



用户操作手册



DSS Express

■ V1.00.000



概述

本文档用于指导用户了解掌握 DSS Express 平台功能业务的配置流程。

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下：

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 防静电	表示静电敏感的设备。
 电击防护	表示高压危险。
 激光辐射	表示强激光辐射。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

目录

前言	II
目录	III
1 概述	1
产品定位	1
产品亮点	1
2 安装前准备	2
2.1 配置服务器 IP 地址	2
2.2 配置服务器系统时间	4
3 安装&启动 DSS Express	7
3.1 服务器配置要求	7
3.2 安装&启动	7
3.3 初始密码修改	10
3.4 DSS Server 登录	16
4 添加编码器	18
4.1 手动添加	18
4.2 自动添加	22
4.2.1 自动搜索编码器	22
4.2.2 其他平台导入	25
5 用户管理	26
5.1 用户添加	26
5.2 用户修改	28
5.3 用户删除	29
6 预览视频	31
6.1 组织预览	31
6.2 设备预览	33
6.3 通道预览	34
6.4 预览展示	35
7 录像配置	39
7.1 本地存储磁盘设置	39
7.2 网络磁盘设置	42
7.3 创建存储计划	43
8 录像回放	45
8.1 录像查询&回放	46
8.2 录像下载	48
9 下载中心	50
9.1 录像下载	50
9.1.2 时间轴剪切	51
9.1.3 录像列表选择	53
9.1.4 标签录像	54

9.2 下载管理	56
9.2.1 下载完成	56
9.2.2 暂停/恢复下载	56
9.2.3 删除下载任务	57
10 地图应用	58
10.1 地图添加	58
10.2 子地图添加	62
10.3 多个地图添加	64
10.4 地图应用	67
10.4.1 主图设置	67
10.4.2 框选应用	68
10.4.3 设备类型过滤	68
10.4.4 工具使用	69
11 事件管理	71
11.1 报警预案配置	71
11.2 报警管理	76
11.2.1 报警提示	76
11.2.2 实时报警处理	77
11.2.3 历史报警查询&处理	81
12 视频上墙	85
12.1 解码设备添加	85
12.2 电视墙添加	88
12.3 视频上墙控制	92
12.3.1 即时上墙	93
12.3.2 任务上墙	93
12.3.3 上墙计划	96
12.3.4 控制功能介绍	100
13 人员管理	104
13.1 人员添加	104
13.1.1 部门添加	104
13.1.2 单个人员添加	106
13.1.3 批量添加	114
13.2 人员删除	118
13.3 批量发卡	119
14 门禁控制	122
14.1 门禁设备添加	122
14.2 时间模板	124
14.2.1 时间模板设置	124
14.3 门禁控制主控台	126
14.3.1 门配置	127
14.3.2 门禁通道控制	129
14.3.3 事件详情	132
14.3.4 全局控制	133

14.3.5 预案管理	137
14.4 门组设置	141
14.5 人员添加	144
14.6 高级功能	144
14.6.1 首卡开门	144
14.6.2 多卡开门	146
14.6.3 防反潜	151
14.6.4 多门互锁	155
14.6.5 远程验证	156
15 卡口监控	159
15.1 卡口设备添加	159
15.2 图片存储盘设置	160
15.3 道路监控应用	161
15.3.1 过车浏览	161
15.3.2 过车记录查询	164
15.3.3 查看过车录像	167
15.3.4 过车记录导出	167

11443 大华 2018-06-01

11443 大华 2018-06-01

1 概述

产品定位

DSS Express 是 DSS（Dahua Security Software）家族中重要的一款安防监控平台产品，定位于中小型项目的轻量化应用。DSS Express 将集成视频、门禁、可视对讲、报警主机、出入口、人脸识别、车牌识别等相关业务，结合前端设备功能，以贴近用户习惯和需求的方式将业务整合、数据整理，极大的提高管理的效率，降低维护成本。DSS Express 的简单易用、可靠、开放等特点，可以给用户带来高清、智能、安全等高端安防需求体验。同时，DSS Express 采用标准 C/S 架构，拥有免费和付费两个版本，充分考虑不同用户对象的使用习惯，将带来更好的用户体验。

产品亮点

- 标准 C/S 架构，客户端集成配置及管理功能，简单易用
- 清晰的全局逻辑配置界面，不同的对象显示不同的配置内容，快速切入主题
- 支持硬解解码，充分利用 PC 机性能，输出更多高清视频
- 支持设备发现、快速添加设备功能，对设备进行快速管理
- 支持密码错误锁定用户，密码问题召回功能，防止恶意攻击的同时，补充密码找回功能
- 支持 https 证书导入，方便用户提高安全等级
- 支持数据自动和手动的备份还原
- 支持提供平台二次开发 SDK 对接，提高产品扩展性

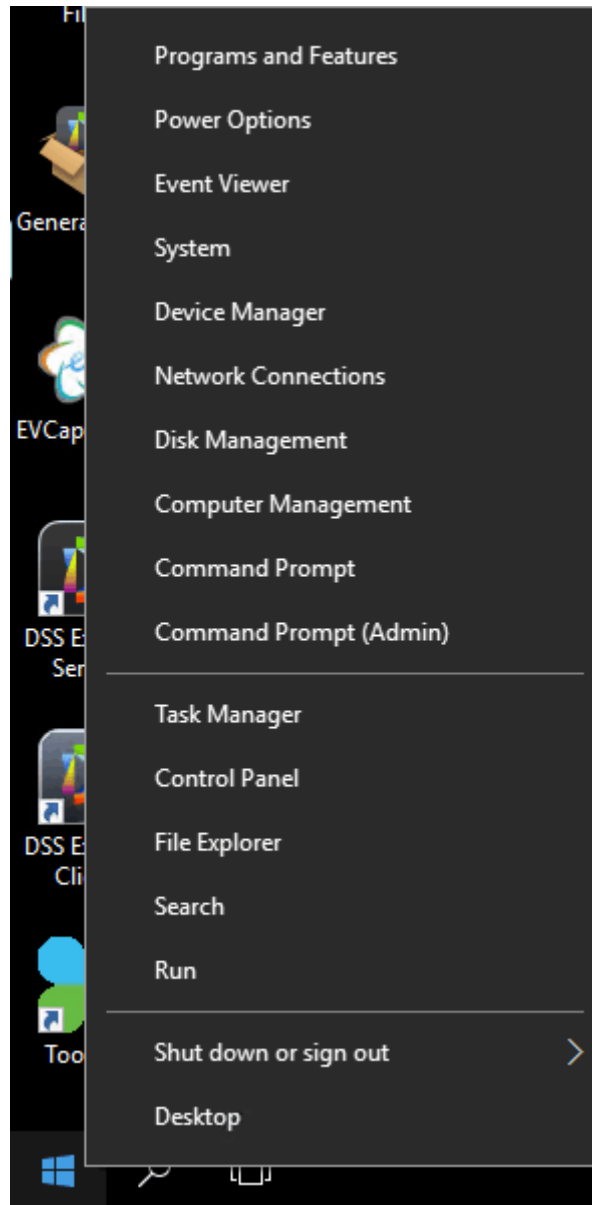
2 安装前准备

2.1 配置服务器 IP 地址

步骤1 使用千兆网线连接服务器与交换机。

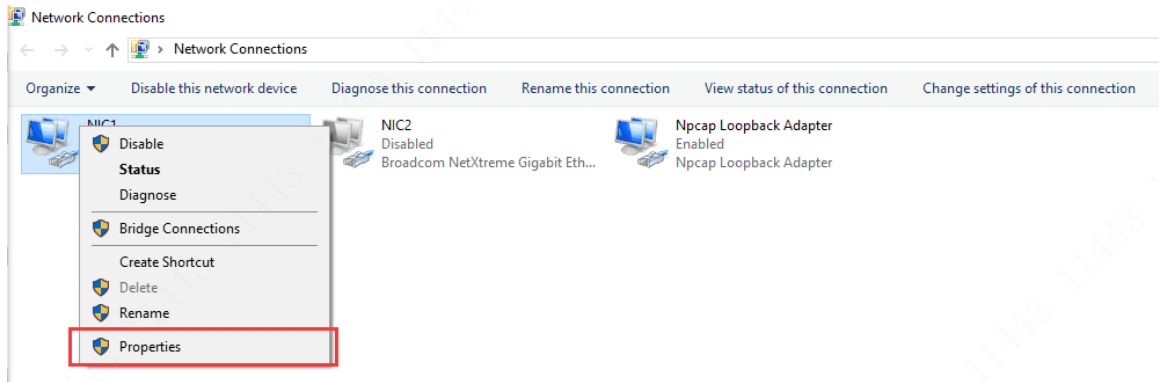
步骤2 单击“开始”，选择 Network Connections，如图 2-1 所示。

图2-1 网络连接设置



步骤3 在弹出页面中选择要设置的网卡，然后右键选择详情，如图 2-2 所示。

图2-2 网卡选择



步骤4 在如图 2-3 所示的弹出页面中选择对应的网卡配置 IP V4 地址，如所示。

图2-3 网络设置

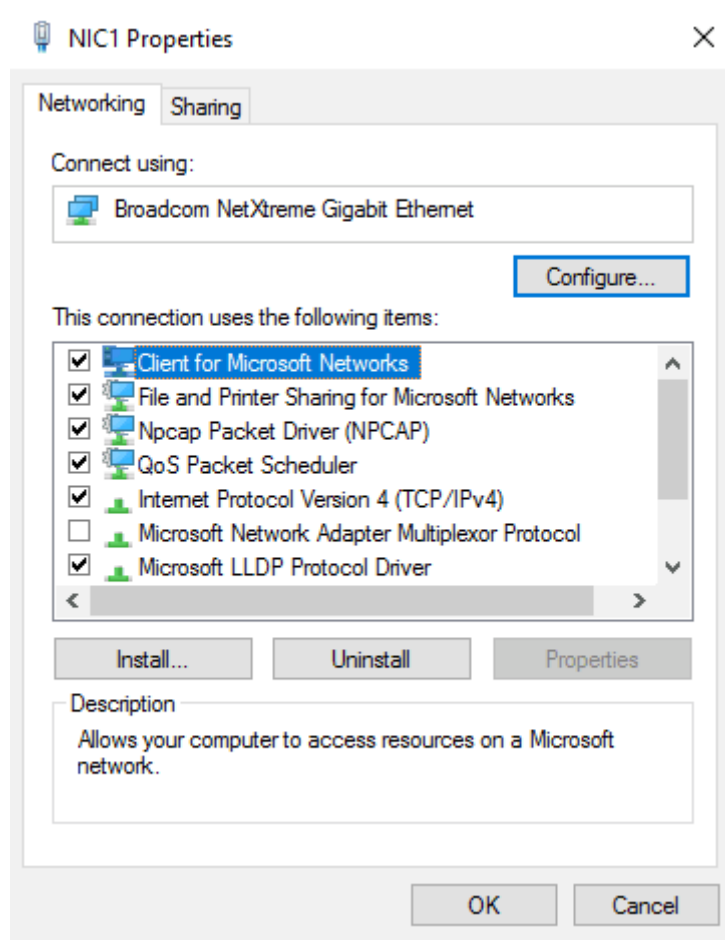
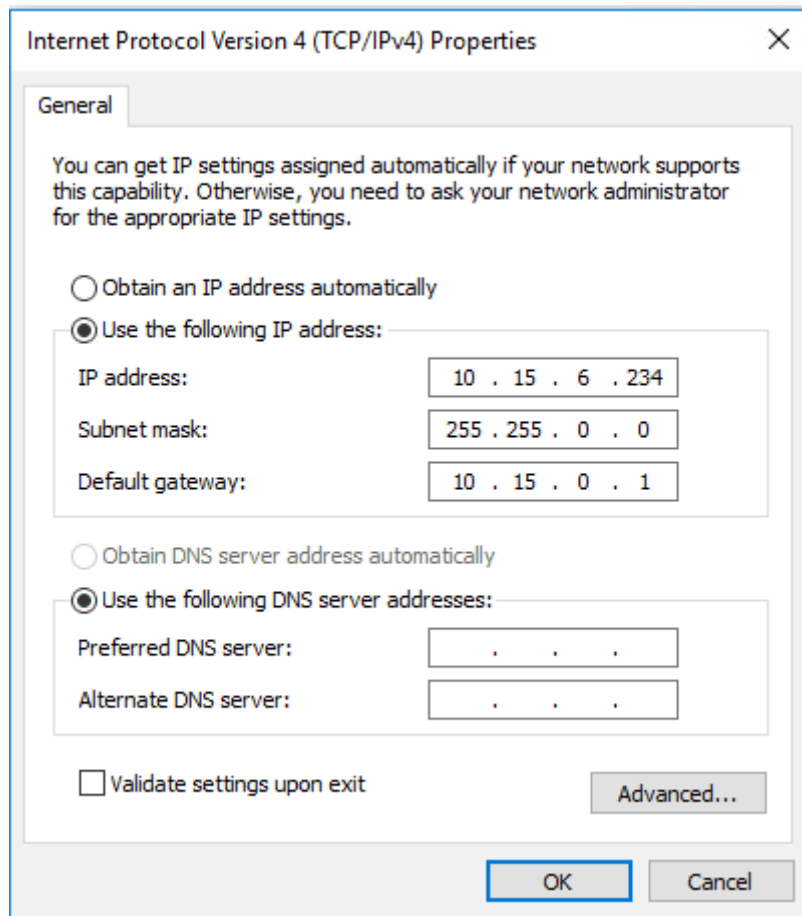


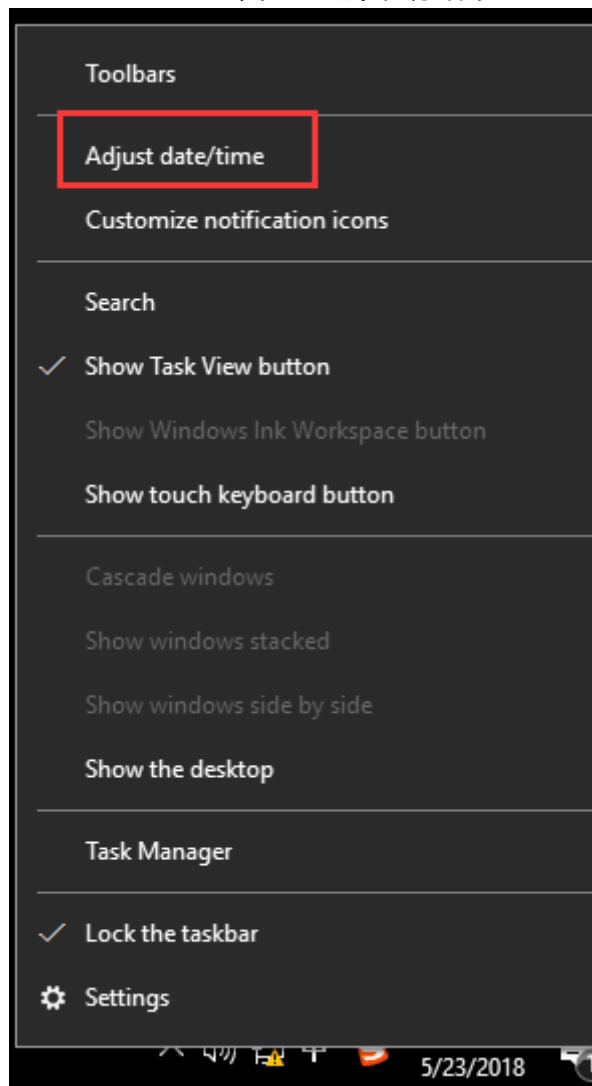
图2-4 IP 地址设置



2.2 配置服务器系统时间

步骤1 选择 windows 右下角系统时间处点击右键，弹出页面如图 2-5 所示。

图2-5 选择系统时间



步骤2 在如图 2-6 所示的页面根据实际情况设置时区和时间。

图2-6 时间和时区设置

Settings

Home

Find a setting

Time & language

Date & time

Region & language

Speech

Date and time

4:22 PM, Wednesday, May 23, 2018

Set time automatically On

Set time zone automatically Off

Change date and time

Time zone

(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi

Adjust for daylight saving time automatically Off

Formats

First day of week: Sunday

Short date: 5/23/2018

Long date: Wednesday, May 23, 2018

Short time: 4:22 PM

Long time: 4:22:48 PM

[Change date and time formats](#)

Related settings

[Additional date, time, & regional settings](#)

[Add clocks for different time zones](#)

3 安装&启动 DSS Express

3.1 服务器配置要求

服务器配置要求如表 3-1 所示。

表3-1 服务器配置要求

DSS 服务器硬件要求	
推荐配置	CPU: Intel® Xeon® CPU E3-1220 v5 @3.00GHz 内存: 8GB 网卡: 1Gps DSS 安装目录空间: 500G 以上
最低配置	CPU: I3-2120 内存: 8GB 网卡: 1Gps DSS 安装目录空间: 200G 以上

3.2 安装&启动

步骤1 双击安装程序进入安装模式，如图 3-1 所示。

说明

程序名称中包含版本号和程序日期，安装前请注意核对。

图3-1 开始安装



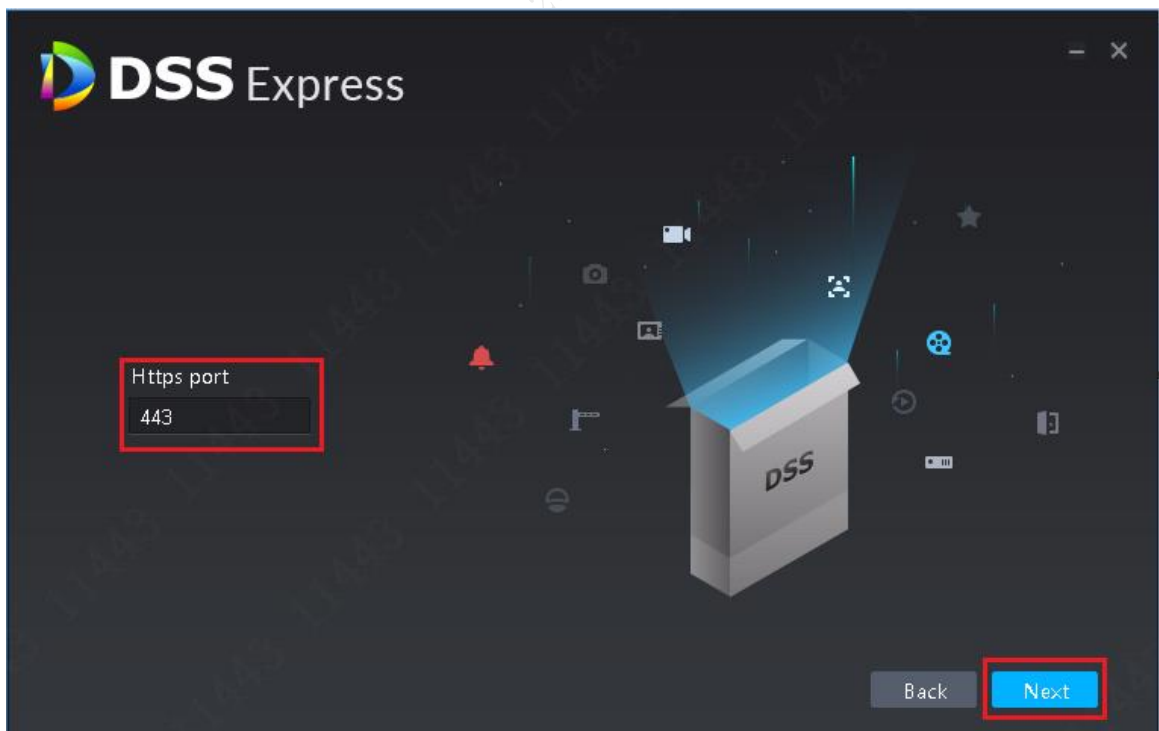
步骤2 请勾选我已阅读和同意 DSS 协议，如图 3-2 所示，然后点击“Next”按钮进入下一步。

图3-2 同意许可



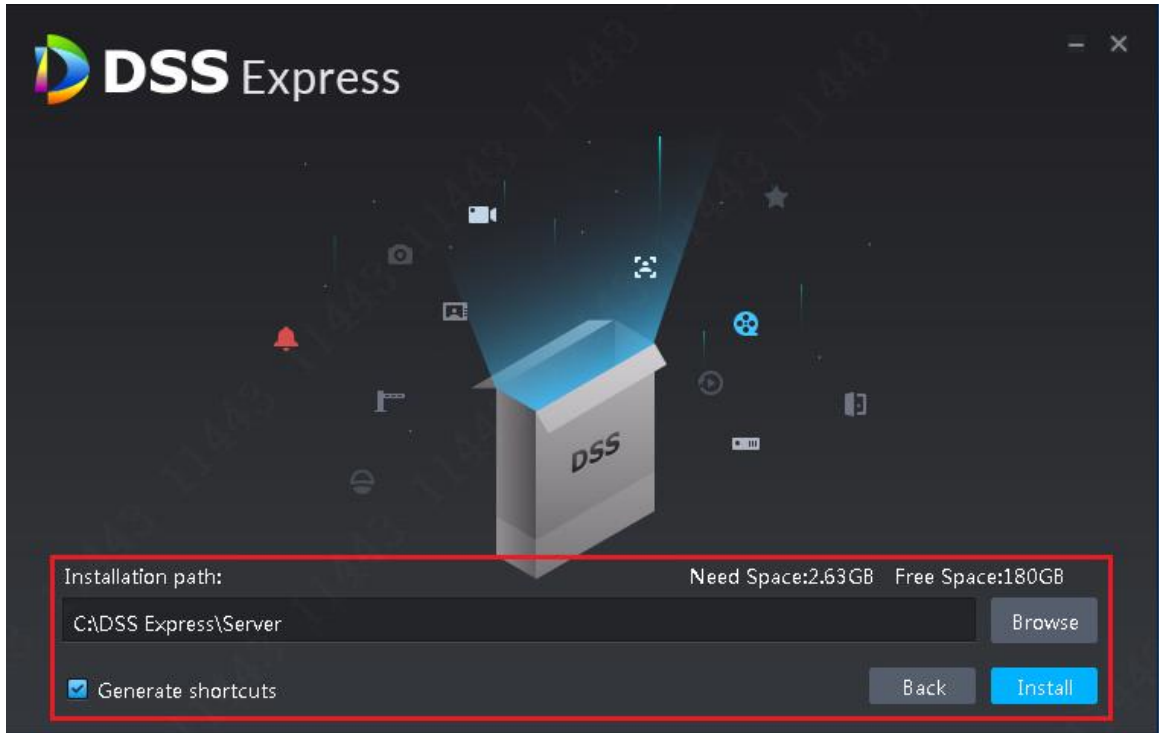
步骤3 请根据网络设置选择是否需要修改 Https 端口，默认端口为 443，如图 3-3 所示，不需要修改或修改完成后点击“Next”按钮进入下一步。

图3-3 Https 端口



步骤4 服务默认安装路径为 C:\DSS Express\Server，系统会自动检测该路径的可用空间，如图 3-4 所示，如需更换安装路径请点击“Browse”按钮选择其他安装目录，然后点击“Install”按钮开始安装。

图3-4 安装路径选择



说明

- 如果“Install”按钮为灰色，请检查安装目录是否正确，或者安装目录可用空间是否大于系统所需空间。

步骤5 安装进度展示如图 3-5 所示，安装过程需要 5-10 分钟，请耐心等待。

图3-5 安装进度



步骤6 安装完成，单击“Run”按钮立即开启服务，如图 3-6 所示。

图3-6 安装完成



步骤7 服务运行之后系统会自动弹出 DSS Express 管理员登录页，用户可根据需求下载 PC 客户端或手机客户端，如图 3-7 所示。

图3-7 管理端页面



3.3 初始密码修改

安装完毕后需要先下载和登录 DSS Express Client 修改系统初始密码。客户端 PC 配置要求如下：

DSS 客户端 PC 硬件要求

推荐配置	CPU: i5-6500 主频: 3.20GHz 内存: 8GB 显卡: Intel® HD Graphics 530 网卡: 1Gbps DSS 客户端安装目录空间: 100GB
最低配置	CPU: i3-2120 内存: 4GB 显卡: Intel (R) Sandbridge Desktop Gra 网卡: 1Gbps DSS 安装目录空间: 50GB

步骤1 客户端下载在浏览器中输入 DSS Express 服务器的 IP 地址进入管理员端，然后点击 Client 对应的按钮进行客户端下载，如图 3-8 所示。

图3-8 客户端下载



步骤2 双击下载成功的客户端开始安装，如图 3-9 所示。

图3-9 客户端安装



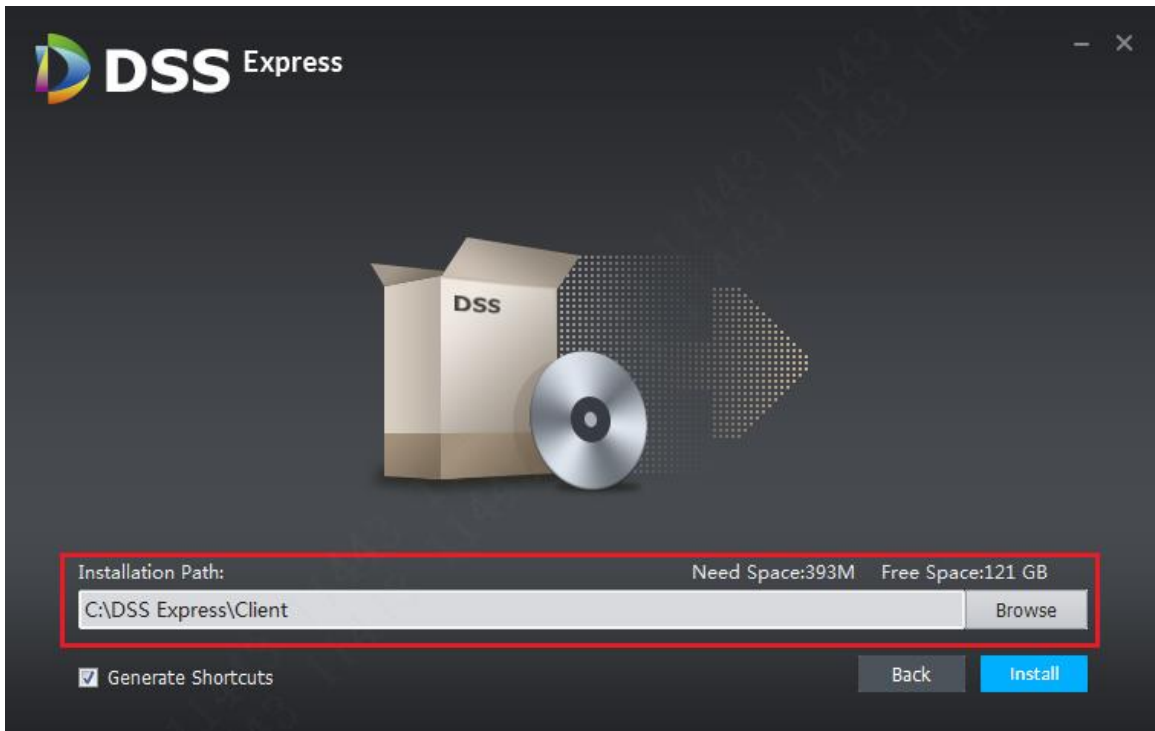
步骤3 请勾选我已阅读并同意该许可，如图 3-10 所示，然后点击“Next”按钮进入下一步。

图3-10 同意许可



步骤4 系统的默认安装路径如图 3-11 所示，如需更改安装路径请点击“Browse”按钮自行选择，安装路径确认无误后请点击“Install”按钮开始安装。

图3-11 客户端安装路径



说明

- 如果“Install”按钮为灰色，请检查安装目录是否正确，或者安装目录可用空间是否大于系统所需空间。

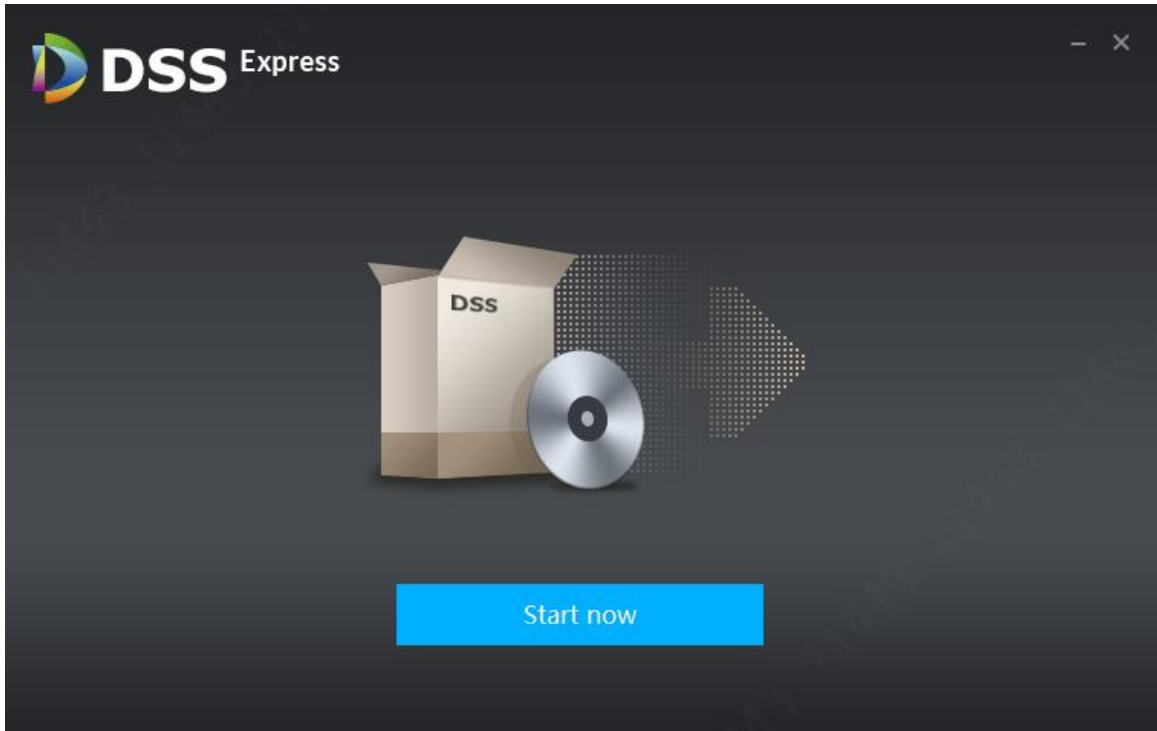
步骤5 安装进度展示如图 3-12 所示，安装过程需要 1-3 分钟，请耐心等待。

图3-12 客户端安装进度



步骤6 安装完成的提示如图 3-13 所示，点击“Start now”按钮立即运行客户端。

图3-13 安装完成




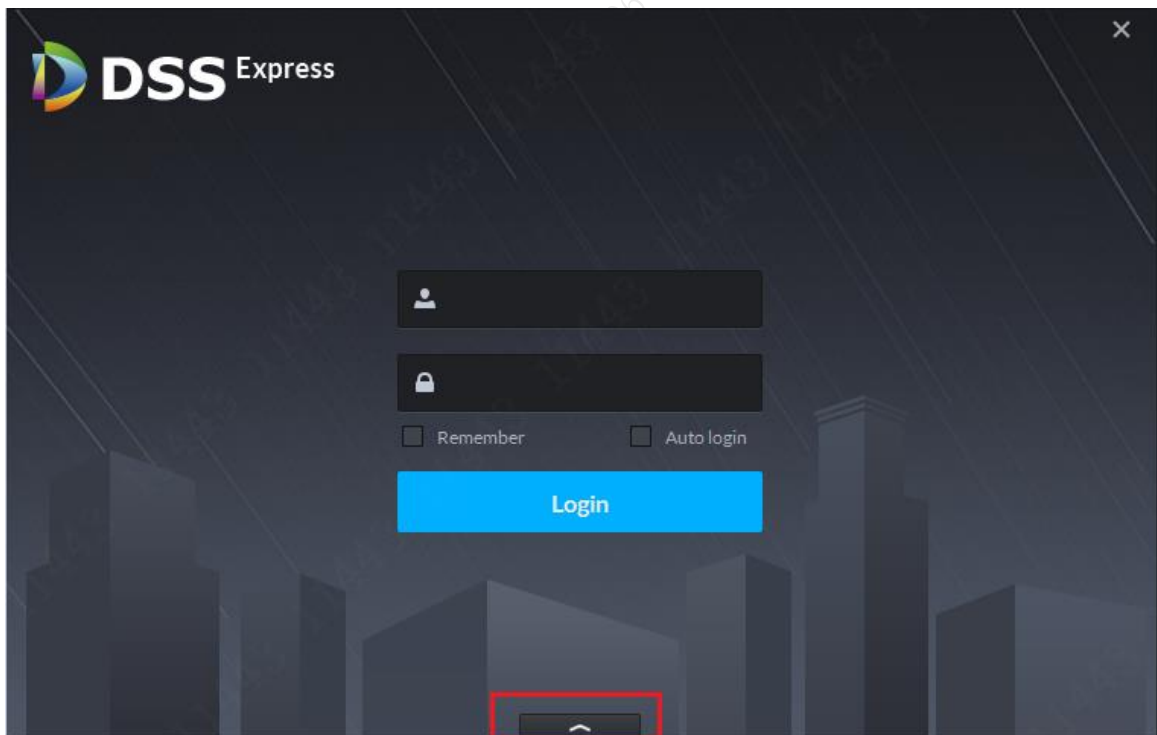
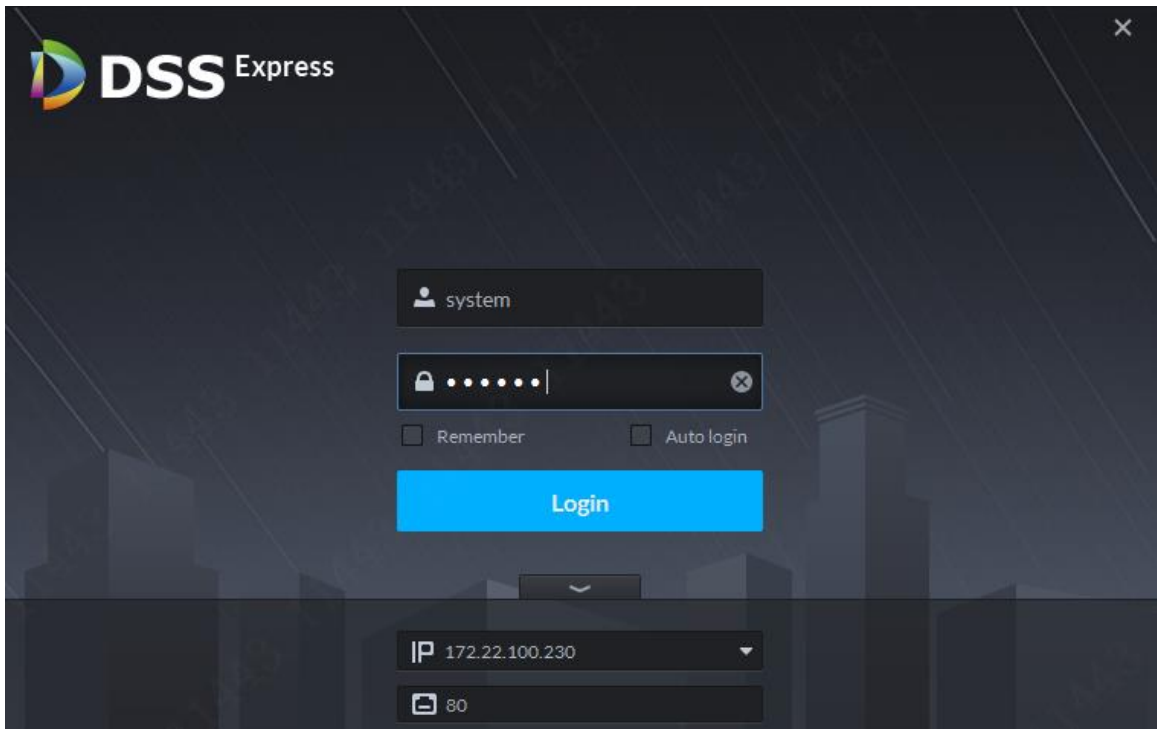
步骤7 客户端登录界面如图 3-14 所示，请点击向上的箭头  展开服务器配置页面。

图3-14 客户端登录配置



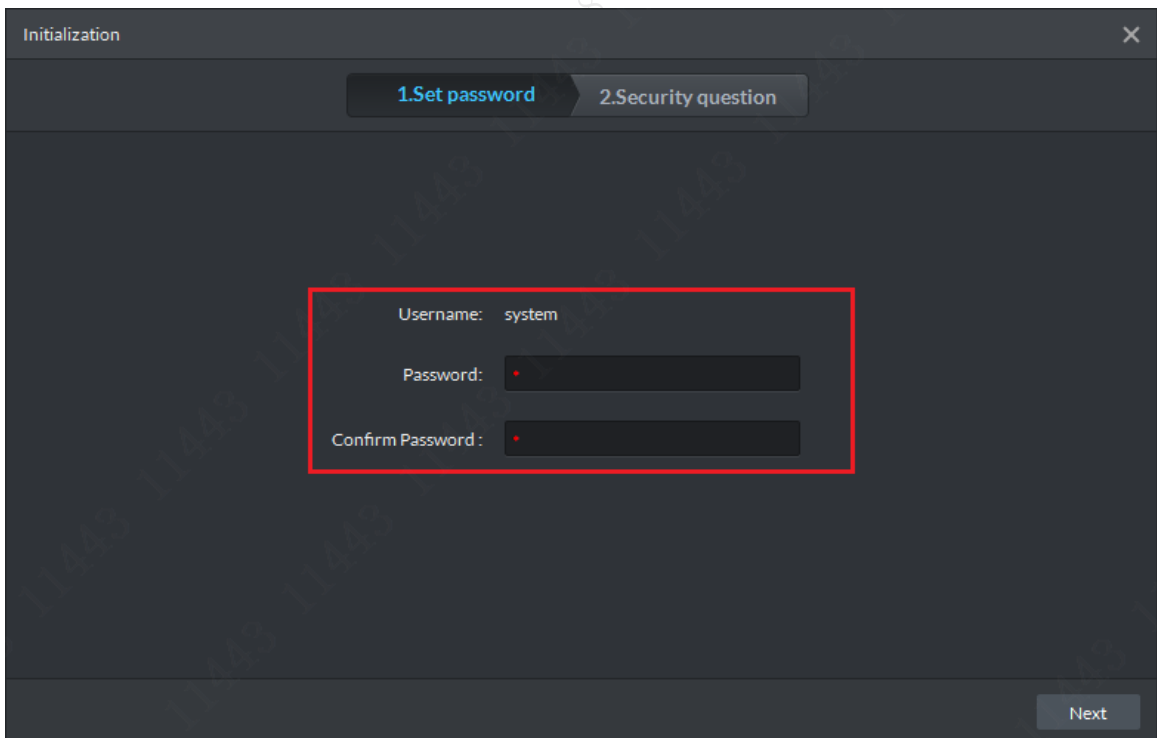
步骤8 按照界面要求填写 DSS Express 的服务器 IP、端口（默认 80）、用户名（默认 system）、密码（初始密码 123456），点击“Login”按钮登录，如图 3-15 所示。

图3-15 登录信息填写



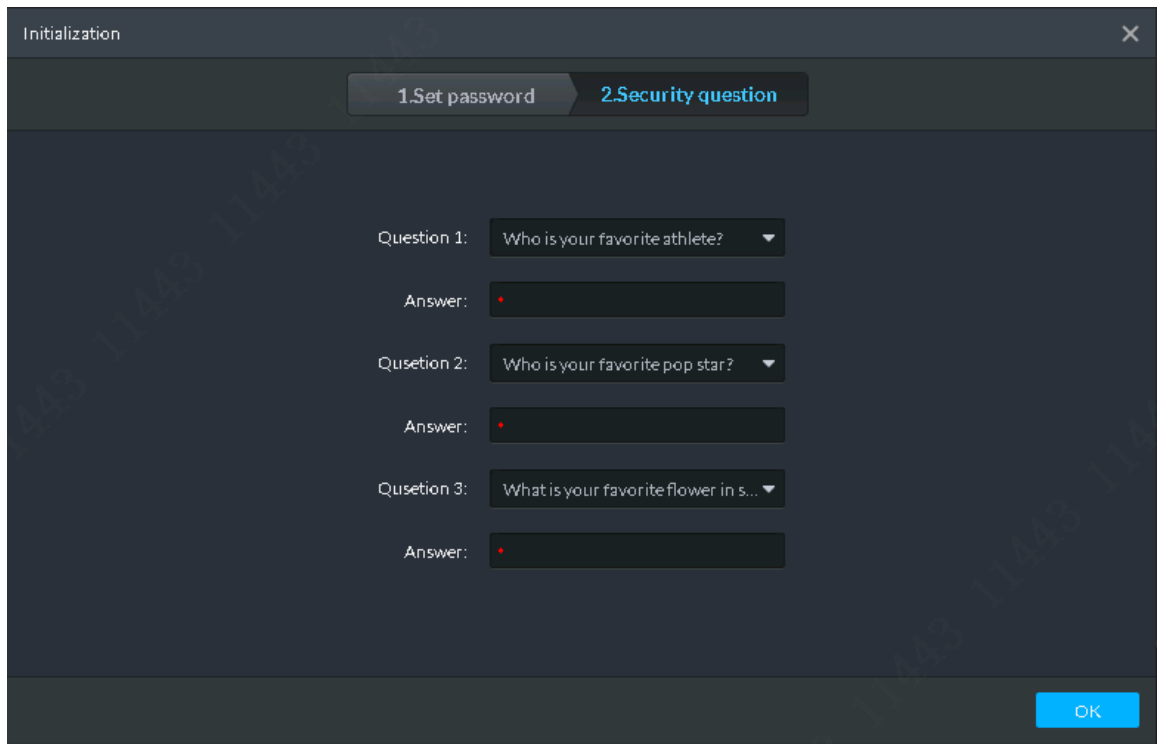
步骤9 初始密码未更改的时候登录客户端就会进入新密码设置的页面，如图 3-16 所示，请输入新的管理员密码，然后点击“Next”按钮进入安全问题设置。

图3-16 密码设置



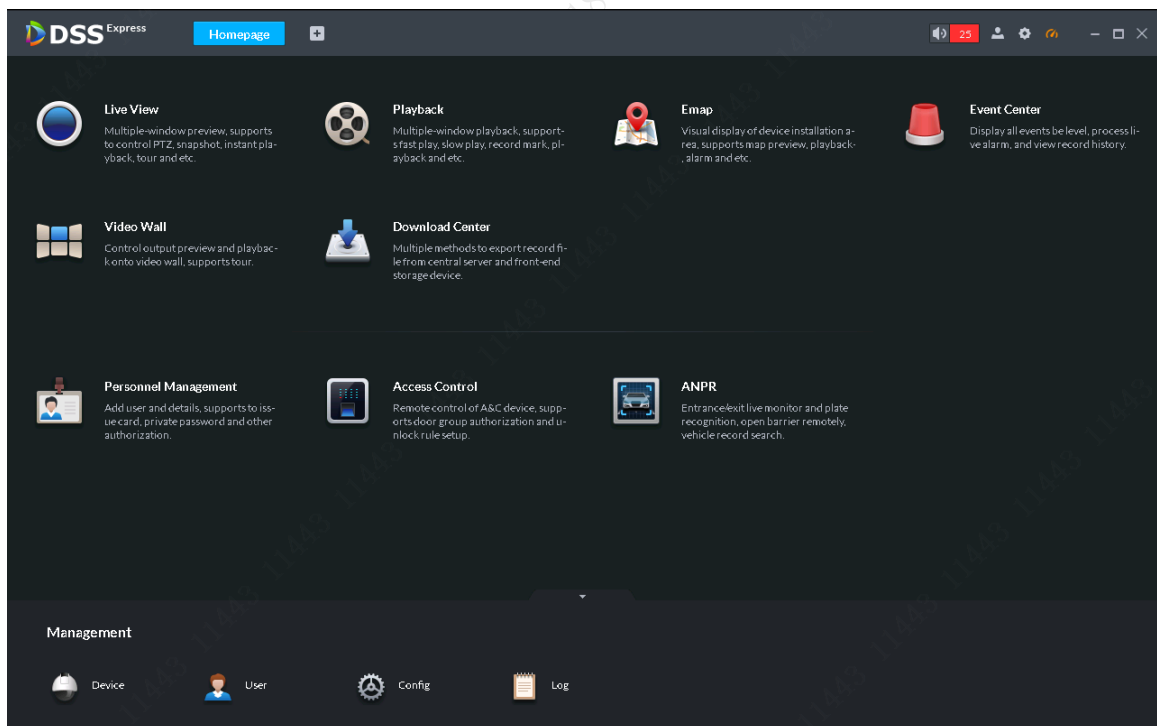
步骤10 在如图 3-17 所示的界面上，根据提示完成安全问题设置，然后点击“OK”按钮完成初始密码修改。

图3-17 安全问题设置



步骤11 继上步点击“OK”按钮后系统完成并更改并自动登录进入客户端首页，如图 3-18 所示。

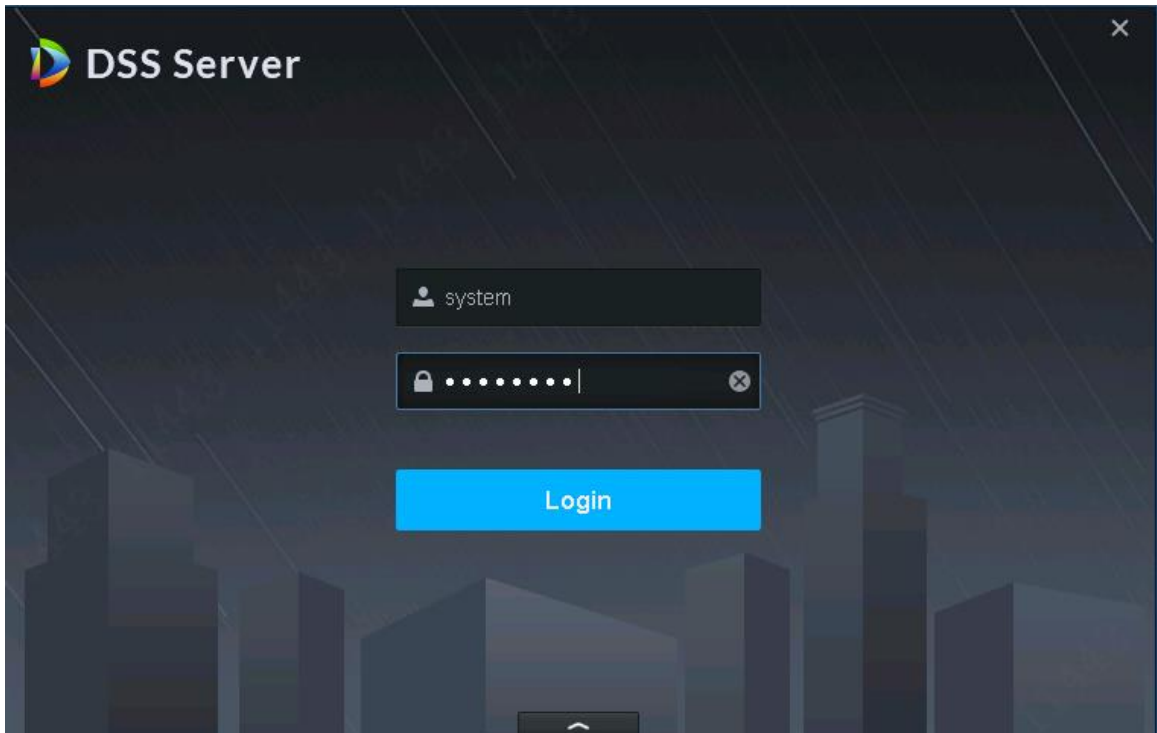
图3-18 客户端首页



3.4 DSS Server 登录

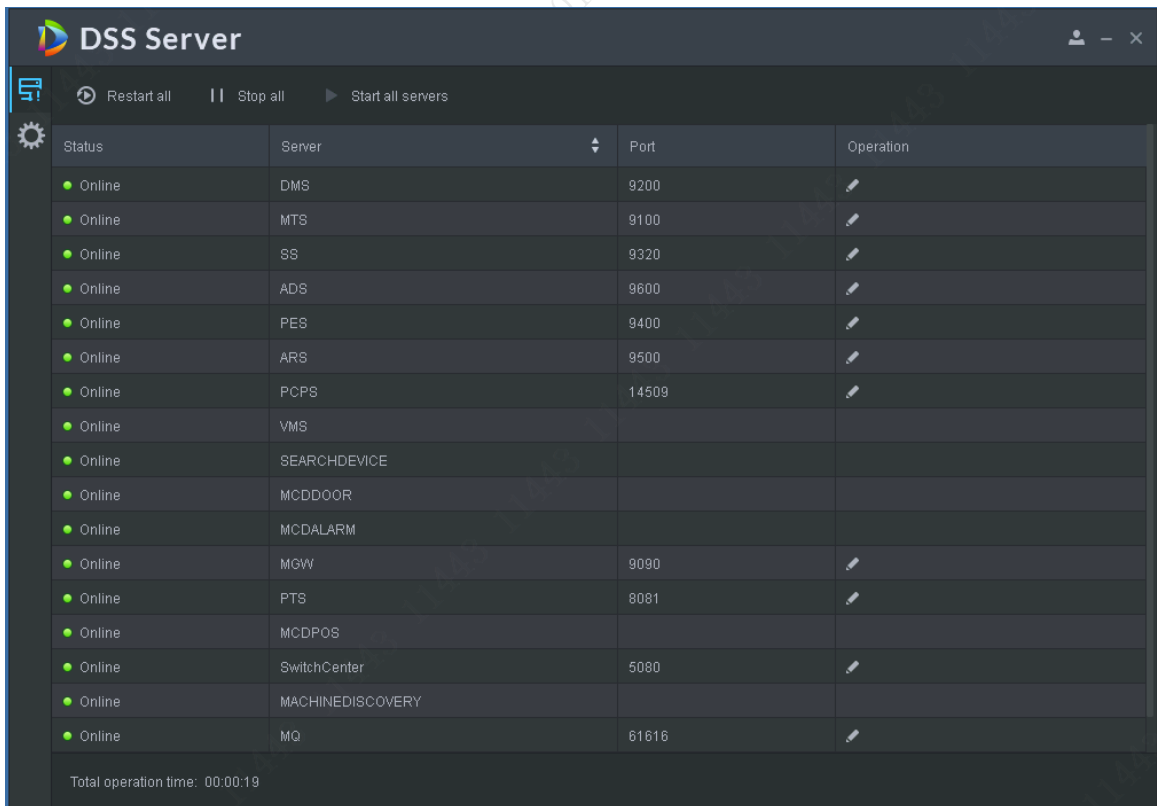
步骤1 在 DSS Express 服务器桌面，双击 DSS Server 图标登录 DSS Express 配置系统，按照提示输入用户名和密码，然后点击“Login”按钮登录 DSS Server 系统，如图 3-19 所示。

图3-19 DSS Server 登录



步骤2 查看各服务状态是否都在线，正常运行状态如图 3-20 所示。

图3-20 服务运行状态



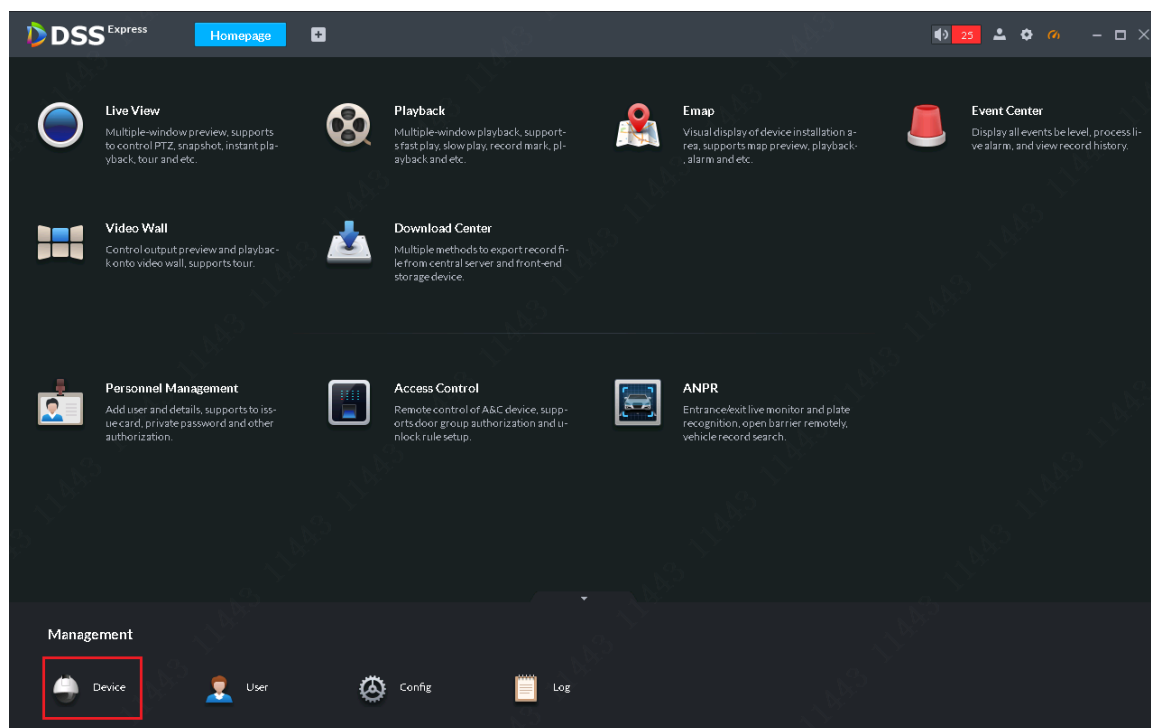
4 添加编码器

4.1 手动添加

登录 DSS Express Client，在管理栏中进入设备管理模块，进行各类型设备添加、编辑和删除等。具体步骤如下：

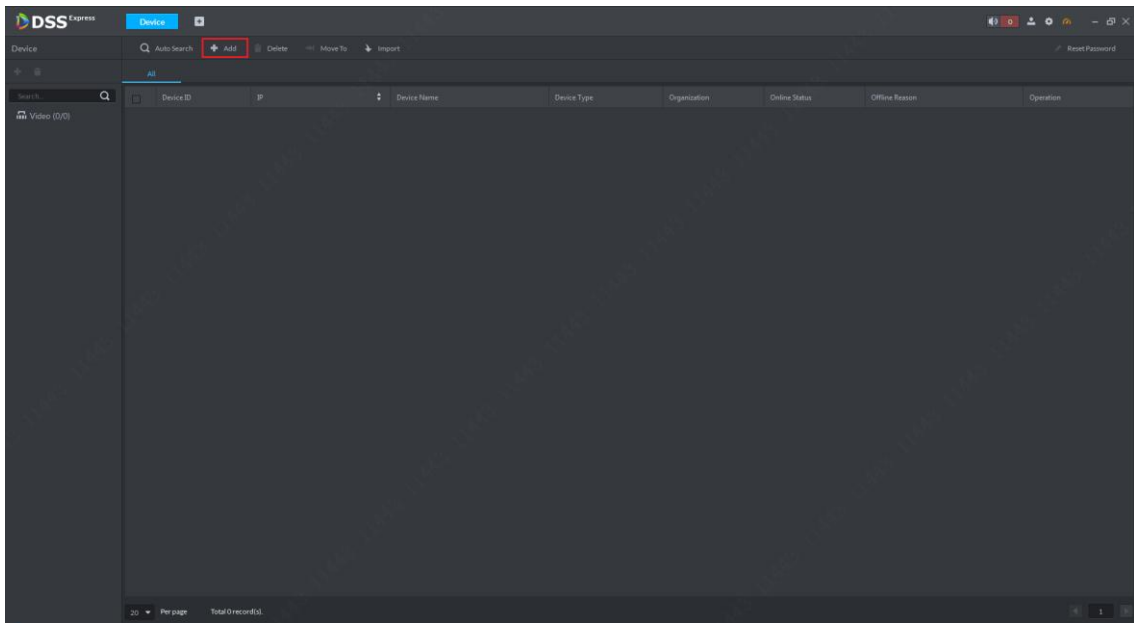
步骤1 在 Express Client 首页管理栏，点击“Device”模块进入设备管理，如图 4-1 所示。

