

# 入梯检测 配置指导书

V1.00

# 目 录

关于本文档.....	1
<b>1 功能简介.....</b>	<b>2</b>
<b>2 业务配置.....</b>	<b>2</b>
2.1 入梯检测.....	2
2.2 联动方式.....	3
2.3 布防计划.....	9
<b>3 智能检索.....</b>	<b>10</b>
<b>4 智能预览.....</b>	<b>11</b>
<b>5 录像回放.....</b>	<b>12</b>
<b>6 日志查询.....</b>	<b>13</b>

# 关于本文档

本文档介绍入梯检测功能配置和相关操作。

## 版权声明

未经本公司的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本文档描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

## 使用须知




由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。

本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。本文档中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。

- 本文档采用的图形界面格式约定如下：

格式	意义
<>	带尖括号<>表示按钮名，如：单击<确定>
[]	带方括号[]表示菜单、页签、窗口名，如：选择[设备管理]
>	多级菜单用>隔开，如：[设备管理>添加设备]，多级菜单表示[设备管理]菜单下的[添加设备]子菜单

- 本文档采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

图标	意义
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充
	注意。提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常
	警告。该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害

# 1 功能简介

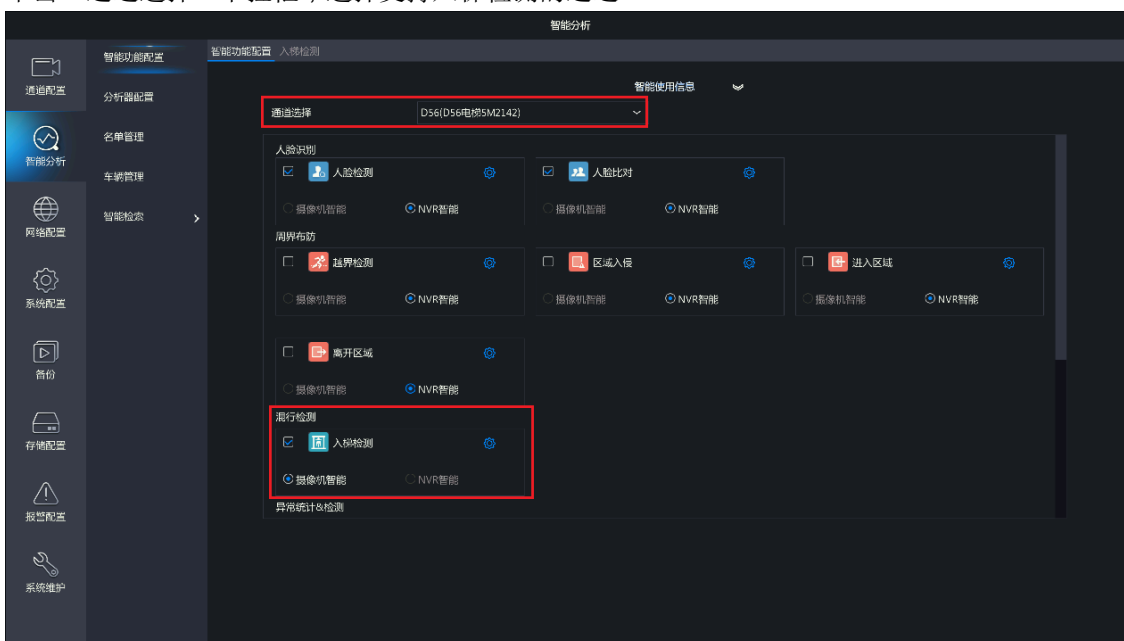
入梯检测可以检测实况中是否有电瓶车或自行车进入电梯，一旦检测到则触发抓拍，并且发出声光报警。该功能可通过入梯检测摄像机的报警输出尾线联动梯控，控制电梯门开关，以有效警戒阻止电瓶车入梯，达到车不离，梯不动的效果，可帮助解决电瓶车上楼的问题，很大程度上保护用户安全。

