**目录**

[一、前言 2](#_Toc6646)

[二、产品介绍 3](#_Toc11451)

[2.1产品功能特点 3](#_Toc15693)

[2.2实时监视功能 3](#_Toc2533)

[2.3存储和备份 4](#_Toc24170)

[2.4其它本地功能 4](#_Toc21091)

[2.5远程功能 4](#_Toc144)

[三、本地基本操作 5](#_Toc31662)

[3.1 鼠标操作说明 5](#_Toc19855)

[3.2 键盘说明 5](#_Toc20911)

[3.3 界面图标说明 6](#_Toc19896)

[3.4设备开机 8](#_Toc31921)

[3.5开机向导 8](#_Toc17549)

[3.6 添加设备 11](#_Toc2449)

[3.7 目标检测说明 14](#_Toc28328)

[3.8 本地回放 15](#_Toc17709)

[3.9 智能事件设置 17](#_Toc2487)

[四、WEB访问 17](#_Toc6013)

[4.1局域网WEB访问 17](#_Toc238)

[五、 APP 18](#_Toc23939)

[5.1 APP下载 18](#_Toc18810)

[5.2 添加和预览设备 19](#_Toc23328)

[5.3 开启推送报警 20](#_Toc21884)

[5.4 远程回放录像 21](#_Toc2221)

# 一、前言

使用本产品时请务必遵守以下事项：

* 网络硬盘录像机上不能放置盛有液体的容器（例如水杯）。
* 清洁设备时，请拔掉电源线，彻底切断电源。
* 将网络硬盘录像机放置在通风良好的位置。
* 使网络硬盘录像机工作在允许的温度及湿度范围内。
* 网络硬盘录像机内电路板上的灰尘在受潮后会引起短路，请定期用软毛刷对电路板、接插件、机箱及机箱风扇进行除尘。
* 电池更换不当会有爆炸危险，不建议用户直接更换；如需更换，只能用同样类型或等效类型的电池进行更换。
* 安装时，请务必关闭所有相关设备电源。
* 收到产品后，请打开包装盒，取出设备，依据盒内的装箱清单确认装箱产品及附件。
* 请在设备布控后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
* 请保持设备的水平安装，或安装在稳定的场所，注意防止本产品坠落。

本规格书中内容仅为用户提供指导作用,我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本规格书的内容，并将定期改进及更新本规格书中描述的软件功能，更新的内容将会在规格书的新版本中体现，恕不另行通知。

此说明书为9/16/32/36路设备通用系列，部分功能请以产品为准。

# 二、产品介绍

## 2.1产品功能特点

* 全新的UI交互界面，更加直观、简洁
* 支持双码流功能。
* 每个通道的视频编码参数独立可调，包括分辨率、帧率、码率、图像质量、图像参数、ISP参数等(须前端IPC支持)。
* 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步。
* 支持高清视频输出。
* 支持人形侦测和人脸抓拍功能。
* 支持时间轴回放和智能回放。

## 2.2实时监视功能

* 支持HDMI、VGA同时输出。
* 支持高清HDMI显示，最高分辨率达4K输出；支持高清VGA显示，最高分辨率达1920x1080P。
* 支持多画面预览，画面绑定通道移动
* 支持视频隐私遮盖。

## 2.3存储和备份

* 设备最大支持8T硬盘；
* 根据用户的配置和策略将相应的通过网络传输的远程设备的音、视频数据集中存储到网络硬盘录像机上；
* 支持通过USB接口进行备份(U盘/USB刻录机)；
* 支持通过网络远程备份；
* 支持回放时进行剪辑备份；

## 2.4其它本地功能

* 用户可以通过前面板按键、鼠标等操作。
* 三级权限用户管理，管理员可创建多个操作用户并设定其权限，权限可细化到通道。
* 完备的操作、报警、异常及信息日志记录和检索。
* 支持手动报警触发、清除。
* 支持设备配置信息的导入/导出操作
* 支持ONVIF协议，支持第三方摄像机接入。
* 可直接设置前端摄像机参数。
* 支持H.265/H.264。

## 2.5远程功能

* 支持使用Easyvms客户端远程监控、预览和备份。
* 支持使用IOS/安卓 APP远程监控、预览和备份。

# 

# 三、本地基本操作

## 3.1 鼠标操作说明

说明：若鼠标接入后检测不到，一般是该鼠标与硬盘录像机不兼容导致，请更换鼠标。

## 3.2 键盘说明

****

|  |  |
| --- | --- |
| 图标 | 说明 |
| to_chinese | 中英文切换 |
| page_turning_prev_gray  page_turning_next_gray | 对正在输入的光标移动 |
| daxie_close | 英文大小写切换 |
| enter | 关闭键盘显示 |
| backspace | 单个删除已经输入字 |