图4-1 设备管理图标



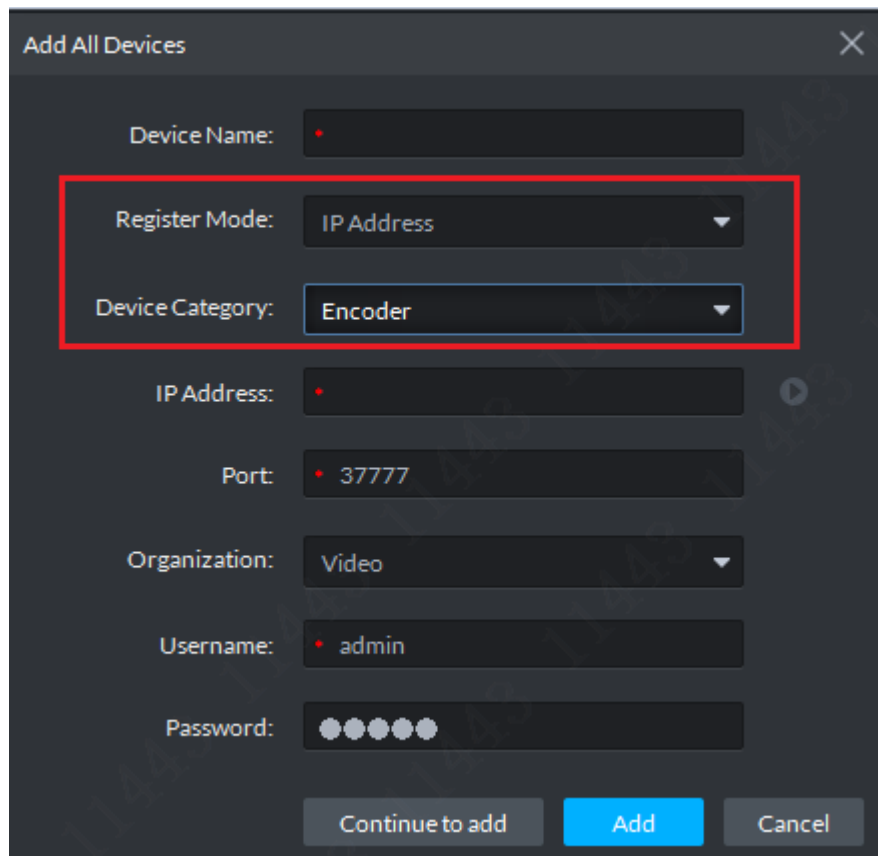
步骤2 设备管理页面如图 4-2 所示，点击“Add”按钮手动添加设备。

图4-2 设备添加入口



步骤3 添加页面如图 4-3 所示，首先选择设备添加方式为 IP Address,设备大类为“Encode”。

图4-3 编码器类型选择



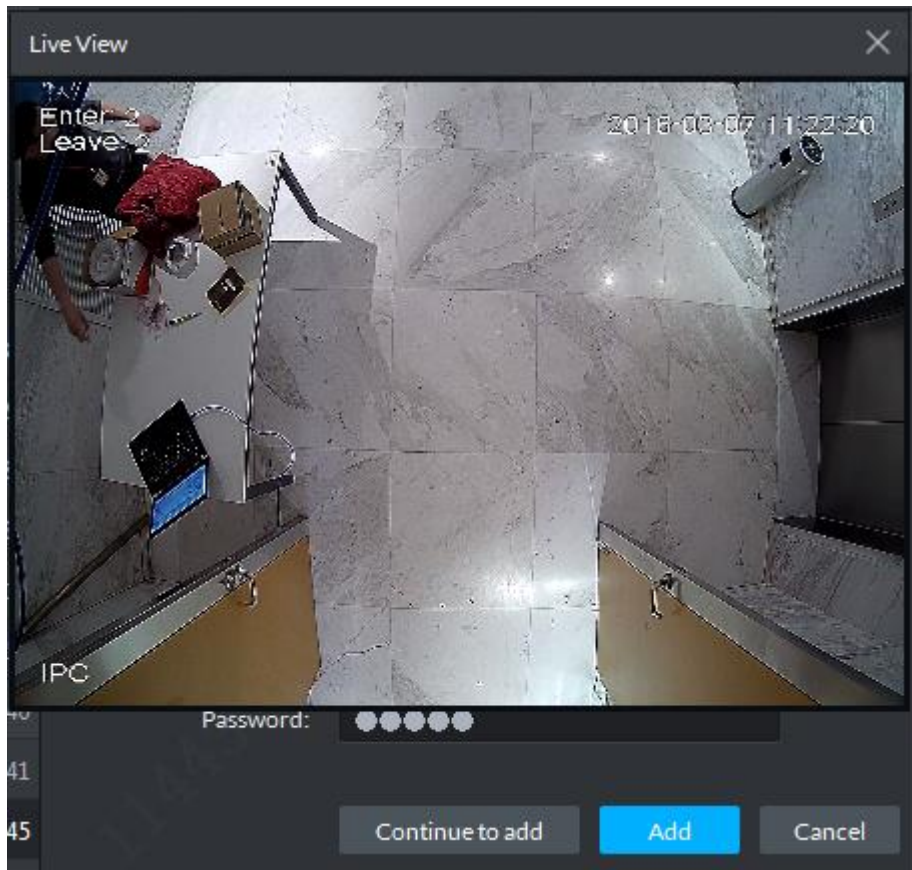
步骤4 根据页面要求填写设备信息，包括：设备名称、IP 地址、端口号（一般设备默认 37777）、用户名、密码，如果没有创建组织节点设备默认在根节点 Video 下，如图 4-4 所示，信息确认无误后点击“Add”按钮完成添加，如果设备网络通讯正常服务器会自动获取设备的类型及通道信息。

图4-4 设备信息填写

步骤5 填写完设备信息后，可以点击播放按钮预览设备视频，如图 4-5 所示，预览效果如图 4-6 所示。

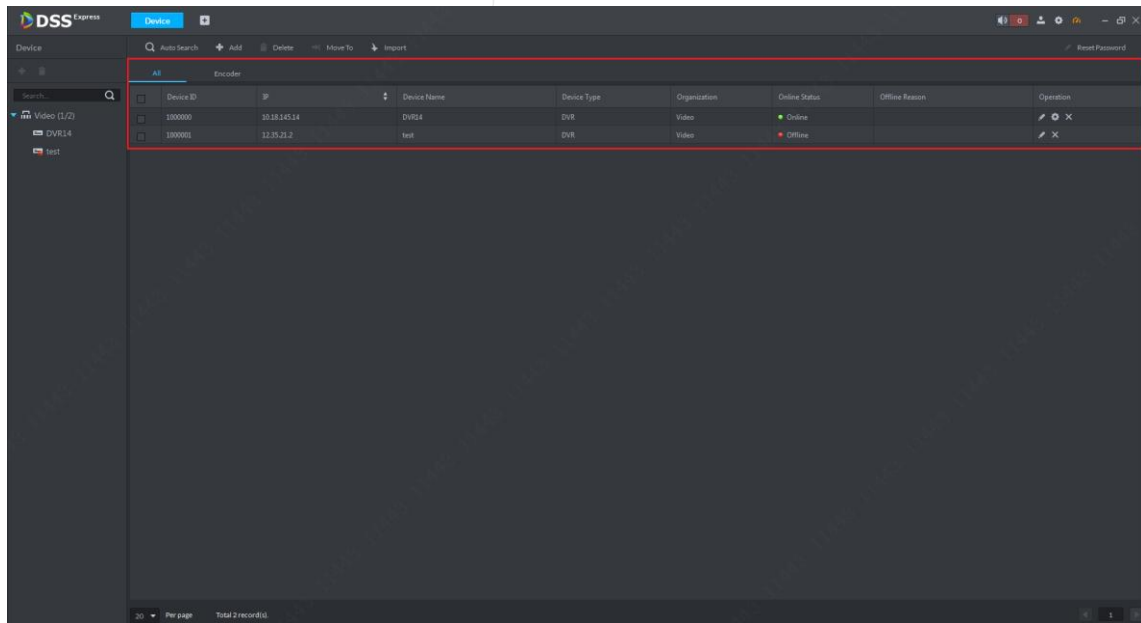
图4-5 添加时预览视频

图4-6 预览效果



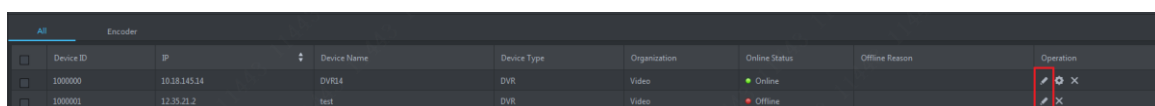
步骤6 设备添加完成后在设备列表中展示如图 4-7 所示，绿色表示在线，红色表示离线。在线设备可以进行编辑、删除和设备配置。

图4-7 设备列表



步骤7 如果系统获取的设备类型不对或者需求更改设备类型，请点击该设备对应操作列中的编辑按钮，如图 4-8 所示。

图4-8 设备编辑入口



步骤8 设备编辑页面如图 4-9 所示，用户可根据需求修改相应信息。设备类型修改要注意的是，这里只能修改设备的小类，不能修改大类，如之前添加的是“Encoder”类型不能修改为“Decoder”等大类，只能在 Encoder 小类中调整，可调整的类型如图 4-10 所示。

图4-9 设备编辑页面

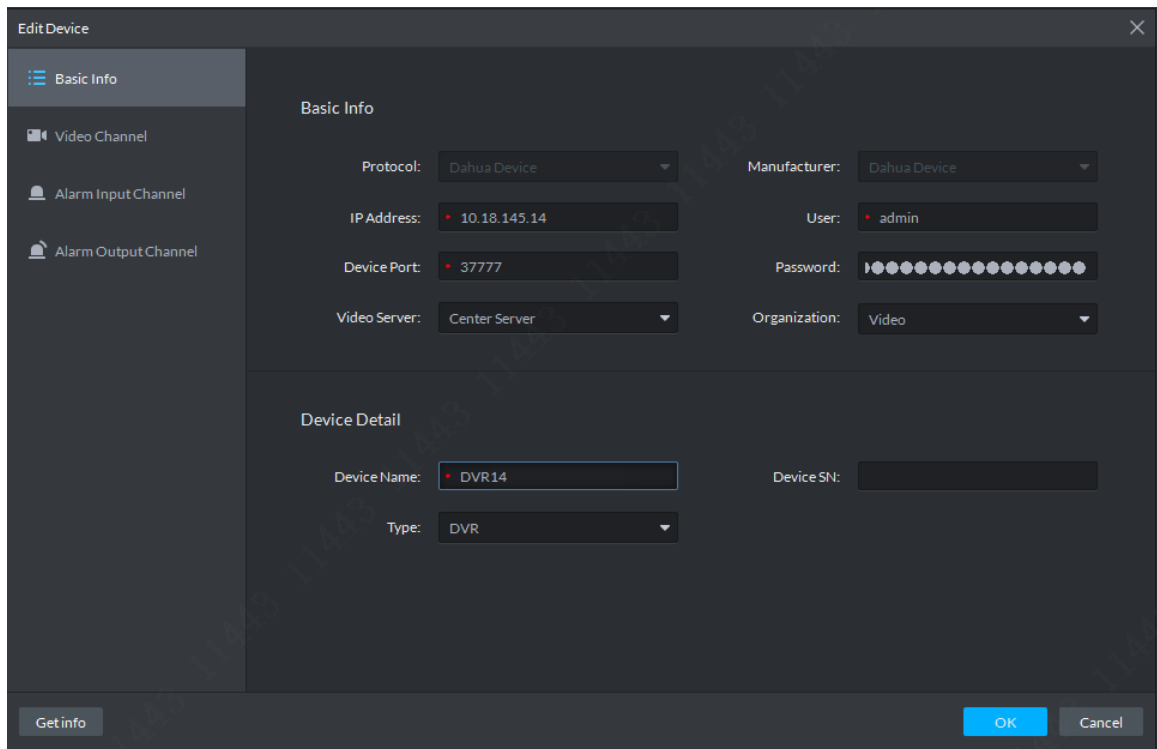
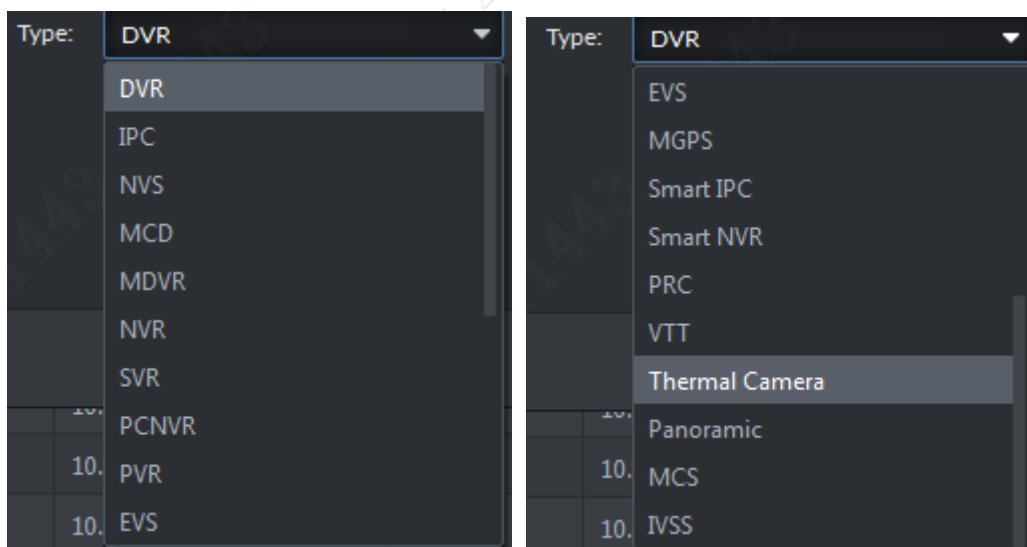


图4-10 设备类型



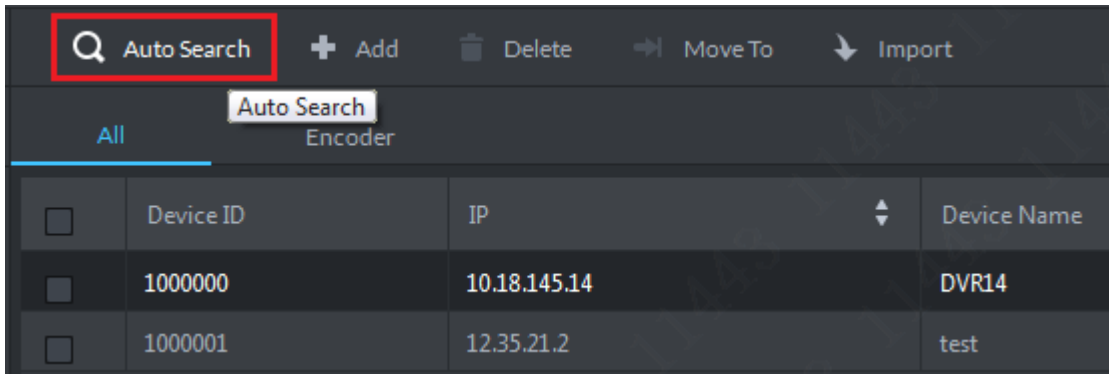
4.2 自动添加

4.2.1 自动搜索编码器

自动搜索功能可以搜索到 DSS Express 服务器网络可达的所有设备，或用户设定搜索网段的所有设备，用户可以根据需求添加自己需要的设备。详细添加步骤如下：

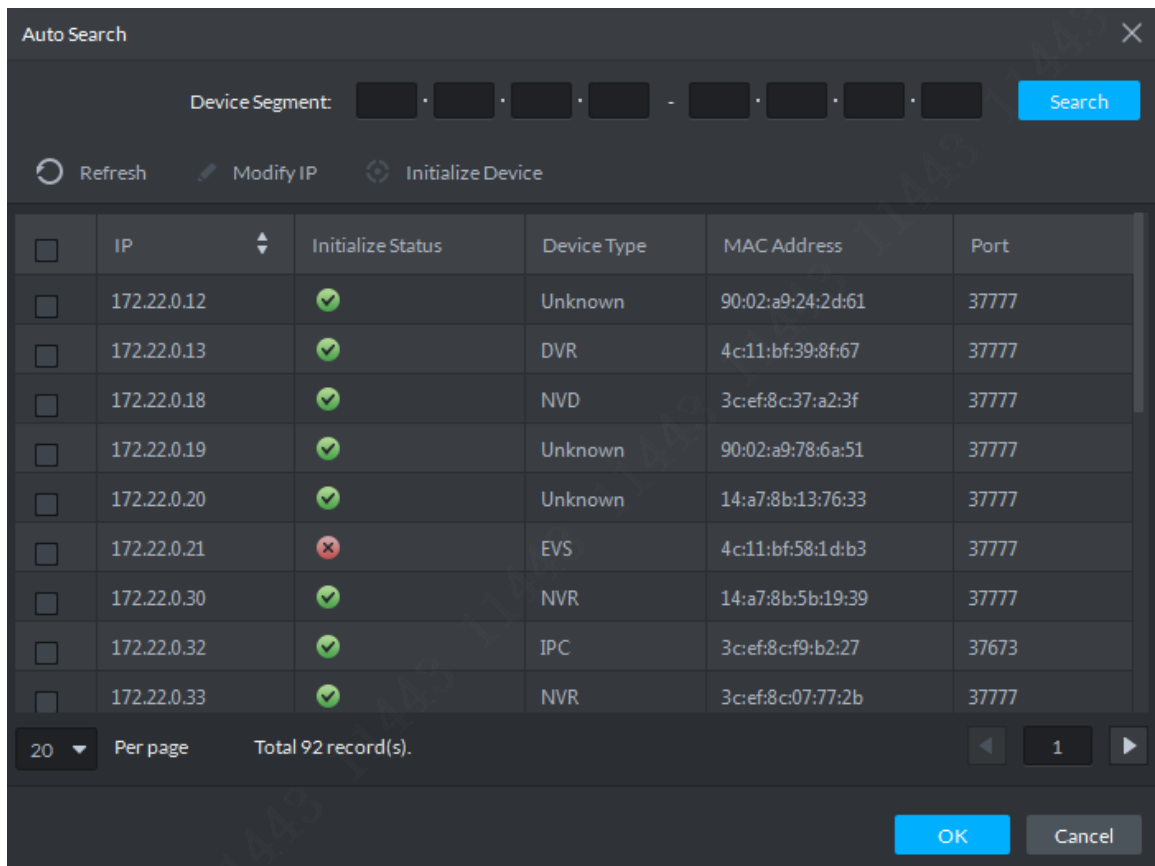
步骤1 在“设备管理”页面点击“Auto Search”按钮进入自动搜索页面，如图 4-11 所示。

图4-11 搜索设备



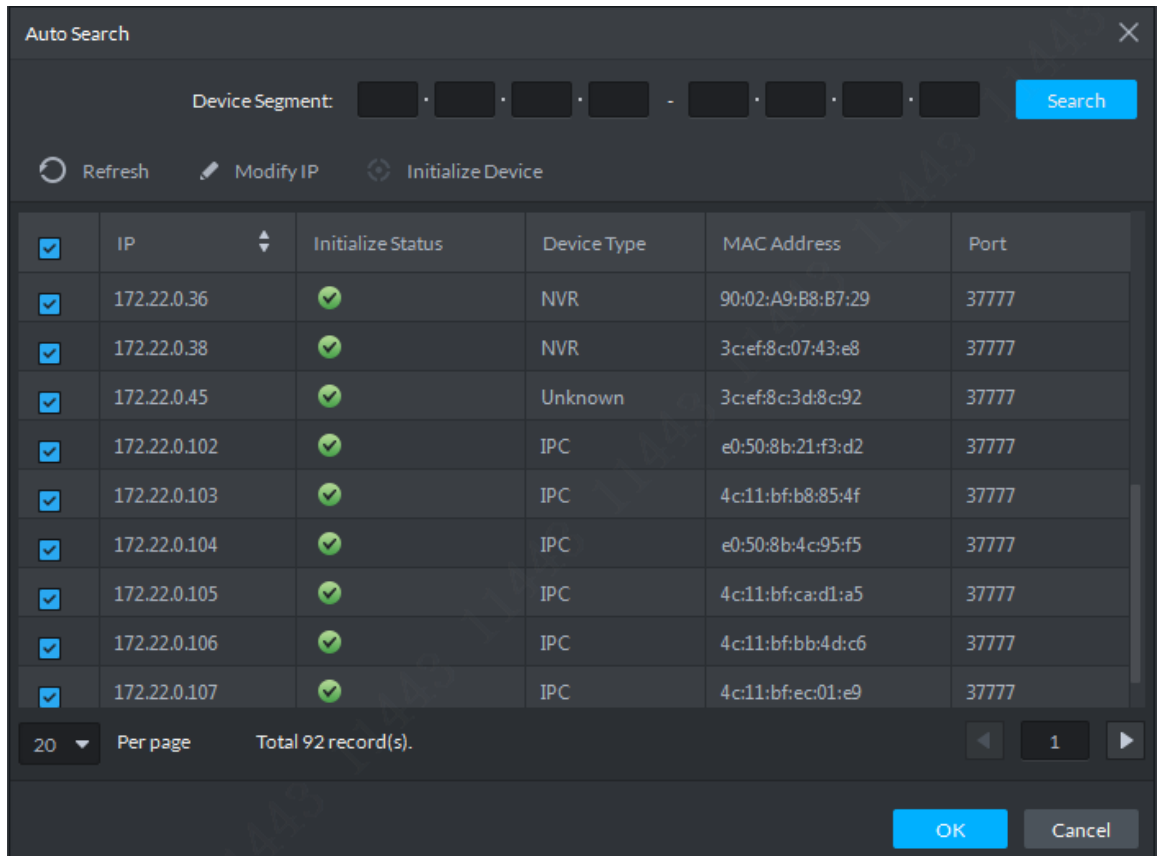
步骤2 默认搜索页面和结果展示如图 4-12 所示。

图4-12 自动搜索结果



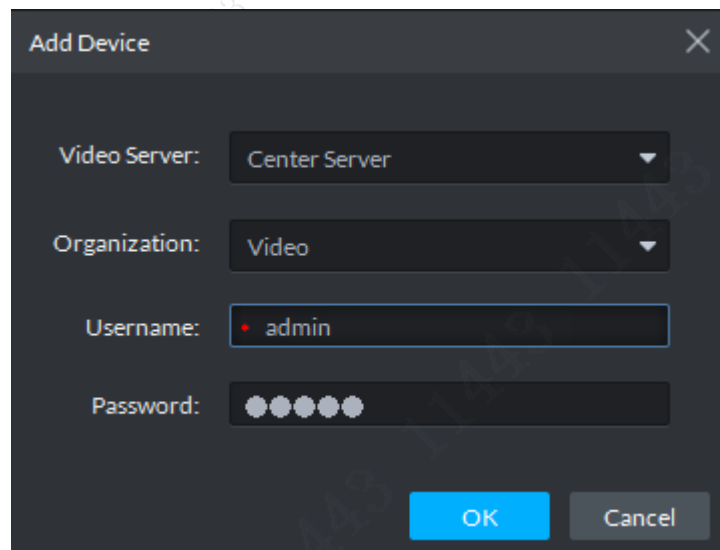
步骤3 在搜索结果中用户可单选、多选或全选（当前页），如图 4-13 所示，确认选择后点击“OK”按钮将所选设备加入 DSS Express 平台。

图4-13 设备选择



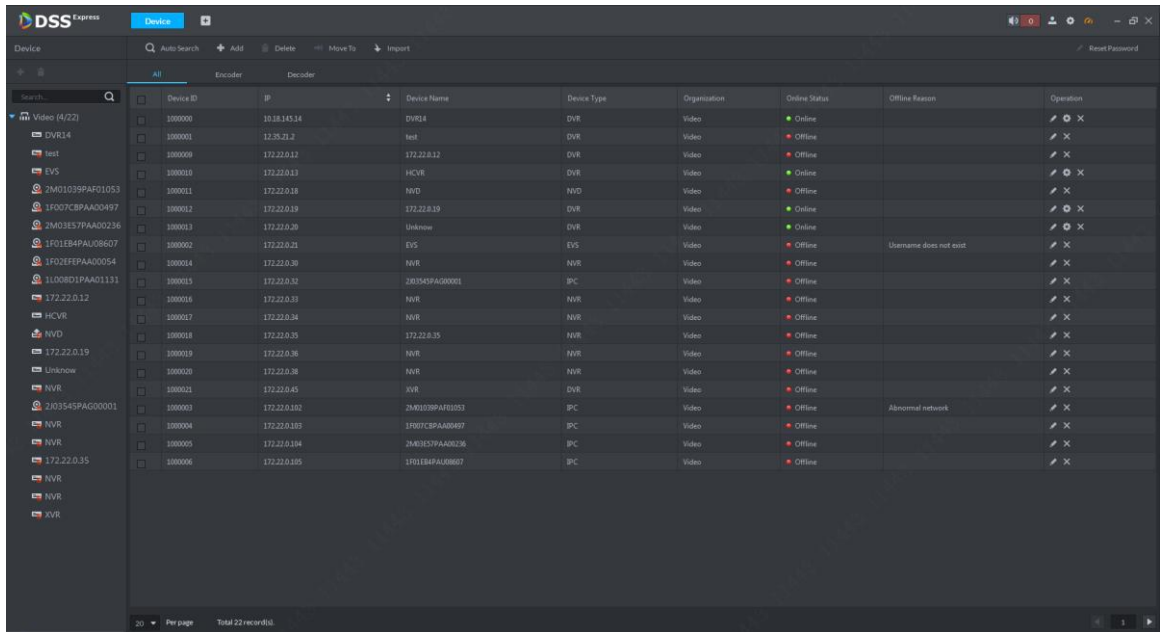
步骤4 根据系统提示选择设备所属服务器、组织，并填写批量登录设备所用的用户名和密码，如图 4-14 所示，信息缺失无误后点击“OK”按钮完成添加。

图4-14 批量添加登录



步骤5 设备添加结果展示如图 4-15 所示。

图4-15 自动搜索批量添加



4.2.2 其他平台导入

DSS Express 支持从 P2P 平台及本地 PSS 中导入设备信息，如图 4-16 图 4-17 所示。

图4-16 P2P 导入

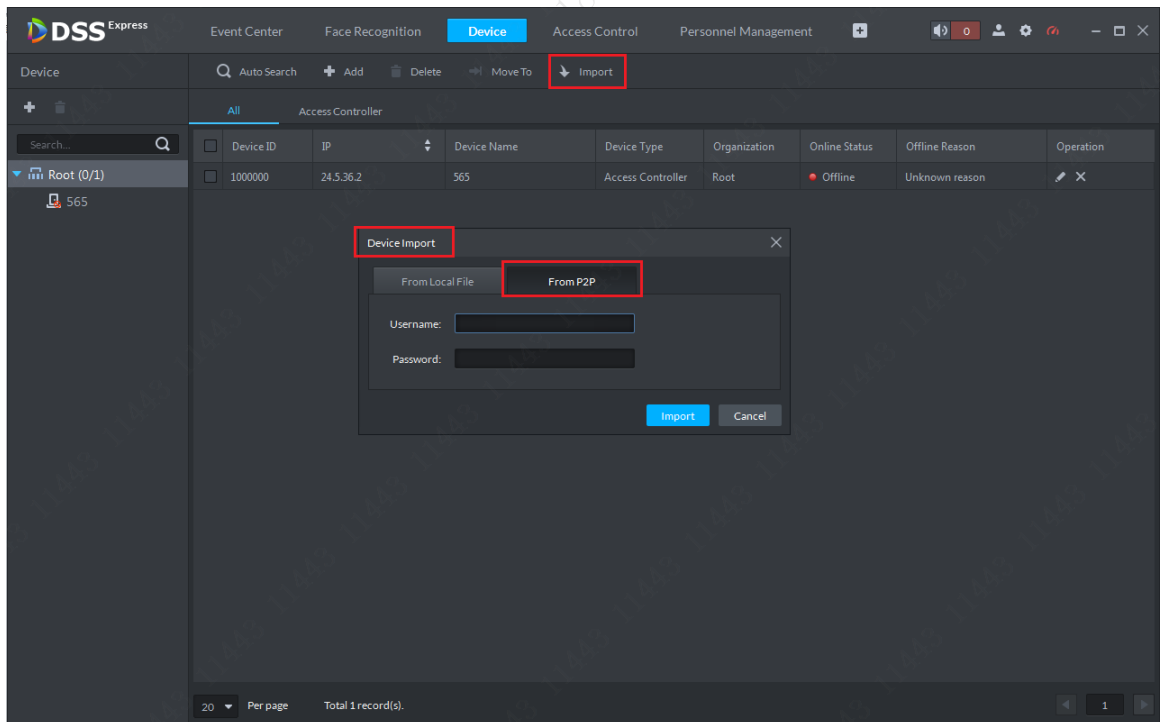
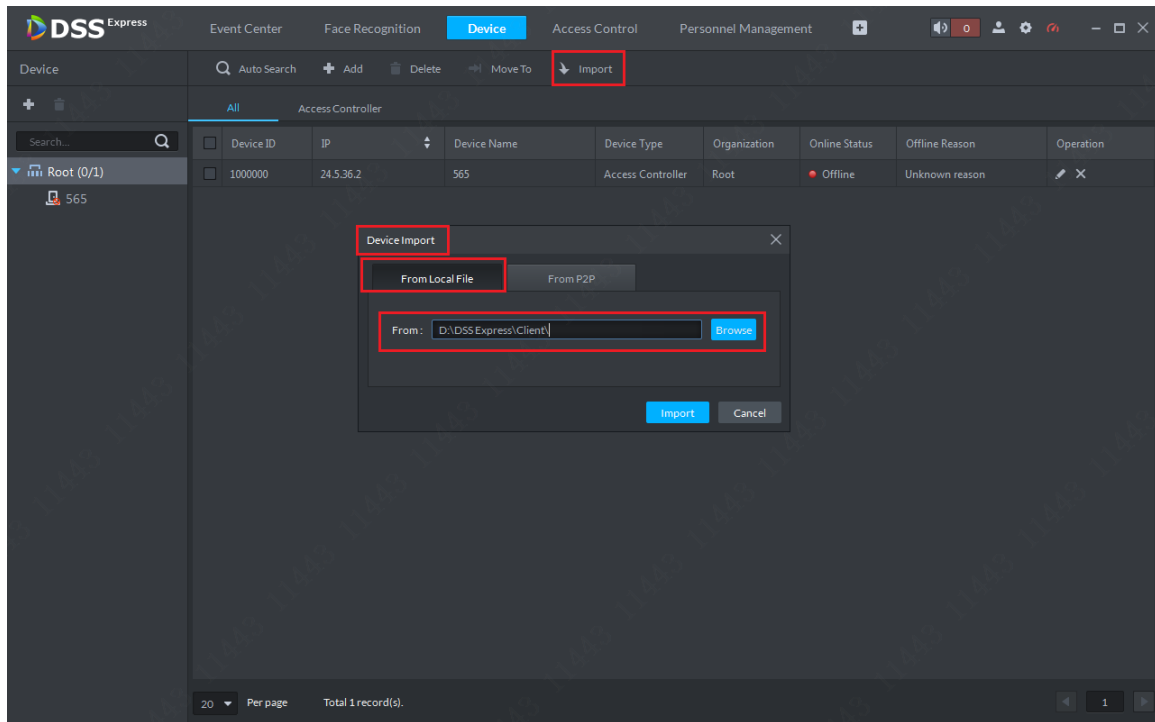


图4-17 本地 PSS 导入



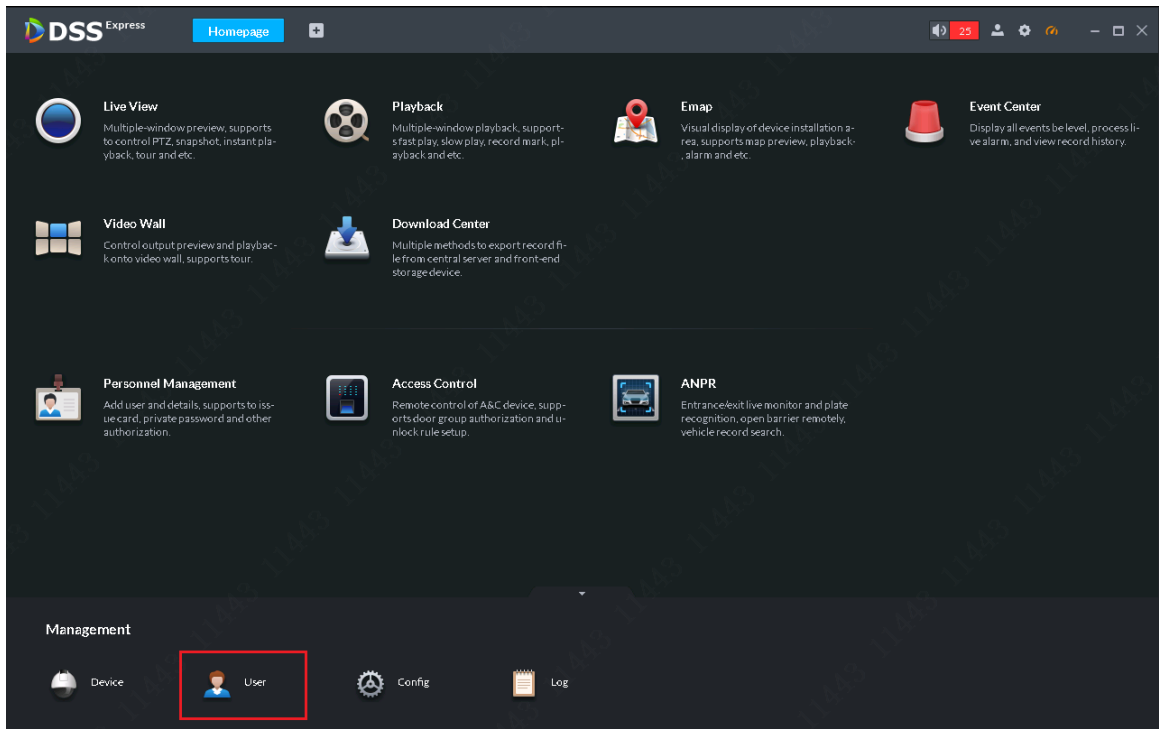
5 用户管理

用户管理模块主要是用户添加、修改、删除以及用户权限设定。系统默认设定了 3 种用户类型，分别是管理员（所有权限）、高级用户、普通用户，所有添加的用户都只能在这 3 大类中添加，不同用户类型的权限不同，每类用户还可在权限范围内进行权限调整。

5.1 用户添加

步骤1 通过导航栏的新增标签进入主页，然后点击如图 5-1 所示的“用户”图标进入用户管理模块。

图5-1 用户管理模块




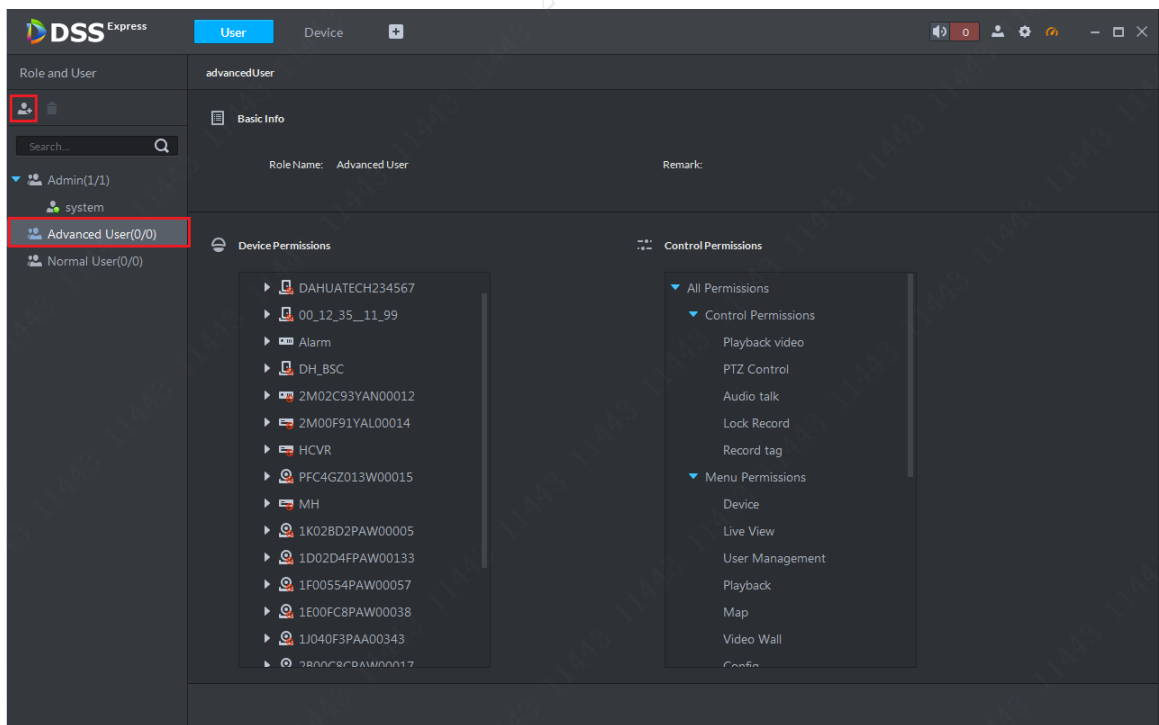
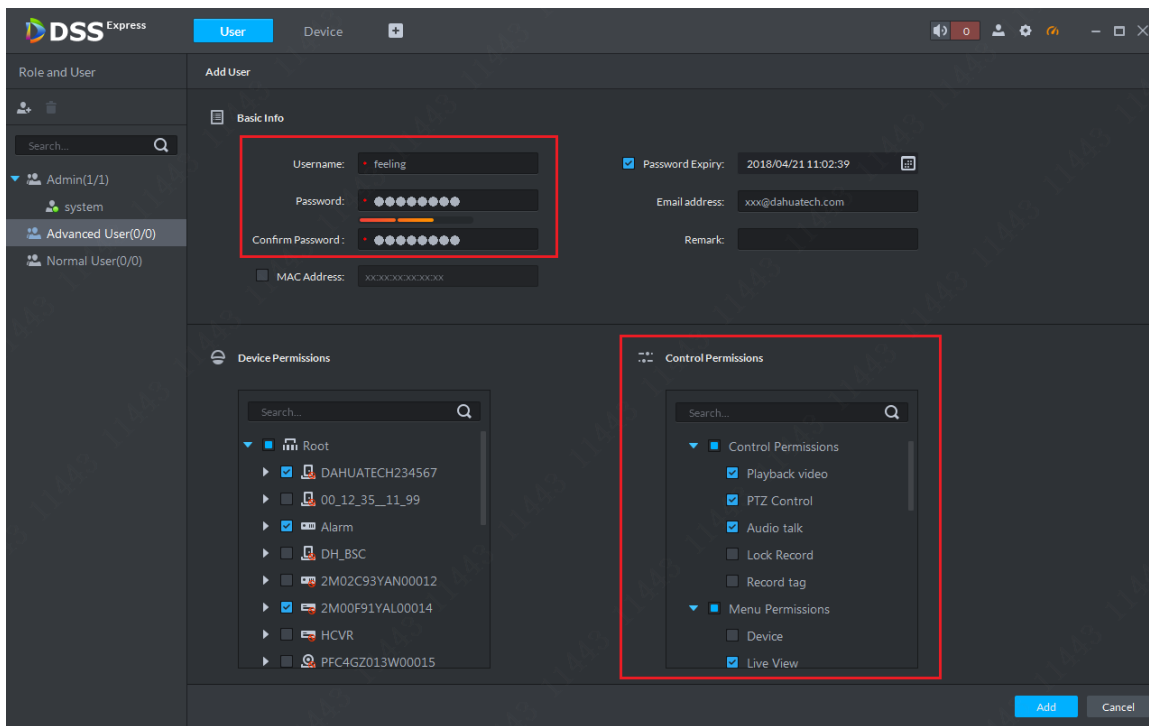
步骤2 在左侧三种用户类型中根据实际需求选择要添加的用户类型，管理员拥有系统全部权限，高级用户其次，普通用户最低，具体说明添加一个高级用户，在左侧用户类型中选择“Advanced User”，然后点击添加用户按钮，如图 5-2 所示。

图5-2 用户类型选择



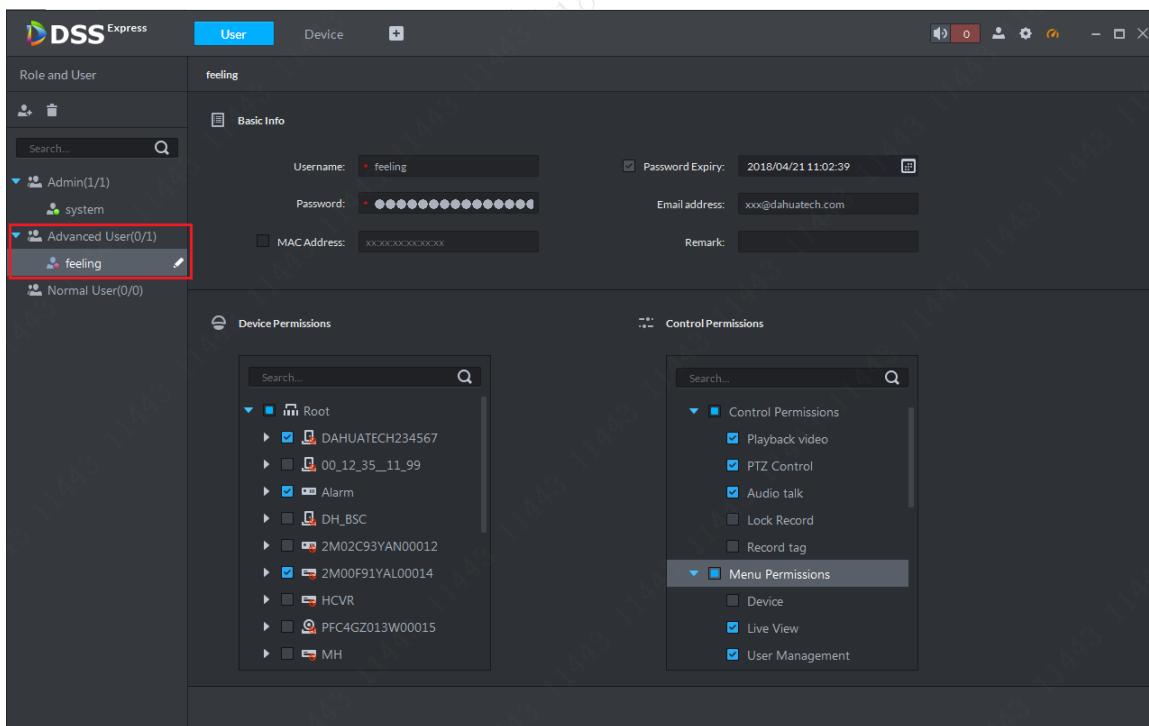
步骤3 在如图 5-3 所示的用户信息和权限设定页面根据实际情况填写用户信息，可选择是否进行 MAC 地址验证（仅针对 PC 客户端有效）、用户有效期设定等，在设备和权限选择列表中可以全选也可根据实际需求选择对应的设备及相应的权限模块，设定完成后点击“ADD”按钮完成用户添加。

图5-3 用户信息&权限



步骤4 用户添加完成后在左侧对应的用户类别下展示，点击用户名称可以查看该用户的信息和权限，用户状态绿色表示在线，红色表示离线，如图 5-4 所示。

图5-4 用户添加完成



5.2 用户修改

用户修改只能修改用户基本信息和权限，不能修改用户所属的大类别。如果需要修改用户类别则需要删除后重新添加。


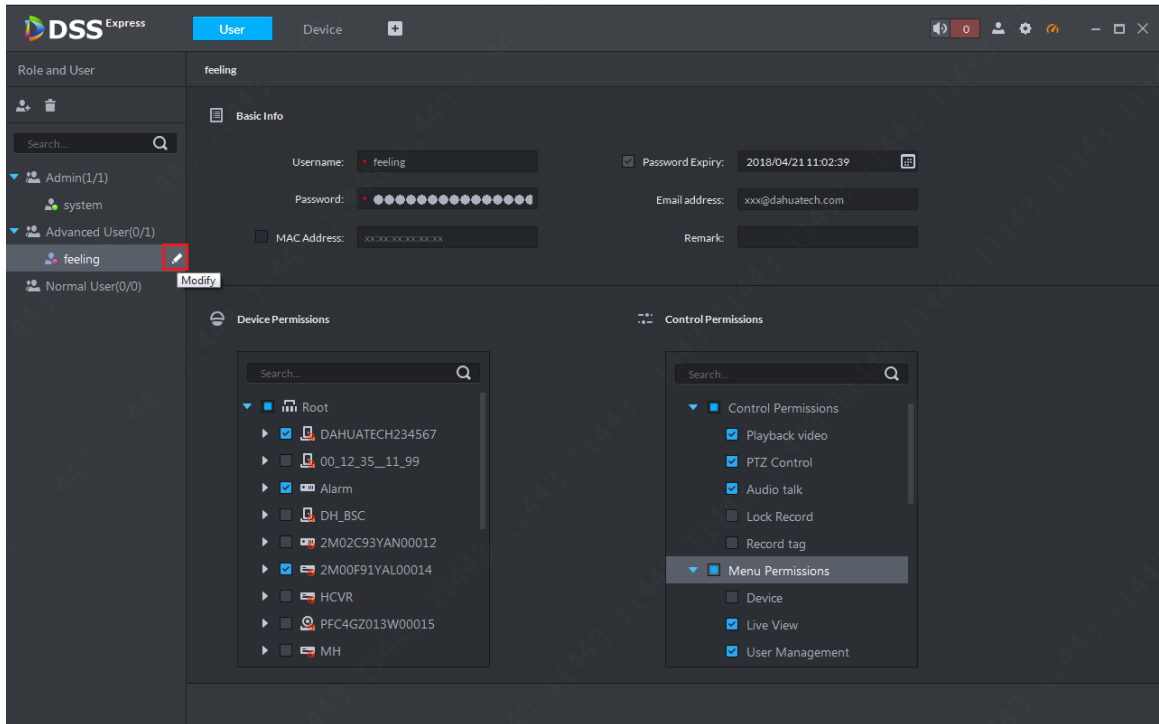
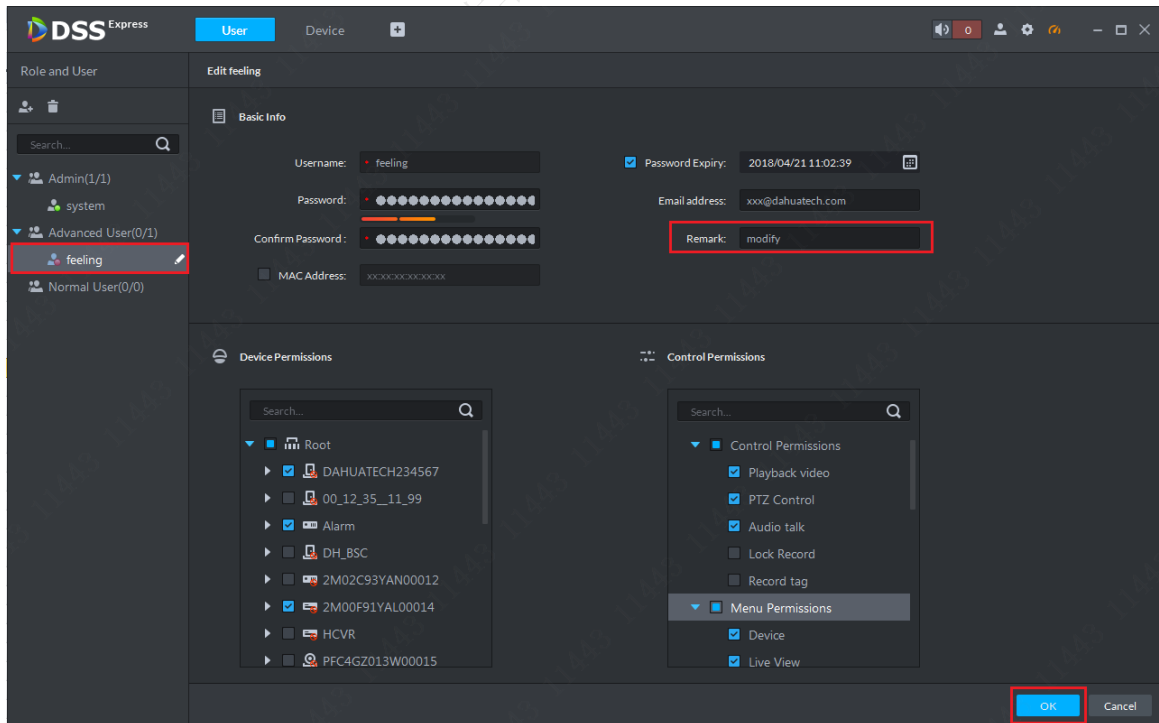
步骤1 同用户添加一样进入用户管理模块，在左侧用户列表处，选择需要修改的用户名称，然后点击修改按钮进入修改页面，如图 5-5 所示。

图5-5 用户修改



步骤2 在如图 5-6 所示的用户修改页面根据实际需求进行基本信息和权限的修改，然后点击“OK”按钮完成修改。

图5-6 用户修改

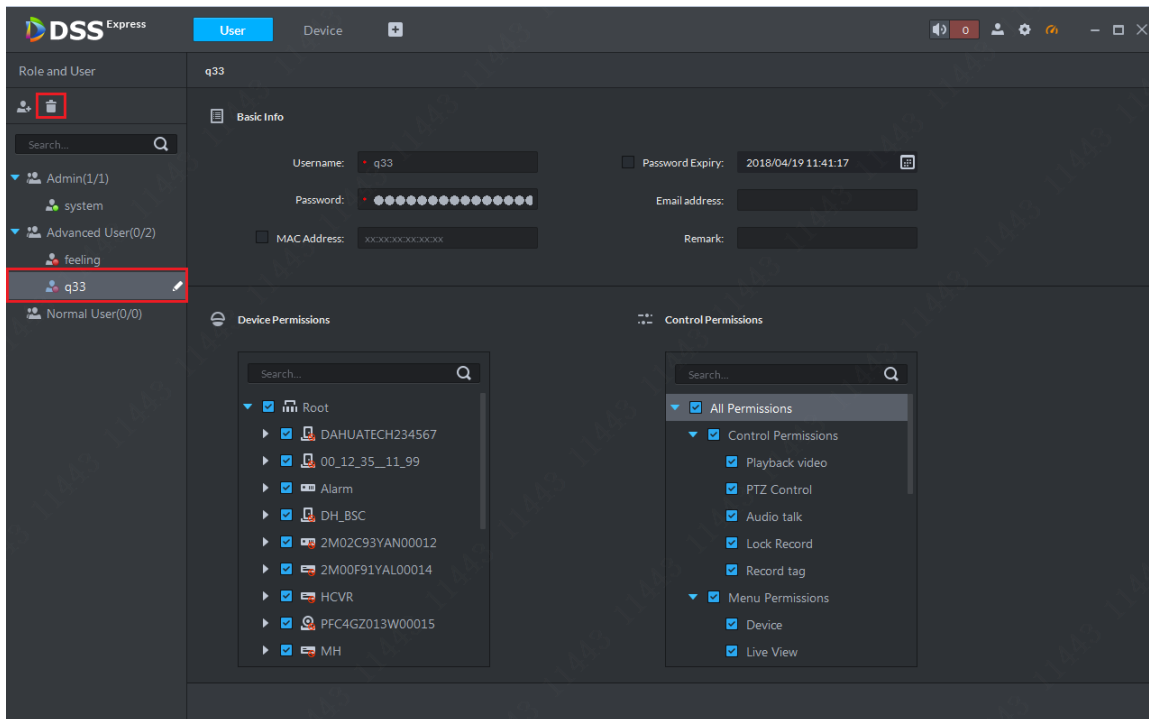


5.3 用户删除

步骤1 同用户添加一样进入用户管理模块，在左侧用户列表处，选择需要删除的用户名称，

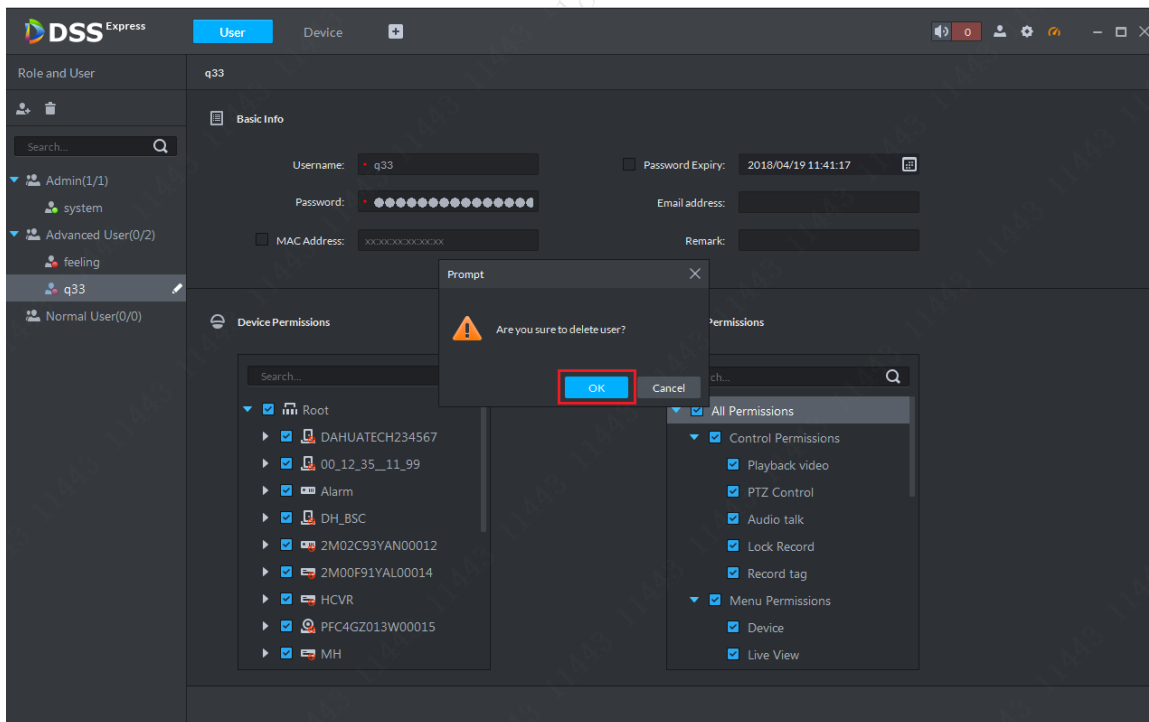
然后点击删除按钮, 如图 5-7 所示。

图5-7 用户删除



步骤2 在如图 5-8 所示的系统提示框中点击“OK”按钮确认删除。

图5-8 确认删除



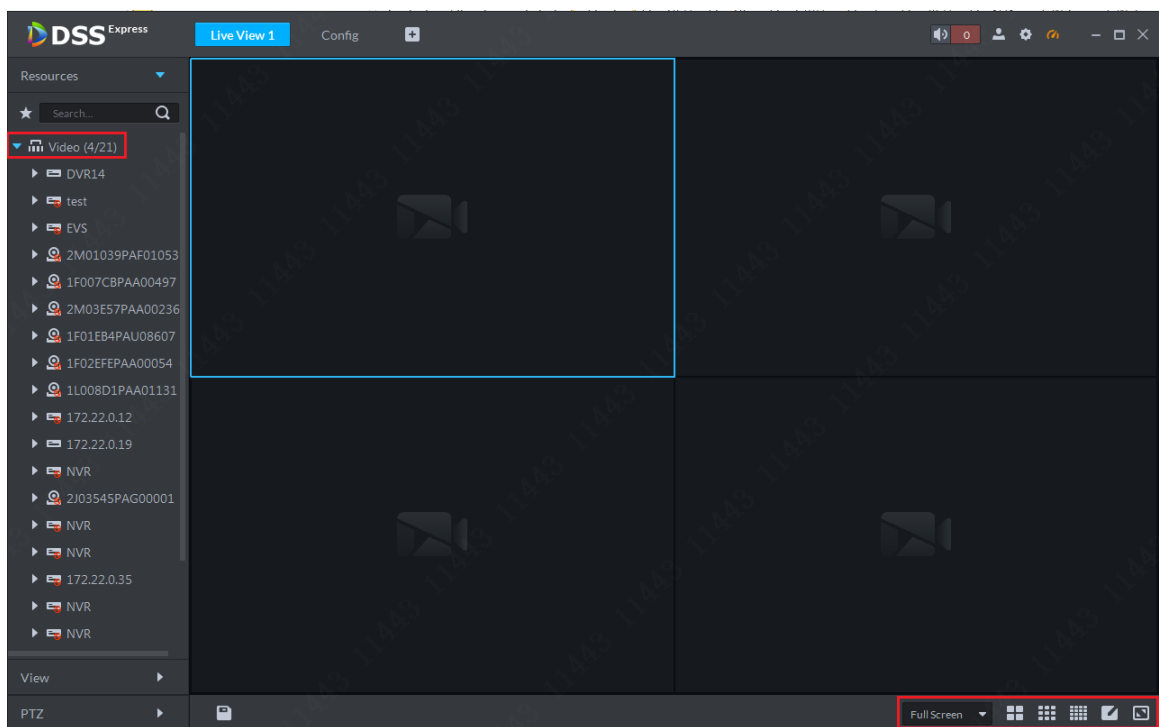
6 预览视频

登录 DSS Express 客户端，在主页进入实时预览模块。支持按组织预览、按设备预览、自由选择通道预览、以及按视图预览（需要先添加视图）。

6.1 组织预览

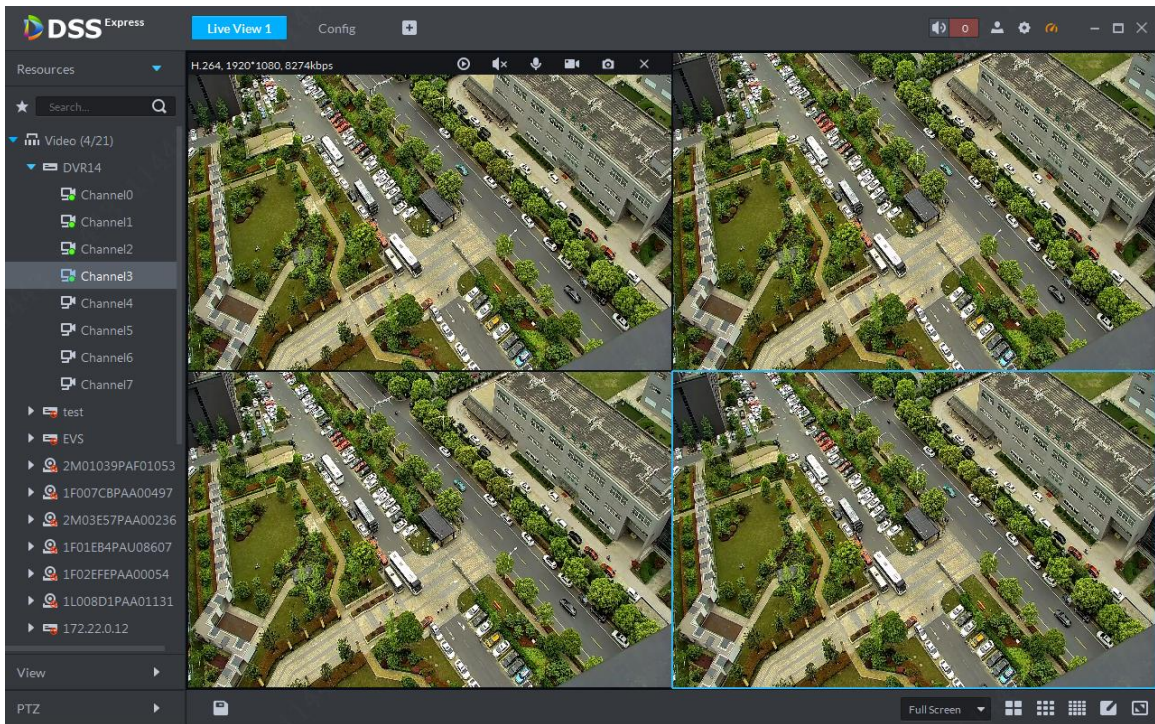
步骤1 左侧设备树支持显示当前组织下设备总量及在线设备数量，如图 6-1 所示，在预览前请现在底部工具栏选择窗口数量。