## 2 业务配置

本章节重点介绍入梯检测功能配置。

### 2.1 入梯检测

1. 选择[主菜单>智能分析>智能功能配置]，进入[智能功能配置]界面。
2. 单击“通道选择”下拉框，选择支持入梯检测的通道。




3. 单击 开启<摄像机智能>，勾选 开启<入梯检测>功能，再单击 进入[入梯检测]界面。


说明：入梯检测仅支持摄像机智能。



4. 设置检测规则。仅支持设置1个检测规则。



参数	说明
检测区域	单击  , 鼠标移至左侧实况界面绘制检测规则框。支持绘制3点至6点不规则区域。 单击界面任意位置出现第一个框点, 鼠标移动即可自动生成框线, 至另一位置时再单击左键即可出现第二个框点, 至第3-6个框点时, 双击鼠标左键, 该框点即可与第一个框点自动连线形成一个封闭区域, 即三到六边形。
灵敏度	拖动滑条设置灵敏度。 灵敏度越高, 能够检测到的目标像素越小, 越容易触发检测规则, 但同时误报率也会提高。具体数值需结合实际场景或需要调试后确定。
检测目标	勾选<检测目标>, 包括电瓶车和自动车。
尺寸过滤类型	单击下拉框选择尺寸过滤类型, 并分别为其设置其最大尺寸和最小尺寸。
最大尺寸/最小尺寸	选择<尺寸过滤类型>后, 手动输入最大尺寸和最小尺寸数值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>最大尺寸的宽或高必须大于最小尺寸的宽和高, 否则无法设置成功。</li> <li>设备默认过滤掉大于最大尺寸或小于最小尺寸的目标, 请根据实际需求和应用场景设置合适的过滤尺寸。</li> </ul>

- 设置联动方式和布防计划。单击分别进入[联动方式]和[布防计划]界面, 根据实际需求设置报警联动和布防时间, 详细内容请参见[联动方式](#)和[布防计划](#)。
- (可选) 单击<复制>, 并勾选需要复制的参数和目标通道, 再单击<确定>, 可将该通道的配置一键同步至其他通道。