## 3.3 界面图标说明



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **通道工具栏** | | | | | | |
| ipc_bar_quick_playback_focus | 快速回放 | ipc_bar_ptz_focus | 云台控制 | | ipc_bar_zoom_focus | 电子放大 |
| ipc_bar_mute_on_focus | 打开声音 | ipc_bar_info_focus | 通道信息 | | ipc_bar_talk_focus | 打开对讲 |
| ipc_bar_snapshot_focus | 手动抓图 | ipc_bar_clear_ao_focus | 清除报警 | | ipc_bar_manual_rec_focus | 摄像机信息 |
| **顶部信息栏** | | | | | | |
| config_alarm_focus | 报警信息 | config_backup_focus | P2P云状态 | | config_power_focus | 设备关机 |
| **底部工具栏** | | | | | | |
| bar_last_page_focus | 快速回放 | bar_next_page_focus | 云台控制 | | sysmenu_screen_b9_focus | 电子放大 |
| bar_round_start_focus | 打开声音 | bar_video_control_focus | 通道信息 | bar_fullscreen_focus | | 打开对讲 |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| downarrow_focus | 下拉框，至少两个选项，仅可选一项 |
| auto_check_focusauto_uncheck_focus | 复选框，是否选择此选项 |
|  | 点击保存当前设置 |
|  | 可以把通道的设置应用到其他通道 |

