

TP-LINK[®]

红外网络摄像机 用户手册

REV1.0.0
1910040629

声明

Copyright © 2016 普联技术有限公司

版权所有, 保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容, 且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

TP-LINK[®]为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标, 由各自所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考, 如有内容更新, 恕不另行通知。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 所作陈述均不构成任何形式的担保。

特别声明

在使用视频监控设备时, 对于监听接口的使用与维护, 请严格遵守适用的法律、法规要求。出于非法目的使用视频监控设备、探听他人隐私等, 均属于非法监听。

目录

前言	1
1 产品介绍	1-1
1.1 产品简介	1-1
1.2 产品特性	1-1
2 网络配置	2-1
2.1 网络连接	2-1
2.2 登录 Web 界面	2-1
3 预览	3-1
4 信息	4-1
4.1 系统日志	4-1
4.2 系统信息	4-2
5 设置	5-1
5.1 摄像头	5-1
5.1.1 显示	5-1
图像	5-1
OSD	5-4
区域覆盖	5-5
5.1.2 码流	5-6
视频	5-6
ROI	5-7
5.2 存储	5-8
5.3 事件	5-9
5.3.1 视频检测	5-9
动态检测	5-9
视频遮挡	5-10
5.3.2 异常检测	5-11

5.4	网络	5-12
5.4.1	连接	5-12
	连接	5-12
	PPPoE	5-13
5.4.2	端口	5-14
5.4.3	DDNS	5-15
5.4.4	UPnP	5-17
5.4.5	IP 权限	5-18
5.5	系统	5-19
5.5.1	基本设置	5-19
	基本设置	5-19
	时间日期	5-20
5.5.2	用户管理	5-21
5.5.3	系统配置	5-24
	系统配置管理	5-24
	固件升级	5-25
	系统维护	5-26

前言


本手册旨在帮助用户正确使用网络摄像机。内容包含对网络摄像机产品性能特征的描述以及配置网络摄像机的详细说明。请在操作前仔细阅读本手册。

本书约定

正文中出现的符号约定

符号	含义
<>	尖括号。用尖括号标记的文字，表示界面的按键名称，如 < 保存 >。
“”	双引号。用双引号标记的文字，表示界面出现的除按键外名词，如“启用”。
[]	方括号。用方括号标记的文字，表示键盘上的按键。

特殊图标约定

图标	含义
	说明图标。该图标表示此部分内容是对相应设置、步骤的补充说明。

其他约定

- 在本手册中，所提到的“IPC”、“设备”等名词，如无特别说明，系指网络摄像机产品。
- 全文如无特殊说明，界面以 TL-IPC303-4 机型为例介绍。

产品相关资料

我司官网提供丰富的产品资料，主要资料有可供网页阅读的产品介绍和规格参数信息；可供下载的《快速安装指南》和《用户手册》等多种文档。

如需获取最新产品资料，请登录我司官网 <http://www.tp-link.com.cn>。

阅读方式	资料名称	简介
仅供网页阅读	产品介绍	介绍设备主要性能特点
	规格参数	罗列设备硬件规格和软件功能
可在线阅读， 也可下载文档	《快速安装指南》	介绍设备的安装方式
	《用户手册》	介绍设备各个功能应用

1 产品介绍

1.1 产品简介

网络摄像机（IP Camera，简称 IPC），是一款应用于视频监控领域的产品，该产品可配合网络硬盘录像机（Network Video Recorder，简称 NVR）使用，将当前视频画面保存在 NVR 中；也可配合 PC 使用，针对不同场景实时监测。该产品具有夜视、防水、远程访问等功能，可满足用户白天 / 夜晚、室内 / 室外等多种场景下的使用需求。

1.2 产品特性

- 提供 100 万 /130 万 /200 万 /300 万 /500 万等像素高清画面。
- 支持双码流调整，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。
- 支持图像调节、背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控环境。
- 支持 3D 数字降噪。
- 支持自定义 OSD 显示字符，颜色自选。
- 支持 ROI，提高关键区域清晰度。
- 高功率点阵式红外灯，使用寿命长，照射距离可达 30 米 /50 米。
- 提供 ICR 红外滤片式多种切换方式，支持日夜两套参数独立配置。
- 支持智能检测功能：动态检测与遮挡报警。
- 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示。
- 符合 IP67 级防尘防水设计，可靠性高。

2 网络配置

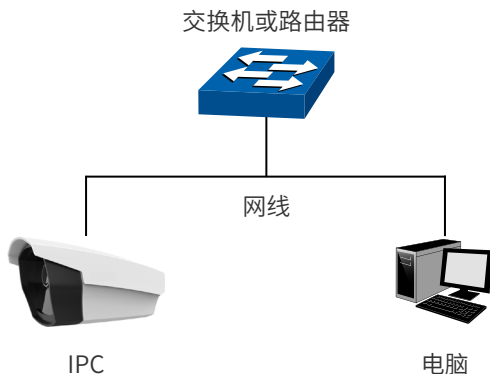
2.1 网络连接

IPC 与电脑之间常用的连接方式主要有两种：一种是 IPC 和电脑直连，另一种是 IPC 和电脑都接到同一交换机或路由器上。

图 2-1 直连



图 2-2 连接到同一交换机或路由器



2.2 登录 Web 界面

登录前准备

第一次登录时，需要确认以下几点：

- 1) IPC 网络连接完成，已正常加电启动。
- 2) 管理主机已正确安装 IE6.0 或以上版本的浏览器。
- 3) 管理主机 IP 地址已设为与 IPC 的 LAN 口同一网段，即 192.168.1.X (X 为 2 至 254 之间的任意整数，但不与 IPC 的 LAN 口 IP 地址相同)，子网掩码为 255.255.255.0。
- 4) 为保证能更好地体验 Web 界面显示效果，建议将显示器的分辨率调整到 1024×768 或以上像素。

登录 Web 界面

- 1) 打开浏览器，在地址栏输入 IPC 的管理地址 <http://192.168.1.60>，按下回车键。

图 2-3 输入管理地址



- 2) IPC 首次登录时，需要设置登录密码，如下图所示。以后再登录时，使用用户名“admin”和设置的密码即可登录。

图 2-4 首次登录界面



- 3) 首次登录 IPC 的 Web 界面完成后，需要安装插件才可以查看视频内容，如下图所示。

图 2-5 首次登录完成界面



使用 IE 浏览器时安装插件方法

说明：

当使用非 IE 浏览器时，设备需接入到互联网中，将从官网上下载插件，安装插件方法与文档中所述略有不同。

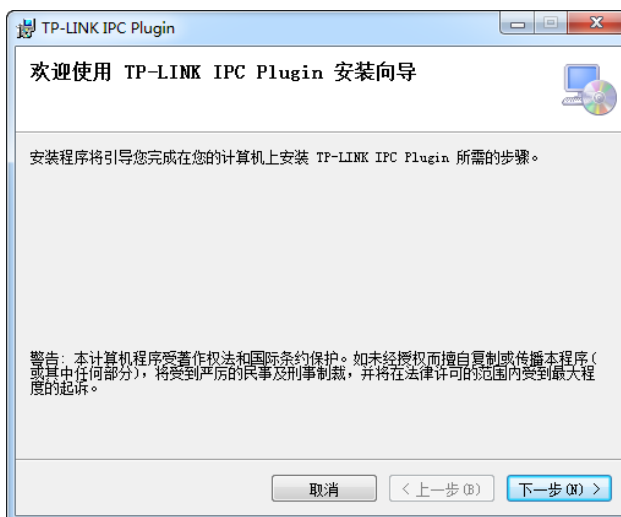
- 4) 点击页面中的“点击此处下载插件，安装后请重新进入该页面”，系统将弹出下载插件提示框，如下图所示。

图 2-6 下载插件提示框



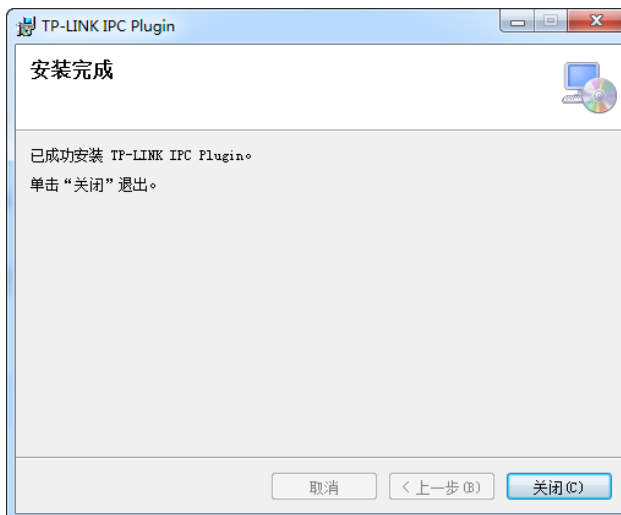
- 5) 点击 < 运行 > 按钮，系统将弹出安装插件提示框，如下图所示。也可以点击 < 保存 > 按钮，先保存程序，再运行安装。

