10.30.20.242
33	Channel_17	10.30.20.242
34	Channel_18	10.30.20.242
35	Channel_19	10.30.20.242
36	Channel_20	10.30.20.242
37	Channel_1	10.30.20.92

图 6.8.1

系统会列出所有当前已添加到自定义分组的设备编码设备及其通道信息。用户双击通道行，可对通道的编号进行修改。

七、操作控制说明

7.1 视频浏览

——视频预览显示按钮，可以显示视频播放器页面。

主界面由设备列表、视频预览窗口、视图、云台控制四部分组成，其中手风琴由设备列表按钮、视图按钮、云台控制按钮组成，点开手风琴按钮，会展开相应的功能。如图 7.1.1 所示。

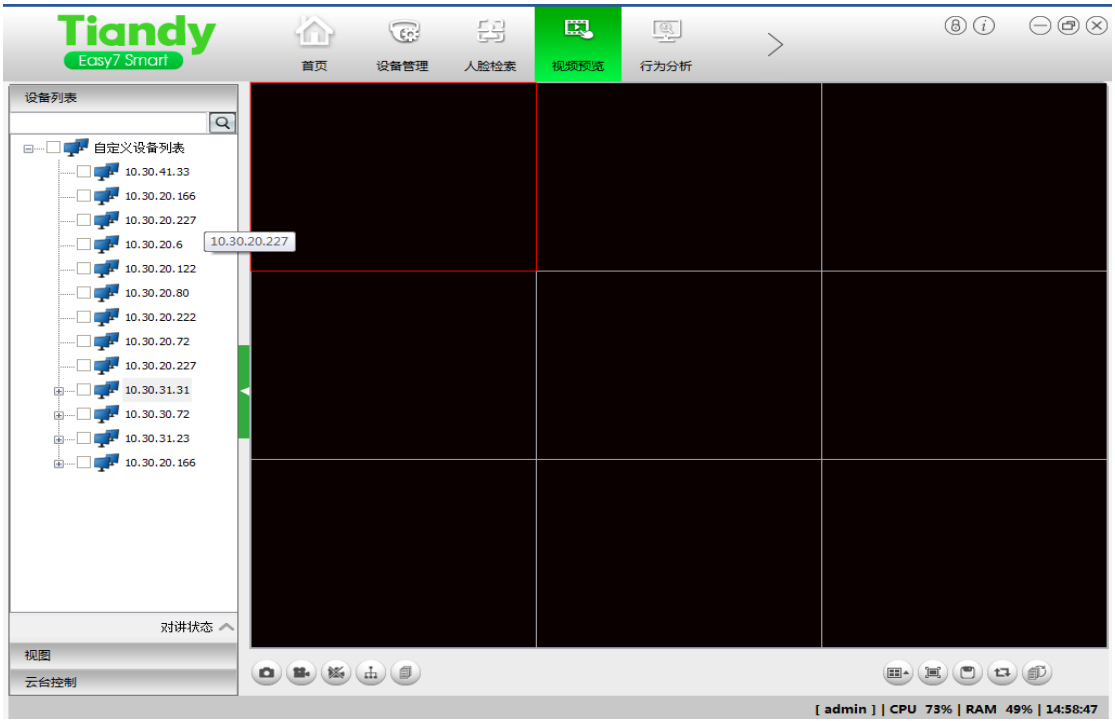


图 7.1.1

7.1.1 视频预览窗口

视频预览小窗口，正中显示视频，左下分别是视频连接菜单，声音菜单，抓拍菜单，录像菜单，即时回放菜单，视频比例菜单，菜单可分别实现其功能。视频窗口双击可以最大，再次双击还原，如图 7.1.2 所示。

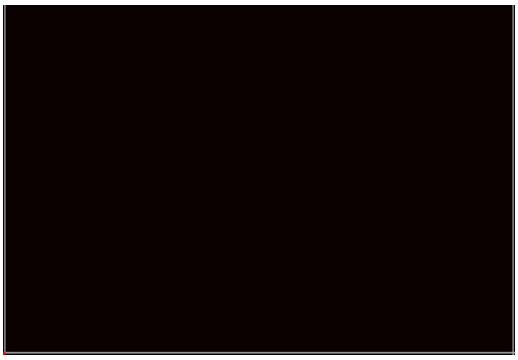


图 7.1.2

视频预览时，左下状态条（深色）可以分别显示当前通道正在连接，开启声音预览，抓拍功能，启动该通道录像，即时回放功能，视频比例调整功能。右下角可以显示该通道名称，右上角当警戒开启时，视频窗口显示警戒图标，关闭时取消（注：老设备不支持），同时有报警、录像、警戒时，显示顺序是，报警、录像、警戒图标。如图 7.1.3 所示。

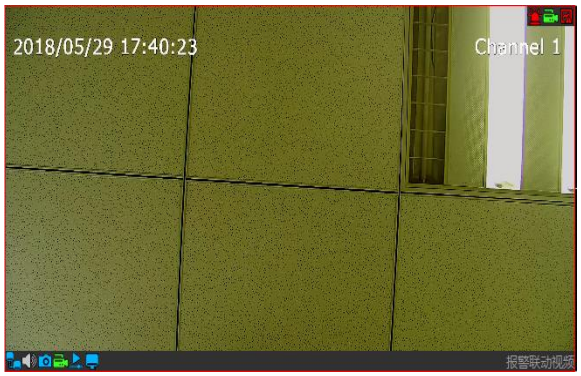


图 7.1.3

——视频比例按钮，当点击此按钮时会弹出视频比例菜单。

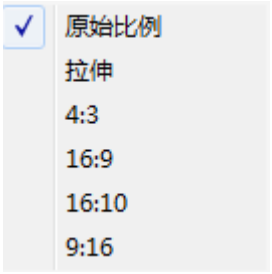


图 7.1.4

——及时回放按钮，当右键点击此按钮时会弹出主子码流选项。

图 7.1.5

7.1.2 视频预览拖拽分隔功能

视频预览窗口可以自由拖拽成任意大小，选中任意窗口，按住鼠标左键进行拖拽可改变视频预览窗口大小，如图 7.1.5 所示。

图 7.1.5

7.1.3 视频浏览工具条

视频抓拍：

——抓拍所有按钮，可以对当前屏幕中所有连接视频的窗口进行抓拍。

视频录像：

——开始所有录像按钮，可以对当前屏幕中所有连接视频的窗口进行录像。

——停止所有录像按钮，可以停止当前所有通道的录像。

切换组设置：

——开始/停止组切按钮，打开视频窗口，点击该按钮，可以执行切换组组切；再次点击，停止切换组的组切。

——显示切换组列表按钮，点击该按钮，显示切换组列表。如图 7.1.6 所示。注：须右键自定义设备列表中的设备组选择添加到【添加到切换组列表】，列表中才会有设备。

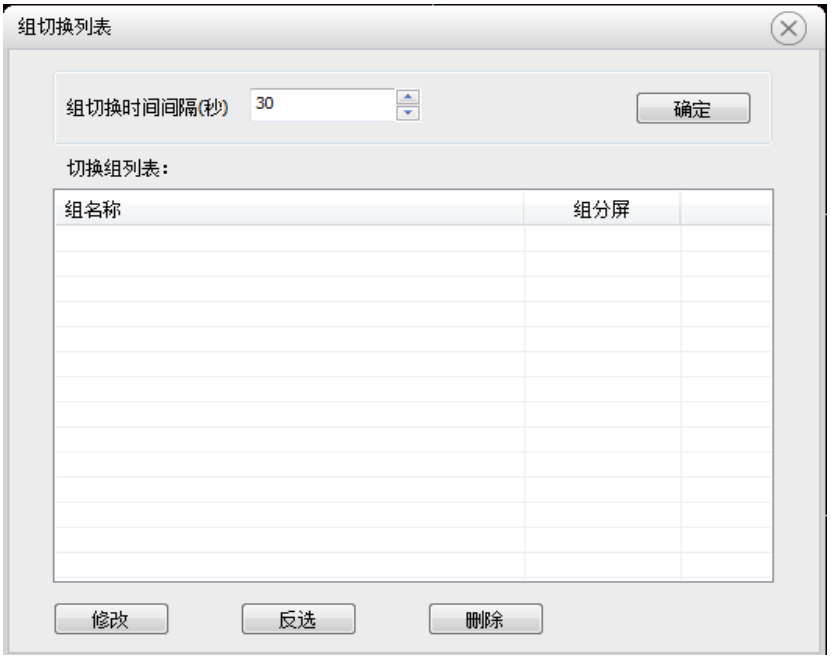


图 7.1.6

在【组切换时间间隔（秒）】项中设置组切换时间间隔，然后点击【确定】。

在【切换组列表】项中查看用户添加的组的情况,双击所添加的组，弹出自定义分屏对话框，用户可以自己设定组切换时的分屏数。如图 7.1.7 所示。

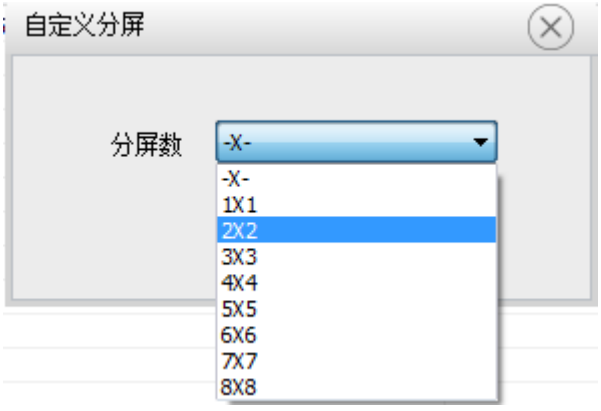


图 7.1.7

点击【修改】按钮，修改自定义的分屏数。

点击【反选】按钮，反选切换组列表中的组。

点击【删除】按钮，删除选中的切换组。

显示器设置：

——点击后弹出显示器设置菜单。

——点击后将屏幕分割为 1X1 共 1 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 2X2 共 4 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 3X3 共 9 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 4X4 共 16 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 5X5 共 25 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 6X6 共 36 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 7X7 共 49 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 8X8 共 64 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 1 大 5 小，共 6 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 1 大 7 小，共 8 个视频预览窗口。

——点击后将屏幕分割为 1 大 9 小，共 10 个视频预览窗口。

用户自定义屏幕数按钮 ，点击后弹出自定义画面分割对话框，允许用户自定义对屏幕进行分割，如图 7.1.8 所示。

图 7.1.8

——点击后可以全屏显示视频窗口。

视图设置：

——点击后用户可保存当前视图信息。

——点击后可以开始或停止视图间轮巡切换。

——点击后显示轮巡切换列表。

——点击后会弹出警戒组合按钮弹框，如图 7.1.9。

图 7.1.9

——点击后切换到警戒界面。

——点击后打开激光。

——点击后打开白光。

——点击后打开声音警示(语音播报)列表。

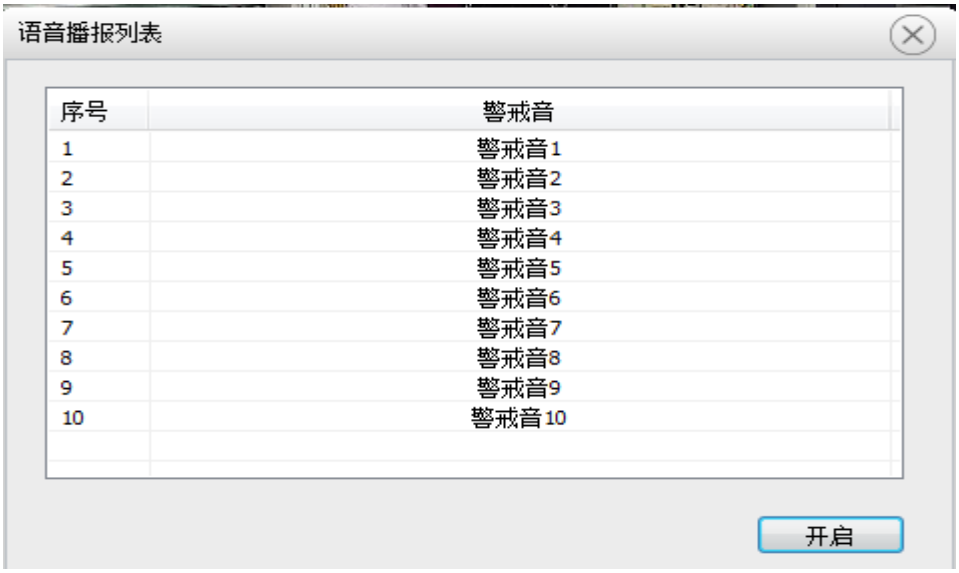


图 7.1.10

——点击后跳转到警戒配置界面。

系统锁定：

——系统锁定按钮，可以对系统锁定，解锁后方可进行操作。

7.1.4 编码设备列表右键菜单

【编码设备列表右键菜单】:

右键单击设备节点：

图 7.1.11

【登录所属主机】在编码设备通道上鼠标右键点击可以登录该通道所属编码设备。

【注销所属主机】在编码设备通道上鼠标右键点击可以注销该通道所属编码设备。

【断开所有视频】断开当前所有连接视频。

【自动切换】可以对所有在线可连的视频通道进行自动切换。

【设置自动切换时间间隔】点击可以打开设置自动切换时间间隔对话框，如图 7.1.12 所示。

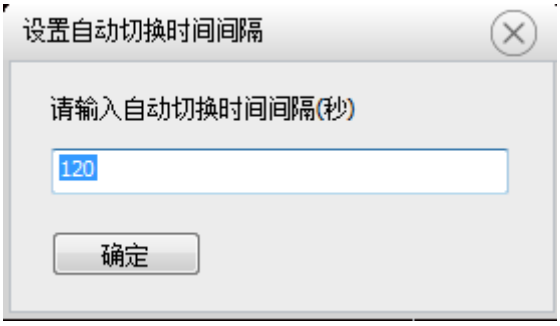


图 7.1.12

【双向对讲】在已经登录编码设备的通道上，点击该按钮会与该通道视频源进行

双向对讲。

【主码流】在已经登录编码设备的通道上，点击该按钮会连接该通道主码流视频。

【子码流】在已经登录编码设备的通道上，点击该按钮会连接该通道子码流视频。

【断开视频】在已经连接视频的通道上，点击该按钮会断开该通道的视频。

【开始对讲】在已经登录编码设备的通道上，点击该按钮会与该通道视频源进行对讲。在 nvr 设备下的通道上点击该按钮，会弹出选择框，“与主机对讲”和“与通道对讲”。选择“与主机对讲”开始与 nvr 设备对讲；选择“与通道对讲”开始与该通道视频源进行对讲。

【停止对讲】在已经登录编码设备的通道上，点击该按钮会断开正在与通道视频源的对讲。

【校时】对该在线设备进行校时。

【报警布撤防】即可查询该通道或该组下所有通道的布撤防信息。如图 7.1.13。

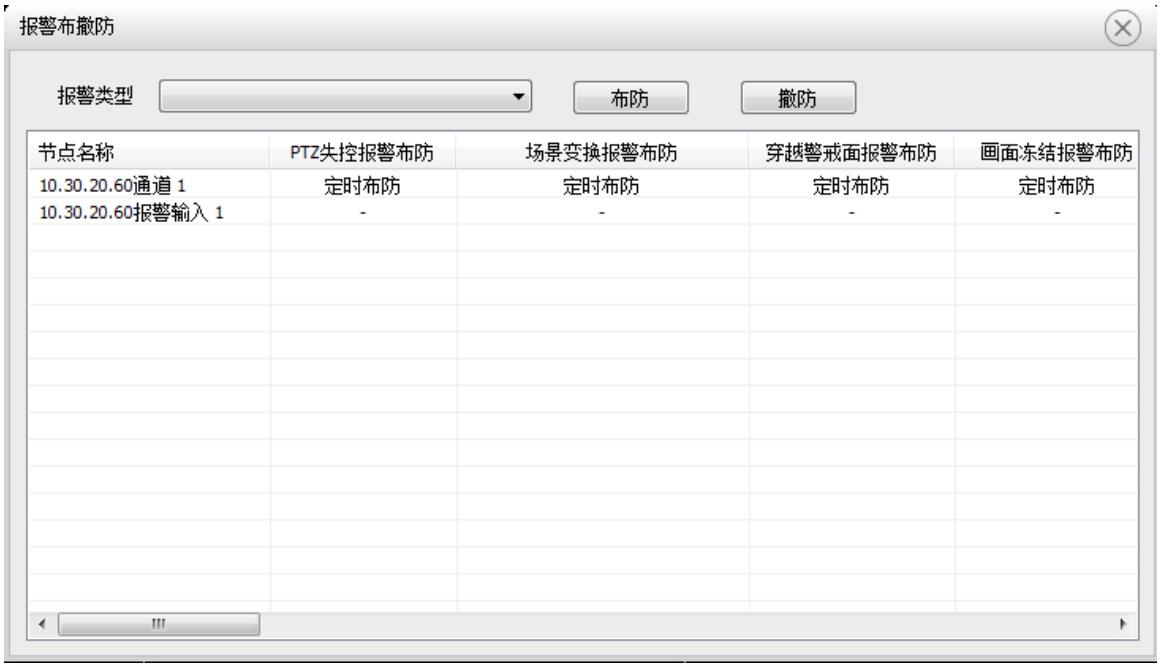


图 7.1.13

【手动消警】即可对该通道所有警情进行消警。

【监控点状态】点击可查看所选监控点硬盘、录像、信号、连接状态和连接 IP（若前端监控设备支持）。

【警戒】为所选通道配置警戒。

右键单击组：

图 7.1.14

【断开所有视频】将该组内已经连接的视频浏览全部断开。

【自动切换】对该组在线设备进行全部自动切换。

【设置自动切换时间间隔】、【报警布撤防】、【手动消警】功能同上。

【报警布撤防】即可查询该通道或该组下所有通道的布撤防信息。

【手动消警】即可对该组内所有警情进行消警

【校时】对该组在线设备进行全部校时。

【开始对讲】向该组内已经登录的编码设备发起对讲。

【停止对讲】停止该组内所有对编码设备进行的对讲。

【添加到切换组列表】将选中编码设备列表组添加到自动切换组列表。

7.1.5 视频预览窗口右键菜单

在视频浏览窗口处，单击右键，会弹出视频预览窗口右键菜单，如图 7.1.15 所示。

图 7.1.15

【关闭视频】在已经连接视频的单个视频窗口上单击，会断开该窗口的视频。

【音频预览】在已经连接视频的单个视频窗口上单击，可以收听该窗口视频通道的声音。

【抓拍】在已经连接视频的单个视频窗口上单击，会对该窗口进行抓拍。

【邮件发送抓拍图文件】将抓图文件发送至【系统设置】中配置的邮件接收地址。

【即时回放】设备必须有前端录像，视频会根据【6.6.1 常用设置】预播时间跳转到即时回放界面播放录像。

【监切换】点击选中设置好的一个模板，可以按照该模板进行监切换。（需添加【轮巡计划】。）

【全部监切换】可选择已有模板，全部监号将按照所选择的模板进行切换。（需添加【轮巡计划】。）

【停止全部监切换】点击后停止所有监切换。

【切换设置】参考 6.4.1 章节轮巡计划相关配置。

【控制】点击后弹出子选项，包括【电子放大】、【快球 3D 控制】、【指哪打哪】、

【一键聚焦】四项功能。

【主子码流切换】可以手动进行主子码流切换。

【视频参数】设定当前选中监号的视频显示参数：亮度，对比度，饱和度，色度。如图 7.1.16 所示。

图 7.1.16

【监控点状态】点击可查看所选监控点硬盘、录像、信号、连接状态和连接 IP（若前端监控设备支持）。

【清除报警提示】可以清除正在报警的视频通道。

【鱼眼展开】视频预览界面，天地设备支持鱼眼插件展开功能。具体见 7.1.8 描述。

【警戒】为所选通道配置警戒。

【全屏显示】可以将视频浏览窗口全屏显示。

【恢复显示】当视频窗口已经被拖拽时，可以点击恢复显示，恢复到未拖拽状态。

【控制】:

【一键聚焦】在进行变倍控制之后，某些设备可以通过一键聚焦进行快速聚焦。例如：300WIPC 的设备。

【快球 3D 控制】点击后可以开启/关闭天地快球的 3D 控制。

【指哪打哪】点击后可以开启/关闭指哪打哪功能。

【电子放大】点击后状态条隐藏。点击视频窗口，滑动鼠标滚轮向上是放大倍数，向下是缩小倍数。如图 7.1.17 所示。

图 7.1.17 所示

7.1.6 云台控制

7.1.6.1 方向速度控制

图 7.1.18

云台控制方向部分如图 7.1.18 所示，具有两种方式控制云台动作，可选择一种控制云台转动，下面速度滚动条，可以控制云台速度，由左至右分别代表云台转速由慢至快。

7.1.6.2 镜头控制

【变倍】可根据此按钮对云台进行变倍操作。

点击“-”使云台变倍小。点击“+”使云台变倍大。

【聚焦】可根据此按钮对云台镜头焦距进行调整。

点击“-” 使云台镜头焦距拉近。点击“+” 使云台镜头焦距拉远。

【光圈】根据此按钮对云台镜头光圈进行调整。

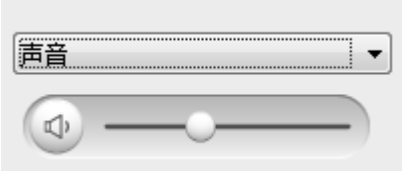
点击“-” 使云台镜头光圈变小。点击“+” 使云台镜头光圈变大。

7.1.6.3 更多功能

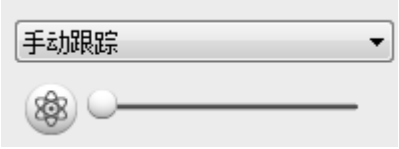
【调用】选择已存储的预置位，点击调用，即可将画面跳转到该预置位画面。

【设置】选择要存储的预置位号，将画面调整到想要存储的预置位，点击设置，将该位置存储。

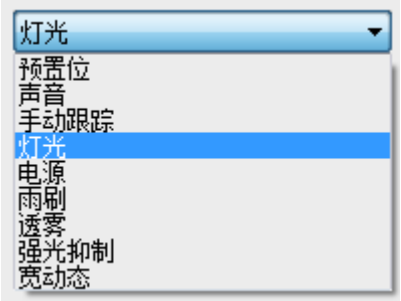
【高级】预置位设置（仅限当前通道协议设置为 DOME 协议）对话框。



【声音】调节当前选中视频的音量大小。



【手动跟踪】开启/关闭手动跟踪（仅限所控设备有手动跟踪功能），后方进度条可以调节手动跟踪参数。



【灯光】开启/关闭灯光（仅限所控摄像机有灯光功能）。

【电源】开启/关闭电源（仅限所控摄像机有电源功能）。

【雨刷】开启/关闭雨刷（仅限所控摄像机有雨刷功能）。

【透雾】开启/关闭透雾（仅限所控设备有透雾功能）。

【强光抑制】开启/关闭强光抑制（仅限所控设备有强光抑制功能）。

【宽动态】开启/关闭宽动态（仅限所控设备有宽动态功能）。

7.1.7 视图

视图列表显示当前保存的视图标签，双击可以预览该视图信息。（视图信息包括窗口显示格局和通道视频连接状态）。右键该列表视图节点菜单弹出界面，如图 7.1.20

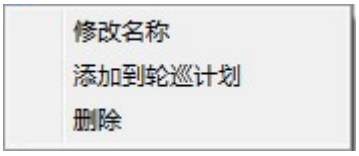


图 7.1.20

【修改名称】点击可以修改视图名称。

【添加到轮巡计划】点击可以将该视图添加到视图轮巡计划列表中。

【删除】点击可以从视图列表中删除该视图信息节点。

7.1.8 视频预览界面鱼眼插件展开功能

7.1.8.1 功能说明

(1) 预览图像可以由鱼眼、全景和 PTZ 图像进行组合。

鱼眼图像：是全景网络摄像机通过鱼眼镜头，监控全视角/广角的图像。

全景图像：是鱼眼图像经过矫正，转变成矩形的图像。

PTZ 图像：是鱼眼图像或者全景图像中某个选定区域的特写图像。只有 PTZ 图像支持 e-PTZ 功能。

(2) 双击某个图像，可将对应窗口全屏显示，再次双击或按下键盘的【Esc】键，

退出全屏；

(3) 选中 PTZ 图像，通过鼠标滚轮，可以进行电子变倍；

(4) 选中鱼眼图像，通过拖动不同颜色的方框，可以调整对应 PTZ 图像显示的内容。

7.1.8.2 安装方式

图标	功能说明
	点击“安装方式”右侧的“ ”，可调出安装方式菜单，点击“ ”可隐藏菜单。安装方式分为“顶装”、“壁装”和“桌面”。请选择与实际安装方式相符的方式，否则会影响 E-PTZ 等高级功能的正常使用。
	顶装安装方式。
	壁装安装方式。
	地面安装方式。

图 7.1.21

7.1.8.3 显示方式

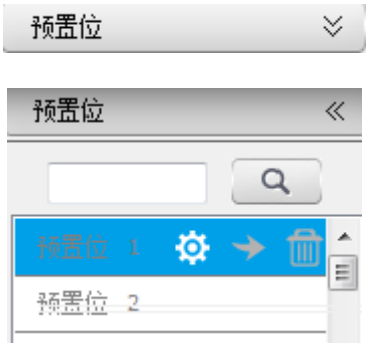
图标	功能说明

	点击“显示方式”右侧的“ ”，可调出显示菜单，点击“ ”可隐藏菜单。不同的解码方式和安装方式，所支持的显示方式各有不同，请以实际界面为准。
	显示鱼眼图像。
	显示 180°全景图像。
	显示 360°全景图像。
	显示 360°全景图像和 1 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 3 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 6 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 8 个 PTZ 图像。
	显示 2 个 PTZ 图像。
	显示 4 个 PTZ 图像。
	显示鱼眼图像和 3 个 PTZ 图像。
	显示鱼眼图像和 8 个 PTZ 图像。

	显示全景图像。
	显示全景图像和 3 个 PTZ 图像。
	显示全景图像和 8 个 PTZ 图像。
	鱼眼跟踪按钮。单击使能，可对移动的对象进行跟踪。当再次点击，关闭跟踪。实际跟踪效果与应用环境有关。（仅部分型号【软解方式】的【顶装安装方式】有效）
	录像按钮。点击后对选定窗口视频开始录像，再次点击停止录像。
	抓拍按钮。点击后抓拍选定窗口的图像。
	开启/关闭静音按钮。点击后关闭前端设备采集的音频，当再次点击，开启音频。（当流类型为纯视频时，功能无效）
	音量调节。拖拽滑条，可调节音量大小。（当流类型为纯视频时，功能无效）
	全屏播放按钮。单击可全屏预览视频，全屏模式下，在任意位置双击鼠标左键或按键盘【Esc】键，可退出全屏预览视频状态。

图 7.1.22

7.1.8.4 控制菜单

图标	功能说明
	选中预览界面的 PTZ 图像，按下相应方向键，可以进行 E-PTZ 控制。 点击中心按钮“ ”，会进行 E-PTZ 扫描，再次点击，停止扫描。(不同的安装方式，E-PTZ 扫描路径不同) 当采用桌面或吸顶方式，摄像机将基于鱼眼或全景图像持续圆周转动。当采用墙面方式时，摄像机将水平方向持续转动。
	E-PTZ 速度调节。调节视场的移动速度越靠近 “ - ” 端速度越慢，越靠近 “ + ” 端速度越快
	变倍控制按钮，按下 “ - ” 控制摄像机执行变倍小操作，视场角度变大，景物变小；按下 “ + ” 控制摄像机执行变倍大操作，视场角度变小，景物变大
	点击“预置位”右侧的“ ”，可调出预置位菜单。预置位功能是设备将当前云台的水平角度、倾斜角度、镜头变倍和焦距参数储存到存储器中，需要时可以迅速调用这些参数并将云台和视场调到预置位置。 在空白框中填写需要的预置位编号.

	点击 按钮，列表会直接跳到该预置位处，也可通过下拉列表选择对应的预置位编号。对选定的预置位可以进行设置 、调用 ，及删除 操作，调用和删除功能仅对已经设置过的预置位生效。
	点击“智能动作”右侧的“ ”，可调出智能动作菜单。智能动作支持 8 个自动巡航方案。选择自动巡航的编号，对选定的巡航方案可以进行设置 调用 。

图 7.1.23

7.1.9 视频预览连接 P2P 视频

1、p2p视频预览会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频10秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重新连接。