图6-1 预览窗口选择



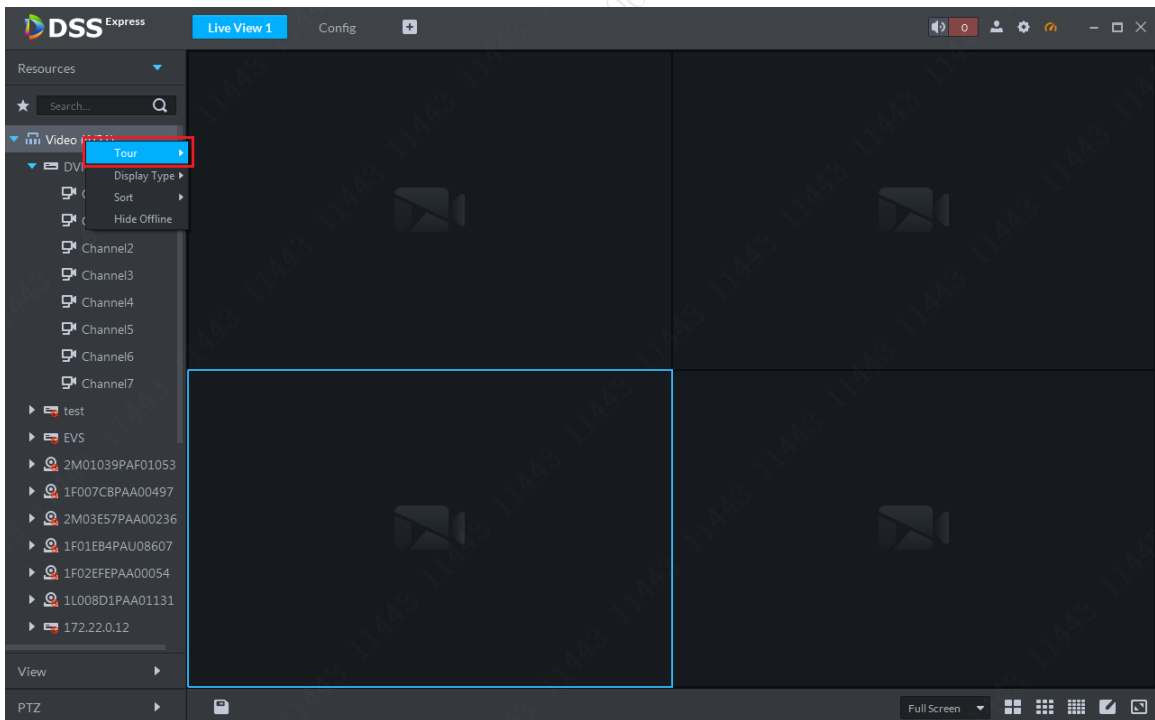
步骤2 将组织节点拖动至右侧窗口，系统会打开该组织下的前 N 的视频通道，N 为窗口数，如所图 6-2 示，窗口数选择为 4，则打开该组织的前 4 个通道视频。

图6-2 组织预览展示



步骤3 选中某一组织，右键可以设置该组织所有通道轮巡预览，如图 6-3 所示。

图6-3 组织右键




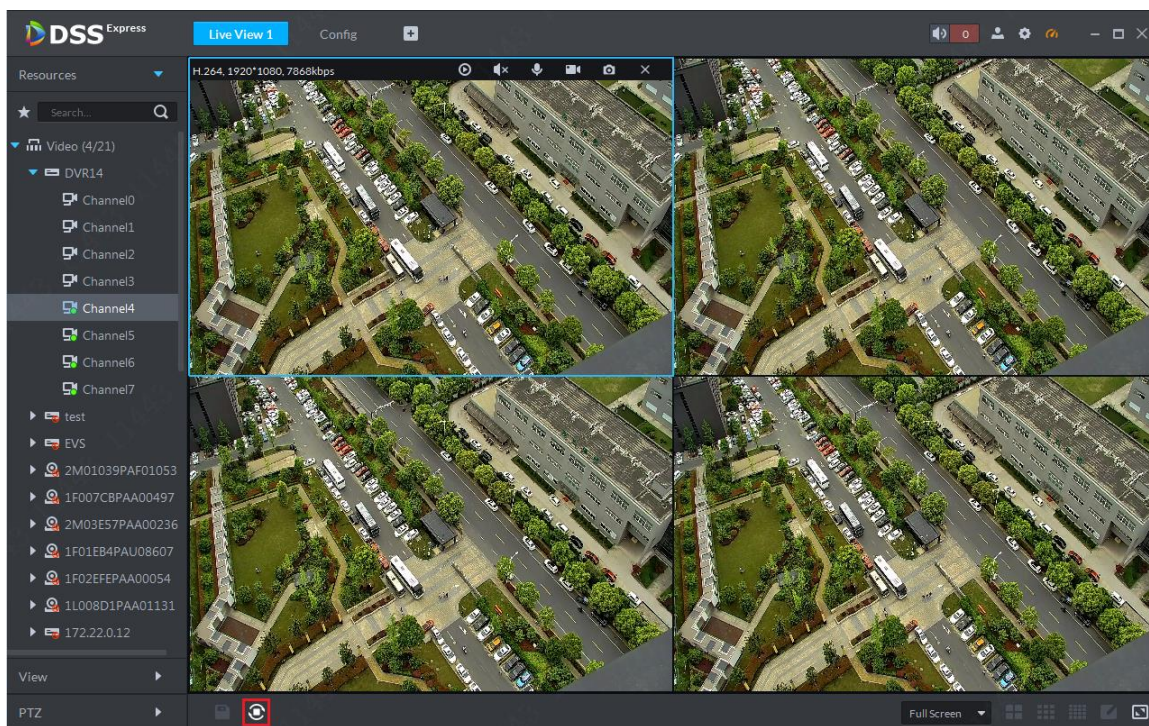
步骤4 轮巡中可点击停止按钮或者在窗口右键进行轮巡关闭，如图 6-4 所示。

图6-4 轮巡关闭



支持组织节点右键开启视频轮巡，轮巡时间可选择：10s、30s、1min、2min、5min、10min。

支持设备树按名称或者 IP 显示。

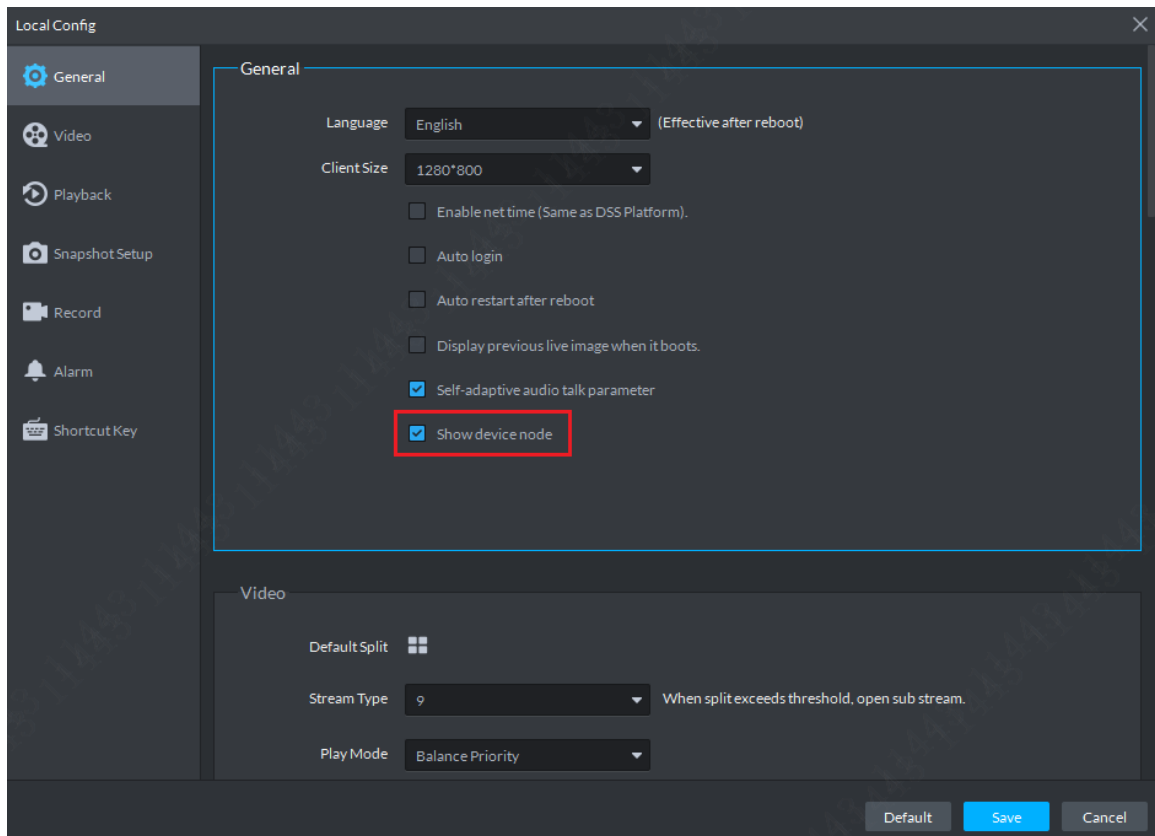
支持设备树按升序/降序/不排序显示。

支持右键隐藏离线节点。

6.2 设备预览

步骤1 在“本地配置—基本设置”中，勾选“设备树显示模式”，如图 6-5 所示。

图6-5 勾选设备显示模式

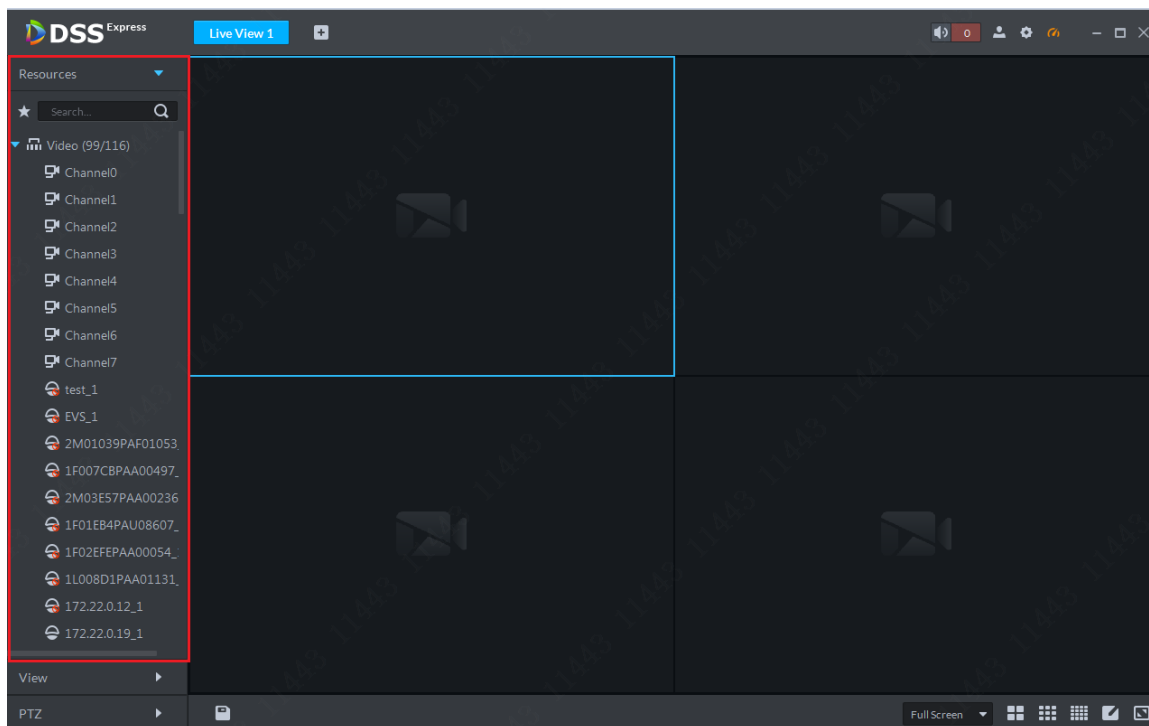


步骤2 其他操作同组织预览，将某设备拖着预览窗口即可打开视频，右键轮巡设置也相同。

6.3 通道预览

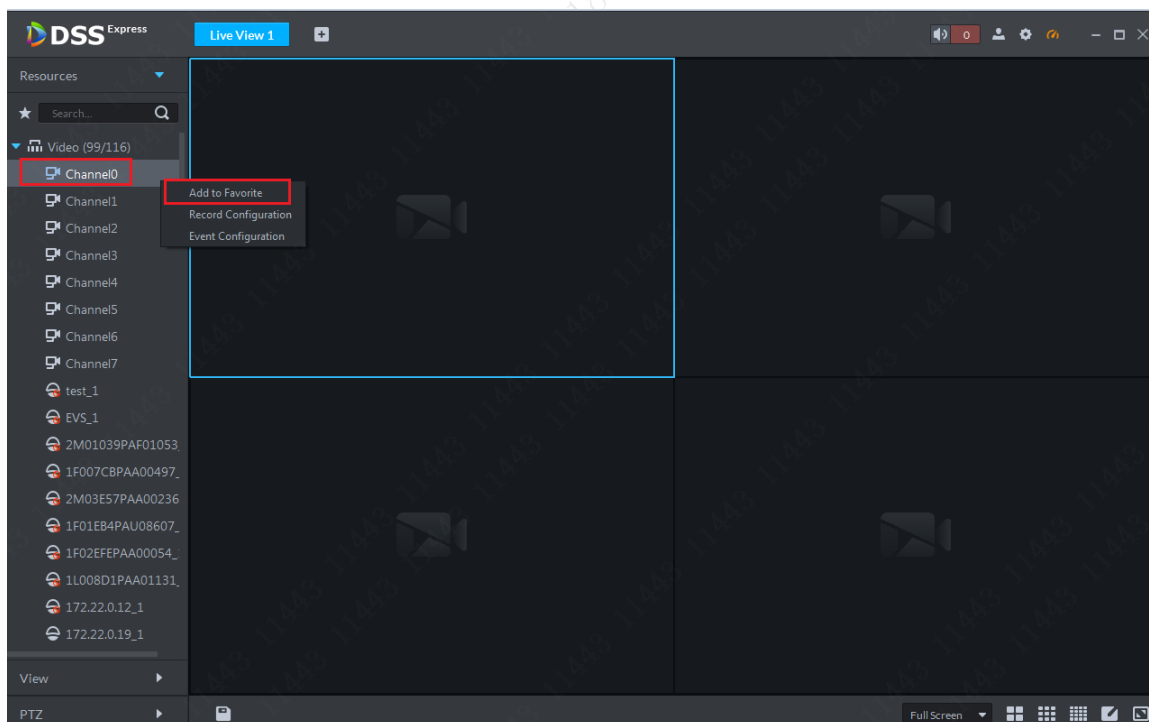
步骤1 取消勾选“本地配置—基本设置”中的“设备树显示模式”（保存该设置，客户端会自动重启），预览界面的设备树以通道展示，如图 6-6 所示。

图6-6 设备树展示



步骤2 用户可自行选择通道在预览窗口打开视频。右键单击通道，可加入收藏夹，如图 6-7 所示。

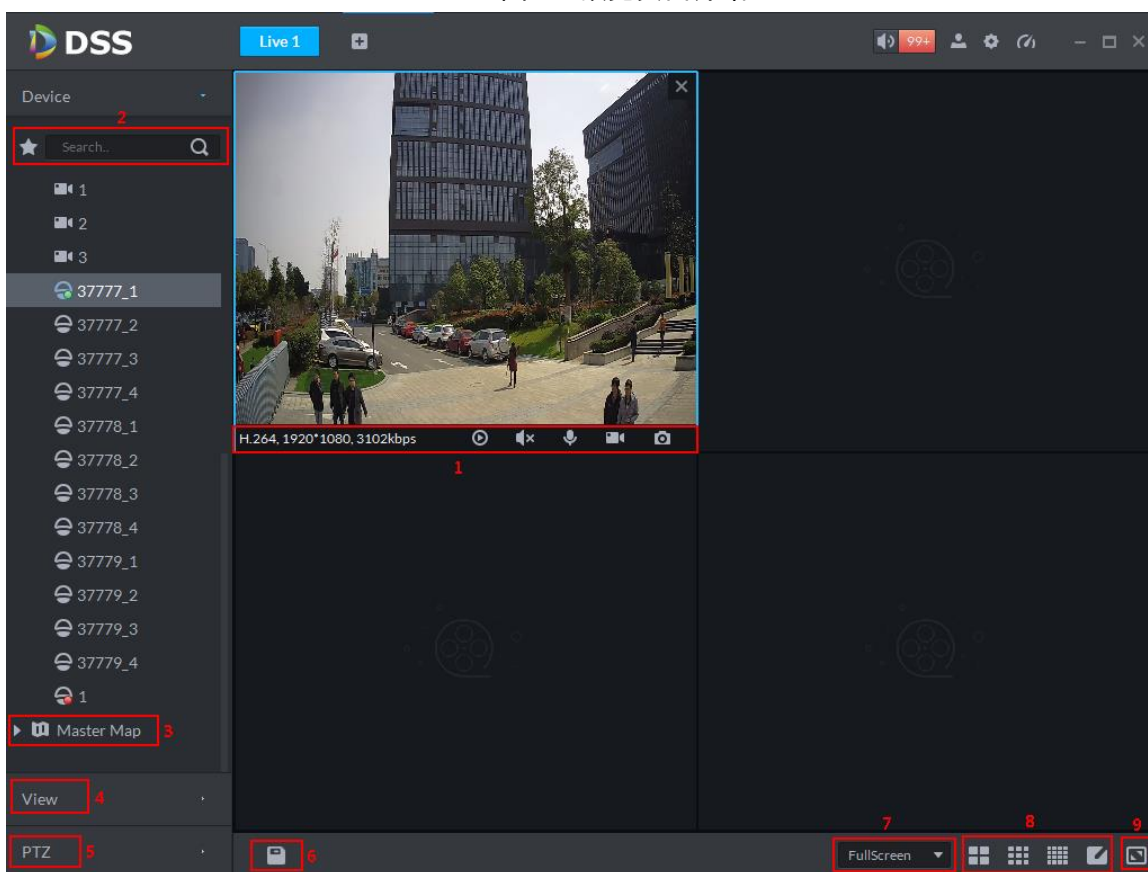
图6-7 添加收藏夹





6.4 预览展示

步骤1 在“预览”界面左侧的设备列表中，选择通道并双击或者拖至视频窗口。如果双击设备，则打开该设备的所有通道。视频窗口中显示实时监控界面，如图 6-8 所示。

图6-8 预览页面介绍

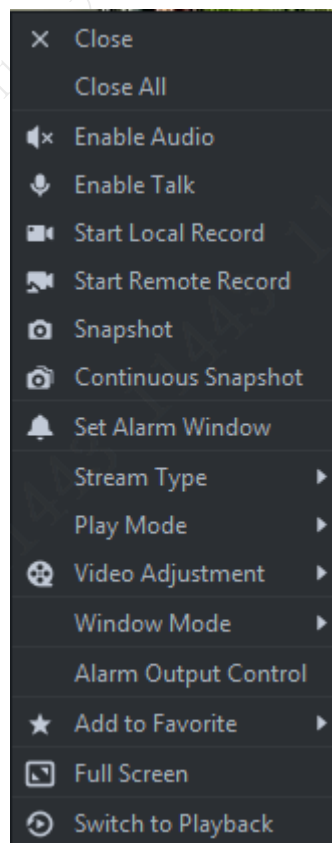







序号	参数	说明
1	码流信息和快捷操作	<p>显示编码格式、码流信息和快捷操作。快捷操作说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ：开启或关闭即时回放，回放时间在“本地配置”中设置。即时回放的前提是有中心录像或者设备录像，中心录像优先回放。 ● ：开启或关闭音频。 ● ：开启或关闭设备语音对讲。在“本地配置>基本设置”中勾选“自适应对讲参数”，开启对讲时，无需弹框，自动适应各个参数值。 ● ：开启或关闭本地录像。 ● ：抓拍图片。
2	收藏夹与设备树查询	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持在 <input type="text" value="Search.."/> 中根据设备名称或通道名称进行搜索查询。 ● ：新增、删除或重命名收藏夹。支持收藏夹轮巡。
3	地图资源	支持预览窗口打开地图信息：GIS 地图和光栅地图。

序号	参数	说明
4	视图	支持将当前视频窗口保存到视图。视图支持三级目录，一级根节点，二级分组，三级为视图。支持根节点、分组节点轮巡视频，轮巡时间可选择 10s、30s、1min、2min、5min、10min。最多支持创建 100 个视图。
5	云台	球机云台调节功能。
6		可将当前视频保存为视图。
7	高宽比	选择视频窗口的高宽比例，支持按实际比例和充满窗口两种模式播放视频。
8	画面分割模式	用于设置画面的分割模式，选择画面 1 到 64 之间几种模式的分割，或者单击  ，自定义分割模式。
9	全屏	将视频窗口切换为“全屏”模式。若想退出“全屏”，您可以按 Esc 键或者单击右键选择“退出全屏”。

步骤2 右键单击预览窗口，可以配置当前视频画面，如图 6-9 所示。

图6-9 右键功能列表



参数	说明
关闭视频	关闭当前视频窗口。
关闭所有视频	关闭所有视频窗口。
打开音频	同  , 打开或关闭摄像机的音频功能。
打开对讲	同  , 打开或者关闭相应设备的对讲功能。在“本地配置>基本设置”中勾选“自适应对讲参数”, 开启对讲时, 无需弹框, 自动适应各个参数值。
开始本地录像	同  , 将当前视频窗口中的音视频进行录像, 并保存在本地电脑中。
抓图	同  , 将当前视频窗口中的图像以图片形式保存在图片文件中(每调用一次保存一张)。
连续抓图	将当前视频窗口中的图像以图片形式保存在图片文件中(系统默认每次抓3张图片)。
报警输出控制	控制报警输出的开/关。
切换码流	进行“主码流”、“辅码流1”、“辅码流2”切换。  说明 如果选择“辅码流1”、“辅码流2”, 在管理端添加编码器时, “码流”下拉框中需选择“支持辅码流1”、“支持辅码流2”。
实时/流畅	进行“实时优先”、“流畅优先”、“均衡优先”或自定义模式的切换。
视频调节	进行画面调节和视频增强。
窗口模式	支持标准模式、1+3模式、1+5模式。
鱼眼安装模式	支持壁装、顶装和地装。
鱼眼视图模式	鱼眼视图对应不同的安装模式, 有不同的视角: 全景-360度全景 双重全景-两个180的景观 四画面-把整个画面切割为4分, 上下左右, 每个区块都可以单独调整方向 单画面-就单独一个画面
添加到收藏夹	可将本通道或全部通道添加到收藏夹。

参数	说明
全屏	将视频窗口切换为“全屏”模式。若想退出“全屏”，您可以双击视频窗口或者单击右键选择“退出全屏”。
切换到回放模块	支持实时预览界面快速切换到回放界面，无需回到主页。

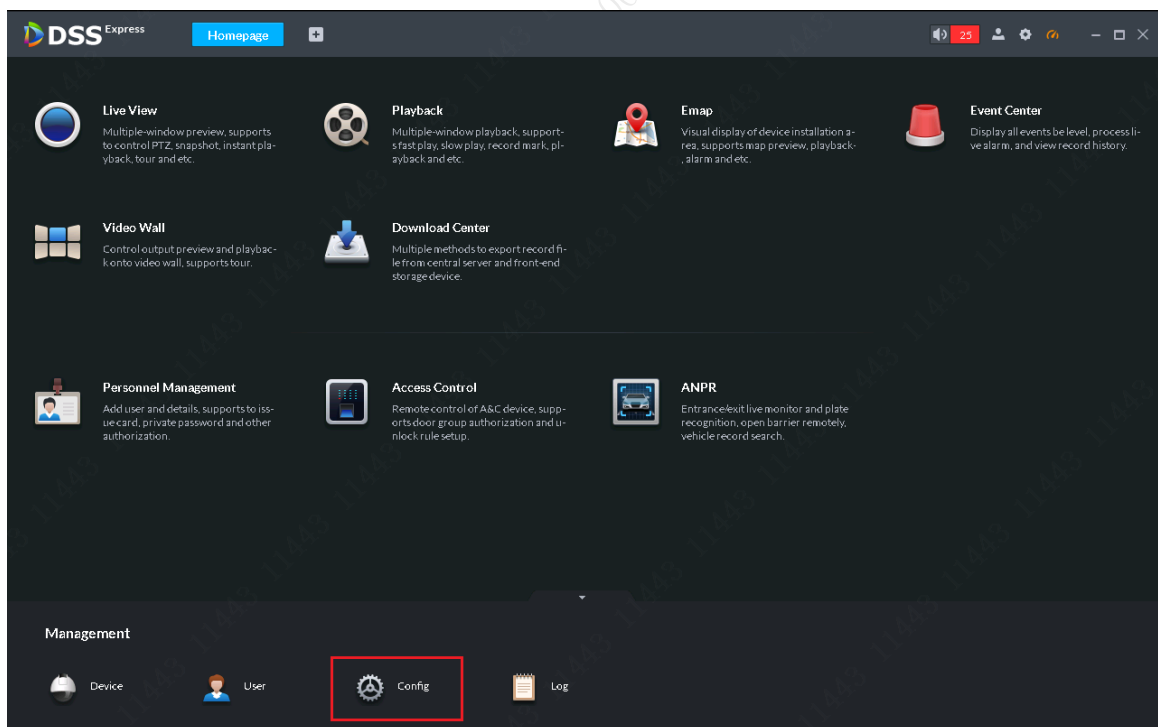
7 录像配置

7.1 本地存储磁盘设置

DSS Express 会自动检测系统所有磁盘以及存储空间，并提供便捷的存储盘设置方式，详细步骤如下：

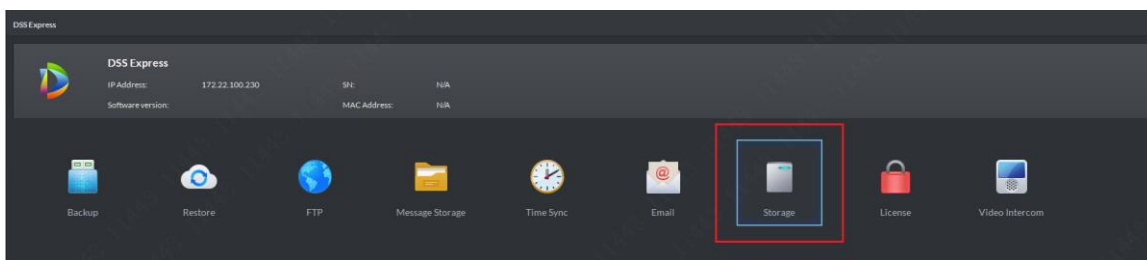
步骤1 在客户端首页管理栏中点击“Config”进入配置管理模块，如图 7-1 所示。

图7-1 配置管理模块



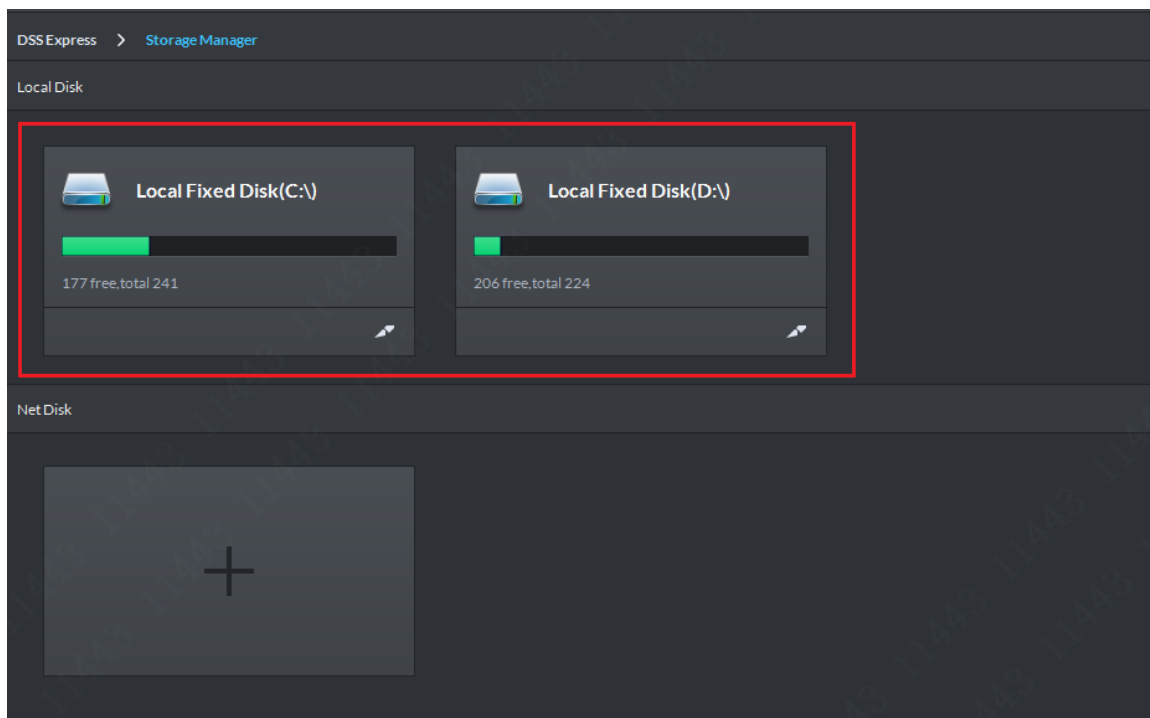
步骤2 在配置管理页面点击“Storage”进入存储配置，如图 7-2 所示。

图7-2 存储配置入口



步骤3 DSS Express 服务会自动检测 Express 安装服务器的磁盘信息（非 PC 客户端的磁盘信息），如图 7-3 所示。

图7-3 磁盘信息检测




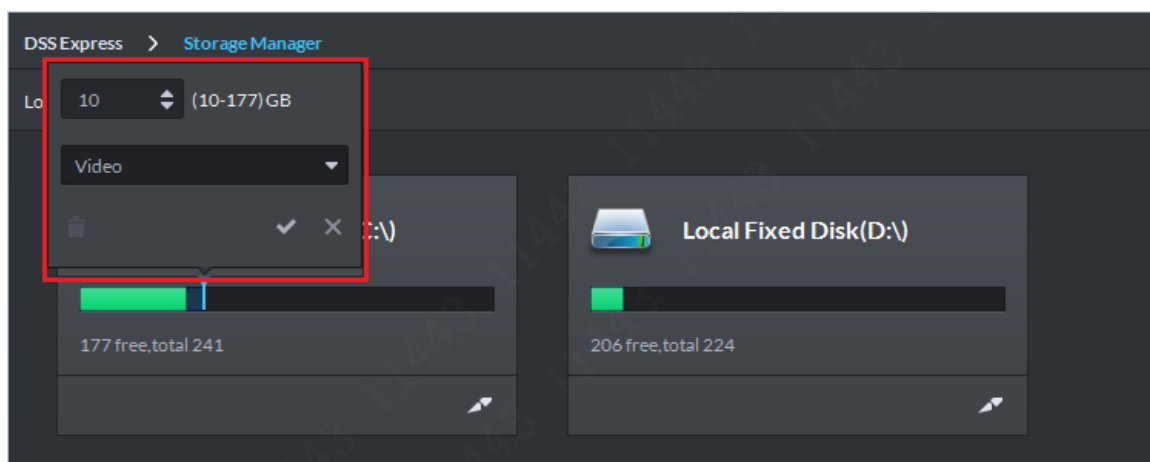
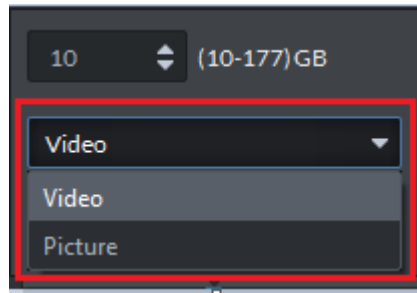
步骤4 点击分割按钮在磁盘上创建属于 DSS Express 的存储空间，如图 7-4 所示。

图7-4 创建存储空间



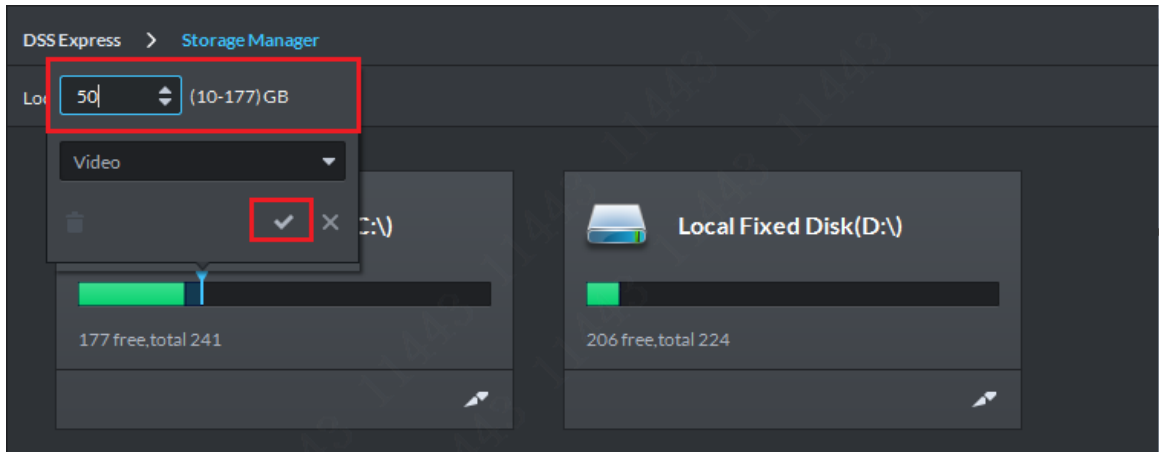
步骤5 先选择存储空间类型，视频或图片，如图 7-5 所示，如果需要存储 ANPR 设备图片，需要将存储空间类型设为图片。

图7-5 存储空间类型选择



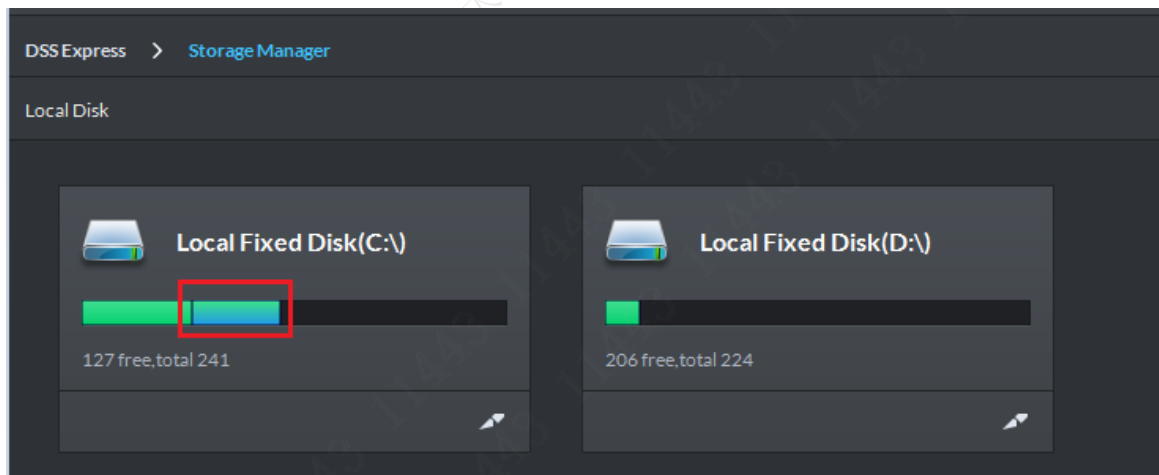
步骤6 根据需求及磁盘剩余空间设置存储空间大小，最小值为 10GB，设置如图 7-6 所示，确认无误后点击按钮完成设置。

图7-6 存储设置完成



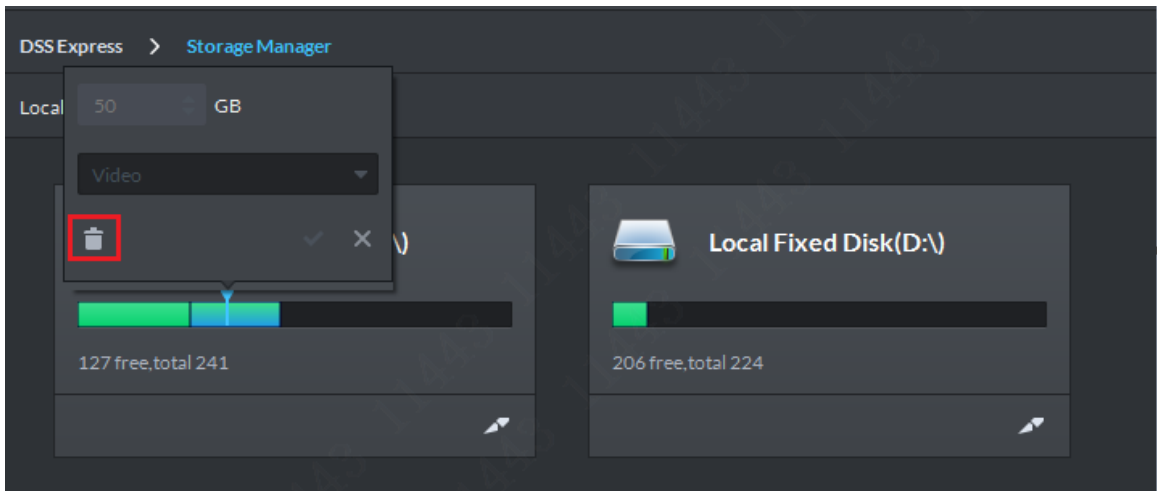
步骤7 设置完成后磁盘状态如图 7-7 所示，红框内为刚设置的 50GB。

图7-7 磁盘状态变更



步骤8 如果要删除该存储空间，可在磁盘处单击该存储段，在系统提示的页面上点击删除按钮，如图 7-8 所示。

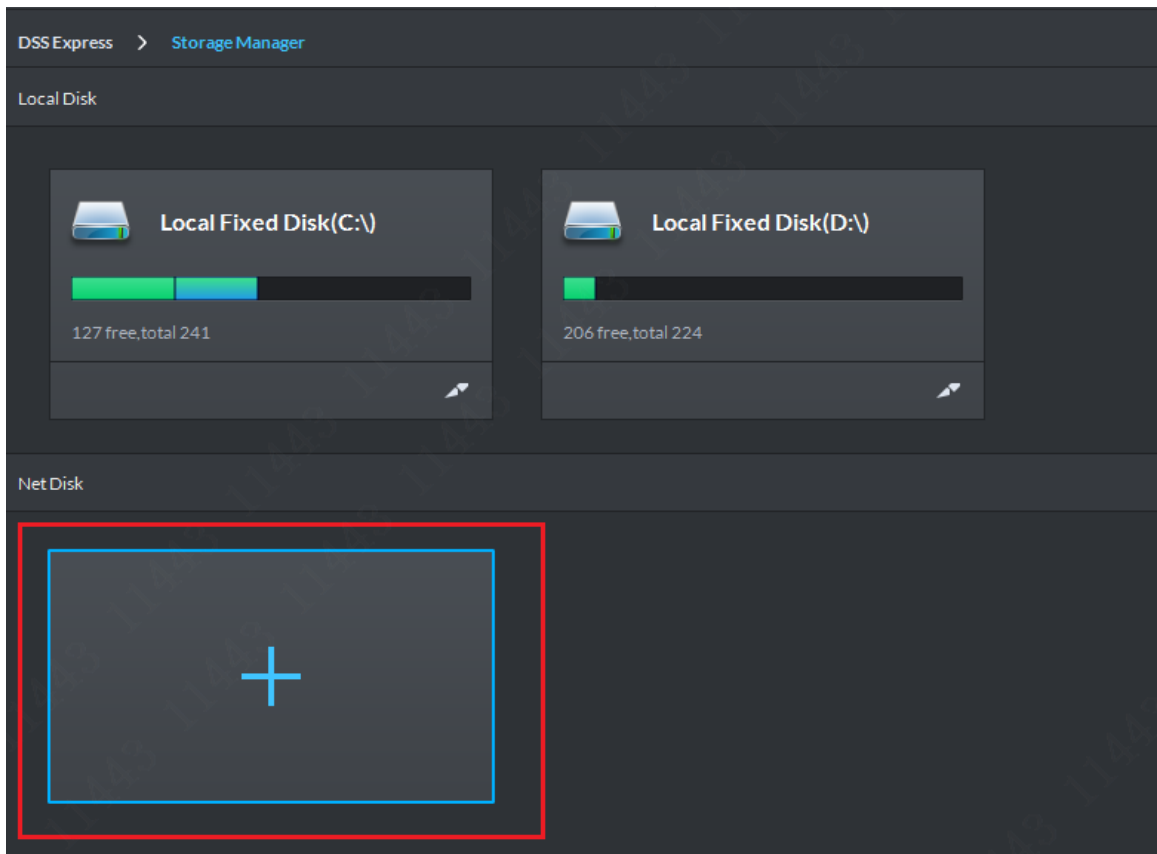
图7-8 删除存储



7.2 网络磁盘设置

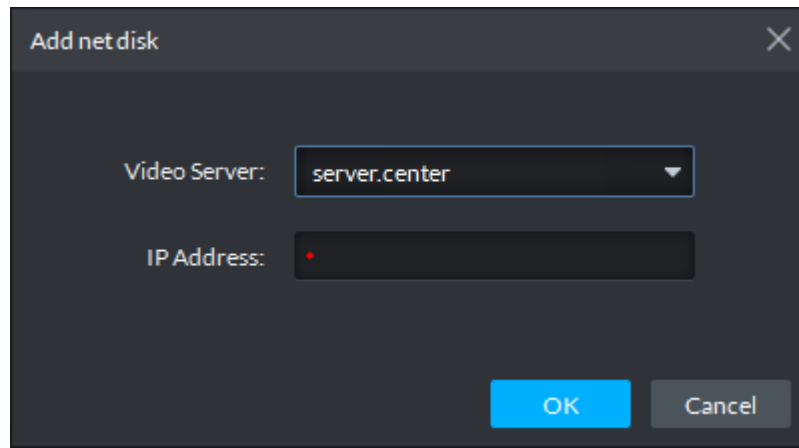
步骤1 前面操作同本地存储磁盘设置，在如图 7-9 所示的页面中点击添加按钮进行网络磁盘添加。

图7-9 网络磁盘添加入口



步骤2 在系统弹出的页面中填写网络存储设备的 IP 地址，确认无误后点击“OK”按钮进行添加，如图 7-10 所示。

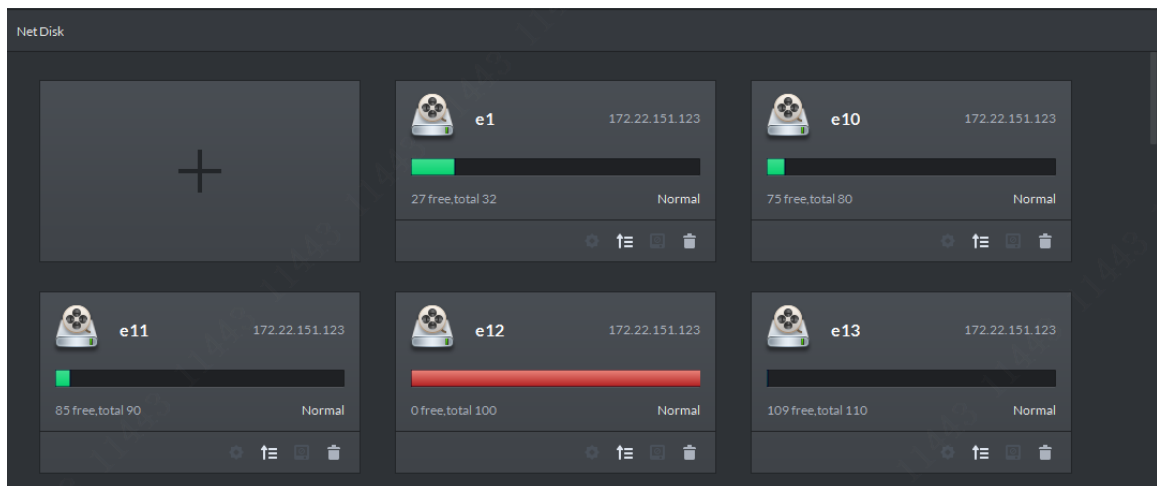
图7-10 存储 IP 填写



步骤3 磁盘格式化设置。

步骤4 网络磁盘列表展示如图 7-11 所示，绿色表示还有剩余空间，红色表示已经存储满在覆盖。

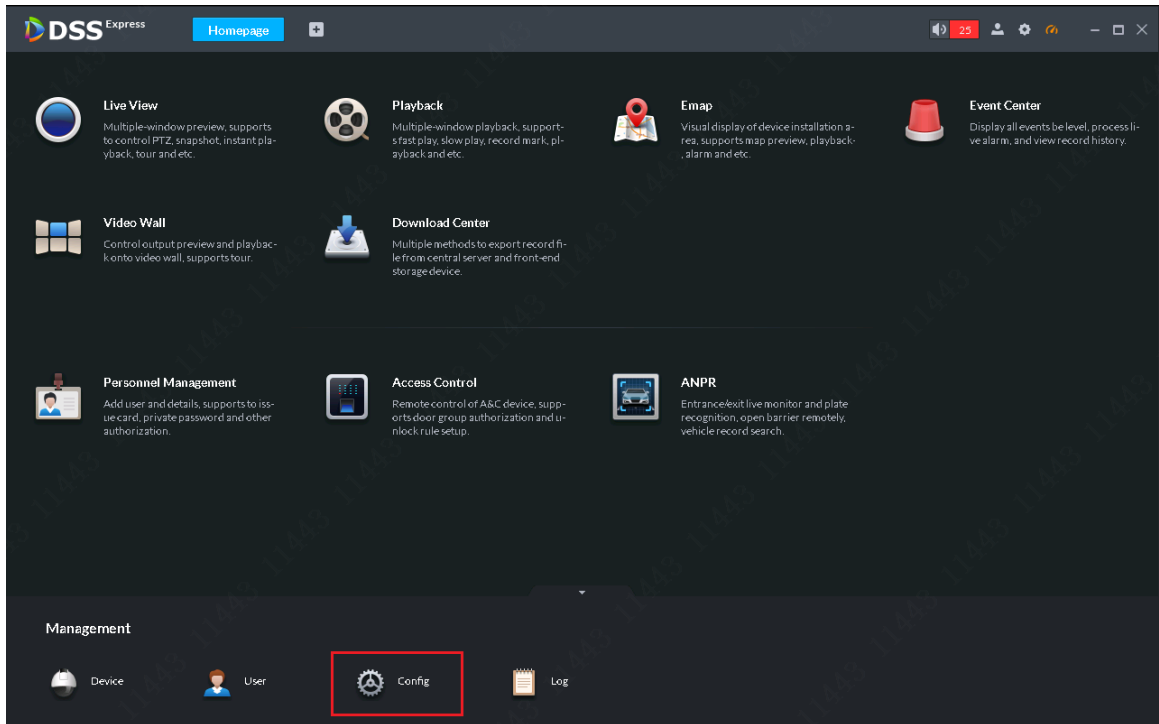
图7-11 网络磁盘列表



7.3 创建存储计划

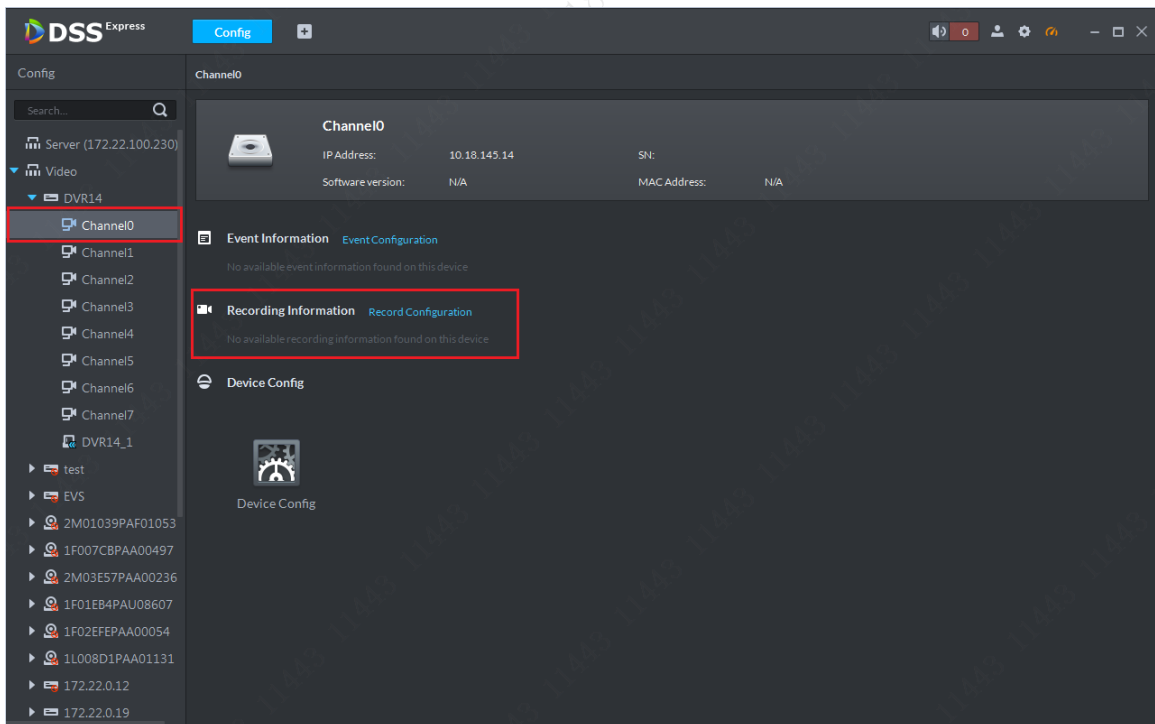
步骤1 在客户端首页管理栏中点击“Config”进入配置管理模块，如图 7-12 所示。

图7-12 配置管理入口



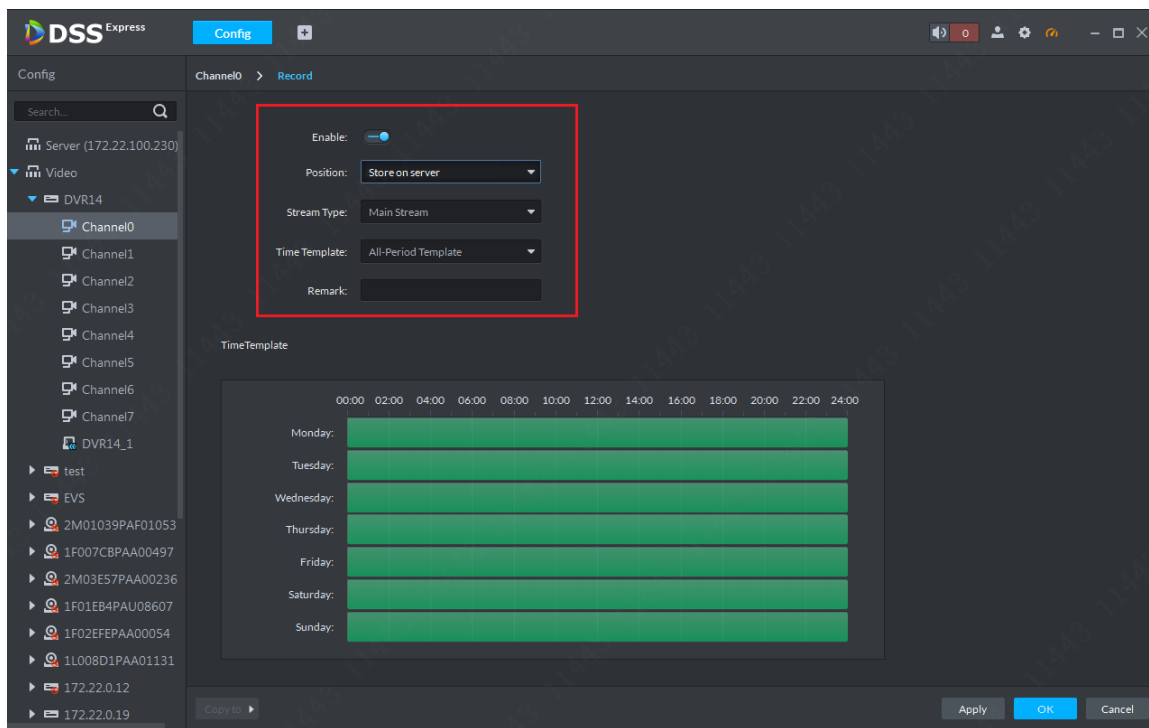
步骤2 请在配置管理页面左侧设备树中选择一个视频通道，然后点击右侧的录像配置按钮 **Record Configuration**，如图 7-13 所示。

图7-13 存储通道选择



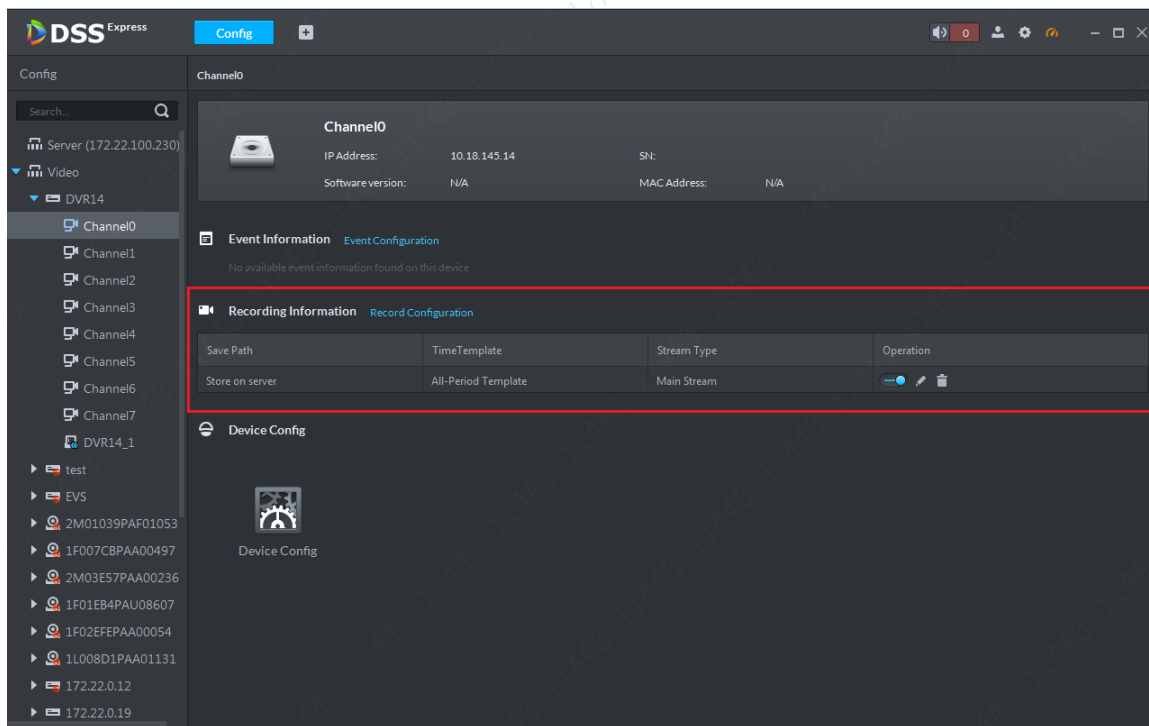
步骤3 在系统弹出的页面中，请根据用户需求选择录像存储位置（服务器/设备）、码流类型（主码流、辅码流 1、辅码流 2）、时间模板，信息确认无误后点击“OK”按钮为该通道创建录像计划，如图 7-14 所示。