图 2-7 安装插件提示框



- 6) 点击 < 下一步 > 按钮，开始安装插件。按照提示，经过几步操作，可完成插件安装，如下图所示。

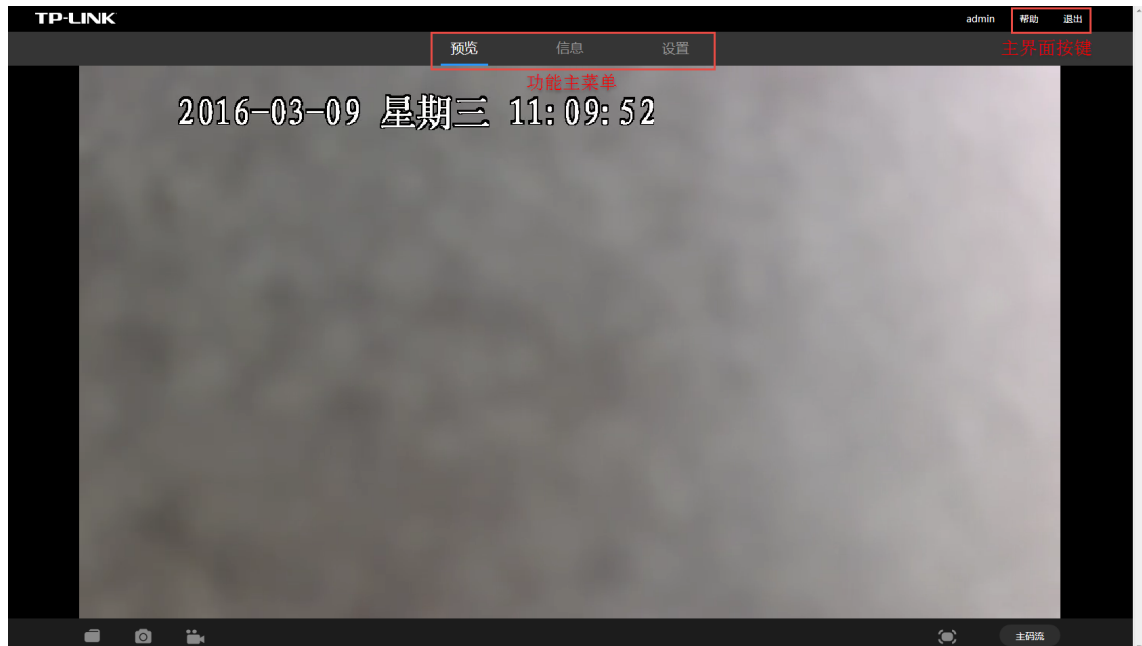
图 2-8 安装插件完成提示框



Web 界面说明

IPC 的 Web 界面如下图所示。

图 2-9 Web 界面



界面右上角有 < 帮助 > 和 < 退出 > 按键。

表 2-1 主界面按键说明

帮助	点击该按键，将在新窗口中打开帮助页面。
退出	点击该按键，将退出 Web 界面。

IPC 主要提供预览、信息和设置三个功能模块。

表 2-2 功能简介

预览	可以预览 IPC 监控画面及保存截图和录像。
信息	可以查看系统日志和系统信息。
设置	可以设置摄像头、存储、事件、网络和系统功能。

3 预览

在此界面可以预览 IPC 监控画面及保存截图和录像。

图 3-1 预览界面

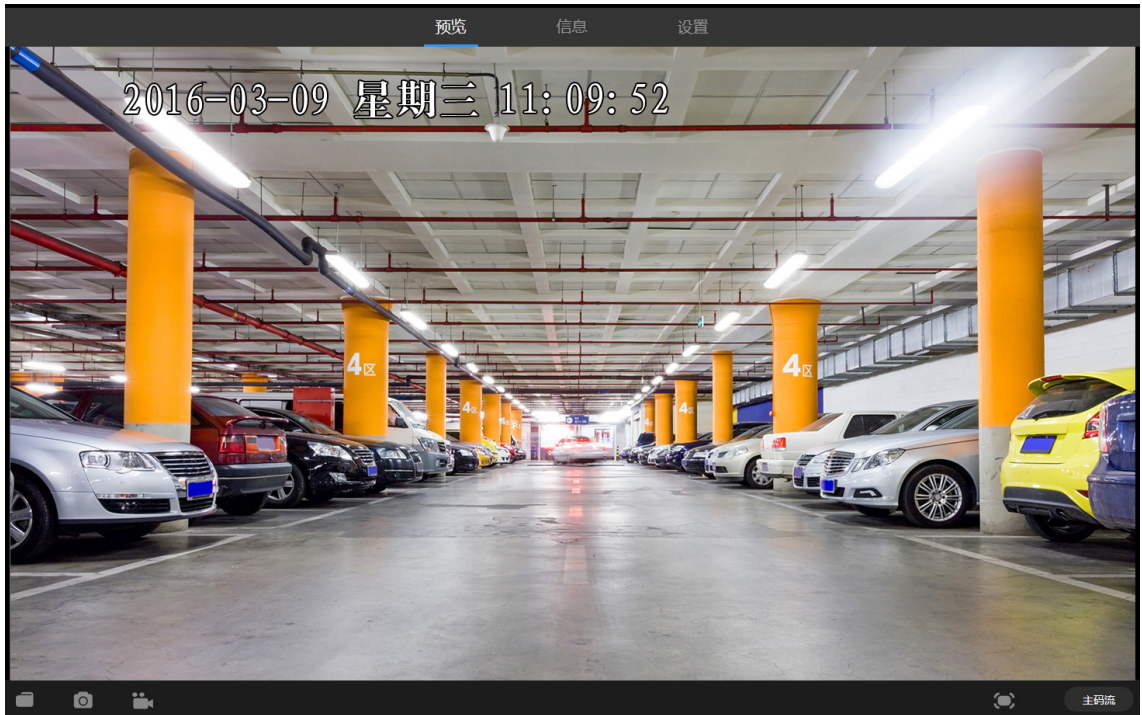


表 3-1 预览界面项说明

图标	说明	作用
	打开存储目录	单击该按钮，打开当前存储视频、图片的路径。
	截图	单击该按钮，对视频进行截图，图片保存至电脑指定文件夹，具体路径设置，请进入界面： 设置 - 存储 。
	录像	单击该按钮，对视频进行录像，录像保存至电脑指定文件夹，具体路径设置，请进入界面： 设置 - 存储 。
	全屏	单击该按钮，全屏显示预览画面。双击或按【Esc】键退出全屏。
	码流类型	单击该按钮，选择显示主码流或子码流，默认为主码流。

4 信息

4.1 系统日志

在此界面可以查看和导出系统日志。

选择开始时间、结束时间和主类型，再点击 < 查找 > 按键，将在此界面显示相应系统日志，一条日志由序号、时间和事件组成。

点击 < 导出日志 > 按键，可将查找到的系统日志导出到当前使用的电脑上。

图 4-1 信息 - 系统日志界面



表 4-1 系统日志界面项说明

开始时间	选择查找日志的开始时间。
结束时间	选择查找日志的结束时间。
主类型	选择要查找的日志的类型，可选类型包括：全部、报警、异常、操作、信息。
查找	点击该按键，可查找符合时间与类型的日志。
时间	显示日志产生的时间。
事件	显示具体的日志信息。
导出日志	点击该按键，可将查找到的日志导出到当前使用的电脑上。

4.2 系统信息

在此界面可以查看系统信息，包括设备信息、网络信息和码流信息。

图 4-2 信息 - 系统信息界面



设备信息

表 4-2 设备信息界面项说明

当前系统时间	显示当前系统时间。如需修改系统时间，请进入界面： 设置 - 系统 - 基本设置 - 时间日期 。
设备型号	显示设备的型号。
设备名称	显示设备的名称。如需修改设备名称，请进入界面： 设置 - 系统 - 基本设置 - 基本设置 。
固件版本	显示设备的当前固件版本。如需升级固件，请进入界面： 设置 - 系统 - 系统配置 - 固件升级 。

网络信息

表 4-3 网络信息界面项说明

IP	显示设备的 IP 地址。如需修改设备的 IP 地址，请进入界面： 设置 - 网络 - 连接 - 连接 。
MAC	显示设备的 MAC 地址。

码流信息

表 4-4 码流信息界面项说明

分辨率	显示主码流的分辨率。如需修改分辨率，请进入界面： 设置 - 摄像头 - 码流 - 视频 。
帧率	显示主码流的帧率。如需修改帧率，请进入界面： 设置 - 摄像头 - 码流 - 视频 。