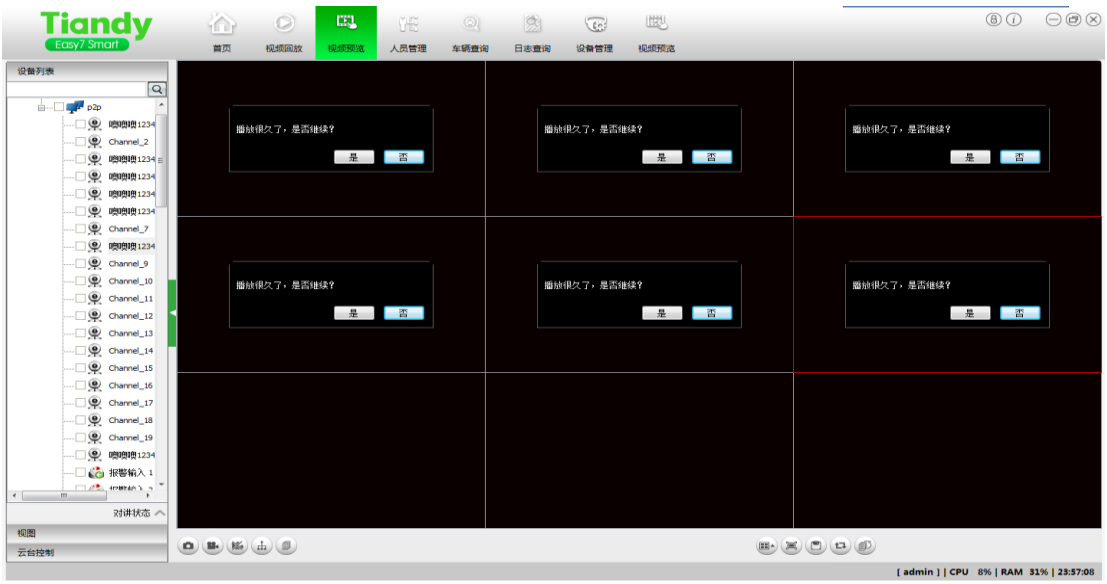


图 7.1.24

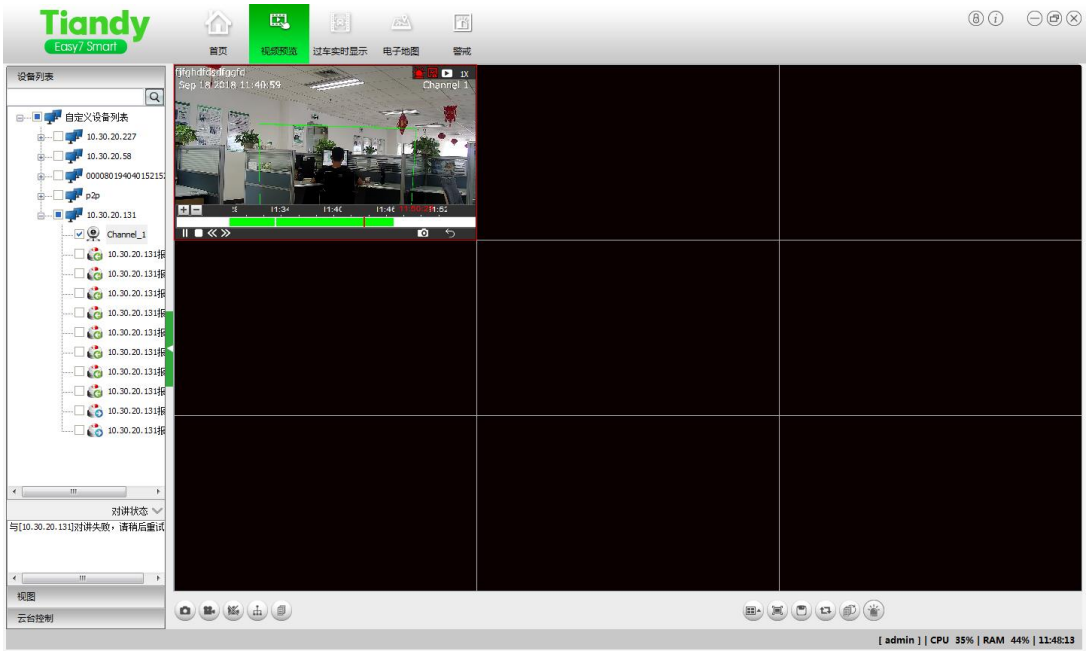


图 7.1.25

7.2 视频回放

——回放器显示按钮，可以显示回放器页面。

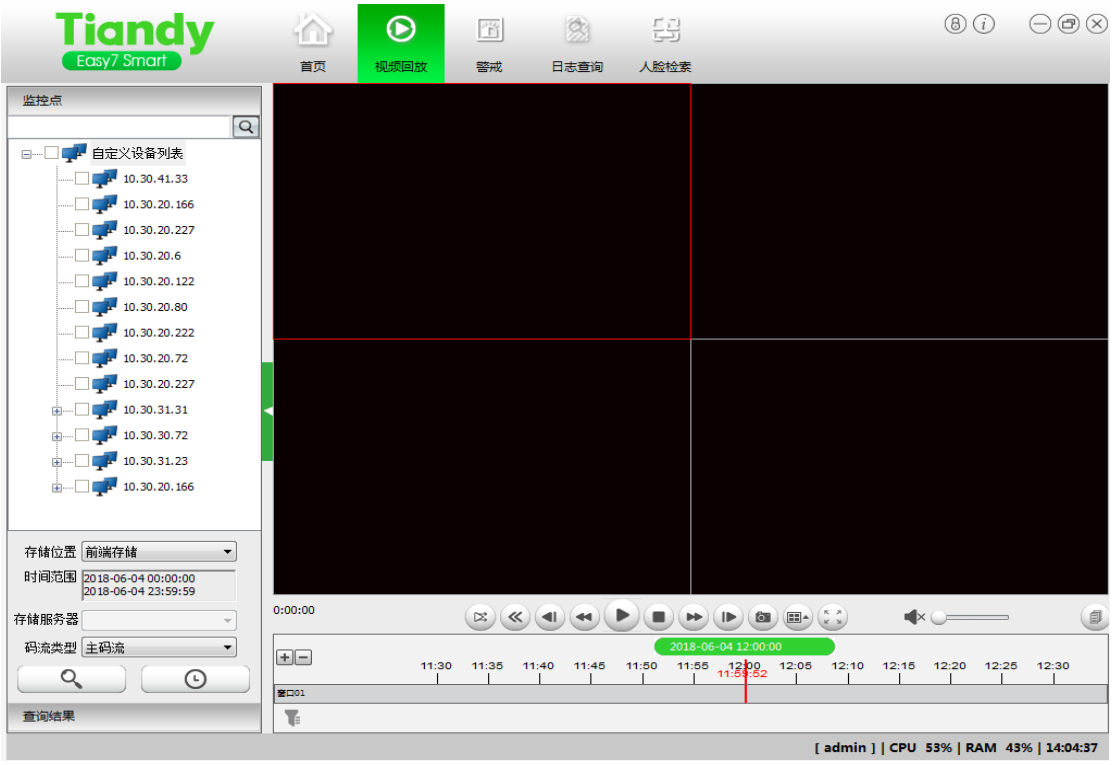


图 7.2.1

回放器界面如图 7.2.1 所示，监控点、回放窗口、回放控制，查询结果四部分构成；其中监控的点、查询结果为手风琴按钮。

7.2.1 录像查询

在回放下载界面左侧的查询单元中，勾选监控点，然后选择【存储位置】，存储位置包括前端存储、集中存储、本地存储。如图 7.2.2 所示。

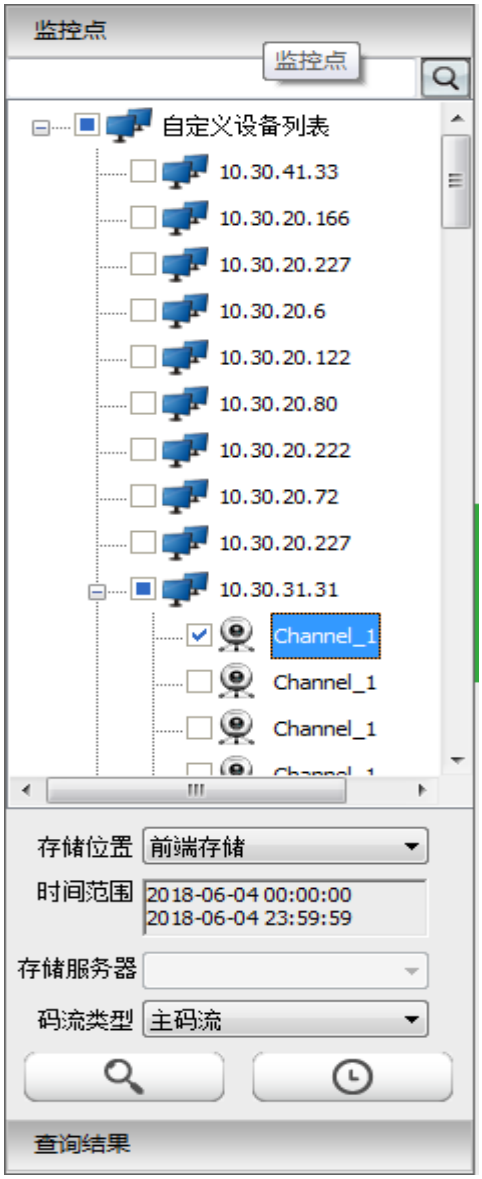


图 7.2.2

当选择集中存储时，可以选择下面的【存储服务器】，否则存储服务器是不可选的。

当选择好存储位置后，点击监控点，可在时间范围的日历上显示出该监控点的录像状态，即粗体表示该天有录像文件。

选择时间范围，在时间范围的开始日历上选择开始时间，在结束时间的日历上选择结束时间。

选择好条件后点击查询按钮，即可出现查询结果，如图 7.2.3：

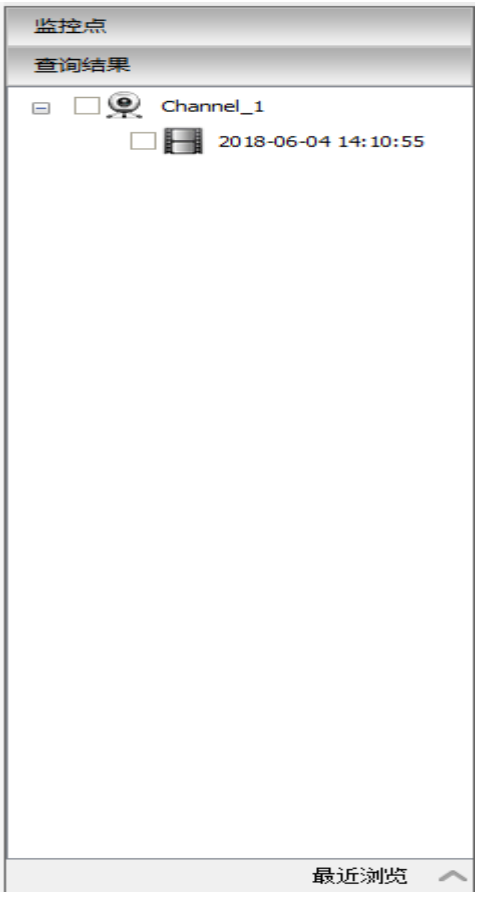


图 7.2.3

并且会在进度条上显示查询结果，用户可通过点击进度条上的时间点进行回放。

7.2.2 录像回放

播放方式一：对查询出来的录像，双击选中一个录像文件即可实现对该文件的回放。

播放方式二：选中一个回放窗口，点击回放控制的 按钮，即可实现选中窗口关联的时间轴上的录像回放。

播放方式三：直接点击时间轴上的时间点，即可从该时间点进行回放。

如果是回放已经加密的录像文件，会弹出解密对话框，让用户解密：

图 7.2.4

7.2.2.1 回放控制

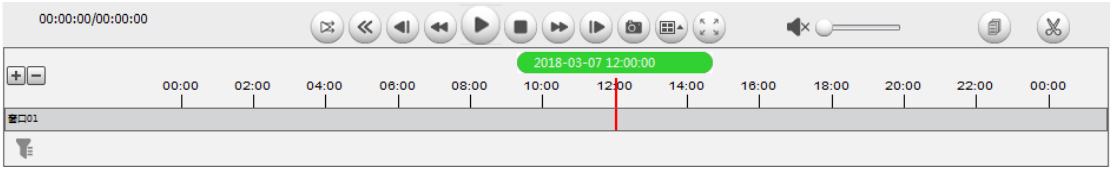


图 7.2.5

回放控制按钮如图 7.2.5 所示。

——更多按钮，点击后会弹出回放窗口分屏菜单。

——单屏显示按钮，点击视频回放窗口会变为单屏画面显示。

——四屏显示按钮，点击视频回放窗口会变为四屏画面显示。

——九屏显示按钮，点击视频回放窗口会变为九屏画面显示。

——十六屏显示按钮，点击视频回放窗口会变为十六屏画面显示。

——开始/停止同步回放，点击控制多通道录像按时间轴播放，是否同步回放。

——开始/暂停按钮，点击控制录像文件的开始/暂停。

——停止按钮，点击会停止当前录像文件的回放。

——左边为慢放按钮，点击可使录像文件进行慢放。右边为快放按钮，点击可使录像文件进行快放。

——快退按钮，点击可使录像文件进行快退，只有本地文件支持。

——左边为单帧步退，点击可实现录像文件的单帧步退，只有本地文件支持。右边为单帧步进，点击可使录像文件进行逐帧播放。

——抓拍按钮，点击可对选中的正在播放的录像文件进行抓拍。

——音量调节条，拖动可调节录像回放声音的大小。点击喇叭可打开/关闭声音。

——点击按钮，剪切时间轴上的录像文件，可剪切本地，前段录像。

【时间轴】可显示回放进度，也可通过点击某时间点调节录像的回放位置。

——点击按钮，回放窗口抓拍图片。

——点击按钮，显示正在下载或导出视频文件的进度。

7.2.2.2 回放窗口右键菜单

正在进行回放时，右键单击播放窗口弹出以下菜单，如图 7.2.6 所示

图 7.2.6

【停止回放】点击可使当前录像回放停止。

【抓拍】点击对选中回放窗口进行图片抓拍。

【邮件发送抓图文件】将抓图文件发送至【系统设置】中配置的邮件接收地址。

【电子放大】点击后状态条隐藏。点击视频窗口，滑动鼠标滚轮向上是放大倍数，向下是缩小倍数。如图 7.2.7 所示：

图 7.2.7

【鱼眼展开】视频回放界面，支持鱼眼插件展开功能。具体见 7.2.5 描述。

【全屏显示】点击可使回放窗口全屏显示。再次点击可关闭全屏显示。

7.2.3 下载

7.2.3.1 下载文件

下载分为两种方式：按文件下载、按时间段下载；

一、按文件下载(录像下载断点续传)：

1. 批量下载:

在【录像回放】界面的【查询结果】可勾选多个文件后右击，弹出右键菜单，选择【下载】进行批量下载，如图 7.2.8。

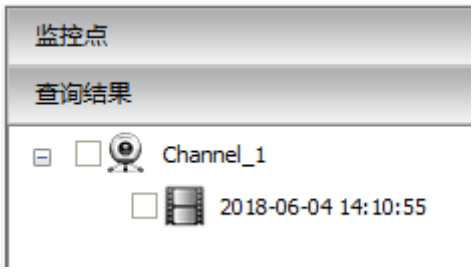


图 7.2.8

点击 【导出列表显示】打开下载列表页面，进行下载的文件会被添加进下载列表中，如图 7.2.9。

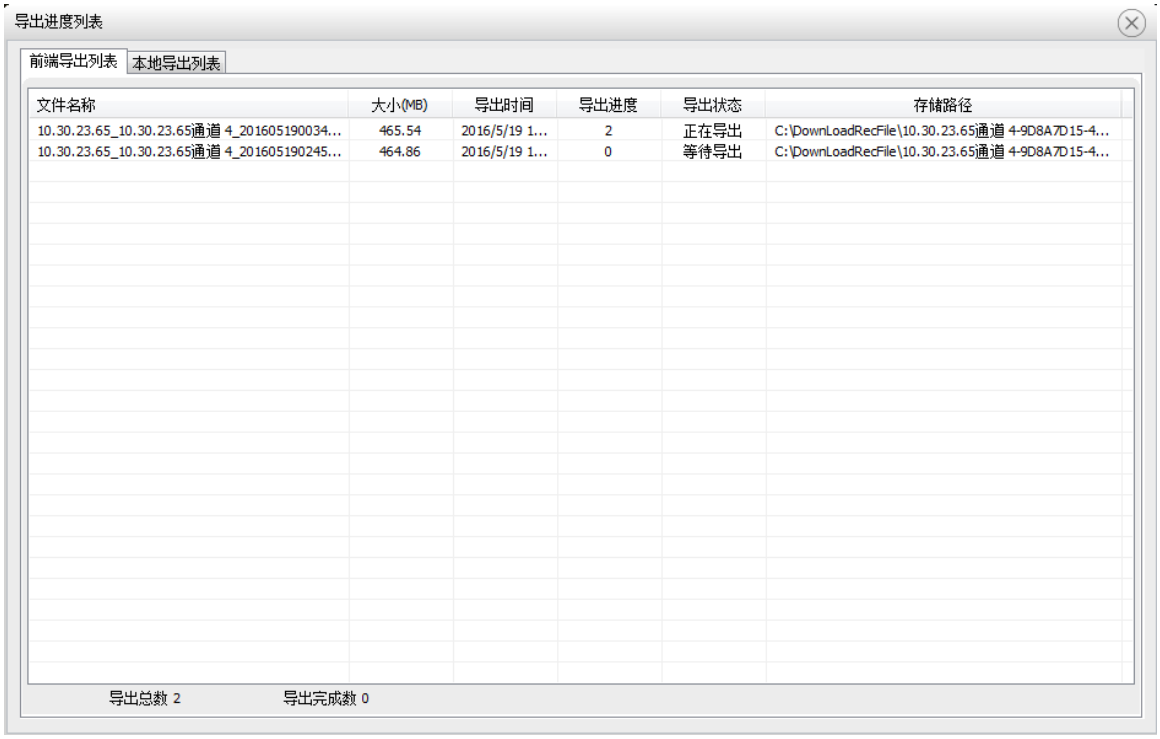


图 7.2.9

注：目前【集中存储】同一编码设备支持最多同时下载 10 路录像文件，【前端存储】同一编码设备只支持 1 路文件下载。

2. 停止导出

右击下载状态处于【正在导出】的文件，选择【停止导出】，即可暂停该文件下载。如图 7.2.10。

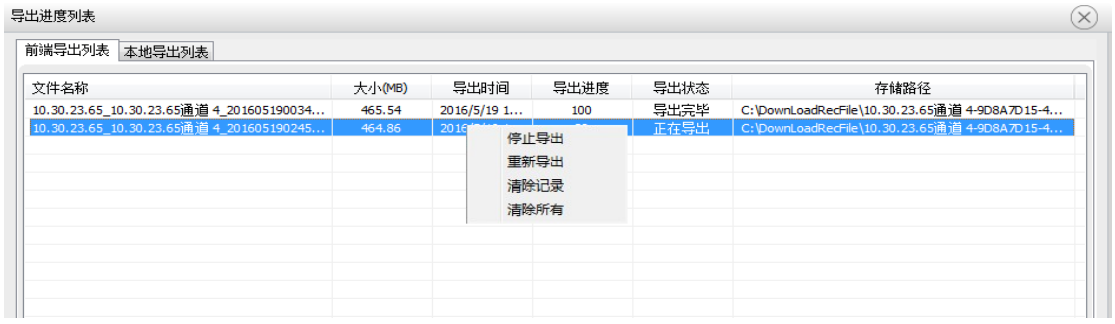


图 7.2.10

3. 重新导出

右击下载状态处于【正在导出】或【停止导出】的文件，选择【重新导出】，即可重新对该文件进行下载。如图 7.2.11。

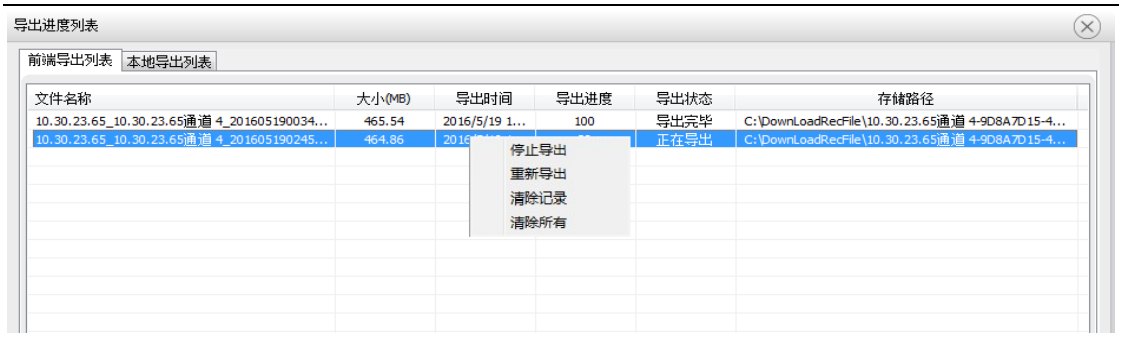


图 7.2.11

注：【停止导出】后进行【重新导出】的文件属于重新加入下载队列，重新进行等待下载。

（注：当下载前端存储录像文件的时候同一个编码设备同一时间只能下载一个录像文件，但是不同编码设备之间可以并行下载）

二、按时间段下载：

集中存储以及前端存储上的录像，支持按时间段下载。

选择想要下载的通道(可以通过下拉菜单，也可以通过点击树形列表中的通道)，选择想要下载的时间段，然后点击按时间段下载的按钮即可。

7.2.3.2 下载列表右键菜单

前端录像和集中录像右键：

图 7.2.12

【停止导出】选中一条下载的记录，点击可停止该文件的下载。

【重新导出】可以重新下载一个录像文件。

【清除记录】可以清除该条下载记录。

【清除所有】可以清除所有的下载记录。

本地录像右键：

【另存为】可以将选中录像另存到选择的文件夹里。

7.2.4 回放器页面使用

7.2.4.1 历史记录（即最近浏览）

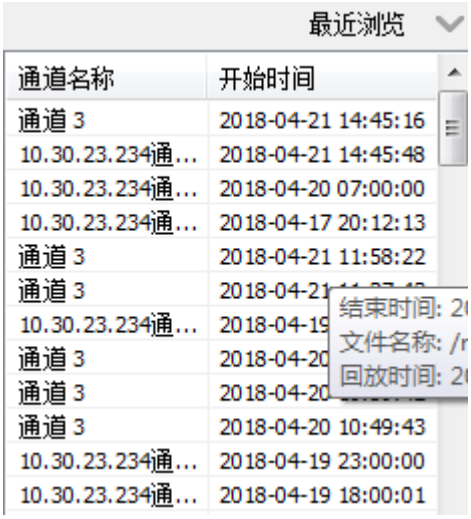


图 7.2.13

【最近浏览】列表中显示在【回放器】中播放过的录像文件。

7.2.5 视频回放界面鱼眼插件展开功能

7.2.5.1 功能说明

图标	功能说明
	点击“显示方式”右侧的“ ”，可调出显示菜单，点击“ ”可隐藏菜单。不同的解码方式和安装方式，所支持的显示方式各有不同，请以实际界面为准。
	显示鱼眼图像。
	显示 180°全景图像。

	显示 360°全景图像。
	显示 360°全景图像和 1 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 3 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 6 个 PTZ 图像。
	显示 360°全景图像和 8 个 PTZ 图像。
	显示 2 个 PTZ 图像。
	显示 4 个 PTZ 图像。
	显示鱼眼图像和 3 个 PTZ 图像。
	显示鱼眼图像和 8 个 PTZ 图像。
	显示录像时原始图像。（未做任何矫正或优化）
	停止播放按钮，可以停止播放当前文件
	慢进按钮，倍速依次为 1/2 倍速、1/4 倍速、1/6 倍速、1/8 倍速
	播放/暂停按钮。点击开始播放/暂停播放录像文件，如果是倍速播放，会取消倍速播放。
	快进按钮，倍速依次为 2 倍速、4 倍速、6 倍速、8 倍速

	步进按钮，可以单帧回放录像
	静音开关。
	音量调节。
	回放抓拍按钮。
	全屏播放按钮，全屏模式下，在任意位置再次双击鼠标，即可退出全屏模式

图 7.2.14

7.2.5 视频回放查询前端录像

p2p视频回放会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频10秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重连。

图 7.2.15

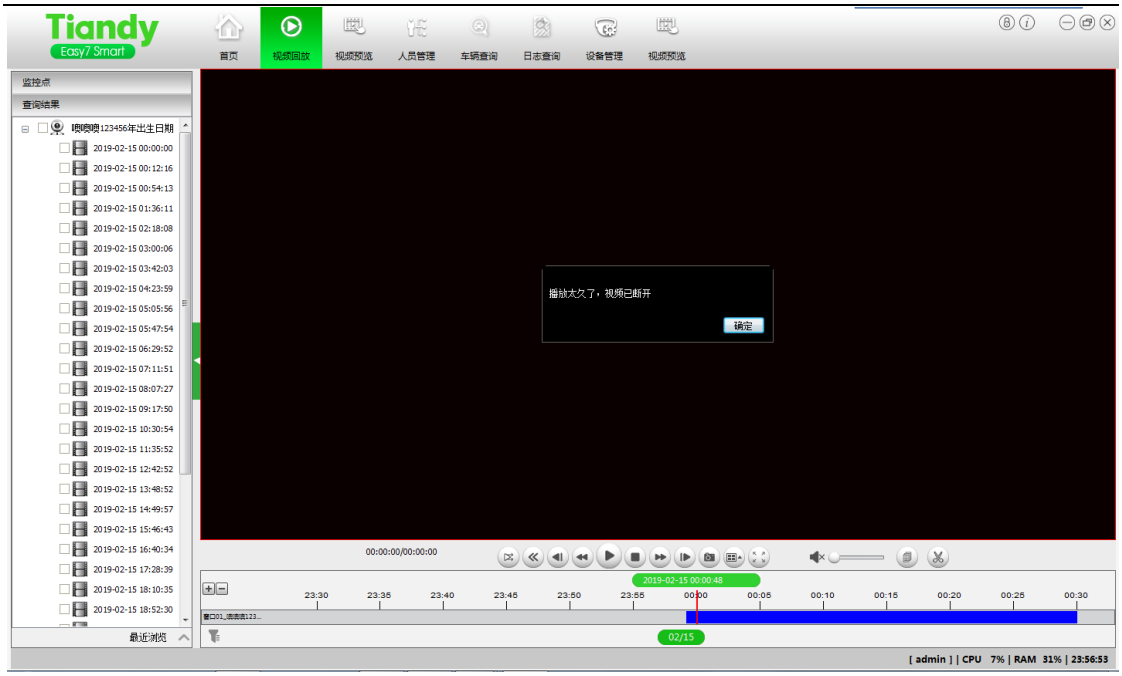


图 7.2.16

7.3 电子地图

——电子地图显示按钮，可以显示电子地图页面。

【编辑模式】

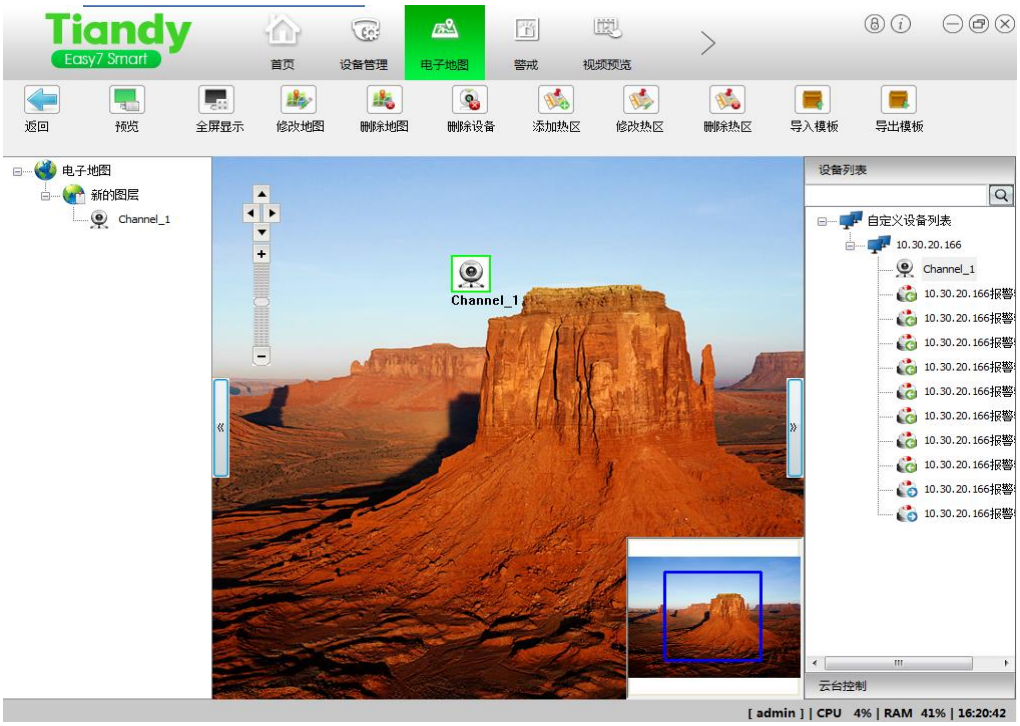


图 7.3.1

【浏览模式】

图 7.3.2

7.3.1 菜单栏

点击 进入【编辑模式】。

——预览模式按钮，点击可以使地图处于预览模式。

——全屏显示按钮，点击可以全屏显示地图。

——修改地图按钮，点击可以修改选中地图名称和图层。

——删除地图按钮，点击可以删除选中的地图。

——删除设备按钮，点击可以删除选中的设备。

——添加热区按钮，点击可以在当前地图上关联另一个地图。

——修改热区按钮，点击可以将已添加的热区地图进行修改。

——删除热区按钮，点击可以删除已添加的热区。

——导入模板按钮，点击可以对保存过的地图进行导入。

——导出模板按钮，点击可以对当前地图导出备份。

——返回按钮，配合热区使用，可以切换热区与原地图。

7.3.2 方向和比例操作

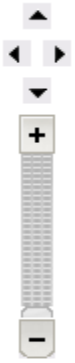


图 7.3.3

该部分可以实现地图的上移、下移、左移、右移、放大和缩小功能。

点击可以控制地图的上移。

点击 可以控制地图的下移。

点击 可以控制地图的左移。

点击 可以控制地图的右移。

点击 可以控制地图的放大。

点击 可以控制地图的缩小。

拖动 上下移动可以控制地图的放大缩小。

7.3.3 地图右键菜单

【预览模式】下，右键热区图标 新的图层 选择【地图导航】，则进入该标签关联的图层，选择前如图 7.3.4 所示，选择后如图 7.3.5 所示。

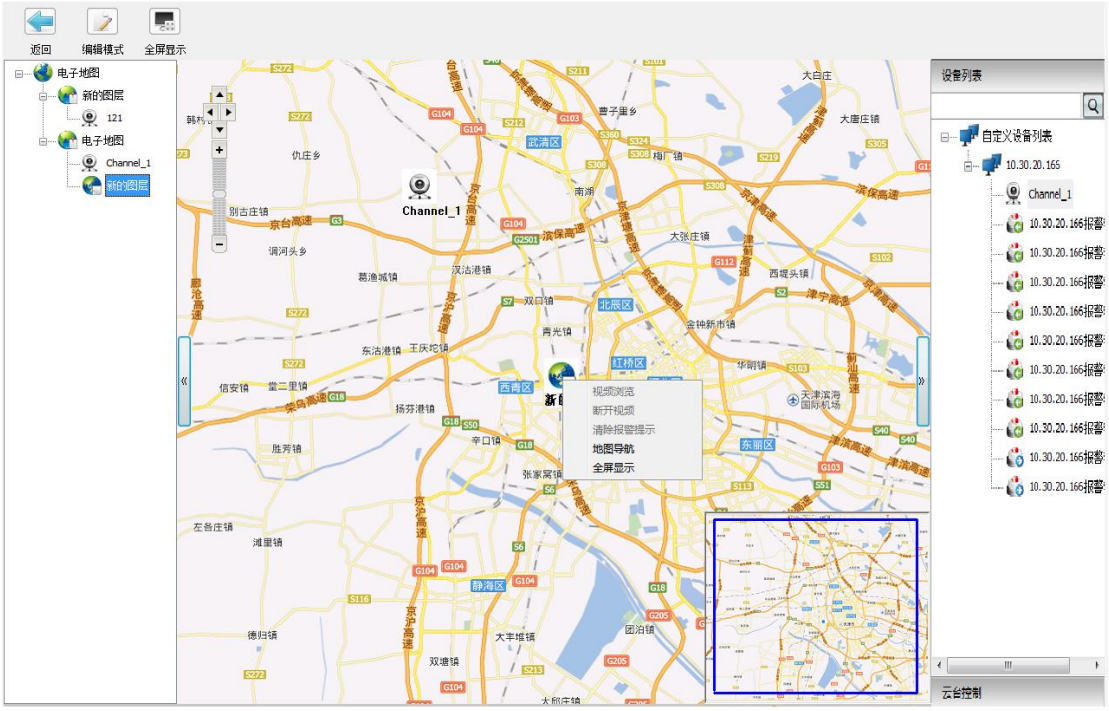


图 7.3.4

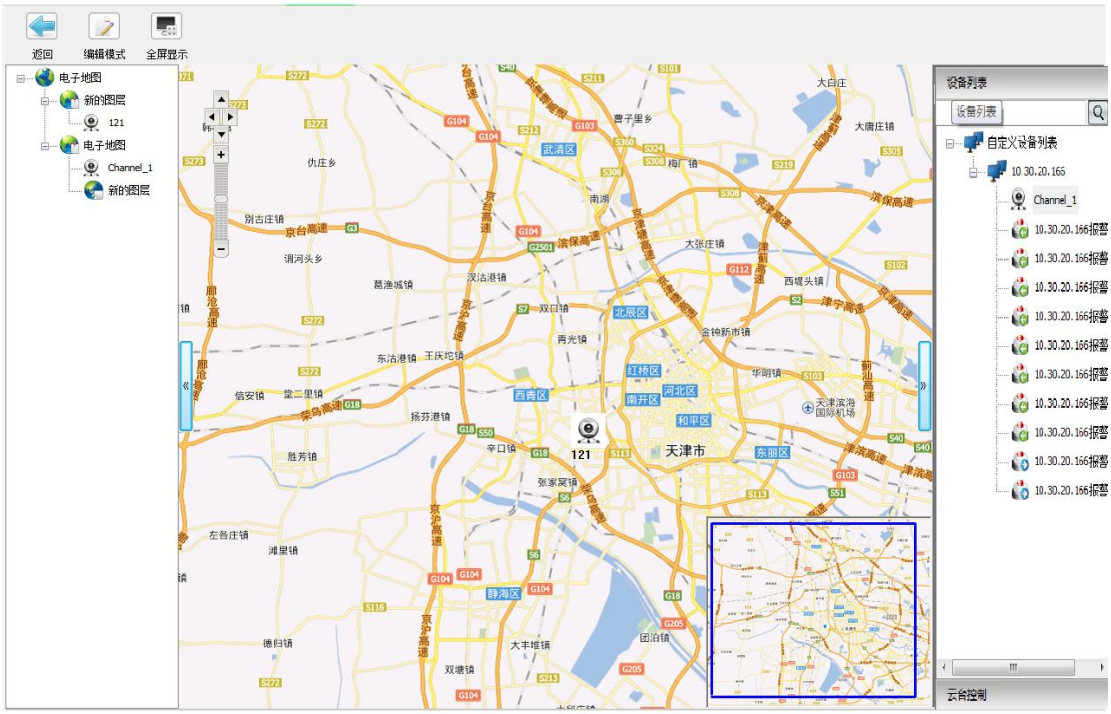


图 7.3.5

右键单击地图上视频通道：

图 7.3.6

【视频浏览】可打开新窗口浏览该通道的视频。

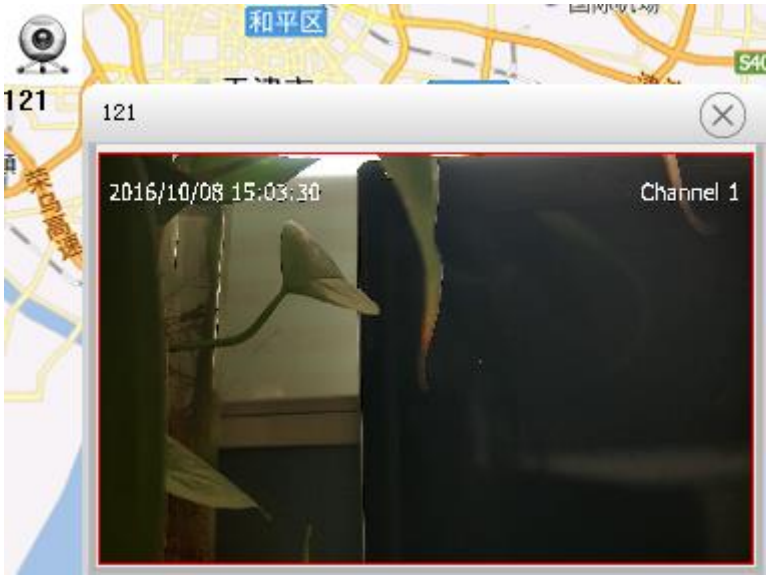


图 7.3.7

【断开视频】断开该通道的视频连接。

【全屏显示】全屏显示地图。

【报警布撤防】报警布防或撤防设置。

7.3.4 图层右键菜单

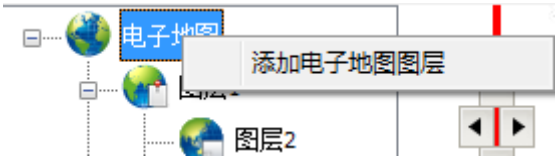


图 7.3.8

【编辑模式】下添加新图层。如图 7.3.8。

【添加视频监控点】、【添加报警输入】、【添加报警输出】可以从右侧设备列表直接拖到地图对应点上，会自动添加到【电子地图】节点下。

7.3.5 电子地图连接 P2P 视频

1、p2p电子地图会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频10秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重连。