#### 说明:


- 支持复制布防计划、检测区域、参数配置至其他通道。
- 不同设备支持复制的参数不同, 请以实际界面为准。

- 单击<应用>, 完成配置。

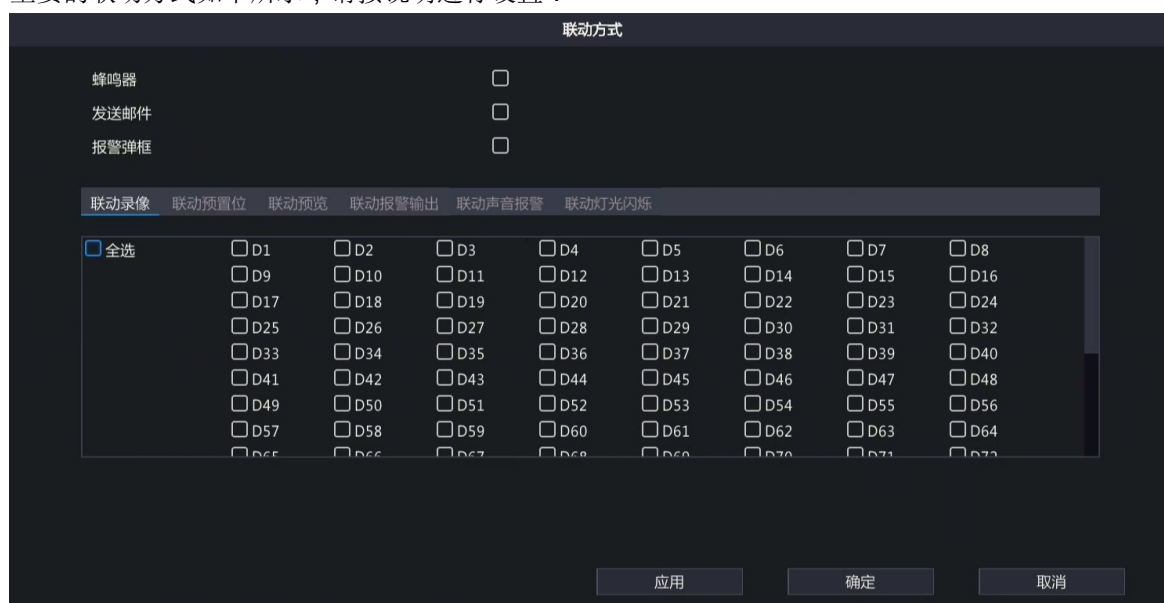
## 2.2 联动方式

设置智能功能及其联动方式后, 若智能功能检测规则触发报警则会联动相应的报警项, 从而提醒用户及时处理报警信息。

单击联动方式后的, 进入[联动方式]界面, 根据实际需求配置报警联动项。单击<确定>, 完成配置。

 **说明:** 不同设备和不同功能支持的联动方式配置项不同, 请以实际界面为准。

重要的联动方式如下所示, 请按说明进行设置:



### 蜂鸣器

勾选<蜂鸣器>, 发生报警时, 设备会发出蜂鸣声。

## 发送邮件

勾选<发送邮件>，发生报警时，设备将报警信息以邮件形式发给用户。需先在[主菜单>网络配置>常规配置>邮件]中设置收件人信息。

## 报警弹框

勾选<报警弹框>，发生报警时，界面将出现弹框显示报警信息。

## 联动录像

进入[联动录像]界面并选择通道，发生报警时，系统会触发选中通道进行录像存储，供事后查阅取证。

## 联动预置位

进入[联动预置位]界面并选择预先配置好的预置位，发生报警时，通过联动预置位，可将云台摄像机调整到指定位置，便于用户有针对性地捕捉现场画面。




预置位设置方法如下：



1. 单击 ，进入[预置位]界面。



2. 选择要联动的通道和预置位。

 **说明：**预置位需在云台摄像机进行配置，具体配置方法请参考《网络摄像机用户手册》。

3. 单击<确定>，即可选定预置位。

 **说明：**单击  可删除预置位，即取消联动此预置位。

## 联动预览

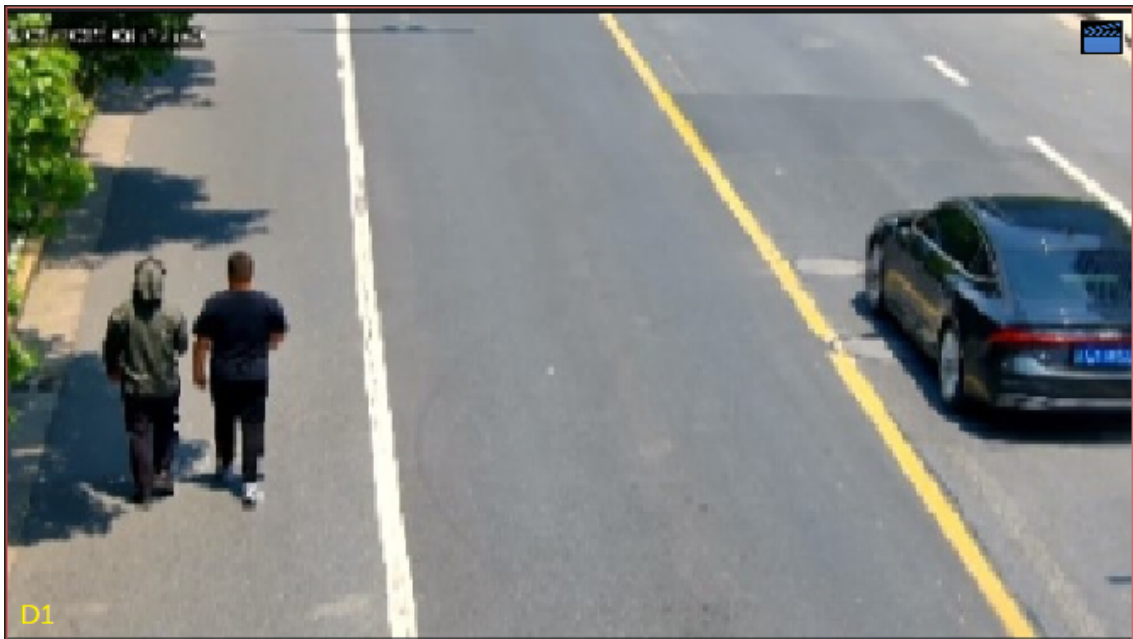
进入[联动预览]界面并选择通道，发生报警时，预览界面将播放对应通道的报警实况，以使用户第一时间了解报警实时信息。实现联动预览报警，需先在[主菜单>系统配置>预览配置>预览配置]中设置“报警联动预览最大分屏”，支持1画面、4画面和9画面联动分屏预览。