5 设置

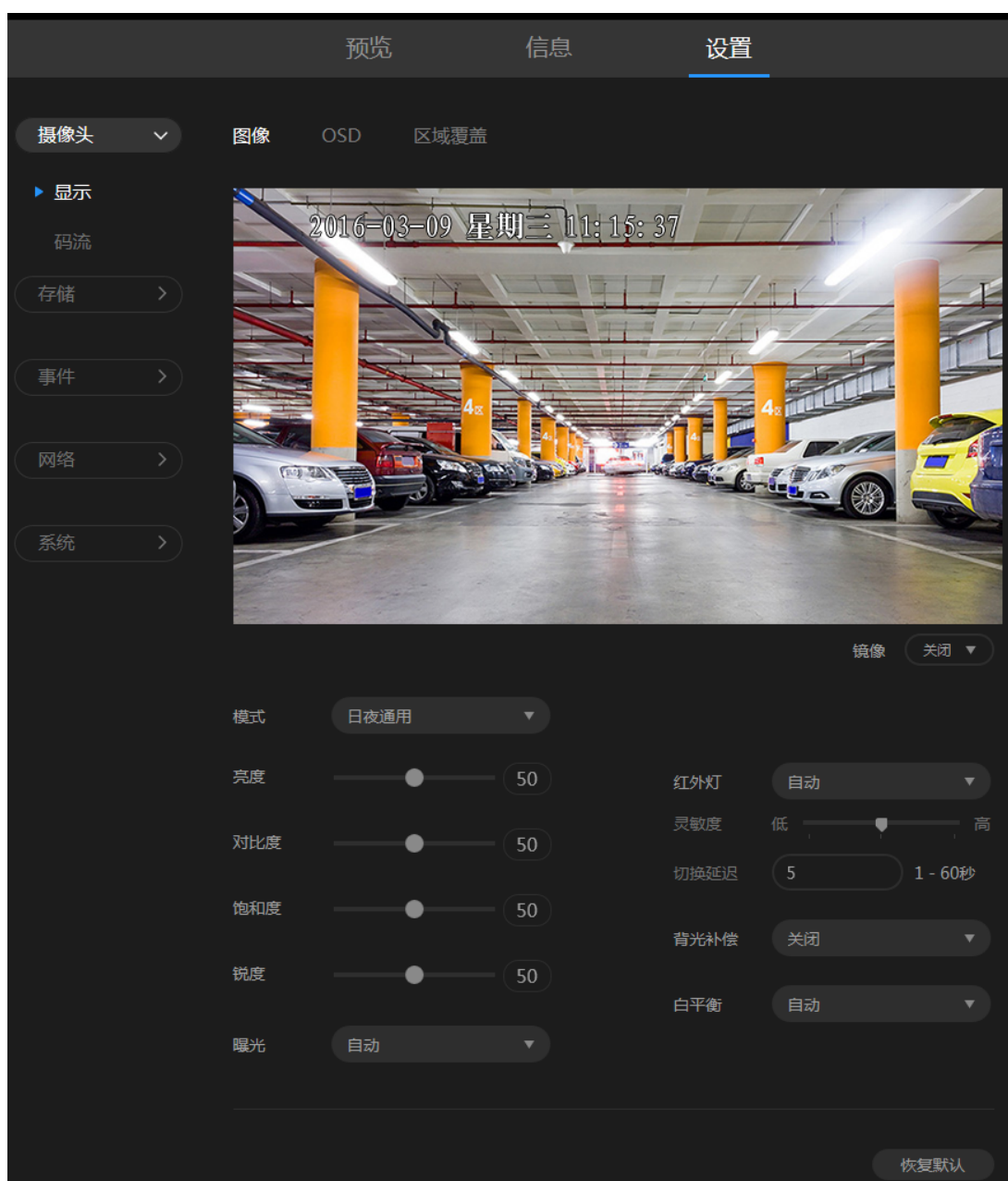
5.1 摄像头

5.1.1 显示

图像

在此界面可以设置摄像头的图像显示参数。

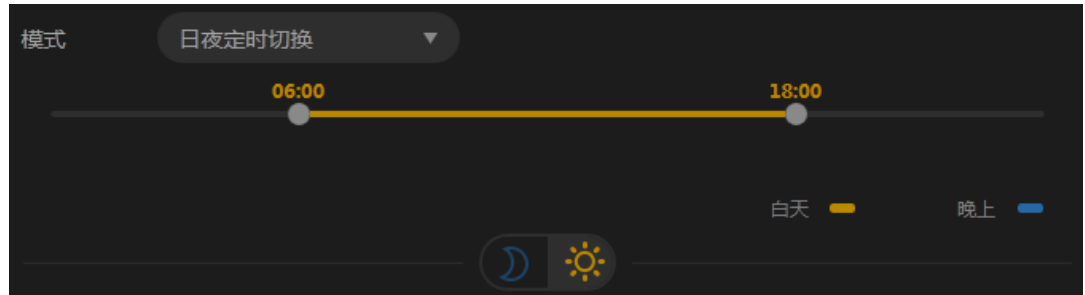
图 5-1 设置 - 摄像头 - 显示 - 图像界面



IPC 支持以下三种图像模式选择，选择模式后可设置及查看相应模式下的配置及效果。

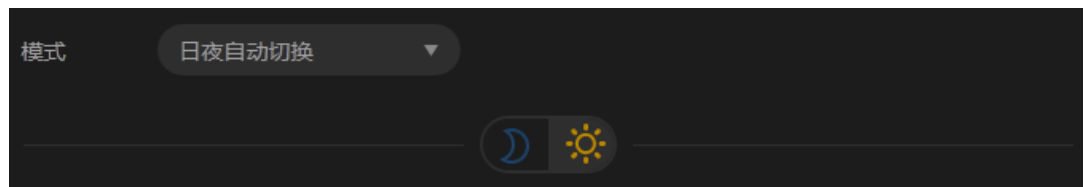
- 1 日夜通用：白天和晚上都使用相同的配置。
- 2 日夜定时切换：根据设定的白天夜晚时间，在“白天配置”和“晚上配置”之间定时转换。

图 5-2 日夜定时切换模式



- 3 日夜自动切换：设备根据周围环境光线亮度自动选择“白天配置”或“晚上配置”。

图 5-3 日夜自动切换模式



各个模式下的一些操作说明如下：




- 拖动类似  时间点，可以设置切换“白天配置”和“晚上配置”的时间。
- 点击 ，切换到“晚上配置”，可以查看及设置“晚上配置”。
- 点击 ，切换到“白天配置”，可以查看及设置“白天配置”。

表 5-1 图像界面项说明

镜像	设置改变视频监视图像的方向，默认为关闭。 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 关闭：不启用镜像功能。 ▪ 左右：按左右对称镜像方式显示视频监视图像。 ▪ 上下：按上下对称镜像方式显示视频监视图像。 ▪ 中心：按中心对称镜像方式显示视频监视图像。
模式	选择图像参数的切换模式。
亮度	调节图像的整体亮度，值越大图像越亮，反之越暗。
对比度	调节图像的对比度，值越大图像明亮反差越大，反之越小。
饱和度	调节图像的颜色深浅，值越大图像彩色越浓，反之相反。
锐度	调节图像的锐度，值越大，物体边界越清晰，反之越模糊。

曝光	<p>设置图像的曝光方式，默认为自动。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 自动：图像的整体亮度在正常曝光范围内根据不同场景亮度自动调整。 ▪ 手动：手动设置曝光值，可以调节增益和快门。 <ul style="list-style-type: none"> • 增益：调整图像的曝光增益。 • 快门：调节曝光时间。
红外灯	<p>设置红外灯启动方式。当前 IPC 支持以下几种启动方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 自动：根据环境亮度，自动开启与关闭红外灯。 ▪ 定时开启：根据设定的时间段，定时启动红外灯。 ▪ 常开：红外灯常开。 ▪ 常关：红外灯常关。
灵敏度	<p>设置红外灯切换灵敏度，灵敏度越高，红外灯越容易发生切换。</p>
切换延迟	<p>设置红外灯切换的时间，切换延迟越小，红外灯越容易发生切换。</p>
背光补偿	<p>设置背光补偿，一般用于逆光的场景，默认为关闭。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 关闭：不开启背光补偿。 ▪ 区域补偿：自动提高暗区亮度。 ▪ 宽动态：针对于亮暗区别较大的场景进行优化以达到更好的图像效果。此模式下，可以设置增益等级。
白平衡	<p>设置白平衡的模式，主要是影响图像整体色调，默认为自动模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 自动：自动设置白平衡，自动对不同的色温进行白平衡补偿，使图像颜色正常。 ▪ 锁定：锁定当前白平衡参数。 ▪ 日光灯：白平衡参数设置到日光灯模式，适用于 6500K 色温环境。 ▪ 自然灯：白平衡参数设置到自然灯模式，适用于 5500K 色温环境。 ▪ 白炽灯：白平衡参数设置到白炽灯模式，适用于 3000K 色温环境。 ▪ 暖光灯：白平衡参数设置到暖光灯模式，适用于 4000K 色温环境。 ▪ 自定义：可以手动设置红色、蓝色通道的增益。
恢复默认	<p>设置为设备默认配置。</p>