## 3.4设备开机

步骤1、设备连接显示器；

步骤2、设备接入12V电源；

设备开机后会显示开机画面，等待一段时间后即可开机成功。



## 3.5开机向导

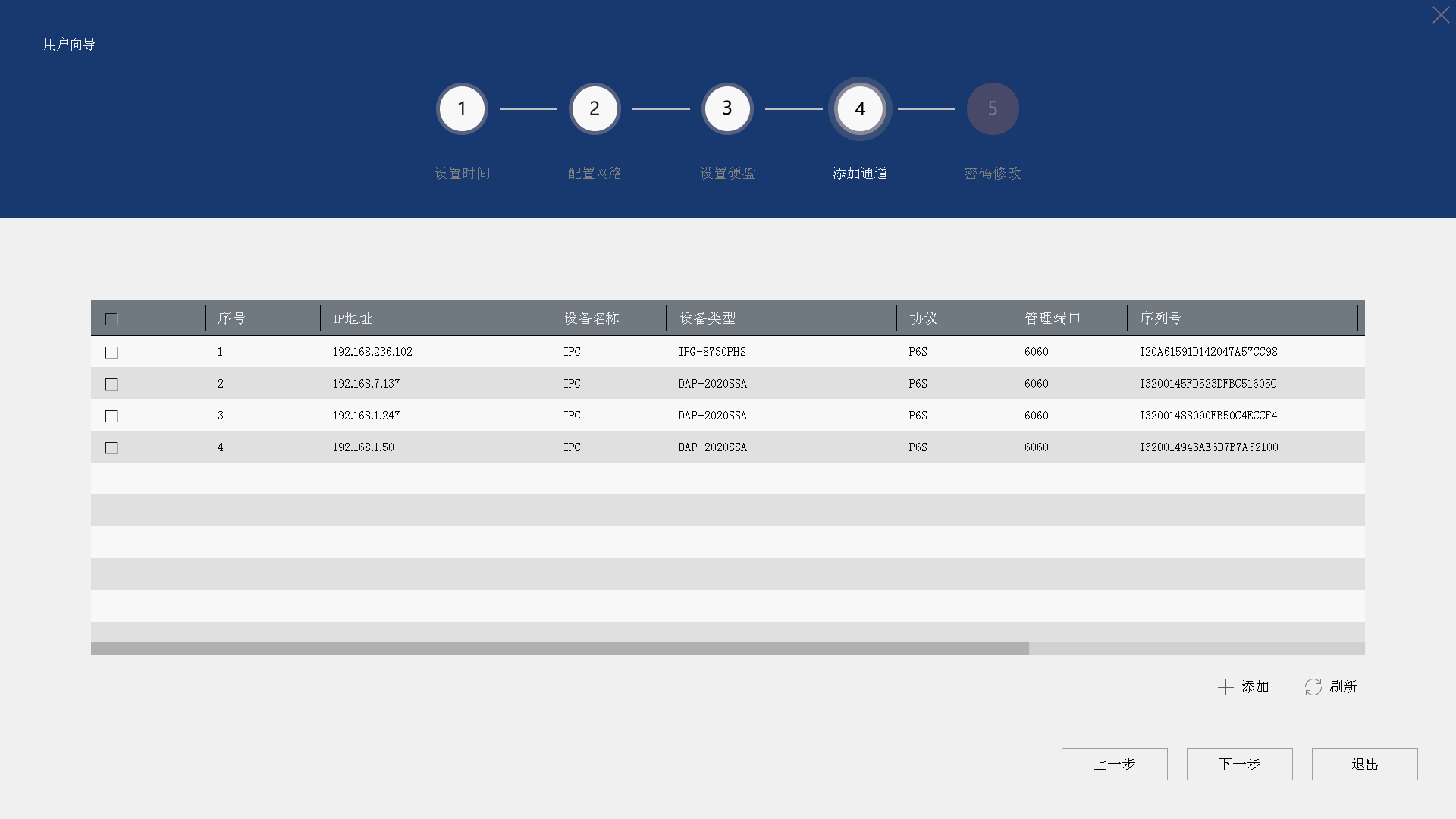
开机会启动向导功能步骤如下：点击退出可直接退出向导页面

**3.5.1 设置时间，可以进行设置时间的格式、系统日期。