联动预览效果与所联动的通道数和报警预览分屏数有关。报警发生时预览界面会弹出关联通道的实况画面，并以红色边框高亮显示，报警结束后预览界面返回至原有窗格预览模式。

- 报警预览分屏为1画面

联动通道数=1时，预览界面以单画面形式弹出该通道的报警实况；联动通道数>1时，预览界面以单画面形式弹出第一个通道的报警实况，并以5s间隔轮流显示其他通道的报警实况。预览效果如下：



- 报警预览分屏为4画面

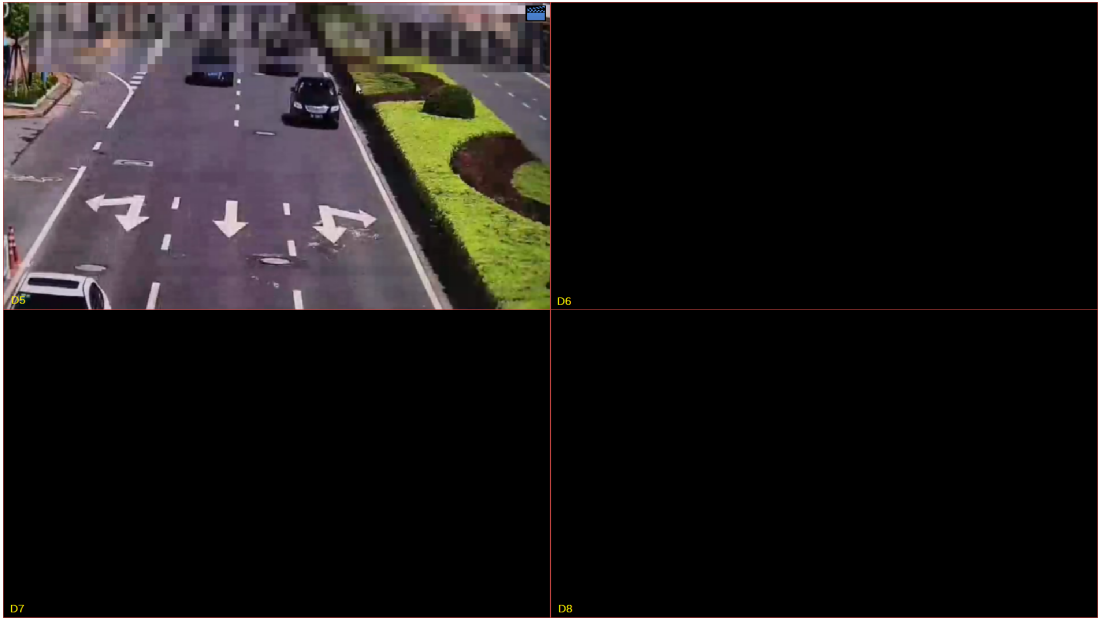
- 联动通道数 $\leq 4$ 时，预览界面以4画面形式弹出对应通道的报警实况。若联动通道数为3，预览效果如下：



- 联动通道数>4时，预览界面以4画面形式弹出第一屏（包括前4个通道）的报警实况，并以5s间隔轮流显示第2屏（若剩余通道≤4）的报警实况，若剩余通道数>4，则再分1个屏展示，以此类推。若联动通道数为5，第1屏和第2屏预览效果如下：







- 报警预览分屏为9画面
  - 联动通道数 $\leq 9$ 时，预览界面以9画面形式弹出对应通道的报警实况，预览效果请参考“报警预览分屏为4画面”的说明。
  - 联动通道数 $> 9$ 时，预览界面以9画面形式弹出第一屏（包括前9个通道）的报警实况，并以5s间隔轮巡显示第2屏（若剩余通道 $\leq 9$ ）的报警实况，若剩余通道数 $> 9$ ，则再分1个屏展示，以此类推。预览效果请参考“报警预览分屏为4画面”的说明。