OSD

在此界面可以设置摄像头的 OSD 显示参数。

图 5-4 设置 - 摄像头 - 显示 - OSD 界面

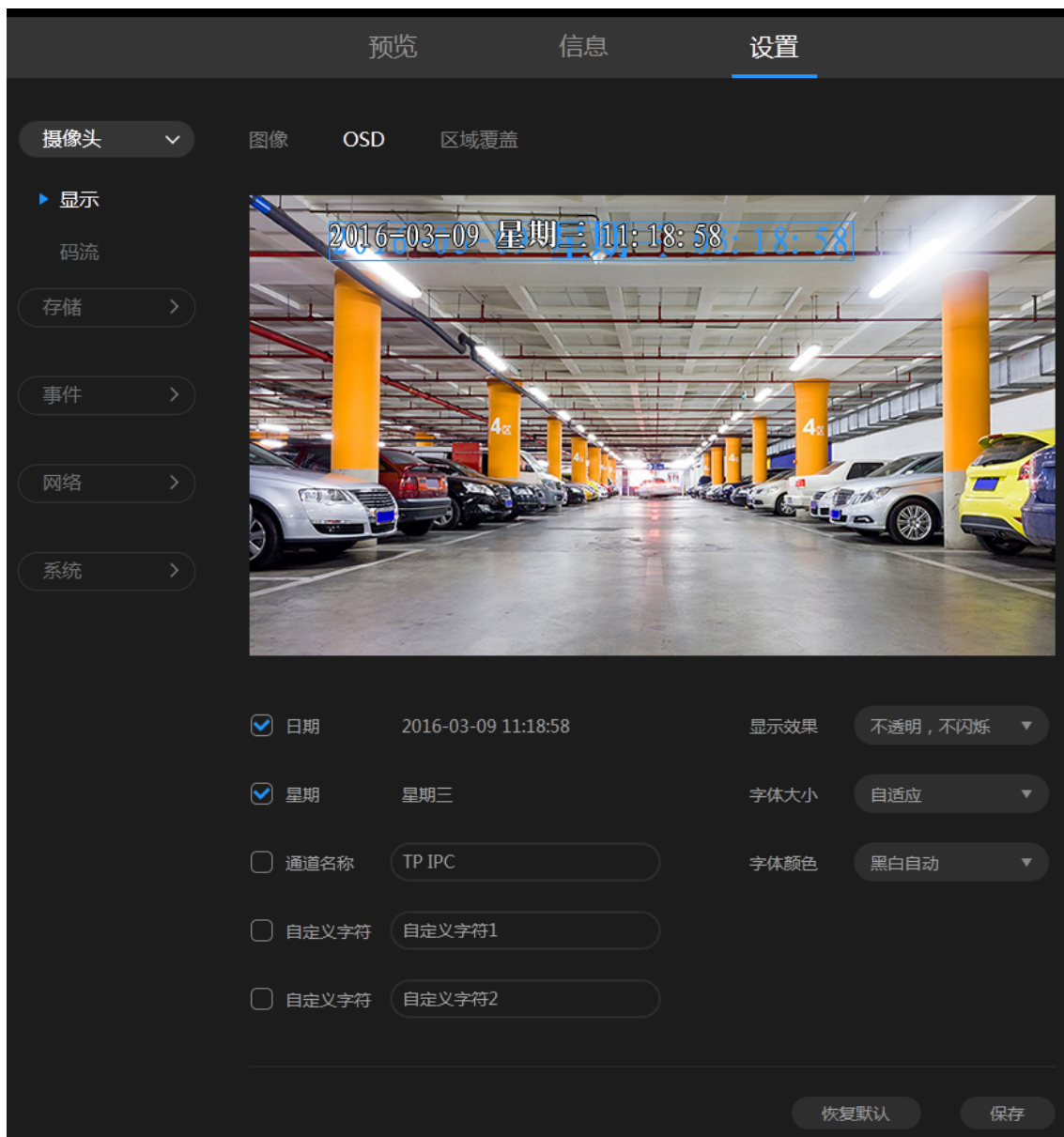


表 5-2 OSD 界面项说明

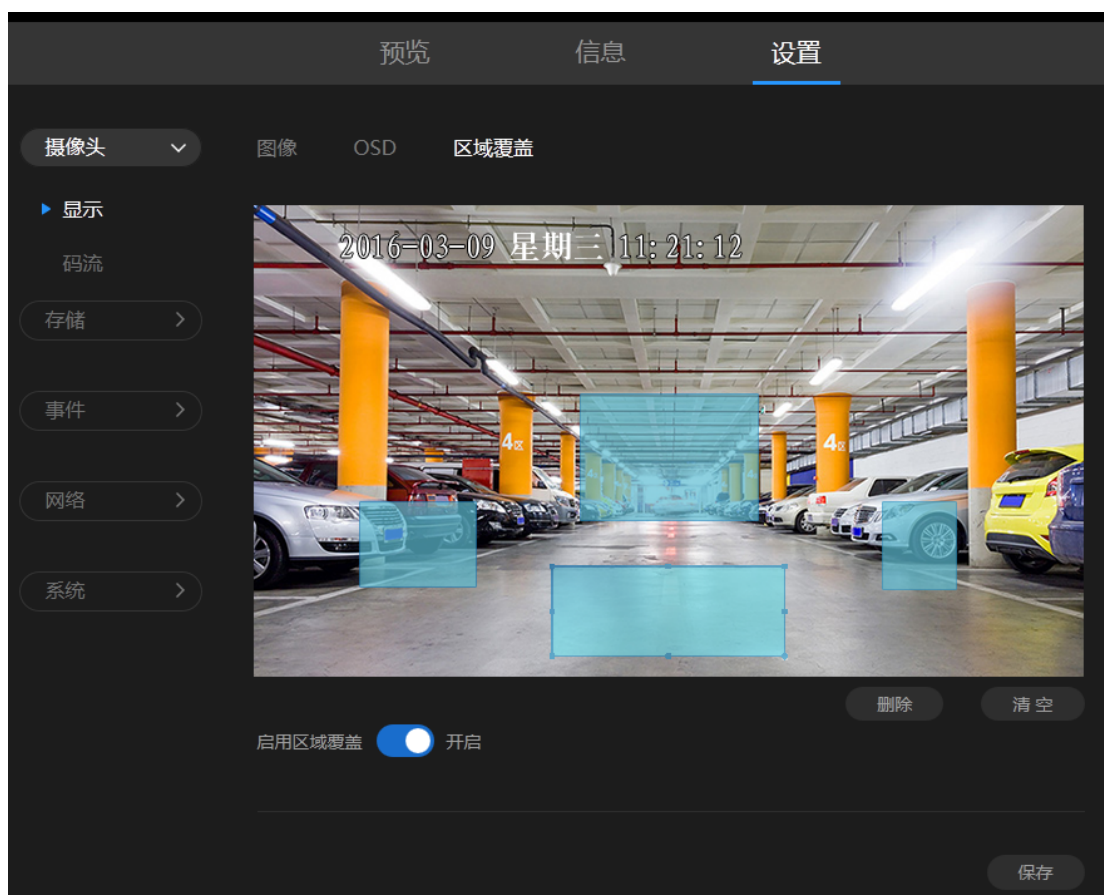
日期	选择是否在视频监视窗口中显示日期。
星期	只有勾选了“日期”设置项，此项才可设。选择是否在视频监视窗口中显示星期。
通道名称	选择是否在视频监视窗口中显示通道名称。
自定义字符	选择是否在视频监视窗口中显示自定义字符。
显示效果	设置 OSD 的显示效果，包括透明和闪烁效果。

字体大小	设置字体的大小。
字体颜色	设置字体的颜色。 <ul style="list-style-type: none"> 黑白自动：白色字体，黑色边框。 自定义：手动设置字体颜色。
恢复默认	设置为设备默认配置。

区域覆盖

可以通过本页面设置区域覆盖，覆盖区域在画面中不再可见。

图 5-5 设置 - 摄像头 - 显示 - 区域覆盖界面



设置方法如下：

- 1) 点击“启用区域覆盖”，开启 IPC 的区域覆盖功能。
- 2) 在视频监控窗口中单击鼠标左键并拖动鼠标，然后松开左键，即完成一个区域的绘制，上图中蓝色方框即为绘制的区域，最多可以绘制四个区域。
 点击蓝色方框可选中该区域，可以对选中的区域进行移动和调整大小操作。
 点击 < 删除 > 按键，可删除选中的区域；点击 < 清空 > 按键，可删除所有区域。
- 3) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

5.1.2 码流

视频

在此界面可以设置视频的码流参数。

图 5-6 设置 - 摄像头 - 码流 - 视频界面

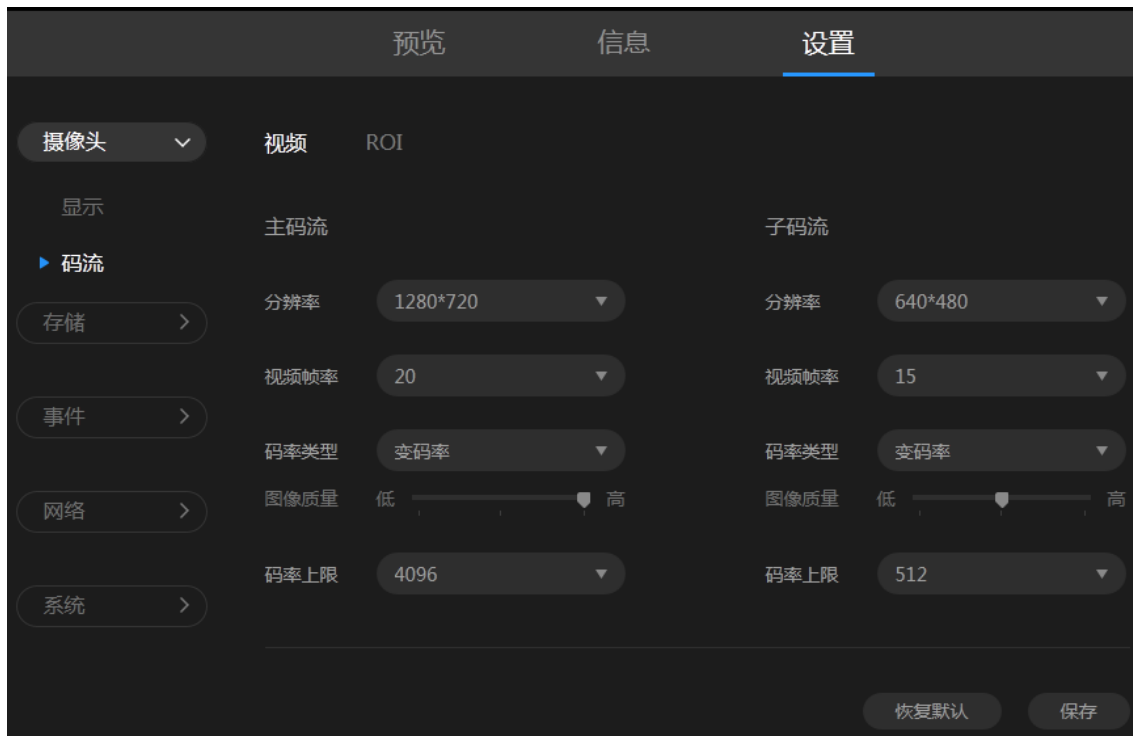


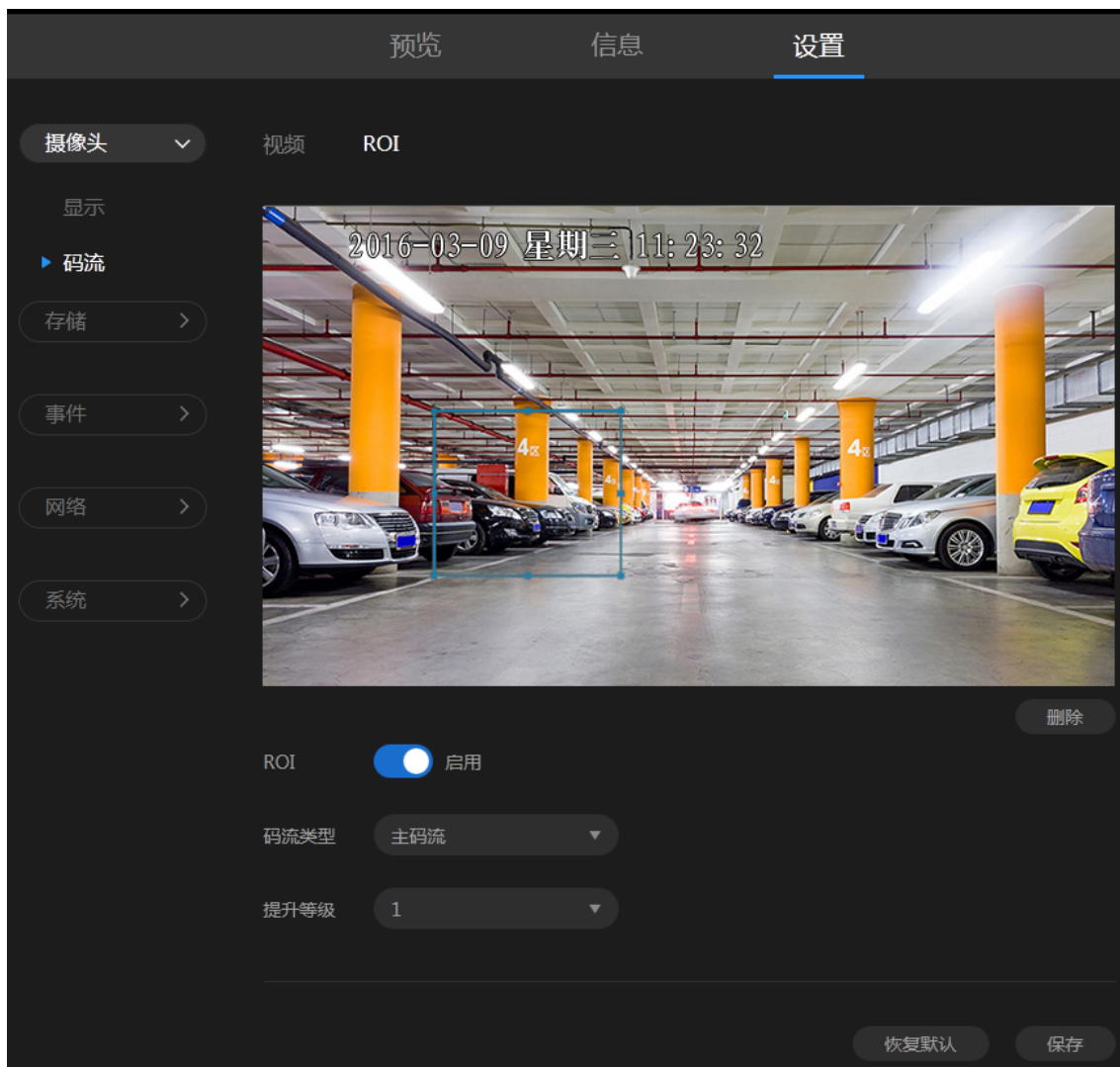
表 5-3 视频界面项说明

分辨率	设置视频的分辨率。
视频帧率	设置视频的帧率。
码率类型	设置码率类型。 <ul style="list-style-type: none"> 定码率：表示以设置的固定码率传输，值为“码率上限”设置的值。 变码率：码率根据画面运动的剧烈程度变动，在不超出码率上限的基础上自行变化。该模式下可以设置图像质量。 <ul style="list-style-type: none"> 图像质量：设置视频的清晰度。在变码率模式下可设置，可选范围为高、中、低。
码率上限	在定码率模式下，该值是码率的固定值； 在变码率模式下，该值是码率的上限值。
恢复默认	设置为设备默认配置。