图7-14 存储计划设置



步骤4 录像计划添加完成后展示如图 7-15 所示，用户还可进行计划打开/关闭、修改、删除。一个通道只能创建一个录像计划。

图7-15 录像计划展示

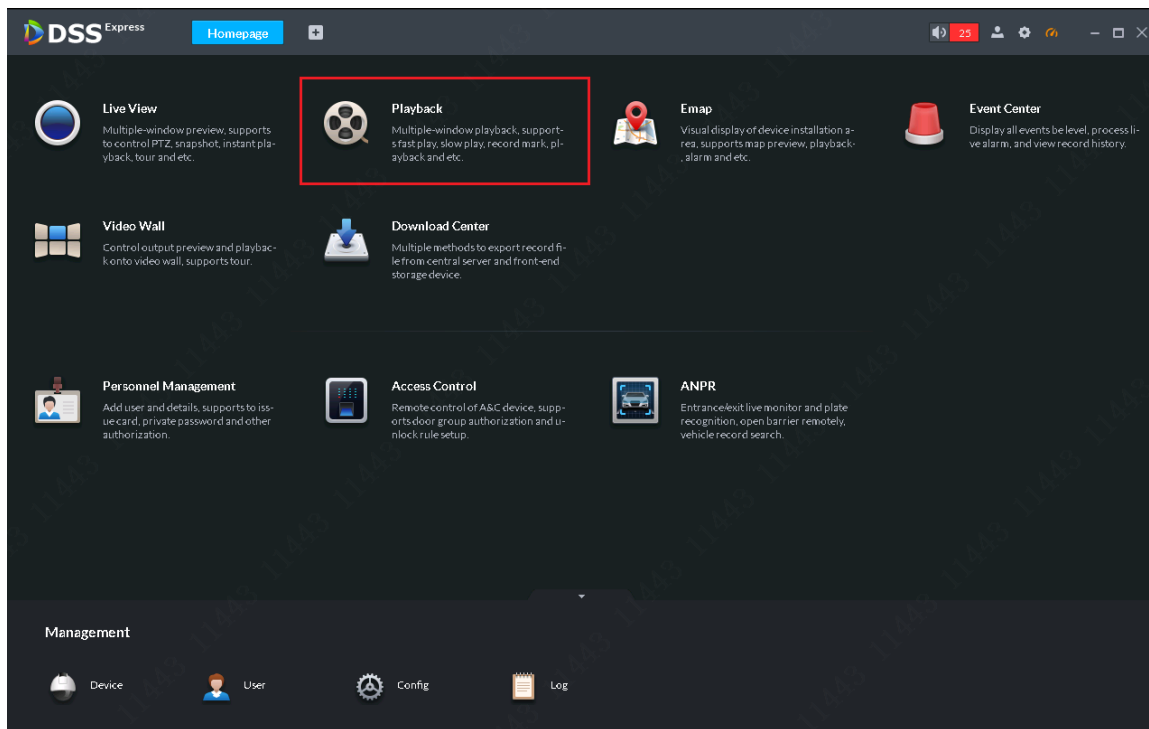


8 录像回放

8.1 录像查询&回放

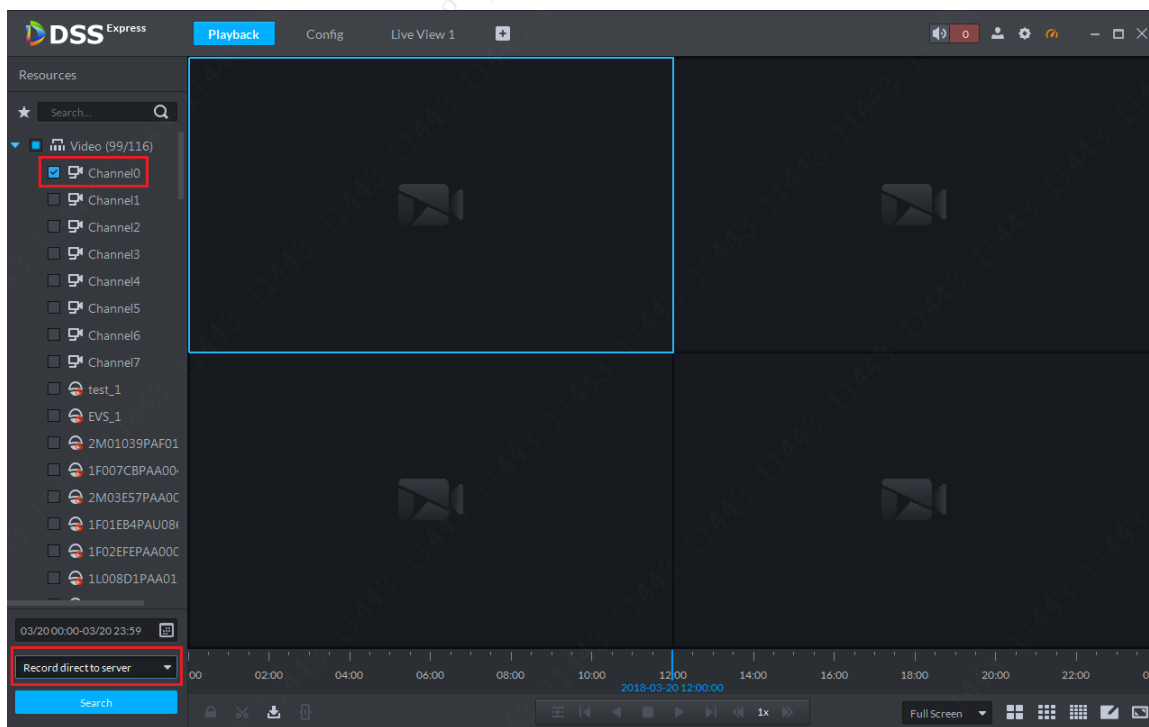
步骤1 在 DSS Express Client 主页点击“Playback”进入录像回放模块，如图 8-1 所示。

图8-1 录像回放入口



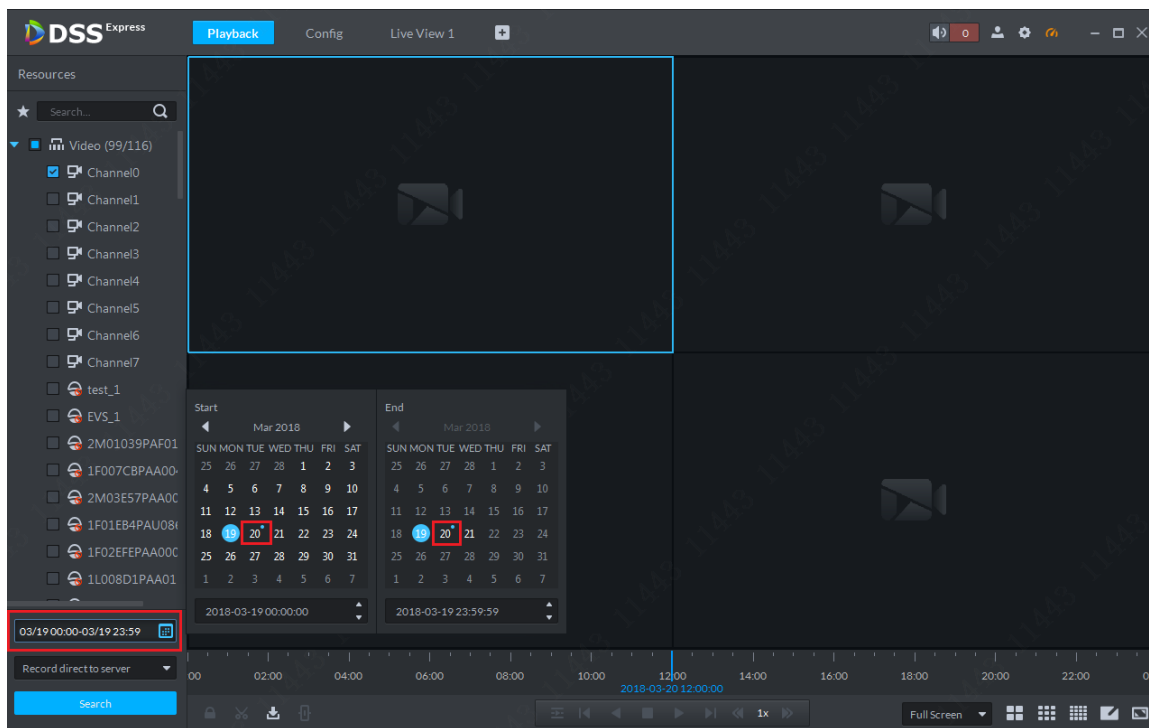
步骤2 录像回放页面如图 8-2 所示，首先请选择需要回放的通道和存储位置，如刚才录像计划中配置该通道存储在服务器上。

图8-2 回放信息选择



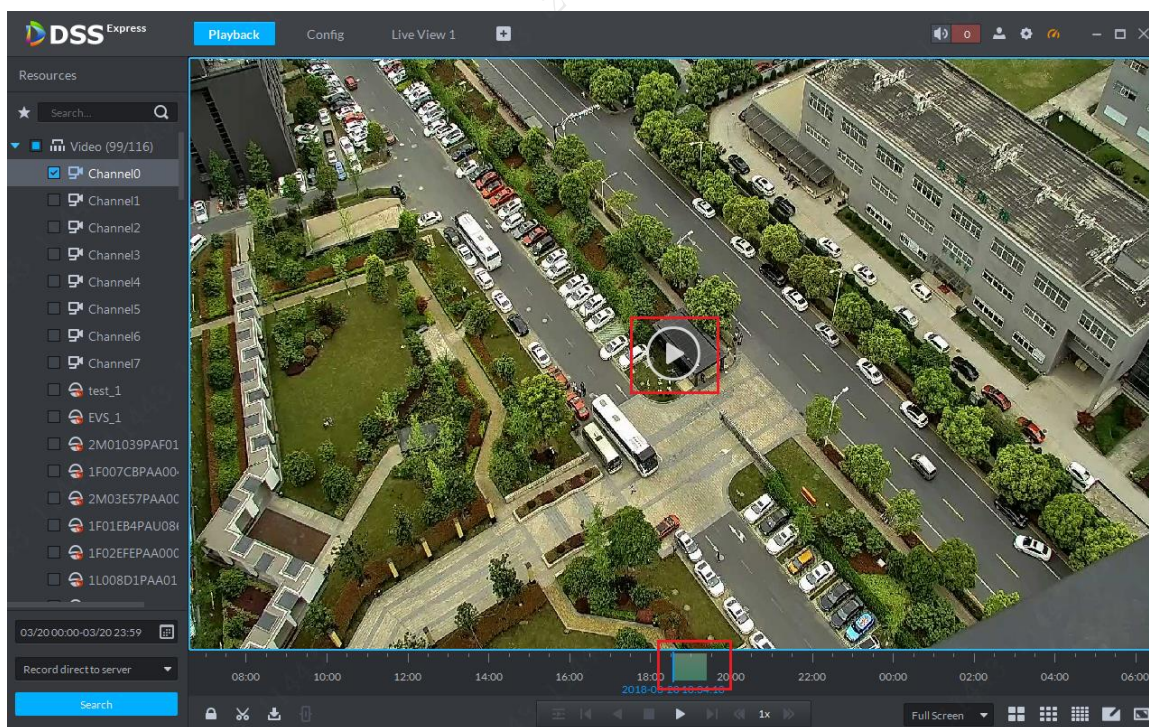
步骤3 然后选择要查询的时间，点开日历，有录像的日期会有小蓝点做标记，如图 8-3 所示。请选择有录像的日期进行查询。

图8-3 月录像日历



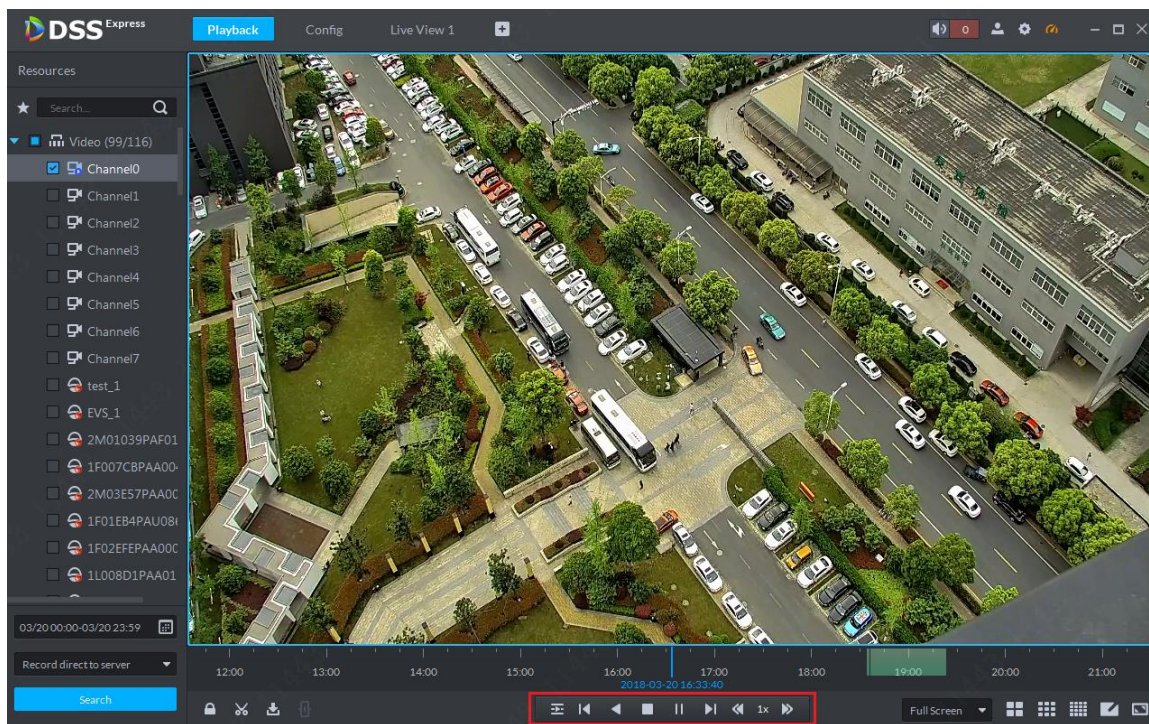
步骤4 录像查询结果展示如图 8-4 所示，双击时间轴有录像的时间点可进行按时间定位录像回放（时间轴可通过鼠标滚轮放大），点击回放窗口中央的播放按钮按录像最早的时间开始播放。

图8-4 录像查询结果



步骤5 录像回放时可通过底部工具栏的按钮进行对应功能的录像控制，如图 8-5 所示。

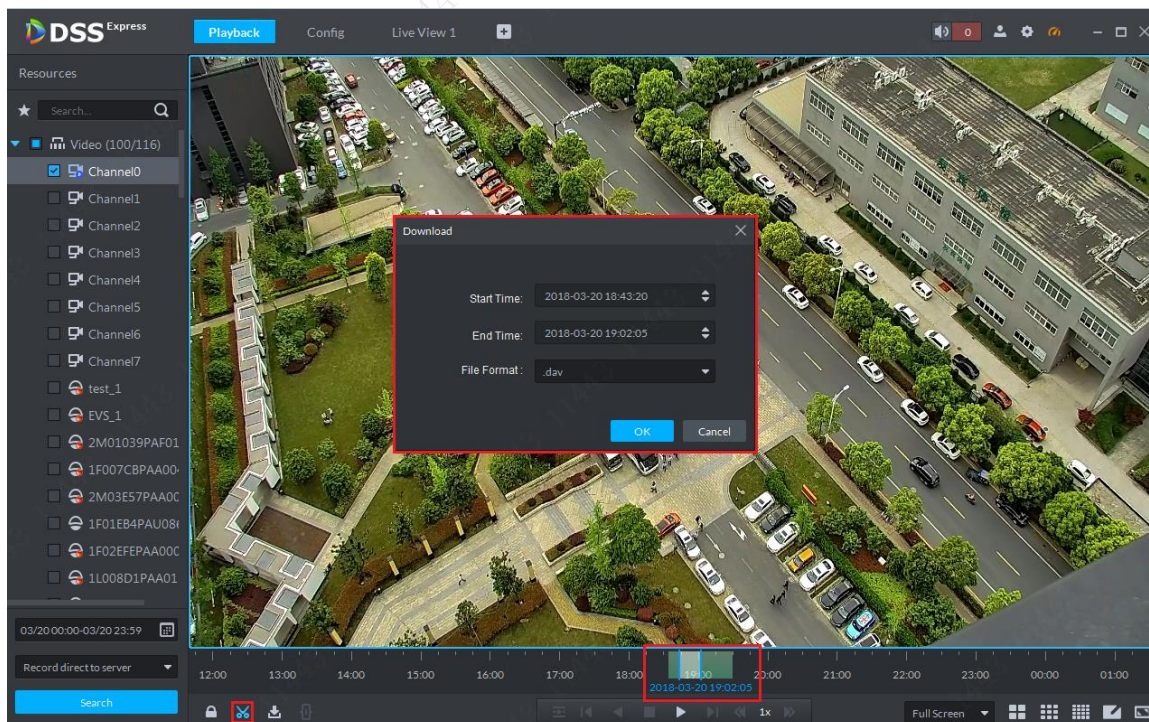
图8-5 录像控制



8.2 录像下载

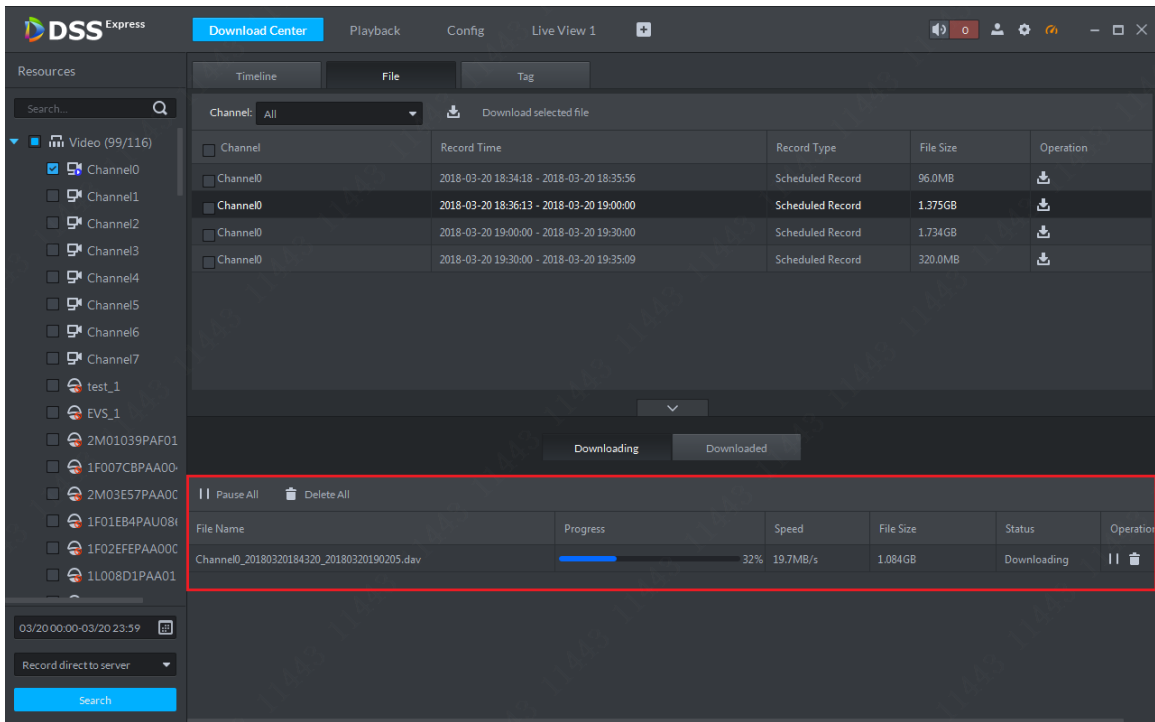
步骤6 继上步，在回放页面可点击剪切按钮，在时间轴上选择开始时间和结束时间进行录像下载，如图 8-6 所示。录像下载支持多种格式，如 dav、avi、mp4、flv、asf。

图8-6 剪切下载



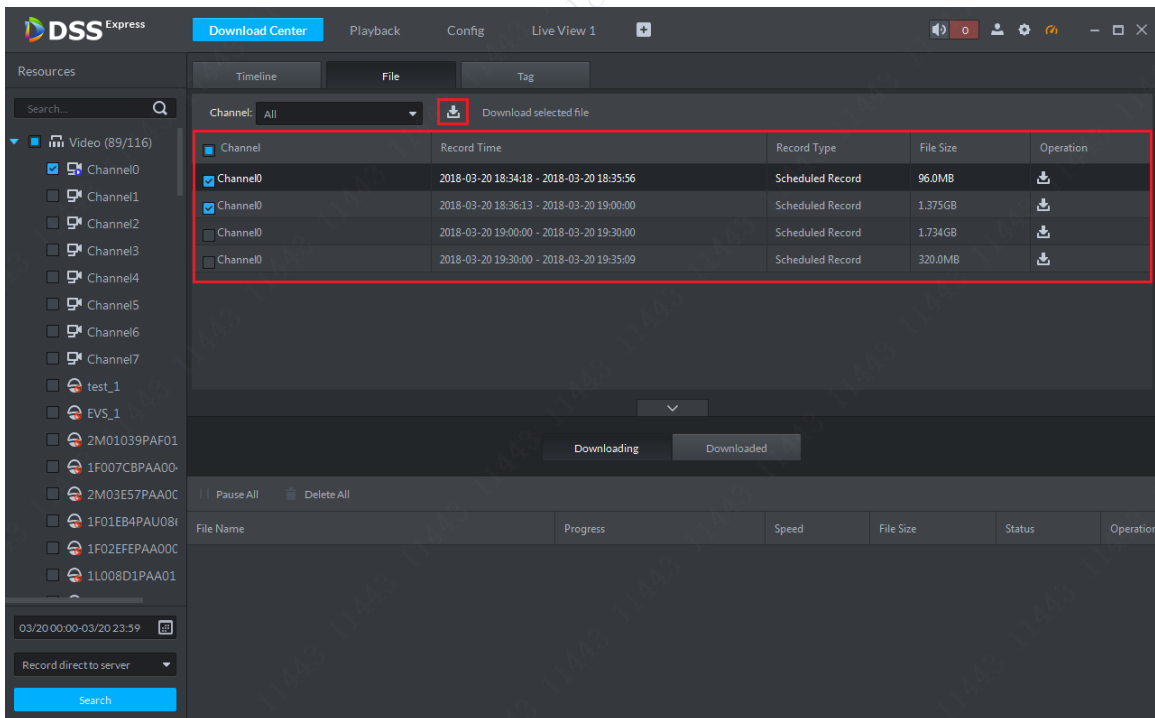
步骤7 点击下载后会转入下载中心，下载进度如图 8-7 所示，用户也可通过控制按钮暂停下载或删除正在下载的任务。

图8-7 下载进度



步骤8 也可点击下载按钮进入下载中心，通过录像列表、标签等方式下载录像，如图 8-8 所示。

图8-8 下载中心



9 下载中心

下载中心提供三种录像下载的方式，包括时间轴剪切、录像列表选择、标签录像下载，并可对下载的录像进行暂停、删除等管理。

9.1 录像下载

下载录像之前都需要先根据实际需求选择通道、时间、存储位置进行录像查询，如图 9-1 所示，查询结果如图 9-2 所示。

图9-1 录像查询

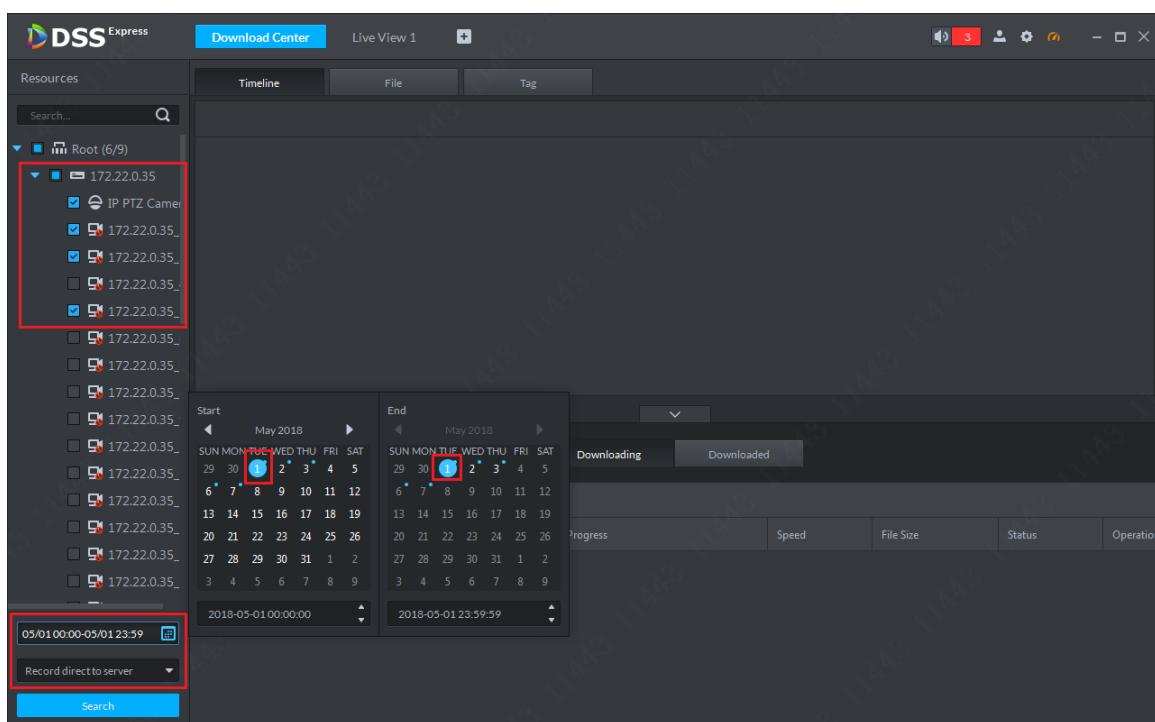
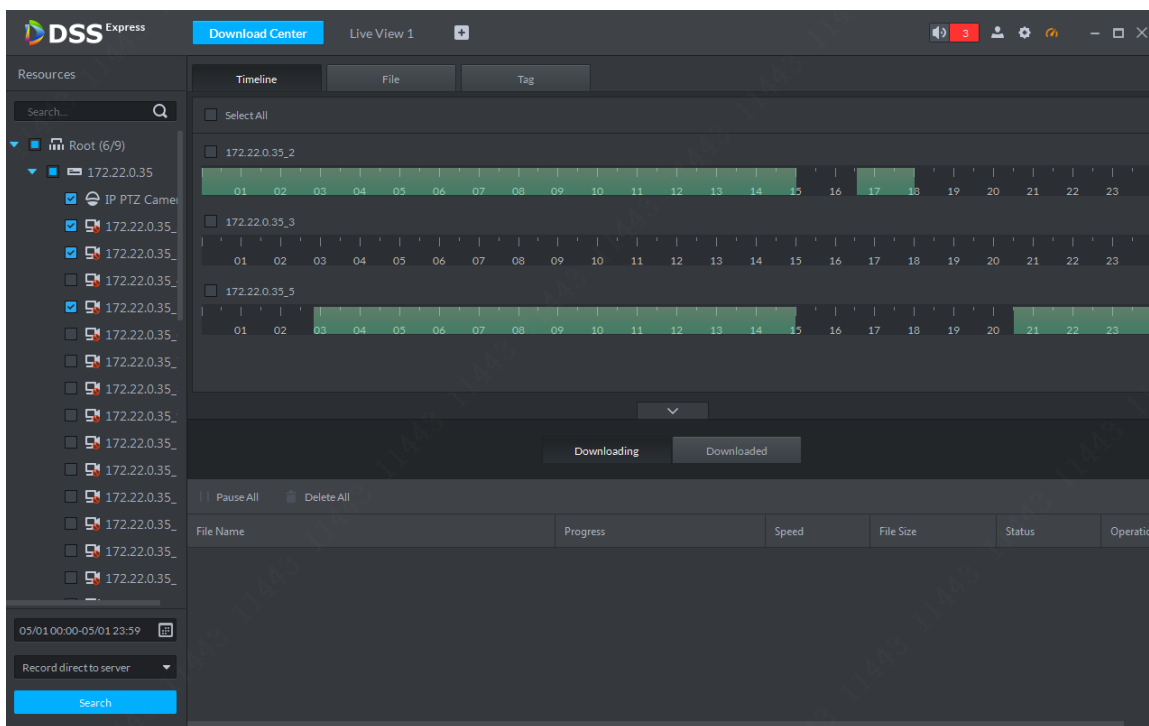


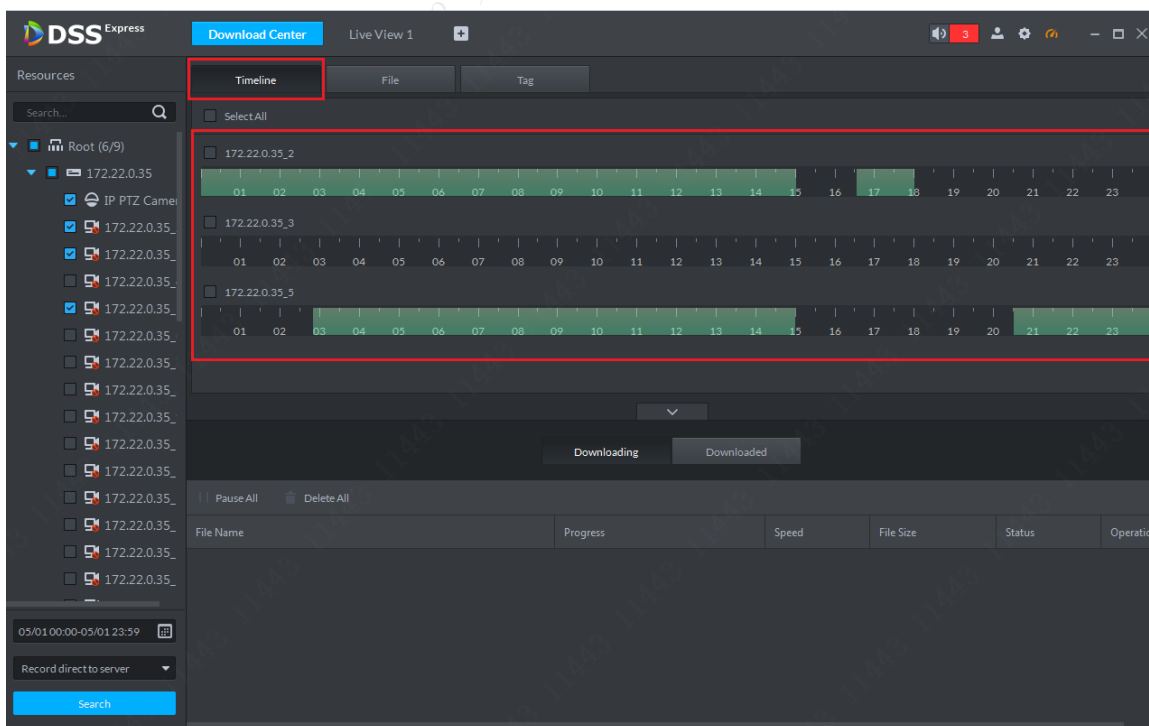
图9-2 录像查询结果



9.1.2 时间轴剪切

步骤1 在查询结果中展示区点击“Timeline”标签选择时间轴方式展示，如图 9-3 所示。

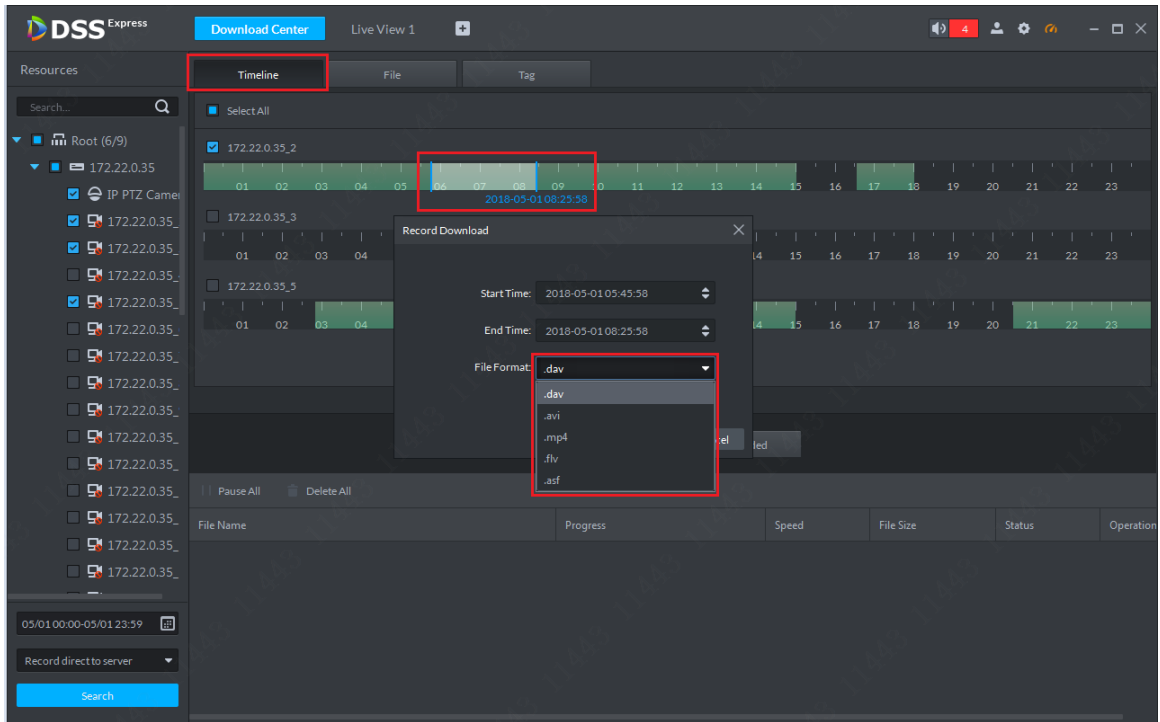
图9-3 时间轴展示



步骤2 鼠标移动至时间轴上即会出现小剪刀样的光标，用户根据实际需求点击时间轴选择开始时间和结束时间，然后在系统弹出的下载提示框中确认时间范围并选择录像保存的格式，如图 9-4 所示，录像格式有 5 种选择，分别是 dav、avi、mp4、flv 和 asf，请根

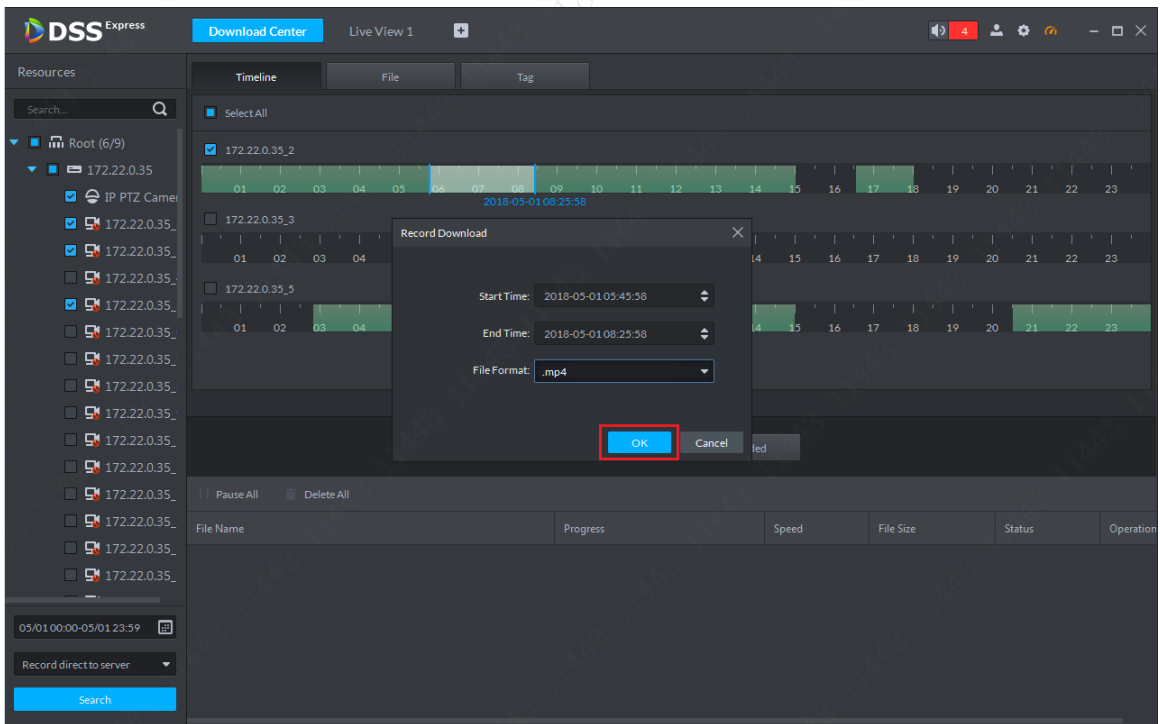
据实际需求选择。

图9-4 录像格式选择



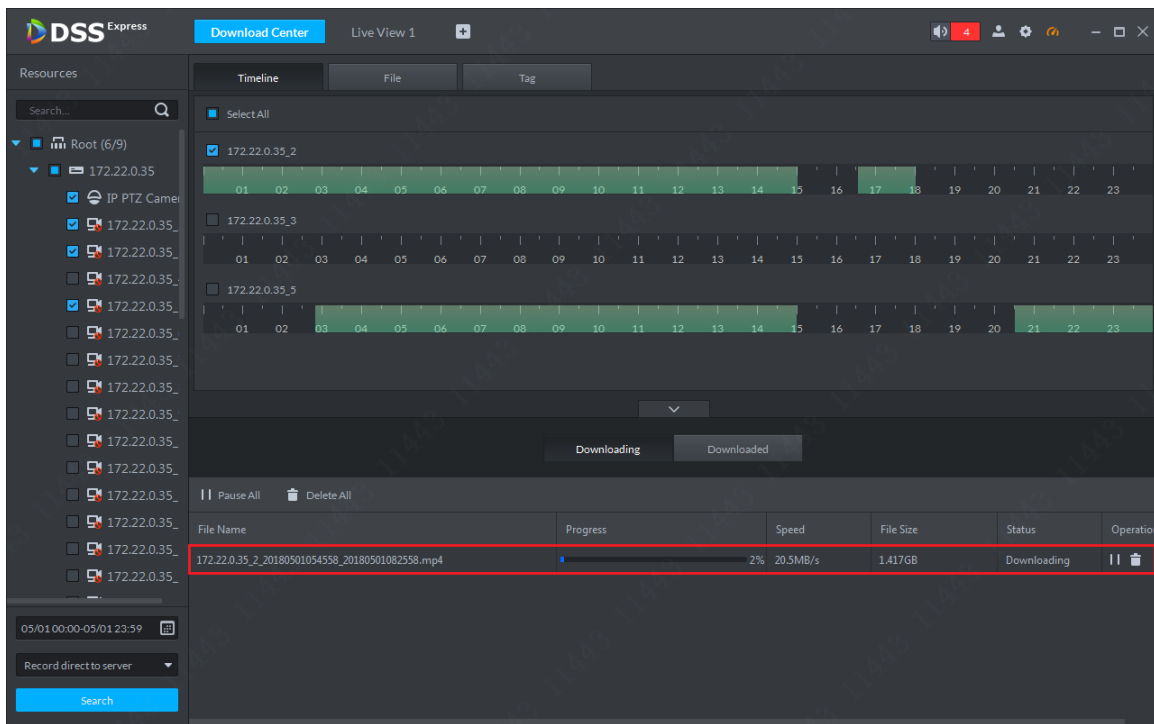
步骤3 确认完下载信息后点击“OK”按钮开始下载录像，如图 9-5 所示。

图9-5 录像下载



步骤4 录像下载中进度展示如图 9-6 所示，用户也可根据实际需求对下载中的录像进行暂停、恢复和删除。

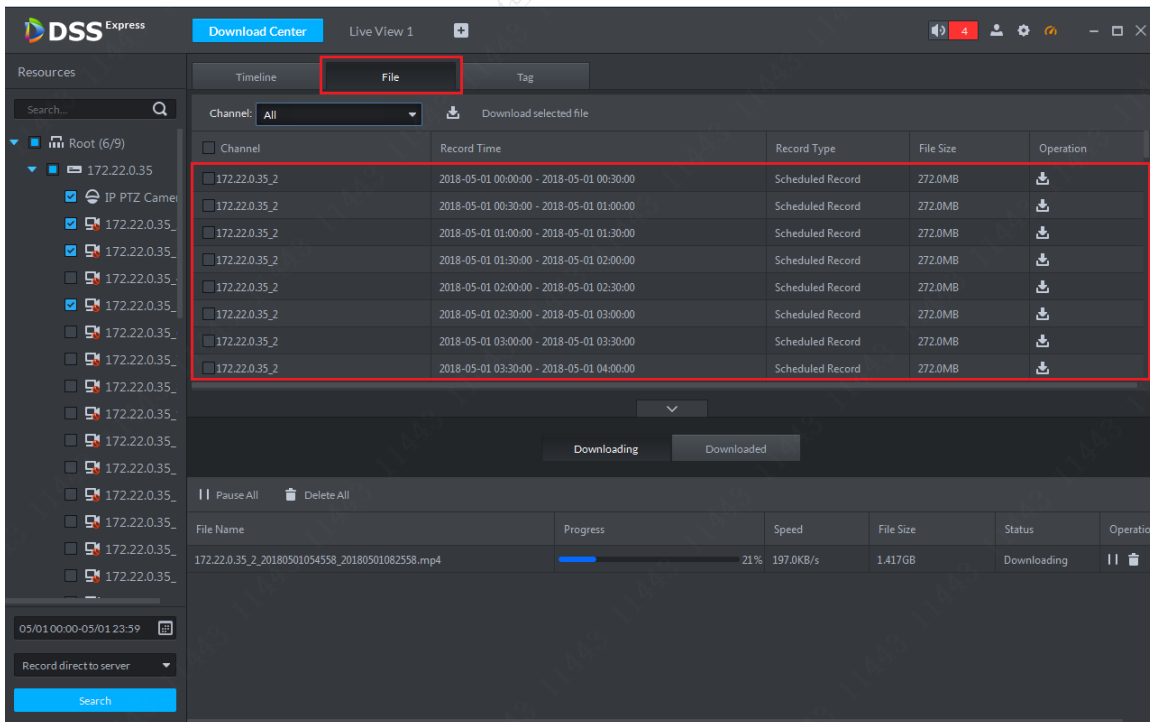
图9-6 下载进度



9.1.3 录像列表选择

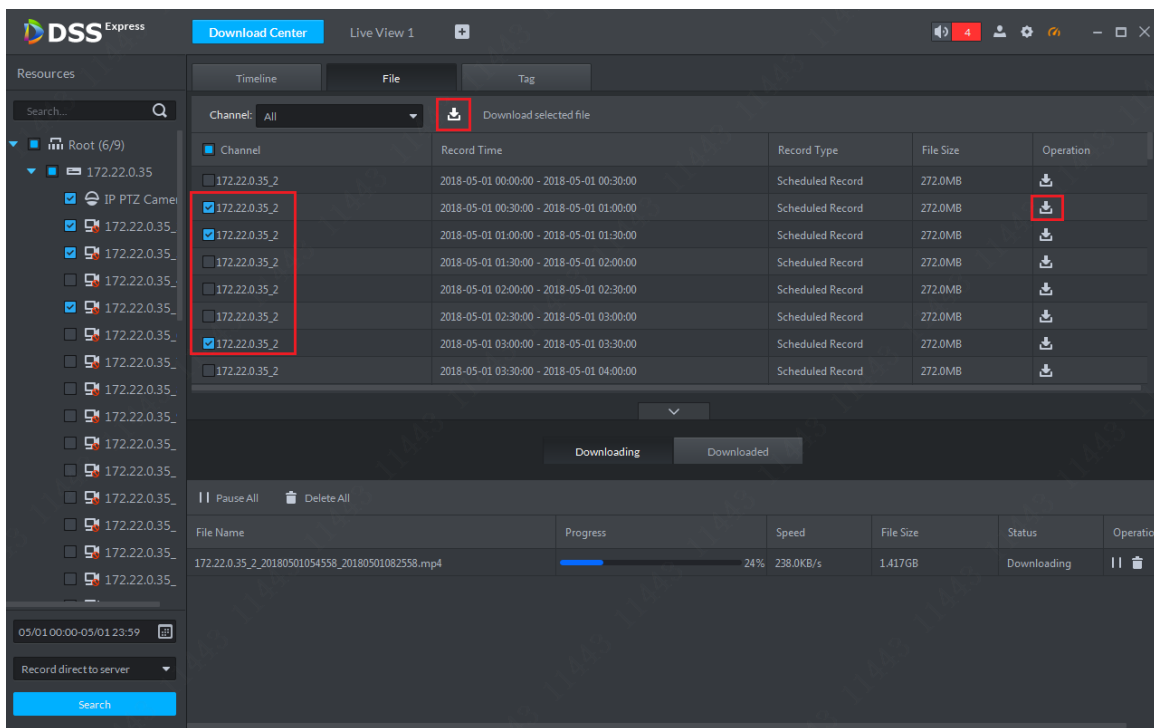
步骤1 在查询结果中展示区点击“File”标签选择录像列表方式展示，如图 9-7 所示。

图9-7 录像列表展示



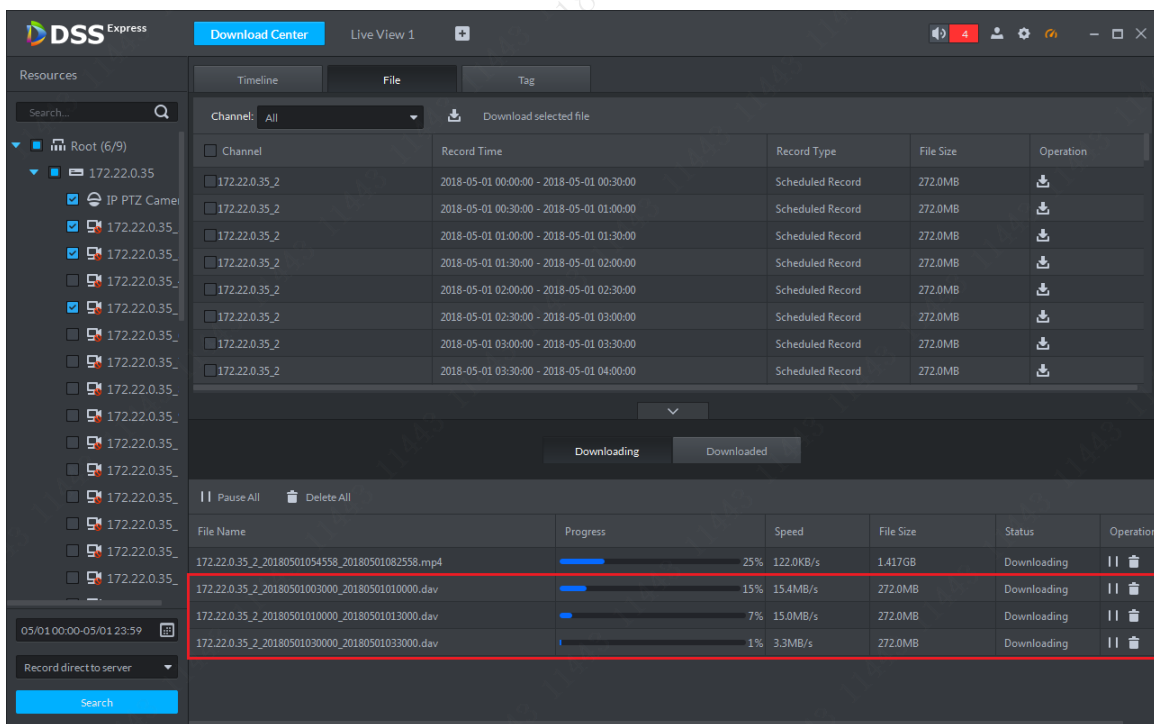
步骤2 用户可勾选多个需要下载的录像文件，点击下载按钮进行批量下载，也可以单击某录像文件对应的下载按钮单个下载，如图 9-8 所示。

图9-8 文件选择



步骤3 录像下载中进度展示如所示，用户也可根据实际需求对下载中的录像进行暂停、恢复和删除，如图 9-9 所示。

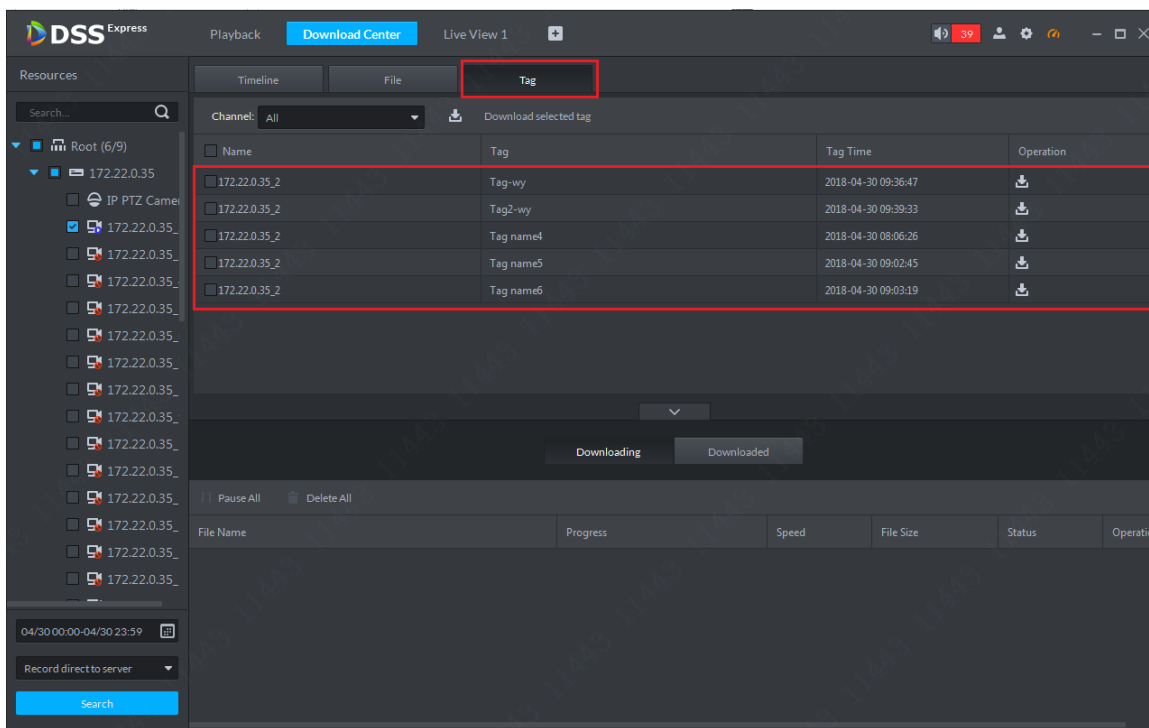
图9-9 下载展示



9.1.4 标签录像

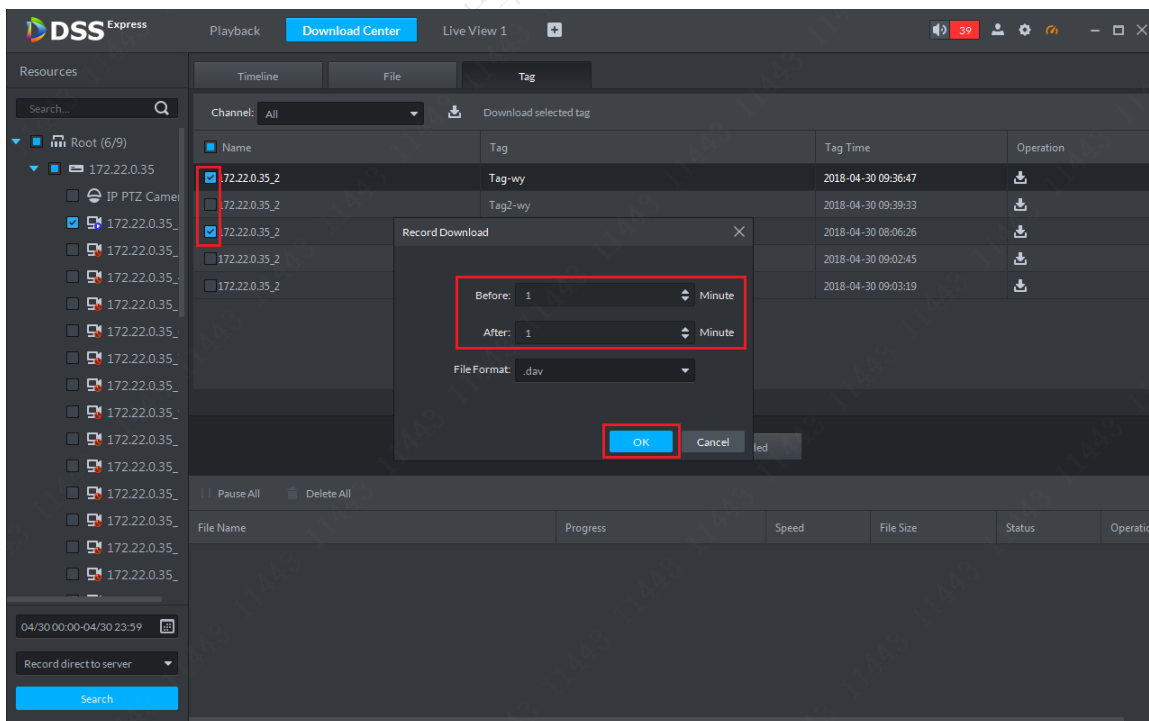
步骤1 在查询结果中展示区点击“Tag”标签选择标签方式展示，如图 9-10 所示。

图9-10 标签列表展示



步骤2 用户可勾选多个需要下载的录像文件，点击下载按钮进行批量下载，也可以单击某录像文件对应的下载按钮单个下载，点击下载按钮后会出现如图 9-11 所示的提示框，请根据实际需求选择需要下载标签前后多少时长的录像，并选择录像格式，选择完毕后点击“OK”按钮开始下载。

图9-11 标签录像下载

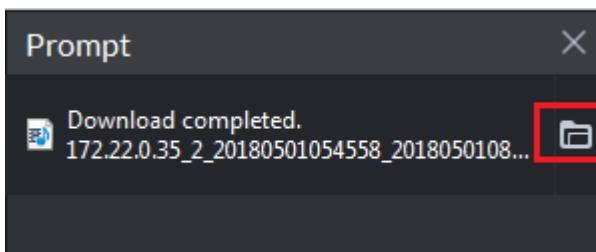


9.2 下载管理

9.2.1 下载完成

下载完成后系统会自动在客户端右下角弹出一个提示框，如图 9-12 所示，点击文件夹按钮可以进入下载文件夹查看。

图9-12 下载完成提示



9.2.2 暂停/恢复下载

在下载管理页面可以暂停当前所有的下载任务或某个下载任务，控制按钮如图 9-13 所示，按钮 1 为全局暂停，按钮 2 为对应任务暂停。暂停后需要恢复下载时操作方法相同，按钮如图 9-14 所示。