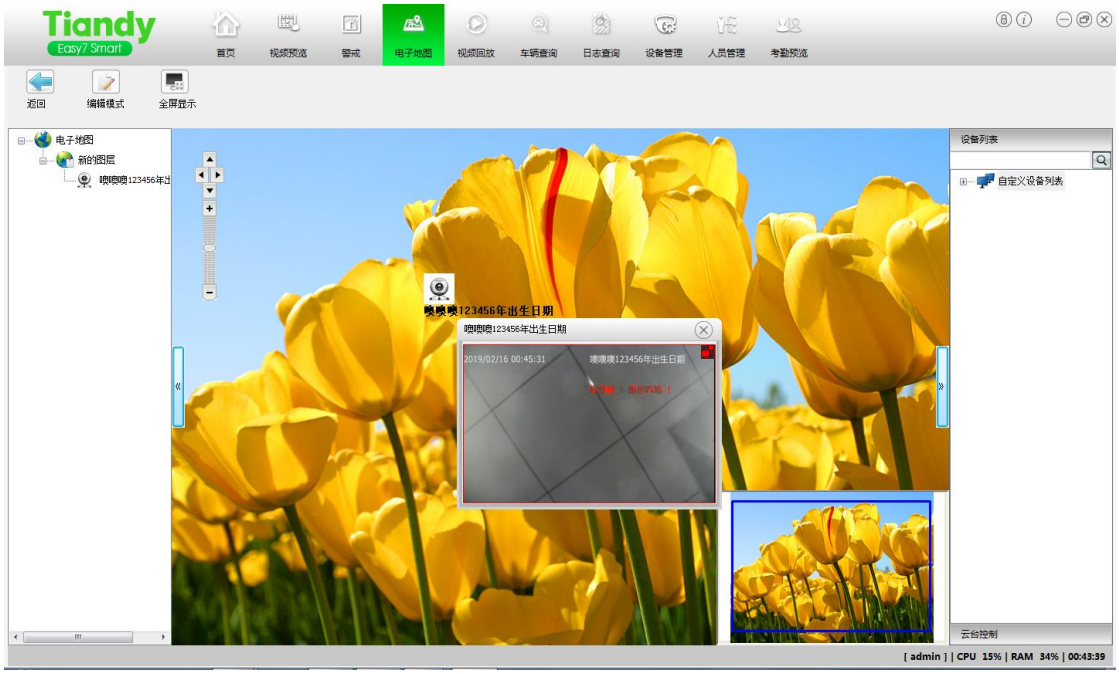


图 7.3.9

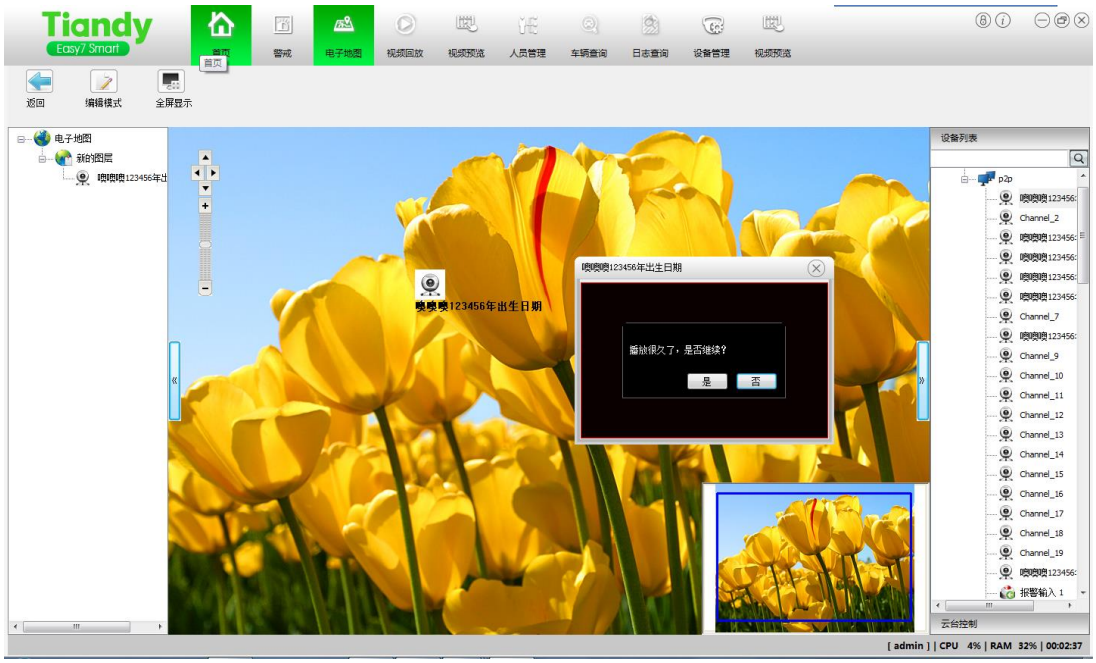


图 7.3.10

7.4 存储状态

——存储状态显示按钮，可以显示存储状态页面。

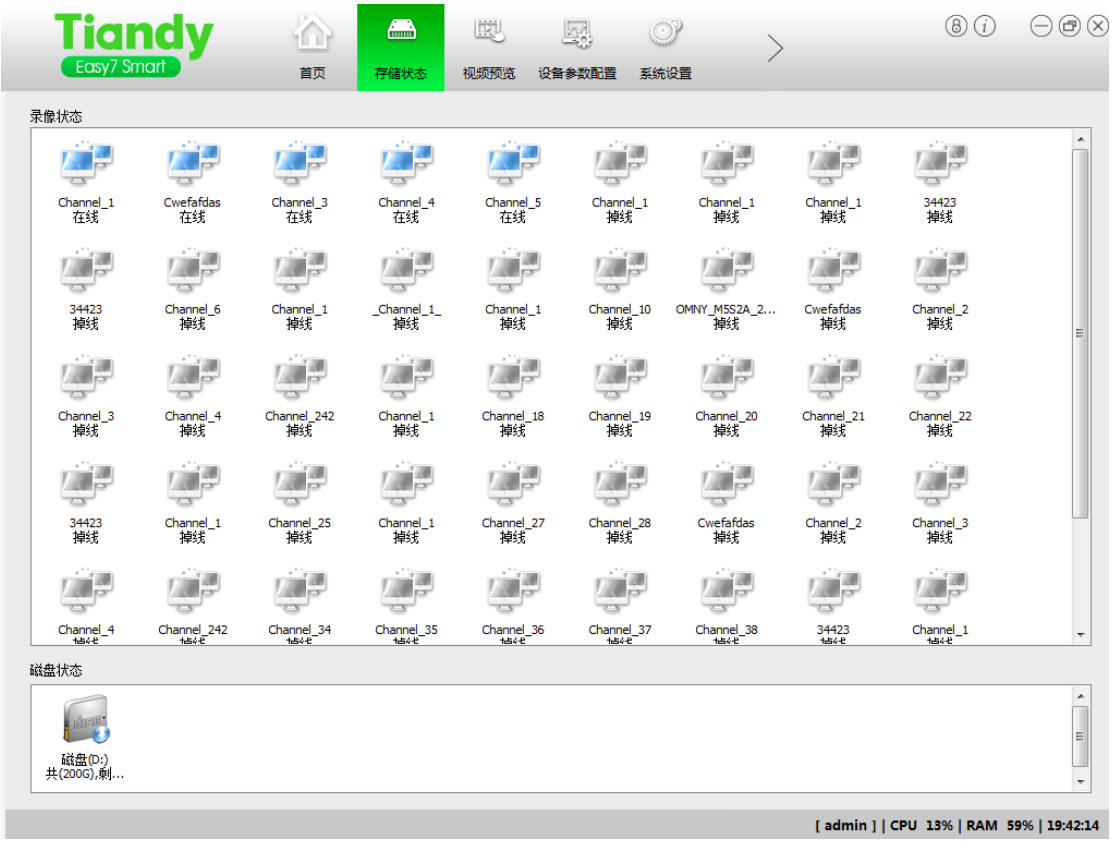


图 7.4.1

7.4.1 录像状态

——掉线状态显示

——在线状态显示

——定时录像状态显示

——报警录像状态显示

——手动录像状态显示

7.4.2 磁盘状态

——在使用状态，说明此盘正在使用中

——备用状态，说明磁盘是备用磁盘。

7.5 报警提示

——报警提示显示按钮，可以显示报警提示页面。

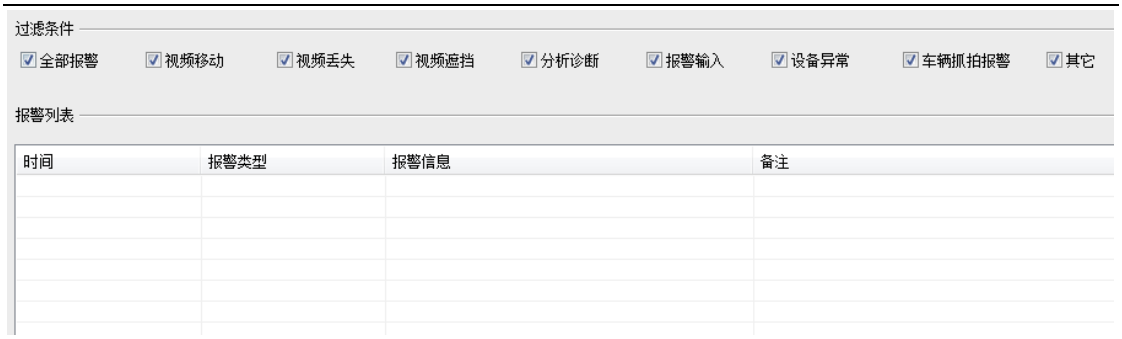


图 7.5.1

通过勾选过滤条件来显示需要查看的警情信息。

双击视频警情信息可预览该警情视频通道。如图 7.5.2

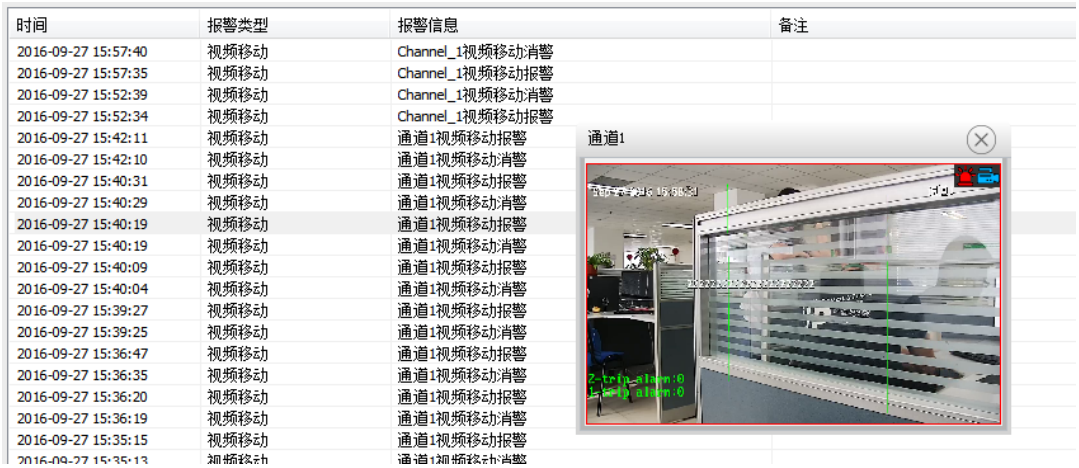


图 7.5.2

在警情上右键可以进行警情的备注，如图 7.5.3

图 7.5.3

也可在日志管理中修改备注：如图 7.5.4

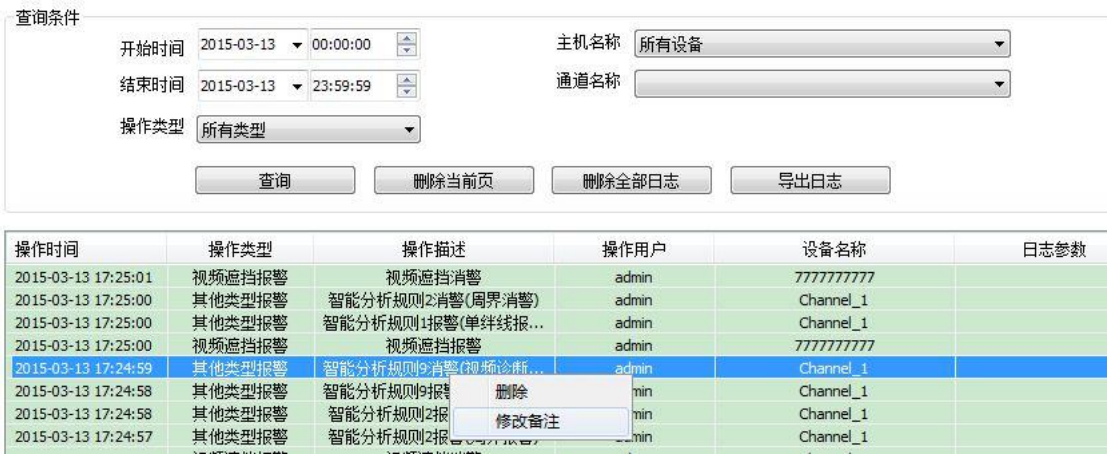


图 7.5.4

7.6 日志管理

——日志查询显示按钮，可以显示日志查询页面。

点击【日志查询】按钮，可以显示日志查询界面，支持星卡口、违停球、交通主机设备的操作和报警日志记录及查询，日志查询页面如图 7.6.1 所示。

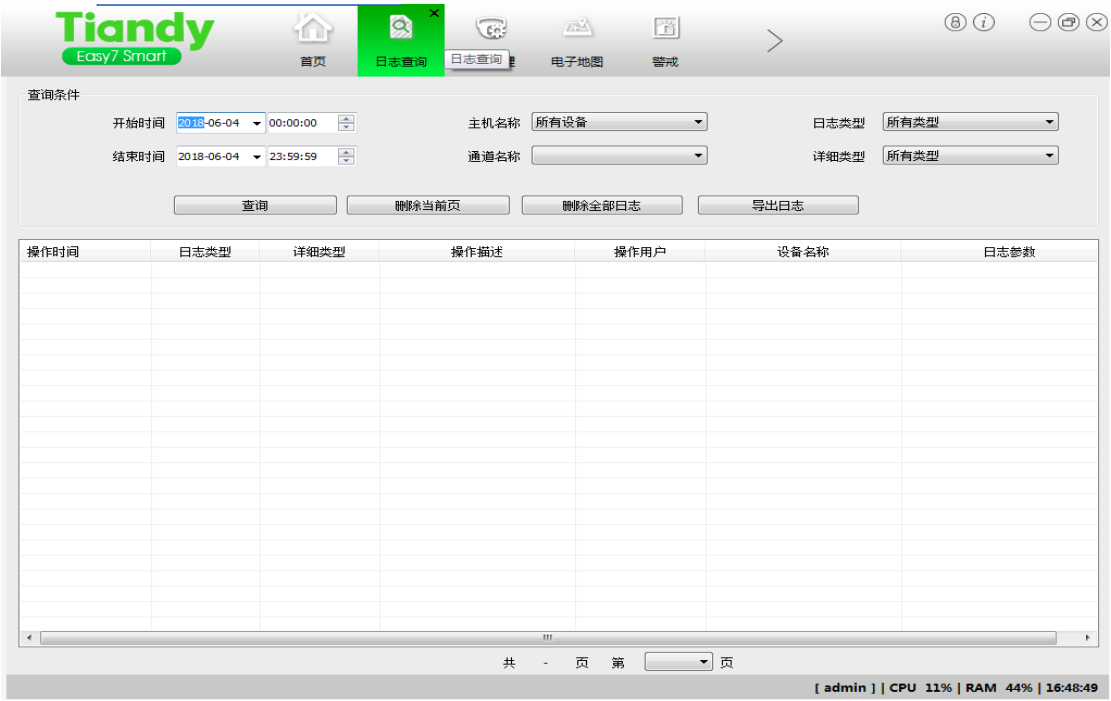


图 7.6.1

【开始时间】可以设置查询日志开始时间。

【结束时间】可以设置查询日志结束时间。

【日志类型】可以按照类型进行日志的查询，包括所有类型、主机状态、报警日志、用户操作等操作。

【详细类型】可以按照类型进行所有类型、登录、对讲、抓拍等操作，如图 7.6.2 所示。

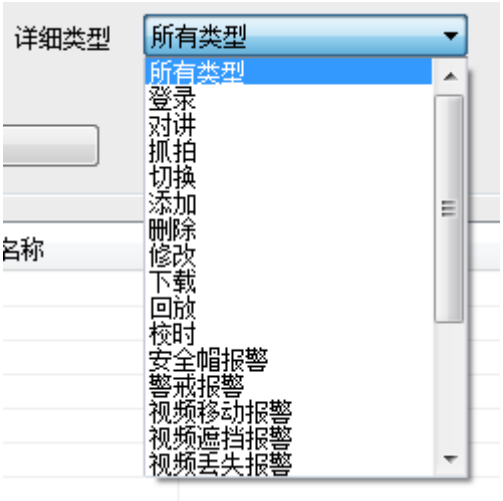


图 7.6.2

【主机名称】可以按照主机名称进行查询，查询对某一个主机的日志。

【通道名称】可以按照通道、报警输入输出端口进行日志查询。

【查询】点击查询按钮，可以按照查询条件进行日志查询。

【删除当前页】点击删除当前页，可以删除当前页上的日志记录。

【删除全部日志】点击删除全部日志，可以删除当前查询结果的所有日志。

【导出日志】点击导出日志，可以对日志进行导出保存。

【共 X 页】显示查询结果共有多少页。

【第 X 页】选择某一页，可以跳转到该页面的日志记录。

查找有联动录像的日志，如视频移动事件联动录像。双击相应的日志，弹出日志录像对话框。如图 7.6.3 所示。

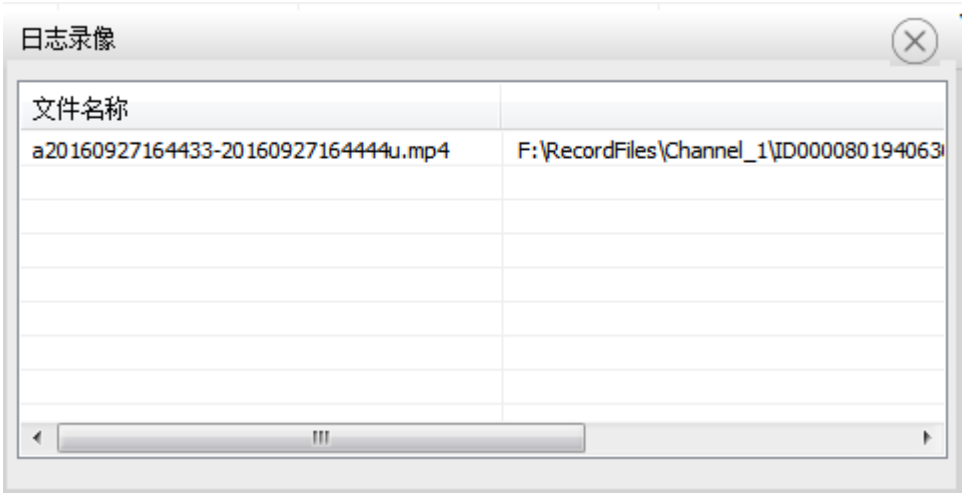


图 7.6.3

如果有报警录像的文件在报警录像列表中会显示，双击报警录像列表中的录像信息，弹出播放器开始回放录像。如图 7.6.4 所示。

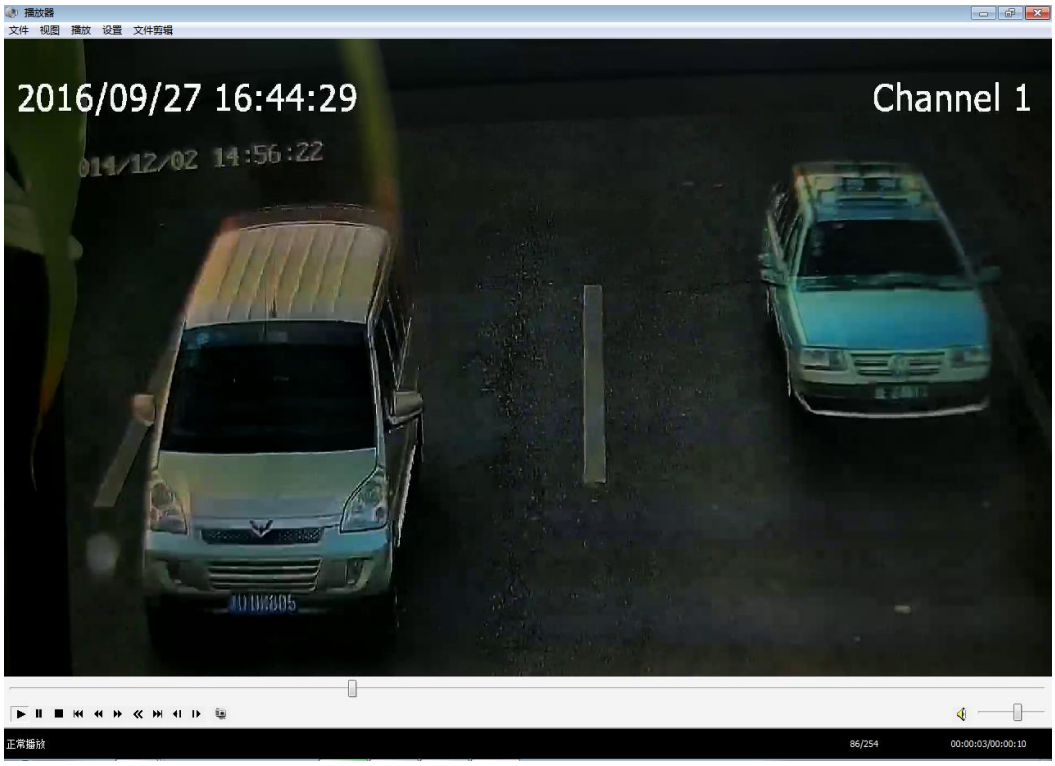


图 7.6.4

在查询结果中可对日志进行备注，如图 7.6.5 所示。

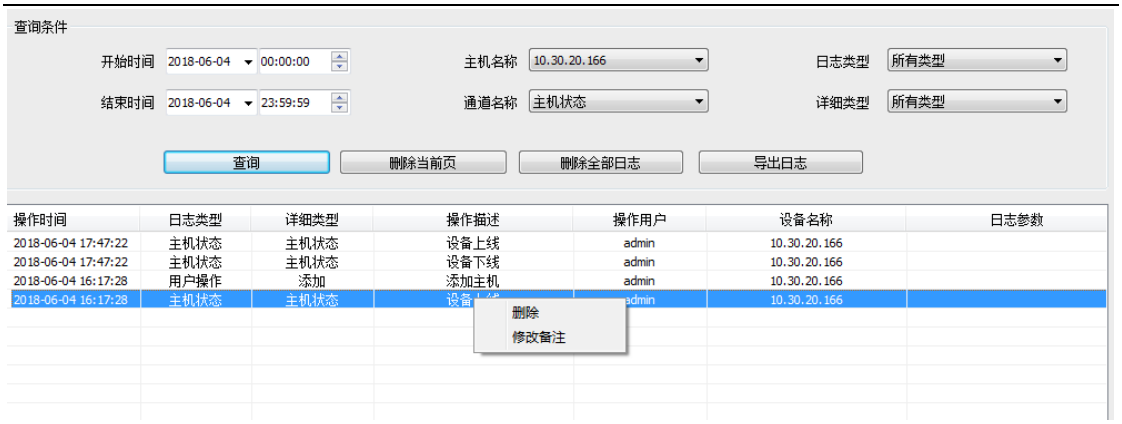


图 7.6.5

7.7 电视墙配置

——电视墙配置显示按钮，可以显示电视墙配置页面。

添加电视墙布局。如图 7.7.1 所示。

图 7.7.1

【添加】点击可以添加一个电视墙布局。

【修改】修改选中的电视墙名称。

【删除】删除选中的电视墙。

电视墙屏幕添加。如图 7.7.2

图 7.7.2

选择想要添加的屏幕数量(1 屏、4 屏、9 屏、16 屏或自定义屏幕数量)，添加后如果不符合需求可以选中一块或按住 Ctrl 键然后点击多个屏幕后点击【删除屏幕】即可删除不需要的屏幕。点击【清空屏幕】删除所有已添加的屏幕。

【加载背景图片】用户可以添加或者替换背景图片。

【删除背景图片】用户可以删除现有的背景图片。

【左对齐】以第一个选中的电视墙为基准，再一并选中的电视墙以此左边对齐。

【右对齐】以第一个选中的电视墙为基准，再一并选中的电视墙以此右边对齐。

【上对齐】以第一个选中的电视墙为基准，再一并选中的电视墙以此上边对齐。

【下对齐】以第一个选中的电视墙为基准，再一并选中的电视墙以此下边对齐。

【等大小】以第一个选中的电视墙为基准，再一并选中的电视墙以此大小等同。

【拼接】选中已绑定解码输出通道的屏（多个）拼接为一个屏。

【取消拼接】取消上述拼接。

【保存】用户点击保存可将当前的显示方案保存至数据库，再登入或者跳转客户端时以此方案显示电视墙布局。

关联电视墙：如图 7.7.3

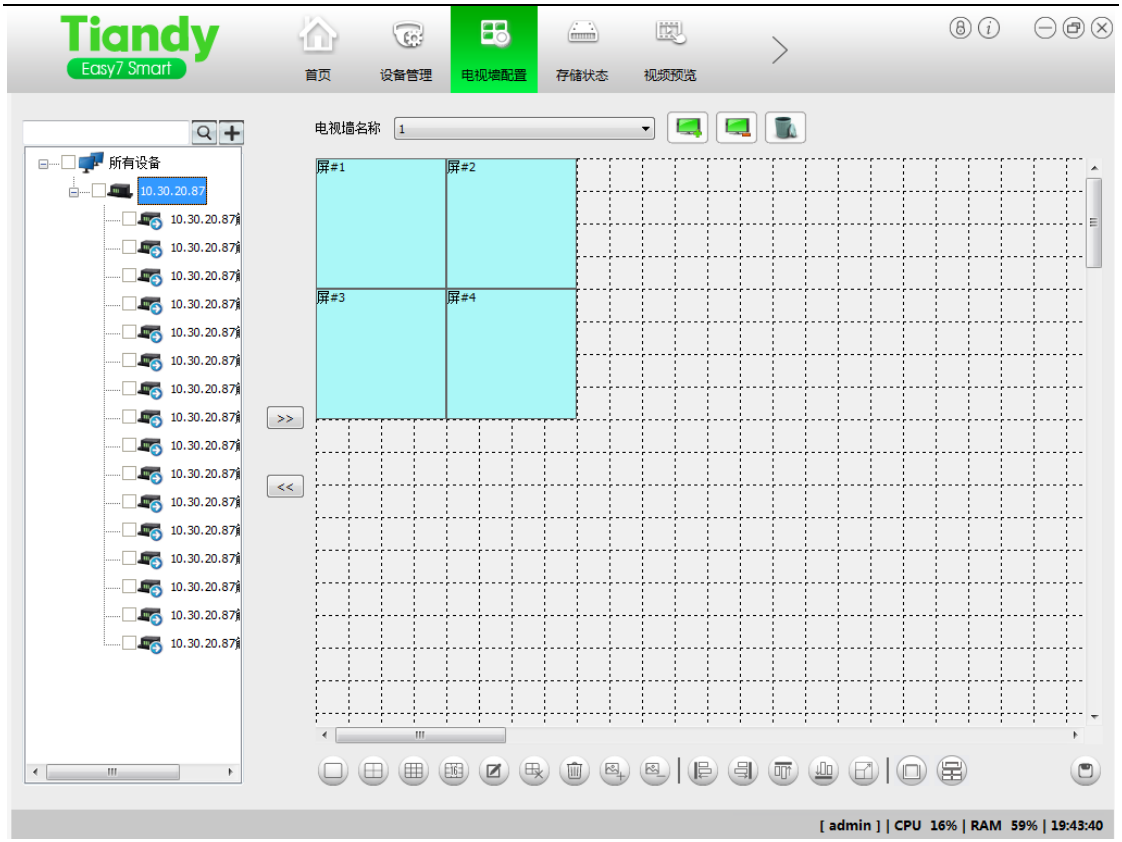


图 7.7.3

选择一块电视墙屏幕，在左侧解码器树形列表中选择解码通道点击 >> 可设置关联起来。点击 << 可取消关联。最后点击【保存】可保存所有更改配置。

7.8 电视墙

——电视墙显示按钮，可以显示电视墙页面。

点击电视墙弹出电视墙界面。如图 7.8.1。

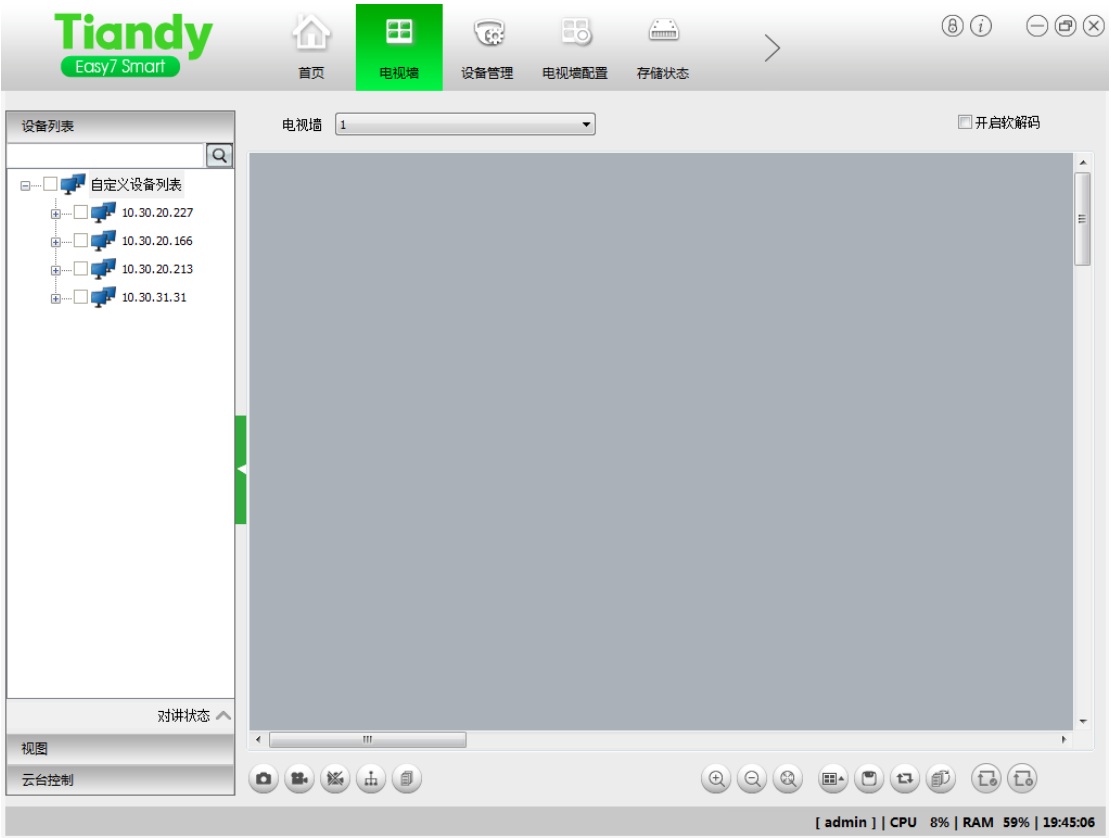


图 7.8.1

1．参照 6.1.5 和 7.7 章节，添加好解码器并关联后如图 7.8.2。

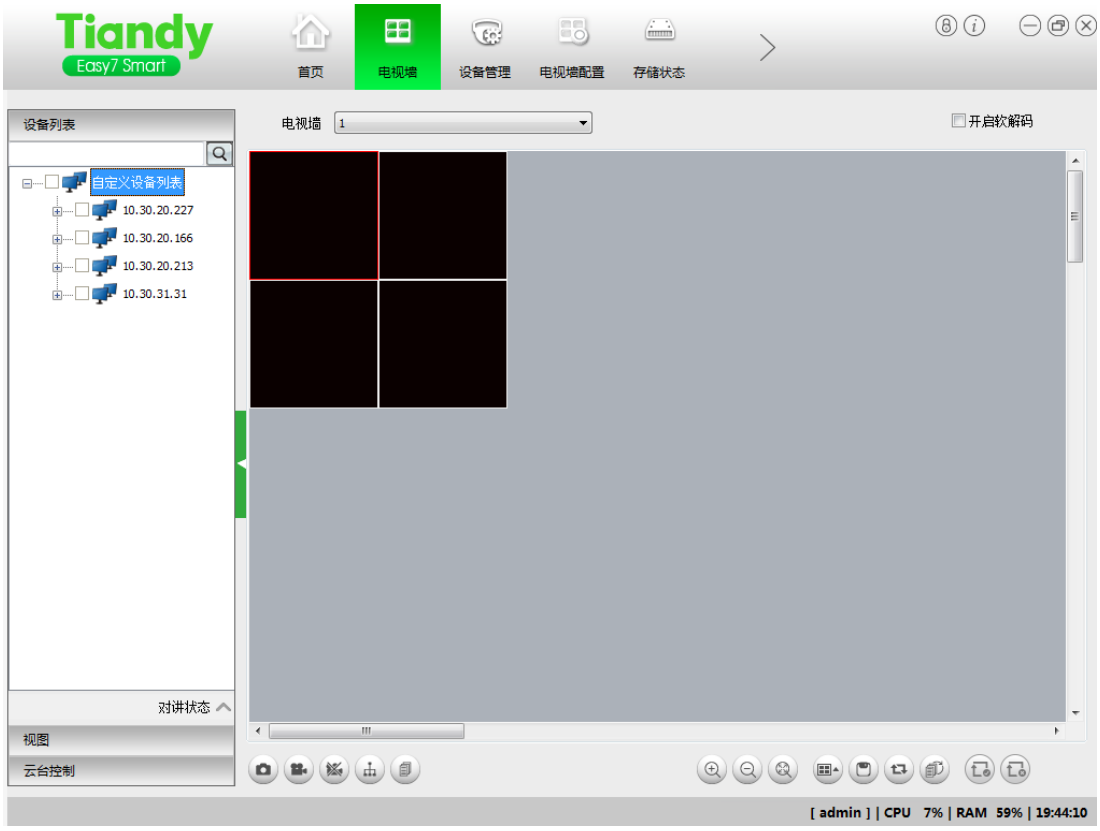


图 7.8.2

2．可右键点击该电视墙，得到如下菜单：

图 7.8.3

【解码器脱机切换】若为勾选，则该电视墙处于脱机切换状态，无法关联通道视频，可先将该项取消勾选。再将所要关联的通道拖入，实现解码上墙。

【关闭视频】、【音频浏览】、【解码器音频预览】、【即时回放】、【监切换】、【绑定监切模板】、【全部监切换】、【停止全部监切换】、【解码器脱机】、【切换设置】、【控制】、【主子码流切换】、【视频参数】、【监控点状态】、【清除报警提示】这些菜单功能参照视频预览–视频预览窗口右键菜单。

【解码器脱机切换】勾选即表示该电视墙正进行脱机切换；未勾选则表示该电视墙未进行脱机切换。

3. 选择电视墙配置

，之后点击添加电视墙
，分别命名为电视墙 1、电视墙 2、电视墙 3，之后在电视墙名称下拉框中，按照名次排序。如图 7.8.4。

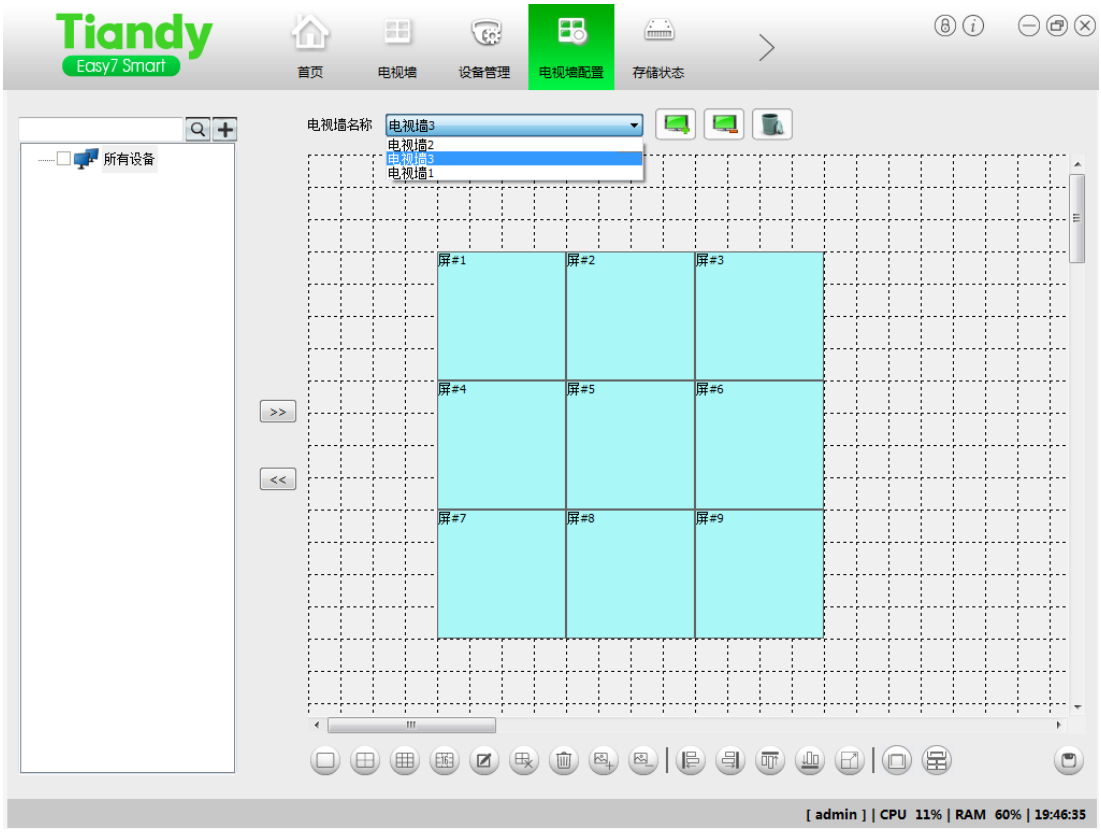


图 7.8.4

4. 报警联动电视墙输出：添加电视墙之后，在首页选择

，选择【联动电视墙】，选择联动的电视墙名称和电视墙输入编号。如图 7.8.5

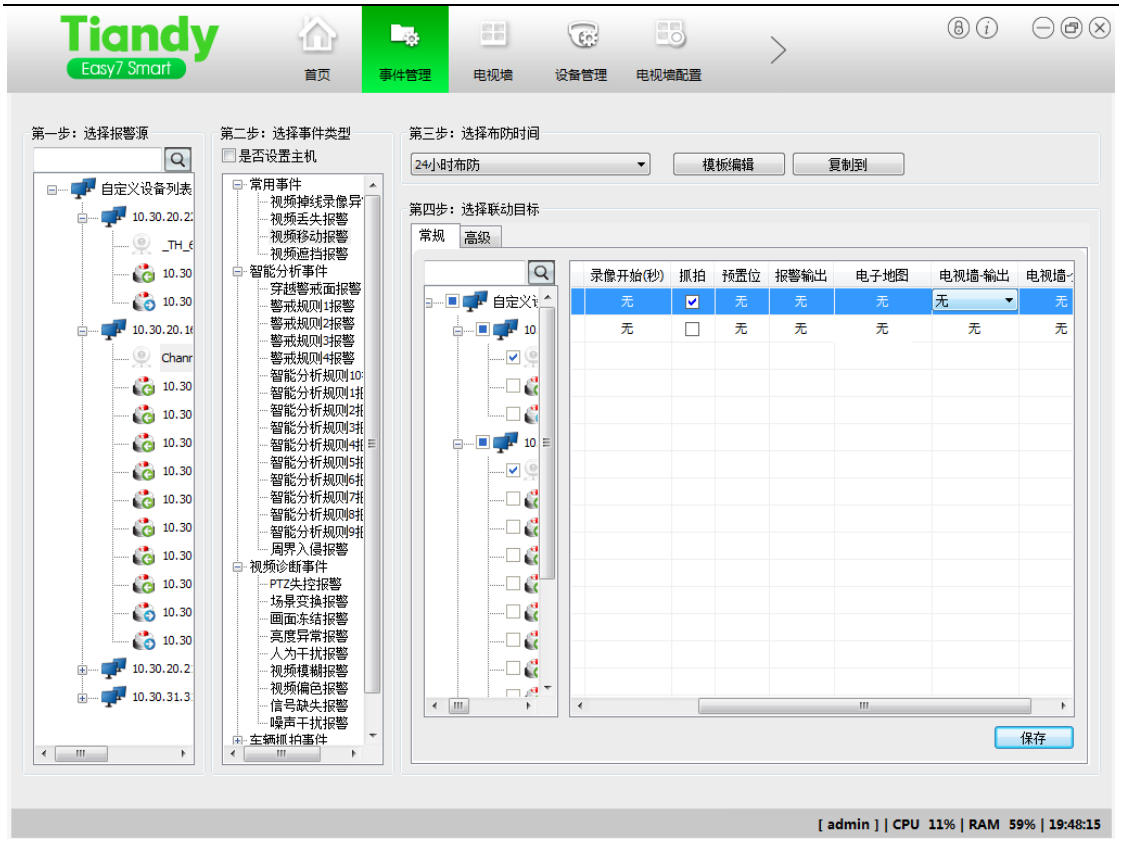


图 7.8.5

7.9 脱机切换设置

——脱机切换设置显示按钮，可以显示脱机切换设置页面。

点击【脱机切换设置】进入解码器脱机切换界面。如图 7.9.1

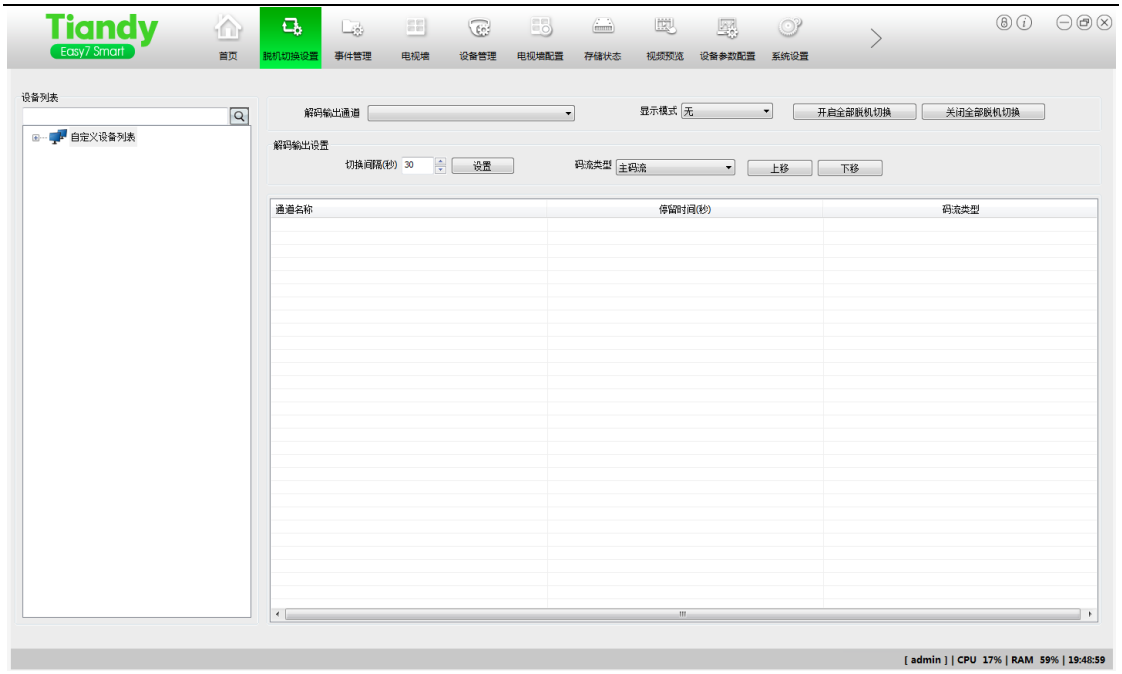


图 7.9.1

用户可根据需要将解码器的输出分屏显示。

1）设置输出画面步骤：首先添加【解码器】(参考 6.1.1.4 节)，选择【解码输出通道】和【显示模式】，设定【切换停留时间】，选择【码流类型】。在下方出现的分屏画面中拖入左边设备列表的通道节点(解码器需登录)，拖动的顺序是该解码输出切换的顺序。（注：所添加的编码设备必须填写 IP，包括使用中间件代理的编码设备，才能将该设备的通道添加到解码器的脱机切换列表中；解码器在进行脱机切换时，只有当解码器与切换列表中的设备连接成功时，才可以连接视频。）如图 7.9.2。