ROI

ROI 功能为感兴趣区域设置，可以通过该功能设置视频画面中最关心、最感兴趣的区域，相应区域的视频图像质量会根据设置的提升等级得到不同程度的提高。

图 5-7 设置 - 摄像头 - 码流 - ROI 界面



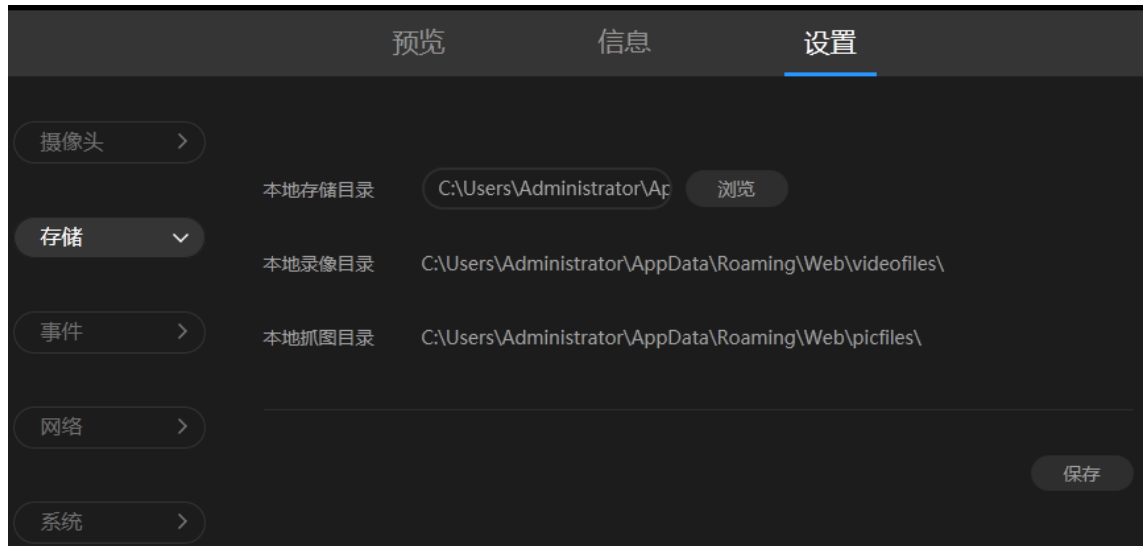
设置方法如下：

- 1) 点击“启用”，开启 IPC 的 ROI 功能。
- 2) 在视频监视窗口中单击鼠标左键并拖动鼠标，然后松开左键，即完成感兴趣区域的绘制，上图中蓝色方框即为绘制的区域。可以对绘制的区域进行移动和调整大小操作。点击 < 删除 > 按键，可删区域。
- 3) 选择设置 ROI 的“主码流”、“子码流”，ROI 功能可以分别对不同码流设置不同的感兴趣区域，不同码流相互独立。
- 4) 设置感兴趣区域的提升等级，数字越大，等级越高，图像质量越好。
- 5) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

5.2 存储

在此界面可以设置本地存储的路径。

图 5-8 设置 - 存储界面



设置方法如下：

- 1) 点击 < 浏览 > 按键，选择本地存储目录。
- 2) 点击 < 保存 > 按键，保存设置。

保存后**本地录像目录**和**本地抓图目录**在所选目录下自动生成，录像目录名为 videofiles，抓图目录名为 picfiles。

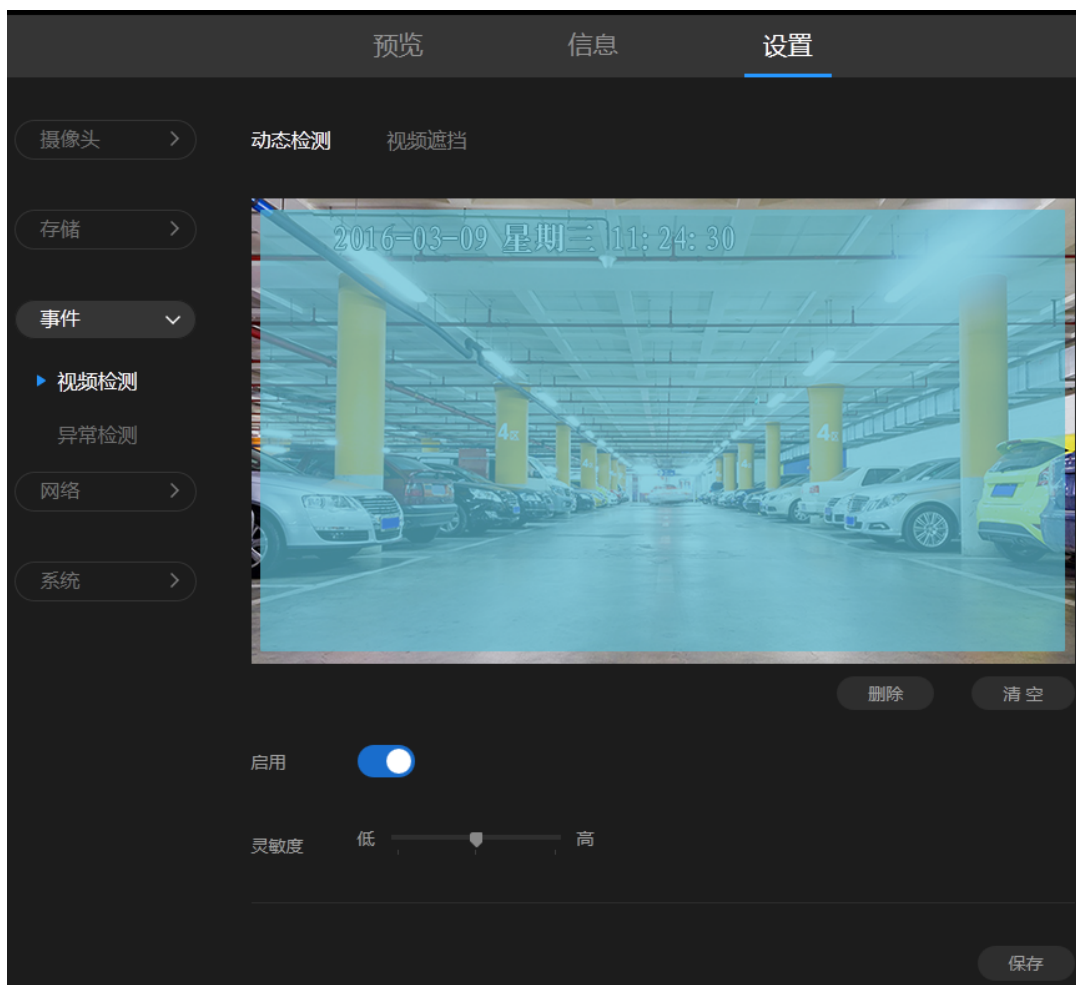
5.3 事件

5.3.1 视频检测

动态检测

当 IPC 检测到定义的视频区域中有物体移动时，触发动态检测事件并以设定的方式发起提醒。

图 5-9 设置 - 事件 - 视频检测 - 动态检测界面



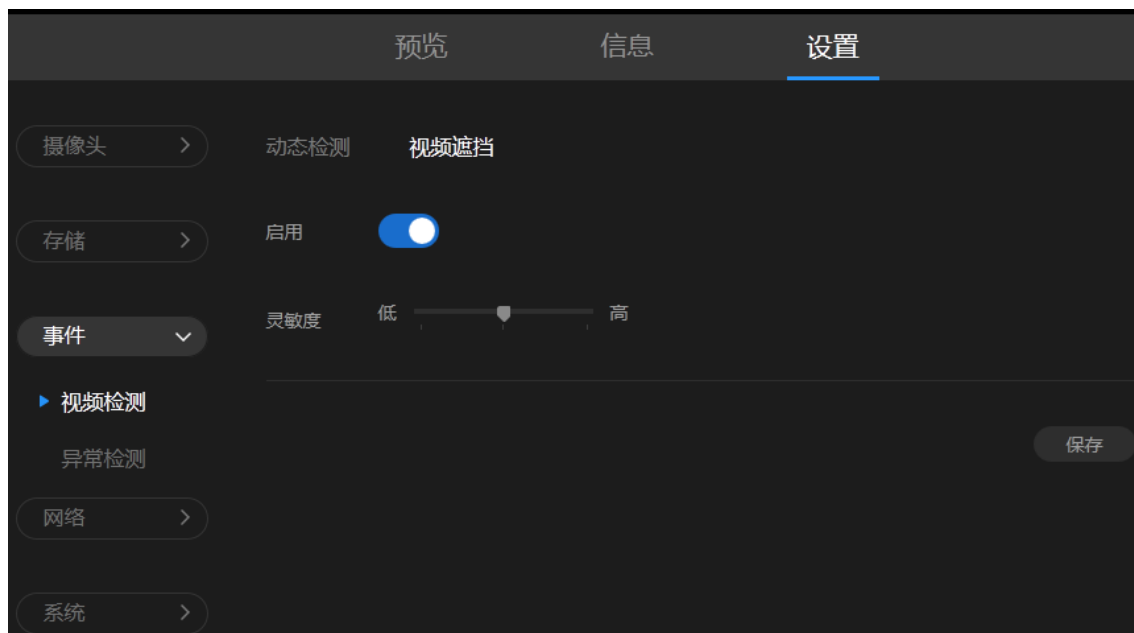
设置方法如下：

- 1) 点击“启用”，开启 IPC 的动态检测功能。
- 2) 在视频监视窗口中单击鼠标左键并拖动鼠标，然后松开左键，即完成一个区域的绘制，上图中蓝色方框即为绘制的区域，可以绘制多个区域。
点击蓝色方框可选中该区域，可以对选中的区域进行移动和调整大小操作。
点击 < 删除 > 按键，可删除选中的区域；点击 < 清空 > 按键，可删除所有区域。
- 3) 设置灵敏度，灵敏度越高越容易触发动态检测事件。
- 4) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