### 联动报警输出

进入[联动报警输出]界面并选择通道，发生报警时，设备会触发相应的报警输出，并联动第三方设备进行报警。



### 联动声音报警

进入[联动声音报警]界面并进行配置，发生报警时，系统会触发选中通道发出提示音。仅搭配支持声音报警的摄像机显示。



配置方法如下：

1. 勾选  开启声音报警。

2. 选择星期，设置开始时间和结束时间，摄像机会在指定时间段进行声音报警。

**说明：**单日内可设置4个布防时间段，各个时间段之间不能有重叠时间。

3. 设置警戒音，即报警触发时摄像机发出的提示音。

**说明：**

- 不同摄像机内置的音频数量不同，请以实际界面为准。
- 部分摄像机支持导入音频，需在摄像机的Web界面进行配置，且不同摄像机支持导入的音频数量不同，请以实际界面为准。

4. 设置次数，即报警触发时警戒音循环播放的次数，可设置为[1-50]次。

5. （可选）若其他天的声音报警相同，可勾选<全选>或指定星期的复选框，即可一键同步声音报警配置。

6. 单击<确定>，完成配置。

## 联动灯光闪烁

进入[联动灯光闪烁]界面并进行配置，发生报警时，系统会触发选中通道进行灯光闪烁。仅搭配支持灯光闪烁的摄像机显示。




配置方法如下：

1. 勾选  开启灯光闪烁。

2. 设置闪烁时间，即报警触发时摄像机补光灯持续闪烁的时间，可设置为[5-60]秒。

3. 选择星期，设置开始时间和结束时间，摄像机在指定时间段进行灯光闪烁。


 **说明:** 单日内可设置4个布防时间段，各个时间段之间不能有重叠时间。

4. (可选) 若其他天的灯光闪烁相同，可勾选<全选>或指定星期的复选框，即可一键同步灯光闪烁配置。

5. 单击<确定>，完成配置。

## 2.3 布防计划

设备会在指定时间段内管理IP设备，若有报警产生，则接收报警信息并产生相应联动。

单击布防计划后的，进入[布防计划]界面，根据实际需求配置布防时间段。单击<确定>，完成配置。



当前通道	D8							
星期选择	星期一							
时间段	开始时间			结束时间				
1	00	∩	00	∩	24	∩	00	∩
2	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
3	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
4	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩

复制到星期  全选  一  二  三  四  五  六  日  假日

应用 确定 取消


部分布防计划界面如下：



当前通道	D14							
星期选择	星期一							
时间段	开始时间			结束时间				
1	00	∩	00	∩	24	∩	00	∩
2	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
3	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
4	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
5	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
6	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
7	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩
8	00	∩	00	∩	00	∩	00	∩