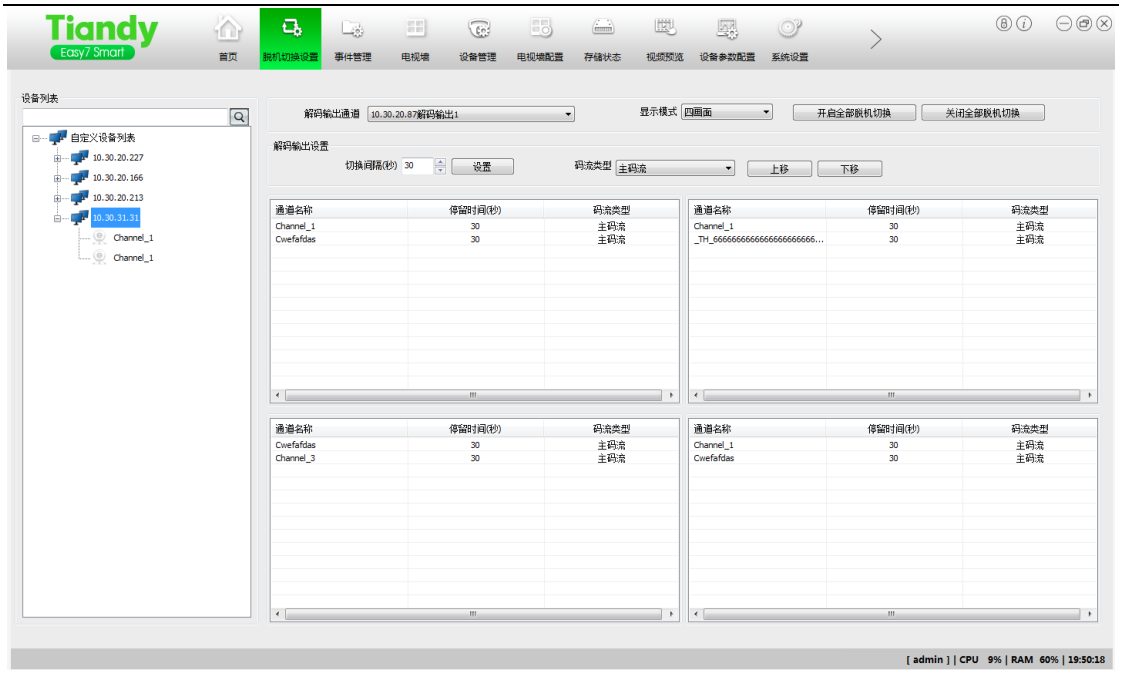


图 7.9.2

2）修改切间停留时间：选择需要修改的监号中的任意通道，在【切换间隔】内修改时间，并点击【设置】按钮。

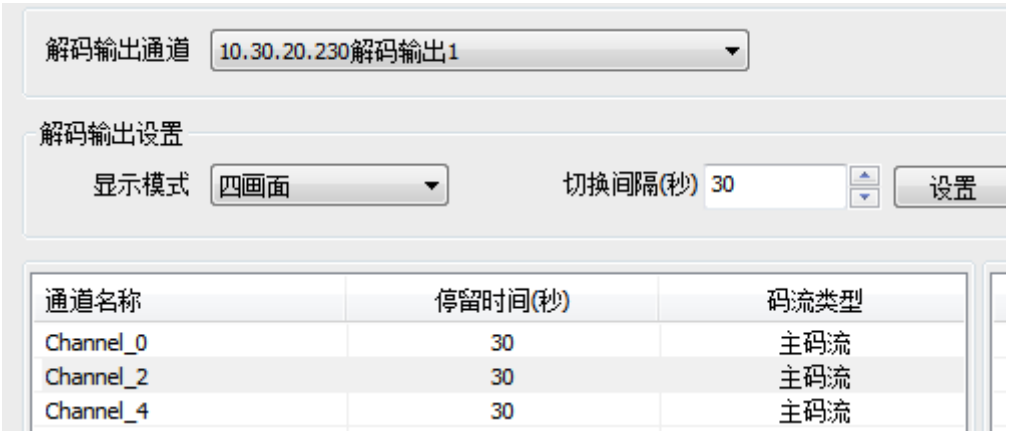


图 7.9.3

脱机切换与停止：右键单击需要切换的监号，在弹出菜单中选择【脱机切换】；当【脱机切换】为已选状态时，再次选择即停止脱机切换。

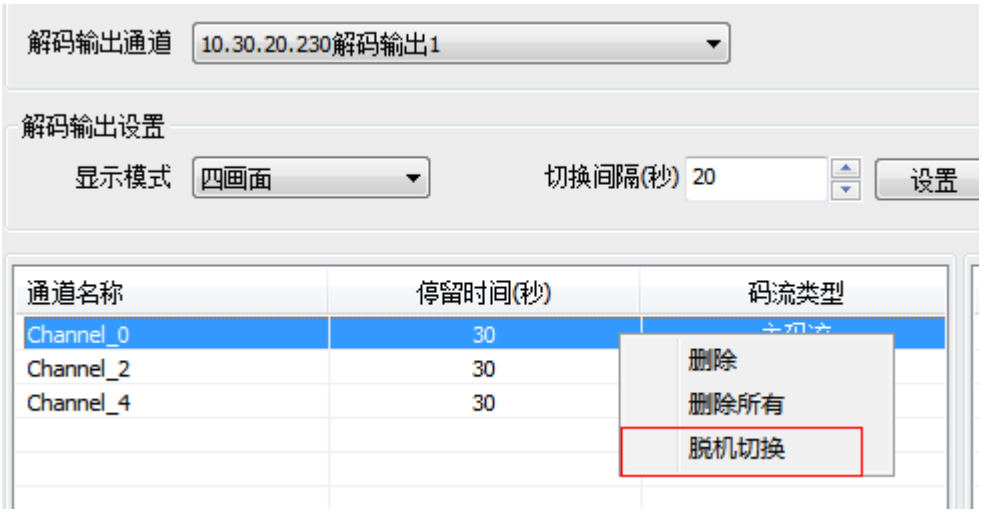


图 7.9.4

在该弹出菜单中，可以选择删除选中的通道，或删除该监号下所有通道（需先停止脱机切换后方可进行）。

通过改变【显示模式】来改变解码输出的画面分屏，如图 7.9.5。其中，只有老版本解码器（S3 及之前解码器）支持画中画功能，新版本画中画功能即为双画面。

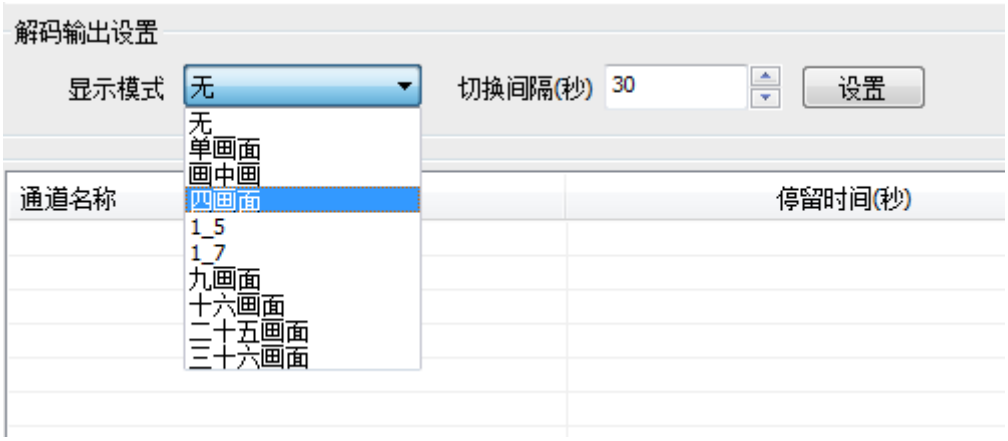


图 7.9.5

【上移】【下移】：在解码输出显示屏停止脱机切换的状态下改变监号内的脱机切换顺序。方法：选中某监号（未开始脱机切换）内的一个通道，点击【上移】【下移】改变其切换顺序的位置。

图 7.9.6

7.10 车辆管理

——点击【车辆管理】功能按钮，进入内部车辆管理界面，如图 7.10.1 所示。

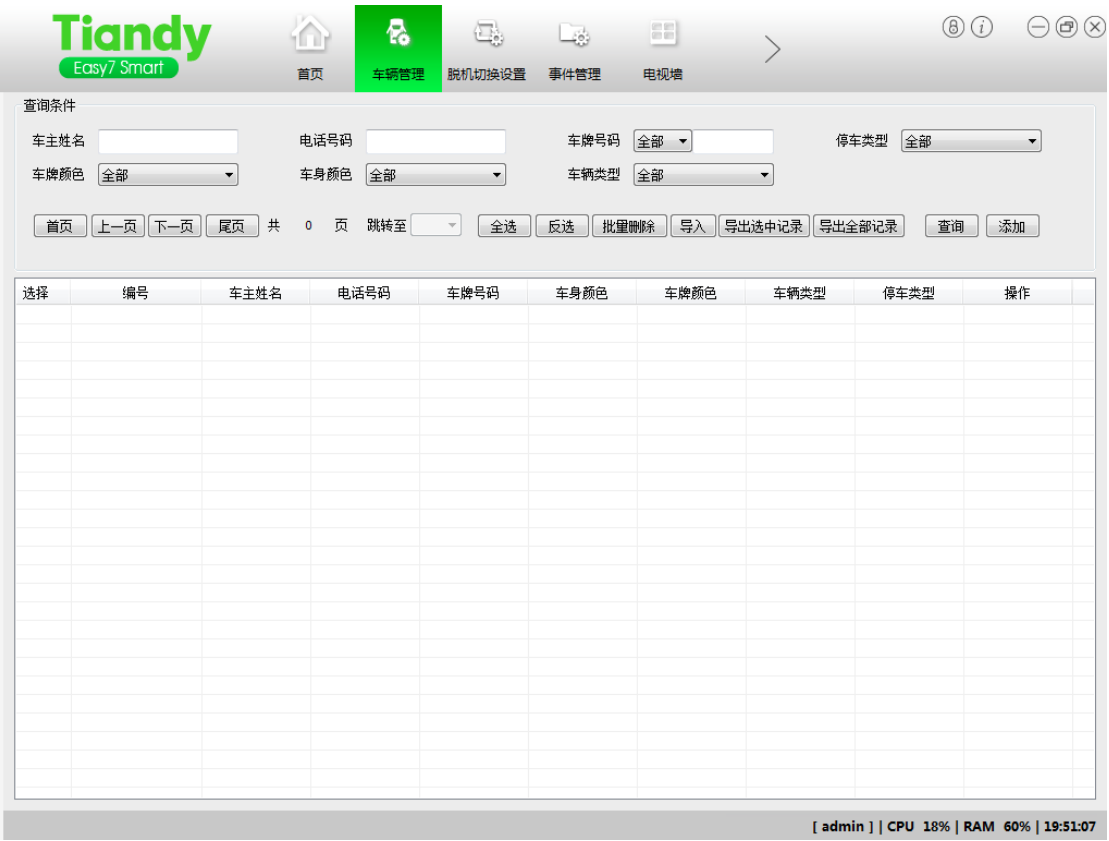


图 7.10.1

查询条件中可根据车主姓名、电话号码、车牌号码、停车类型、车牌颜色、

车身颜色、车辆类型等条件进行精确查找，所有条件支持模糊查询。查询结果分页显示，且支持分页跳转，点击查询按钮即可根据条件查询。

点击全选按钮可以选中所有记录，点击反选按钮可以选中未选中记录，点击批量删除按钮可删除选中的记录。

支持导出选中记录和全部记录现在为本地 Excel 文件，支持记录导入功能，按照导出模板添加导入记录，如果记录中有空值或非法字符或者为已存在的记录，则跳过该条记录不进行导入。

点击添加按钮，弹出内部车辆信息添加页面，如图 7.10.2 所示。

图 7.10.2

该页面可添加内部车辆及车主信息，点击确定按钮保存成功，并可在车辆管理中查询出来新添加的记录。

在查询出的记录操作中，点击编辑可以对记录信息进行修改。

7.11 布控管理

——点击【布控管理】功能按钮，进入布控车辆信息管理界面，如图 7.11.1 所示。

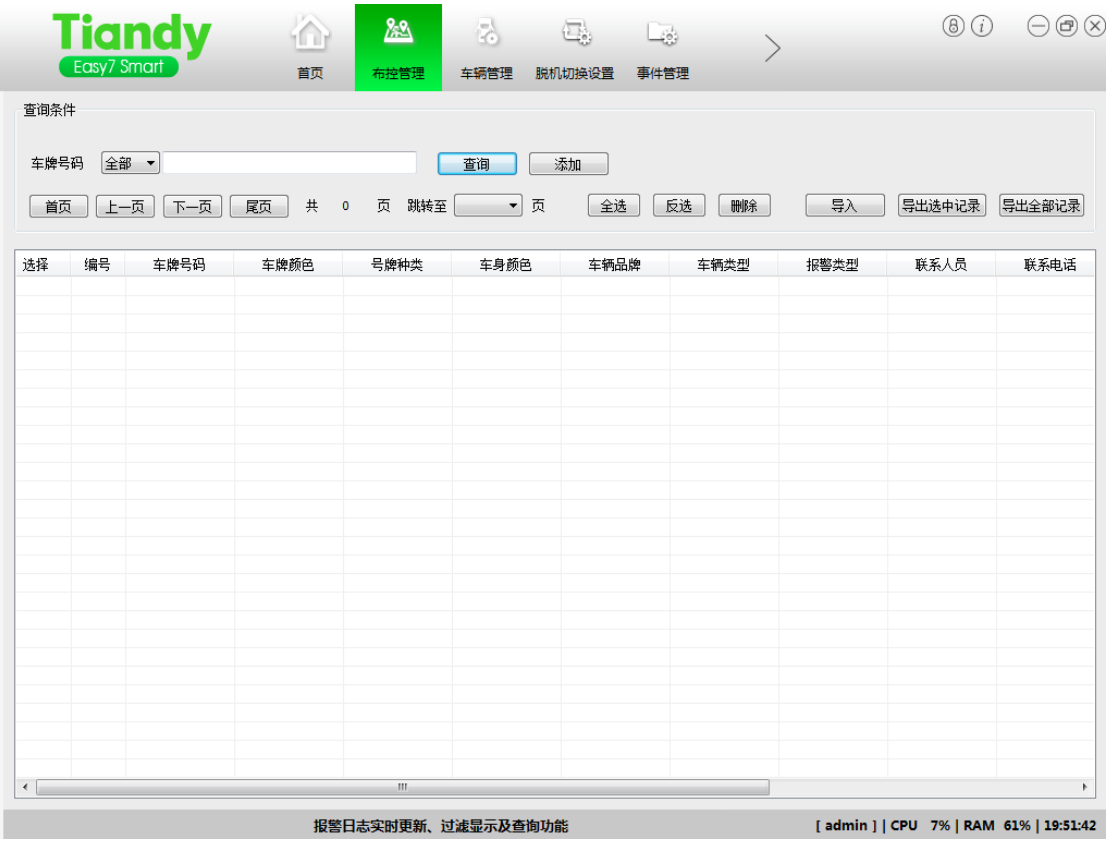


图 7.11.1

可根据车牌号码进行模糊查询布控车辆信息，查询结果分页显示，支持分页功能和页数跳转功能。点击全选按钮，选中全部记录，点击反选按钮，选中未选择的记录取消当前选中的记录。

点击删除按钮，删除当前选中的记录。

点击导出选中记录按钮，即可导出全部选中的记录，下载到本地 Excel 文件。

点击导出全部记录按钮，即可导出全部记录，下载到本地 Excel 文件。

点击导入按钮，可以导入根据导出模板添加的记录信息，如果记录中有空值

或非法字符或者为已存在的记录，则跳过该条记录不进行导入。

点击添加按钮，即可弹出布控车辆信息添加界面，如图 7.11.2 所示。

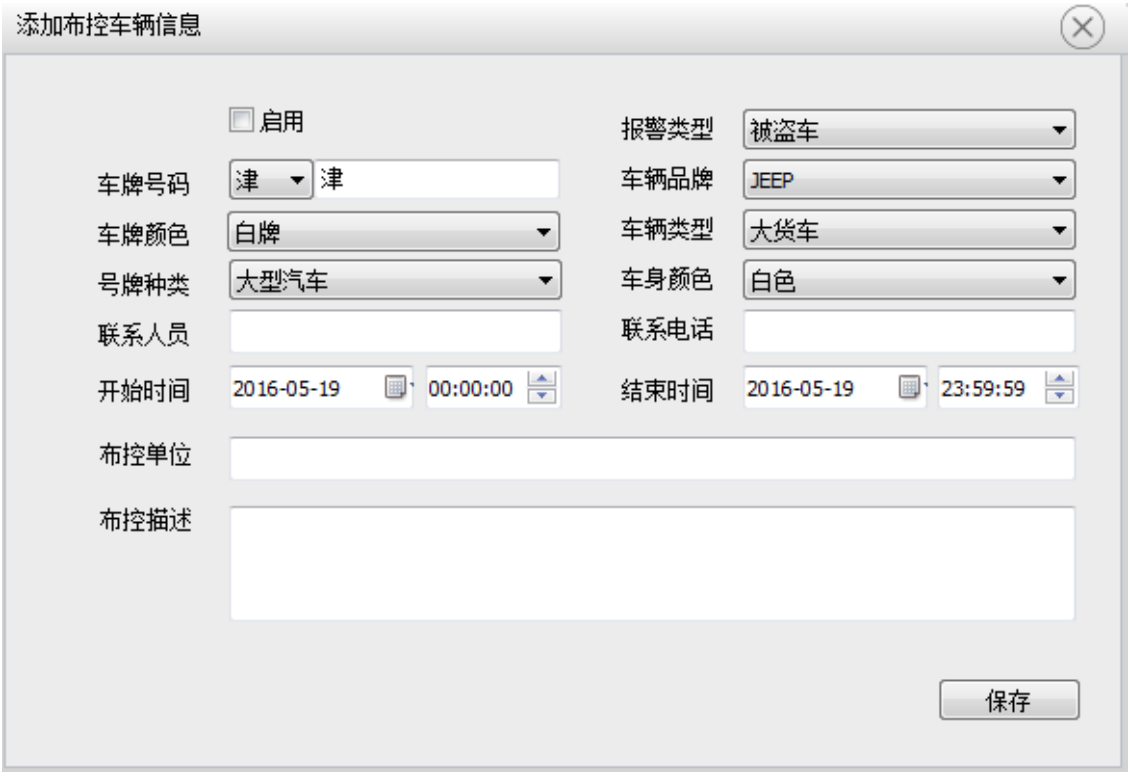


图 7.11.2

输入各项布控信息，并勾选启用，点击保存按钮，布控车辆信息添加成功并布控生效，可在布控管理界面查询到该添加的记录。

在布控管理界面的查询记录上点击修改，即可修改布控车辆信息。

7.12 过车实时显示

——点击【过车实时显示】功能按钮，进入过车视频抓拍信息显示界面，如图 7.12.1 所示。

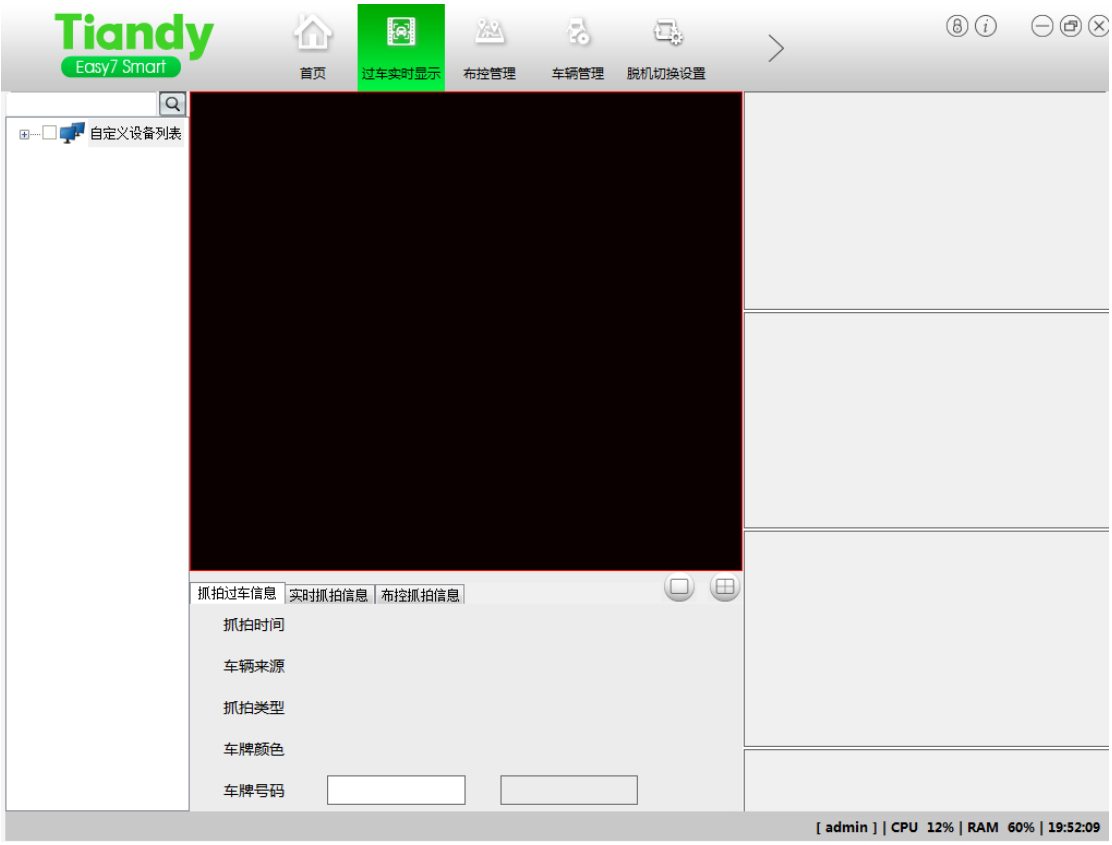


图 7.12.1

在右侧自定义设备树形中选择一路过车视频的设备，支持模糊查询，即可在左侧视频显示窗口显示该视频。当视频中有车辆经过时即可抓拍该过车信息，在中间列显示抓拍图片，在抓拍过车信息中显示抓拍时间、车辆来源、抓拍类型、车牌颜色及车牌号码等信息。

如果该车为车辆管理中添加的车辆，则车辆来源处为内部车辆，其他为外部车辆。

如果该车为布控管理中添加的车辆，则报警类型处为布控抓拍，其他为普通过车。

如果不是布控车辆的记录会进入实时抓拍信息，如图 7.12.2 所示。

图 7.12.2

如果是布控的车辆记录则会进入布控抓拍信息，如图 7.12.3 所示。

图 7.12.3

如果有布控车辆经过，右下角出现的报警泡泡提示会变成布控车辆，并且记录报警信息，如果设置了联动事件，同时触发报警联动动作。

连接 P2P 视频

1、p2p过车实时显示会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频10秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重。

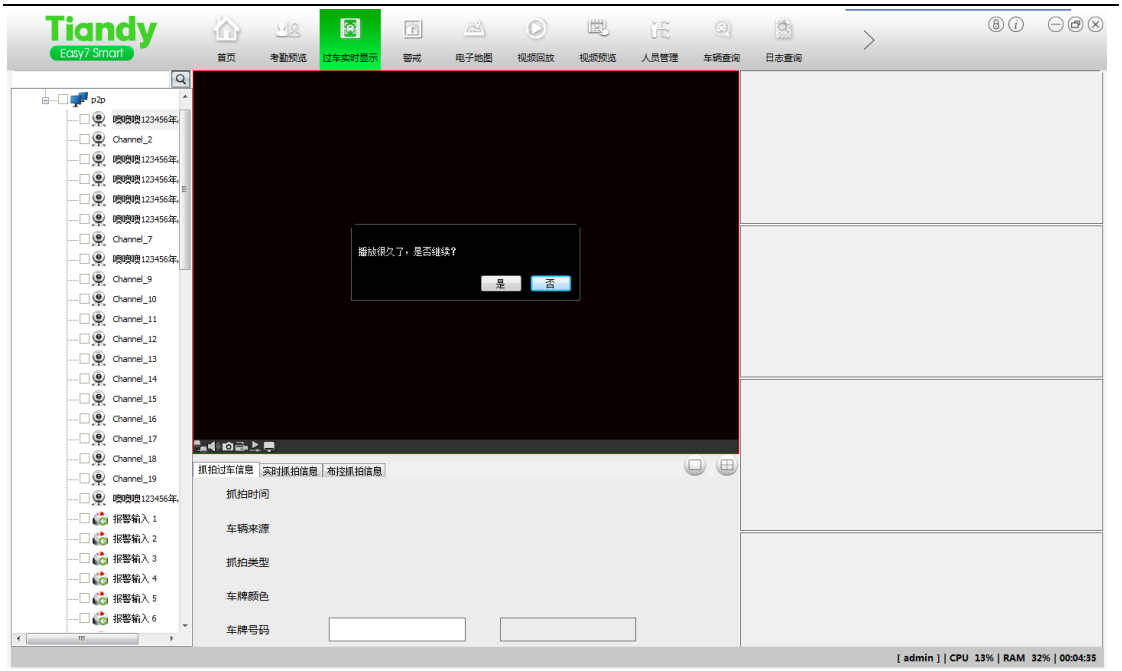


图 7.12.4

7.13 车辆查询

——点击【车辆查询】功能按钮，进入过车信息记录查询界面，如图 7.13.1 所示。

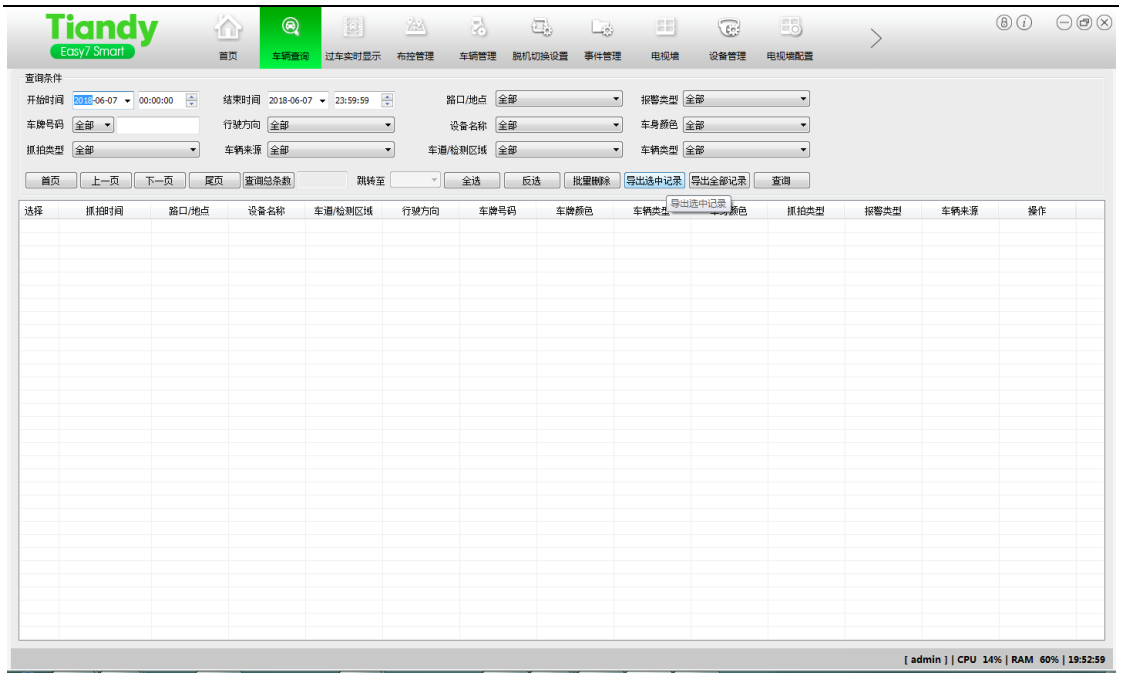


图 7.13.1

查询条件可根据开始时间、结束时间、路口地点、报警类型、车牌号码、行驶方向、设备名称、车身颜色、抓拍类型、车辆来源、车道/检测区域、车辆类型等进行查询，车牌号码支持模糊查询。可以查询所有普通车辆过车记录，内部车辆过车记录及布控车辆过车记录。

输入相应条件后，点击查询按钮，即可查询出所需要记录，查询结果分页显示，点击查询总条数按钮后即可查询出满足要求的记录总条数，同时分页按钮和页数跳转可正常使用。

点击全选按钮，选中全部记录，点击反选按钮，选中所有未选中的记录，同时取消当前选中记录。

点击批量删除按钮，即可删除选中记录。

点击导出选中记录按钮，即可导出全部选中的记录，下载到本地 Excel 文件。

点击导出全部记录按钮，即可导出全部记录，下载到本地 Excel 文件。

7.14 键盘管理

Windows 右下角任务栏中右键点击图标，选择【键盘管理】，或从开始菜单中找到【键盘管理】，单击打开键盘管理软件，如图 7.14.1

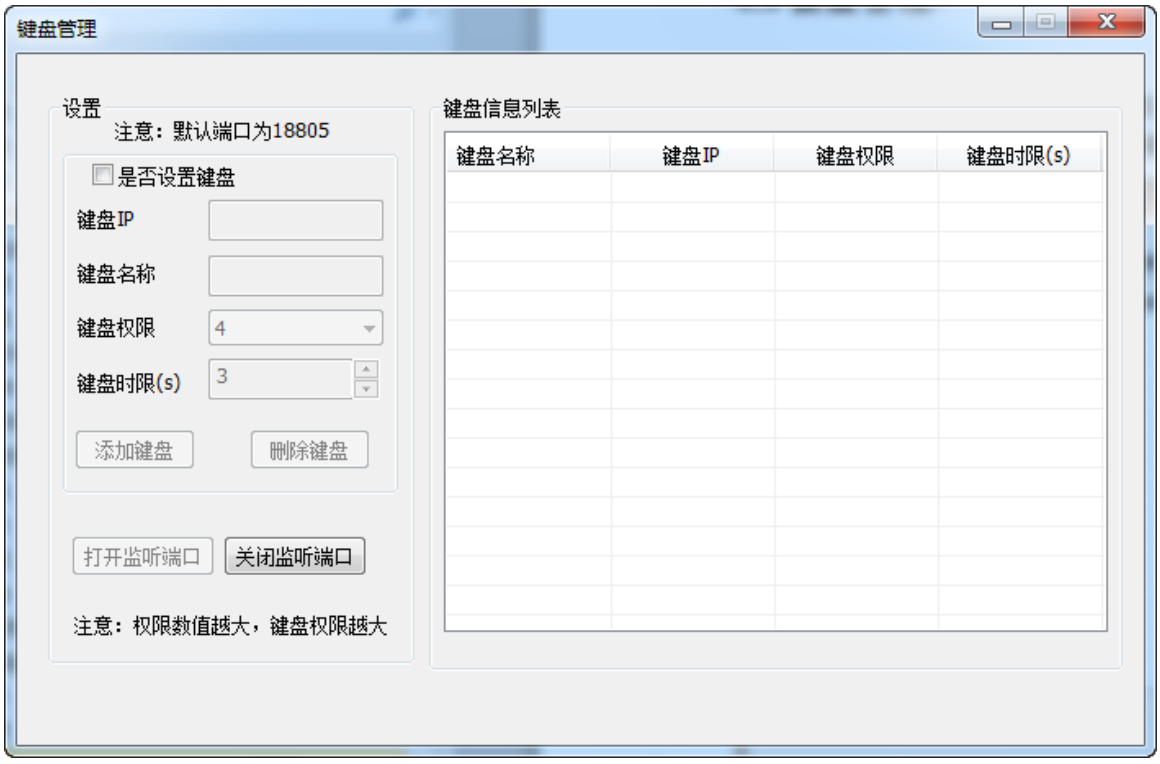


图 7.14.1

键盘管理是为了添加键盘控制前端视频设备；先设置键盘的 IP 地址、名称、权限、键盘时间间隔；权限分为 8 级：1 级最低 8 级最高，当多个键盘同时控制同一个设备的时候，级别高的有优先控制权，只有当高级别的键盘控制退出之后起，过了“键盘时间间隔”所设置的时间之后,级别低的键盘才能获得控制权。设定完成后点击“添加键盘”添加到键盘列表信息中，选中列表中的一条信息点击“删除键盘”则删除选中的键盘信息。只有“打开监听端口”才能通过键盘控制设备。