视频遮挡

当 IPC 检测到视频监控区域被人为等因素遮挡而无法正常监控时，触发事件。

图 5-10 设置 - 事件 - 视频检测 - 视频遮挡界面



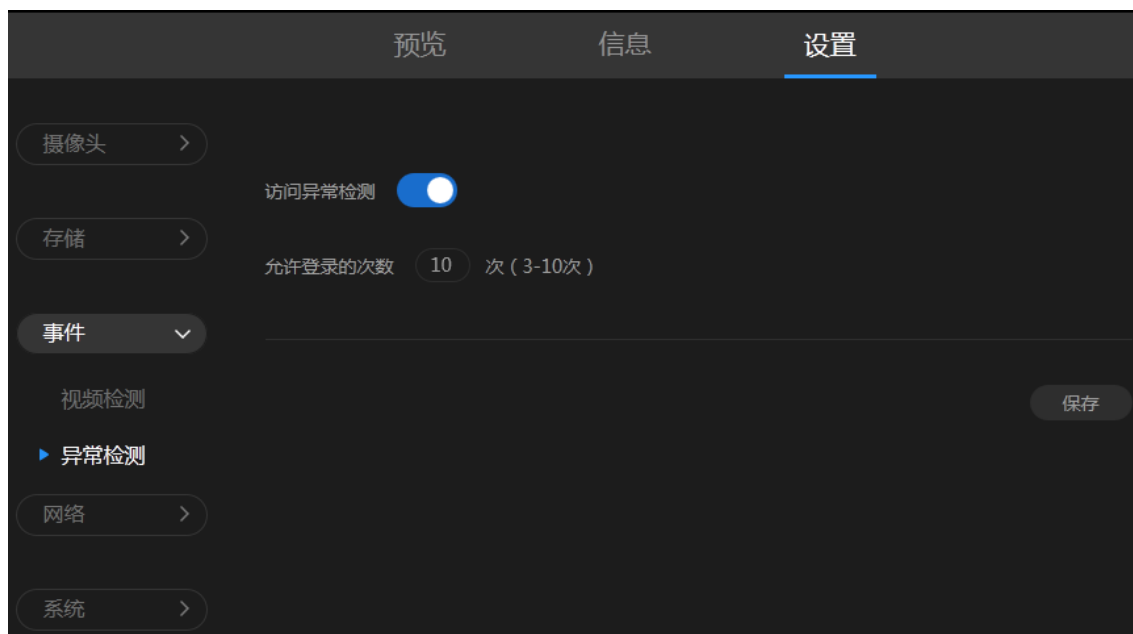
设置方法如下：

- 1) 点击“启用”，开启 IPC 的视频遮挡功能。
- 2) 设置灵敏度，灵敏度越高越容易触发视频遮挡事件。
- 3) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

5.3.2 异常检测

启用异常检测功能后，当登录密码错误达到设置的“允许登录的次数”时，会出现访问异常，且在半小时内禁止登录。

图 5-11 设置 - 事件 - 异常检测界面



设置方法如下：

- 1) 点击“访问异常检测”，开启 IPC 的异常检测功能。
- 2) 设置“允许登录的次数”，登录密码错误达到该次数后半小时内禁止登录。
- 3) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

5.4 网络

5.4.1 连接

连接

可以选择“静态 IP”和“自动获取”两种连接模式。选择静态模式，需手动设置 IP 地址、掩码、网关和 DNS 等参数。选择自动获取模式时，设备自动搜索 IP，此时 IP 地址、掩码、网关和 DNS 等参数不可设。

图 5-12 设置 - 网络 - 连接 - 连接界面



表 5-4 连接界面项说明

连接状态	显示当前网络的连接状态。
模式	可选静态 IP 模式和自动获取模式。
IP 地址	IPC 的 IP 地址。
掩码	IPC 的子网掩码。
网关	IPC 的网关。

首选 / 备用 DNS	设置 IPC 的 DNS 地址。
MTU	MTU (Maximum Transmission Unit, 最大传输单元), 可以设置数据包的最大长度。

PPPoE

设置 PPPoE 拨号。输入 PPPoE 用户名和密码, 点击 < 连接 > 后, IPC 会以 PPPoE 方式建立网络连接, 建立连接后 IPC 会获得一个由 PPPoE 服务器提供的 IP 地址。

图 5-13 设置 - 网络 - 连接 - PPPoE 界面



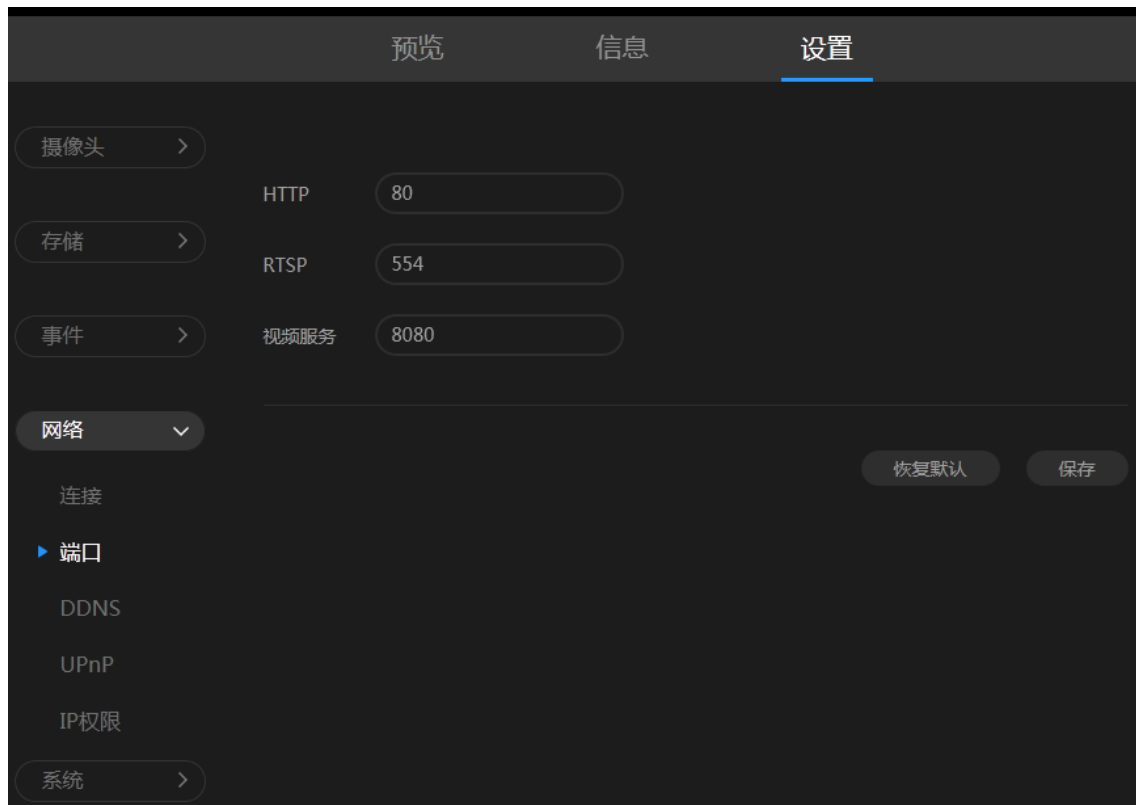
表 5-5 PPPoE 界面项说明

连接状态	显示当前 PPPoE 的连接状态。
用户名	PPPoE 拨号方式的账号。
密码	PPPoE 拨号方式的账号密码。
模式	如果正常拨号模式下无法连接成功, 请依次尝试不同的特殊拨号模式。自动选择拨号模式将会自动尝试不同的特殊拨号模式。
MTU	MTU (Maximum Transmission Unit, 最大传输单元), 可以设置数据包的最大长度。

5.4.2 端口

在此界面可以设置 IPC 的 HTTP 端口、RTSP 端口和视频服务端口，通过网络访问设备时可根据需要设置相应的端口。

图 5-14 设置 - 网络 - 端口界面



5.4.3 DDNS

可以通过 DDNS（Dynamic DNS，动态域名解析服务）将固定域名与动态 IP 进行绑定，使 Internet 用户可以通过域名来访问 IPC。

本设备提供两种 DDNS 类型：TP-LINK DDNS 和花生壳。

TP-LINK DDNS

图 5-15 设置 - 网络 - DDNS-TP-LINK DDNS 界面

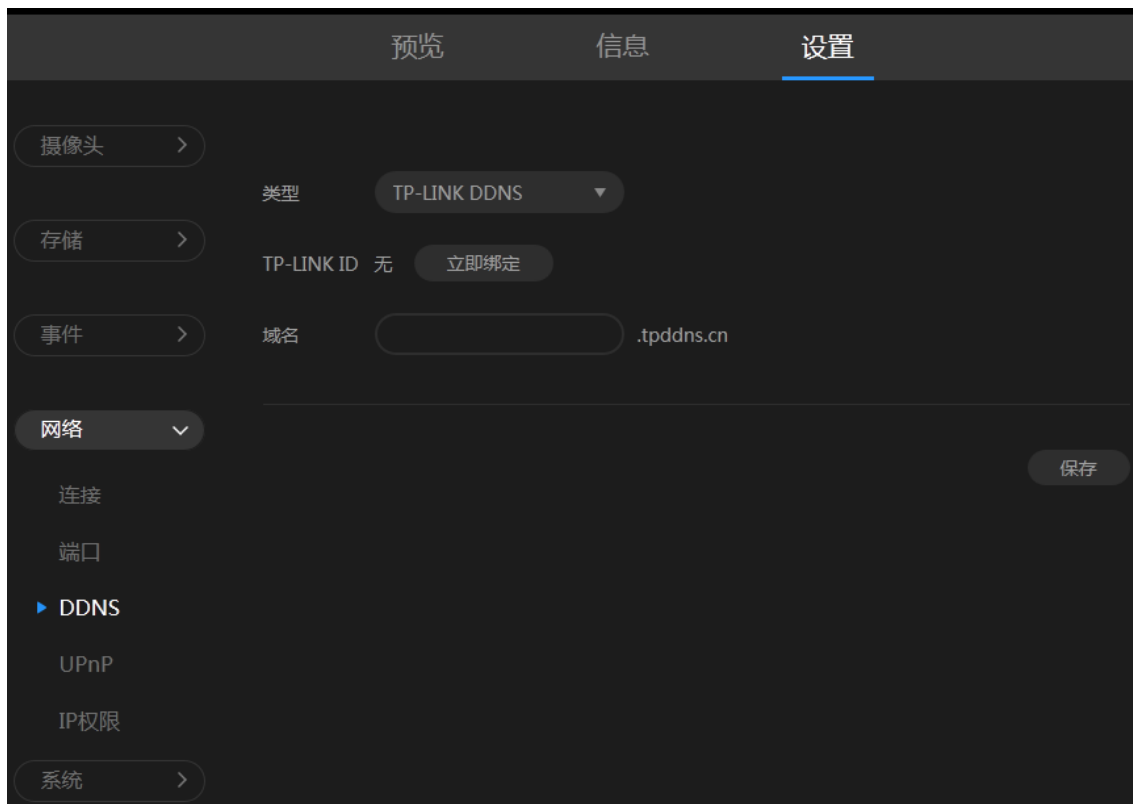


表 5-6 TP-LINK DDNS 界面项说明

类型	选择 DDNS 的类型。
TP-LINK ID	点击 < 立即绑定 >，可将本设备绑定到 TP-LINK ID，绑定后可设置 DDNS 域名。
域名	设置 DDNS 域名，保存后即可通过该域名访问 IPC。