**



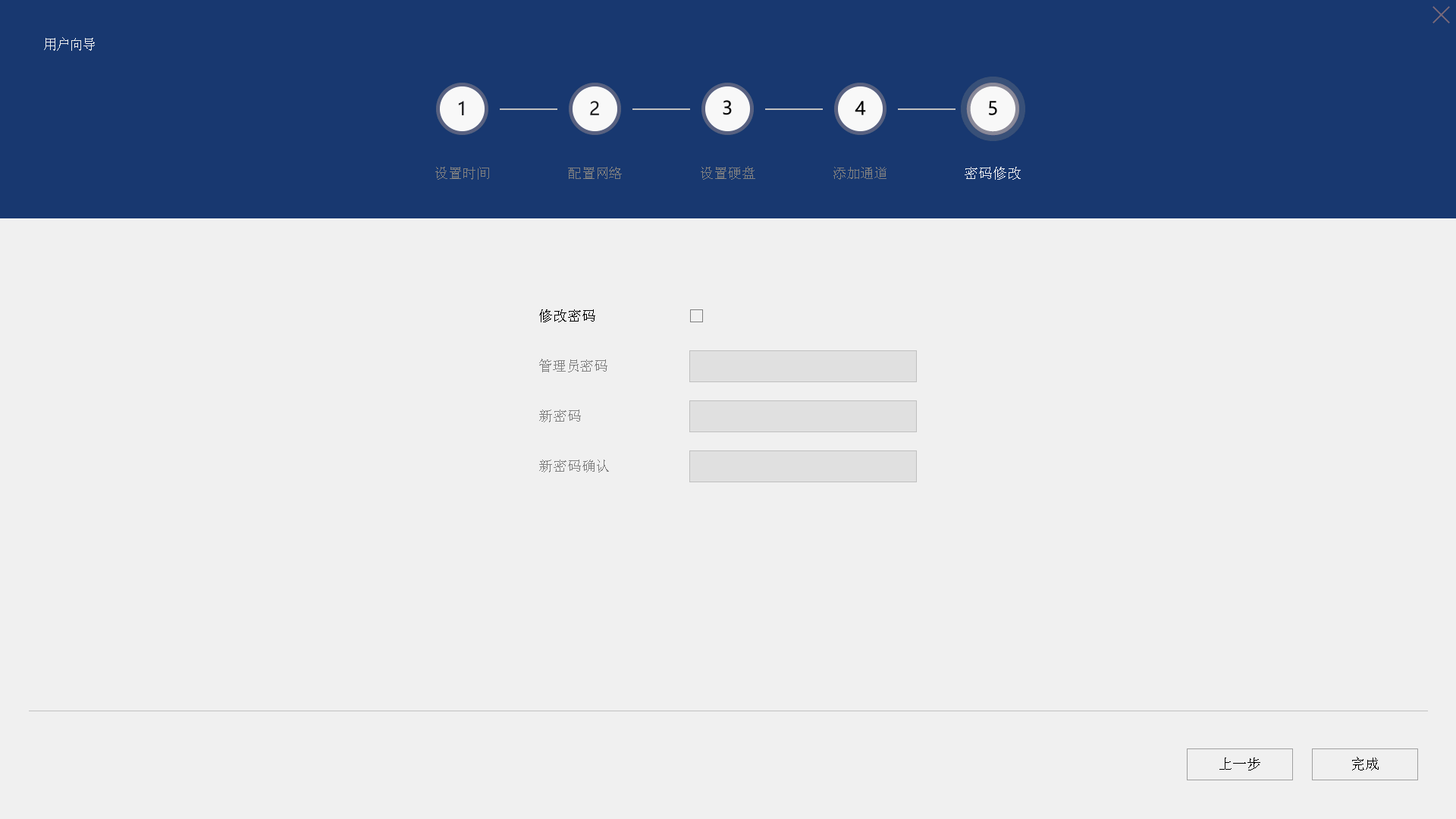
**3.5.2 设置网络参数功能，如有路由器推荐打开自动获取IP地址功能。**

 **3.5.3 设置硬盘，可以对硬盘进行初始化操作。**

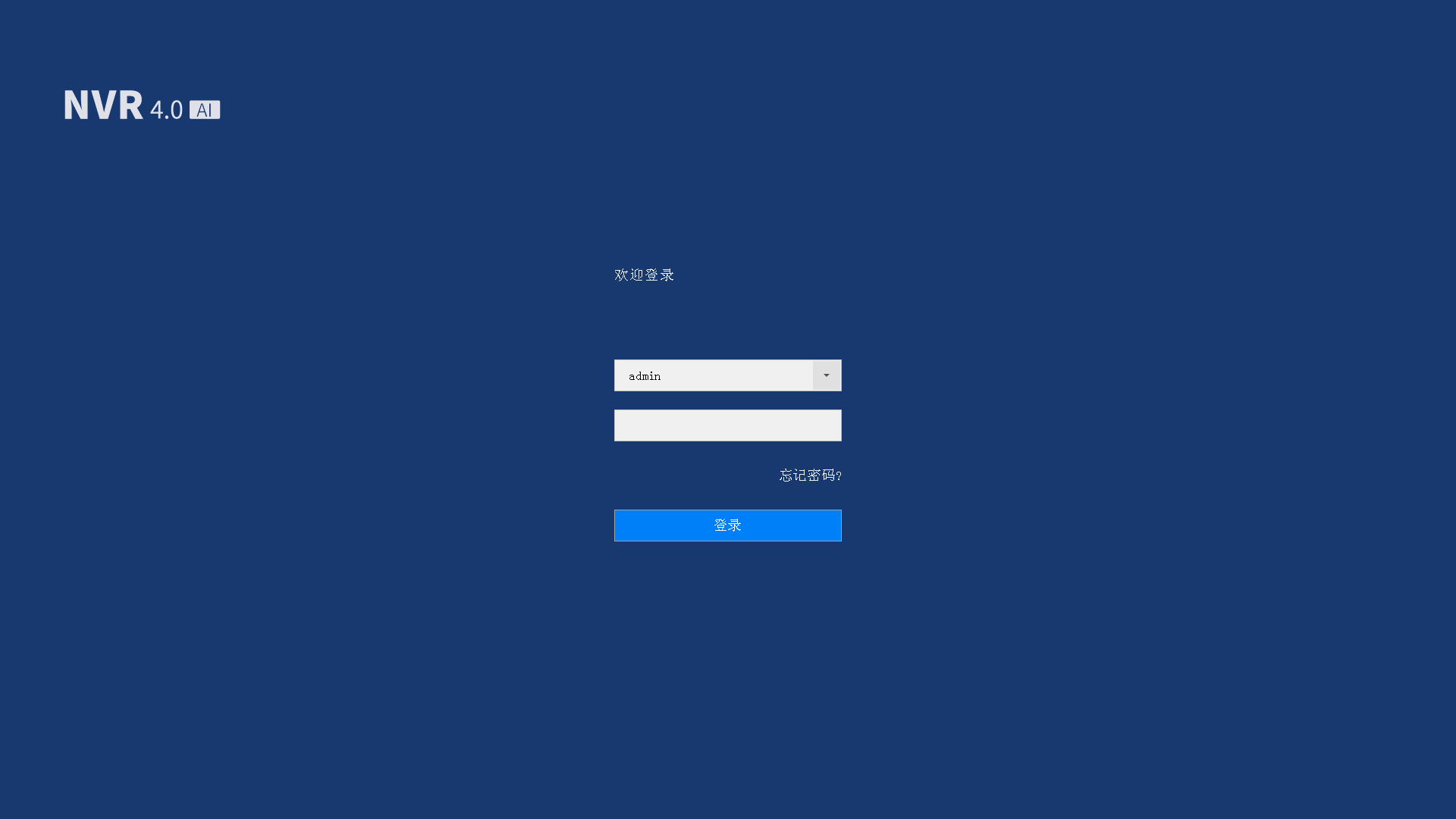
**3.5.4 添加通道，进入预览画面之前可选择设备进行添加。**

**3.5.5 密码修改，默认管理员账号admin 密码为空；可自行修改密码**

注：如果无需密码，点击完成即可



**3.5.6 登录界面，输入设置的密码，登录即可。（若无密码，直接点击登录）**



## 3.6 添加设备

**3.6.1 通道管理添加**

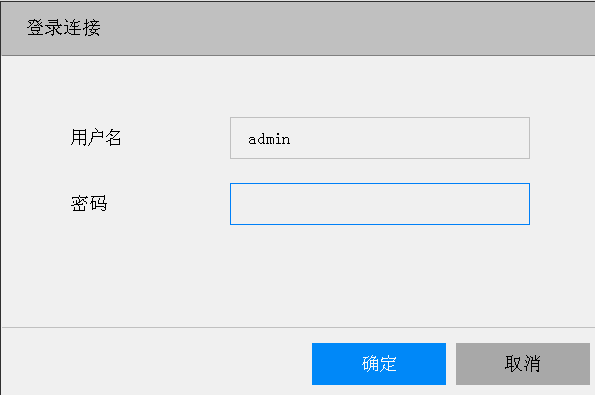
点击上方【通道管理】menu_channel_default图标，可以进入通道管理页面。