7.15 独立回放器

1、在系统【开始】处选择，如图 7.15.1 所示：

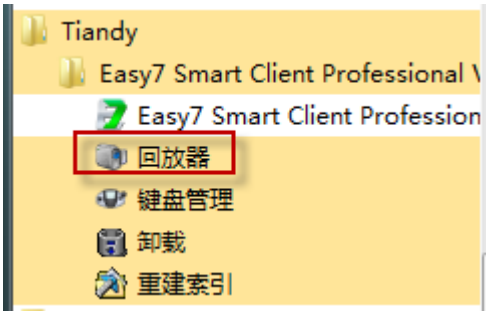


图 7.15.1

2、在安装目录中选择【回放器】，即可打开独立回放器，如图 7.15.2。

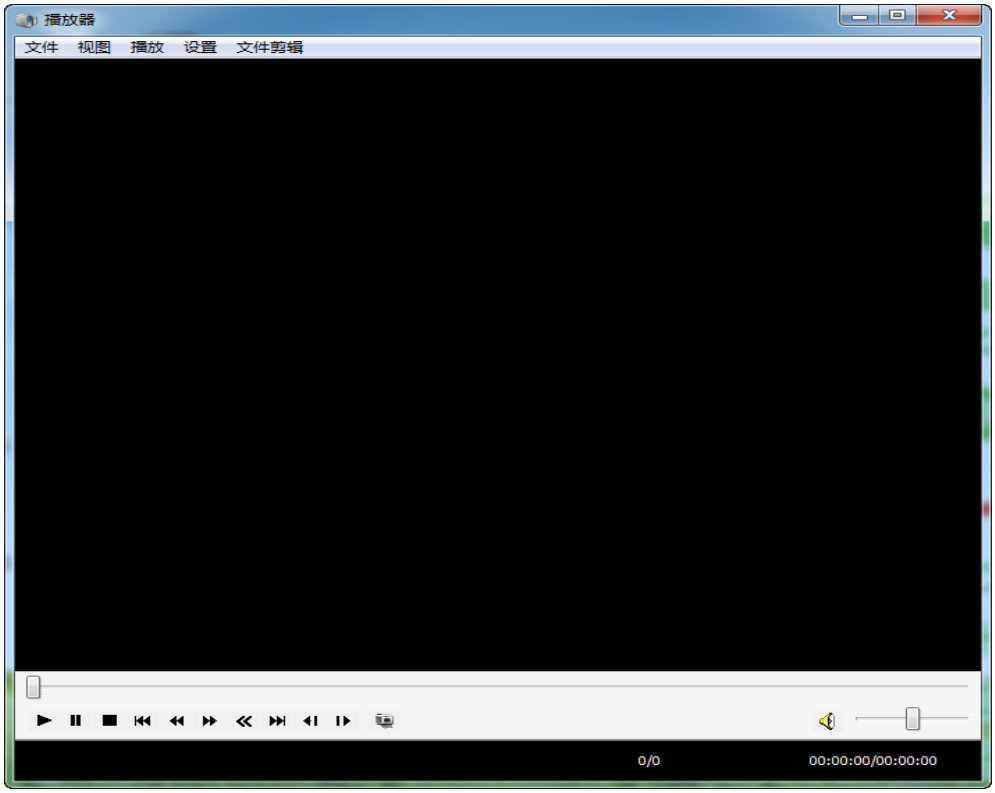


图 7.15.2

3、将录像文件拖拽到回放器的播放窗体上即可自动播放，如图 7.15.3。

图 7.15.3

4、将带有水印的录像文件拖拽到回放器的播放窗体上即可自动播放，如图 7.15.4。

图 7.15.4

5、将带有水印的录像文件拖拽到回放器的播放窗体上即可自动播放，如图7.15.5。

图 7.15.5

7.16 警戒配置

——警戒配置显示按钮，可以显示警戒配置页面。

点击【警戒配置】进入警戒配置页面，新警戒会显示前端配置，如图 7.16.1

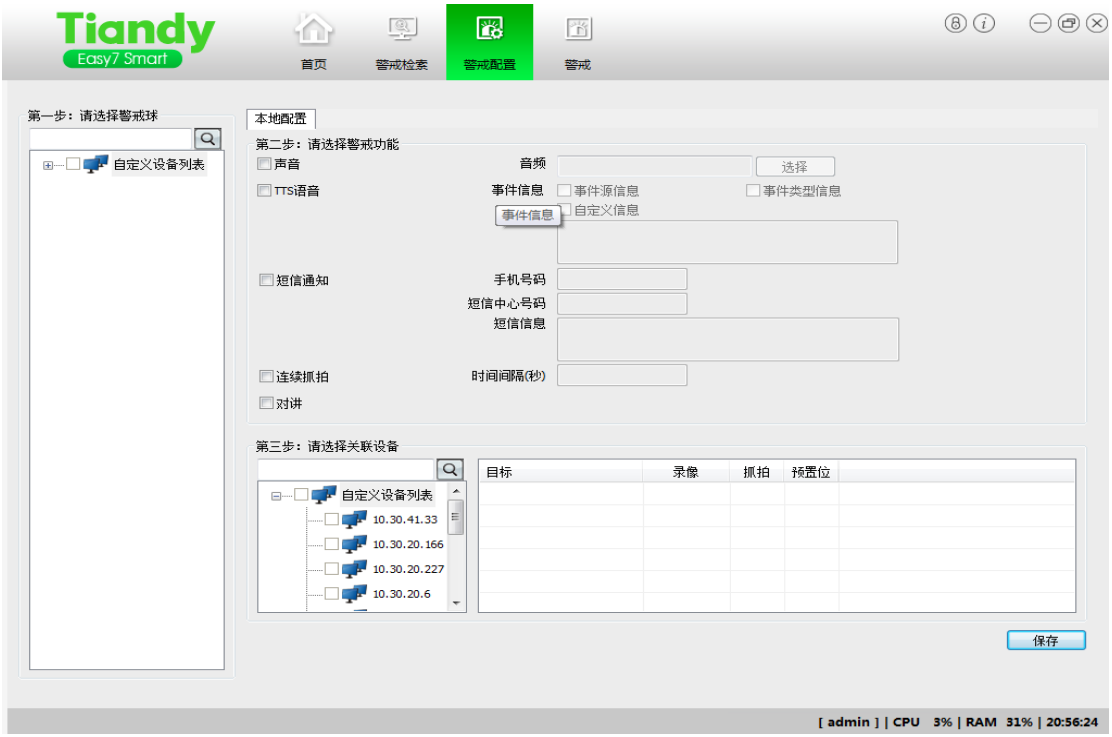


图 7.16.1

在左侧勾选要配置的警戒球后，选择警戒功能，用户可自定义配置本地配置的警戒功能，之后，关联设备，点击【保存】即可保存相关配置，如图 7.16.2

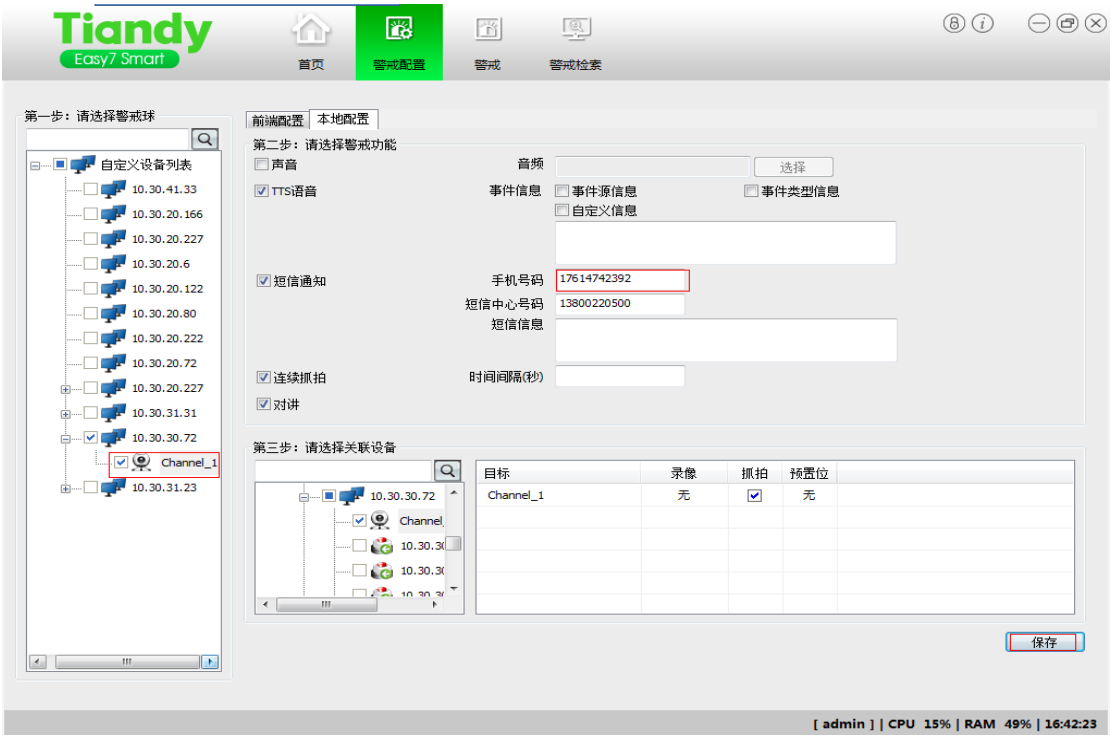


图 7.16.2

如果是新警戒，会出现前端配置，在左侧勾选要配置的警戒球后，选择警戒功能，用户可自定义配置前端配置的警戒功能，可选择联动设置和高级设置进行设置，之后，关联设备，点击【保存】即可保存相关配置，如图 7.16.3

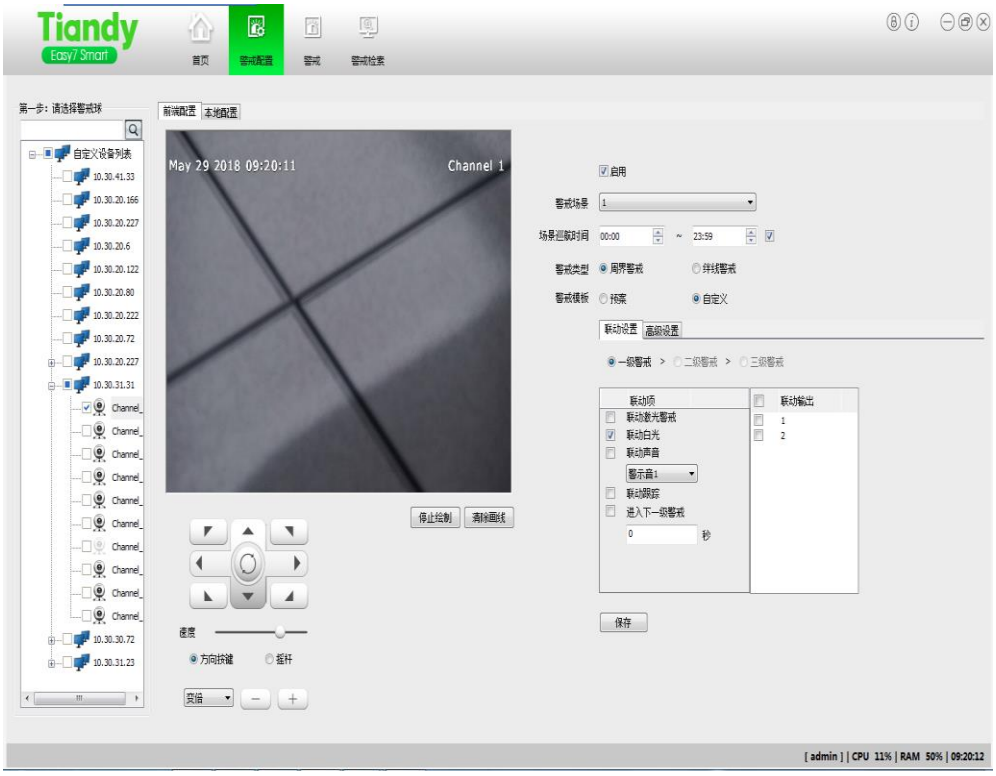


图 7.16.3

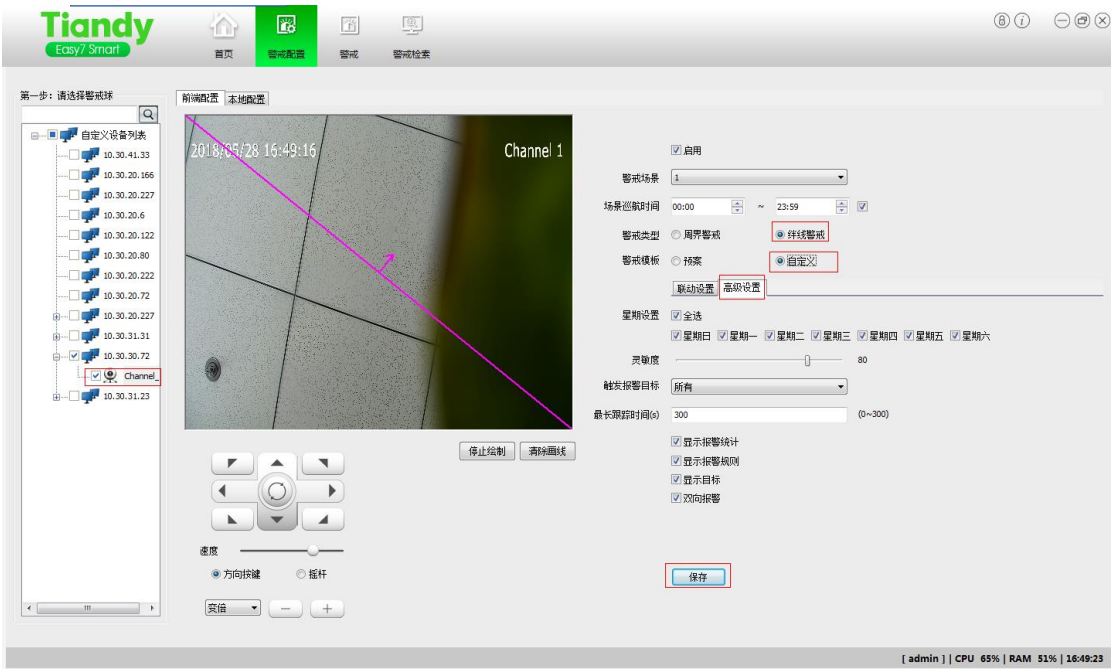


图 7.16.4

【开始绘制】开始画警戒线。

【停止绘制】停止画警戒线。

【清除画线】清除已画上的线。

【方向按键】方向按键控制球机云台。

【摇杆】摇杆方式控制球机云台。

【警戒类型】可选择是周界警戒或者绊线警戒。

【警戒模板】可选择预案或者自定义。

【联动选择】当警戒模板为预案时，会出现联动选择项为抓拍并联动白光、单次警音，抓拍并联动炸裂式多级声光,抓拍并联动渐变式多级声光，可进行选择配置。

【联动设置】当警戒模板为自定义时，会显示联动设置，可设置警戒级，联动项和联动输出。

【高级设置】当警戒模板为自定义时，会显示高级设置，可进行星期设置，检测模式配置，入侵时间设置，灵敏度设置，触发报警目标，最长跟踪时间，以及是否显示报警统计、显示报警规则、显示目标。

7.17 警戒

——警戒显示按钮，可以显示警戒页面。

点击【警戒】进入警戒页面，其中设备列表、云台控制、电子地图为手风琴按钮，如图 7.17.1

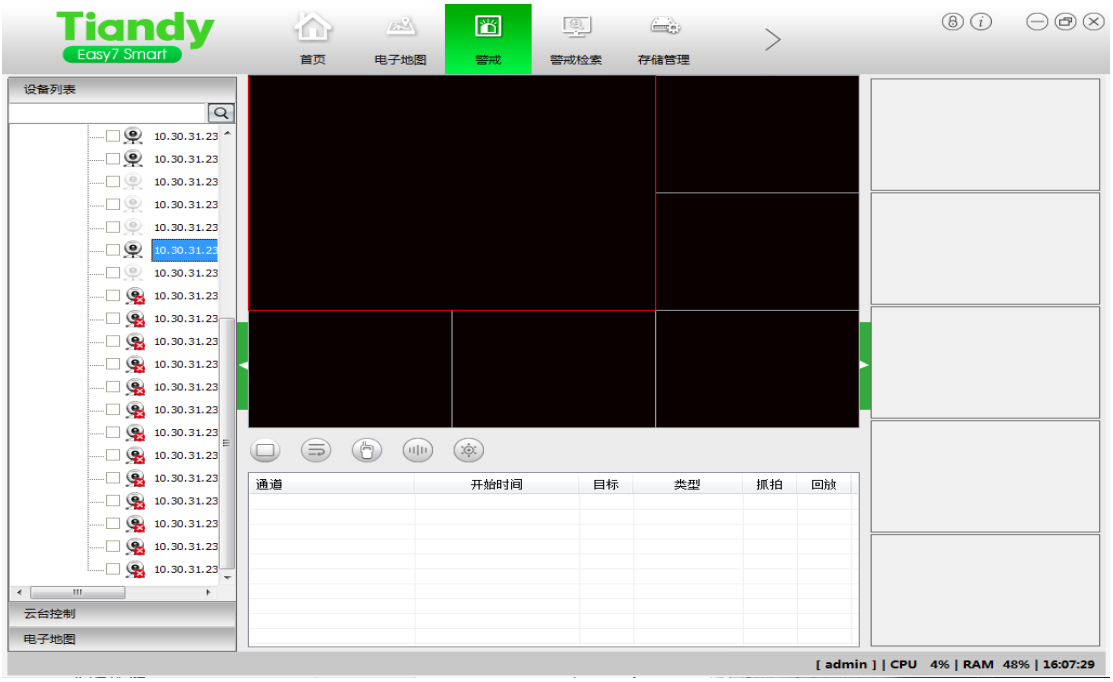


图 7.17.1

在电子地图处设置好地图及相应监控点后，在警戒页面左侧设备列表中，选择已设置的监控点，即可查看该监控点视频，并进行分屏、全部回放、对讲、语音播报、激光、白光操作。如图 7.17.2

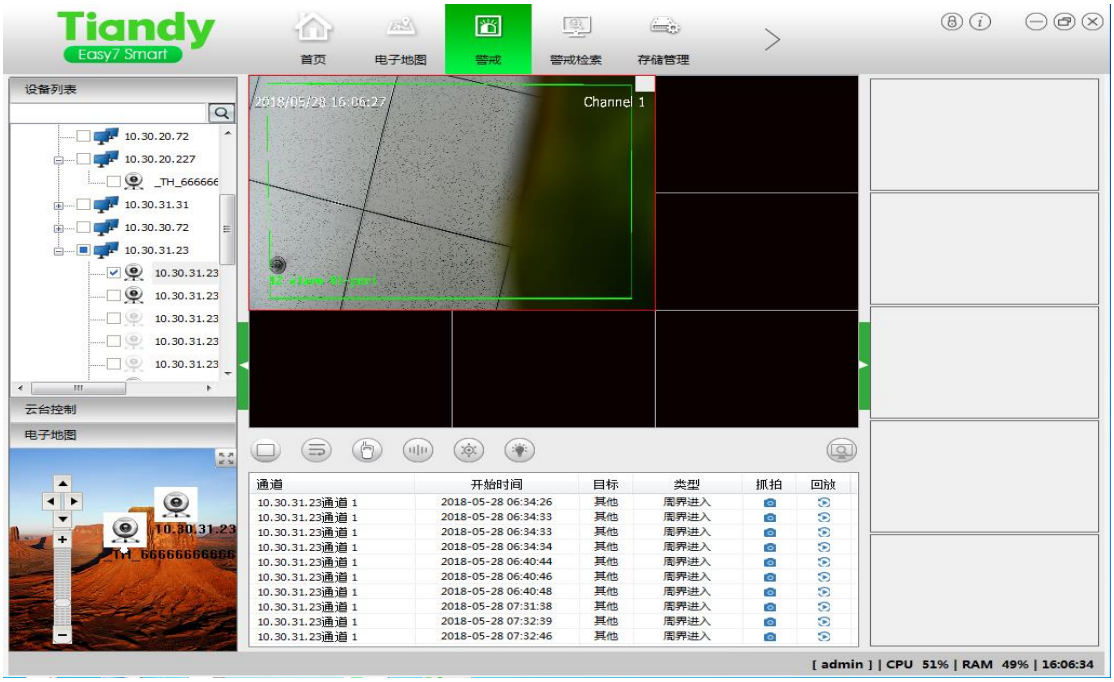


图 7.17.2

【分屏】1 屏/1_5 屏切换。

【全部回放】开启/关闭警戒球即时回放。

【对讲】开启/关闭与警戒球实时对讲功能。

【语音播报】开启/关闭语音播报功能

【激光】开启/关闭激光。

【白光】开启/关闭白光。

【警戒检索】右键警戒后，可以查询当前 NVR 设备通道最新数据（仅限 10 条）。

【实时列表】右键警戒后，会实时刷新警戒数据。

1、警戒、电子地图预览p2p视频会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频10秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重新连接。

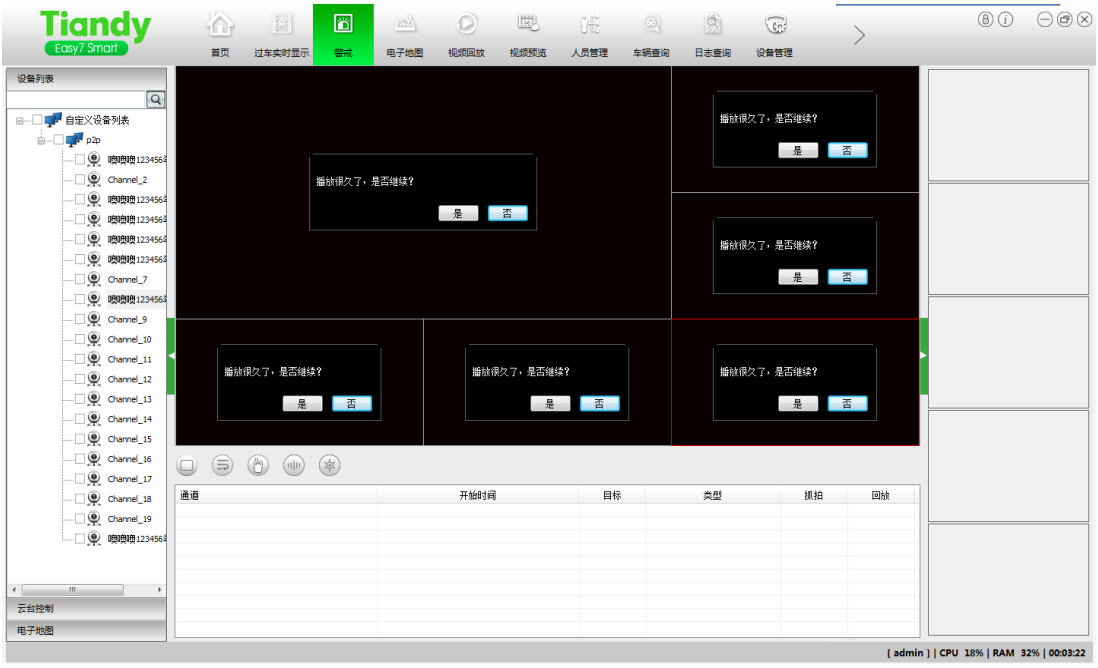


图 7.17.3

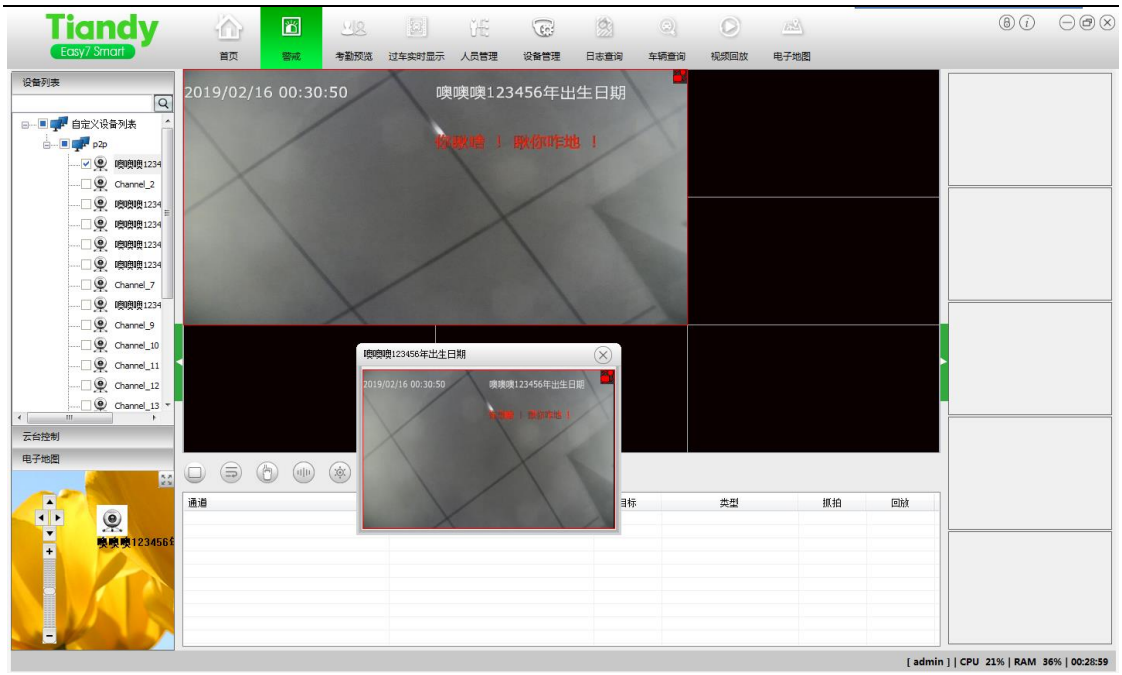

Tiandy
Easy7 Smart
首页
警戒
考勤预览
过车实时显示
人员管理
设备管理
日志查询
车辆查询
视频回放
电子地图
设备列表
自定义设备列表
p2p
云台控制
电子地图
2019/02/16 00:30:50
噢噢噢123456年出生日期
通道
目标
类型
抓拍
回放
[admin] | CPU 21% | RAM 36% | 00:28:59

图 7.17.4

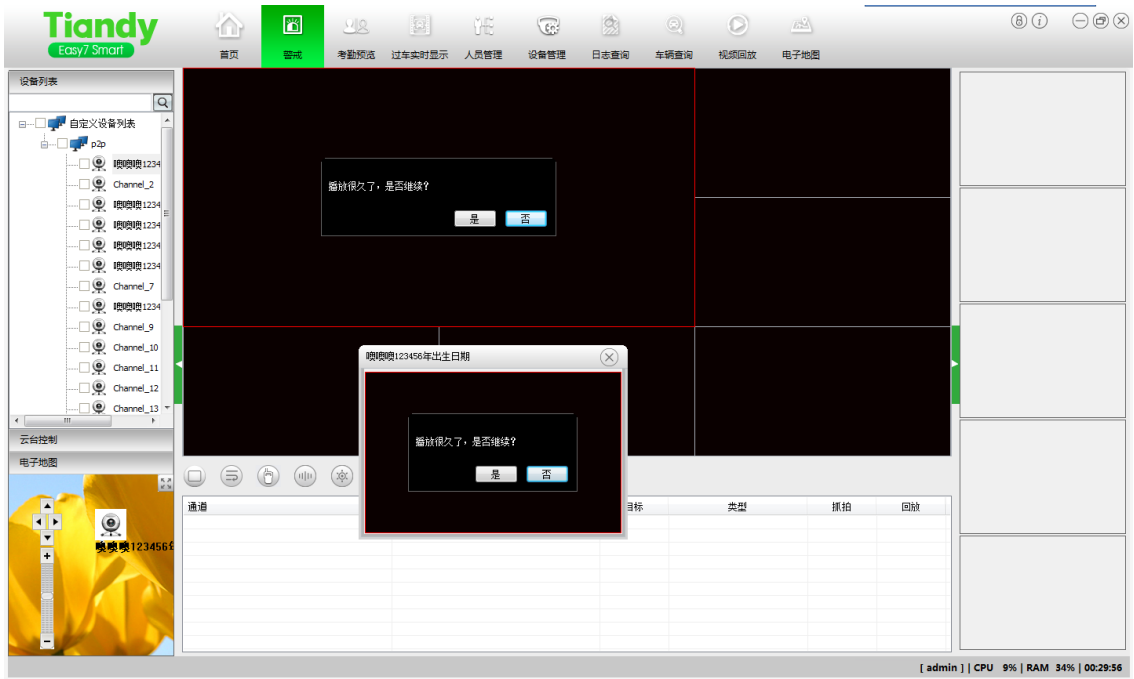

Tiandy
Easy7 Smart
首页
警戒
考勤预览
过车实时显示
人员管理
设备管理
日志查询
车辆查询
视频回放
电子地图
设备列表
自定义设备列表
p2p
云台控制
电子地图
播放很久了，是否继续？
是
否
噢噢噢123456年出生日期
通道
目标
类型
抓拍
回放
[admin] | CPU 9% | RAM 34% | 00:29:56

图 7.17.5

7.18 警戒检索

——警戒检索显示按钮，可以显示警戒检索页面。

点击【警戒检索】进去警戒检索页面，如图 7.18.1

图 7.18.1

在设备列表选择相应的通道，【注：同时支持 IPC 和 NVR(新警戒)】选择要查询的日期，点击【查询】，导出数据后选择页数，双击图片，右侧详情信息可显示抓拍图片，同时也可以去播放视频，如图 7.18.2

图 7.18.2

【查询】选择好时间点击查询按钮进行数据查询。

【导出图片】将列表中图片数据导出到计算机下。

【首页】列表数据第一页。

【上一页】当列表数据不为第一页时，可点击上一页进行选择。

【下一页】当列表数据不为最后一页时，可点击下一页进行选择。

【尾页】列表数据最后一页。

【跳转】输入页码号，进行跳转。

【播放】当有视频时，可点击播放按钮进行视频回放操作。

【停止】当视频开始回放时，可点击停止按钮进行停止操作。

【单帧步进】一帧一帧进行快进播放。

【快进】快进按钮进行快进。

【声音】调节声音大小或静音。

八、智能分析说明

8.1 人脸检索

——人脸检索显示按钮，可以显示人脸检索页面。

点击【人脸检索】进去人脸检索页面，如图 8.1.1

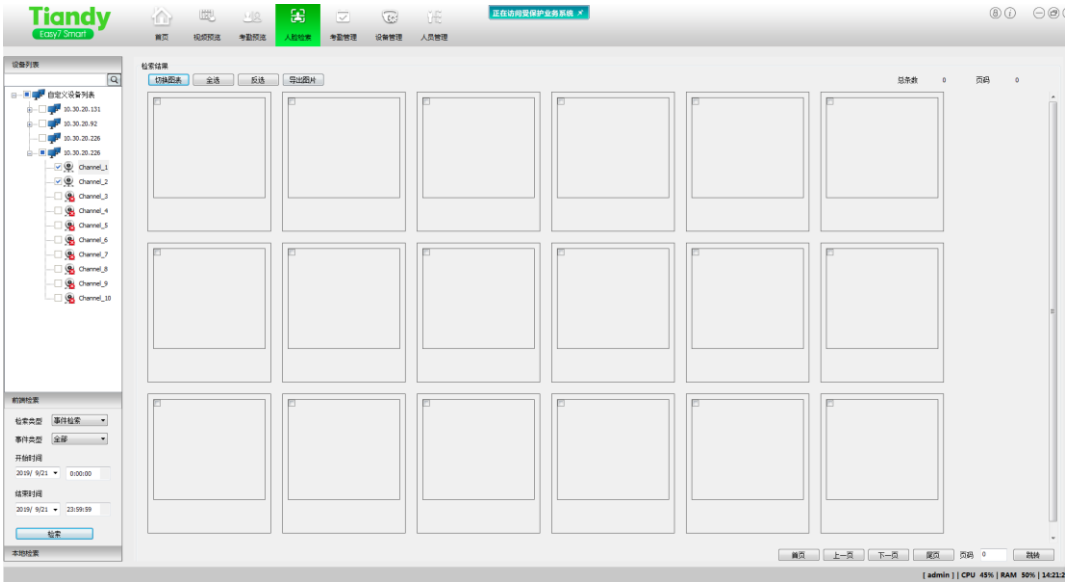
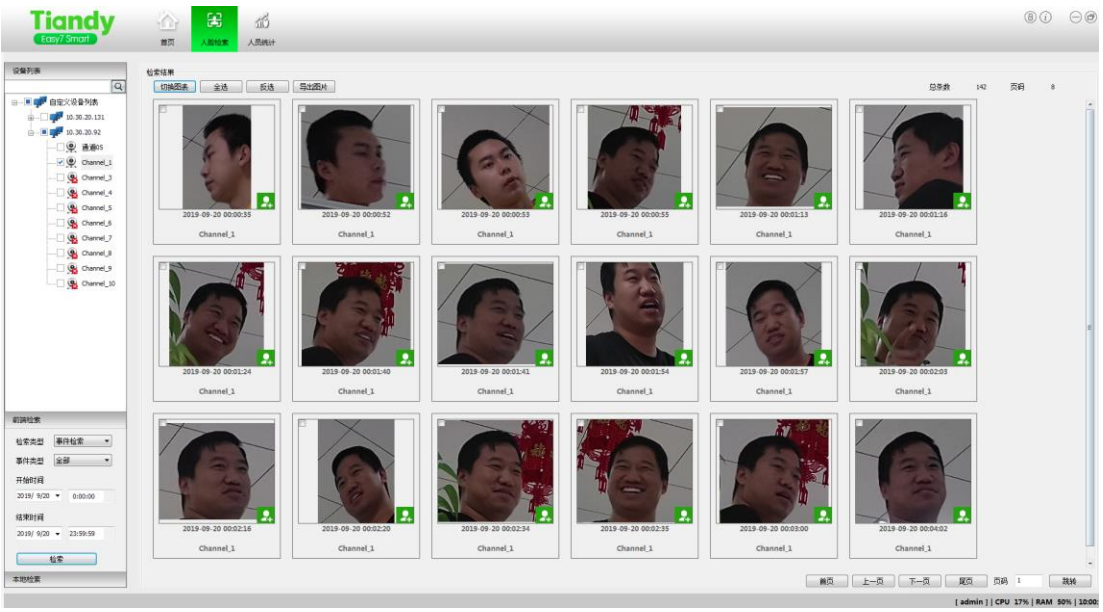
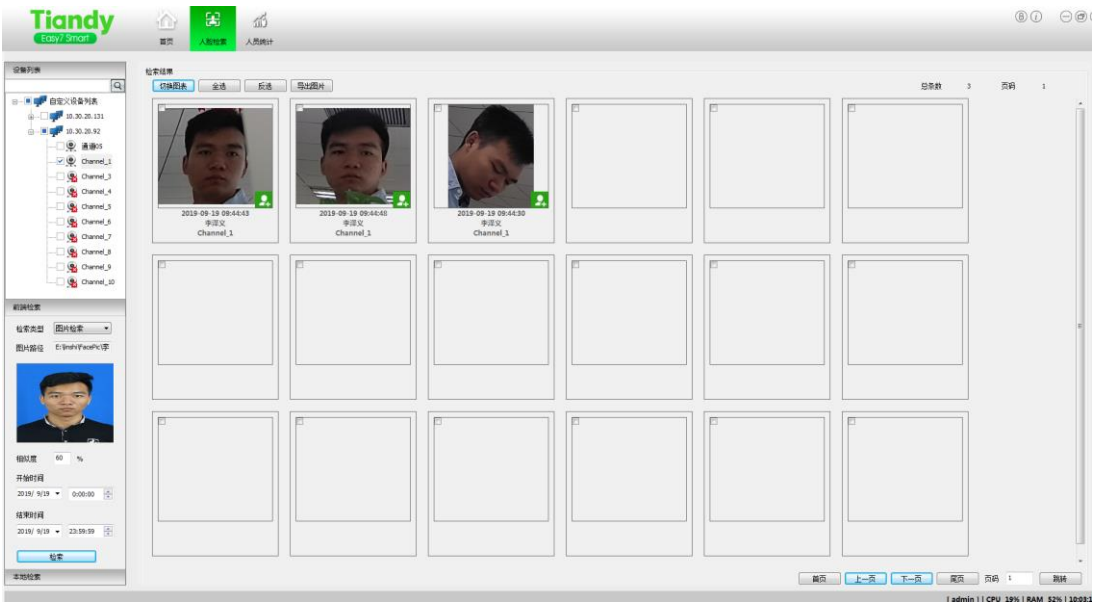


图 8.1.1

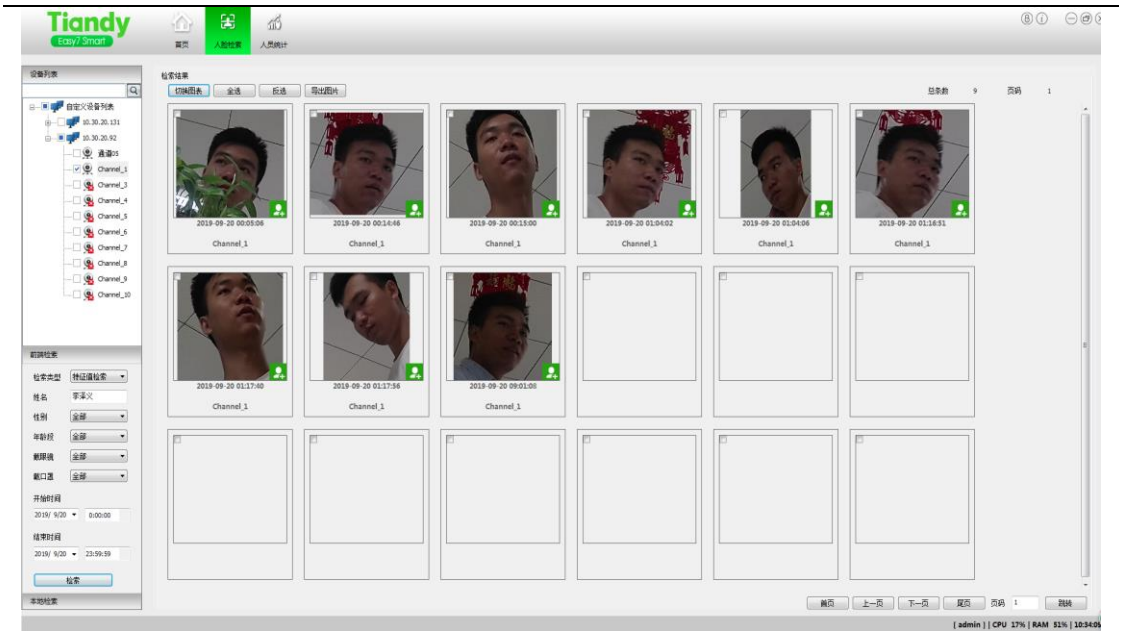
检索分为前端检索、本地检索。前端检索的检索类型分为事件检索、图片检索、特征值检索。按照检索类型进行检索。