花生壳

图 5-16 设置 - 网络 - DDNS- 花生壳界面

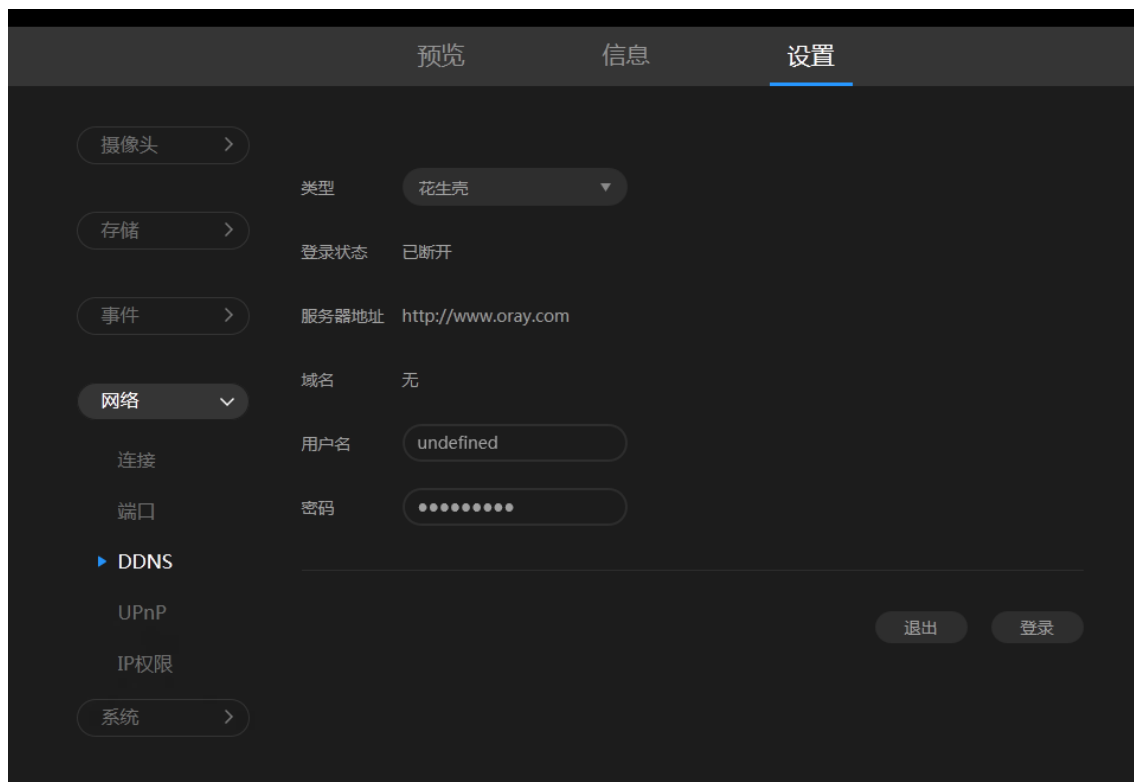


表 5-7 花生壳界面项说明

类型	选择 DDNS 的类型。
登录状态	显示 DDNS 服务当前运行的状态。
服务器地址	DDNS 服务器的地址。花生壳服务器地址： http://www.oray.com 。
域名	从 DDNS 服务器获取的域名信息。
用户名	登录 DDNS 服务的用户名。
密码	登录 DDNS 服务的密码。

5.4.4 UPnP

通过 UPnP 协议在内网与外网间建立映射关系,内部端口为设备端口,外部端口为路由器端口,用户访问外部端口时就能访问 IPC。

图 5-17 设置 - 网络 -UPnP 界面

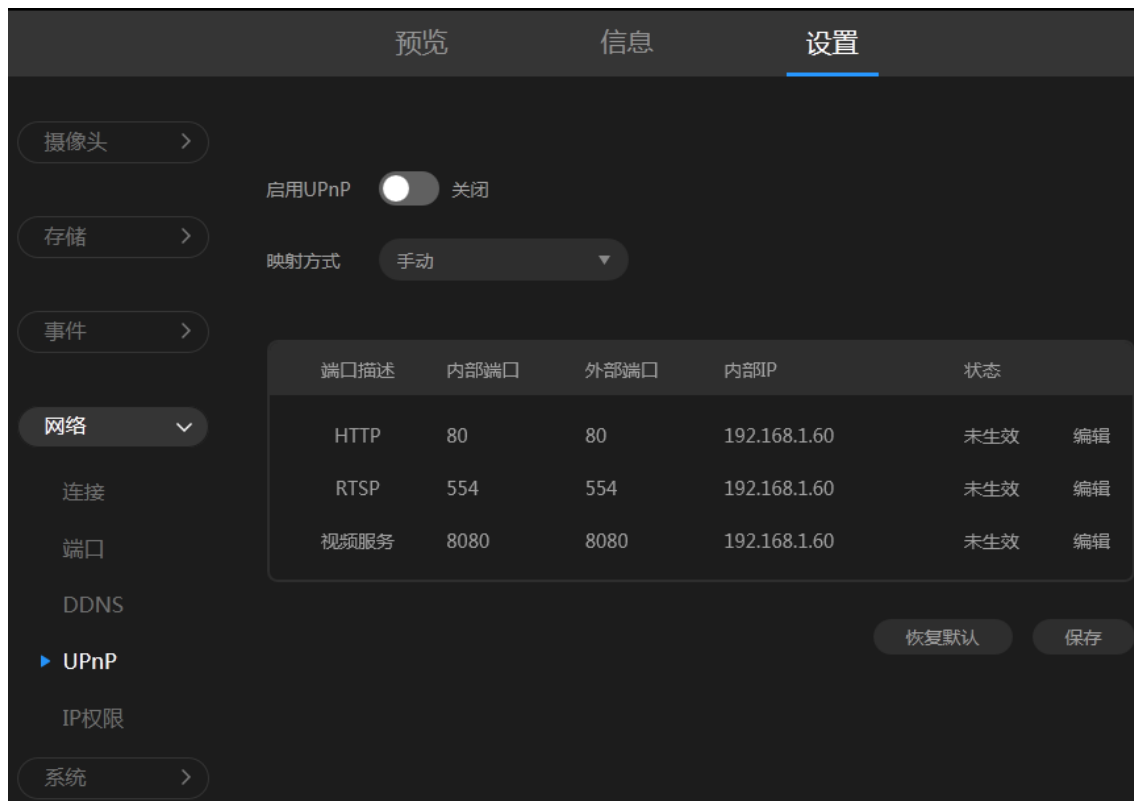


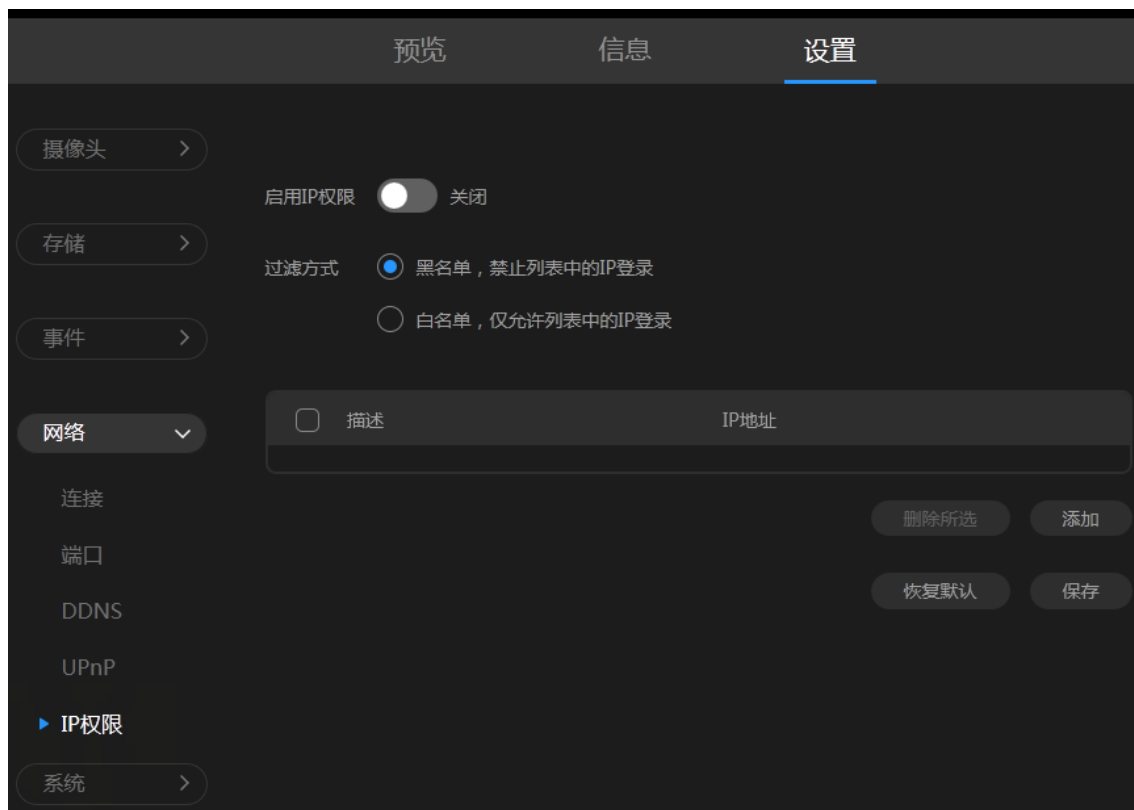
表 5-8 UPnP 界面项说明

启用 UPnP	选择“开启”，设备启用 UPnP 服务； 选择“关闭”，则禁用 UPnP 服务。
映射方式	选择 UPnP 的映射方式。 <ul style="list-style-type: none"> 自动：自动进行 UPnP 映射，不可以编辑外部端口号。 手动：手动设置 UPnP 映射，可以编辑外部端口号。
端口类型	显示开放端口的协议的类型。
内部端口	显示需要进行端口转换的设备端口。
外部端口	路由器对应的外部端口。
内部 IP	显示需要进行端口转换的设备 IP 地址。
状态	显示 UPnP 映射生效或未生效。
恢复默认	设置为设备默认配置。