已添加的摄像机设备会显示在此页面。（设备默认自动添加被，过滤已添加设备）



点击左下角的【未添加设备】按钮，可在列表选择设备进行添加





选中设备点击添加后，出现登录连接界面。输入摄像机的登录账号和密码，然后点击确定即可。

注：点击编辑按钮edit_focus可以对摄像机进行IP地址修改。

**3.6.2 自定义添加**

方式一：点击【自定义添加】按钮，输入对应的IP地址、账号、密码



**3.6.3 预览页面添加**

点击未添加摄像机的通道，中间会有个【+】号点击即可进入添加页面。



**3.6.4 预览页面状态**

设备添加后即可进行预览：

如果摄像机密码或者摄像机信息不正确会出现网络断开的提示（如下图CAM05、CAM06、CAM07、CAMO8通道）。

正常的摄像机会显示画面，如果有安装硬盘右上角会显示蓝色摄像机图标osd_record_b16表示正在录像（如下图CAM01通道）。

显示NVR的代表该通道未添加摄像机（如下图CAM02、CAMO3、CAM04、CAMO9通道）。



## 3.7 目标检测说明

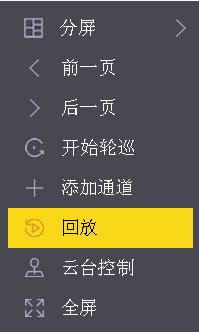
接入支持AI功能的IPC，可进行相对应的智能事件的检索，并且可回放事件。



注：需要接入支持人脸的IPC设备才可使用。

## 3.8 本地回放

在预览界面点击鼠标右键会弹出右键菜单，或者界面上方的回放按钮



**3.8.1 【常规回放】模式**



**3.8.2 【智能回放】模式**



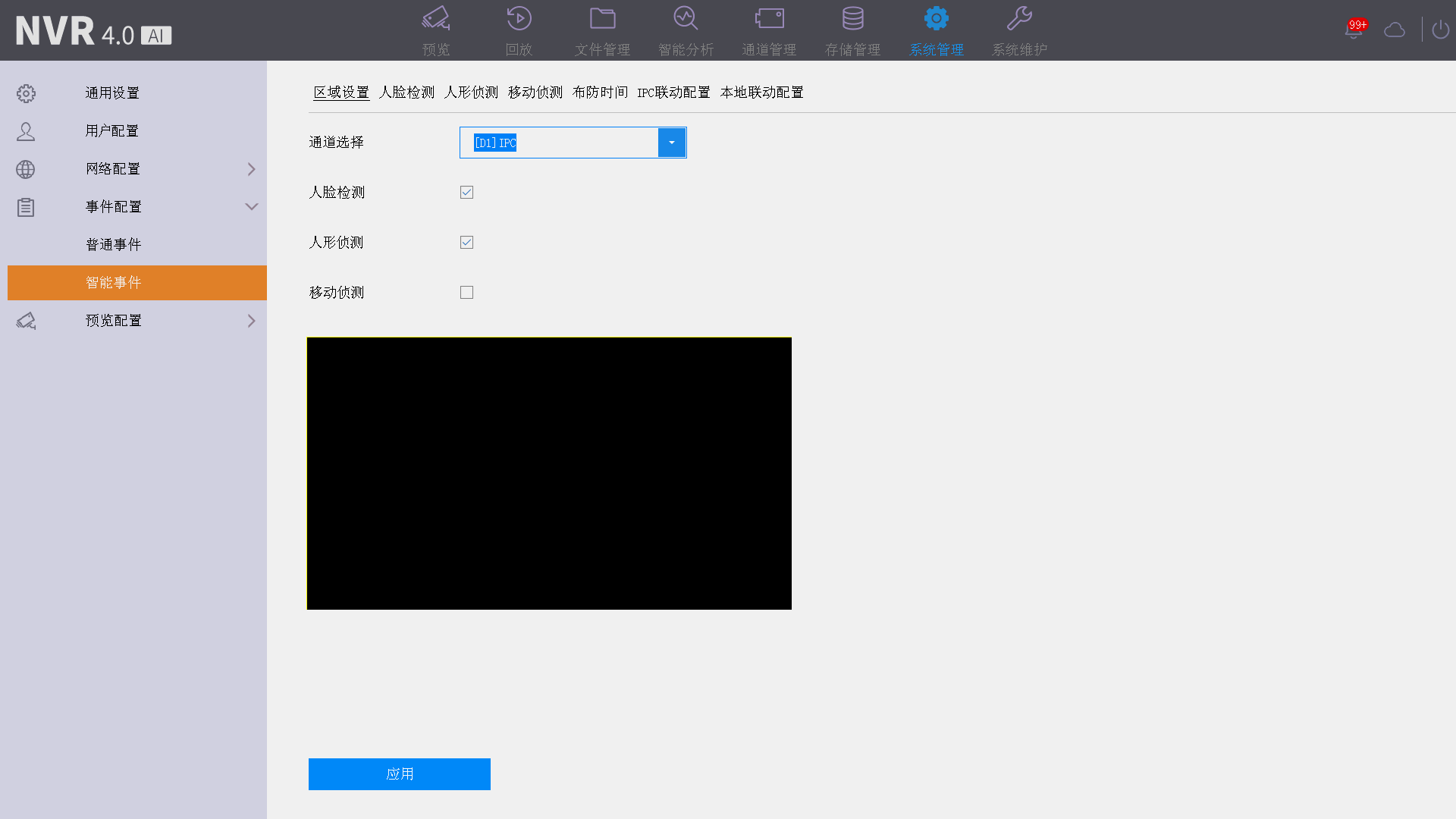
按钮说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 按钮 | 说明 | 按钮 | 说明 |
| playback_single_focusplayback_four_focus | 单画面/四画面 | playback_clip_start_focusplayback_clip_stop_focus | 开始/停止剪切 |
| playback_back_focusplayback_pause_focus | 倒放/暂停 | playback_play_focus playback_pause_push | 正放/暂停 |
| playback_slow_focus | 播放状态下减速回放，暂停状态下单秒退 | playback_fast_focus | 播放状态下加速回放，暂停装下单帧进 |
| playback_zoom_focus | 电子放大 | playback_fullscreen_focus | 全屏 |
| playback_axis_zoom_out_focus | 时间轴缩小 | playback_axis_zoom_in_focus | 时间轴放大 |
| playback_axis_reset_focus | 恢复默认时间轴 | playback_backup_focus | 录像备份 |
| playback_axis_forth_focus | 时间轴左移 | playback_axis_next_focus | 时间轴右移 |
|  |  | playback_quit_focus | 退出回放界面 |