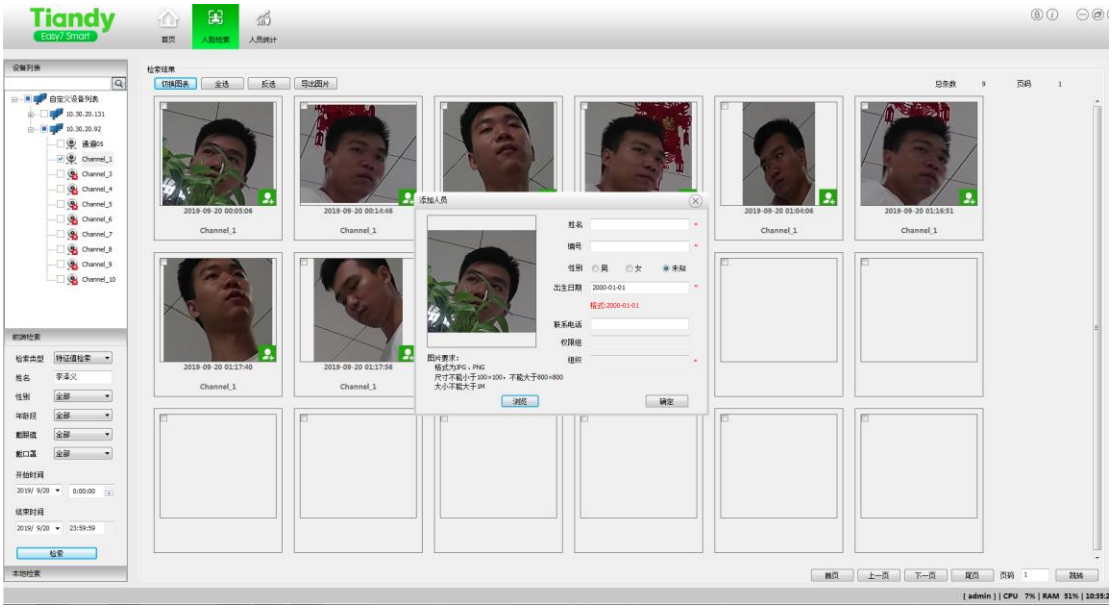
事件检索-图 8.1.2



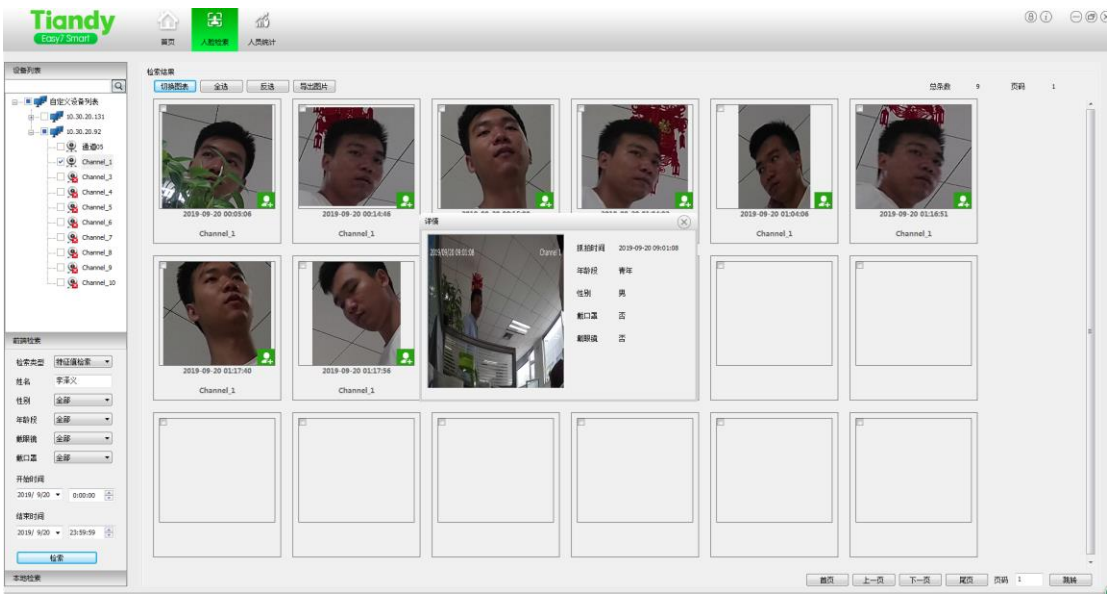
图片检索-图 8.1.3



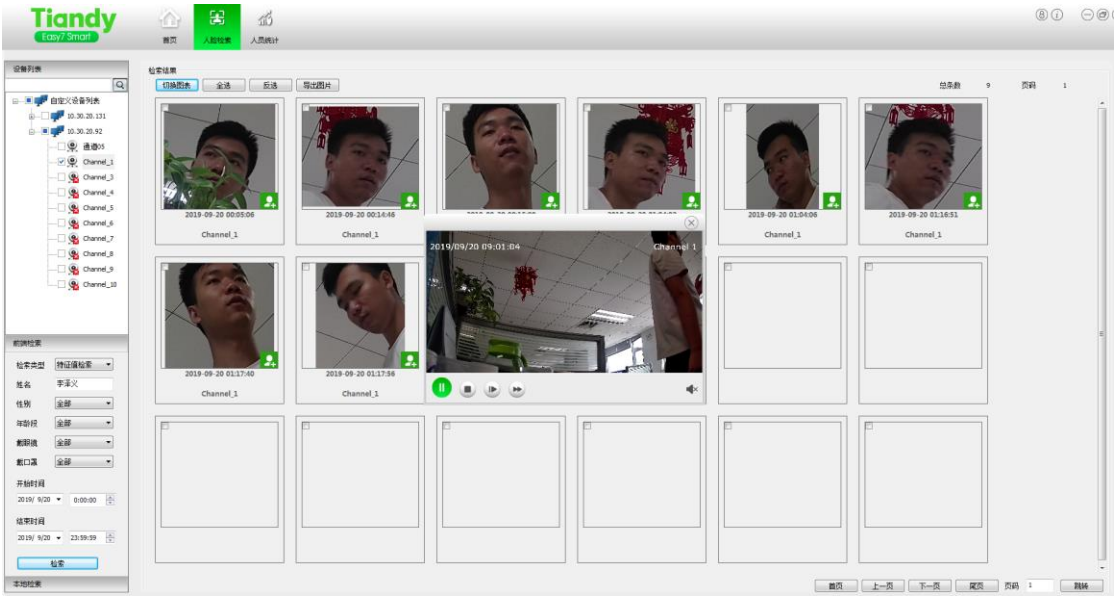
特征值检索-图 8.1.4



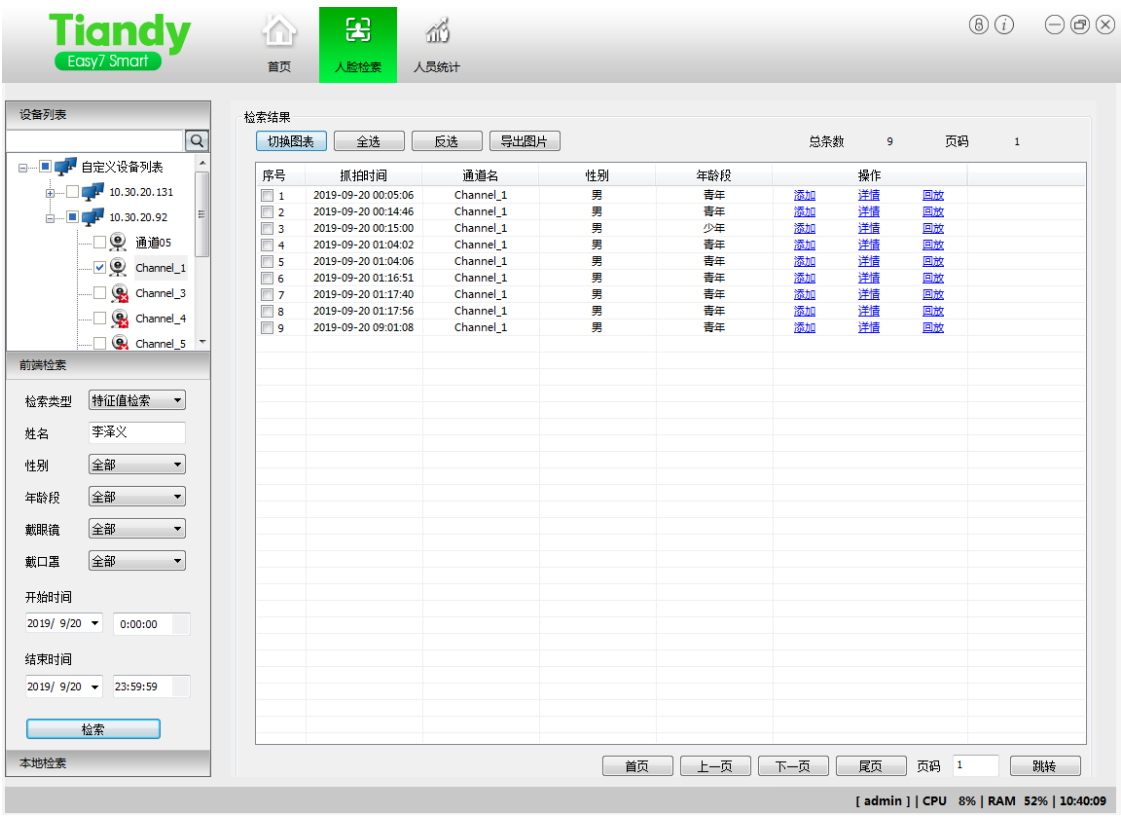
添加人员-图 8.1.5



图片详情-图 8.1.6



回放-图 8.1.7



列表形式-图 8.1.8

此时，用户可在左侧监控点中选择任意通道，并在左下方选择开始和结束时间，点击【查询】，可查询到该时间段内该监控点的所有人脸抓拍图片，双击一条记录，在右侧详细信息中可看到所抓拍到的人脸图片，如图 8.1.9

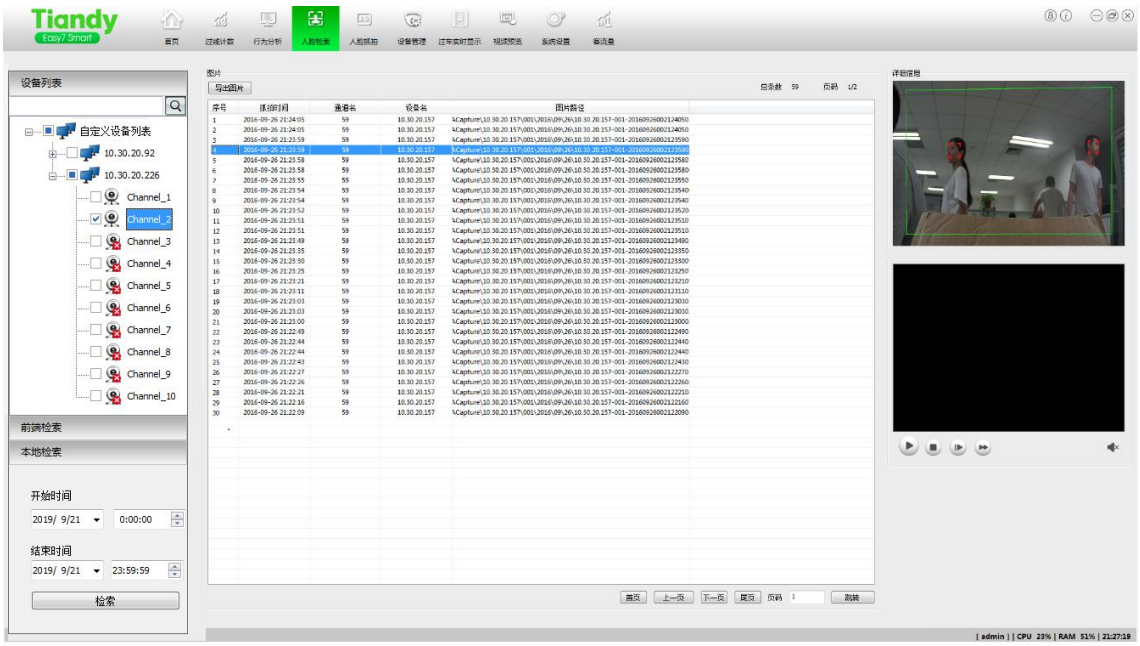
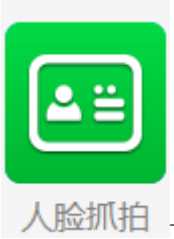


图 8.1.9

8.2 人脸抓拍



——人脸抓拍显示按钮，可以显示人脸抓拍页面。

点击【人脸抓拍】进入人脸抓拍页面，如图 8.2.1

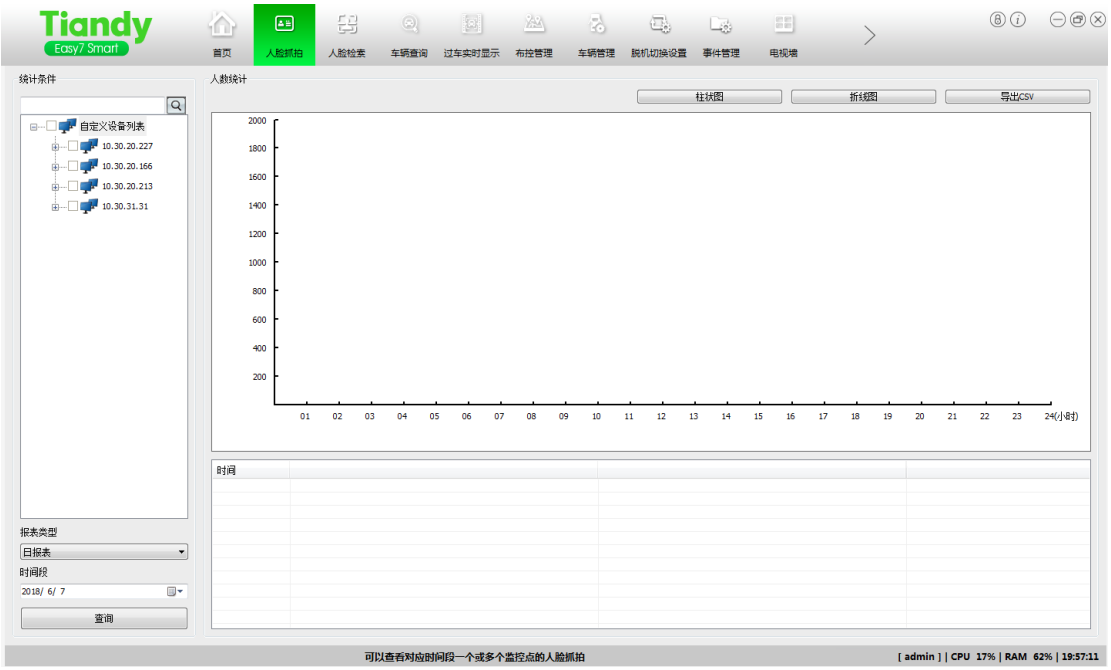


图 8.2.1

设置左侧统计条件，选择要查询的通道，选择报表类型，设置时间段，点击查询，可得到右侧统计数据和对应统计图，柱形图如图 8.2.2

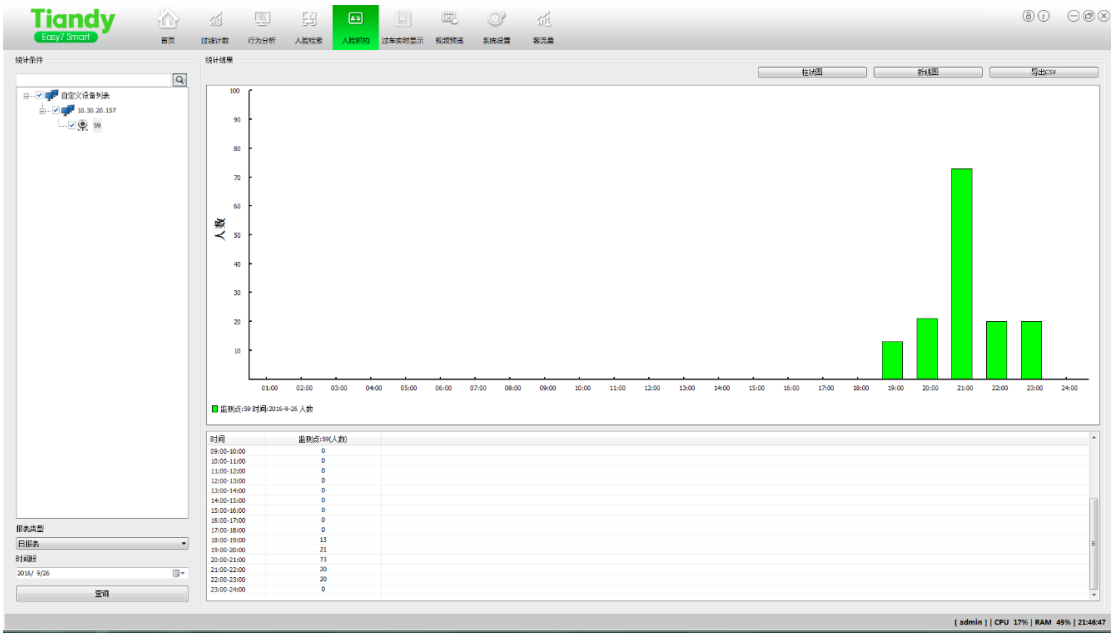


图 8.2.2

折线图如图 8.2.3

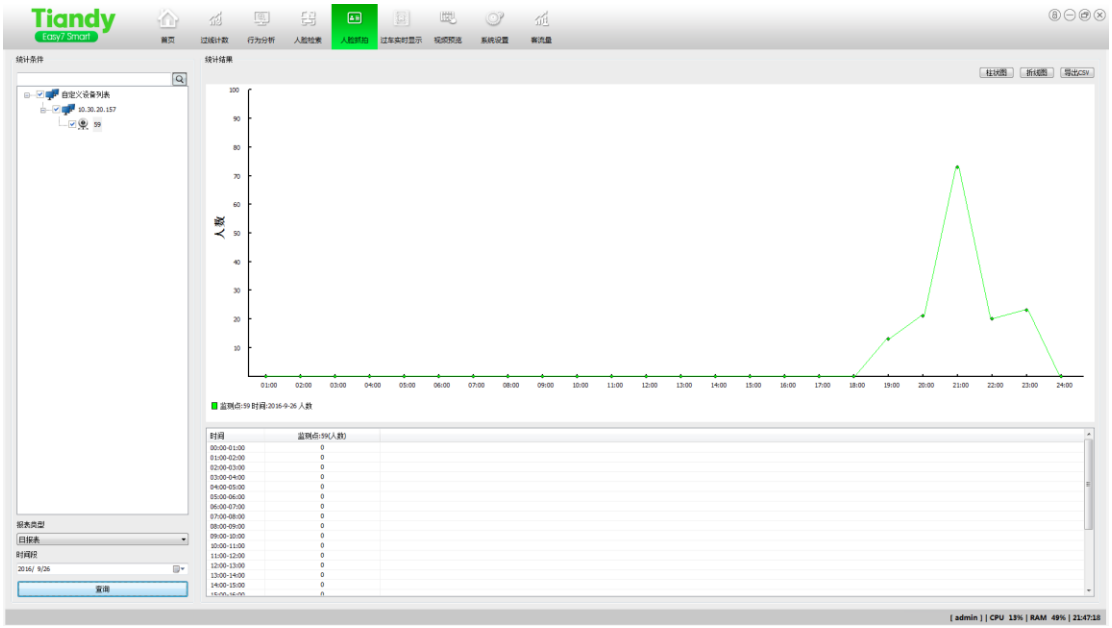


图 8.2.3

8.3 行为分析

——行为分析显示按钮，可以显示行为分析页面。

点击【行为分析】进入行为分析页面，如图 8.3.1

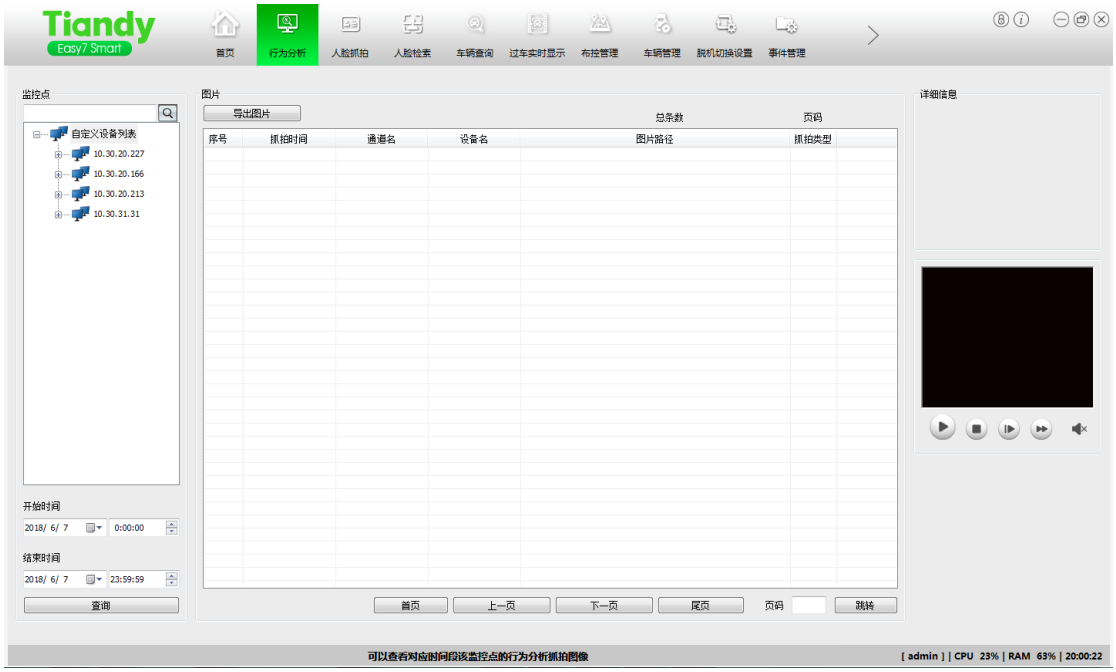


图 8.3.1

此时，用户可在左侧监控点中选择任意通道，并在左下方选择开始和结束时间，点击【查询】，可以查看对应时间段该监控点的行为分析抓拍图片，双击一条记录，在右侧详细信息中可看到行为分析联动抓拍到的图片，如图 8.3.2

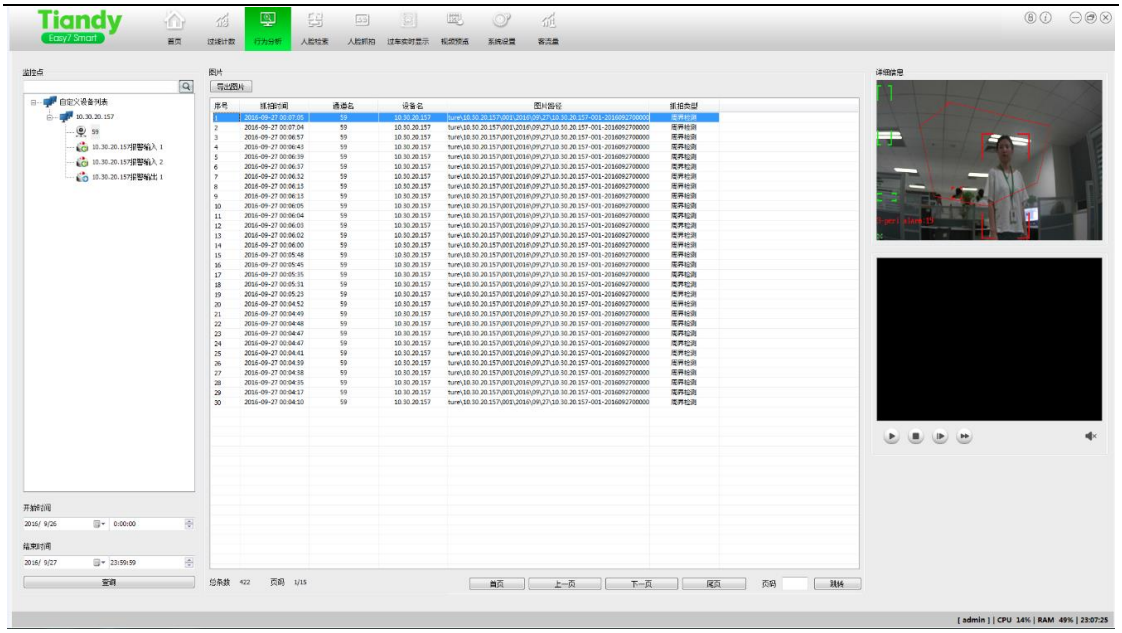


图 8.3.2

8.4 过线计数

——过线计数显示按钮，可以显示过线计数页面。

点击【过线计数】进入过线计数页面，如图 8.4.1

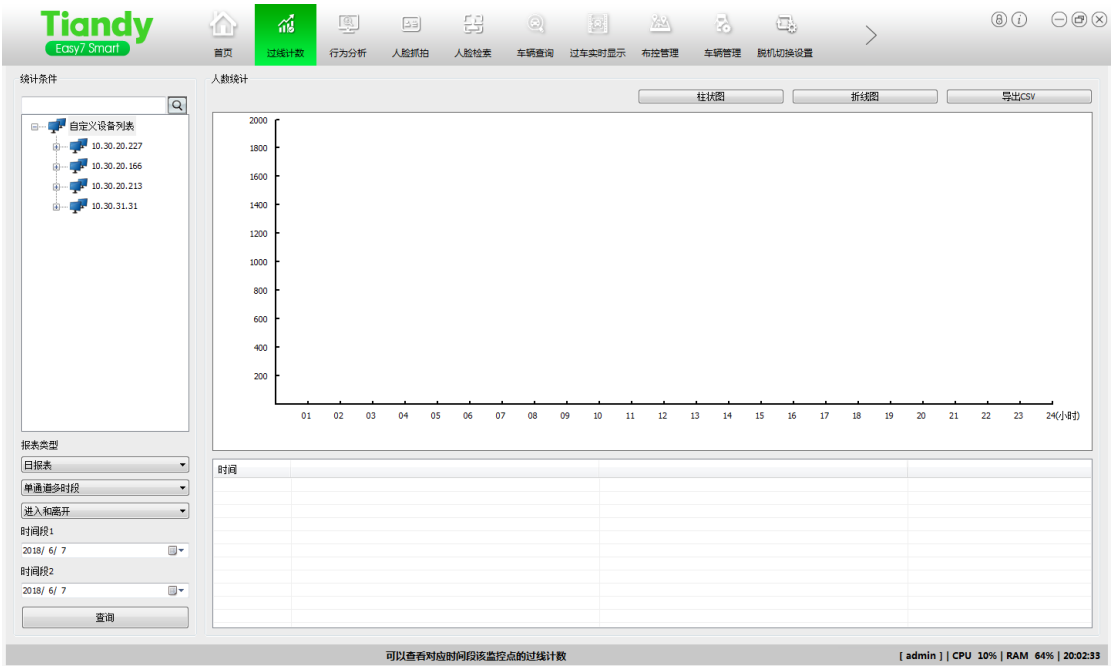


图 8.4.1

此时，用户可在左侧监控点中选择任意通道，并在左下方选择报表类型、单通道单/多时段、过线类型和时间段，点击【查询】，可以查看对应时间段该监控点的过线计数和对应统计图，柱状图如图 8.4.2

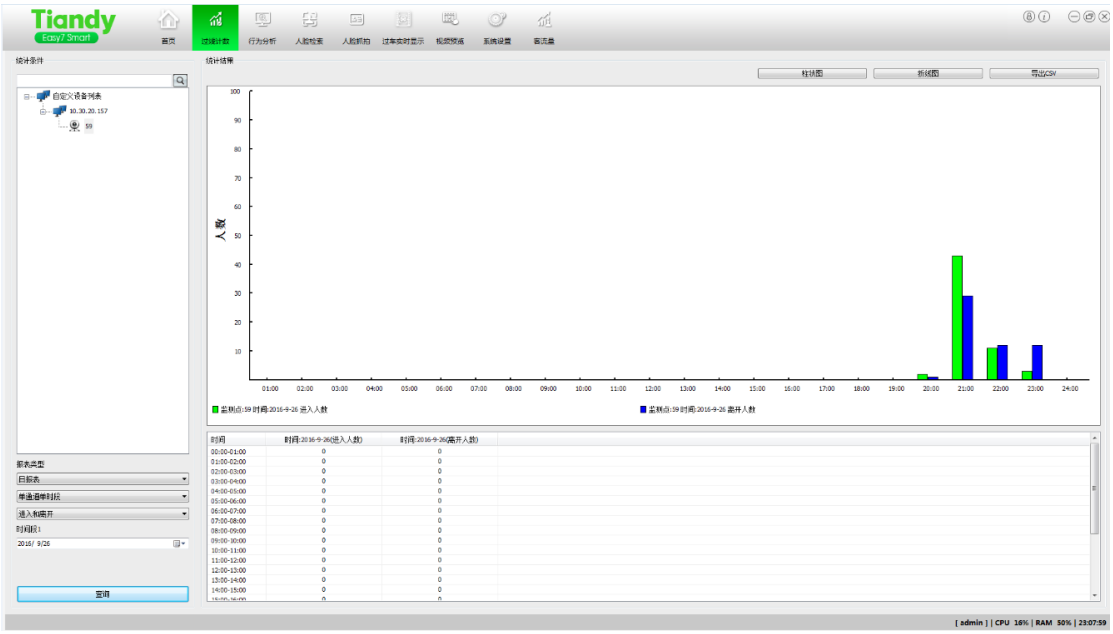


图 8.4.2

折线图如图 8.4.3

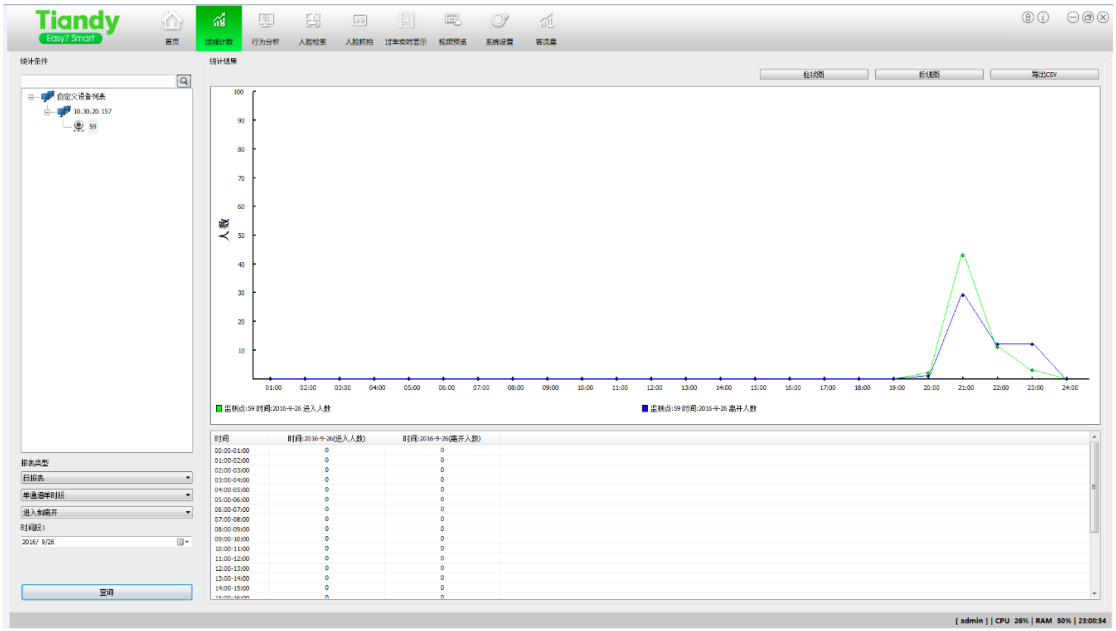


图 8.4.3

8.5 客流量

——客流量显示按钮，可以显示客流量页面。

点击【客流量】进入客流量页面，如图 8.5.1

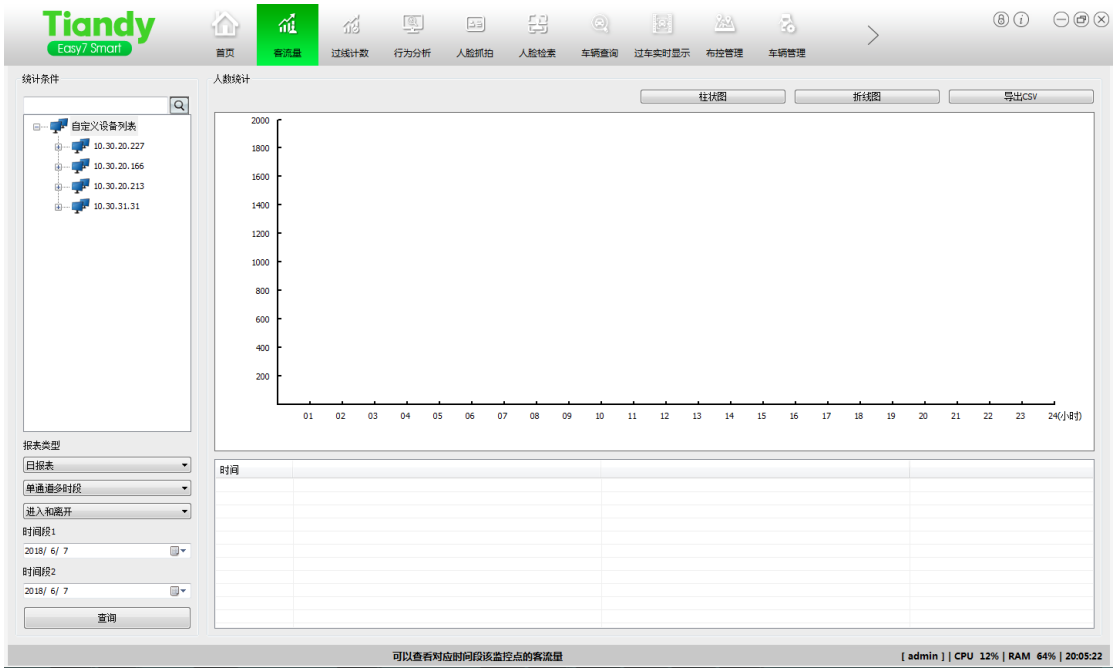


图 8.5.1

此时，用户可在左侧监控点中选择任意通道，并在左下方选择报表类型、单通道多时段、过线类型和时间段，点击【查询】，可以查看对应时间段该监控点的客流量和对应统计图，柱状图如图 8.5.2

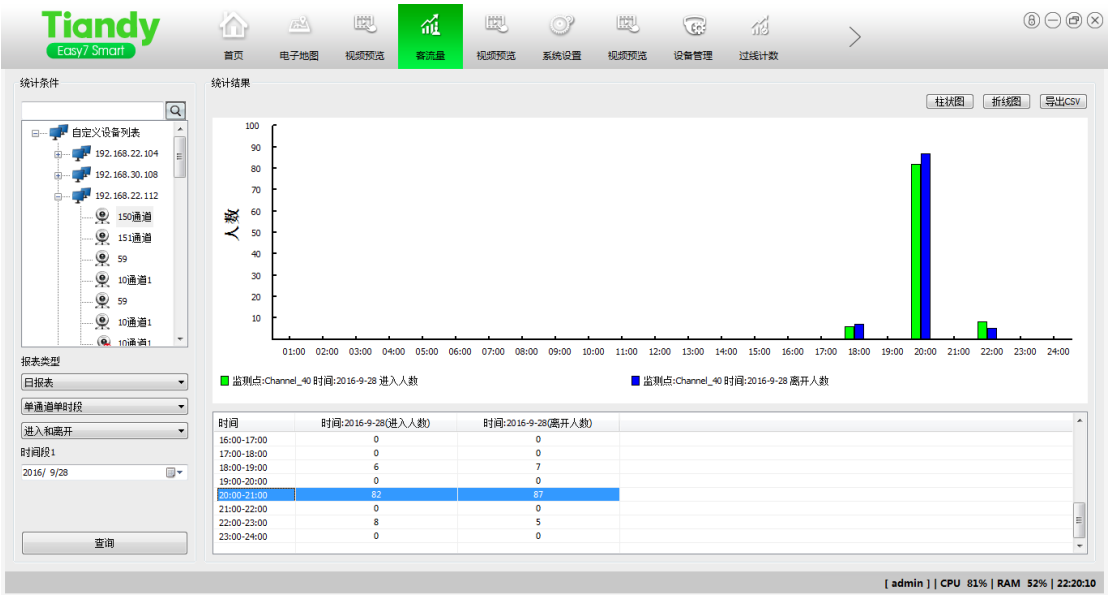


图 8.5.2

折线图如图 8.5.3

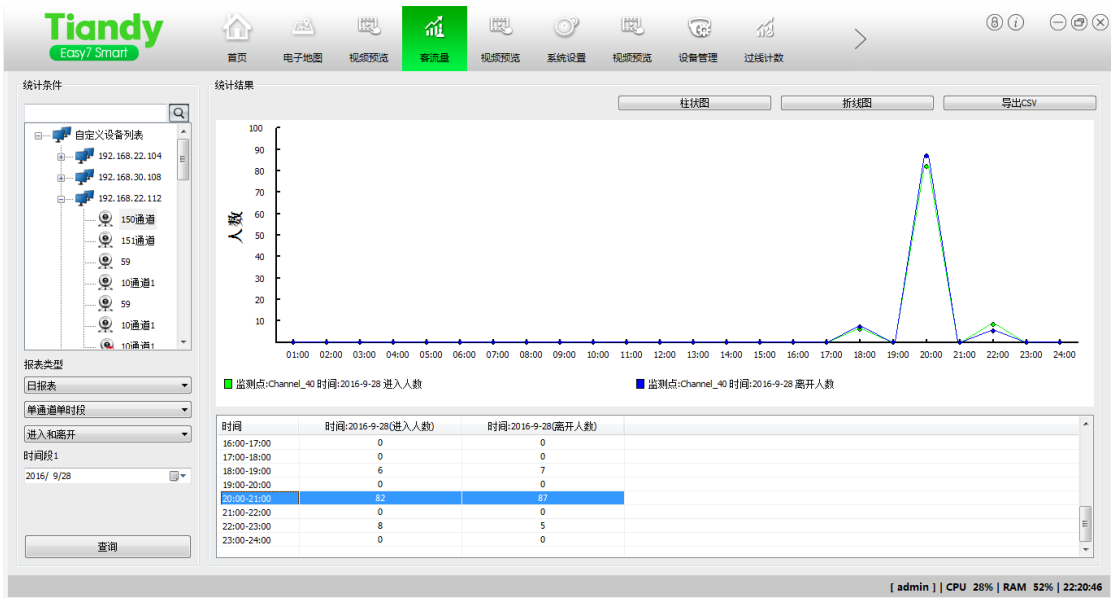


图 8.5.3

8.6 人员统计

——人员统计显示按钮，可以显示人员统计页面。

点击【人员统计】进入人员统计页面，如图 8.6.1

此时，用户可在左侧监控点中选择任意通道，选择统计类型、统计时间、报表类型进行统计。可以查看对应时间段和对应数据和统计图如图 8.6.2、图 8.6.3.