图9-13 暂停下载

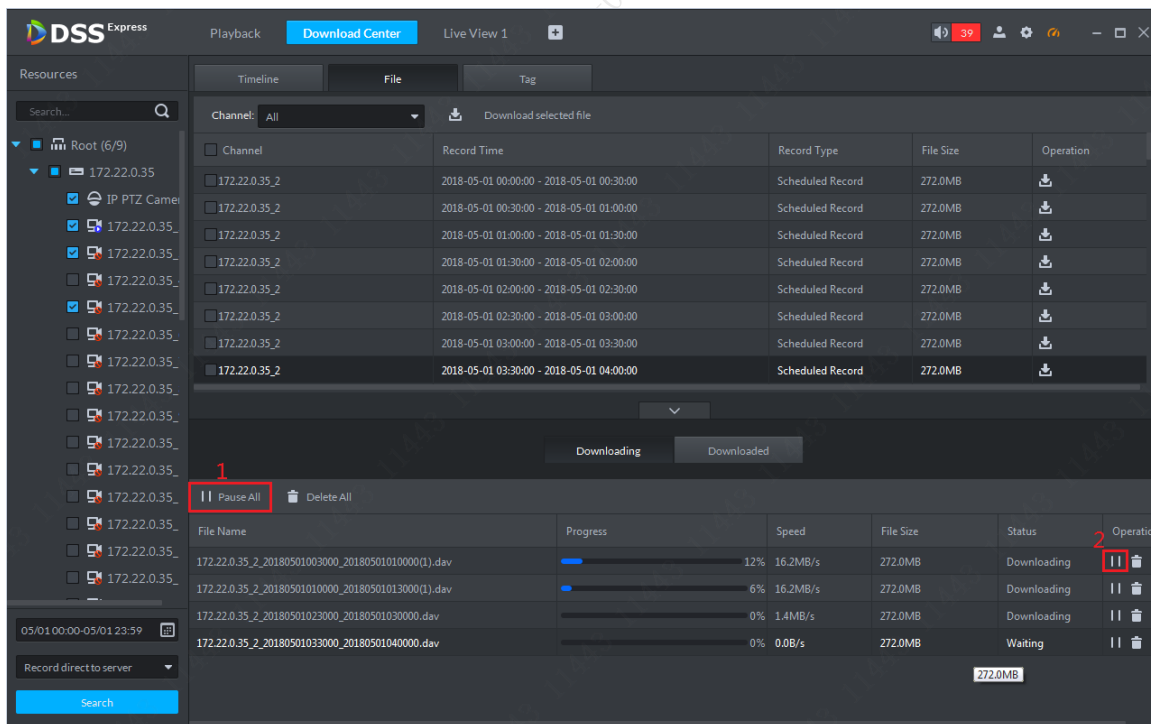
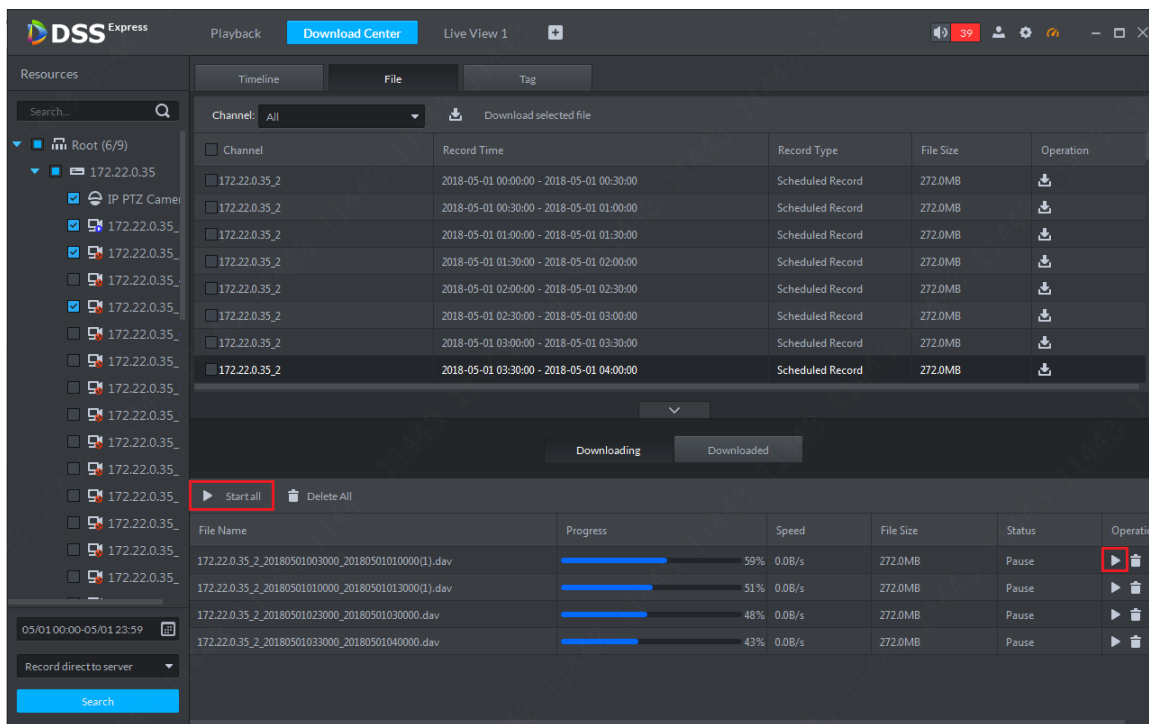


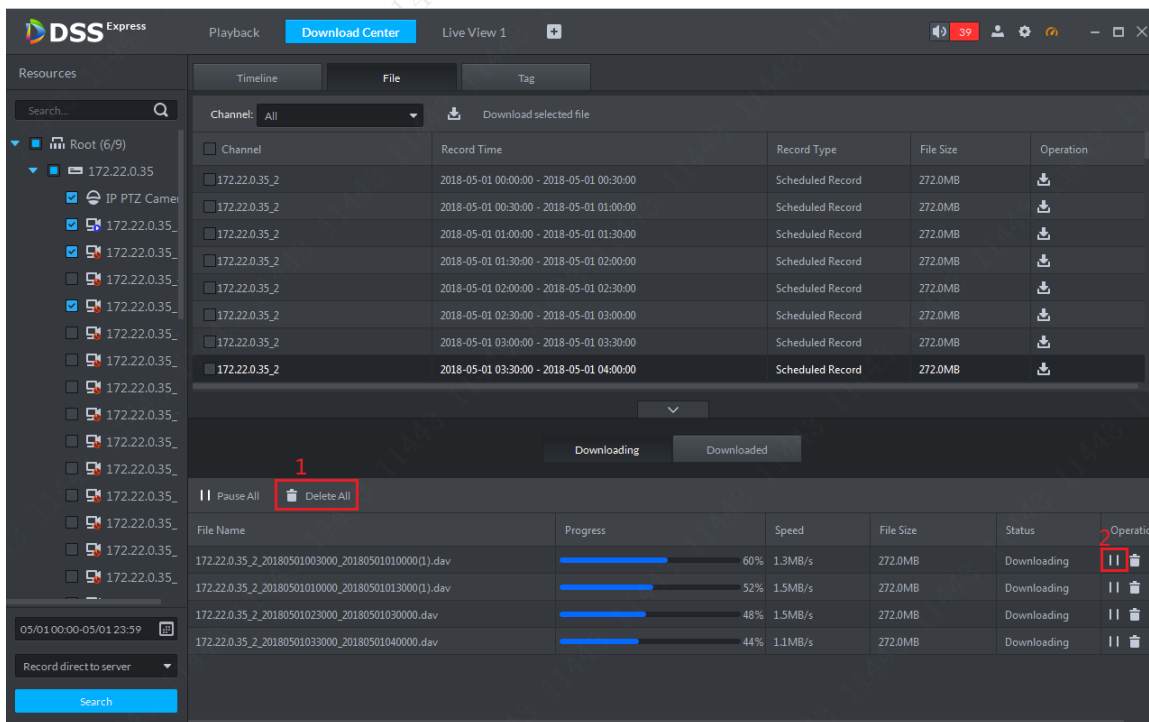
图9-14 恢复下载



9.2.3 删除下载任务

对于下载中/暂停中的任务可根据实际情况进行删除，控制按钮如图 9-15 所示。按钮 1 表示删除列表中所有任务，按钮 2 表示删除对应的下载任务，请根据实际需要进行选择，点击删除按钮后立即删除不会再提示。

图9-15 下载删除



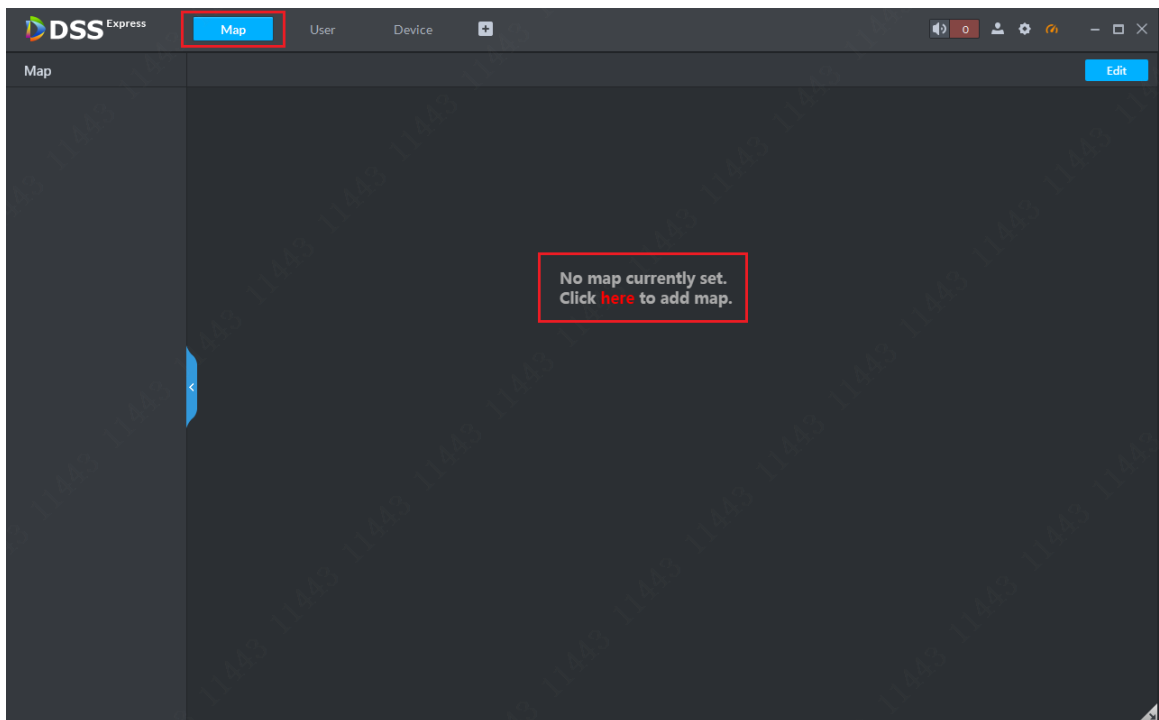
10 地图应用

DSS Express 平台目前支持光栅图地图。可同时设置多个地图，默认显示设为主图的地图。

10.1 地图添加

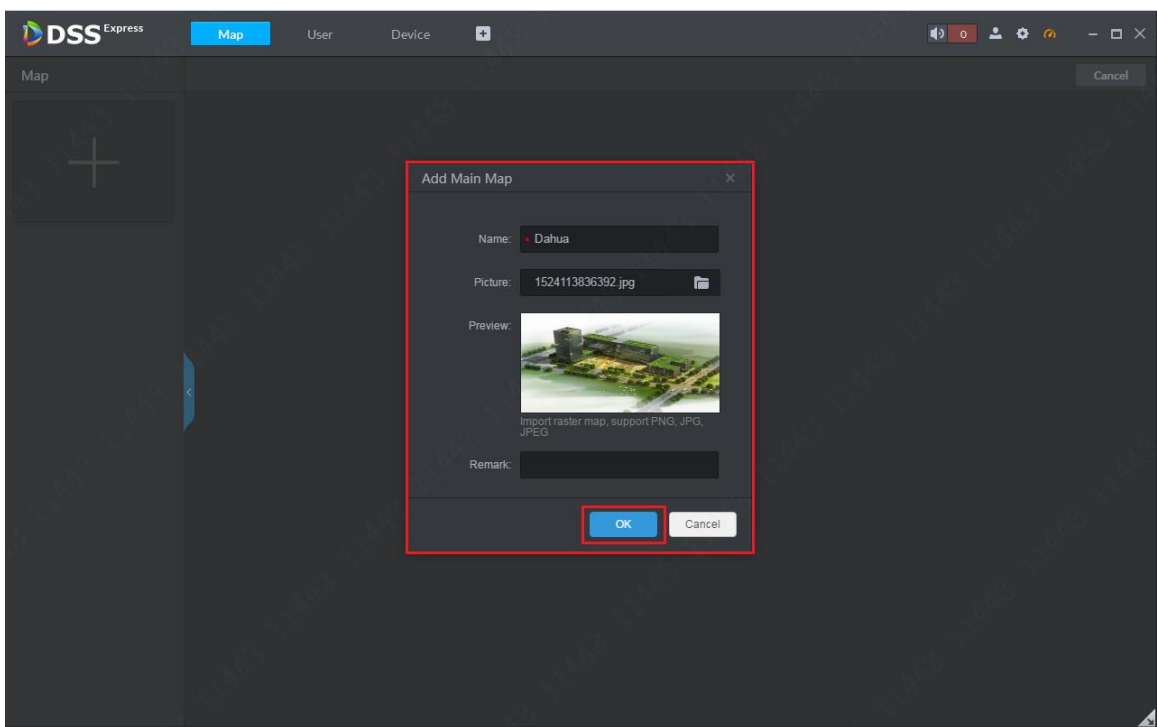
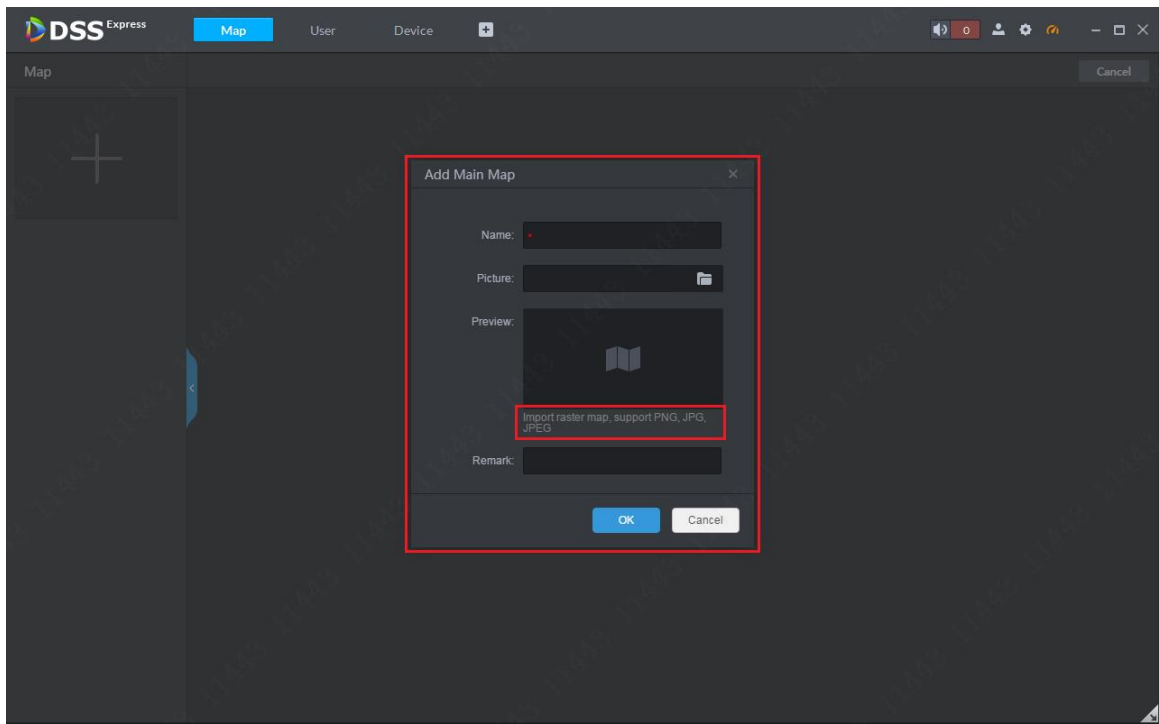
步骤1 首次进入地图应用模块，地图信息为空，系统会有如图 10-1 所示的提示添加地图信息，请根据系统向导点击“here”添加地图图片。

图10-1 地图添加导向



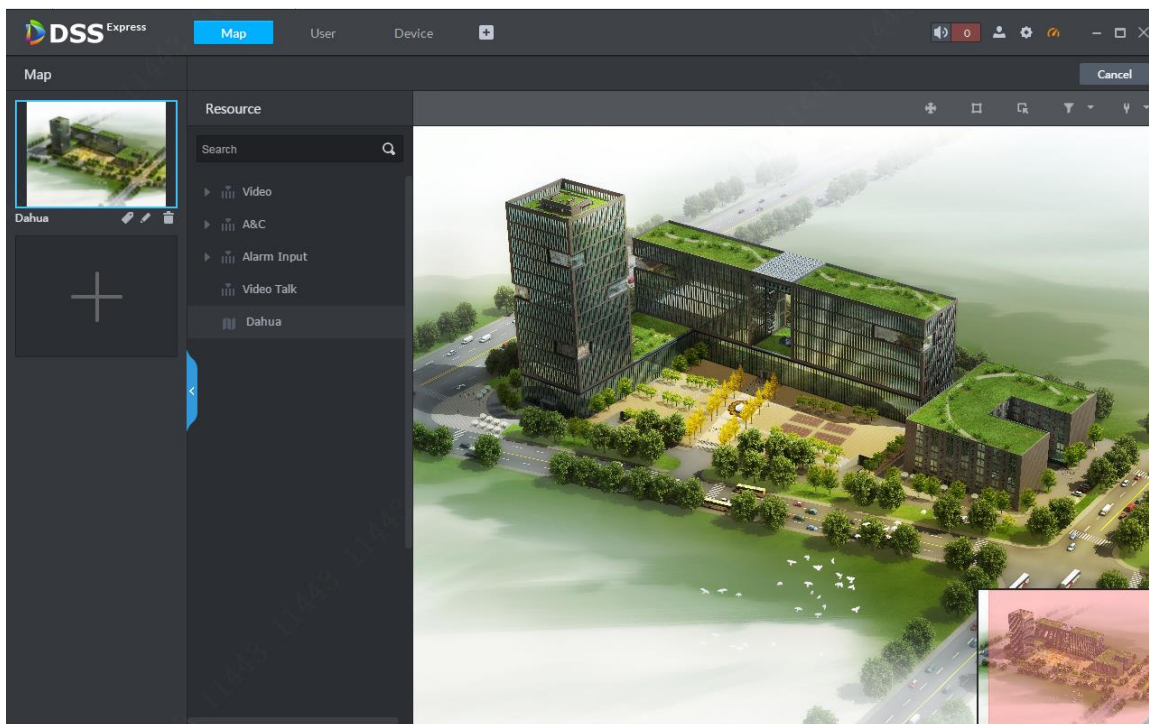
步骤2 地图添加页面如图 10-2 所示，请根据实际需求设定地图名称，选择图片文件，选择完毕后点击“OK”按钮添加。

图10-2 地图添加



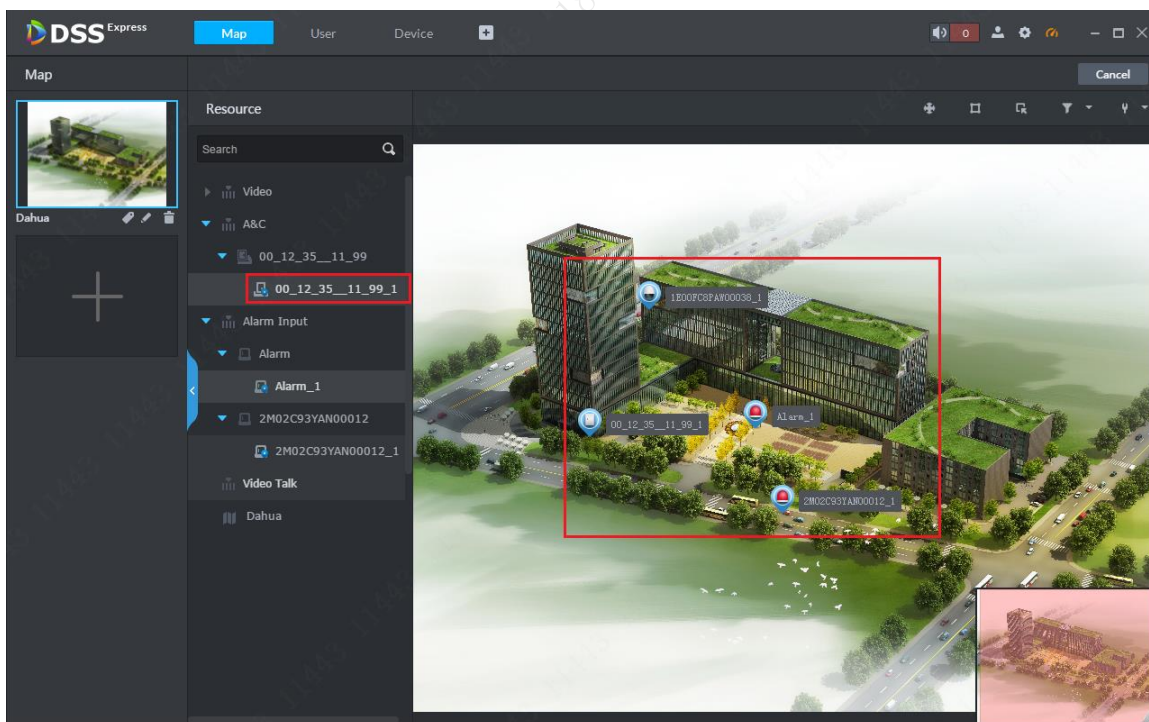
步骤3 地图添加完成后展示如图 10-3 所示，通过鼠标滚轮可对地图进行缩放/扩大。

图10-3 地图展示



步骤4 可在设备列表处展开设备信息，根据实际需求将视频通道、门禁通道、报警通道拖动至地图中，如图 10-4 所示。在地图编辑模式下所有的操作都是及时生效。

图10-4 设备拖动




步骤5 如果需要调整各通道在地图上的位置，请先点击  按钮开启拖动编辑，如图 10-5 所示，当该按钮变为蓝色后则处于可以移动状态，如图 10-6 所示，位置调整完毕后再次点击该按钮关闭移动使能。

图10-5 通道位置移动开关

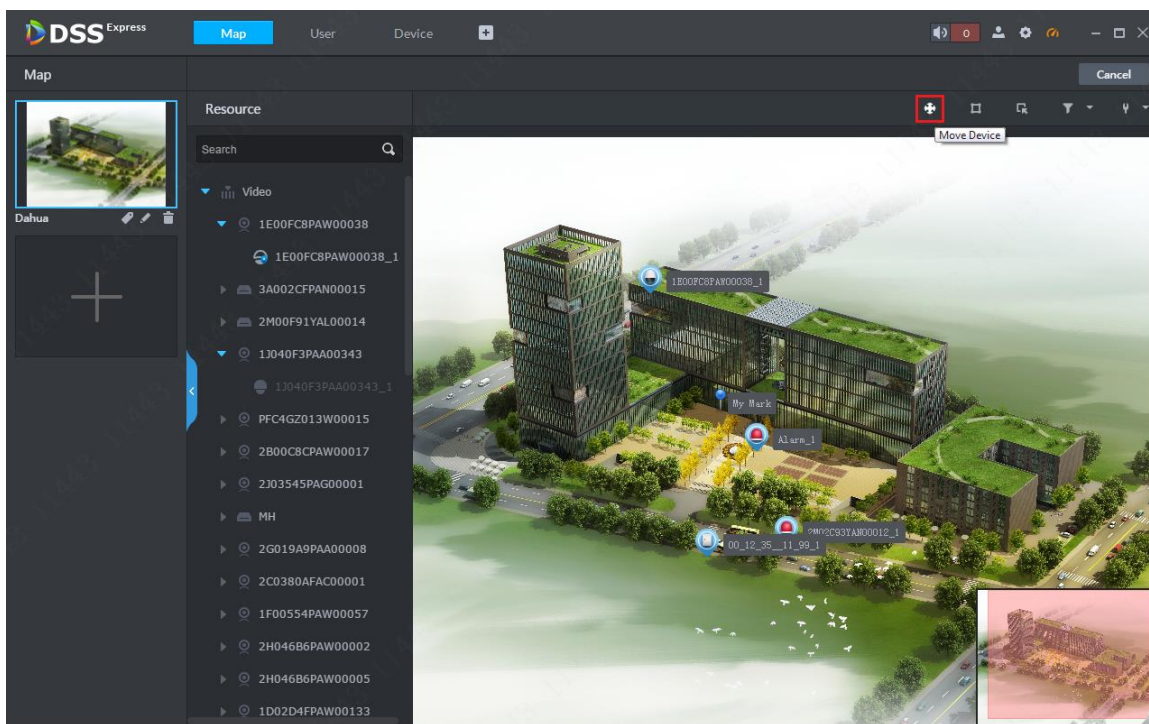
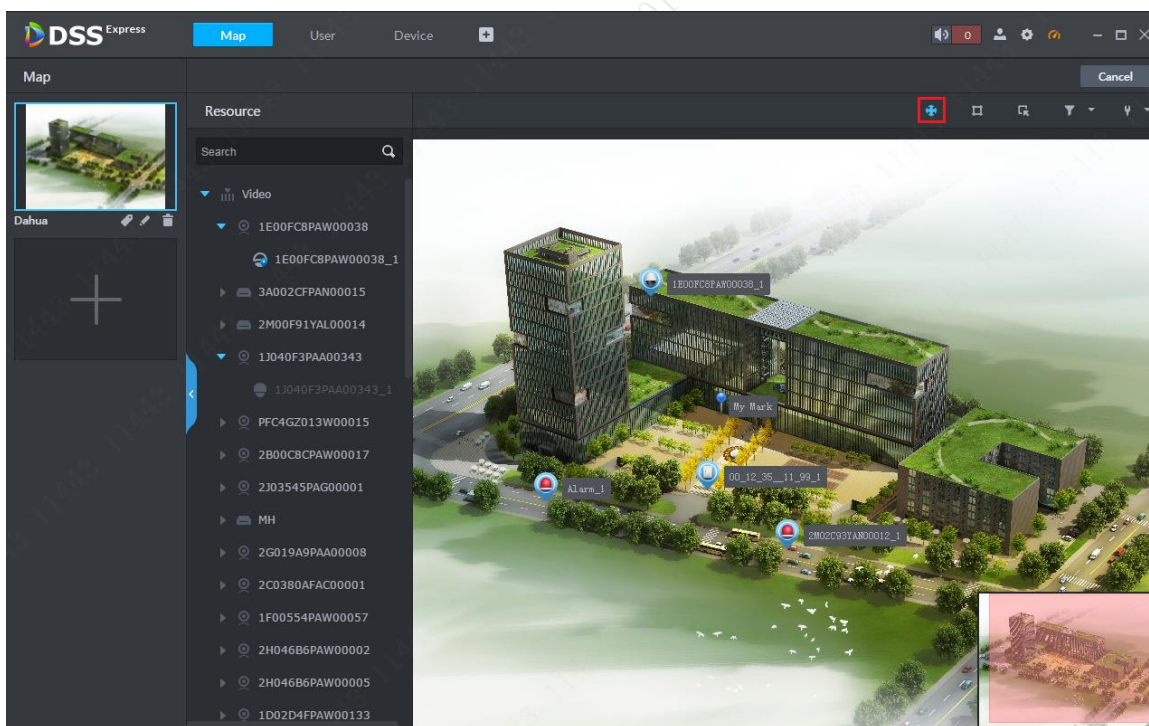







图10-6 可移动状态



-  设备位置移动使能开关：打开后才可以地图上移动通道的位置。
-  子地图添加按钮：点击后在地图上选择子地图的位置然后点下鼠标。
-  框选按钮：点击后可在地图上框选设备，形成一个临时设备树进行预览、回放、删除等。
-  设备类型过滤按钮，点击后可选择地图上展示的设备类型。

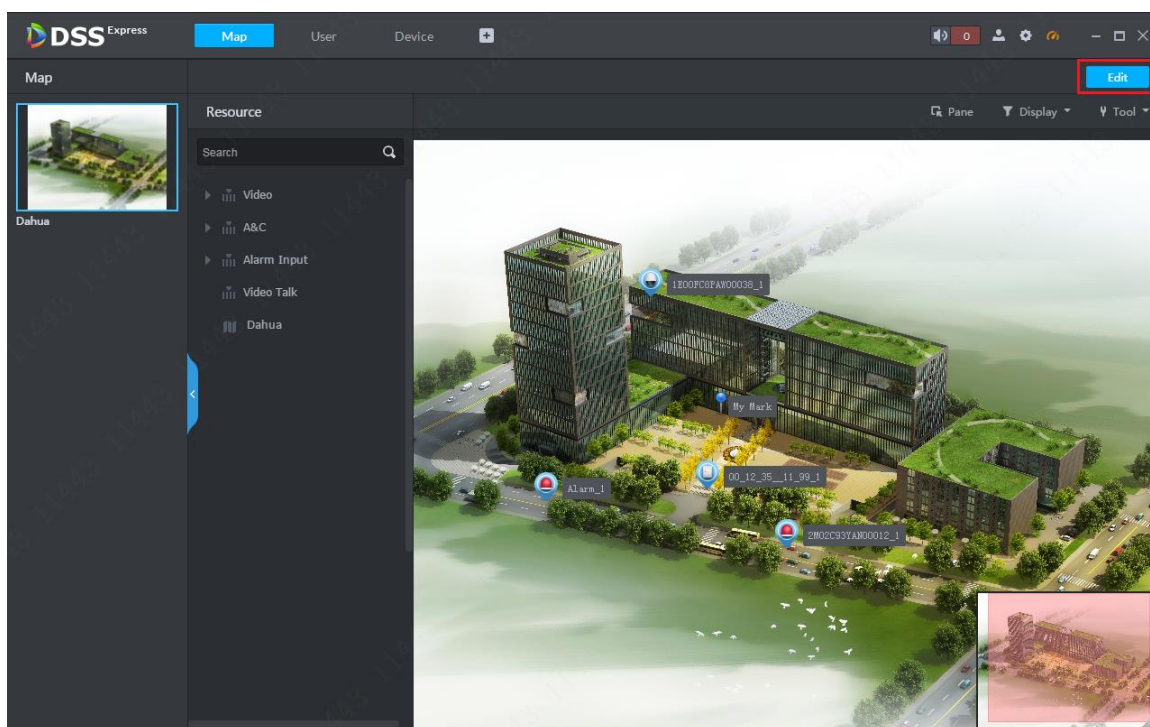
-  标记和重置。

10.2 子地图添加

一个地图可以有多层，在地图编辑状态下点击按钮添加子地图，具体操作方法如下：

步骤1 在地图应用模式选择要添加子地图的地图，点击“Edit”按钮进入地图编辑模式，如图 10-7 所示。

图10-7 地图编辑按钮




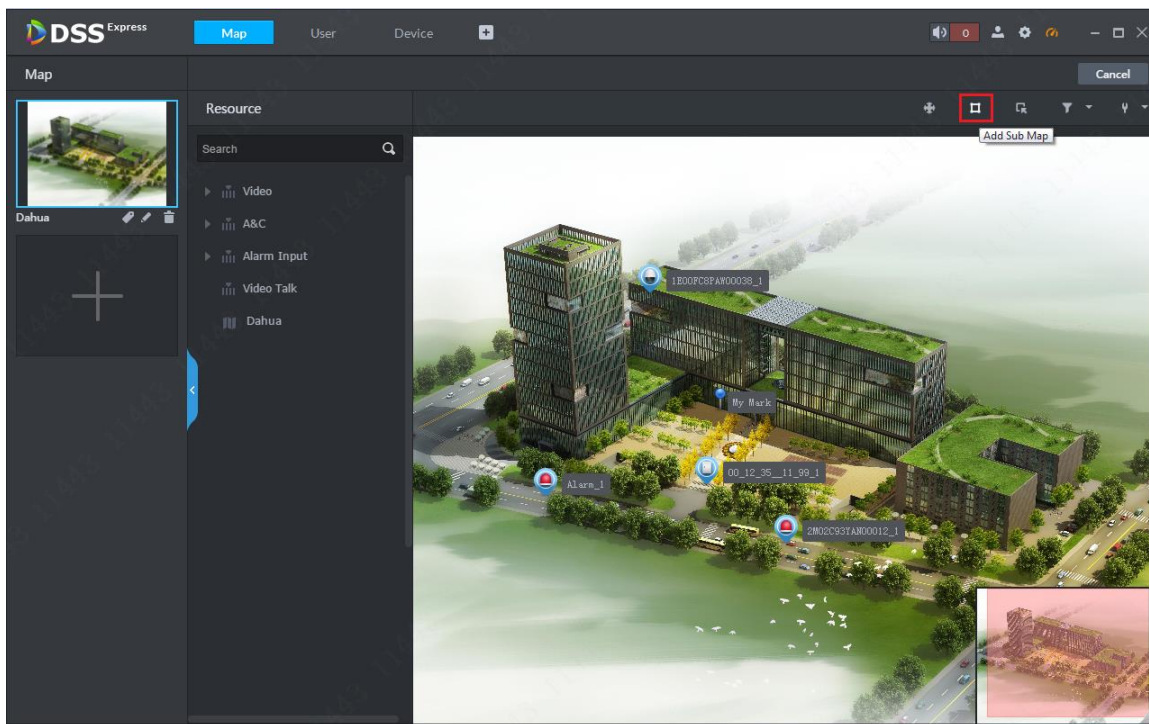
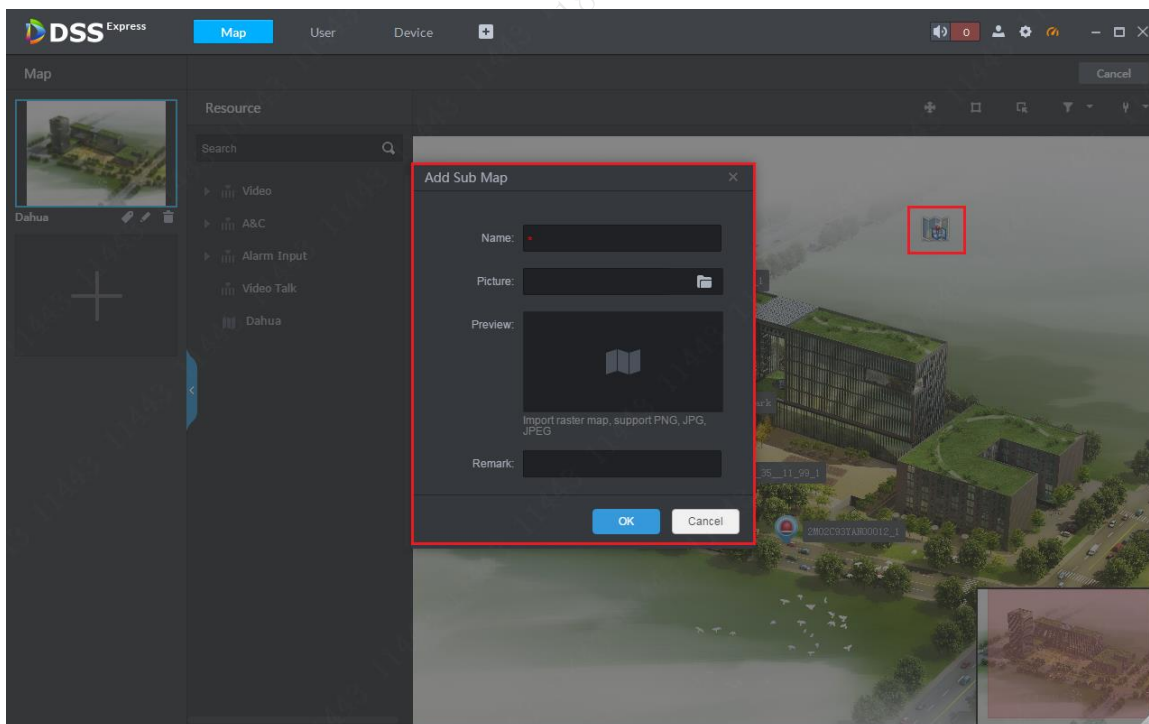
步骤2 在编辑模式点击子地图添加按钮, 如图 10-8 所示。

图10-8 子地图添加按钮



步骤3 点击添加按钮后鼠标就会变为一个地图的图标，在地图上选择好的位置单击鼠标左键进行添加，如图 10-9 所示，请根据实际情况添加子地图名称并选择对应的地图图片。

图10-9 子地图添加



步骤4 子地图添加完成后显示如图 10-10 图 10-11 所示，双击即可进入子地图页面，如果需要再在子地图中再添加下级地图操作相同。

图10-10 子地图添加完成

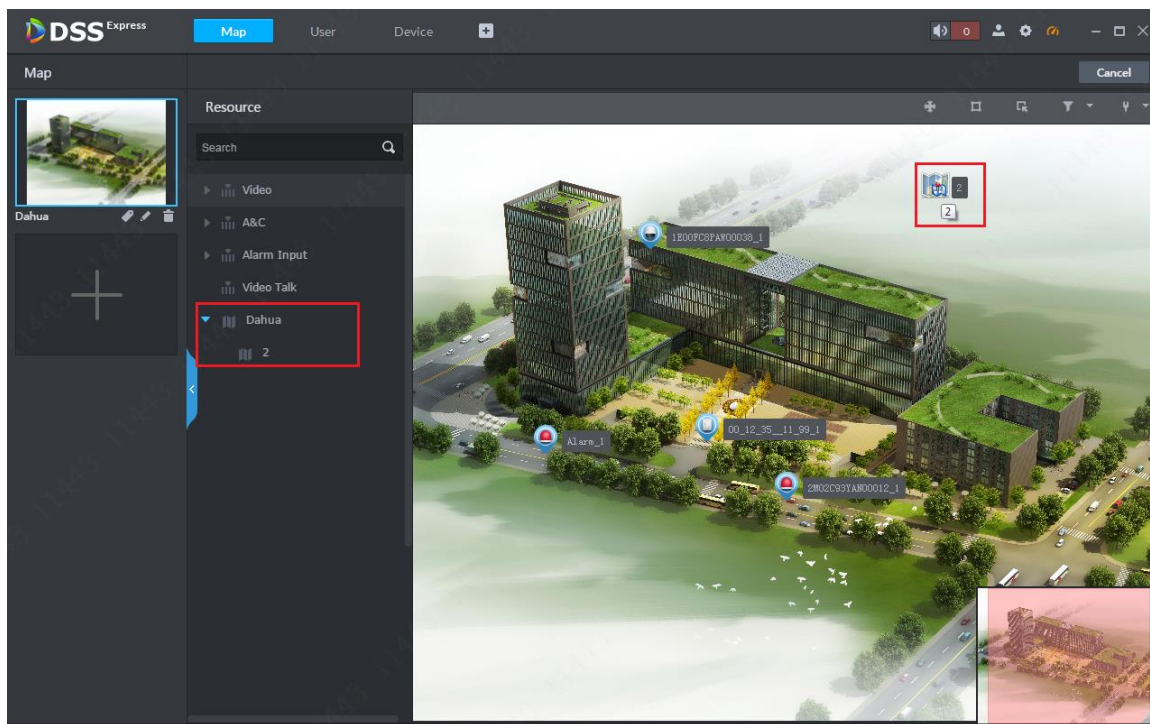
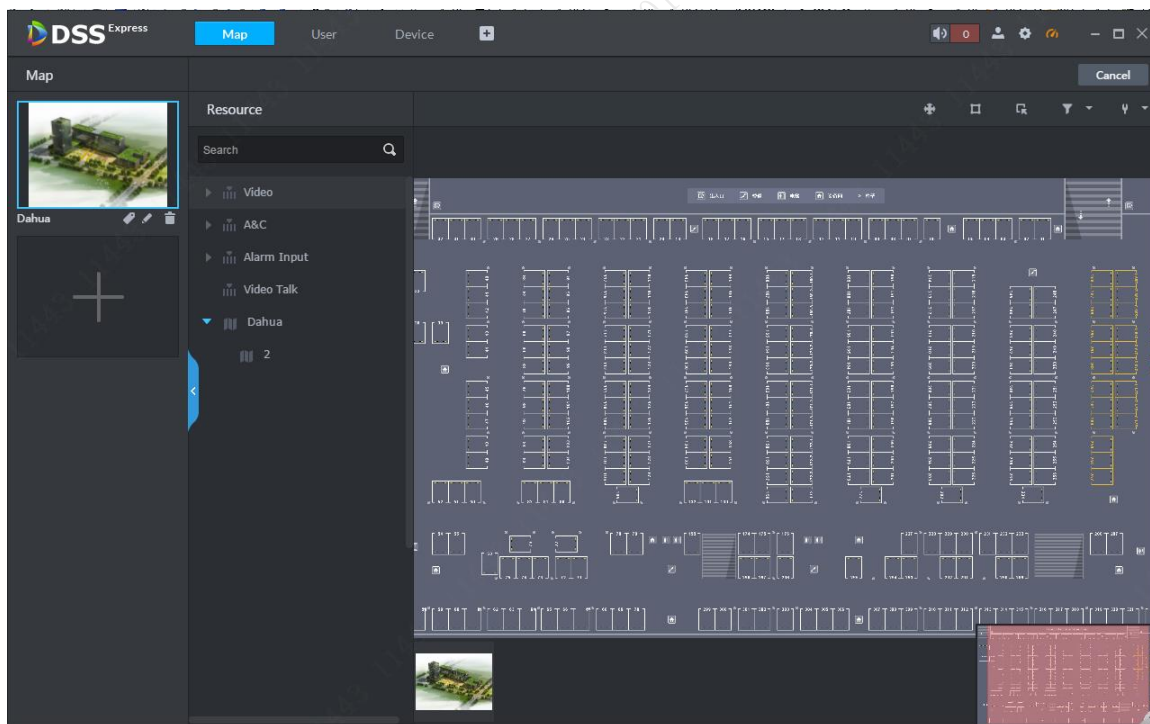


图10-11 子地图展示

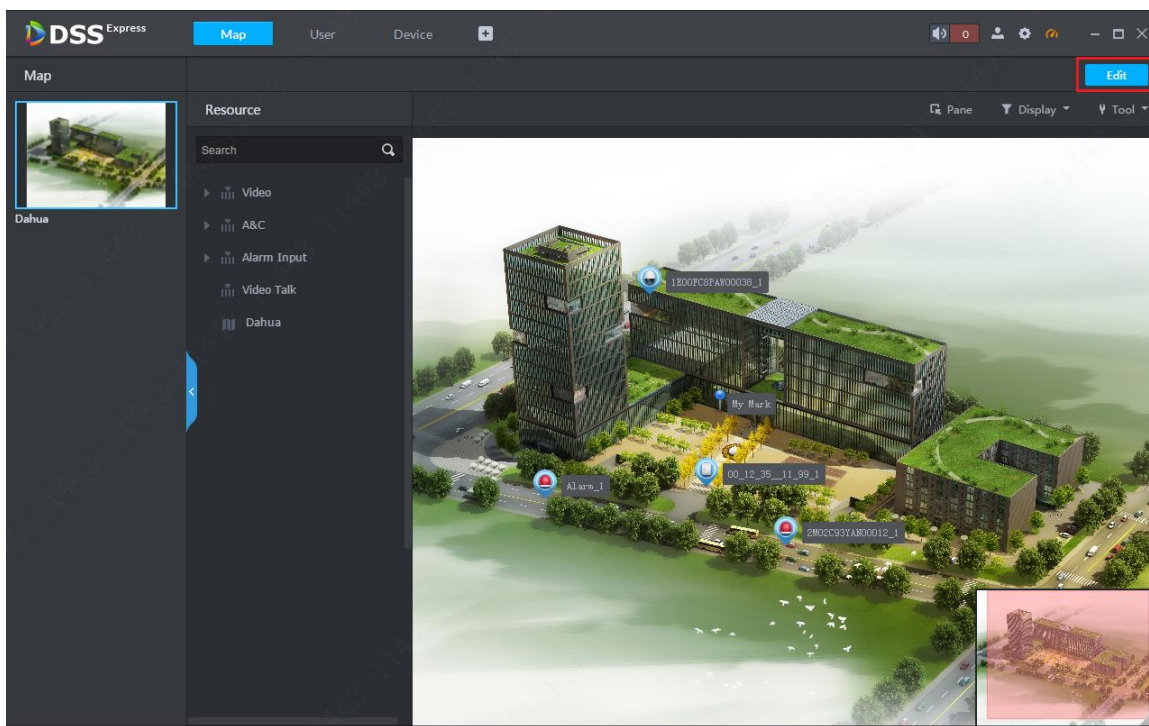


10.3 多个地图添加

DSS Express 支持设置多个地图，添加方法如下：

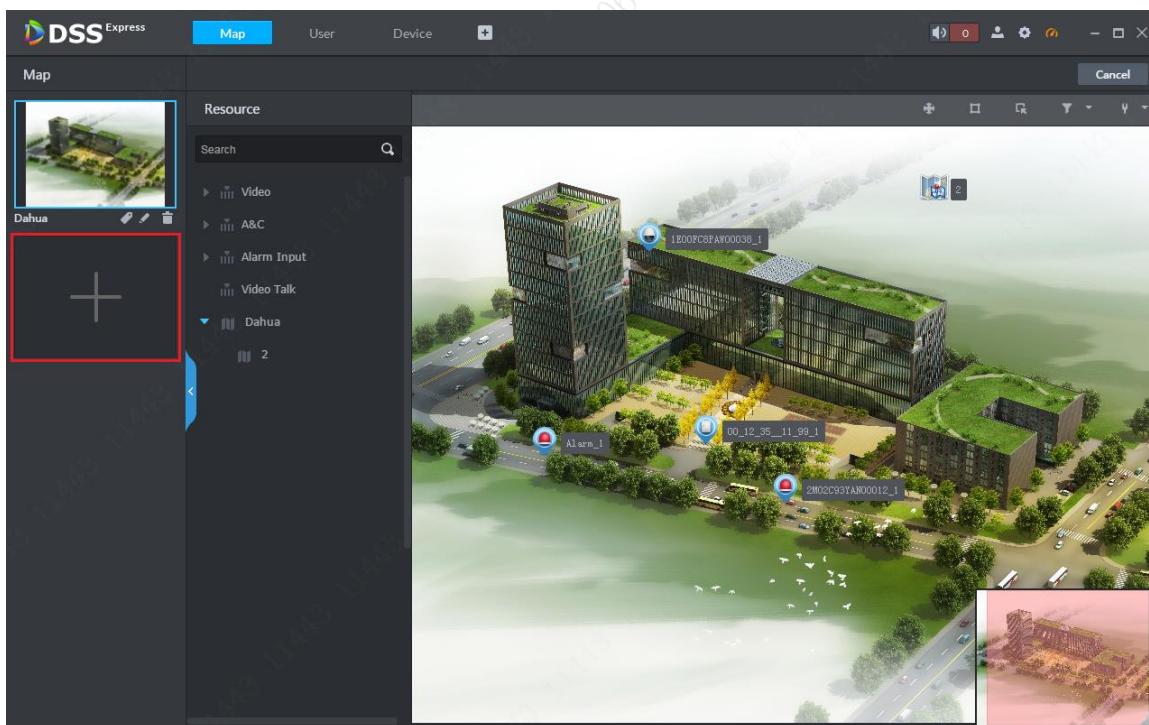
- 步骤1 在地图应用模式选择要添加子地图的地图，点击“Edit”按钮进入地图编辑模式，如图 10-12 所示。

图10-12 地图编辑按钮



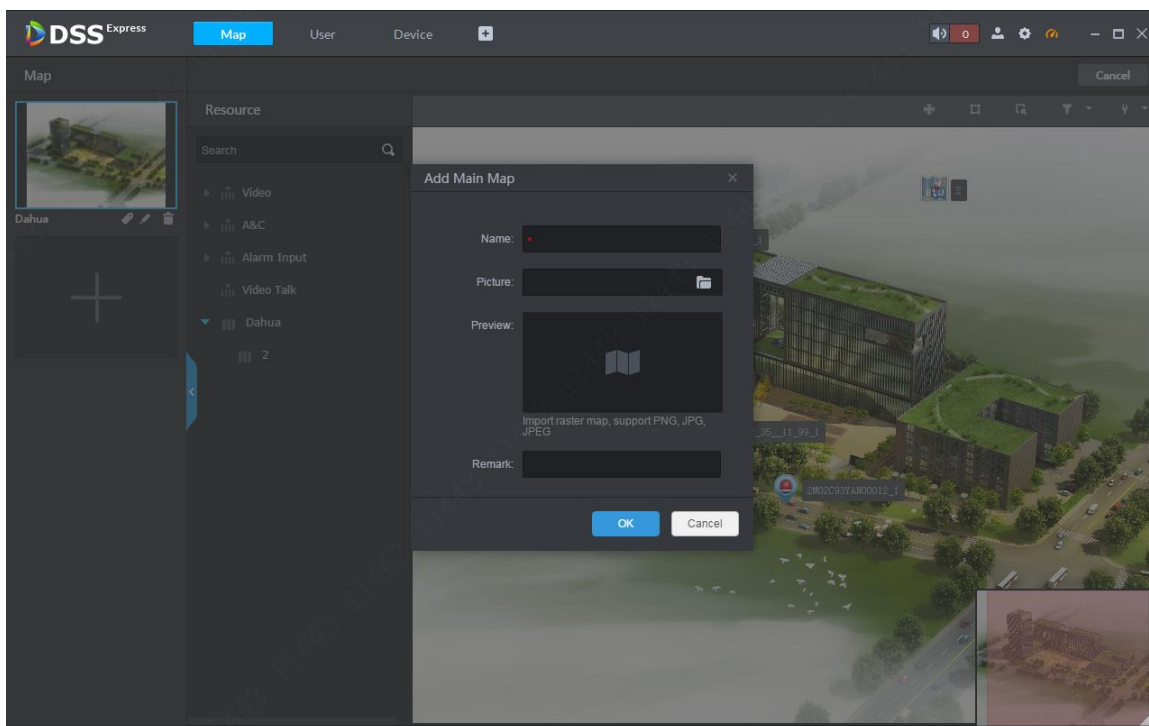
步骤2 在页面左侧地图列表处点击添加按钮新增地图，如图 10-13 所示。

图10-13 新增地图按钮



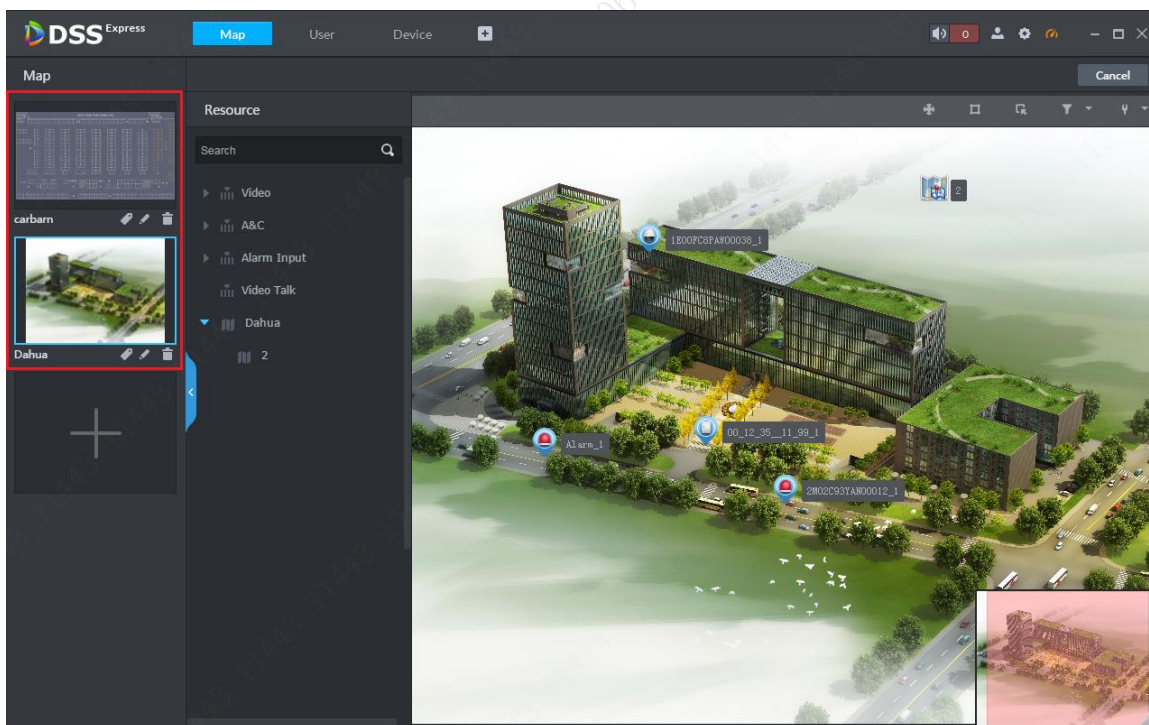
步骤3 在如图 10-14 所示的添加页面根据实际情况设定地图名称，选择地图图片，然后点击“OK”按钮完成添加。

图10-14 地图信息设置



步骤4 多地图添加完成后展示如图 10-15 所示。

图10-15 多地图展示



10.4 地图应用

10.4.1 主图设置

当添加了多个地图时，希望默认展示的地图可设置为主图，选择该地图然后点击如图 10-16 所示的按钮即可，如所示，设置完成后主图会有黄色标识，如图 10-17 所示。

图10-16 主图设置按钮

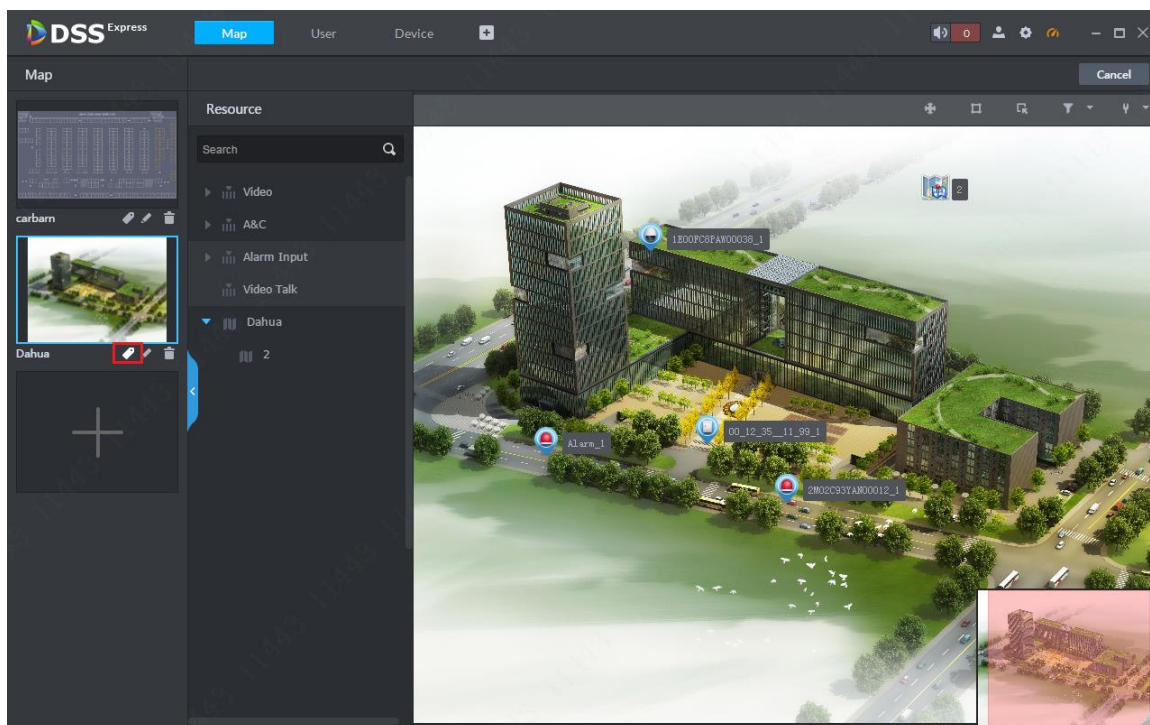
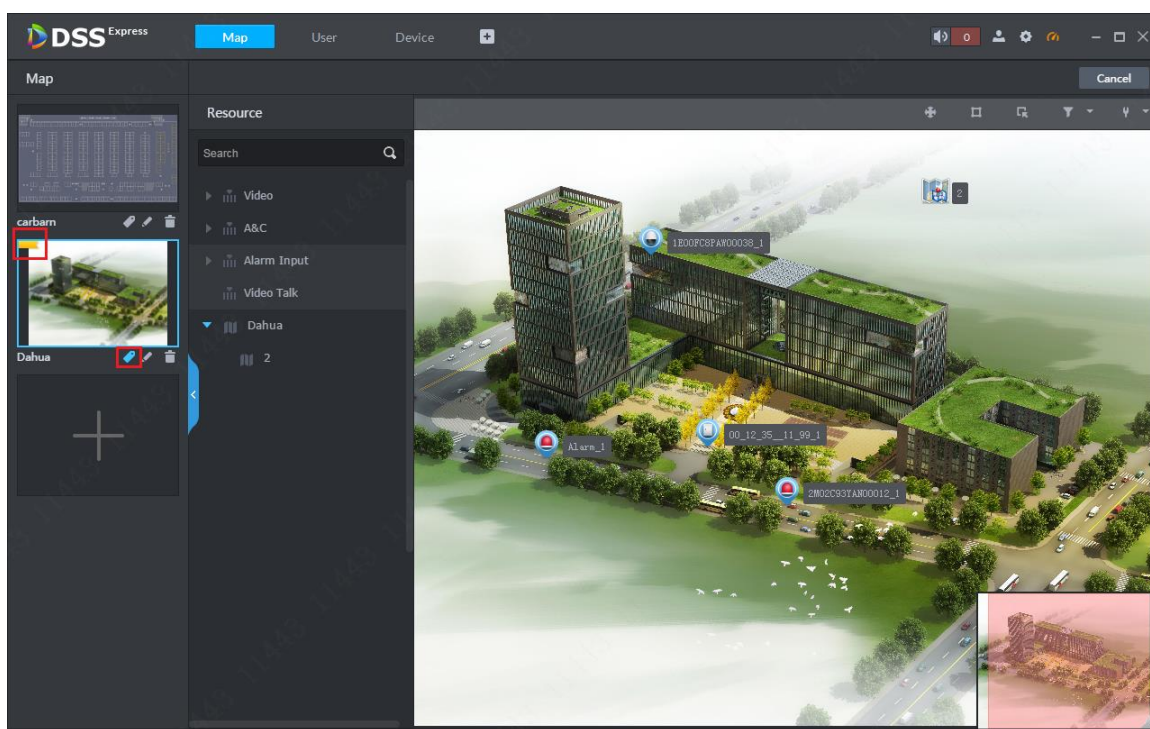