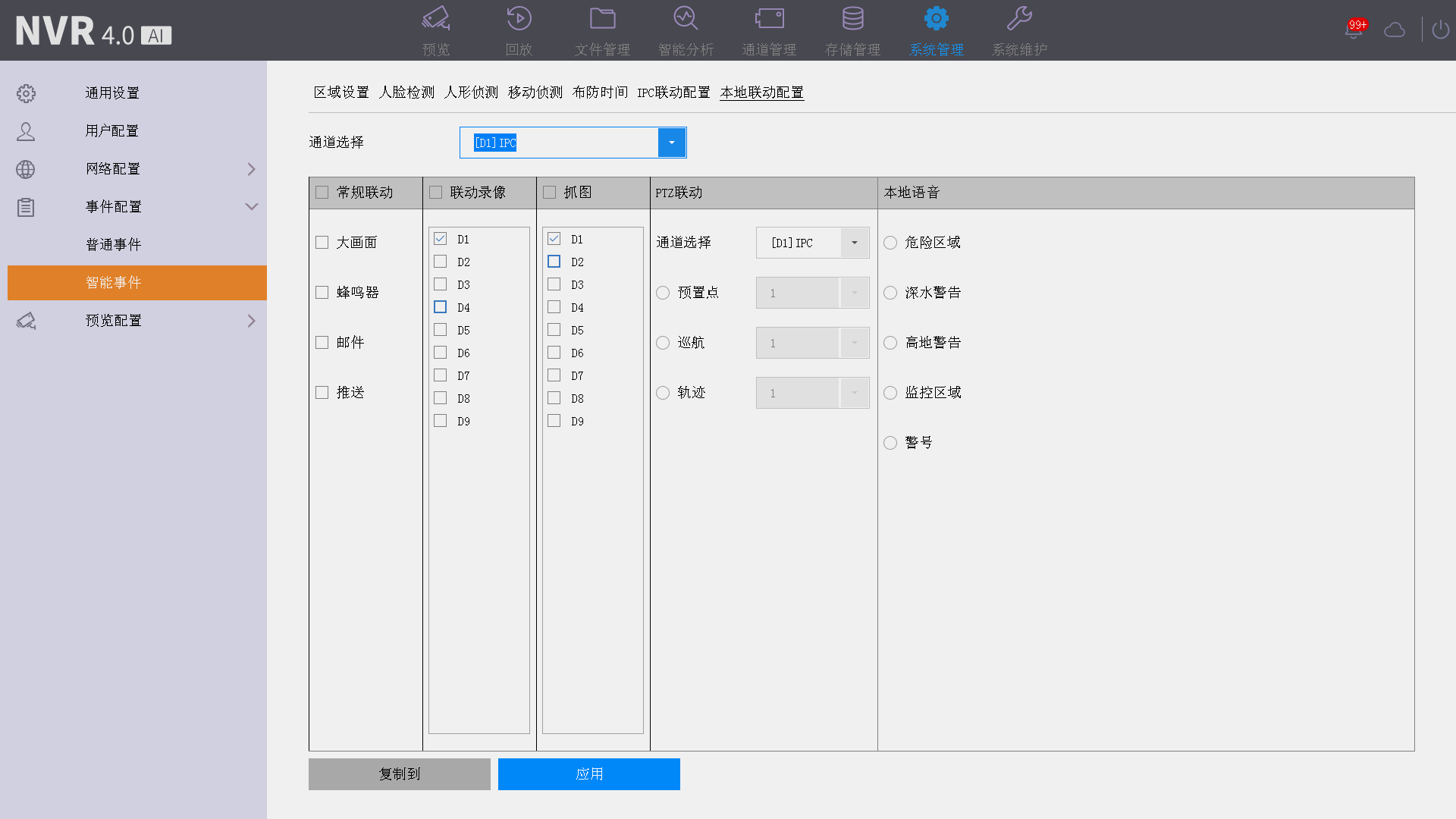
## 3.9 智能事件设置

NVR接入支持AI智能的IPC设备（人脸或人形），点击上方【系统管理】→【事件配置】→【智能事件】

在【区域设置】，勾选人形/人脸（需IPC设备支持）



在【本地联动配置】，可进行联动NVR进行相对应的操作，例如云台、大画面、邮件、推送、本地语音等功能



注：需要接入支持人形设备的IPC才可使用。

# 四、WEB访问

## 4.1局域网WEB访问

设备连接到网络后，在浏览器地址栏输入设备的 IP 地址，即可实现WEB访问。

步骤1 打开IE浏览器。

步骤2 在浏览器的地址栏，输入设备的 IP 地址：http://IP 地址。

步骤3 浏览器出现登录界面，输入正确的用户名与密码。

步骤4 单击“登录”，进入预览界面。



登陆后可以进行预览、，回放，配置与日志查询等功能

注：

如果设备HTTP端口发生变化（默认为80），请在地址栏输入http://IP:HTTP端口，例：192.168.1.9:81

首次访问需要下载插件，点击登录窗口的【安装控件】选项下载安装（红框位置）。

# APP

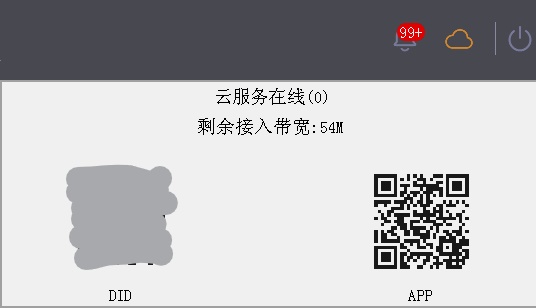
## 5.1 APP下载

使用浏览器扫描二维码下载，如果使用微信扫描，扫描后请点击右上角的分享按钮点击使用浏览器打开。



注：设备上的P2P状态一定要显示为云服务在线方可使用APP远程观看。

点击录像机右上角的云服务按钮config_backup_focus，显示云服务在线才能进行远程观看



## 5.2 添加和预览设备

添加设备：打开APP点击右上角的【+】号，进行添加设备。



进入添加设备界面有两种方式添加NVR

1. 扫码添加：点击右上角的云服务按钮，用app扫描左边DID形成的二维码。
2. 手动添加：选择上方的【系统管理】→【网络配置】→【高级配置】，手动输入DID显示的序列。