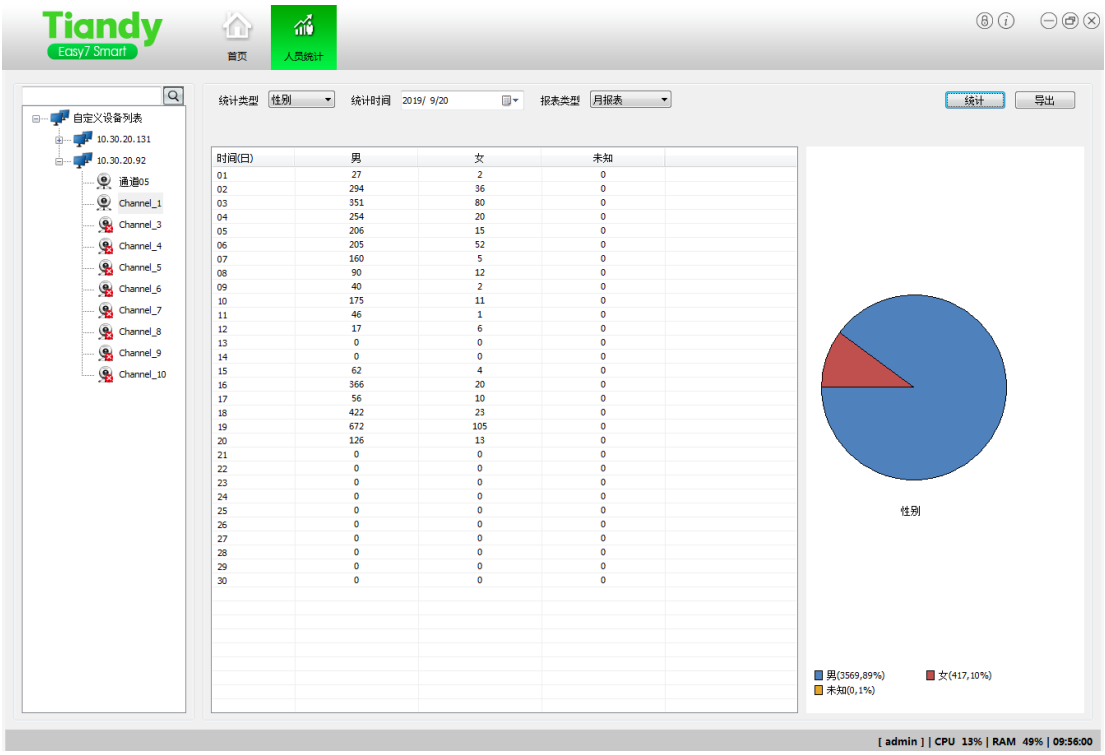


图 8.6.2

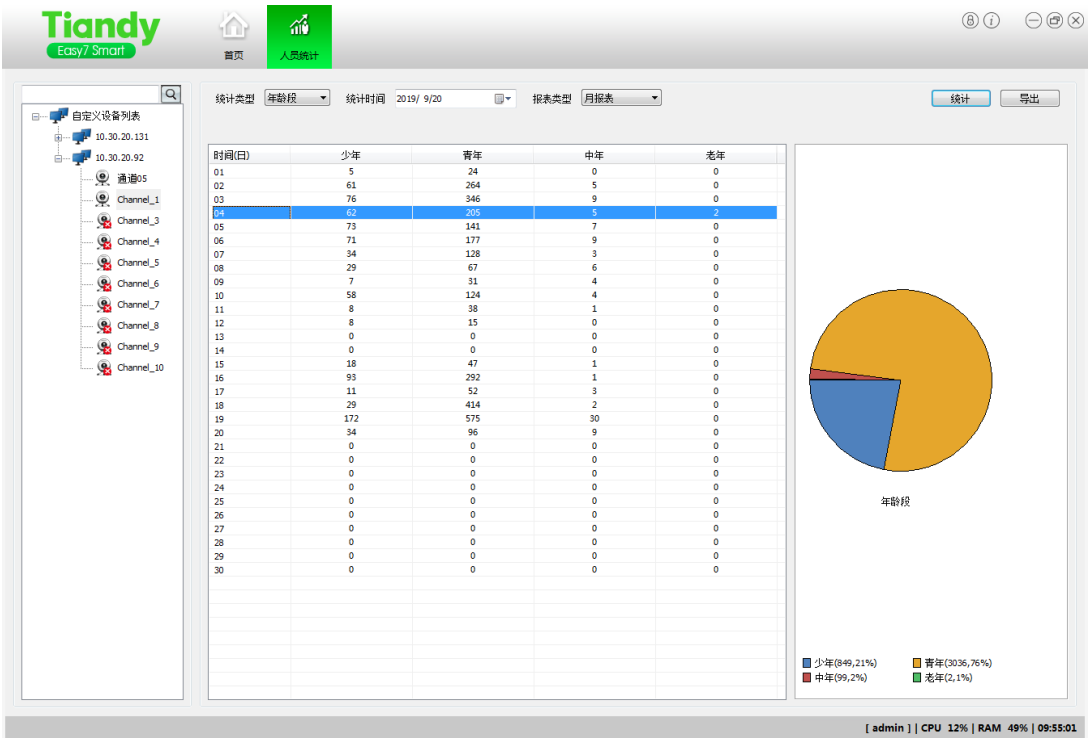
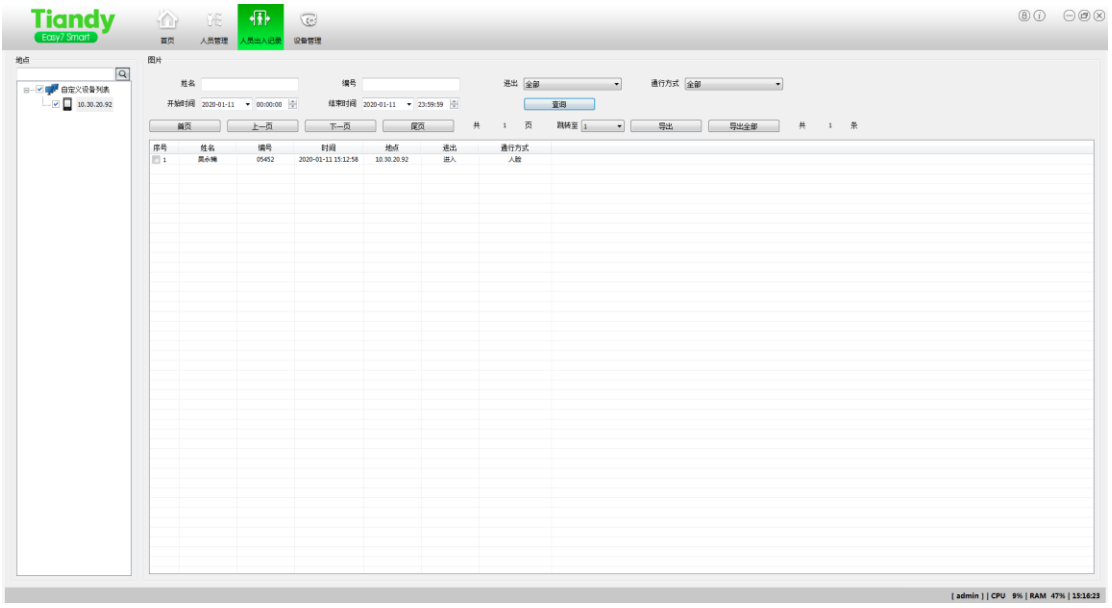