图10-17 主图设置效果

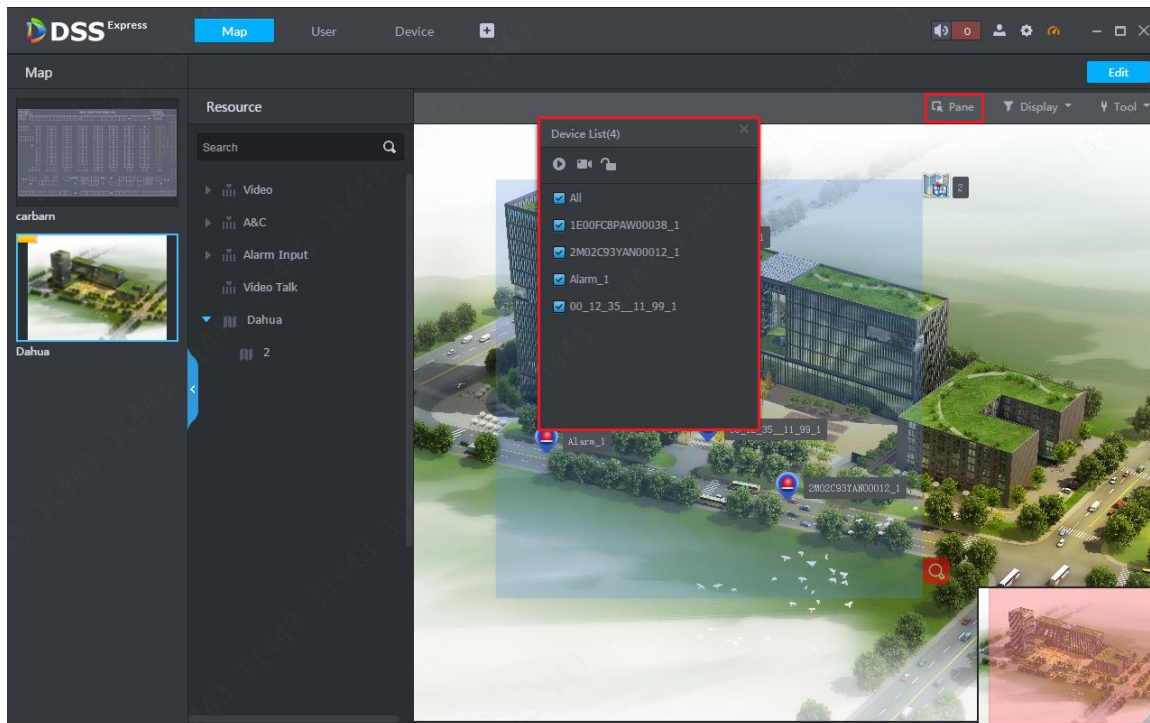


10.4.2 框选应用

在地图应用中可框选某片设备进行预览、回放。具体操作步骤如下：

- 步骤1 在地图应用模式点击框选按钮“Pane”，在地图上框选一片区域后会生成一个临时列表，用在该列表中可选择通道进行预览和回放操作，如图 10-18 所示。

图10-18 框选



- 步骤2 选择设备后，点击预览按钮在地图上预览视频。

10.4.3 设备类型过滤


在地图上可以设置显示/不显示某些类型的设备，点击  Display 按钮进行显示类型选择，如图 10-19 所示。如不需要显示视频通道就将对应选项去掉勾选，如图 10-20 所示。

图10-19 类型选项

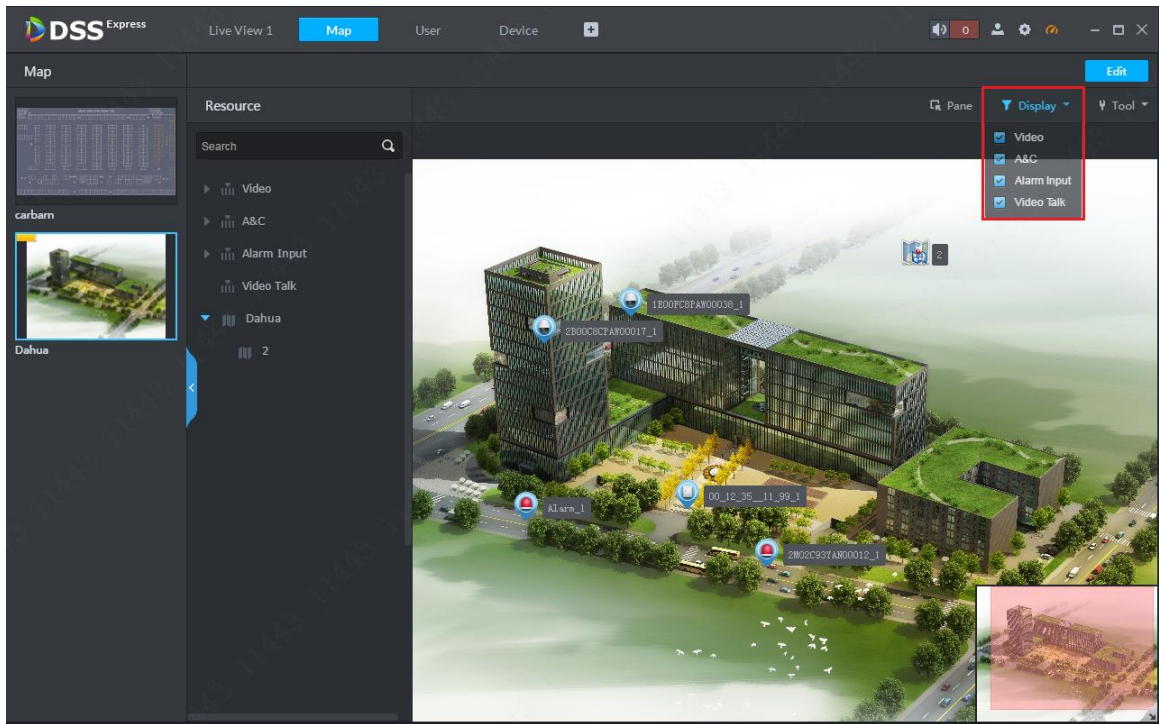
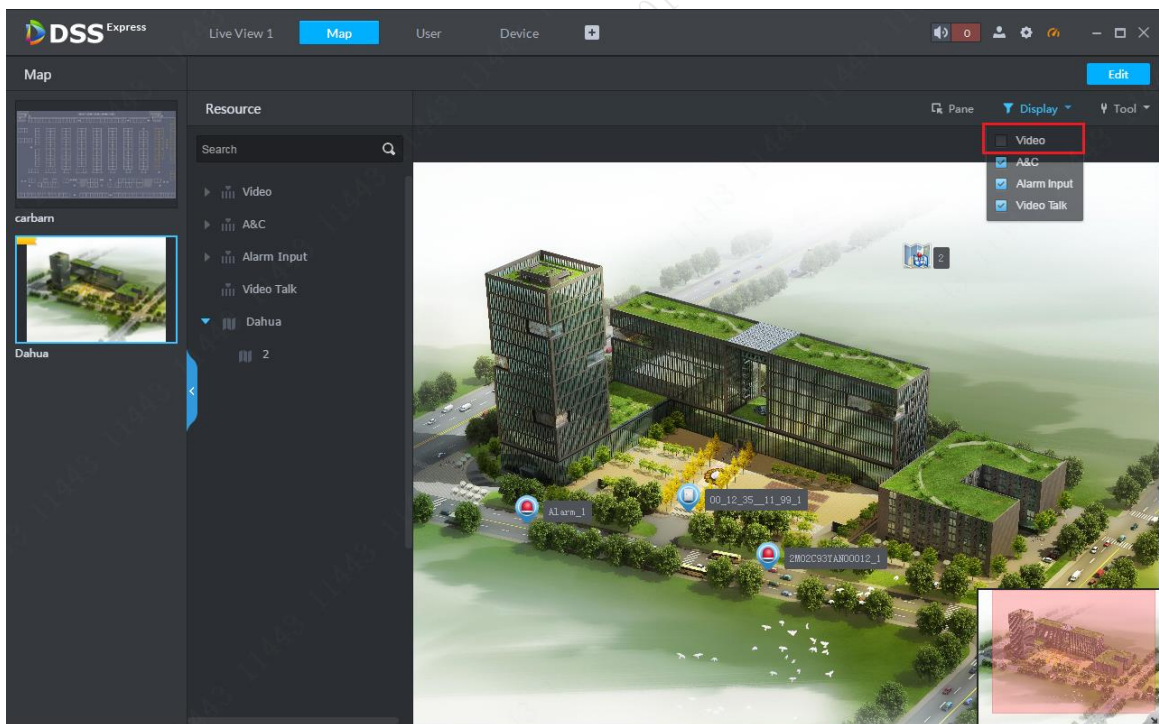


图10-20 效果展示



10.4.4 工具使用

在地图应用中工具中包含在某处设定标记以及将地图恢复为默认大小，在地图应用页面点击 **Tool** 按钮选择要执行的内容，如图 10-21 所示。设置标记的效果如图 10-22 所示。

图10-21 工具选择

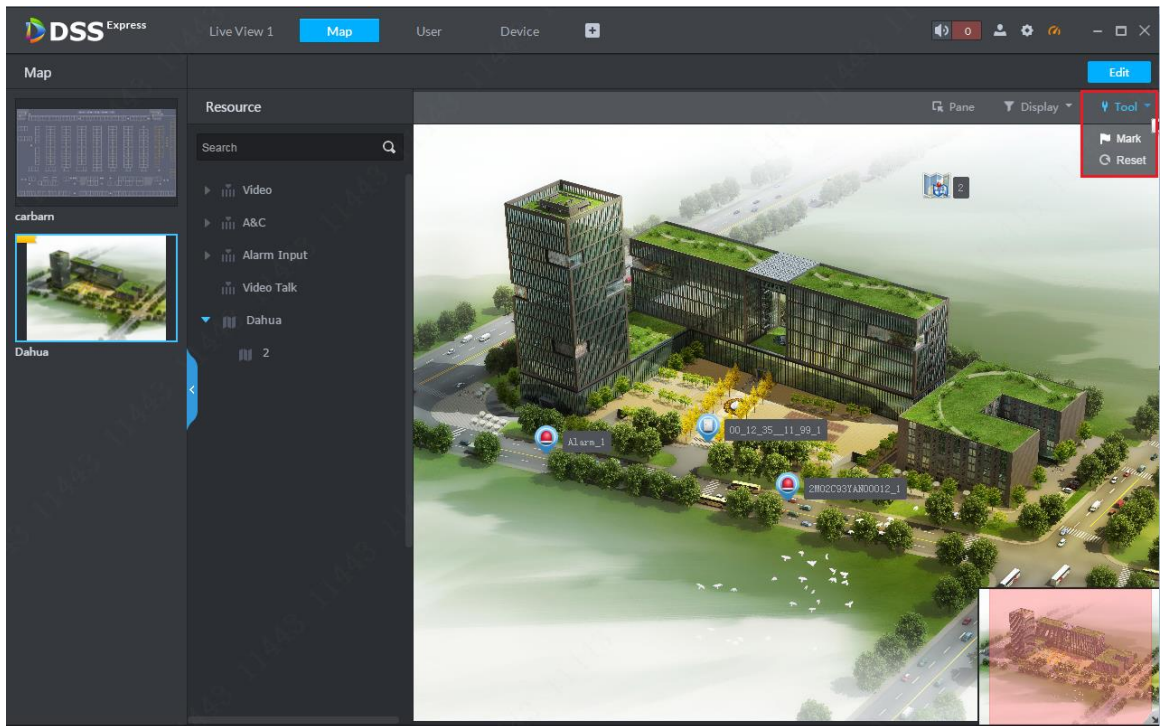
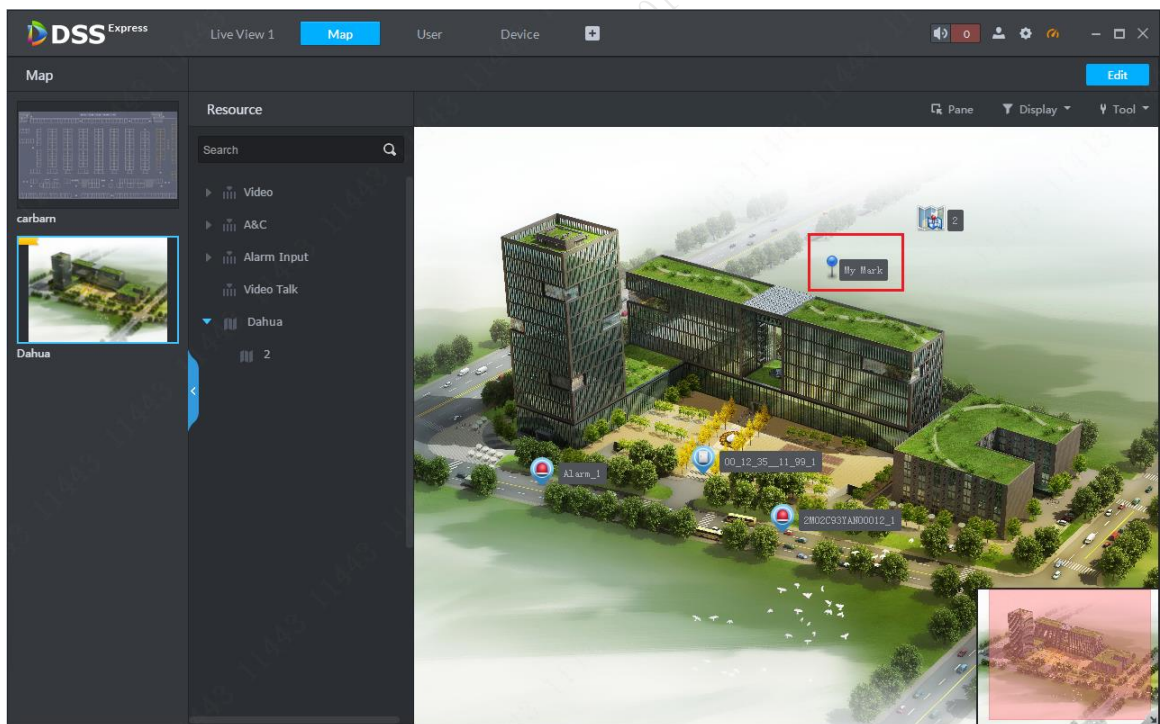


图10-22 标记效果



 说明

- **可视域：**即该通道的可监控的视范围/角度。

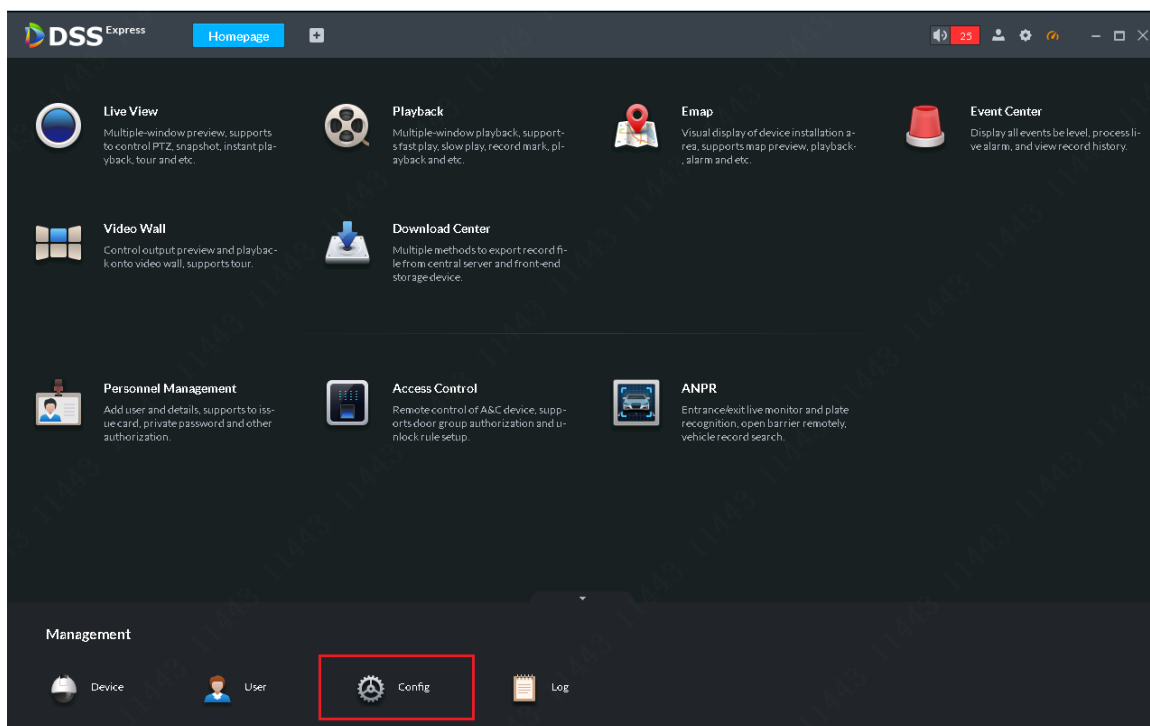
11 事件管理

事件管理包括报警预案的配置及报警处理，首先需要在配置管理中针对实际需要的通道配置报警预案。

11.1 报警预案配置

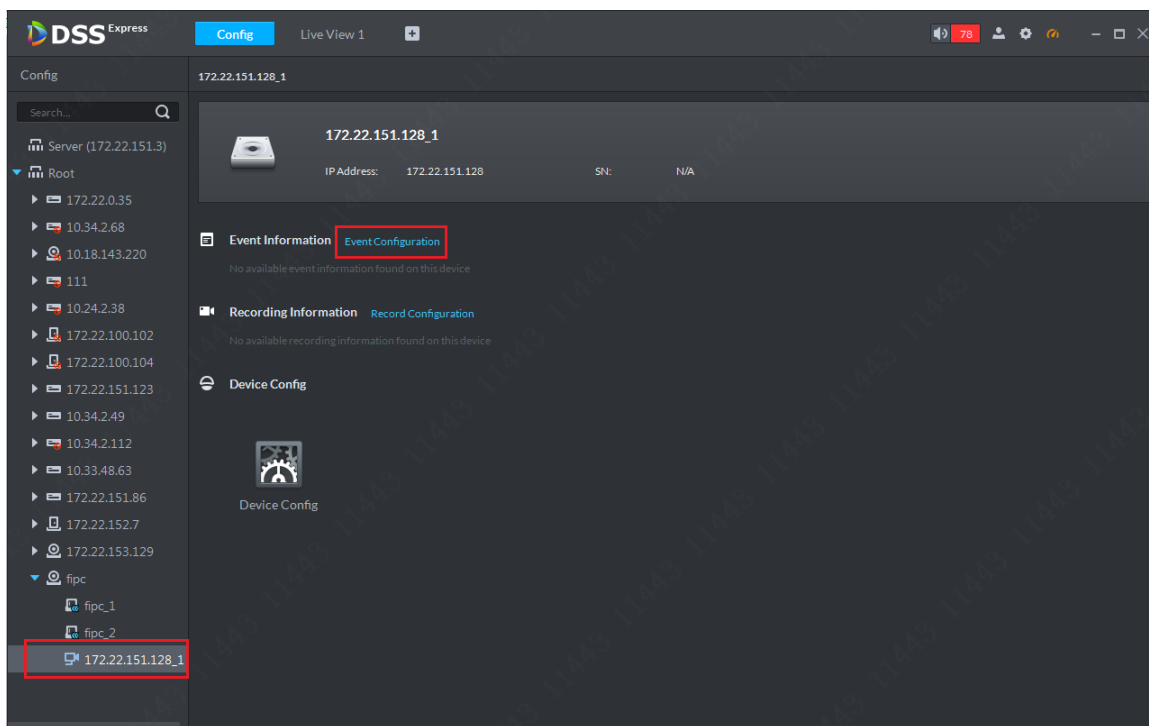
步骤1 首先在客户端主页中点击“Config”图标进入配置管理模块，如图 11-1 所示。

图11-1 设备配置



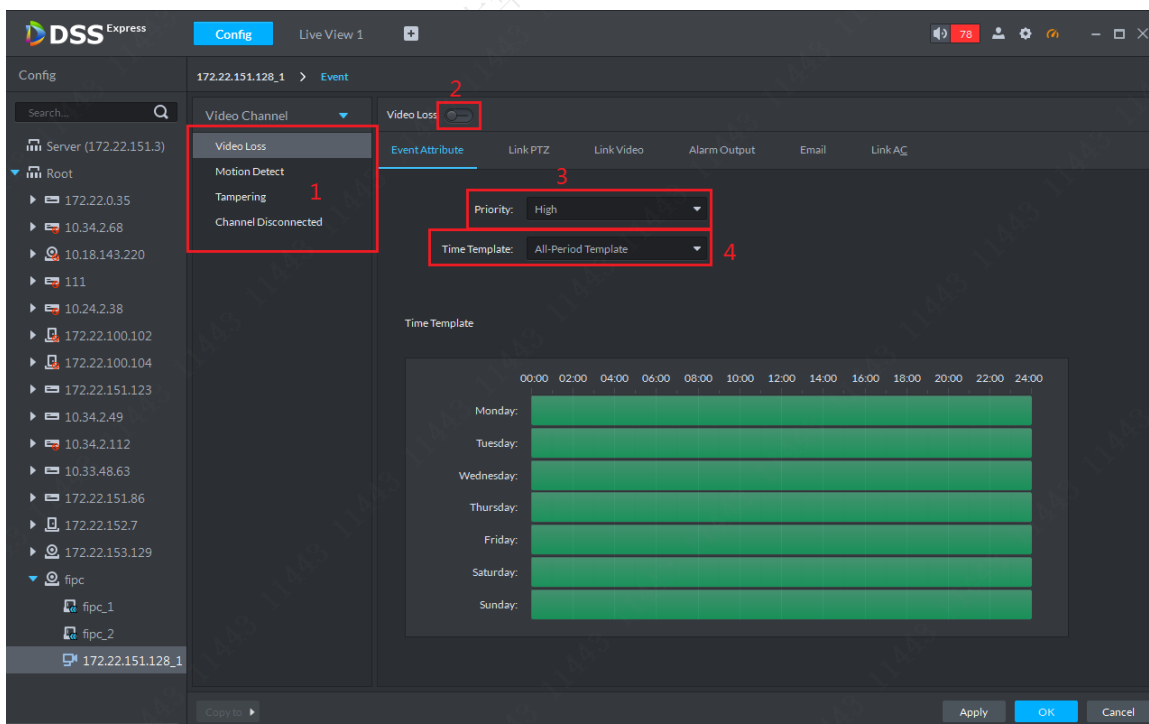
步骤2 配置管理页面如图 11-2 所示，进入配置管理模块后先选择要配置报警预案的设备/通道，然后点击“Event Configuration”按钮进入事件配置页面。

图11-2 设备/通道选择



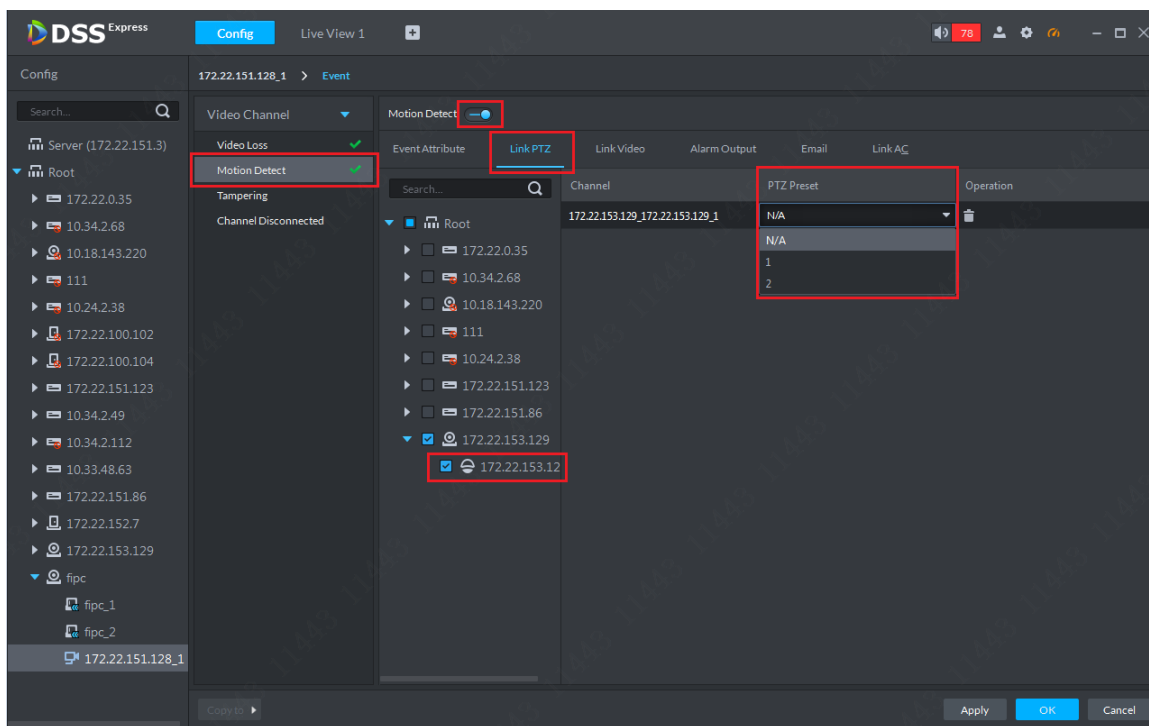
步骤3 在如图 11-3 所示的配置页面，先选择要配置的报警类型，然后开启该报警的使能开关（图中红框 2 所示的开关），设置报警等级及布防的时间。再根据实际需求配置报警发生时的联动动作，按需选择，如果不需要配置可直接点击“OK”按钮完成事件设置（报警预案）。

图11-3 报警类型和基础信息



步骤4 联动 PTZ。在报警发生时可选择某球机通道转动至对应的位置进行监控，即设置该球机通道转动至某预置点，如图 11-4 所示。

图11-4 报警联动 PTZ



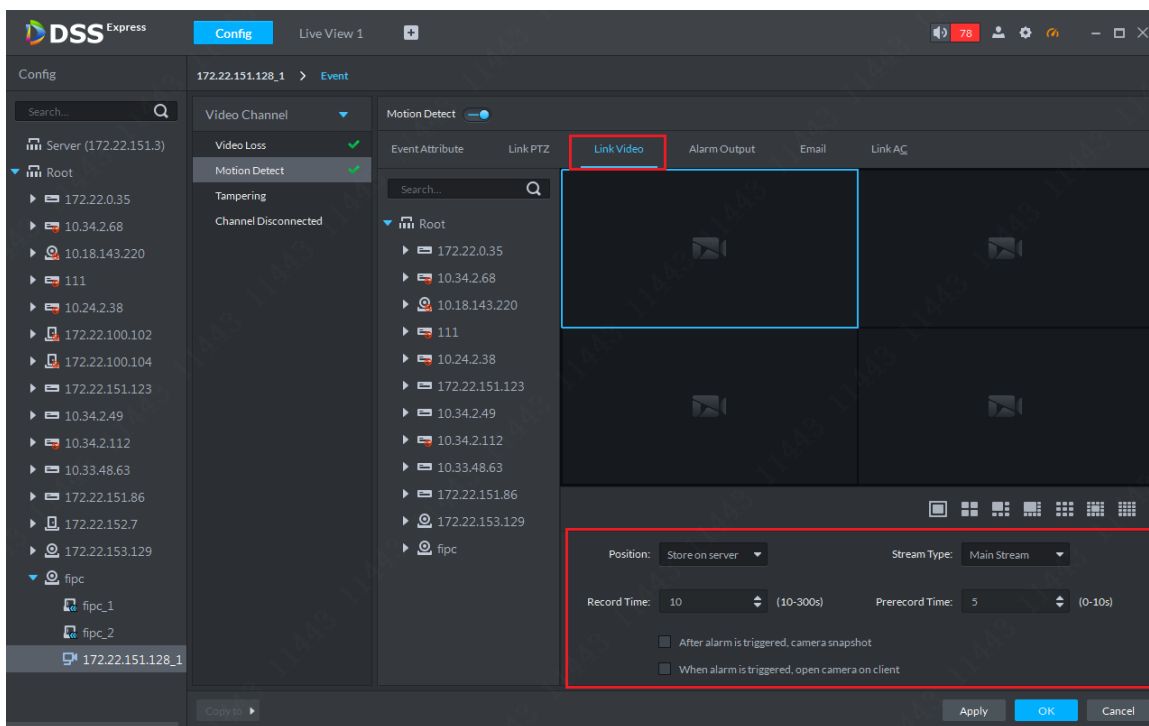
步骤5 联动视频设置。在事件设置的页面点击“Link Video”标签进入联动视频设置，包括报警发生时联动录像的配置及报警发生时是否进行抓图及在客户端弹出视频等，如所图 11-5 示。

录像存储位置可以选择：存在设备上、存在中心磁盘、不存储。

码流可以选择：主码流、辅码流 1、辅码流 2。

其他设置信息详见页面提示。

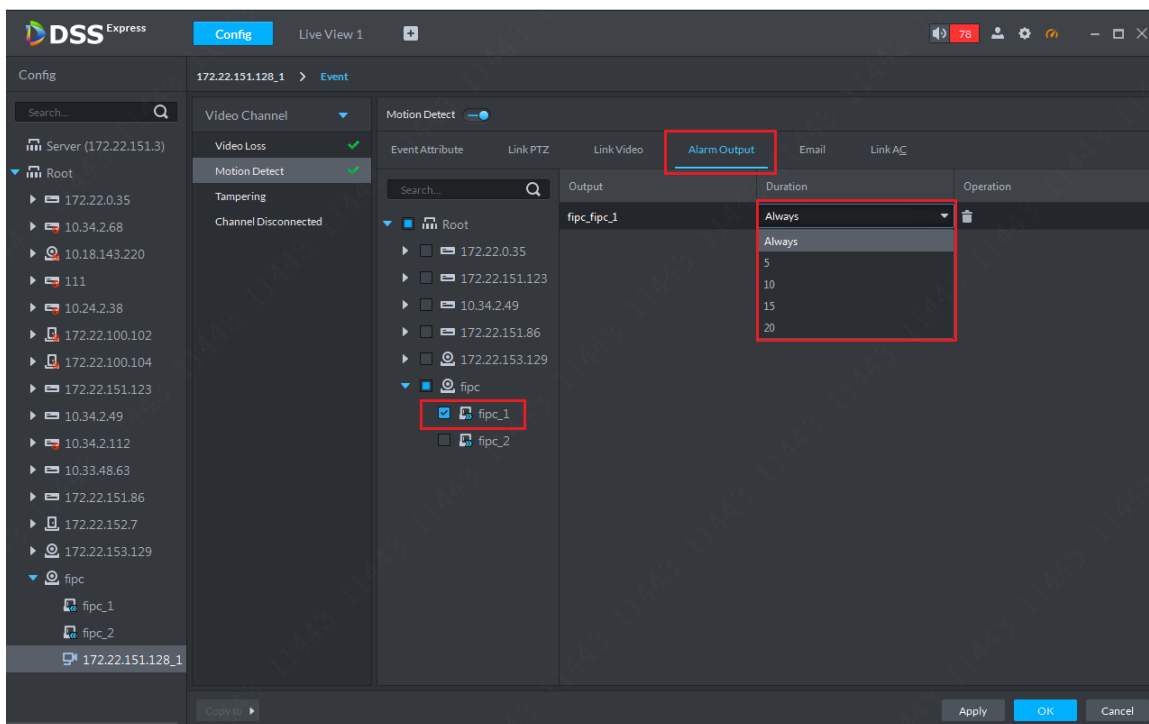
图11-5 联动视频设置



步骤6 联动报警输出。如果有外接报警输出设备，可以点击“Alarm Output”标签选择对应

的报警输出通道，并设置报警时长，如图 11-6 所示。

图11-6 联动报警输出



步骤7 联动邮件设置。在报警发生时可通过发送电子邮件来提醒相关处理人，在事件设置页面点击“Email”标签进入邮件设置页面，点击“Address”按钮可选择收件人，如图 11-7 所示支持多选。可自行定义邮件主题，邮件内容可自定义也可以选择系统提供的信息，如图 11-8 所示。

图11-7 联动邮件设置

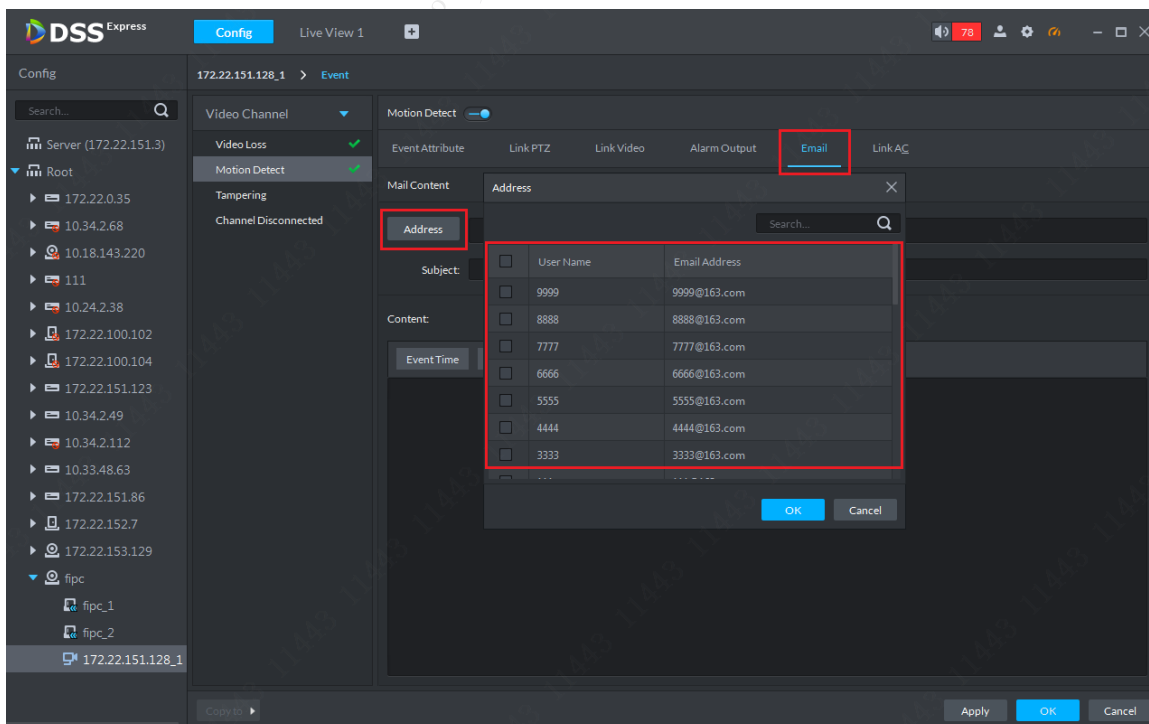
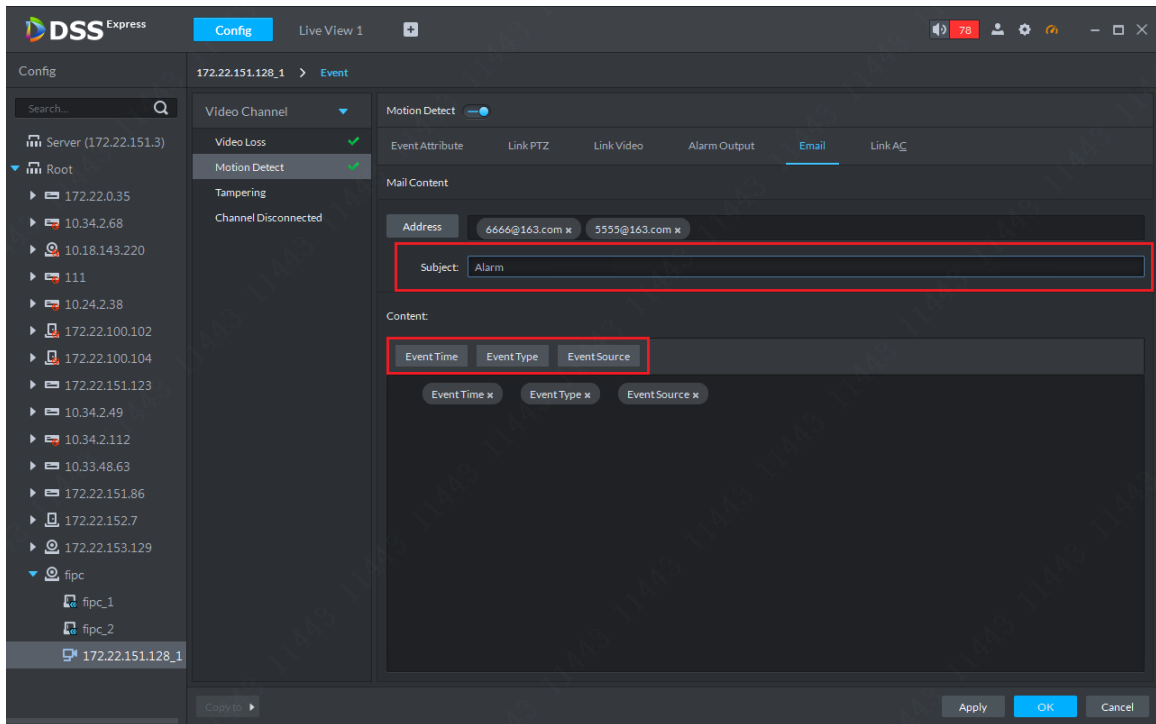
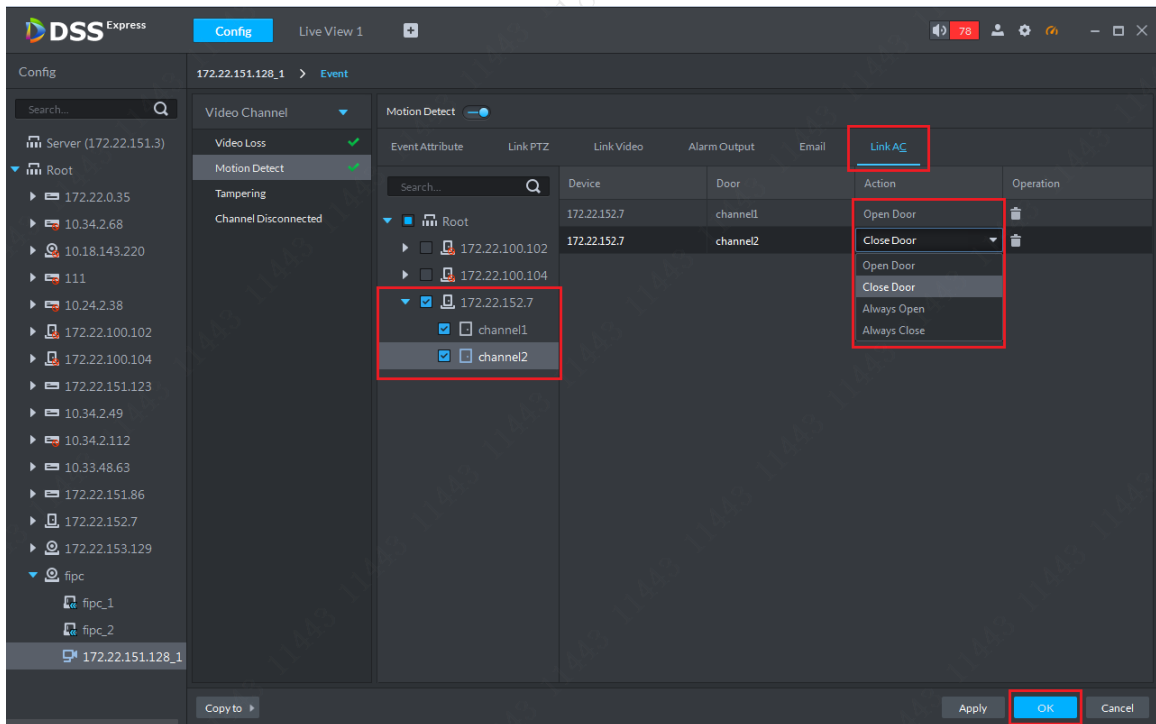


图11-8 报警主题和内容



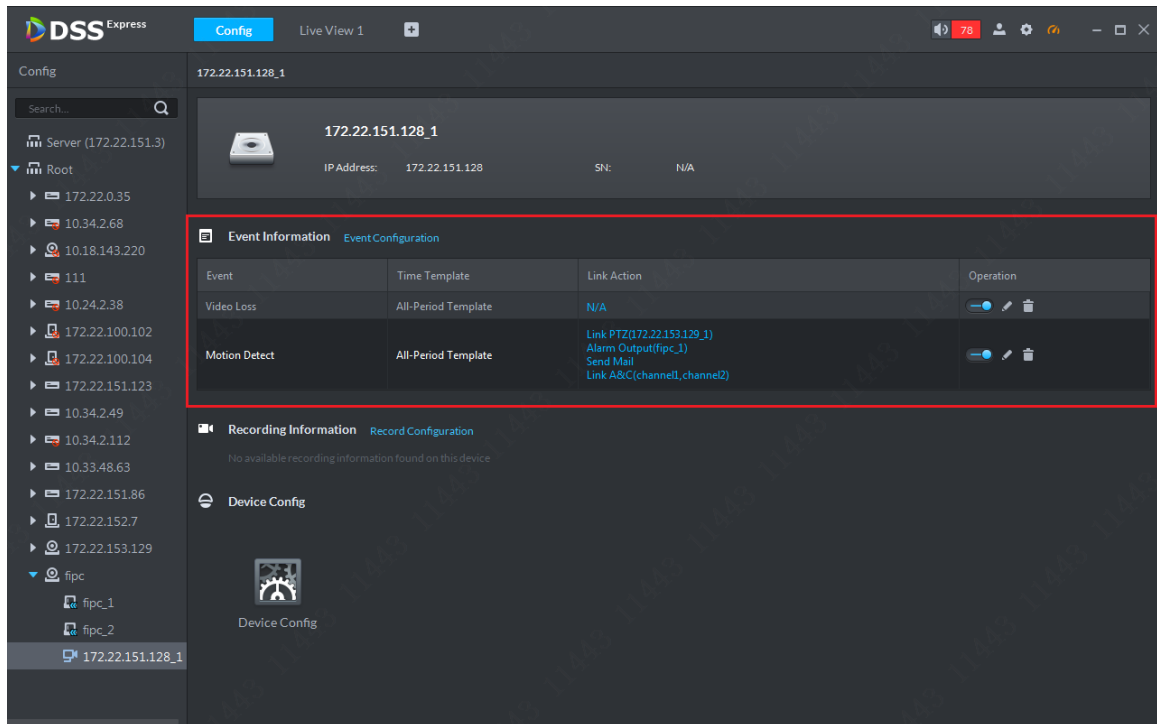
步骤8 报警联动门禁。当报警发生时可设置联动多个门禁通道打开或关闭，每个通道可独立设置状态，如图 11-9 所示。设置完成后点击“OK”按钮完成事件设置。

图11-9 报警联动门禁



步骤9 事件（报警预案）配置完成后显示如图 11-10 所示，特别要注意的是每个报警类型都需要单独配置对应的联动设置，不能批量设置。

图11-10 事件展示



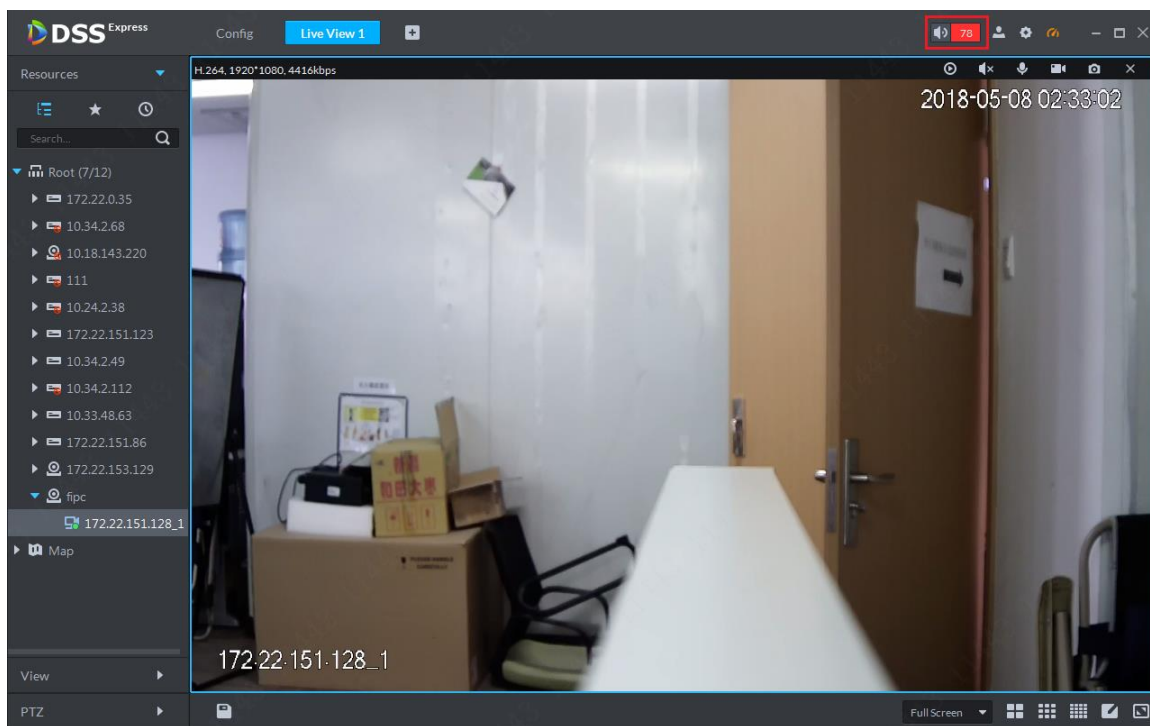
11.2 报警管理

有报警发生时可从客户导航栏的报警数量处点击进行处理，也可以自行进入事件管理模块处理。

11.2.1 报警提示

有新报警产生时在客户端导航栏可看到醒目的报警数量提示，点击如图 11-11 所示的报警数量提示栏即可进入事件管理页面。

图11-11 报警数量提示

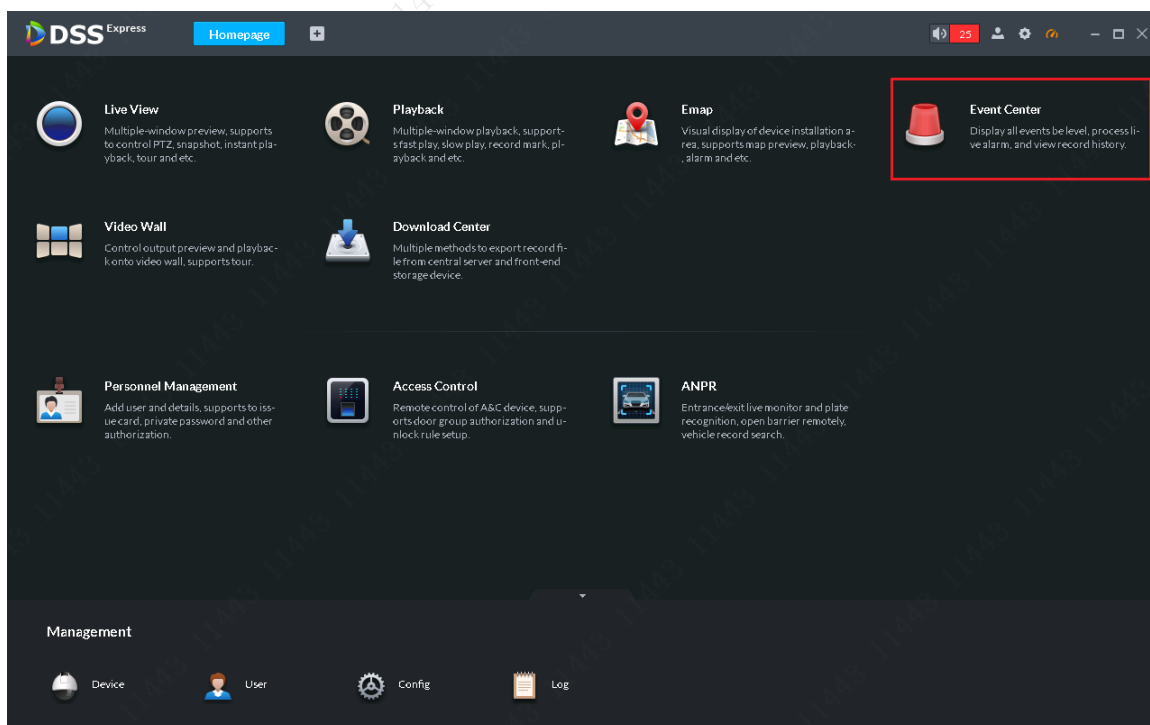


11.2.2 实时报警处理

在事件管理模块可以对报警进行认领；选择处理方式（处理、忽略、转发）；查看报警发生时联动的实时视频、抓图、录像；一键清理报警信息等。

步骤1 在 Express 客户端主页点击“Event Center”进入事件中心模块，如图 11-12 所示。

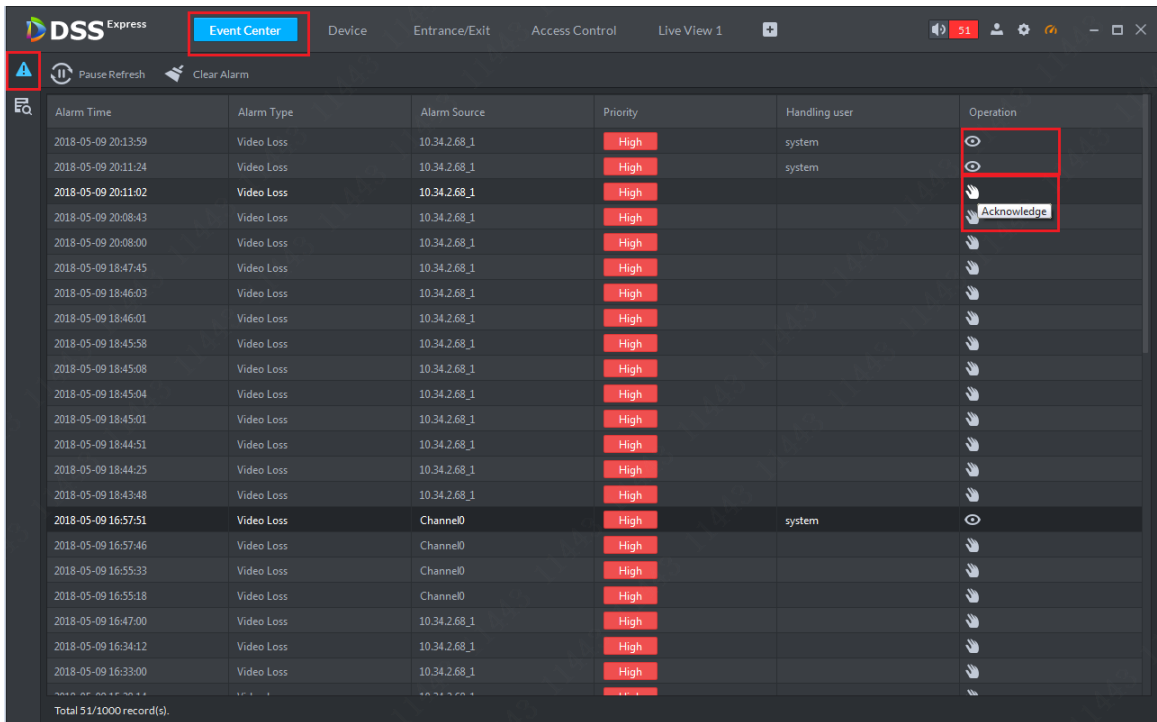
图11-12 事件中心入口



步骤2 实时报警展示如图 11-13 所示，双击可查看报警详情，点击操作栏的手型按钮可认领报警，报警认领后操作栏的标志变为“眼睛型”按钮。如果一个报警被 A 用户认领后，

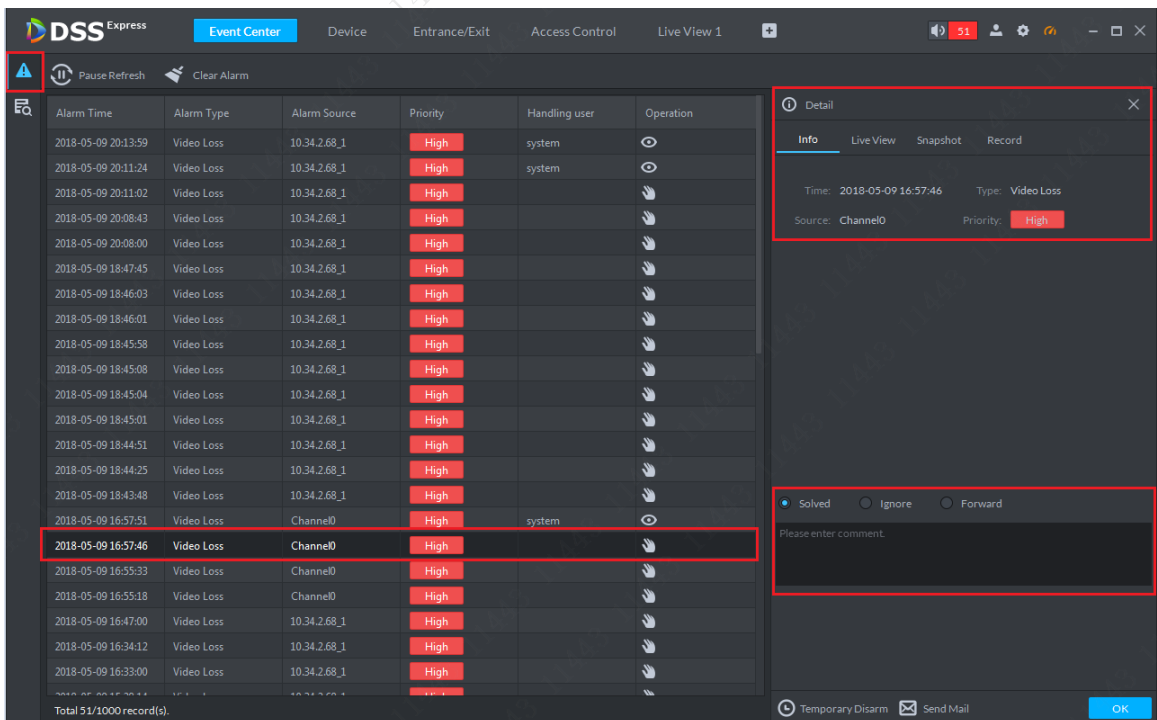
其他用户在实时报警中就看不到这一条报警记录，但可在历史报警中查看该报警详情但不能处理。