添加后点击即可进入预览页面：

录像：点击通道然后点击此按钮可以录制录像。

对讲：用于设备和APP之间进行对讲。

云台：可以控制摄像机上下左右转动。

拍照：点击通道然后点击此按钮可以抓取照片。

画质：可切换通道预览画质为清晰和高清。

声音：用于开启和关闭监听设备的音频。

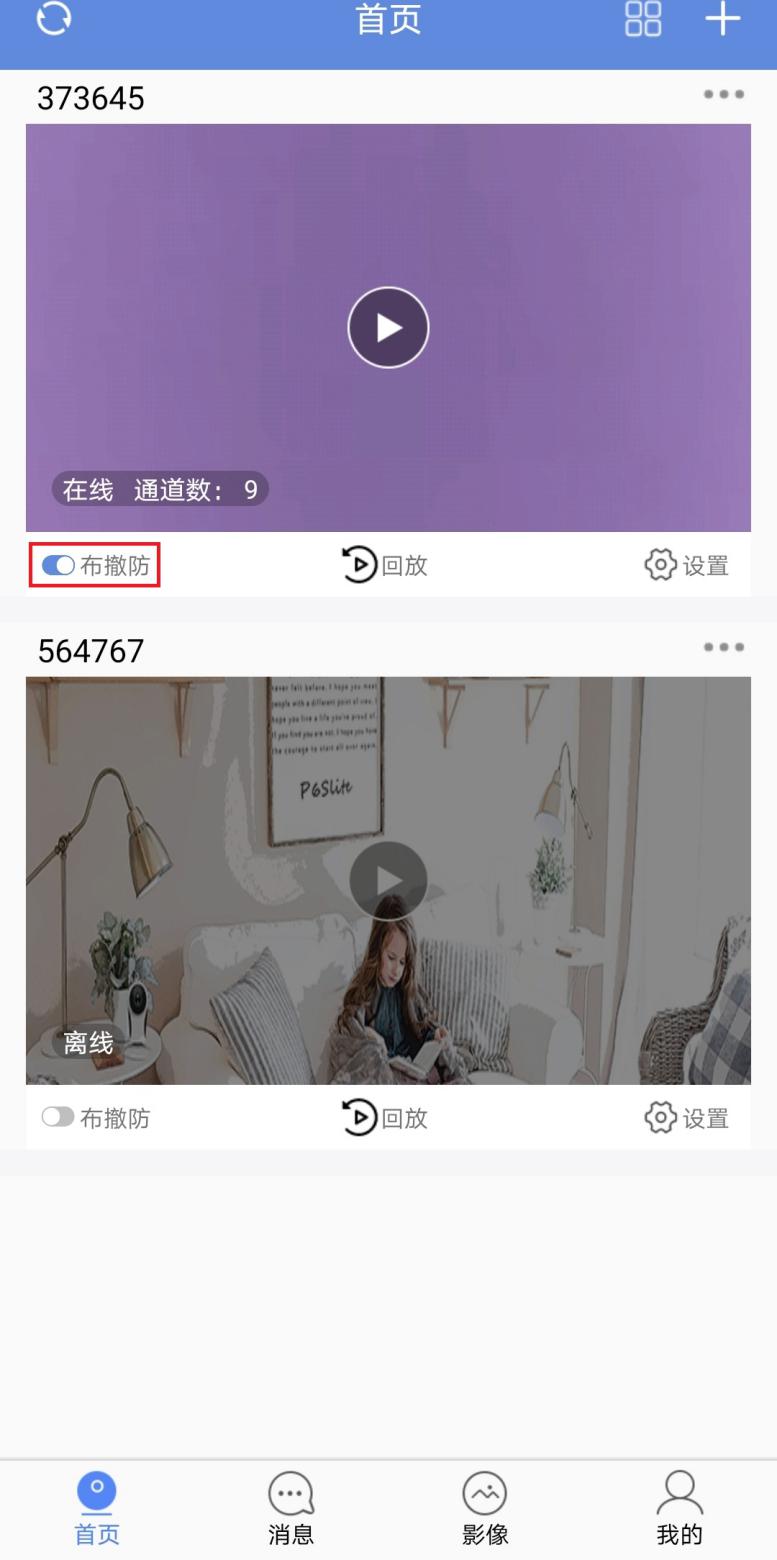
注：如果为多通道设备在此预览界面进行左右滑动可查看更多IPC实时画面。



## 5.3 开启推送报警

点击首页的布撤防按钮可以开启设备的推送。

开启后进入设置--AI设置--区域不放内开启联动推送功能，当设备触发对应的报警后APP即可接收到报警推送



## 5.4 远程回放录像

点击预览界面的播放按钮→进入实时预览画面→点击回放切换到回放页面，选择通道后就可以进行回放，拖动时间轴可以进行回放定位。

本规格书中内容仅为用户提供指导作用,我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本规格书的内容，并将定期改进及更新本规格书中描述的软件功能，更新的内容将会在规格书的新版本中体现，恕不另行通知。

此说明书为9/16/32/36路设备通用系列，部分功能请以产品为准。