复制到星期  全选  一  二  三  四  五  六  日  假日

应用 确定 取消

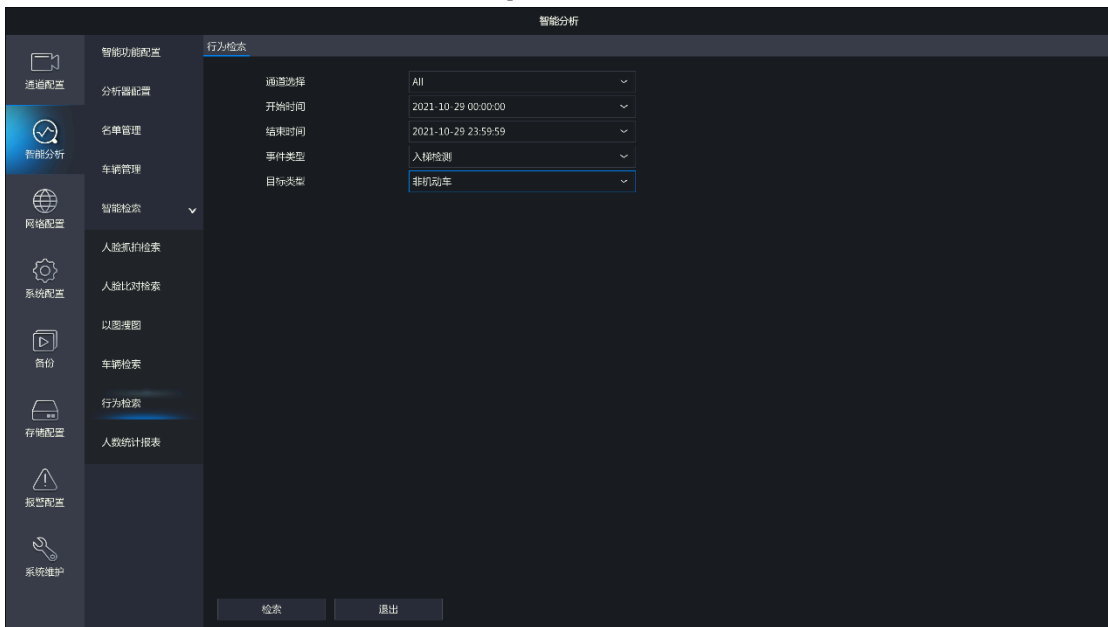
 **说明:**

- 单日内可设置4个或8个布防时间段，各个时间段之间不能有重叠时间。
- 若其他天的布防计划相同，可勾选<全选>或指定星期的复选框，再单击<确定>，即可一键同步布防计划。
- 不同功能支持配置的布防时间段数量不同，请以实际界面为准。


## 3 智能检索

智能检索中的行为检索功能可查询入梯检测的报警信息。



1. 选择[主菜单>智能分析>智能检索>行为检索]，进入[行为检索]界面。



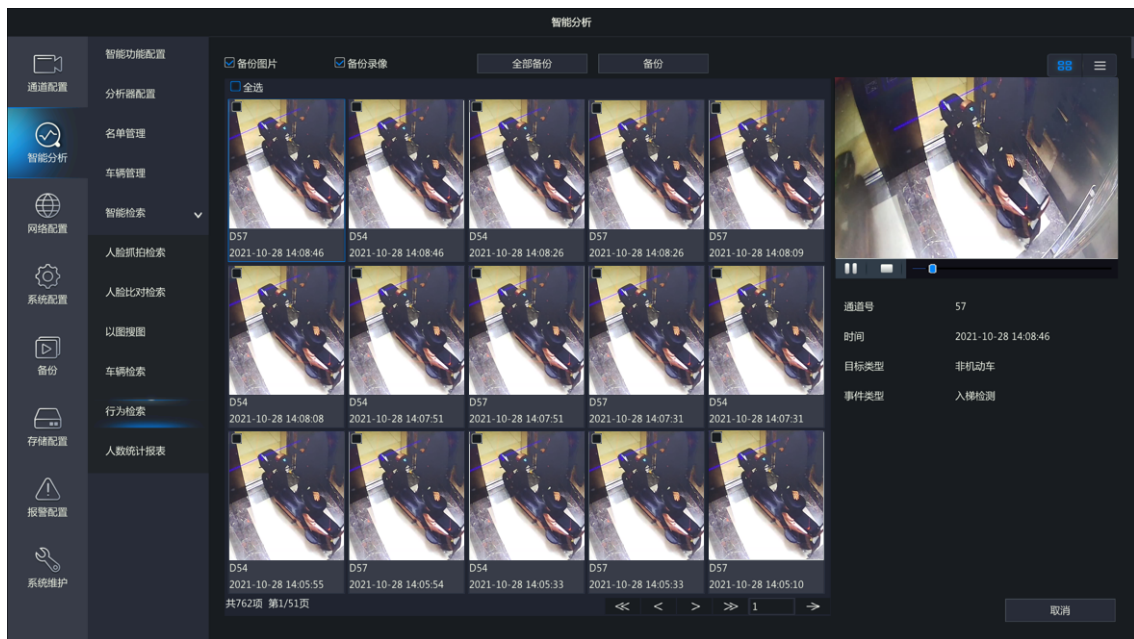
2. 配置检索条件。

参数	说明
通道选择	单击下拉框，勾选待查询的目标通道。支持单个或批量通道查询。
开始时间/结束时间	单击下拉框设置开始时间和结束时间，可检索该时间段的高空抛物结果，可精确到秒。  <b>说明:</b> 由于存储策略为满覆盖，超过5个月的抓拍图片和录像可能被覆盖，建议检索的时间范围不超过5个月。
事件类型	单击下拉框选择“事件类型”为<入梯检测>。
目标类型	支持检索非机动车，包括电瓶车和自行车。