图11-13 实时报警



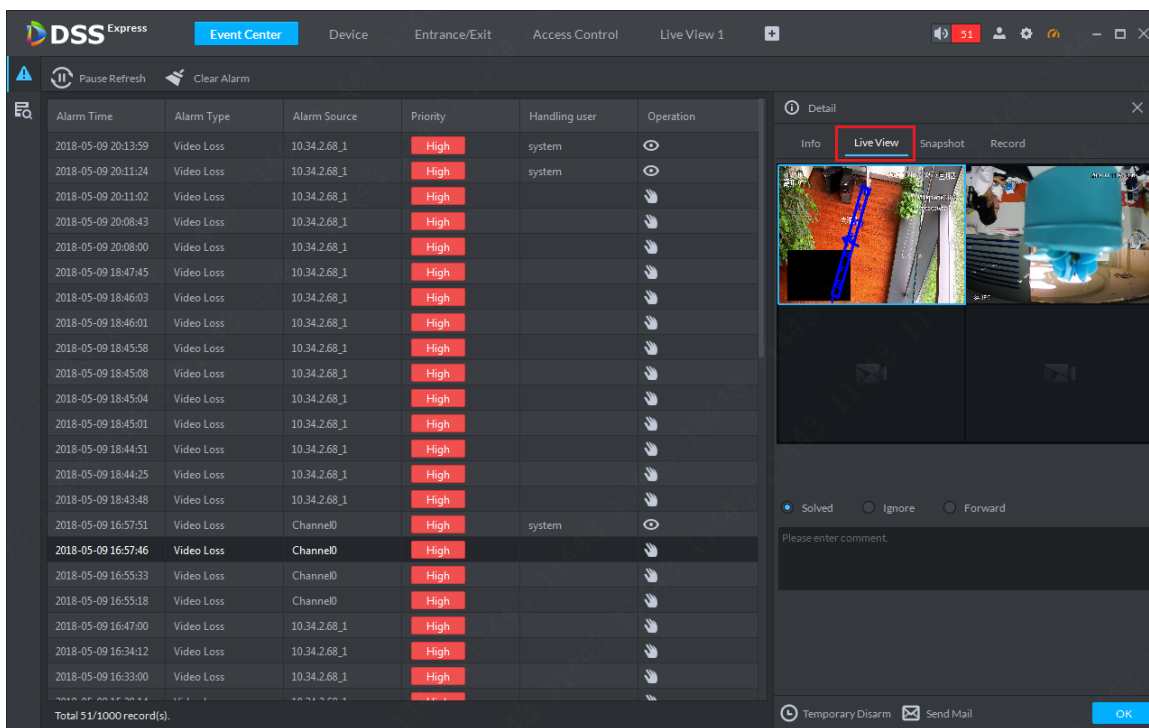
步骤3 双击查看报警详情，默认展示报警的详细信息，如报警发生的时间、报警类型、报警源（某通道/设备）及报警等级，如图 11-14 所示。用户可在该页面根据实际情况选择报警的处理方式，也可以等查看完视频、抓图和录像后再选择处理方式，这里以查看完所有信息再选择为例。

图11-14 报警详情



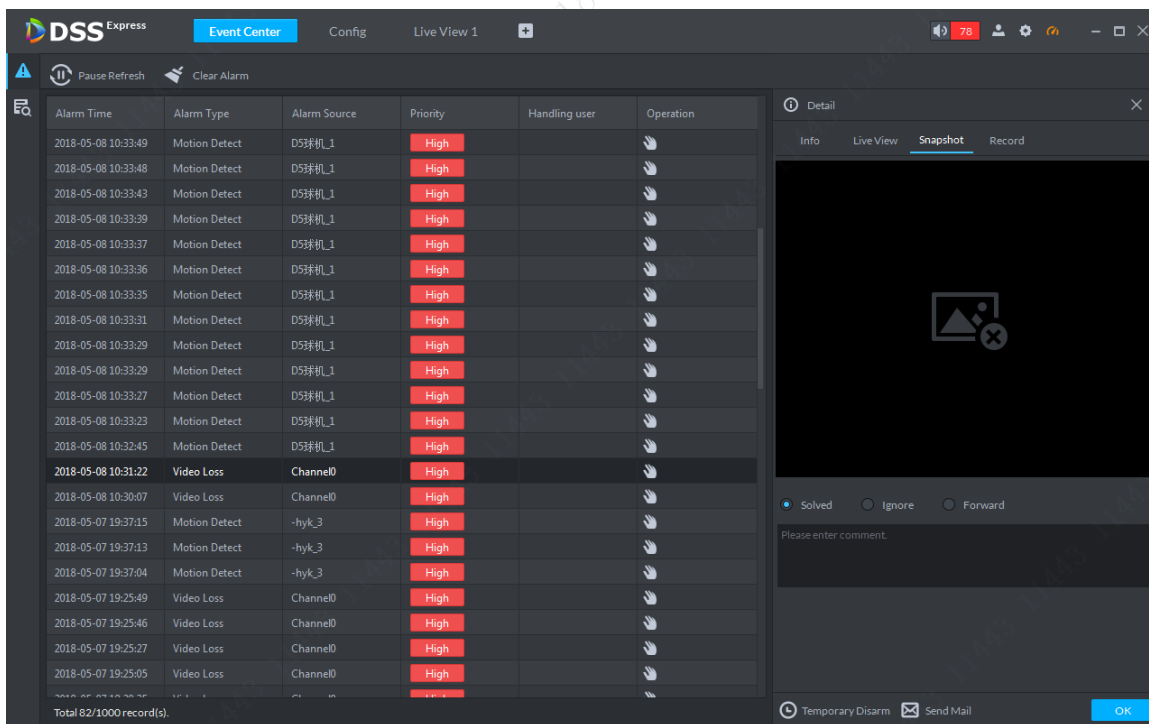
步骤4 在报警详情页面点击“Live View”标签查看报警时对应通道的视频信息，如图 11-15 所示。

图11-15 报警联动视频查看



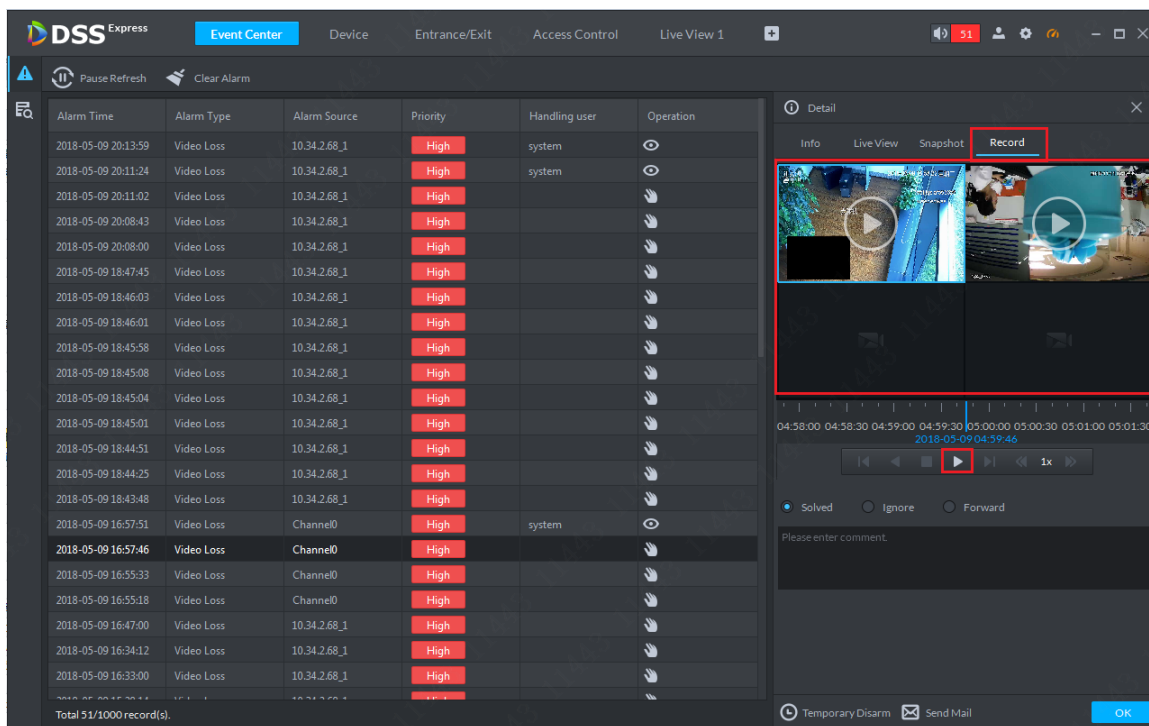
步骤5 在报警详情页面点击“Snapshot”标签查看报警时对应通道的抓图信息，如图 11-16 所示。

图11-16 报警抓图查看



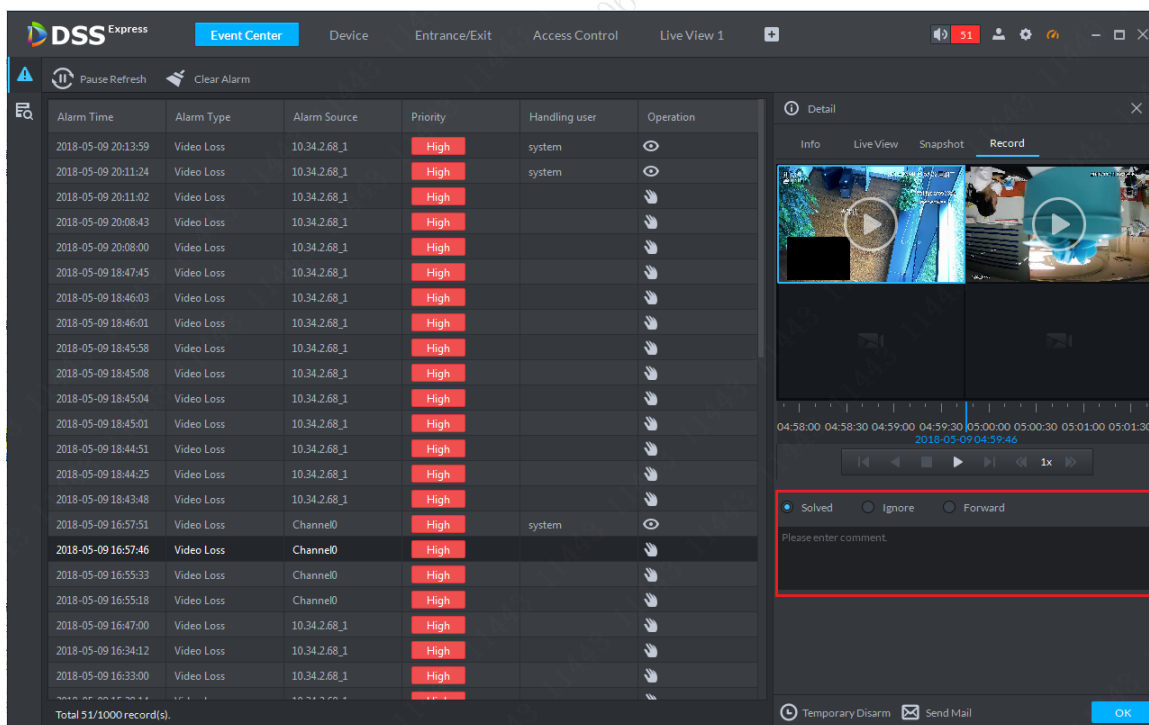
步骤6 在报警详情页面点击“Record”标签查看报警时对应通道的录像，如图 11-17 所示。

图11-17 报警录像查看



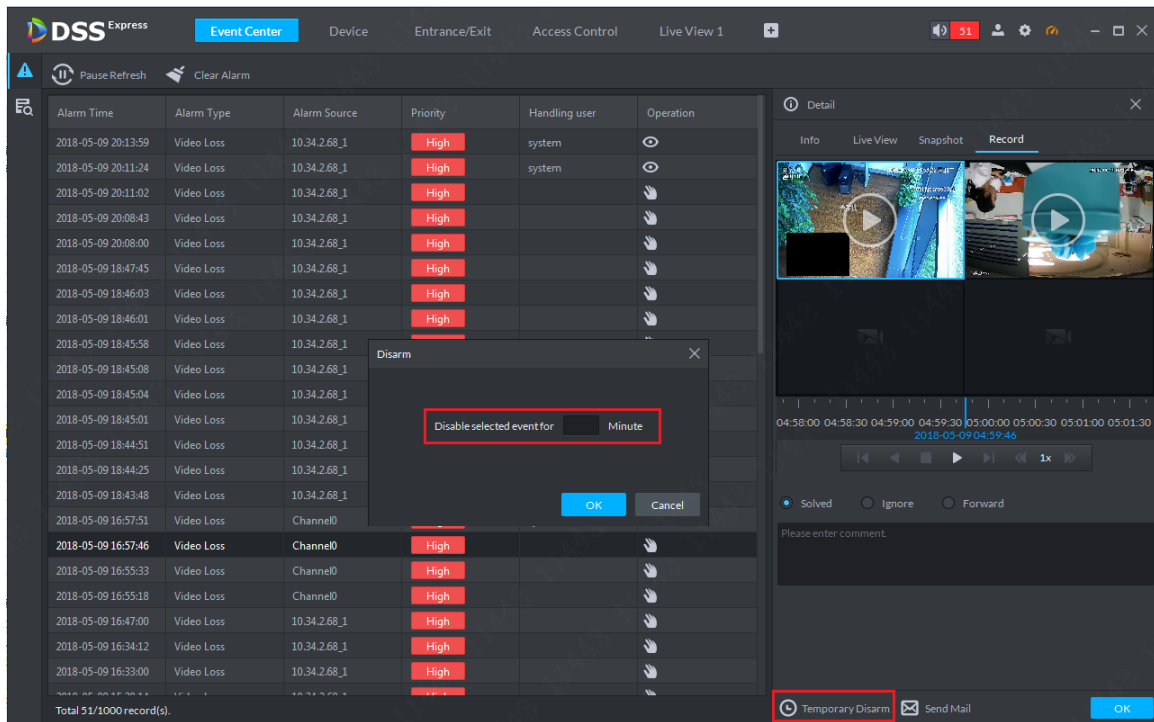
步骤7 根据实际情况选择报警处理方式，如有需要可输入备注信息，如图 11-18 所示。

图11-18 报警处理方式选择



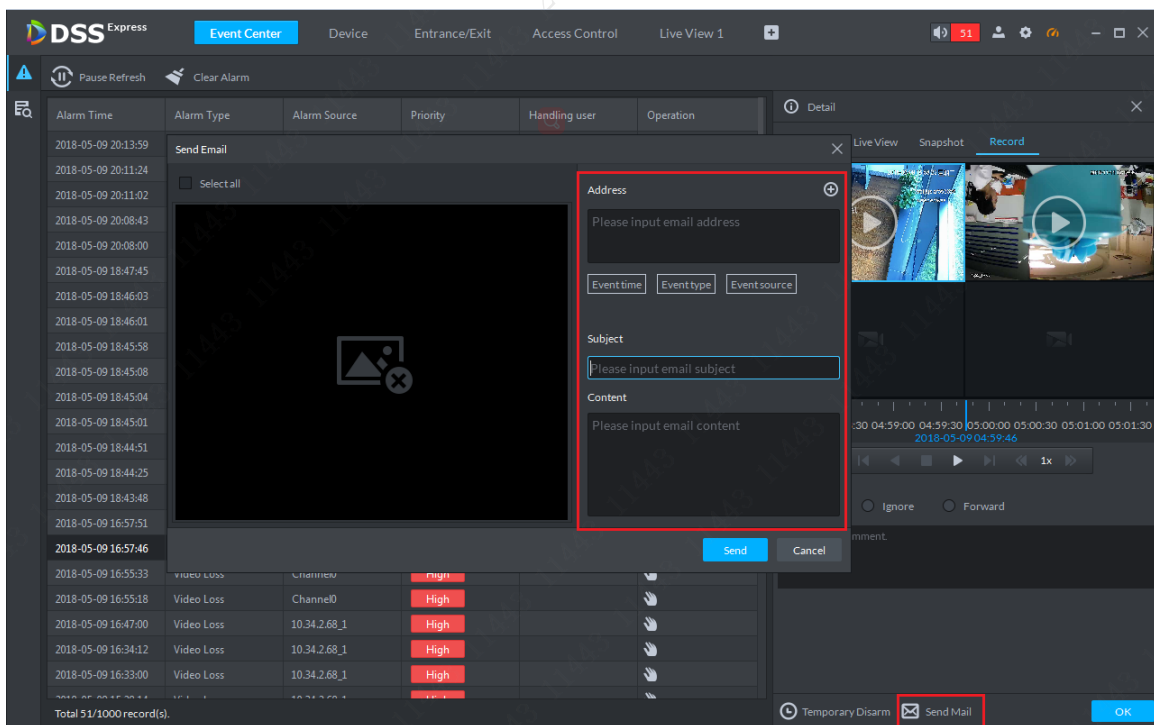
步骤8 临时撤防。处理报警时还可点击“Temporary Disarm”按钮设置对该通道该类型报警临时撤防多少分钟，如图 11-19 所示。

图11-19 临时撤防



步骤9 手动发送邮件。处理报警时还可以点击“Send Mail”按钮手动发送邮件给相关人员，如图 11-20 所示，可以添加邮件地址，设置邮件主题和内容，设置完毕后点击“Send”按钮发送。

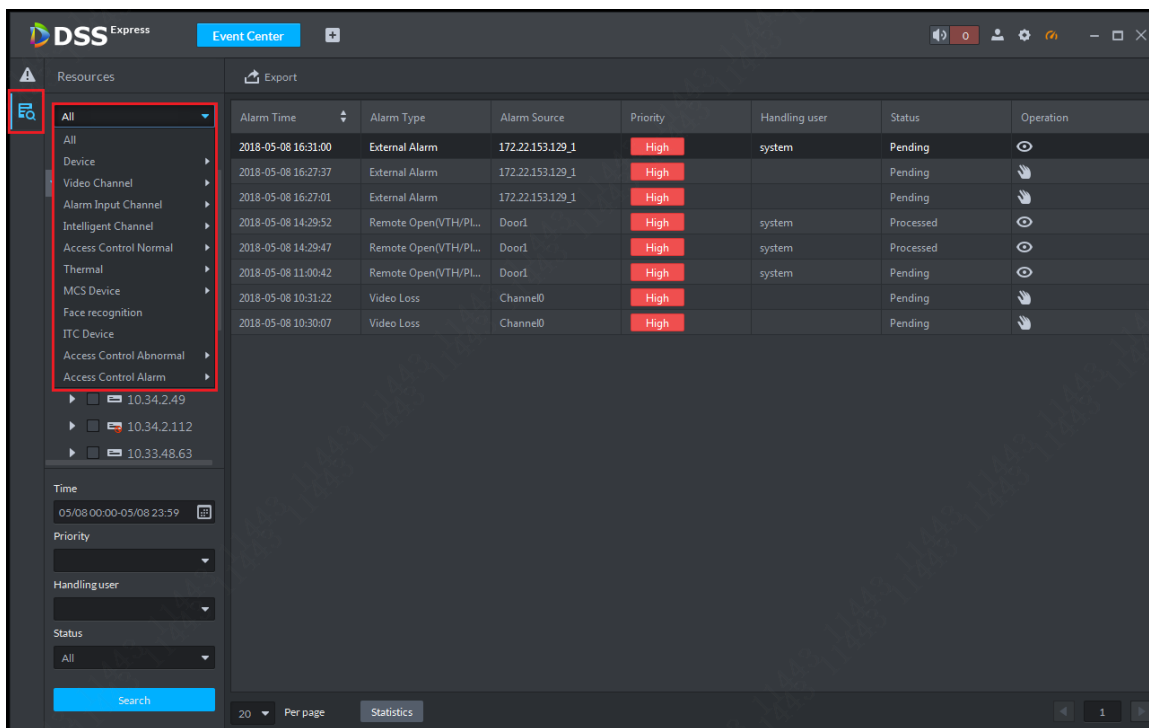
图11-20 手动发送邮件



11.2.3 历史报警查询&处理

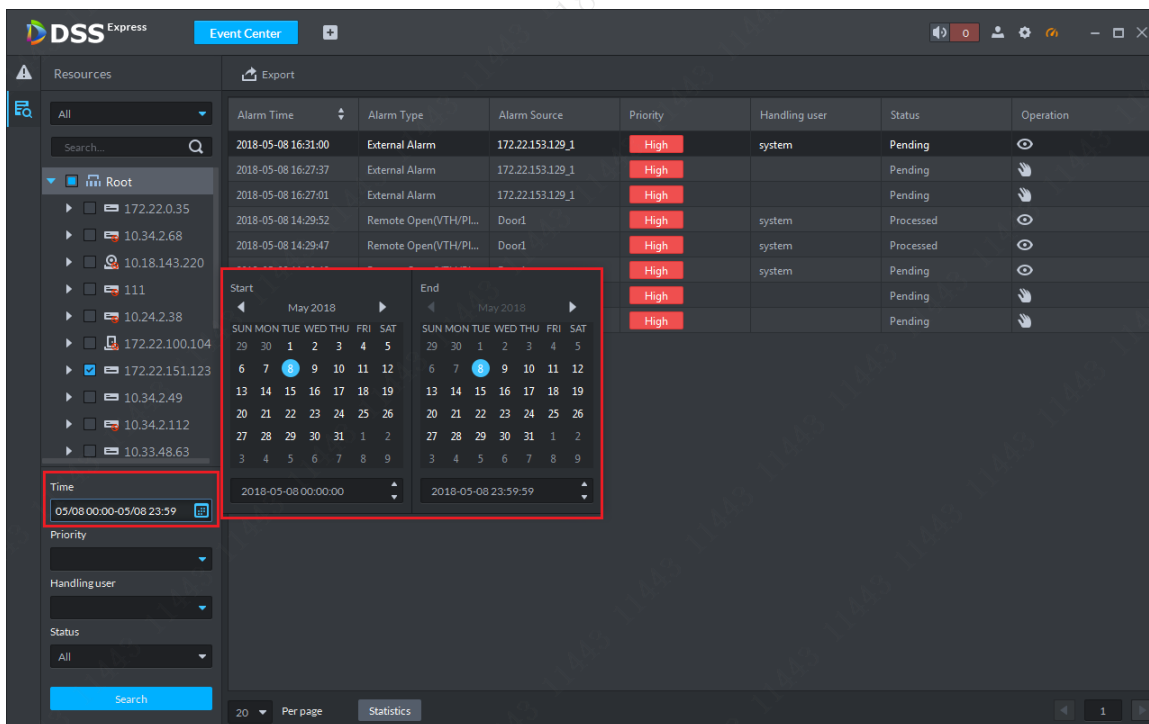
步骤1 在事件中心点击标签进入历史报警管理页面，如图 11-21 所示，首先选择要查询的通道然后点击第一个下拉框选择要查询的报警类型。

图11-21 报警类型选择



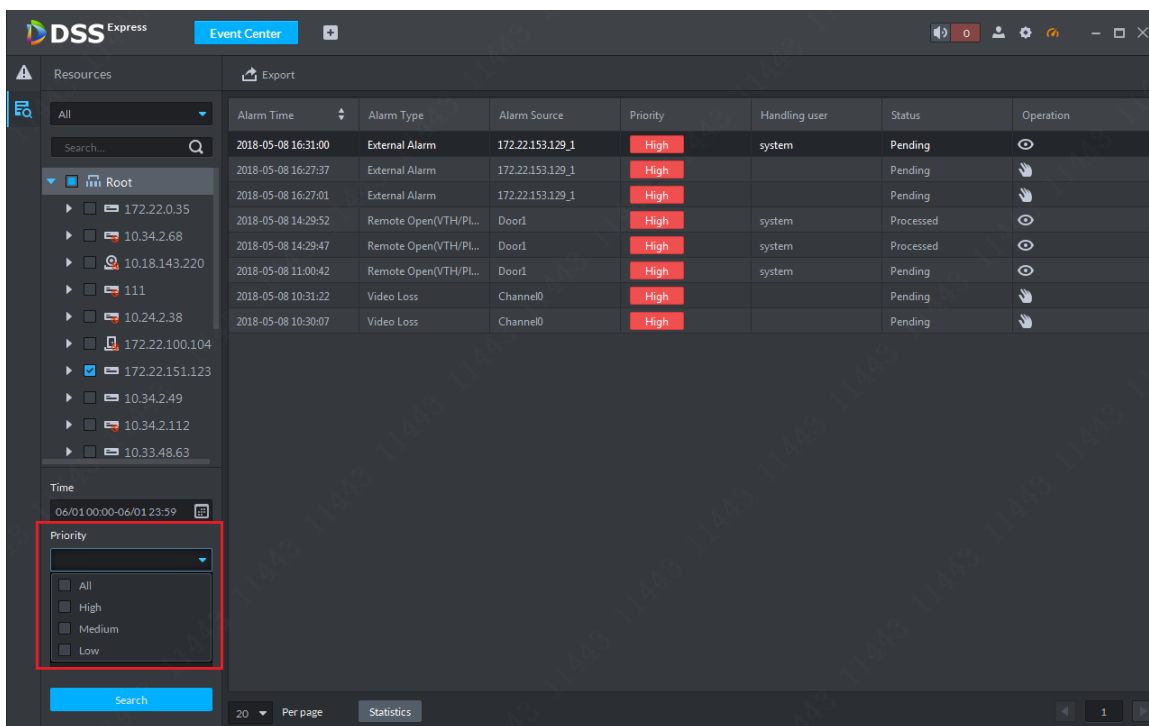
步骤2 根据实际情况选择要查询报警的实际范围，如图 11-22 所示，查询范围只能在同一个月中任意范围。

图11-22 选择查询时间



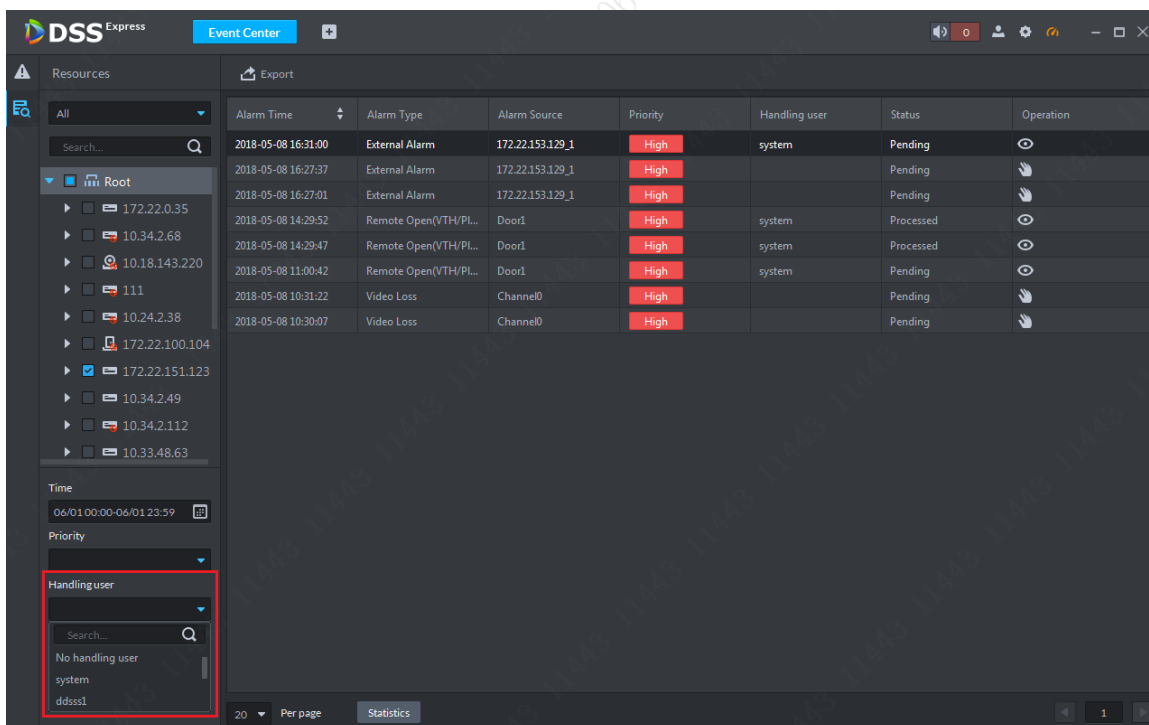
步骤3 选择报警等级，如图 11-23 所示，不选的话默认为全部等级。

图11-23 报警等级选择



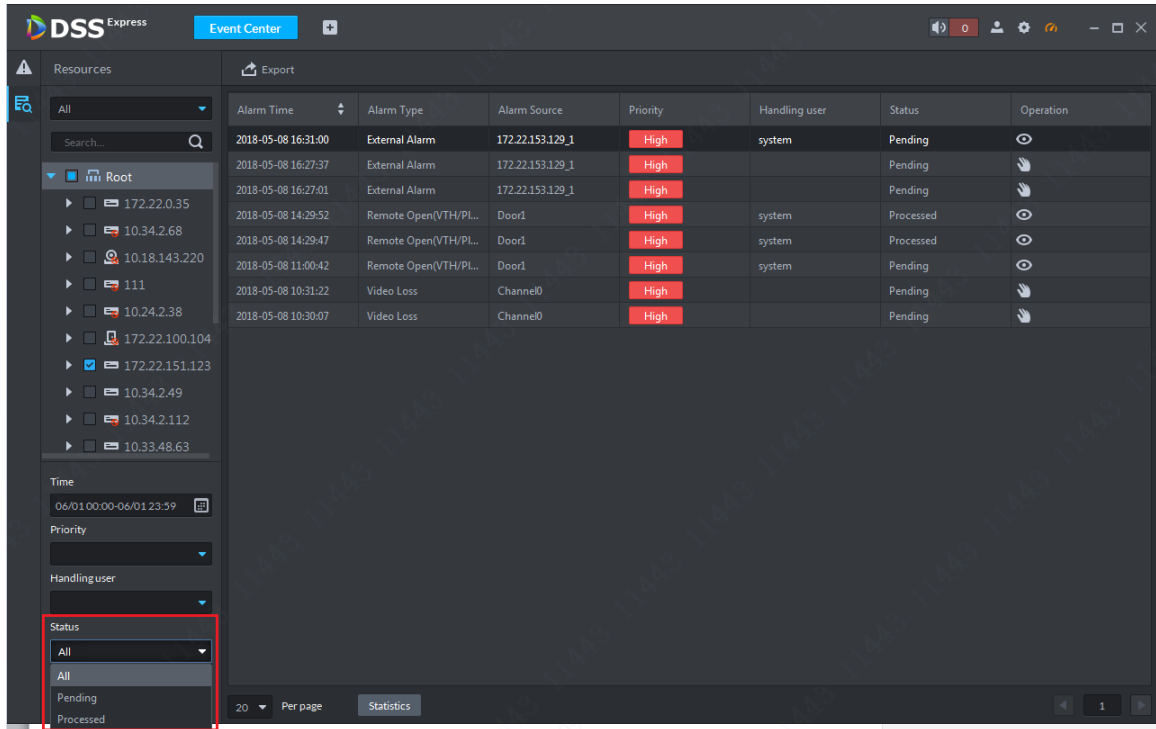
步骤4 报警认领人选择。用户可根据实际需要查询某个用户认领的报警，如图 11-24 所示。

图11-24 报警认领人选择



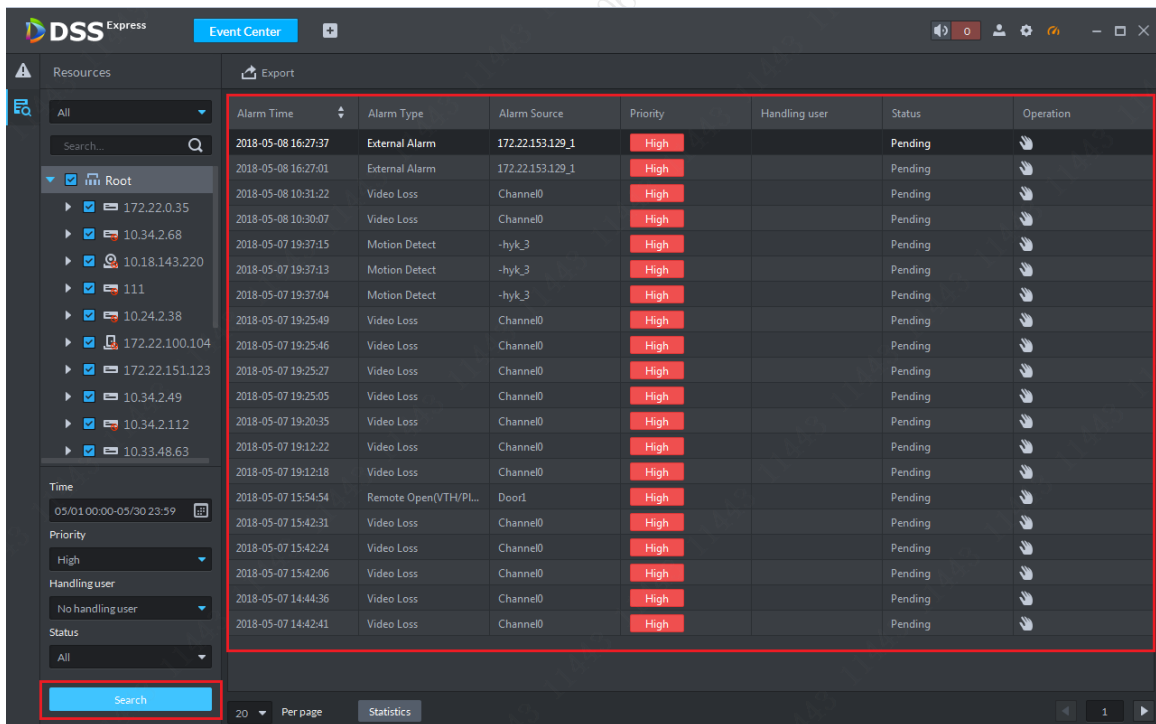
步骤5 报警状态选择，用户可根据实际需求查询不同状态的报警信息，如图 11-25 所示。

图11-25 报警状态选择



步骤6 条件选择完毕后点击“Search”按钮查询报警，查询结果如图 11-26 所示。

图11-26 查询结果展示



步骤7 对查询到的报警进行查看或处理，步骤和方法同实时报警处理，请参照实时报警处理。

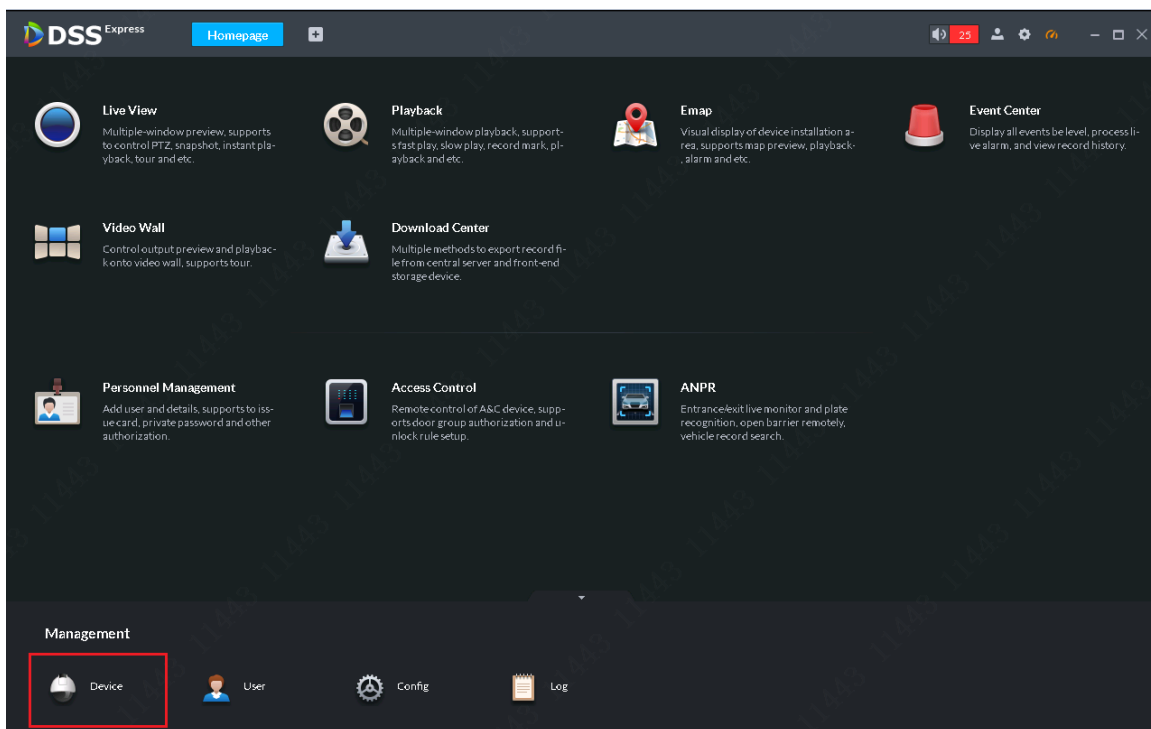
12 视频上墙

12.1 解码设备添加

在添加电视墙和视频上墙操作之前必须先添加解码设备，目前 DSS Express 平台支持的解码设备包括：解码器和解码矩阵。添加方法如下：

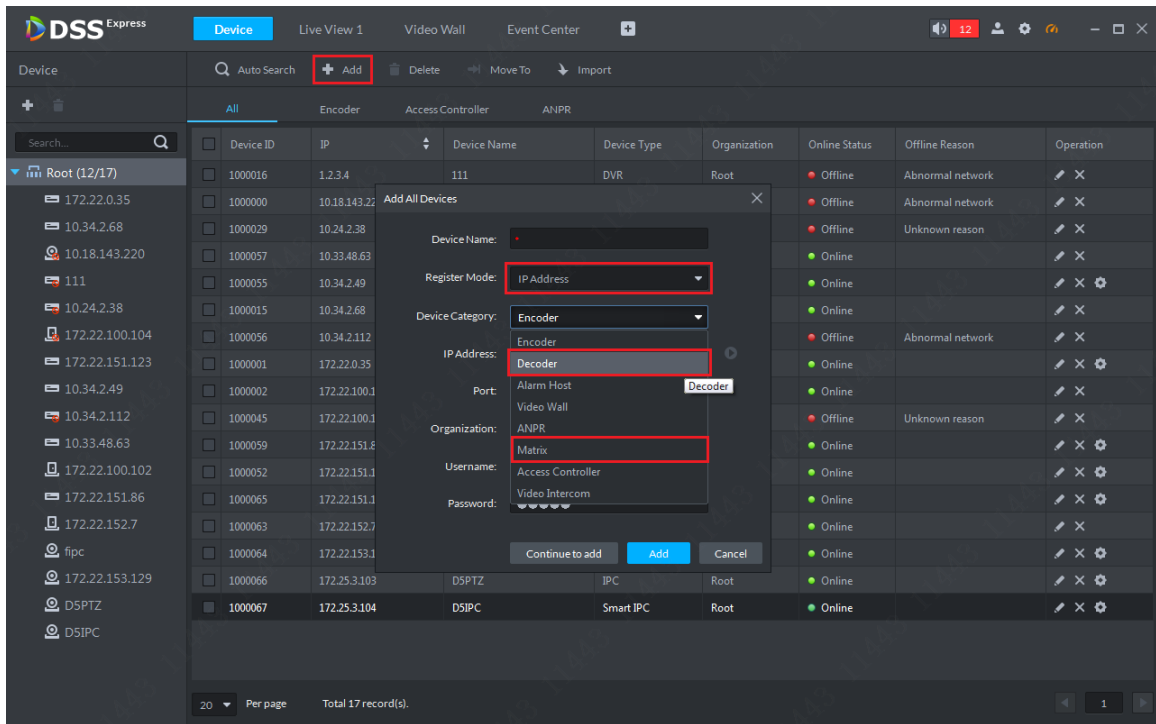
步骤1 在 DSS Express 客户端主页点击“Device”进入设备管理模块，如图 12-1 所示。

图12-1 设备管理入口



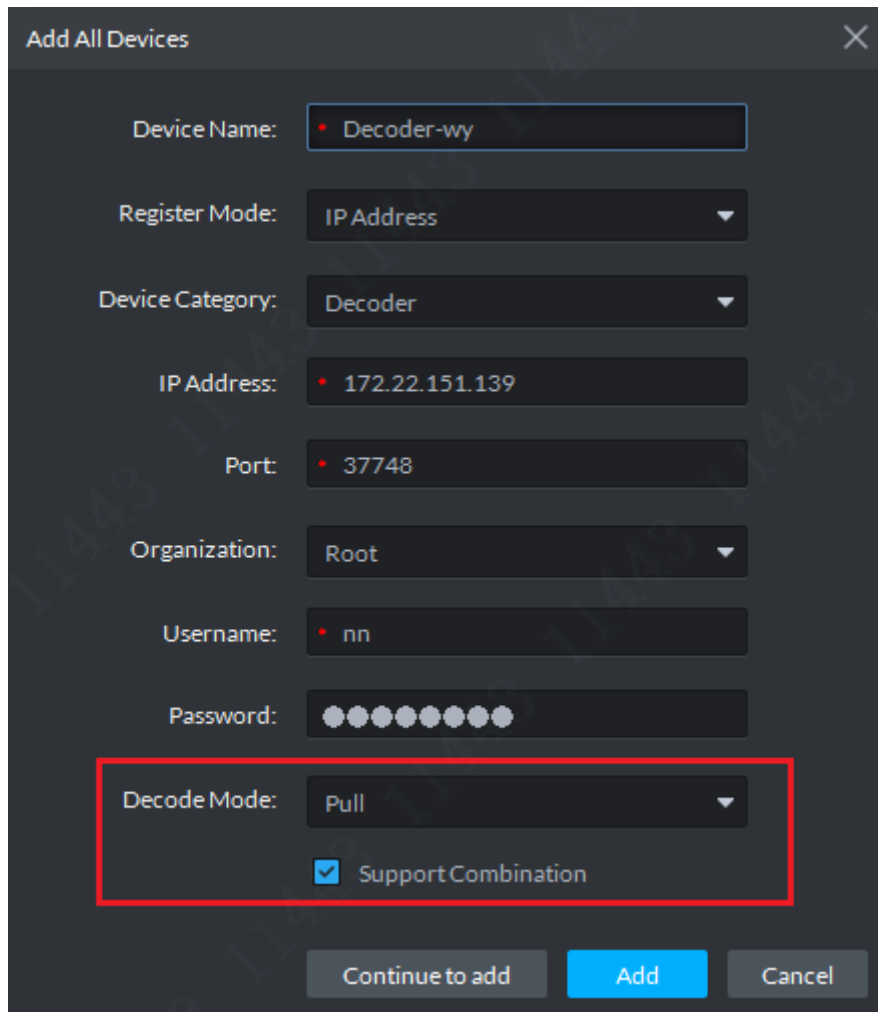
步骤2 在设备管理页面点击添加按钮 **+ Add**，然后在系统弹出的操作框中选择设备添加方式为“IP 地址添加”，设备类型选择“解码器”或“矩阵”，如图 12-2 所示。

图12-2 解码设备选择



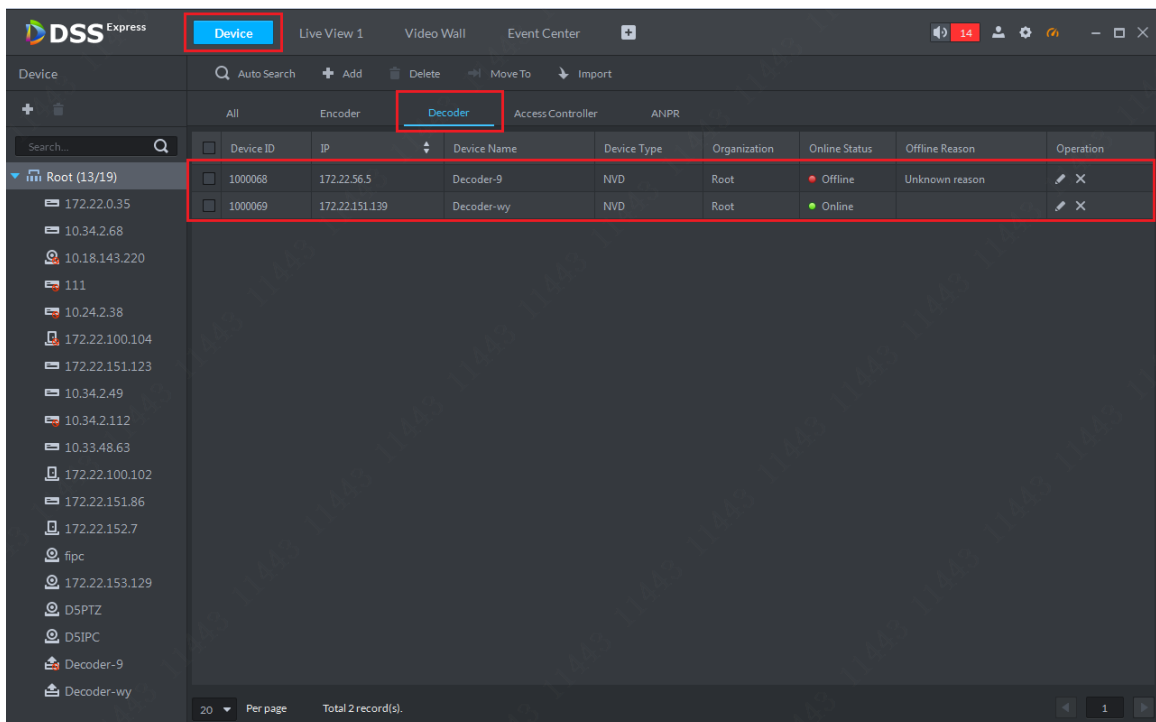
步骤3 请根据页面提示完成各项信息输入和选择，其中要注意请结合解码设备能力选择是否勾选“支持融合”及解码模式选择（直连、推流、拉流），如图 12-3 所示，设置完毕后点击“Add”按钮添加该解码设备。

图12-3 解码模式选择



步骤4 解码设备展示如图 12-4 解码设备展示所示，设备状态红色表示离线，绿色表示在线。当添加了解码设备后设备类型中会自动生成“Decoder”的选项。

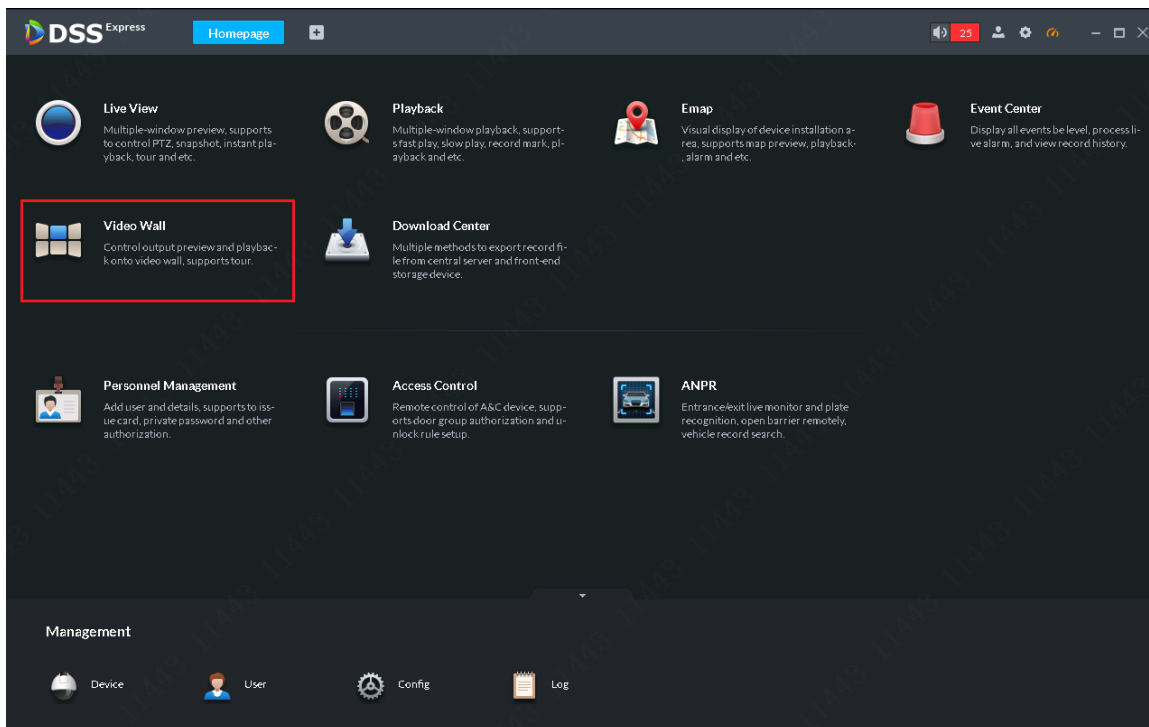
图12-4



12.2 电视墙添加

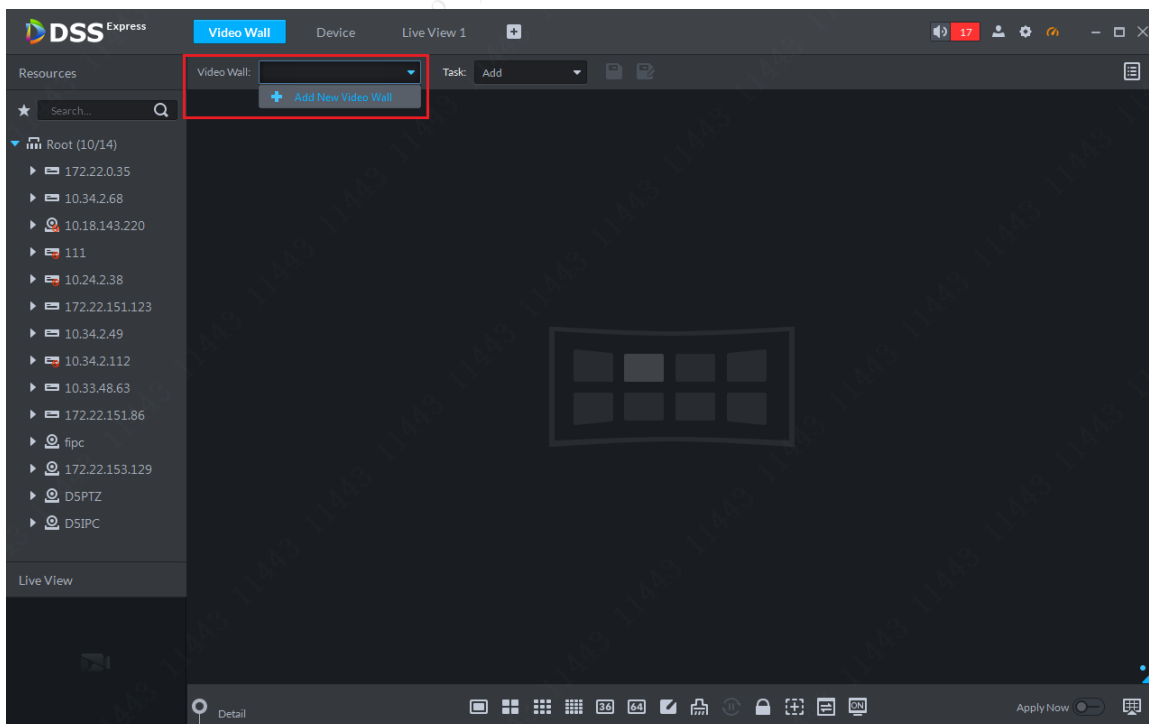
步骤1 在 DSS Express 客户端主页面点击“Video Wall”进入设备管理模块，如图 12-5 所示。

图12-5 视频上墙模块入口



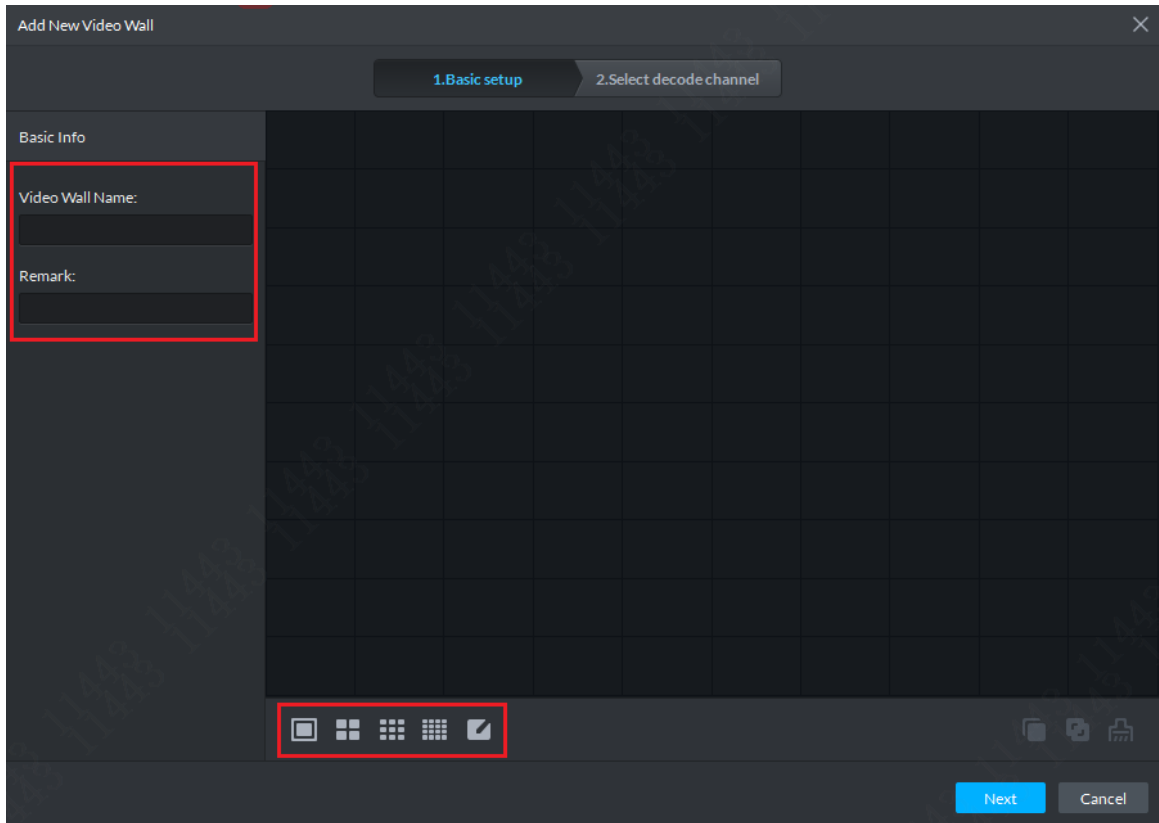
步骤2 在视频上墙页面点击 Video Wall 的下列框点击新增电视墙按钮添加电视墙，如图 12-6 所示。

图12-6 添加电视墙



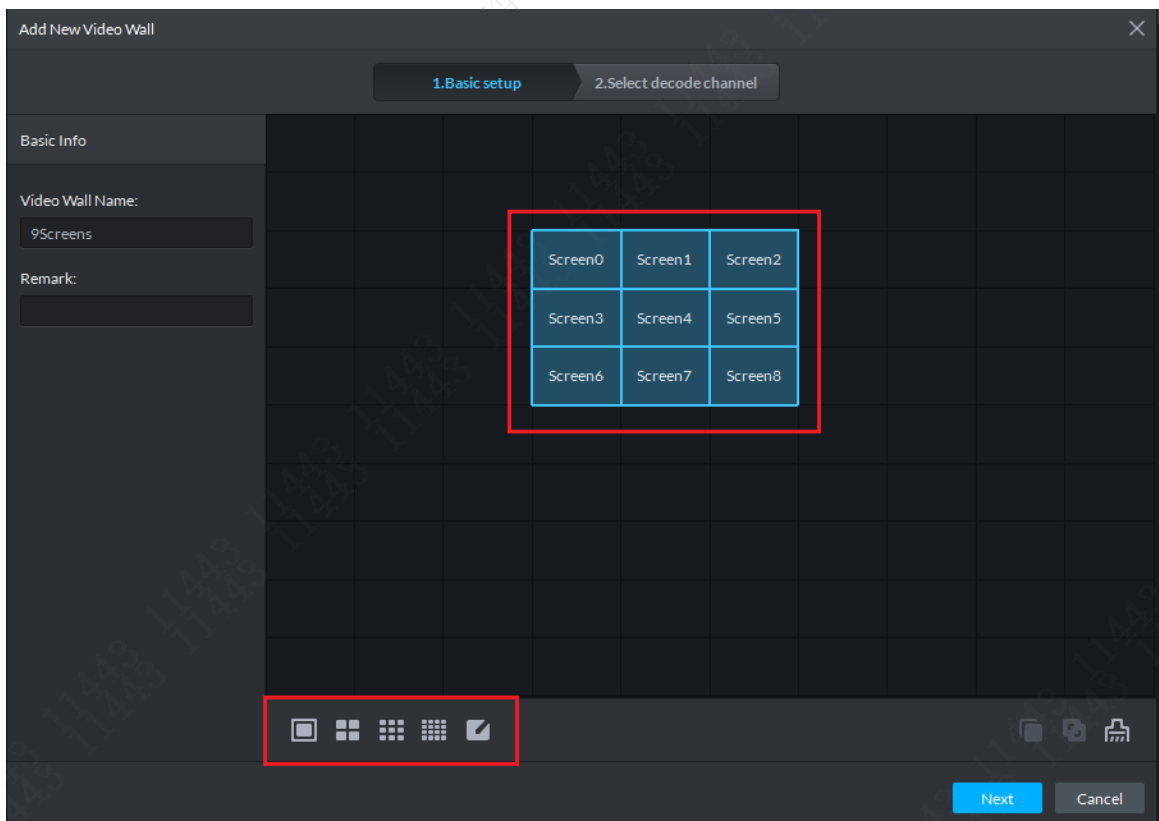
步骤3 在系统弹出的操作页面中根据提示依次填写电视墙名称和备注，如图 12-7 所示。