5.4.5 IP 权限

在此界面可以设置 IPC 的访问权限。

图 5-18 设置 - 网络 -IP 权限界面



设置方法如下：

- 1) 点击“启用 IP 权限”，开启 IPC 的 IP 权限功能。
- 2) 选择过滤方式。
 - 黑名单：禁止列表中的 IP 地址访问网络摄像机。
 - 白名单：仅允许列表中的 IP 地址访问网络摄像机。
- 3) 点击 < 添加 > 按键，在弹出的设置框中输入描述和 IP 地址，如下图所示。

图 5-19 添加 IP 权限界面



- 4) 点击 < 保存 > 按键，保存相关设置。

5.5 系统

5.5.1 基本设置

基本设置

在此界面可以设置设备名称。

图 5-20 设置 - 系统 - 基本设置 - 基本设置界面



表 5-9 基本设置界面项说明

设备名称	设置设备名称。
------	---------

时间日期

在此界面可以设置设备的系统时间。

本设备有两种校时方式：NTP 自动校时和手动校时。

NTP 自动校时

图 5-21 设置 - 系统 - 基本设置 - 时间日期 -NTP 自动校时界面



表 5-10 NTP 自动校时界面项说明

系统时间	显示当前系统时间。
校时方式	选择校时方式。
服务器地址	在 NTP 自动校时方式下，设置 NTP 服务器的地址。
端口	设置 NTP 服务器的端口号。

手动校时

图 5-22 设置 - 系统 - 基本设置 - 时间日期 - 手动校时界面

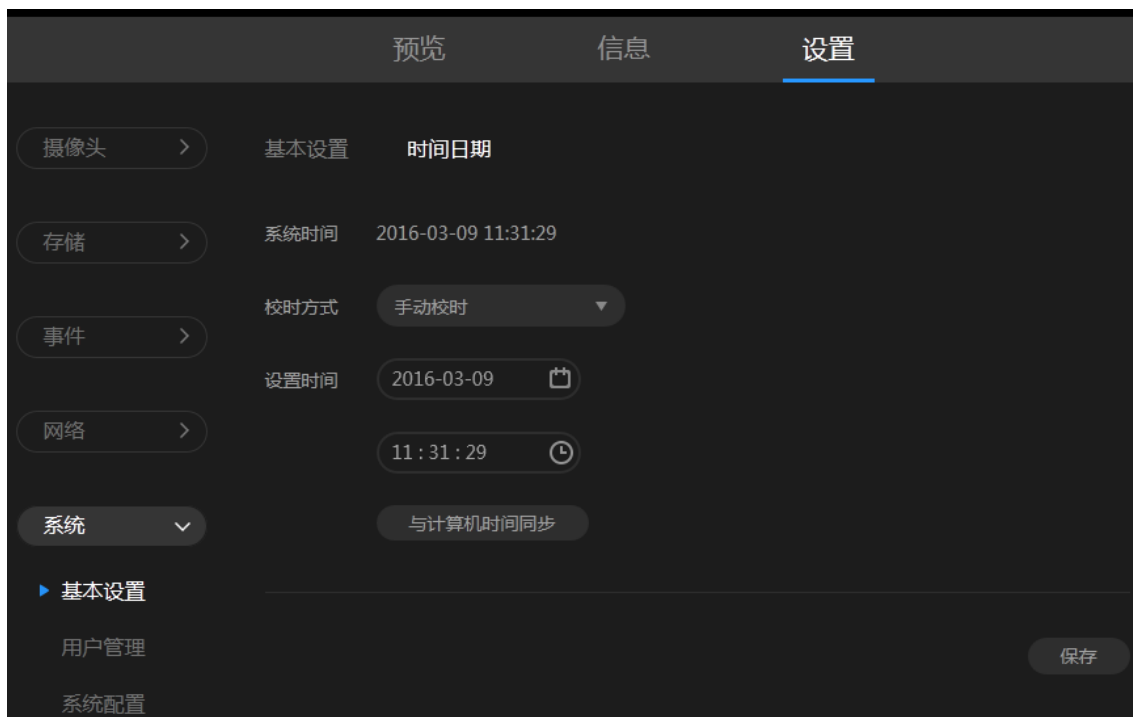


表 5-11 手动校时界面项说明

系统时间	显示当前系统时间。
校时方式	选择校时方式。
设置时间	在手动校时方式下，可以通过手工输入的方式来设置 IPC 的日期和时间。
与计算机时间同步	系统将获取当前管理主机的时间并显示在手工设置输入框内，且将 IPC 的系统时间设置为当前管理主机的时间。

5.5.2 用户管理

在此界面可以进行用户管理。用户权限按组管理，目前分为三组：管理员组、操作员组和普通用户组。

- 管理员组：只有一个用户 admin，拥有所有权限。admin 可以增加、删除、修改其他所有用户。
- 操作员组：用户由 admin 添加，拥有除“用户管理”外的所有功能。
- 普通用户组：用户由 admin 添加，只具有预览功能，无法进入其他菜单。

图 5-23 设置 - 系统 - 用户管理界面

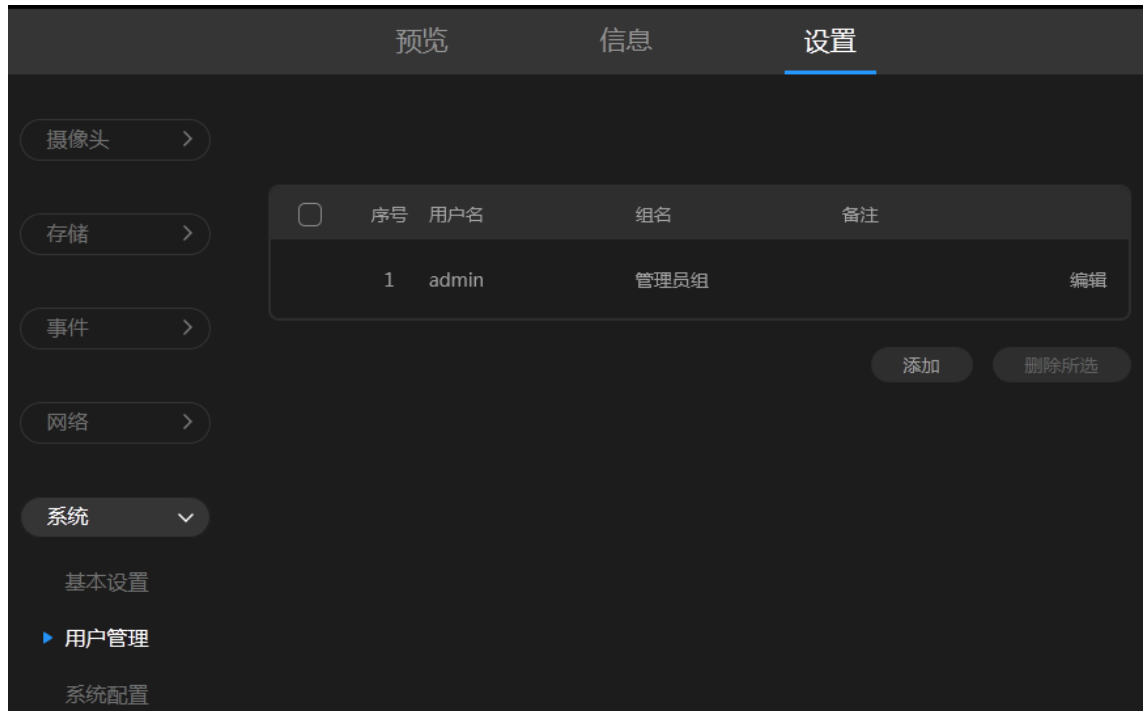


表 5-12 用户管理界面项说明

用户名	显示账号的名称。
组名	显示该用户所在的用户组。
备注	显示该用户的备注信息。
编辑	对该用户进行编辑。
添加	点击该按键，可添加新用户。
删除所选	选择用户后，点击该按键，删除所选用户。

添加新用户

图 5-24 设置 - 系统 - 用户管理 - 添加新用户界面

添加新用户

用户名

用户组 操作员组 ▼

权限列表

- ✓ 预览
- ✓ 信息
- ✓ 摄像头
- ✓ 存储
- ✓ 事件
- ✓ 网络
- ✓ 系统

密码

确认密码

备注

取消 保存

表 5-13 添加新用户界面项说明

用户名	设置账号名称。
用户组	选择该用户所在的用户组。
密码	设置账号密码。
确认密码	再次输入账号密码。
备注	设置该用户的备注信息。

5.5.3 系统配置

系统配置管理

在此界面可以管理系统配置。

图 5-25 设置 - 系统 - 系统配置 - 系统配置管理界面



表 5-14 系统配置管理界面项说明

恢复出厂配置	单击按键将恢复出厂配置。恢复出厂配置后，当前的用户配置将会丢失。如果不希望丢失当前配置，请先将配置文件导出后再进行此操作。
IPC 参数导出	可以通过 < 配置文件导出 > 保存当前的配置文件。设备将以文件形式保存当前设置。建议在固件升级前导出当前配置。
配置文件导入	将本地备份的配置文件导入到设备系统中。

固件升级

TP-LINK 官方网站 (<http://www.tp-link.com.cn>) 会不定期更新设备的固件升级文件，可将升级文件下载保存在本地。

点击 < 浏览 > 按键，选择保存路径下的升级文件，点击 < 升级 > 进行固件升级。建议进行固件升级前，先导出设备当前配置文件。固件升级过程需要 1-10 分钟，请勿在升级过程中关闭电源。

图 5-26 设置 - 系统 - 系统配置 - 固件升级界面



系统维护

点击 < 重启 IPC > 可以重启设备。

图 5-27 设置 - 系统 - 系统配置 - 系统维护界面