图 8.6.3

8.7 人员出入记录

——人员出入记录显示按钮，可以显示人员出入记录通过筛选条件查询人员进出记录。



九、人脸考勤说明

9.1 考勤管理

首先在【设备管理】界面添加支持人脸识别功能的设备，然后进入【考勤管理】界面，选择【考勤设置】页，点击【考勤点设置】将添加的设备通道设置成考勤点，如图 9.1.1

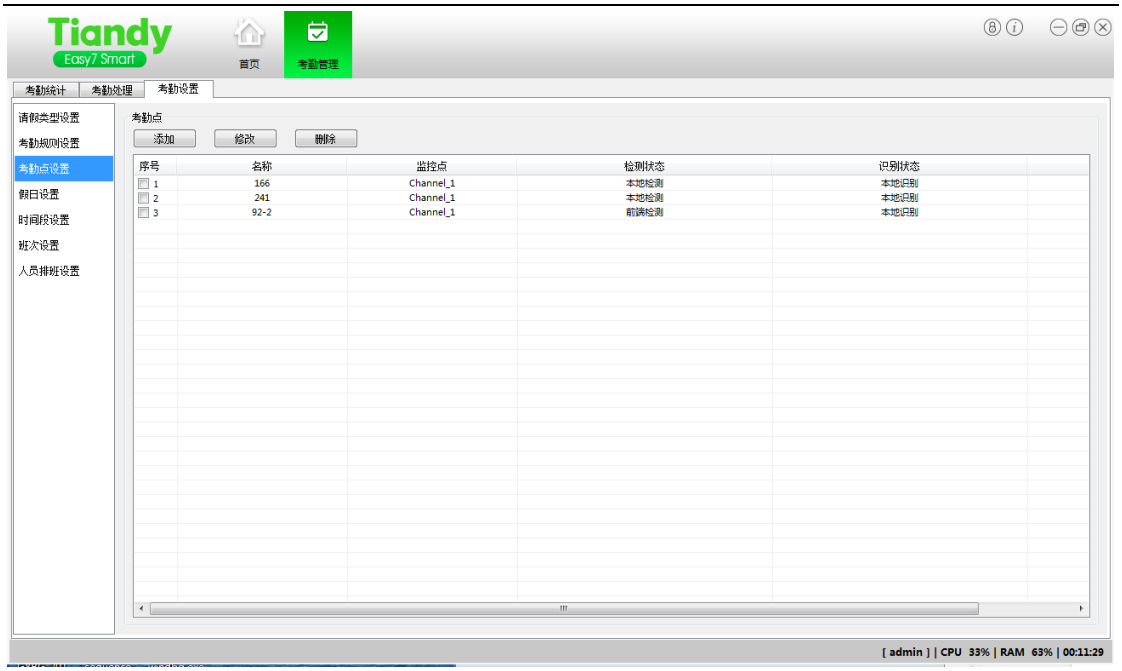


图 9.1.1

【请假类型设置】包含 9 种固定的请假类型以及 5 种可以自定义的请假类型和出差类型。可点击修改，可以修改请假类型的名称。如下图 9.1.2

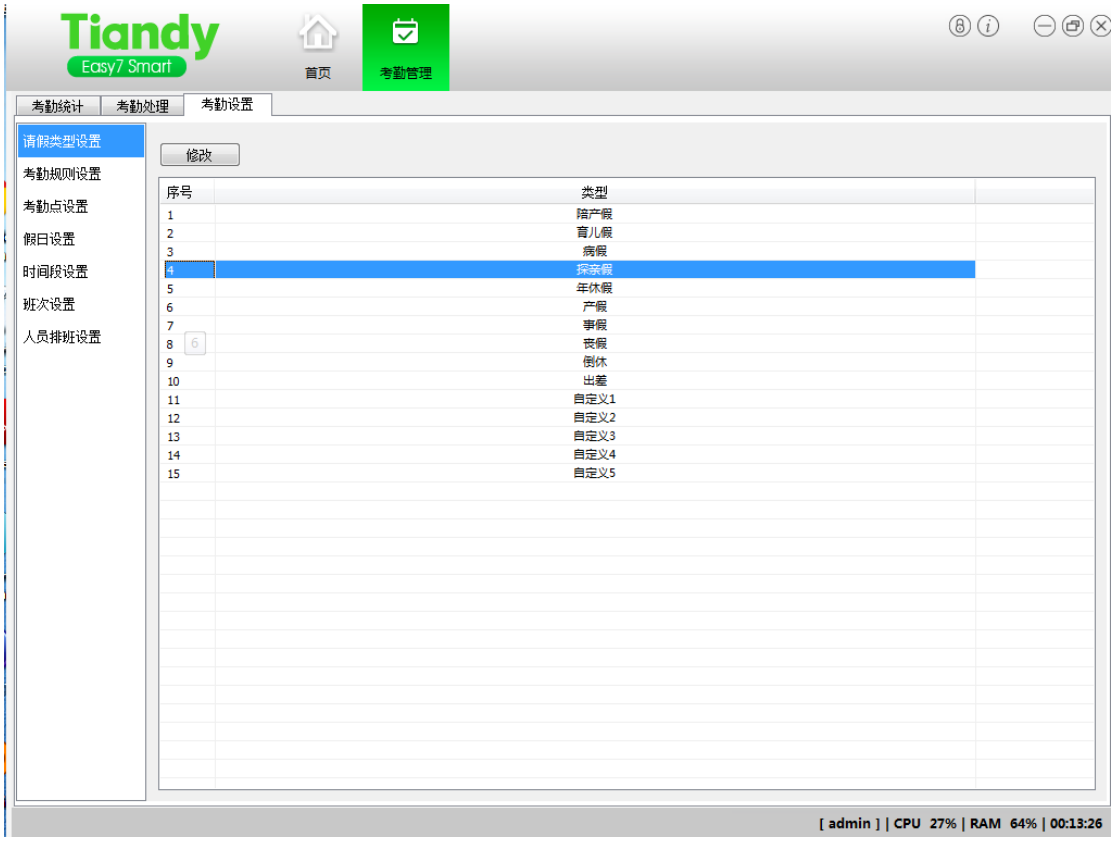


图 9.1.2

【考勤规则设置】可以设置目标库保存路径以及自动计算考勤数据。如图 9.1.3

所示

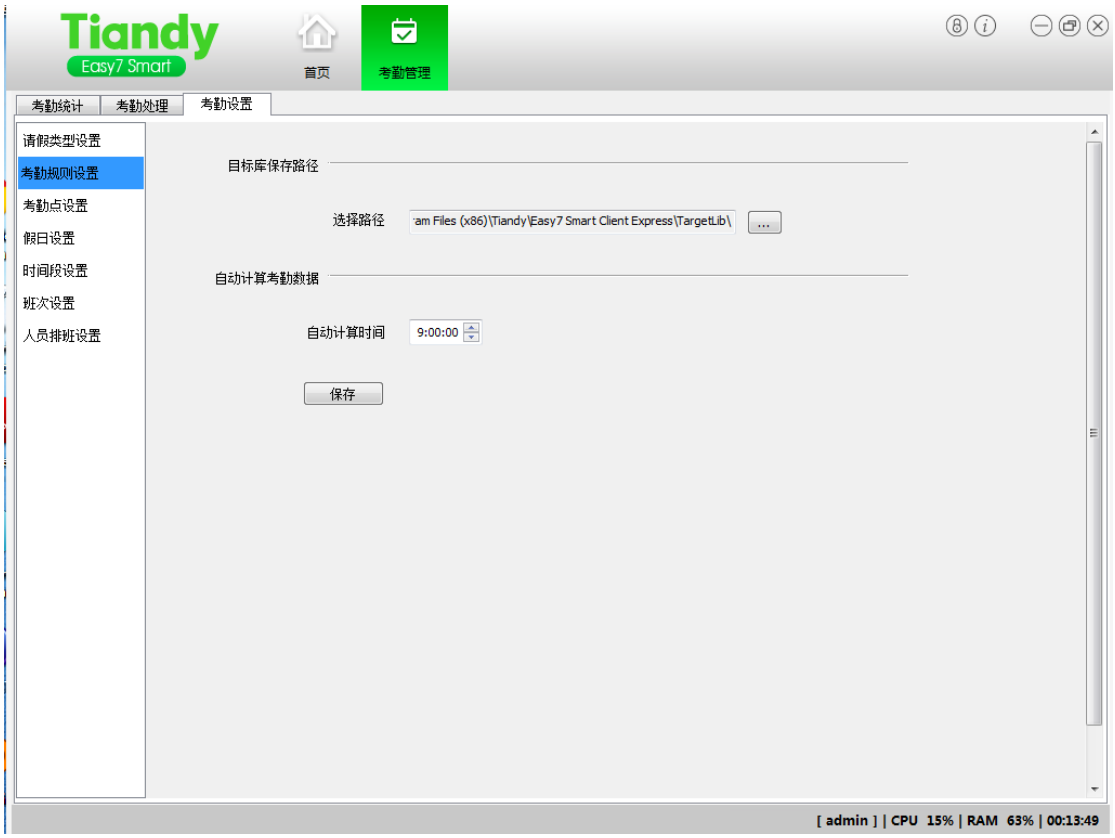


图 9.1.3

【假日设置】可以设置节假日和周末设置，如图 9.1.4

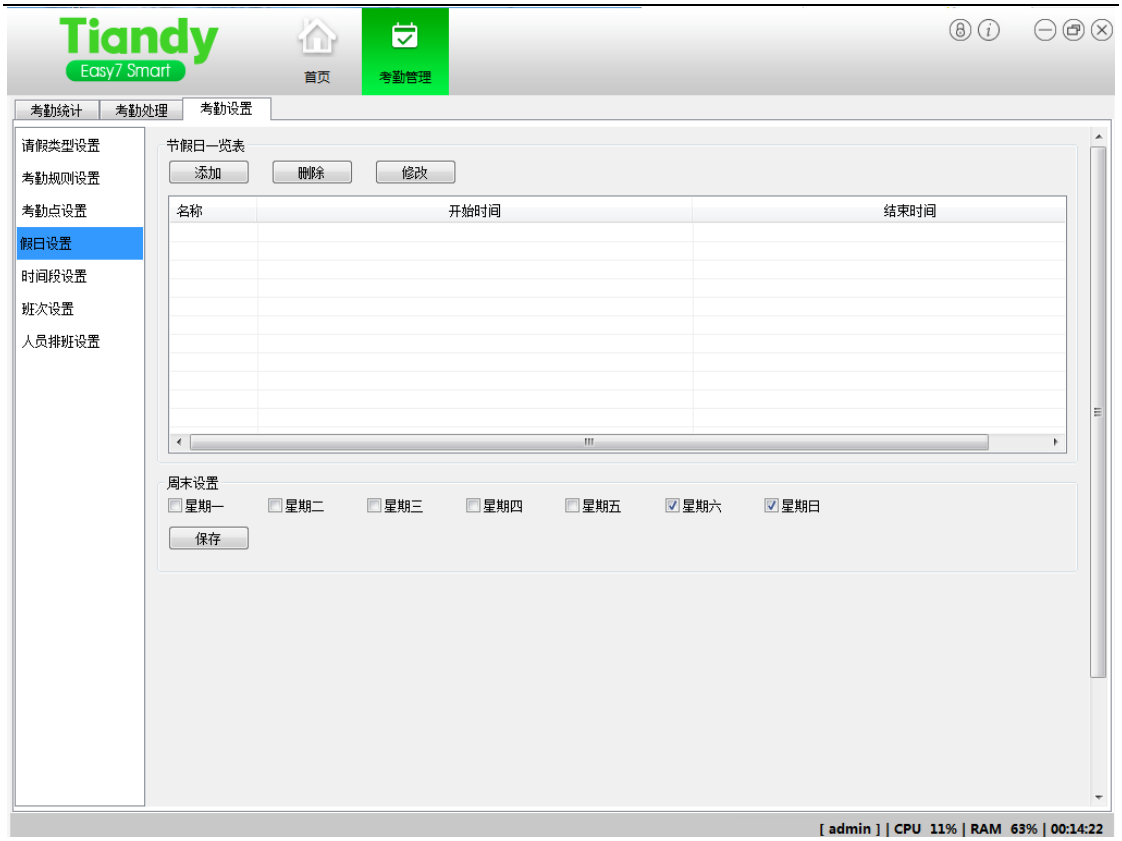


图 9.1.4

【时间段设置】可以添加多时间段，进行考勤时间设置。如图 9.1.5。

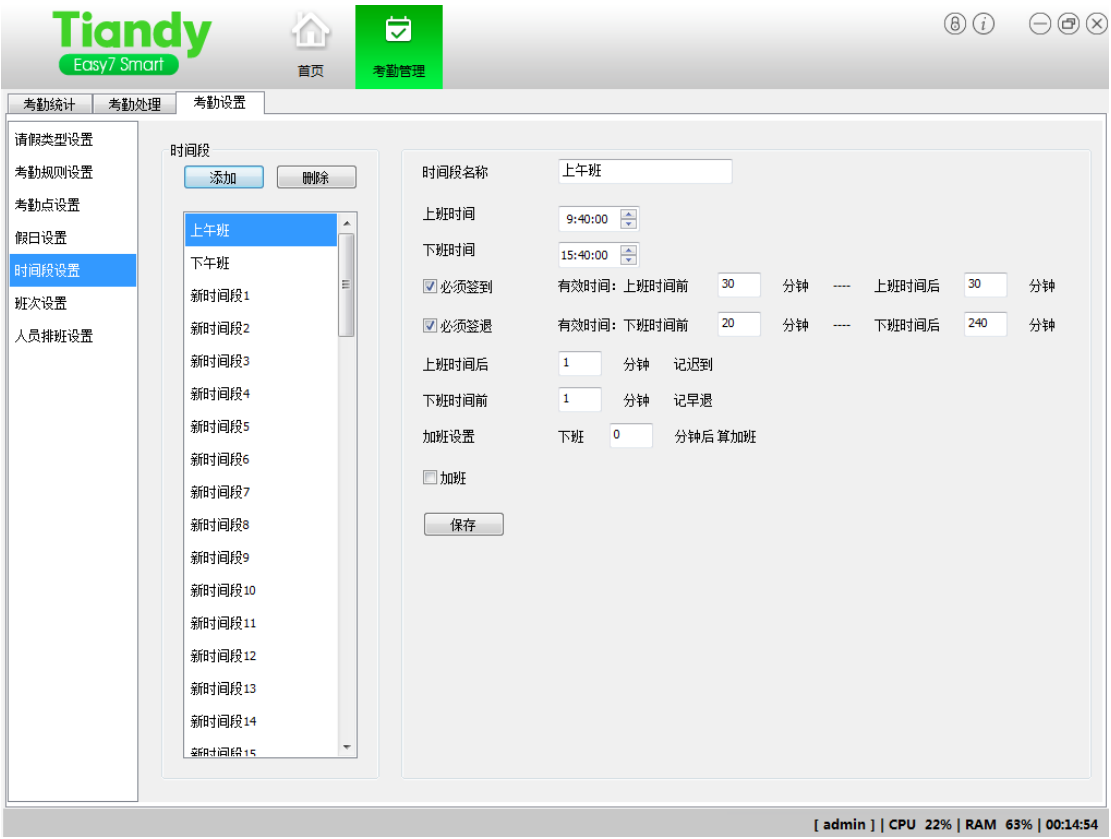


图 9.1.5

【班次设置】可以添加多个班次，设置相应的考勤班次。如图 9.1.6。

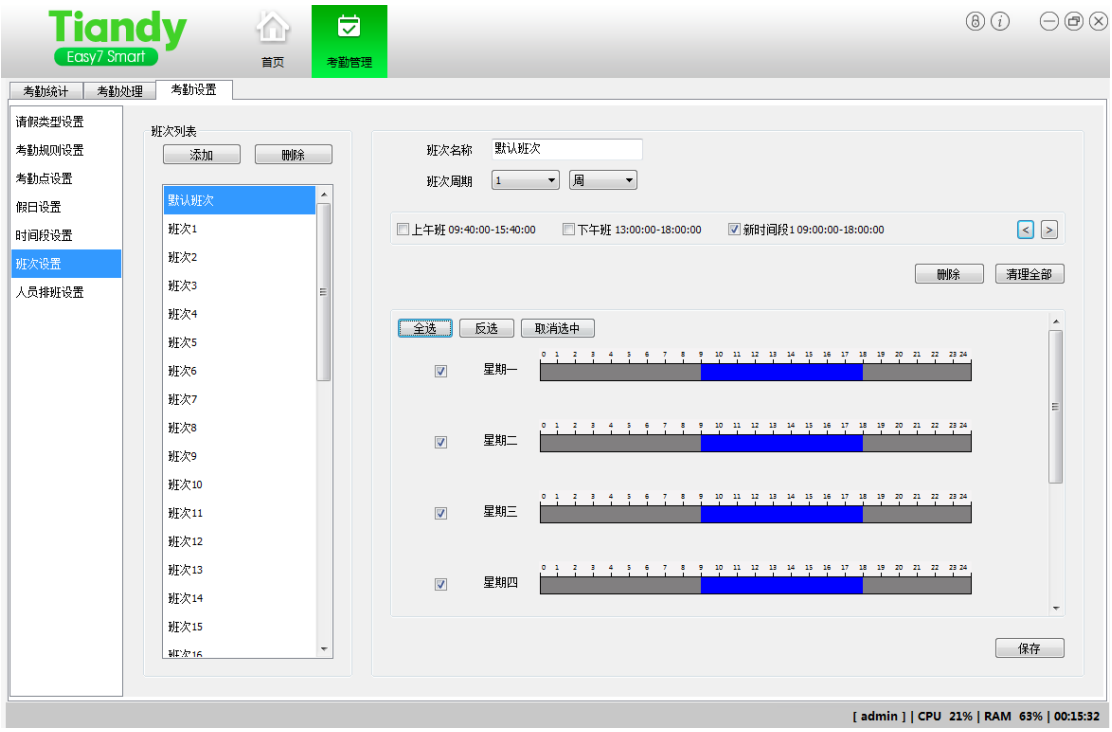


图 9.1.6

【人员排班设置】选择班次列表，可以将组织中的人员添加到该考勤班次中。如图 9.1.7。考勤人员，需要在【人员管理】进行添加。

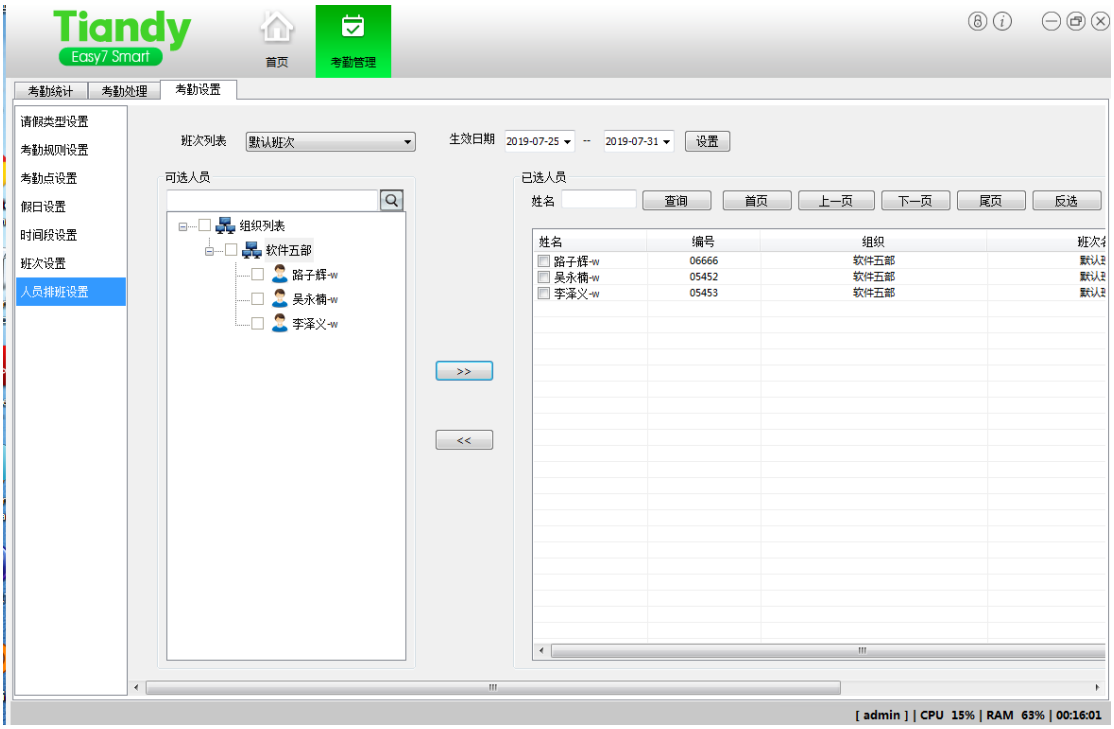


图 9.1.7

【人员排班设置】选择某个人可以进行临时排班设置。如图 9.1.8

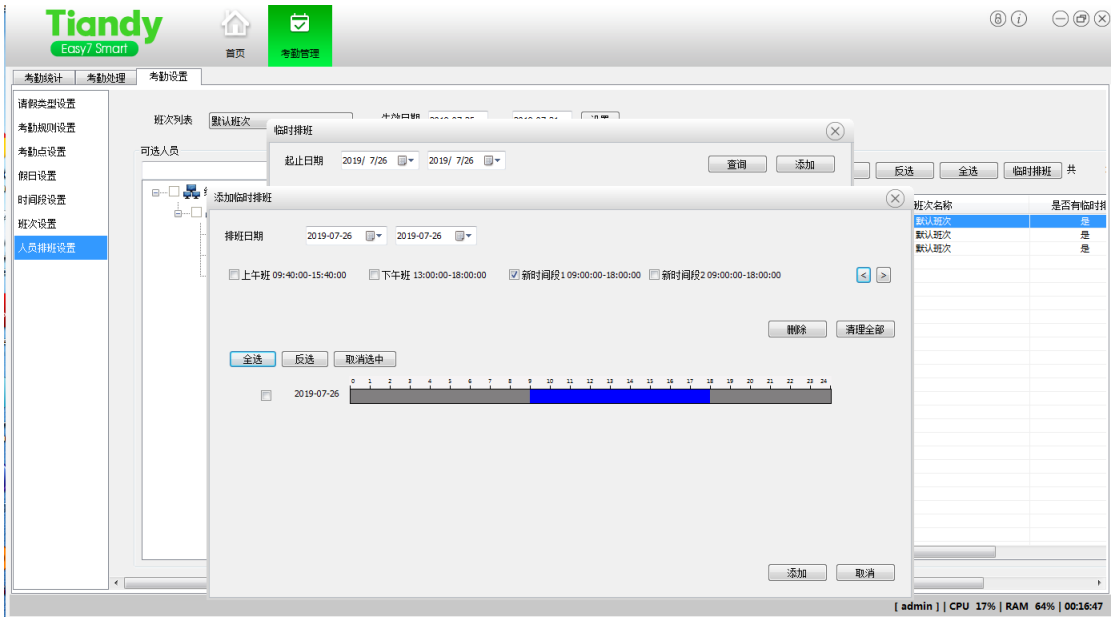


图 9.1.8

9.2 人员管理

【组织管理】首先在组织列表的节点上右键，可添加、删除、修改组织，建立组织树。如图 9.2.1

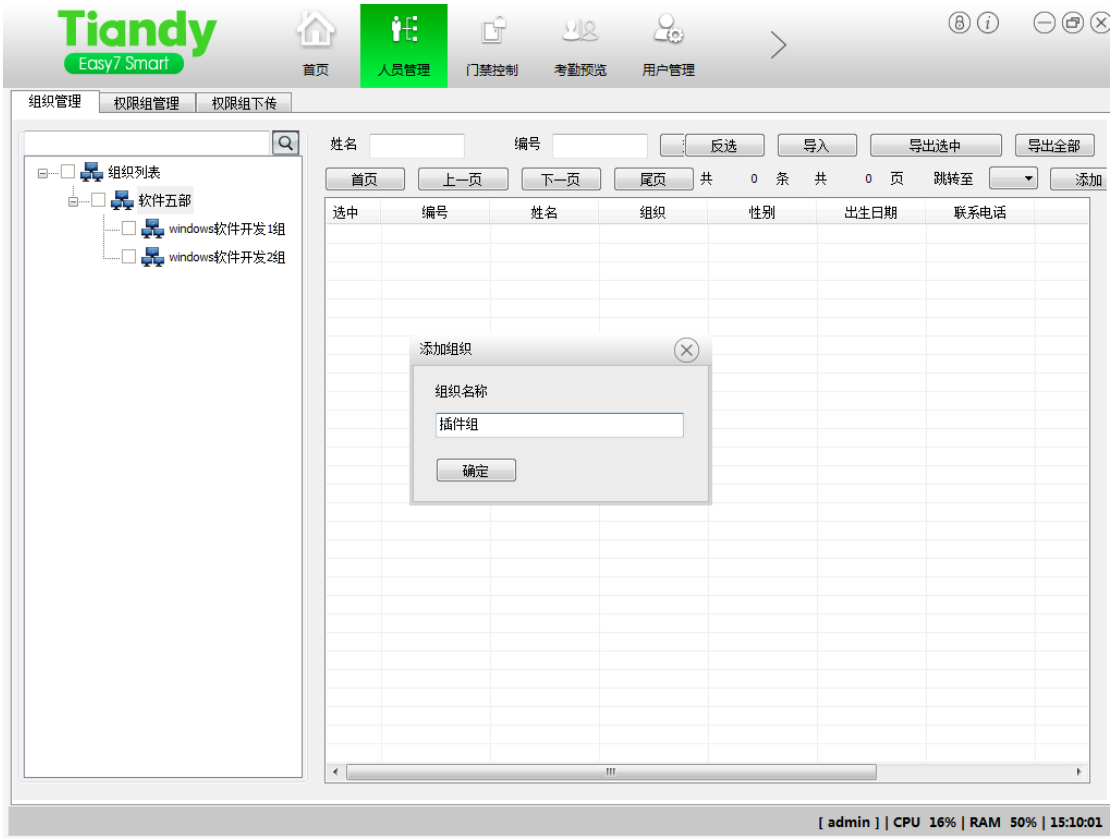


图 9.2.1

添加人员有两种方式：

1、 手动添加：点击组织节点，可对该组织进行人员的添加、修改、删除。点击添加按钮，弹出添加人员界面如图 9.2.2 所示。

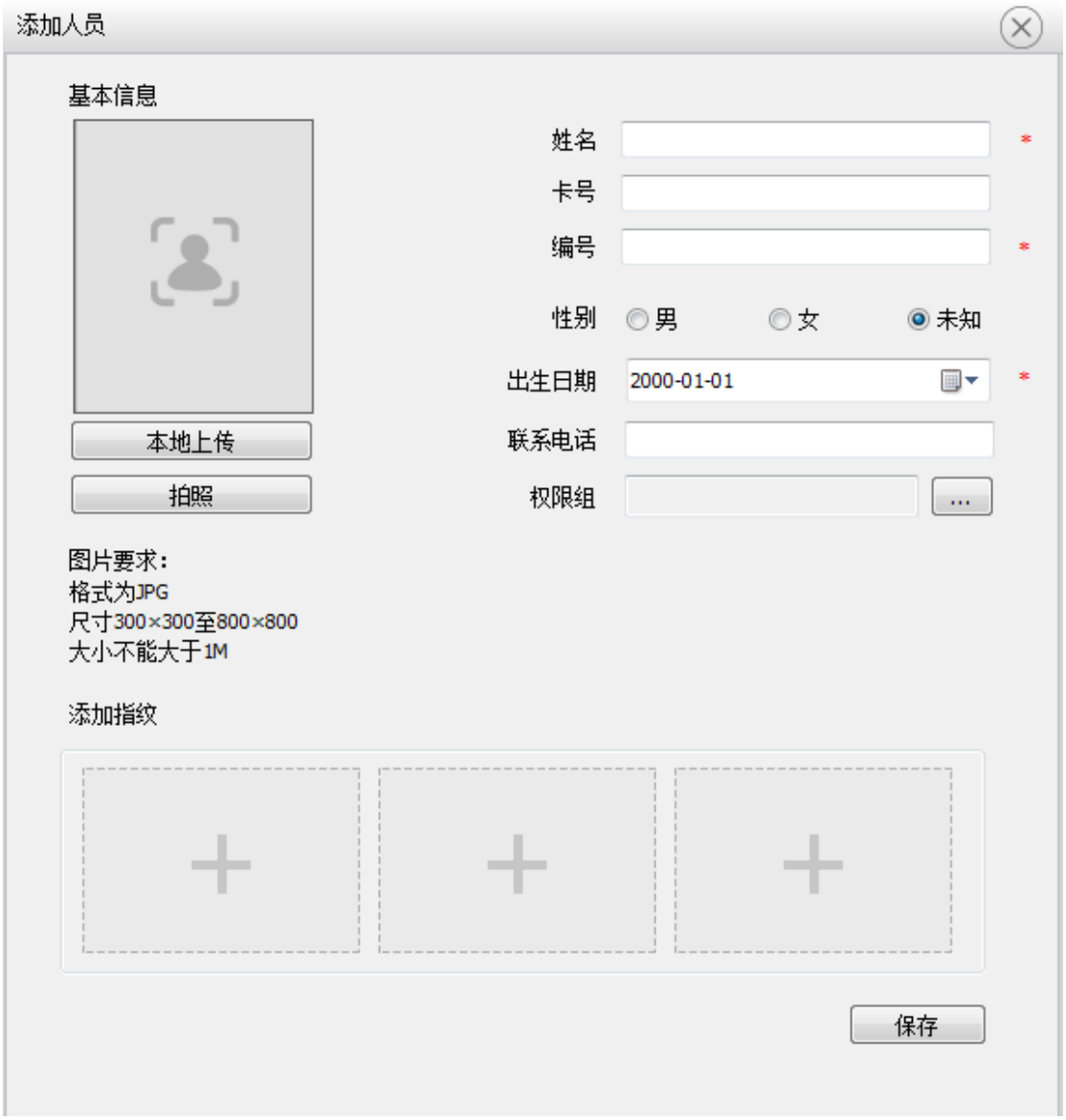


图 9.2.2

在该界面上可添加人员的姓名、编号、性别、出生日期、联系电话、照片等信息（图片和‘*’号为必填项）。

2、 导入添加：

点击导入按钮弹出导入界面如图 9.2.3 所示。

图 9.2.3

点击下载导入模板，生成表格文件，在表格文件中按格式要求添加人员信息，添加完后保存文件，要求表格中的组织在组织树中都存在。选中该文件点击确定即可批量导入数据。

图 9.2.4

选择人员信息图片，以（姓名#工号）格式命名图片进行导入。

可通过姓名、编号查询某人的信息。并对该人员进行修改和删除等操作。

【权限组管理】点击左侧树上的权限组管理可实现添加、修改、删除权限组操作，如图 9.2.4。

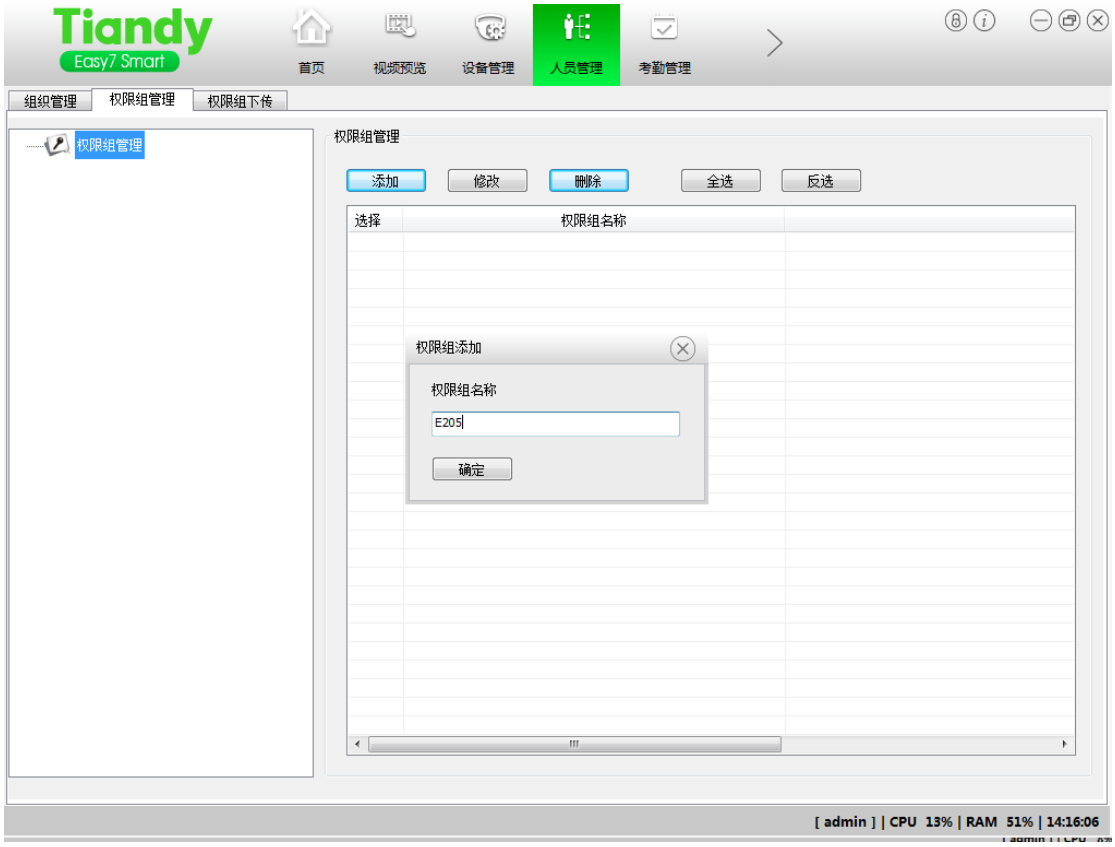


图 9.2.4

左侧点击添加后的权限组显示该权限组下的人员，点击添加可以向该权限组添加人员。如图 9.2.5

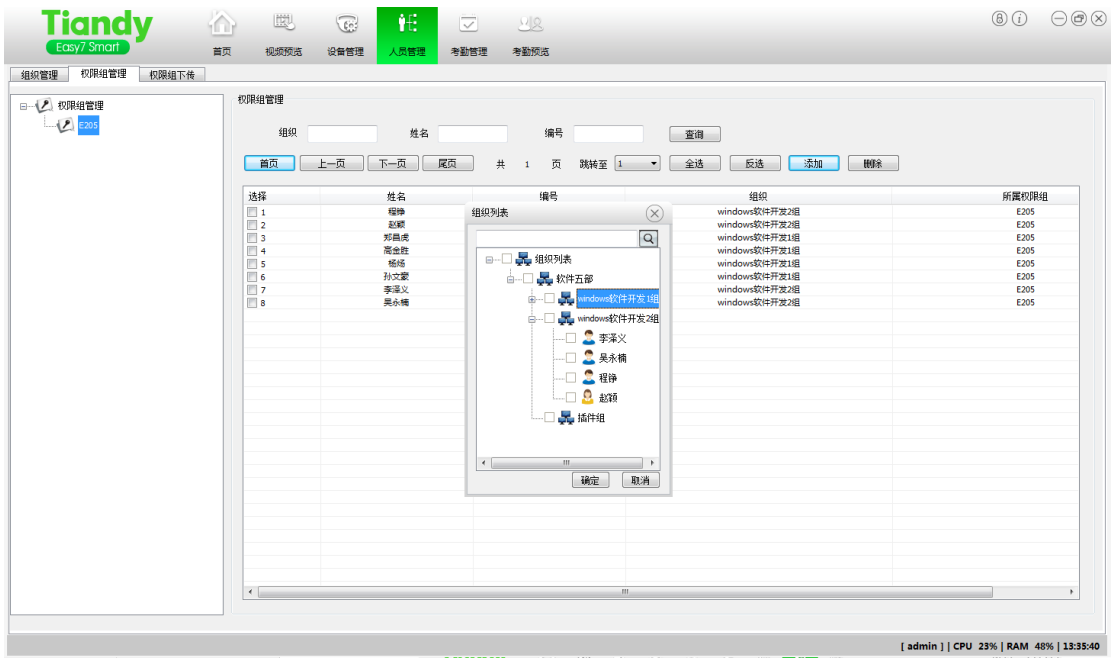


图 9.2.5

【权限组下传】权限组下传界面选择考勤点通道，添加权限组。

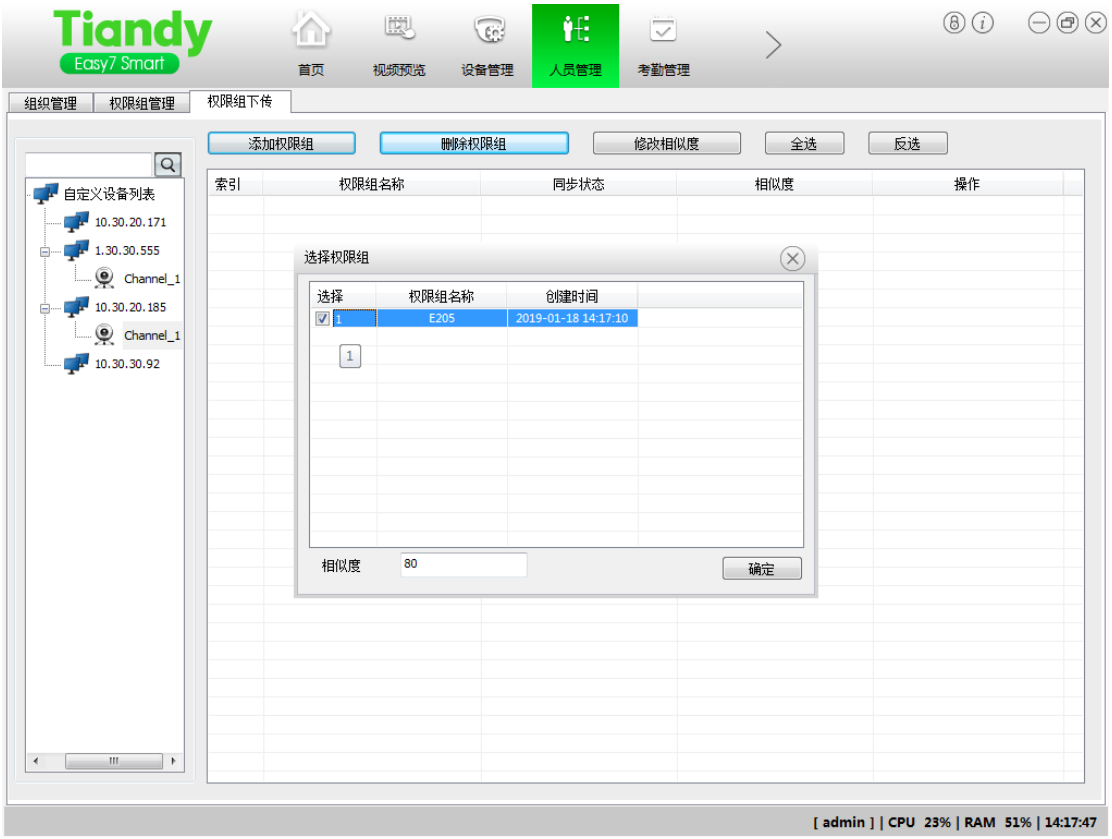


图 9.2.6

添加权限组后等待同步完成，同步完成后可以点击详情查看同步失败的记录，如果全部同步成功，则失败列表为空，若存在失败的记录，可以勾选失败记录，点击同步可再次同步。

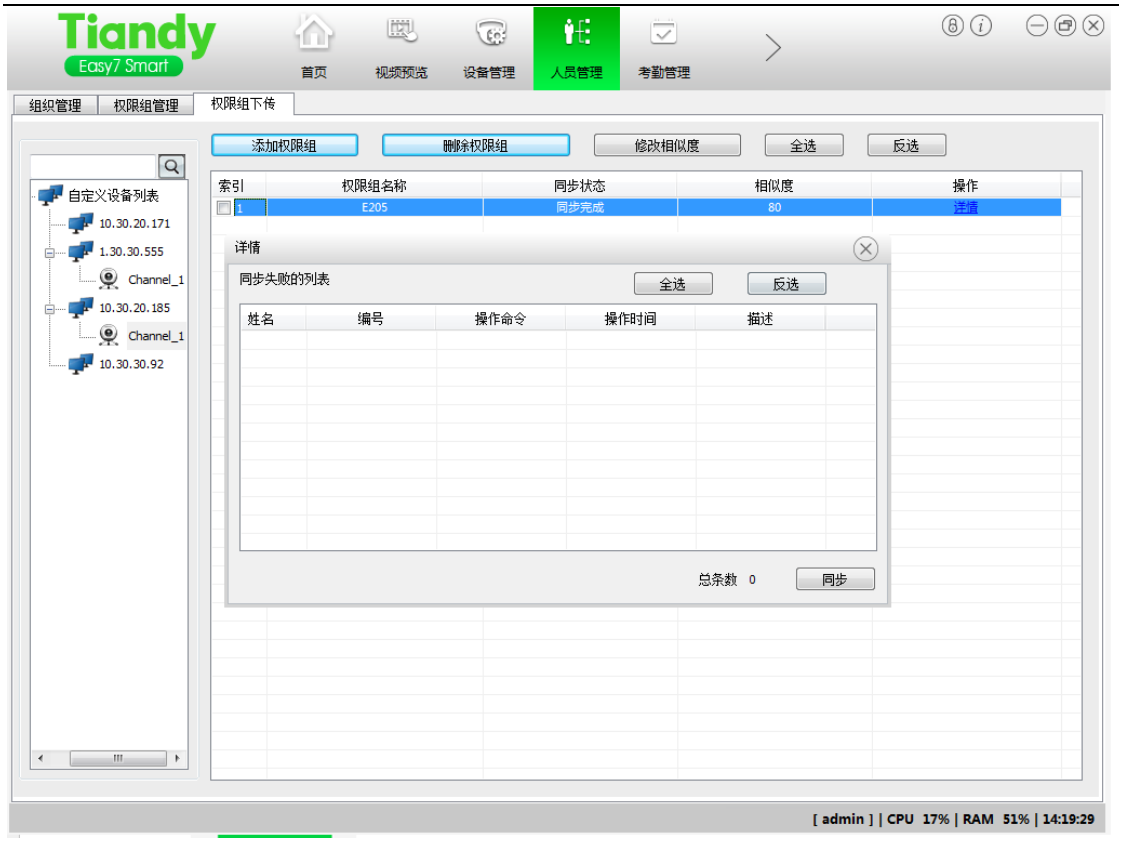


图 9.2.7

【人员管理】配置完成后，需要到【考勤管理】-【考勤设置】-【考勤人员设置】，进行人员的考勤模板配置。

9.3 门禁控制

点击【门禁控制】进入门禁控制页面，如图 9.3.1

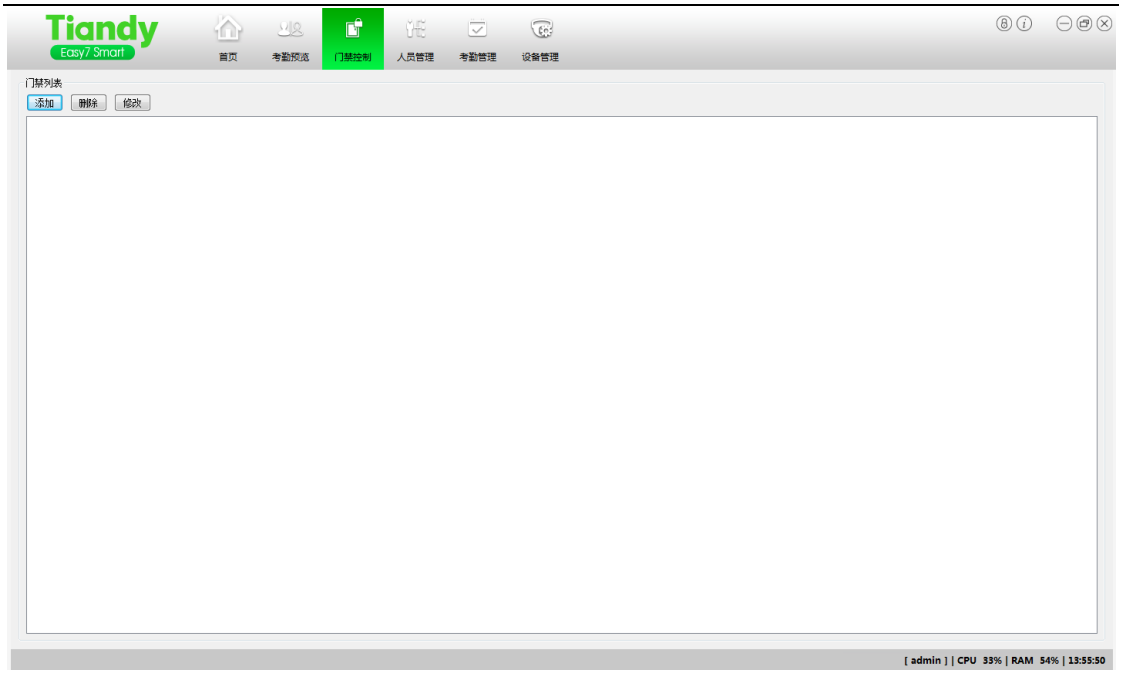


图 9.3.1

点击添加按钮，弹出添加门禁的对话框。如图 9.3.2

图 9.3.2

如果是直连 NVR，门接到 NVR 的端口上，就选择本地端口，如果门接到前端 IPC 的端口上就选择前端端口。如果是直连 IPC，则选择本地端口。

输入和输出，端口号从 1 开始。

右键菜单可以打开门如图 9.3.3

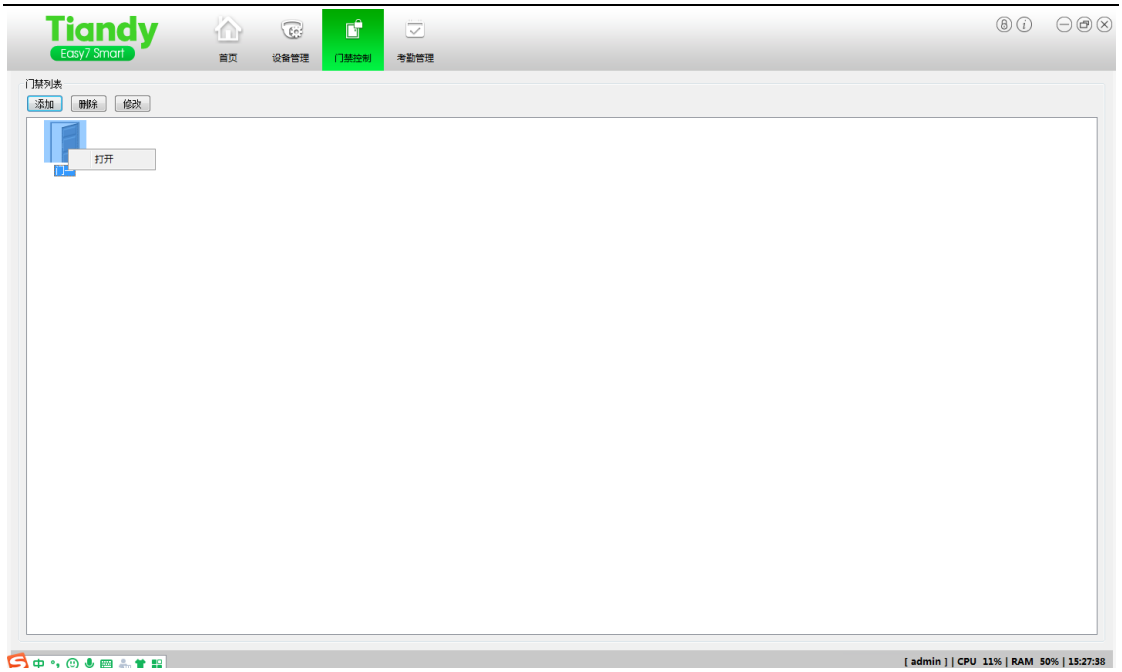


图 9.3.3

点击修改按钮，可修改门禁的相关信息。

图 9.3.4

9.4 考勤预览

——考勤预览显示按钮，可以显示考勤预览页面。

点击【考勤预览】进入考勤预览页面，勾选左侧树，显示视频。点击右侧【筛选报警监控点】，弹出考勤点树，勾选需要显示人脸比对报警的考勤点。如图 9.4.1。

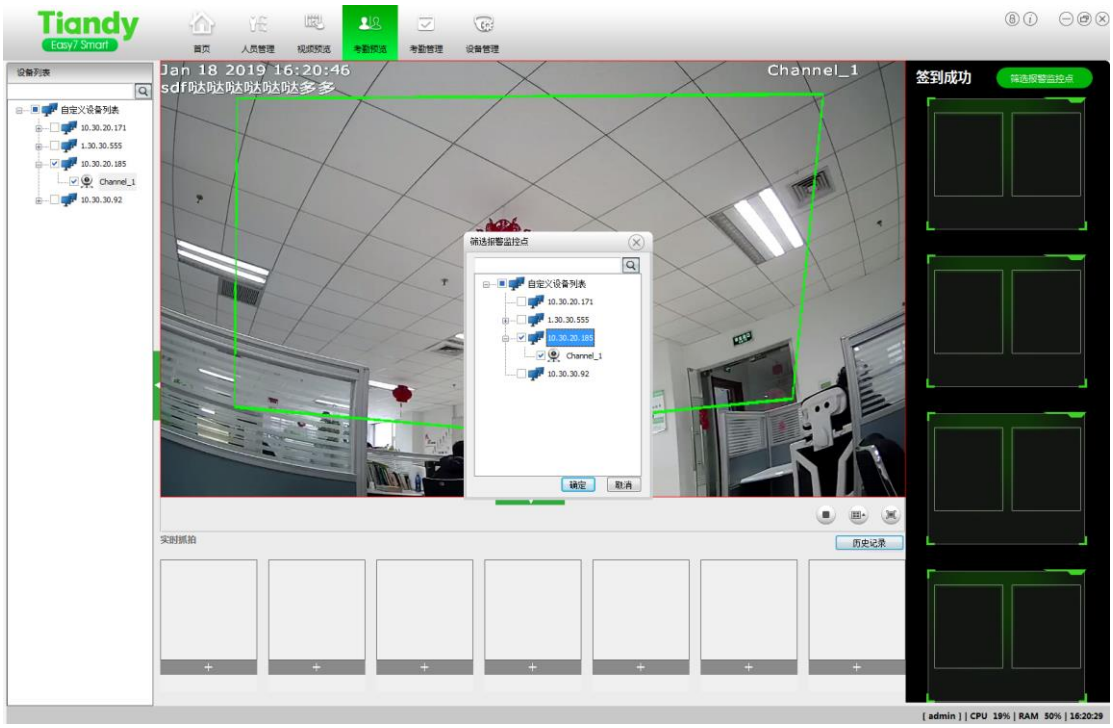


图 9.4.1

此时，若有人脸触发报警，则下面实时抓拍会检测到人脸图片，右侧会显示人脸比对的图片，如图 9.4.2。若没有接收到人脸比对的图片，请去设备的内置 IE 中检查，人脸识别是否启用。

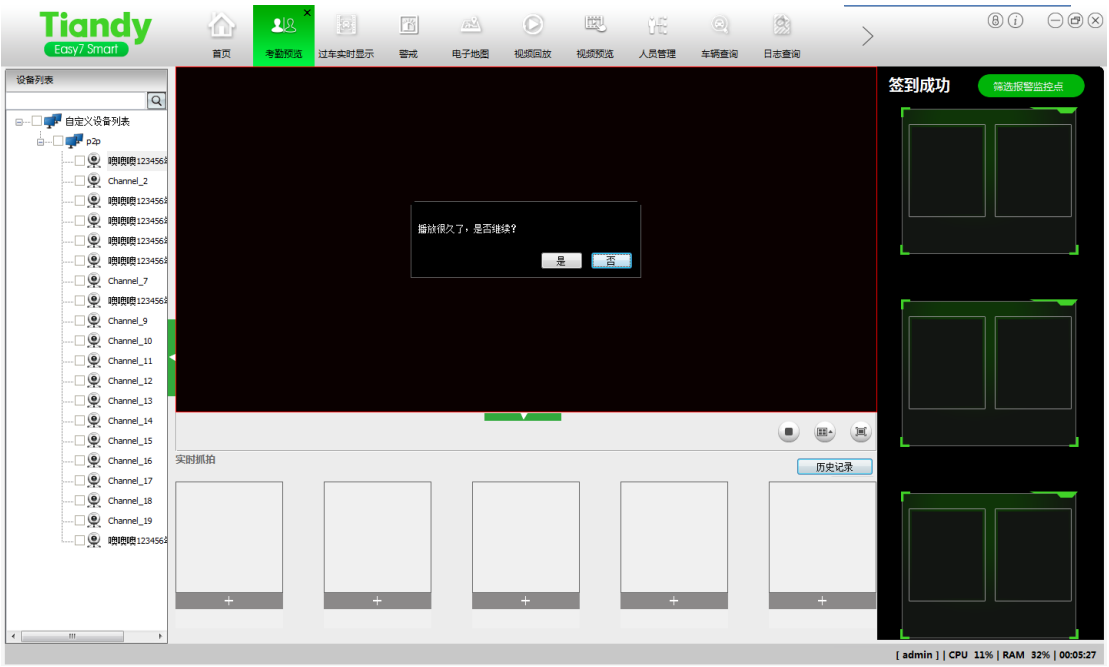
图 9.4.2

9.4.1 视频预览连接 P2P 视频

p2p 考勤预览会有两种连接状态，打洞、过代理状态图标在连接视频 10 秒后会显示到视频窗口右上角。

（1）打洞方式则会一直连接视频。

（2）过代理方式在 30 分钟后会提示用户视频断开是否重连。



9.5 考勤记录的统计和查询

——考勤管理显示按钮，可以对考勤设置及数据进行管理。

点击【考勤管理】进入考勤管理页面，如图 9.5.1

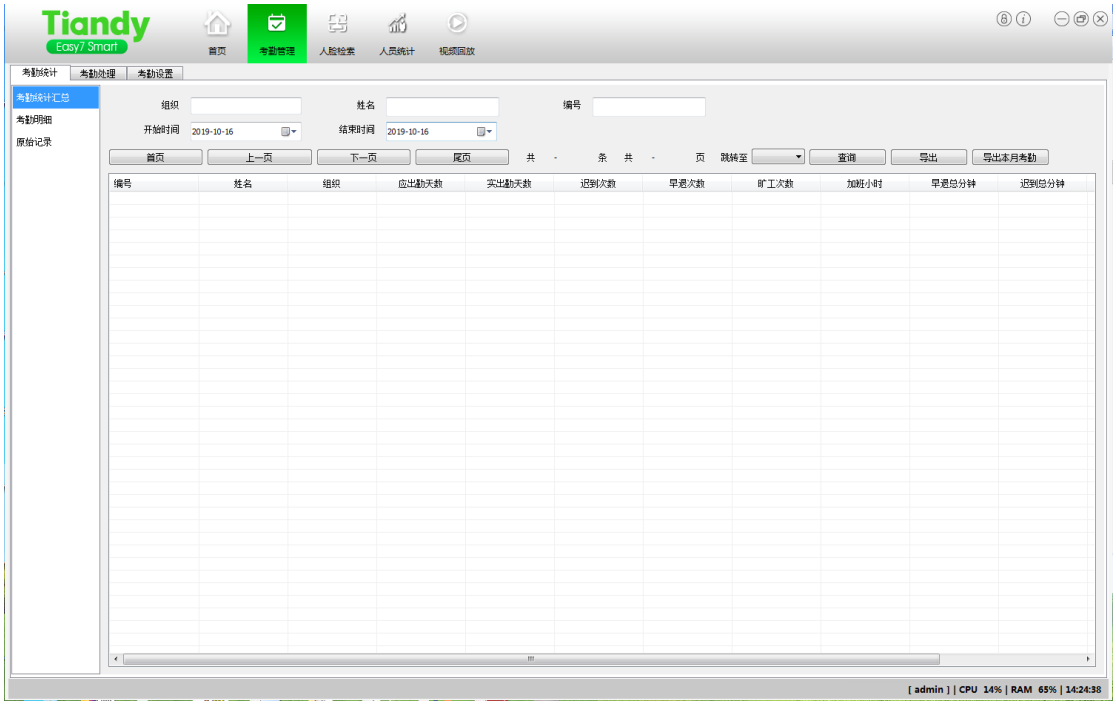
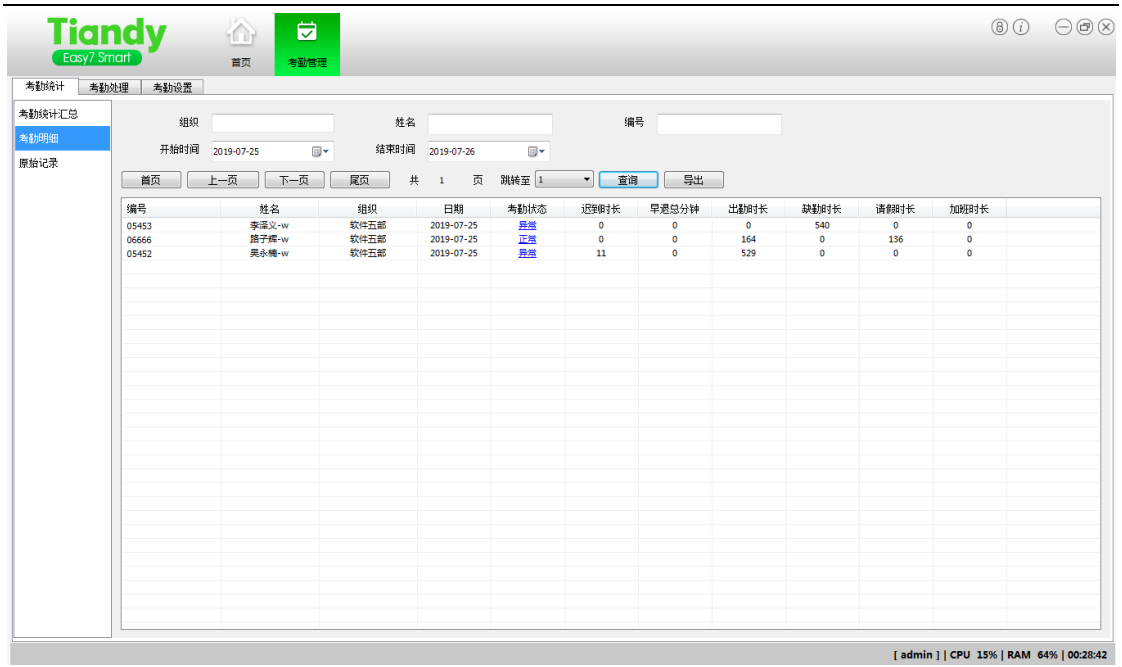


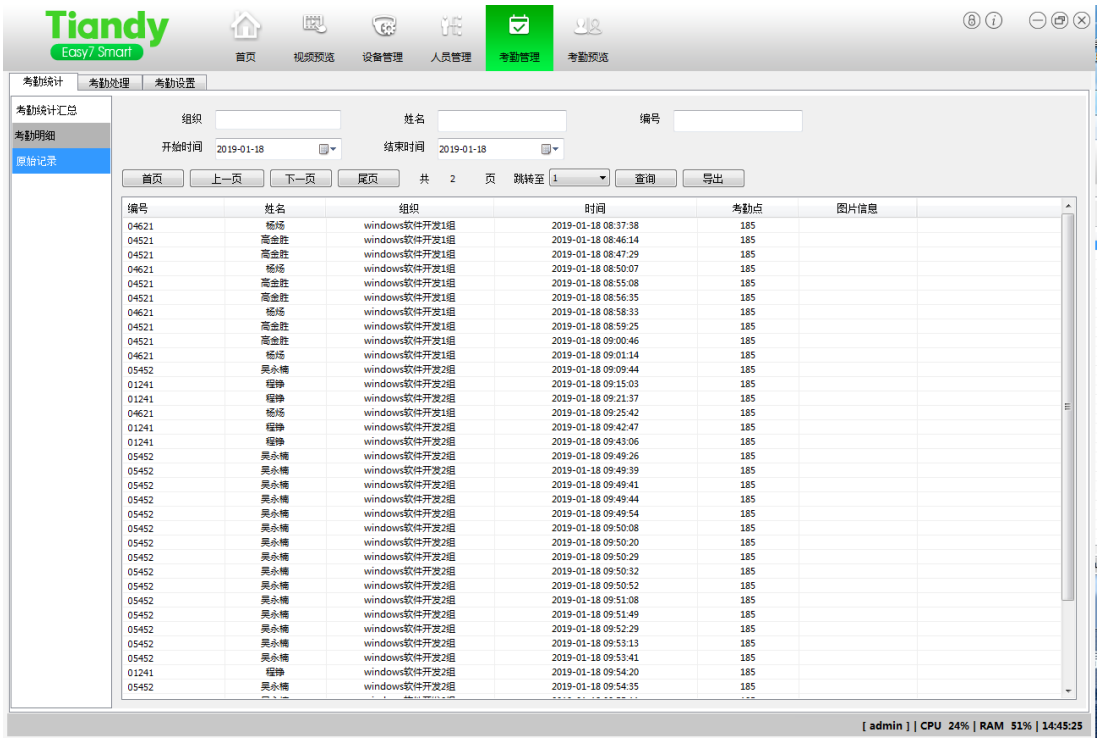
图 9.5.1

考勤管理包含考勤统计、考勤处理、考勤设置三个部分。其中考勤统计包含考勤统计汇总、考勤明细、原始记录。考勤统计汇总可以查询出对应部门姓名的出勤情况，可通过导出本月考勤导出本月出勤情况，方便当月结算。点击考勤明细，可以查询对应人员的考勤具体信息，如图 9.5.2



如图 9.5.2

原始记录显示人员抓拍记录，若支持断网续传的 NVR 设备与客户端断开连接且设备能正常工作且有打卡记录则再与单机版连接后，可同步掉线期间的打卡记录，如图 9.5.3



如图 9.5.3

考勤清理对之前数据进行清理，可选择自动清理或手动清理，可以设置数据

的保存时间，如图 9.5.4。

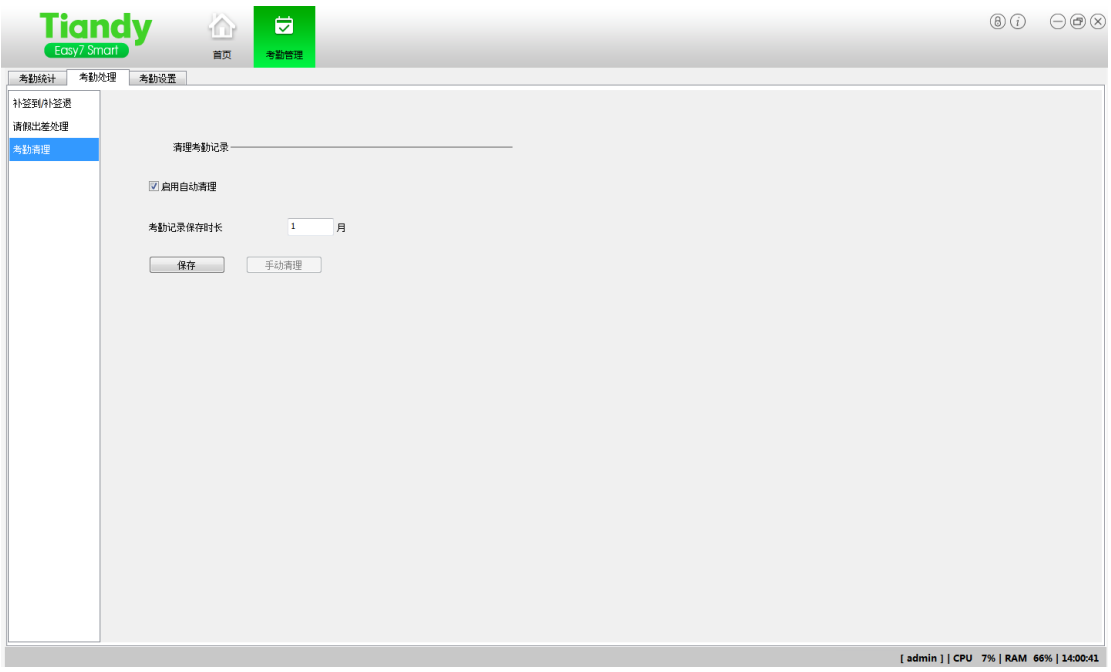


图 9.5.4