3. 单击<检索>，查看检索结果。

默认以图表形式  呈现检索结果，您也可以单击  切换为列表形式查看。





#### 说明:

- 右侧将自动播放第一张抓拍图片前后约10秒的录像，并显示具体的检索信息。
- 单击检索图片可自动播放该事件发生前后约10秒的录像，并查看具体的检索信息。

#### 4. 进行<备份>或<全部备份>。

(1) 勾选<备份图片>或<备份录像>，可同时勾选，设备默认同时勾选。

- 备份图片：备份检索的图片至外接设备。
- 备份录像：备份检索图片发生前后共10秒的录像至外接设备。

(2) 进行备份或全部备份。


- 备份：勾选单个或多个检索结果，单击<备份>，进入[备份]界面，可备份所选中图片或录像。
- 全部备份：单击<全部备份>，进入[备份]界面，可备份搜索列表的所有图片或录像。

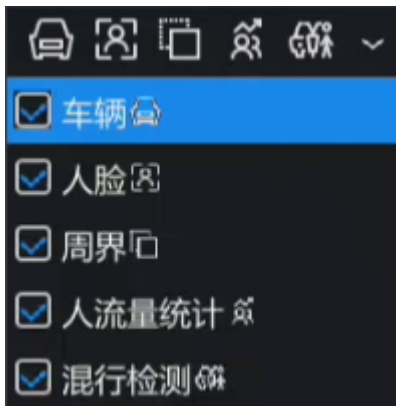


(3) 选择分区列表，即备份路径，再单击<备份>，即可完成备份。

## 4 智能预览

在预览界面可查看入梯检测的实时抓拍信息。

1. 进入预览界面，单击鼠标右键选择[预览模式>智能模式]，进入智能预览界面。
2. 单击右上角  显示下拉框，勾选<混行检测>，预览界面可显示混行检测事件的实时抓拍结果。若取消勾选，则不显示实时抓拍结果。



3. 在右侧界面选择混行检测（入梯检测）的抓拍小图。



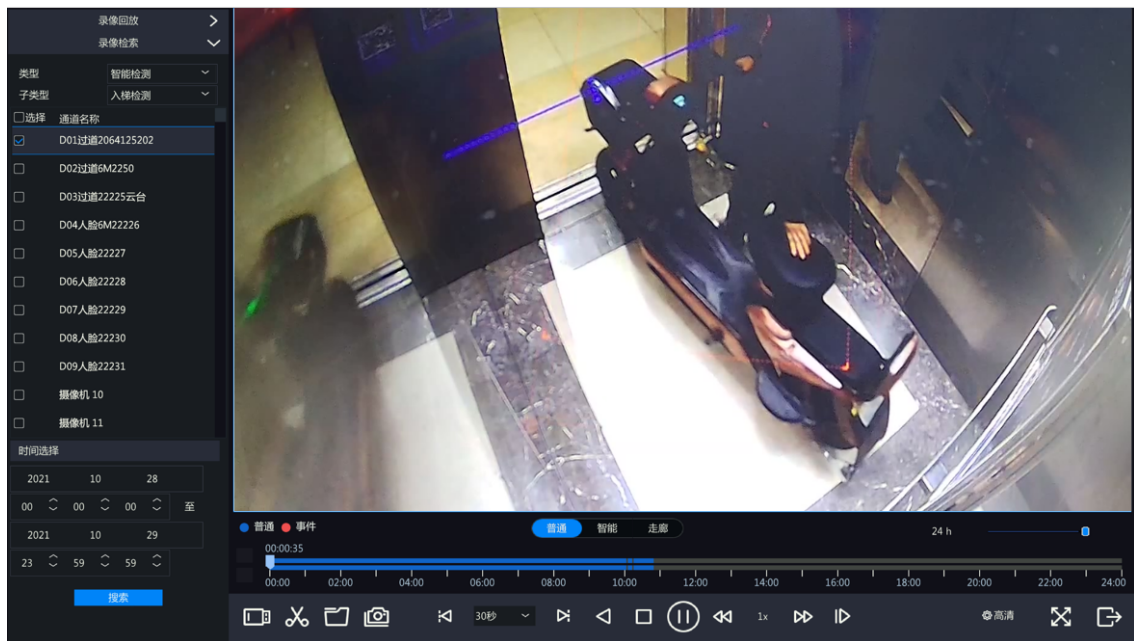
4. 单击小图查看详情。  
左侧自动播放抓拍事件前后约10秒的录像；右侧显示抓拍图片、事件类型（入梯检测）、通道名称、时间和目标类型。



## 5 录像回放

可在回放界面检索对应通道的入梯检测事件录像。

1. 选中预览窗格，单击右键菜单栏选择<回放>，进入录像回放界面。
2. 单击<录像检索>，选择“类型”为<智能检测>、“子类型”为<入梯检测>。



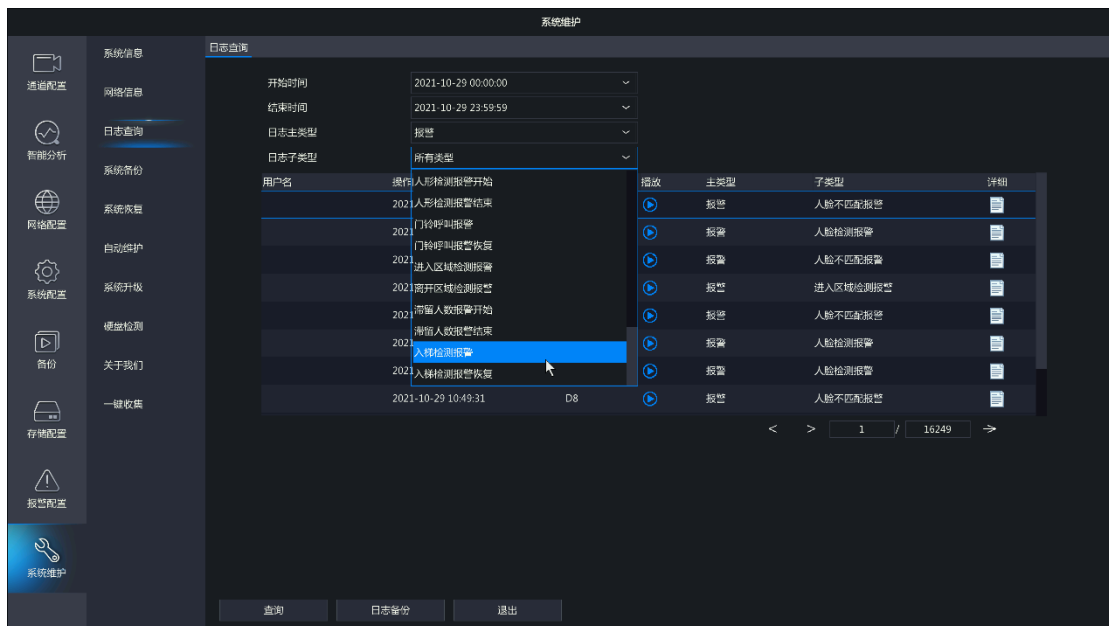
3. 选择要查询的通道和时间段。
4. 单击<搜索>，查看录像结果。





## 6 日志查询

可通过日志查询入梯检测的详细报警记录。

1. 选择[主菜单>系统维护>日志查询]，进入[日志查询]界面。



2. 设置开始时间和结束时间。
3. 选择“日志主类型”为<报警>，“日志子类型”为<入梯检测报警>。
4. 单击<查询>，可查看相关的报警日志。
  - 单击 ，可查看每条日志的详细信息。
  - 单击 ，可回放当前日志时间点的录像。日志回放的时间为警前1分钟，警后10分钟。

**说明：**部分最新日志因录像存储时间不足10分钟，警后回放时间会不足10分钟，请您以实际日志回放时间为准。

  - 单击<日志备份>，选择备份路径，可将日志信息备份至外接存储设备。