图12-7 基础信息填写



步骤4 根据实际需要选择电视墙的屏幕数量，选择对应数量的按钮后在屏幕任意地方放置即可，如图 12-8 所示。然后点击“Next”按钮进入下一步设置。

图12-8 屏幕数量选择



步骤5 如果需要设置几个屏幕融合为一个整体屏幕显示，请按住“Shift”按键然后选择几个相邻的屏幕，再点击融合按钮，如图 12-9 所示。融合后显示状态如图 12-10 所示。然

后点击“Next”按钮进入下一步设置。

图12-9 融合屏设置

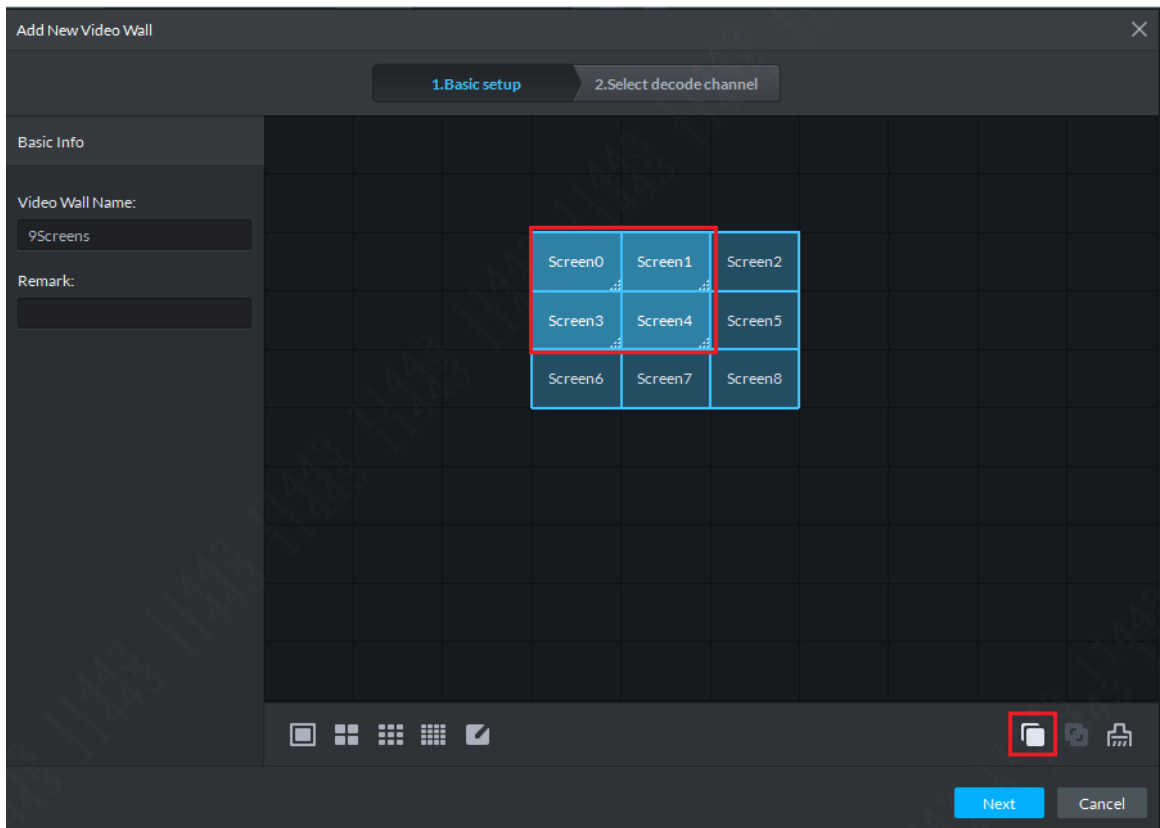
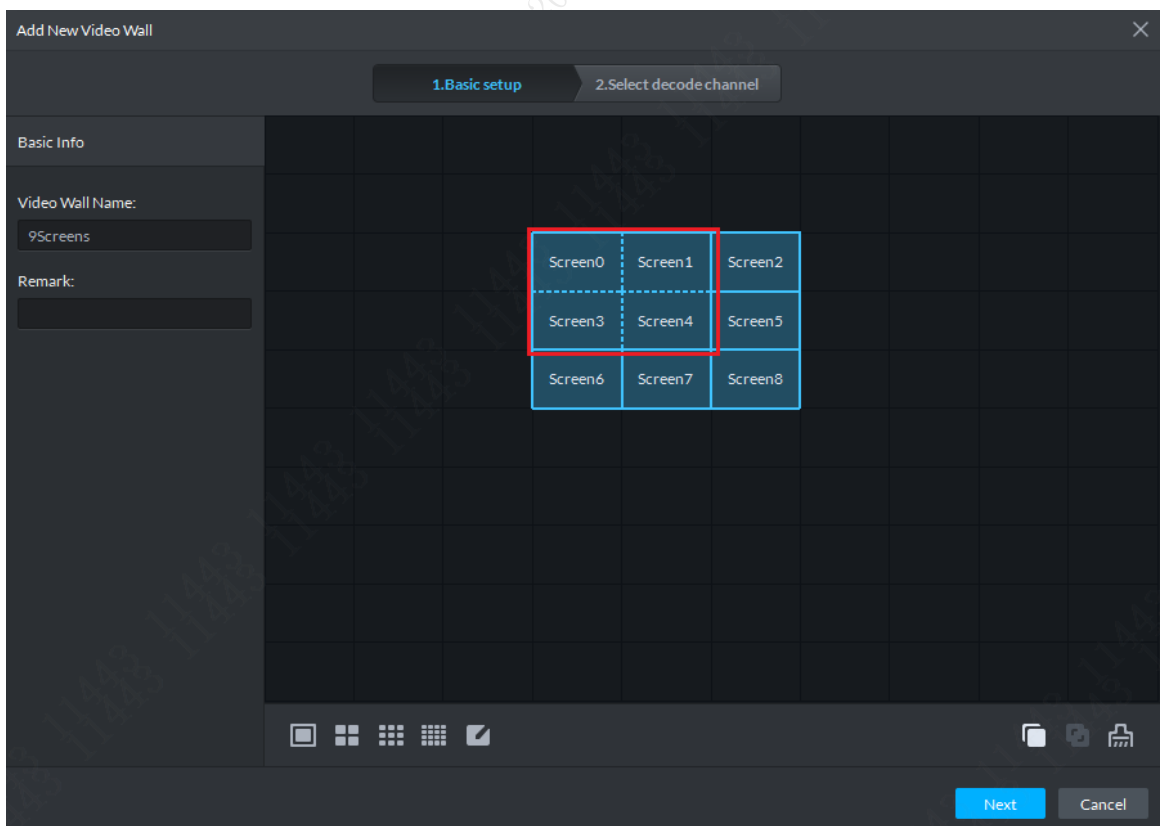


图12-10 融合效果




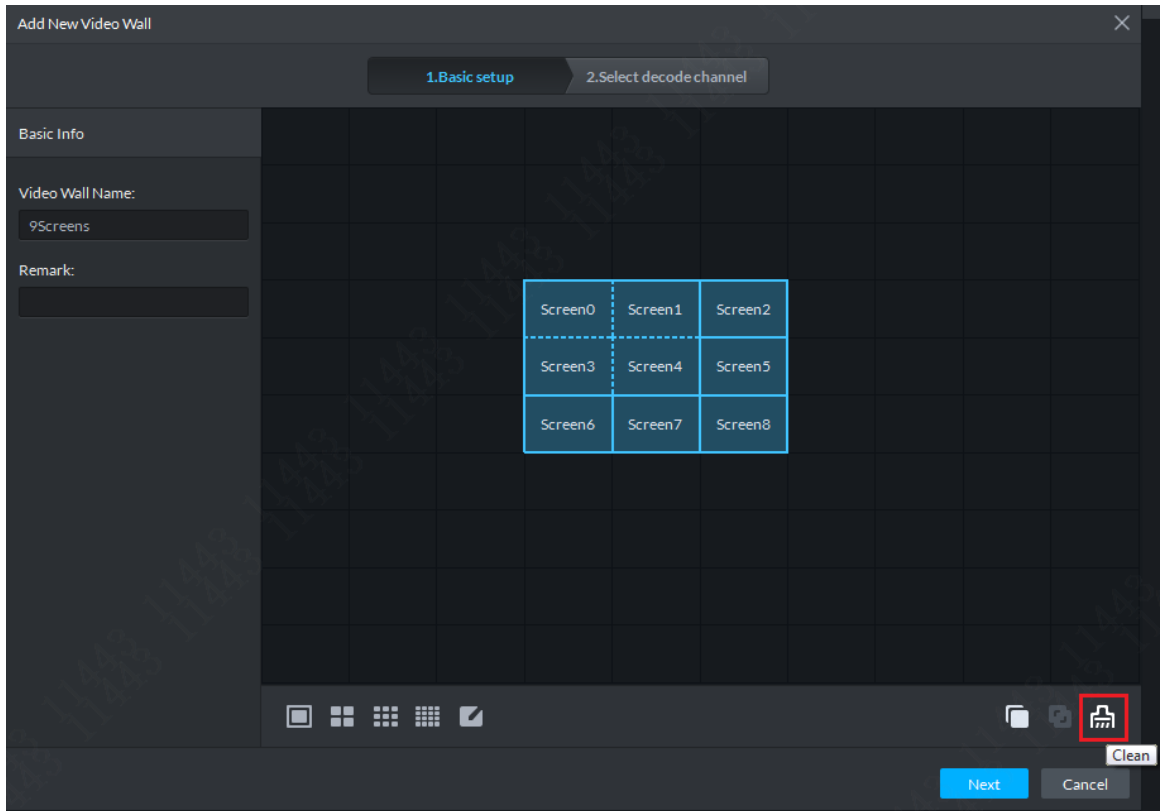
步骤6 如果需要清除电视墙设置，请点击清除按钮吗，如图 12-11 所示，点击清除按钮后整个屏幕都清空。

图12-11 清除按钮



步骤7 进入解码通道绑定设置，将左侧解码拖动至右侧对应的屏中绑定，如图 12-12 所示。特别注意如果 4 个屏幕融合为一个融合屏，需要给 4 个屏幕分别绑定一个解码通道而不是总的只绑定一个。一个电视墙可以绑定多个解码设备的通道，绑定效果如图 12-13 所示。解码通道绑定完毕后点击“Finish”按钮完成电视墙添加。

图12-12 解码通道绑定

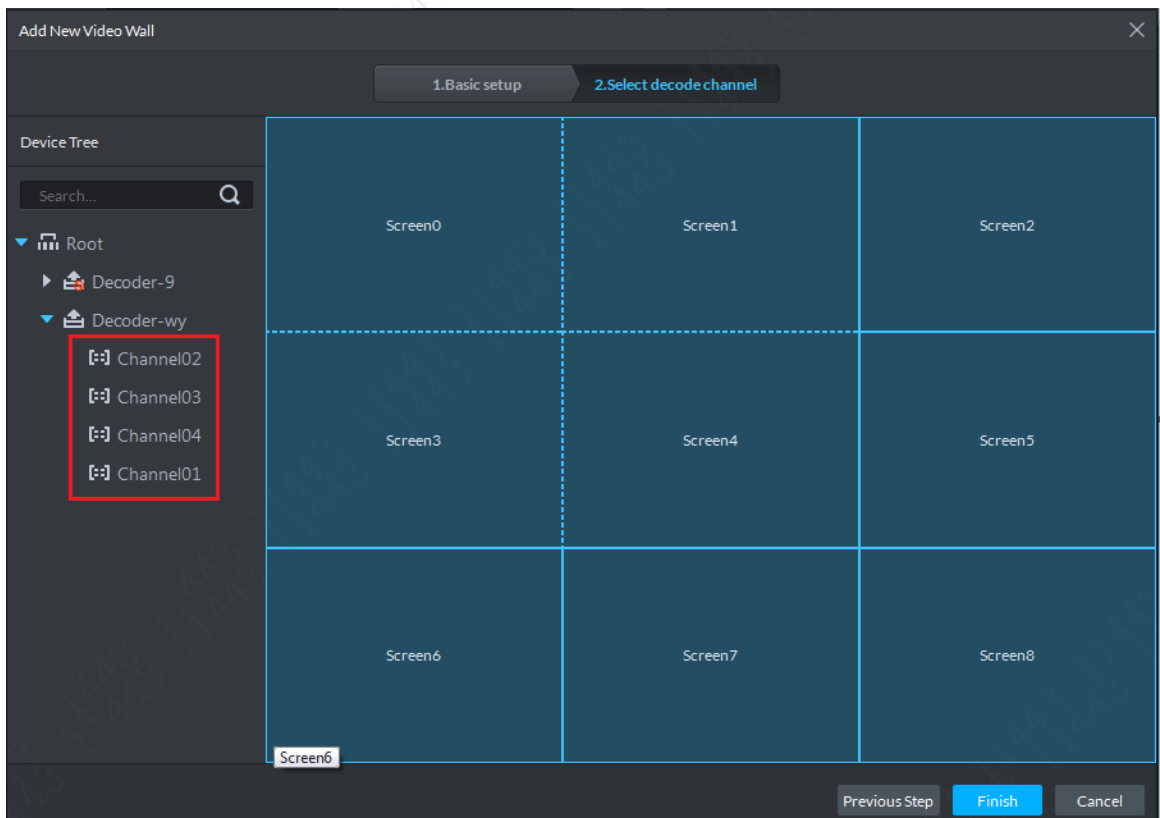
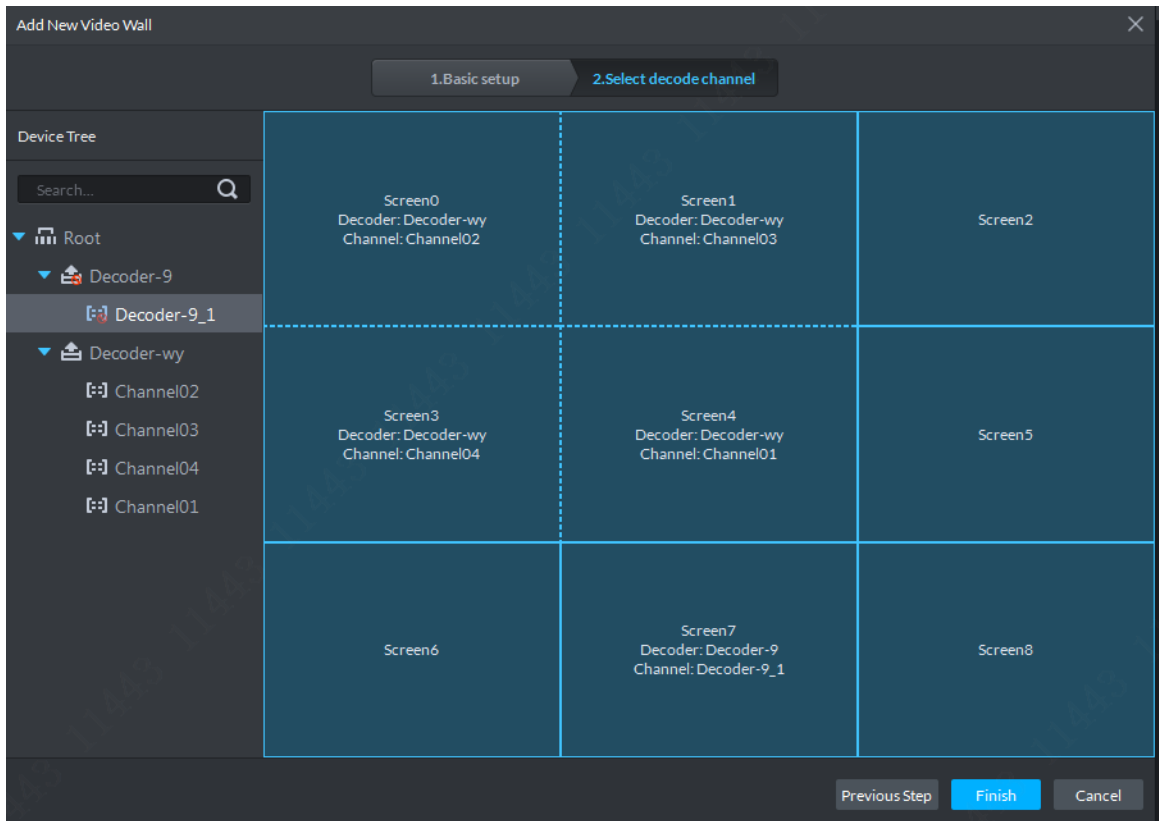
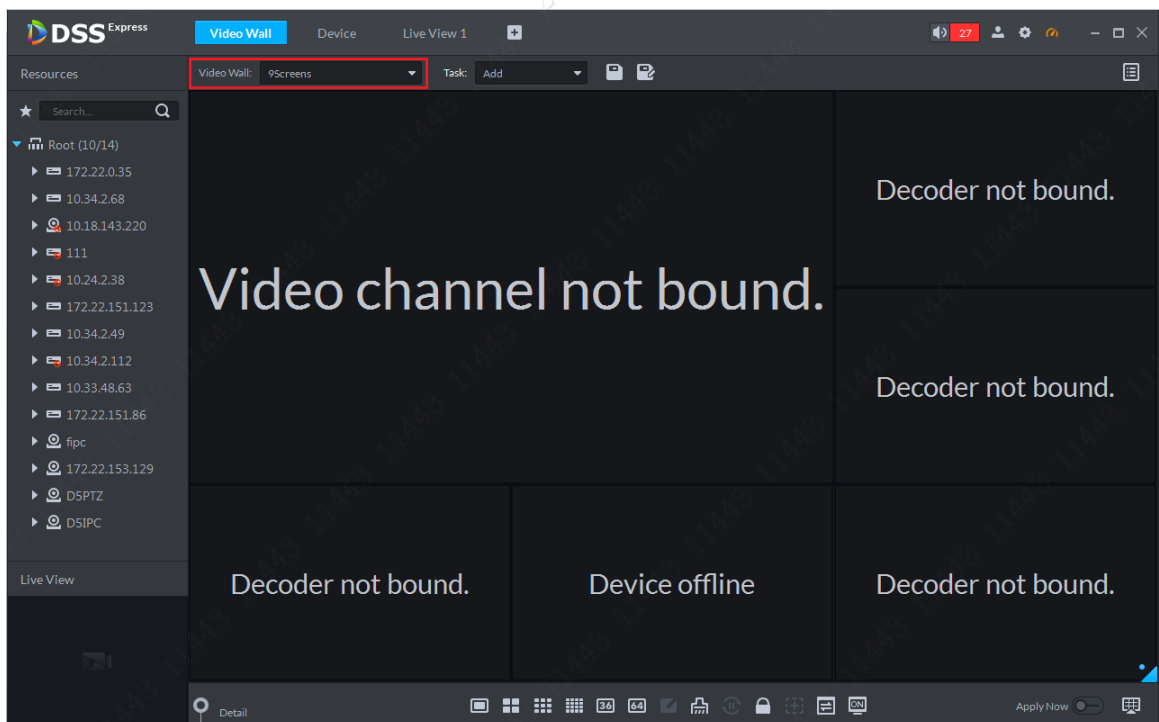


图12-13 绑定效果展示



步骤8 上墙控制页面默认显示最新添加的电视墙，如图 12-14 所示。

图12-14 电视墙方案



12.3 视频上墙控制

视频上墙控制包括视频通道与解码通道绑定、上墙模式选择（任务上墙/即时上墙）、上墙任务和计划添加、码流设置等等。

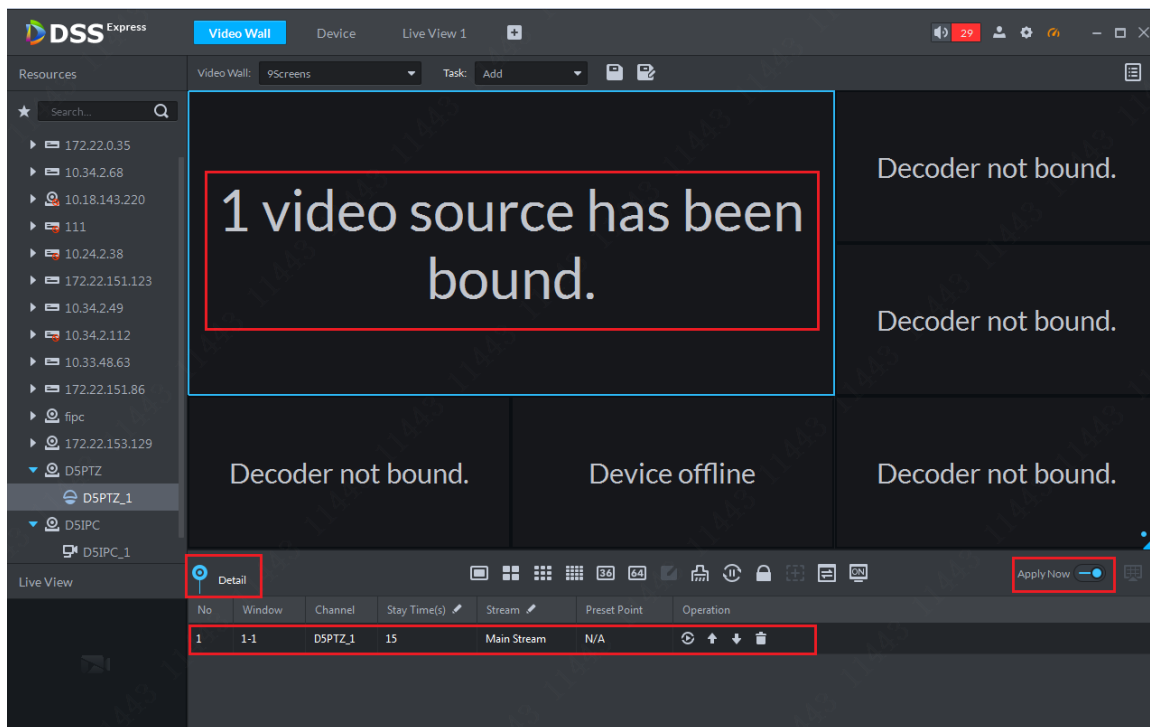
12.3.1 即时上墙

拖动视频通道到对应的屏幕后不需要点击上墙按钮视频自动显示。

首先在电视墙列表选择一个电视墙方案，然后打开即时上墙开关“Apply Now”，再将视频通道拖动至解码对应的解码屏中，如图 12-15 所示。点击图中的“Detail”图标即可展示当前选择的解码

窗口中绑定的视频通道的详情，可以在 Detail 中设置码流类型及调整通道显示顺序。

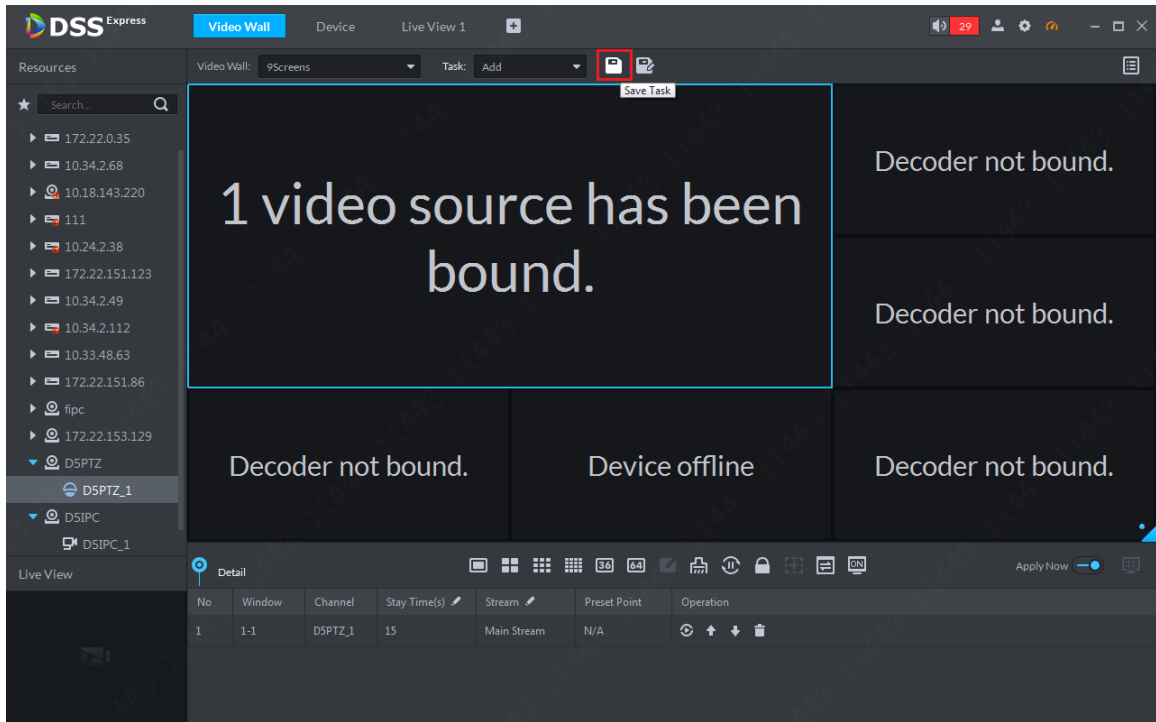
图12-15 即时上墙



12.3.2 任务上墙

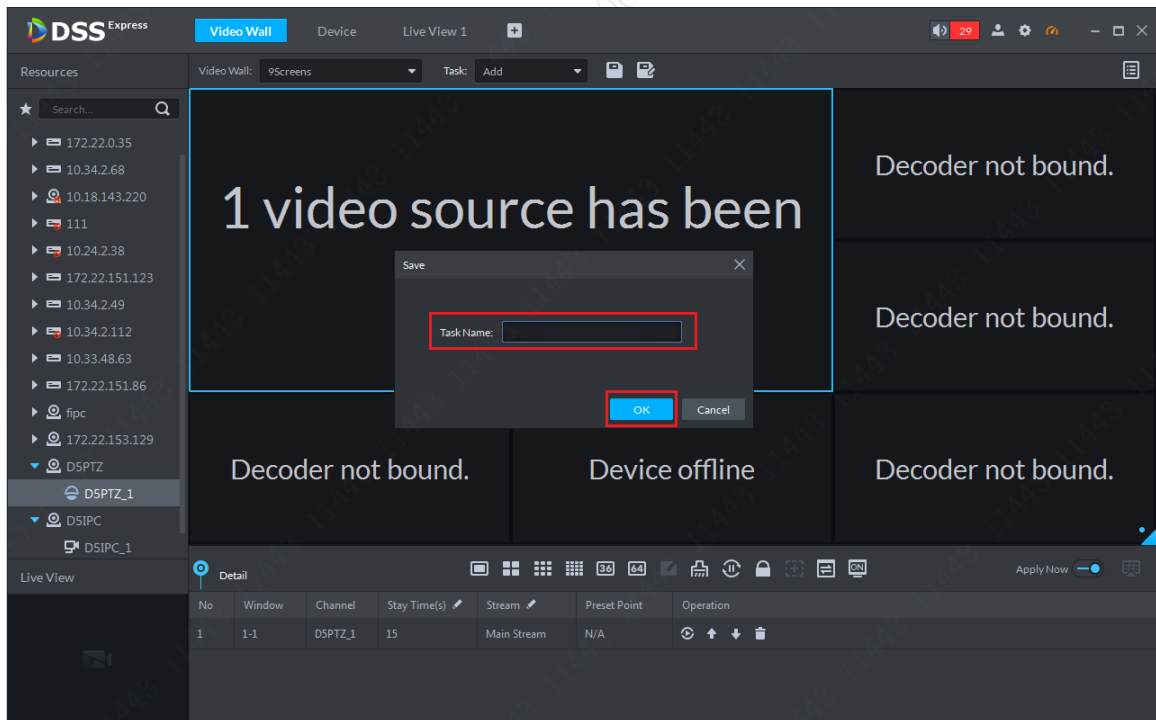
步骤1 对于任一上墙通道组合点击保存为任务的按钮即可设定为上墙任务，如图 12-16 所示。

图12-16 上墙任务



步骤2 在系统弹出的操作框中输入任务名称后按“OK”按钮保存，如图 12-17 所示。

图12-17 任务名称设置




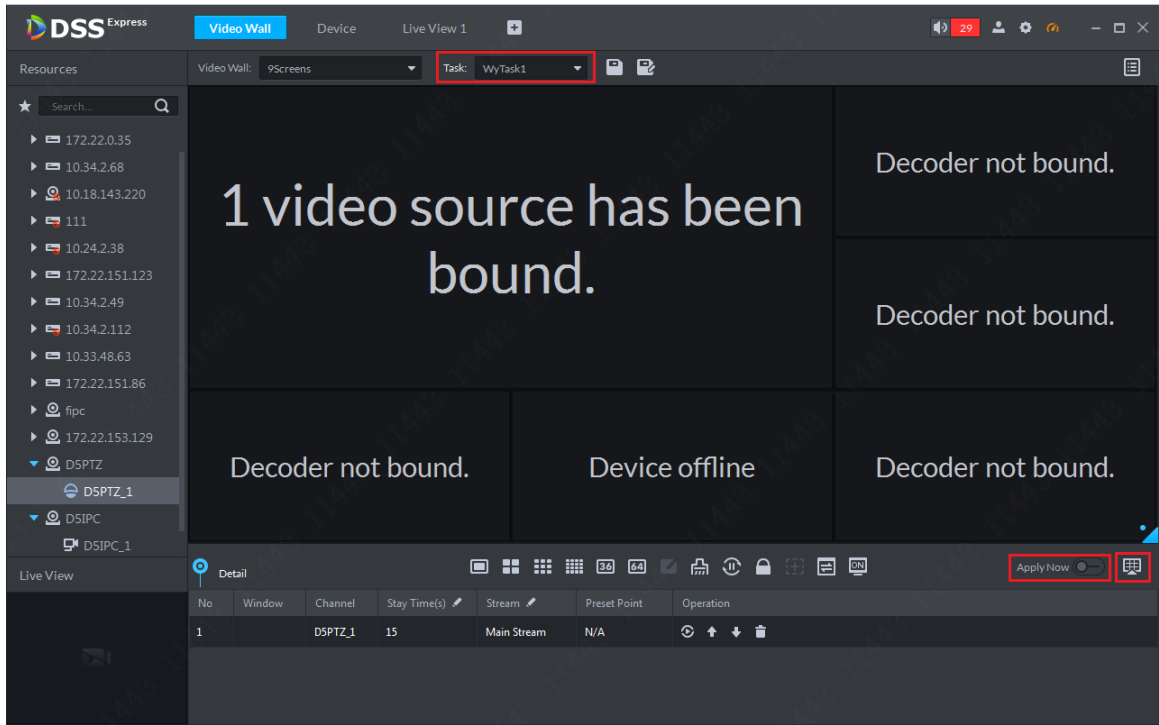
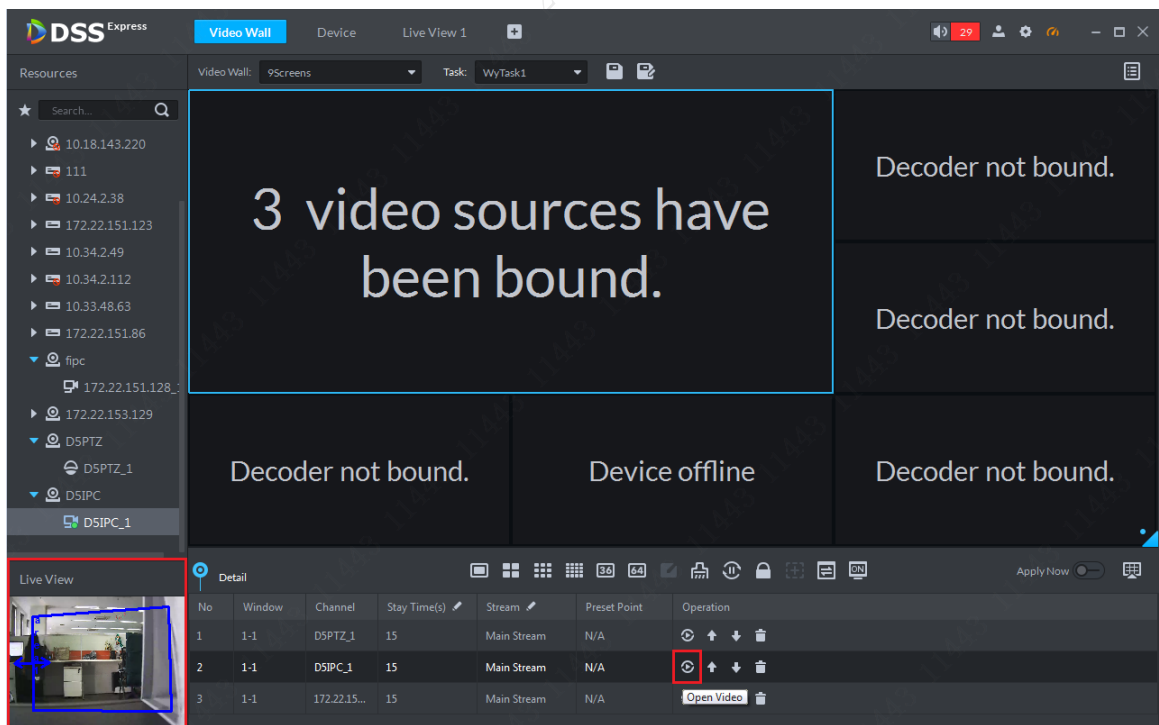
步骤3 将当期上墙布局保存为任务后系统会默认显示该任务，此时即时上墙的开关会关闭，如果用户在该任务界面对绑定的视频通道进行更新，则需要点击上墙按钮控制上墙，如图 12-18 所示。

图12-18 上墙控制



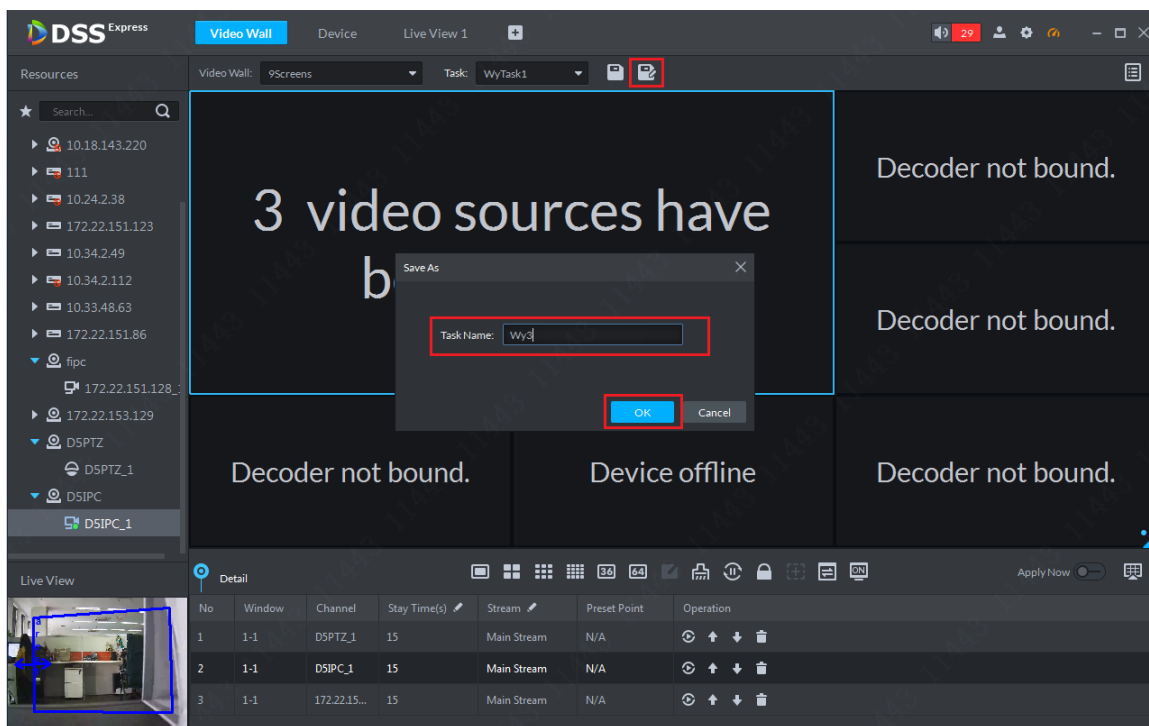
步骤4 如果需要在视频上墙页面查看某通道的实时视频，请在 **Detail** 中选择对应的通道然后点击视频播放按钮，在左下角的视频预览处就可观看该通道的实时视频，如图 12-19 视频播放所示。

图12-19



步骤5 在当前任务上进行修改后的任务可点击任务领存为的按钮📌存储为新的任务名，如图 12-20 所示。同样保存完成后客户端默认展示为新存储的任务。

图12-20 任务另存为



12.3.3 上墙计划

上墙计划是将多个上墙任务按照工作时间及时长进行设定而形成的计划。操作方法如下：


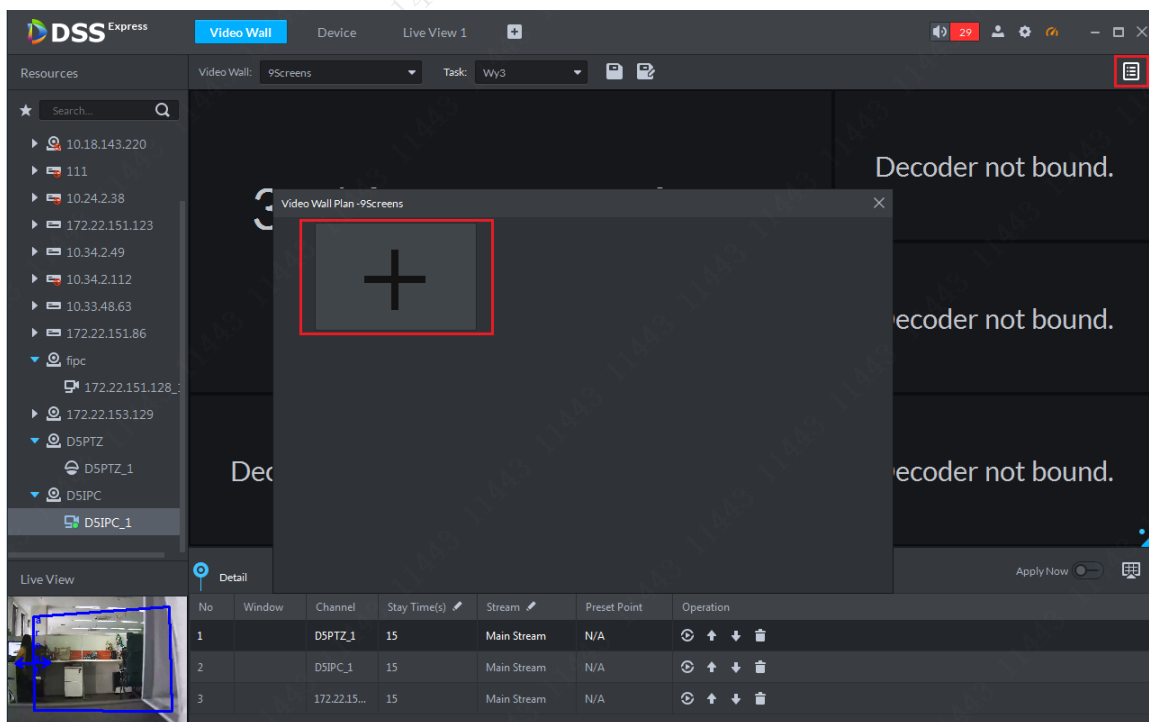
- 步骤1 在视频上墙页面点击右上角的上墙计划按钮添加上墙计划，在系统弹出的页面中点击添加按钮添加计划，如图 12-21 所示。

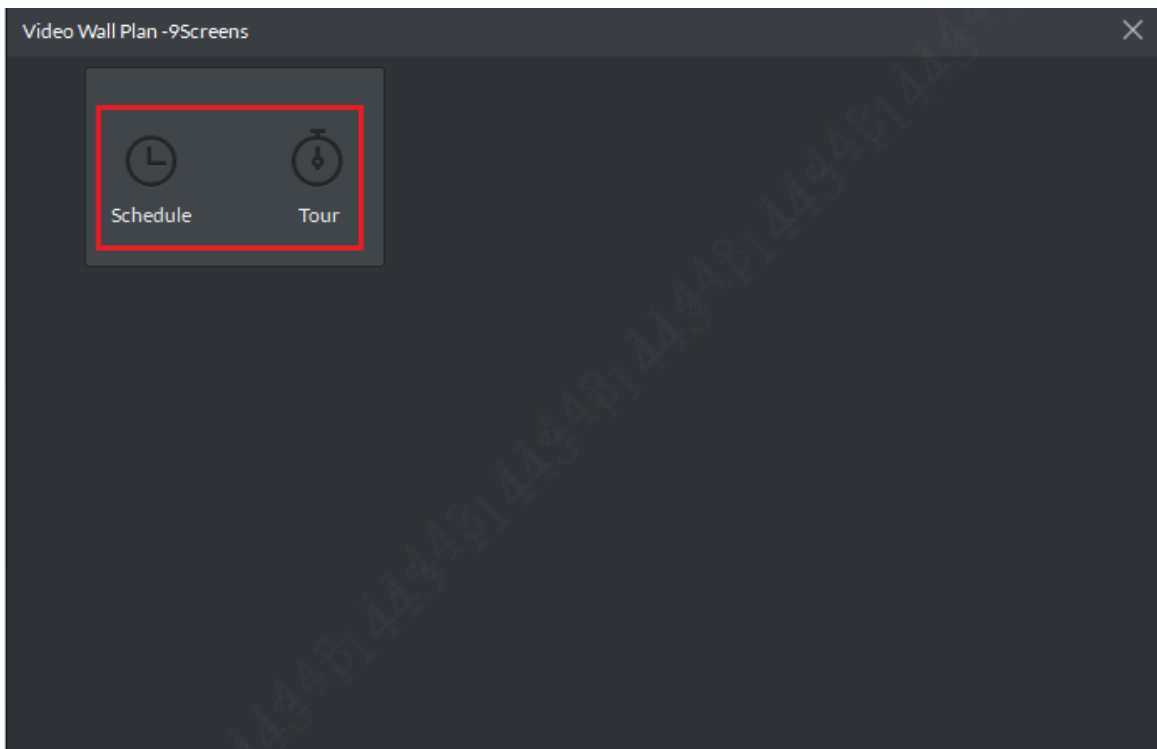
图12-21 上墙任务添加



- 步骤2 用户可根据实际需要选择添加计划表或轮巡计划，如图 12-22 所示。
两者的区别是：计划表是详细设定每个任务的开始和结束时间，如果设定的任务未占

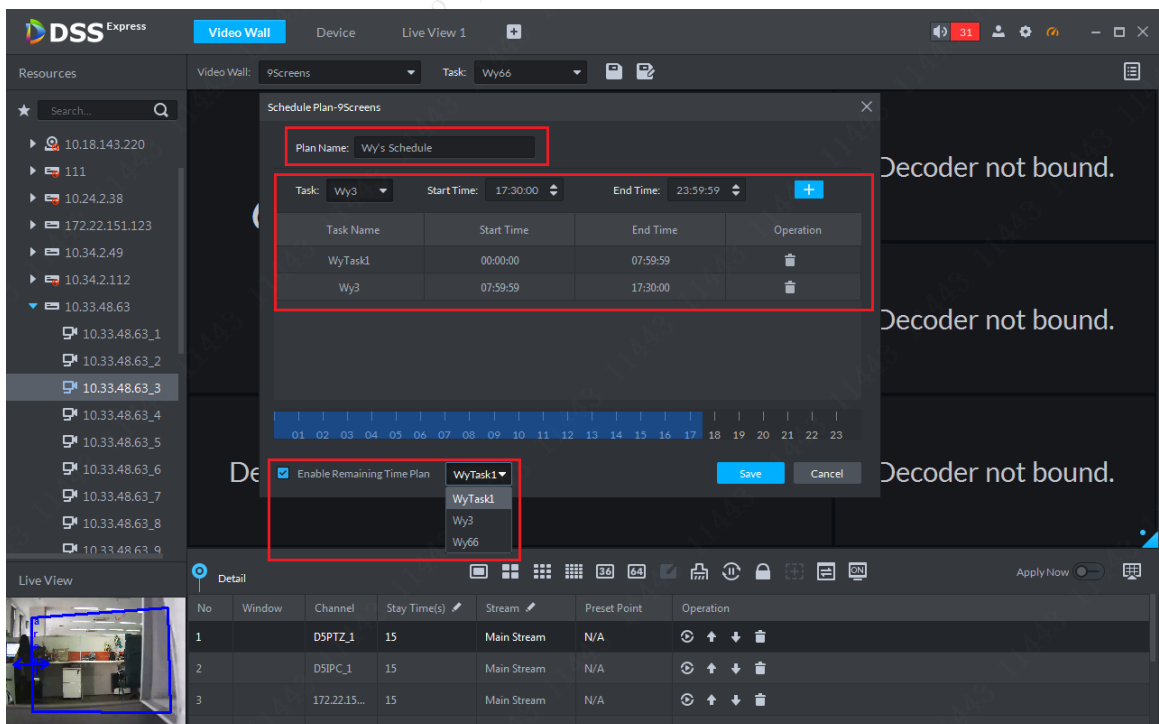
满 1 天，还可设置执行这两个任务以外的剩余时间都执行其他任务；而轮巡计划是设置多个任务的顺序及每个任务的停留时长，反复循环上墙，没有剩余时间的概念。

图12-22 计划上墙



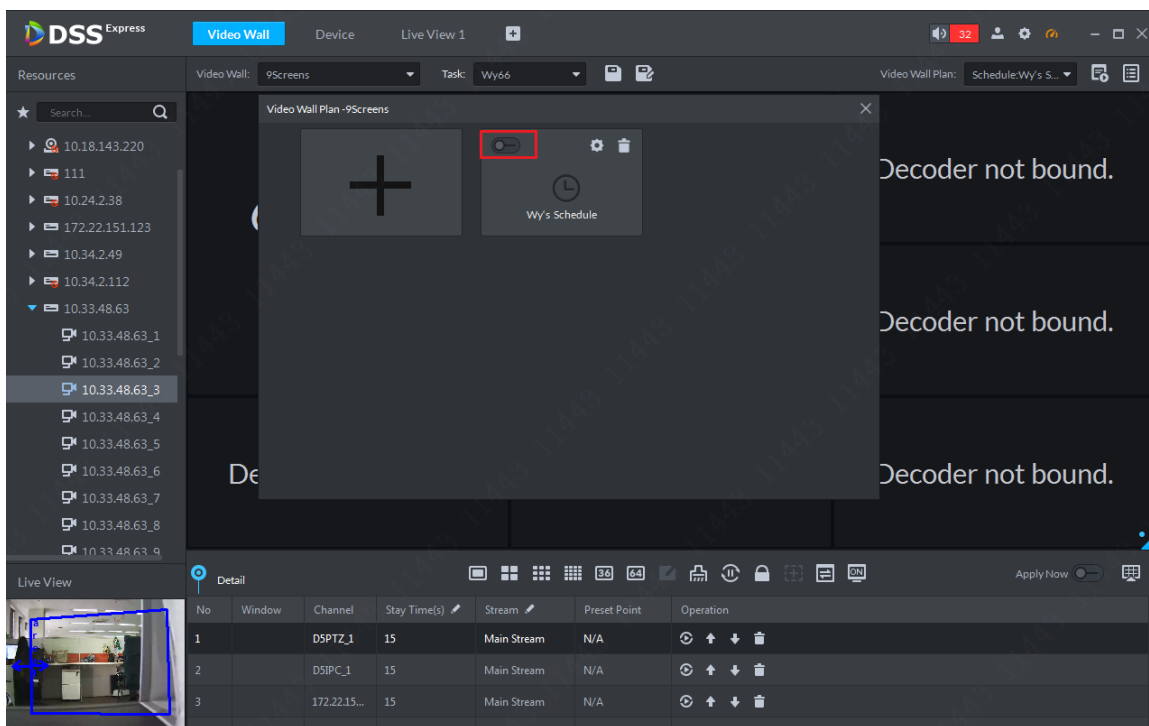
步骤3 添加计划表。选择“Schedule”进入计划表设置页面，可根据实际需求设置每个任务的执行时间及剩余时间任务，如图 12-23 所示，设置完成后点击“Save”按钮保存该计划。

图12-23 计划表



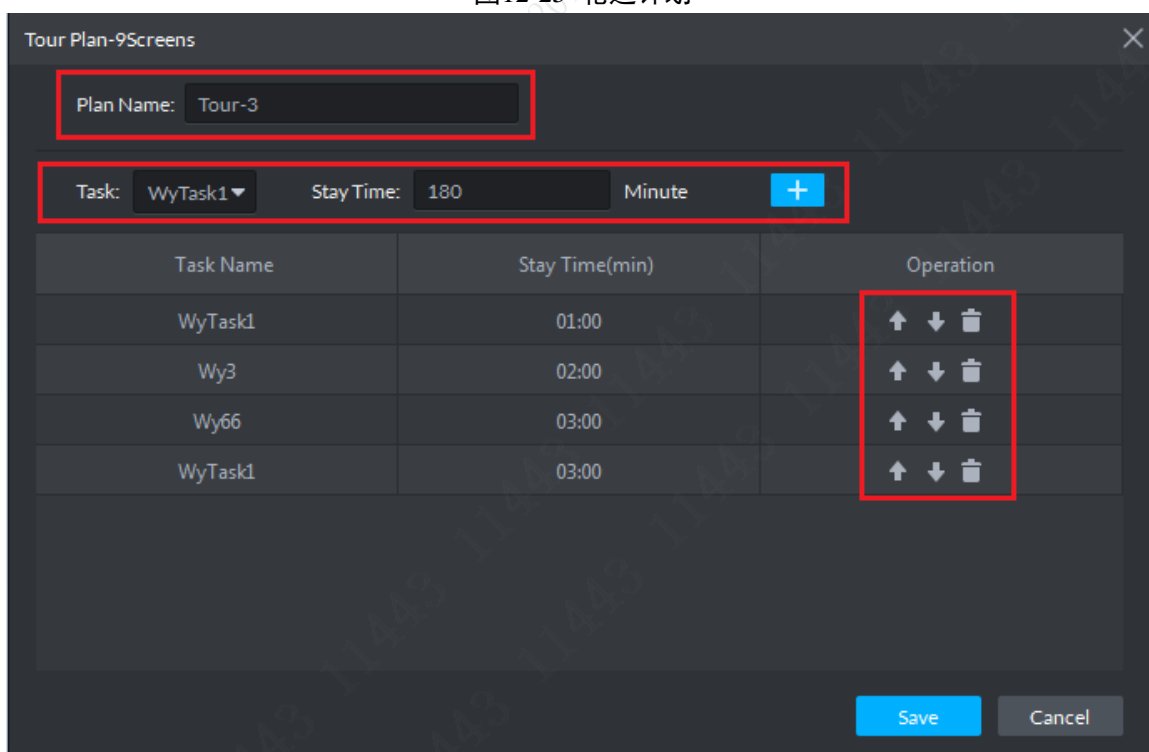
步骤4 添加成功的计划展示如图 12-24 所示，需要执行计划的时候打开执行开关即可。

图12-24 计划展示



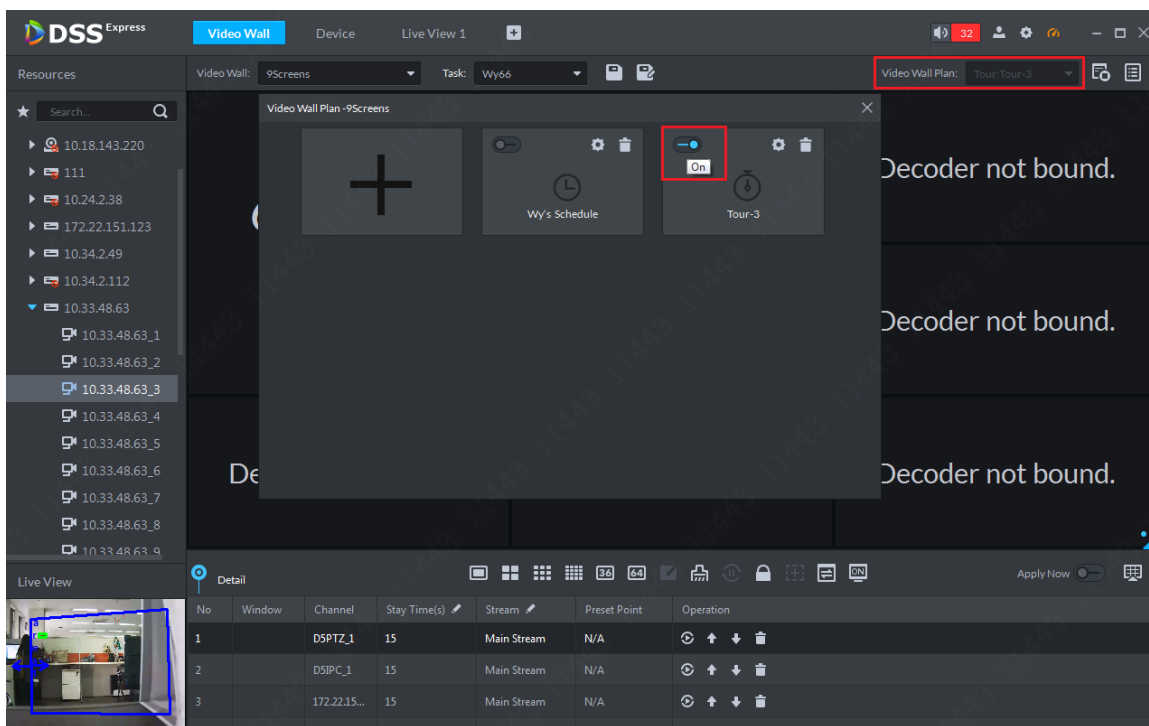
步骤5 添加轮巡计划。选择“Tour”添加轮巡计划，用户可根据实际需求设定任务的先后顺序及停留实际，如图 12-25 所示，还可在操作栏调整任务的顺序，设置完成后点击“Save”按钮保存该计划。

图12-25 轮巡计划



步骤6 保存成功后打开计划执行开关即可执行该计划，如图 12-26 所示。

图12-26 执行计划




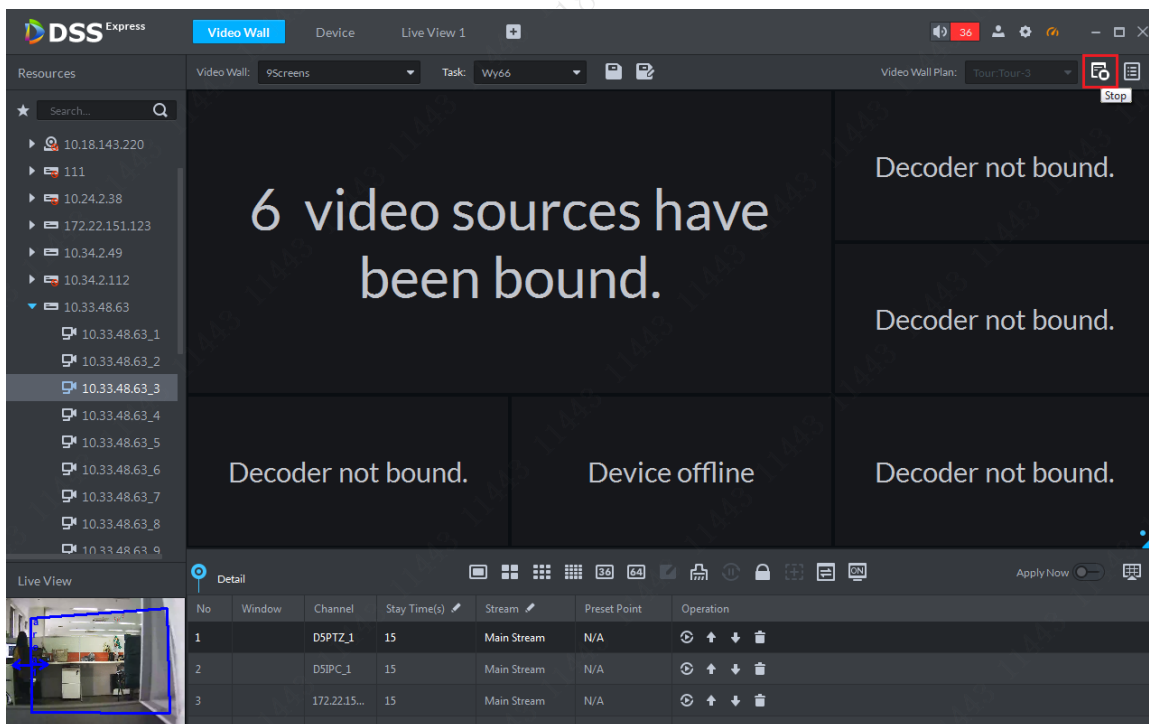
步骤7 如需停止计划可点击如图 12-27 所示的停止按钮。如果需要切换别的计划可以点击上墙计划按钮进入计划管理中切换。

图12-27 停止计划

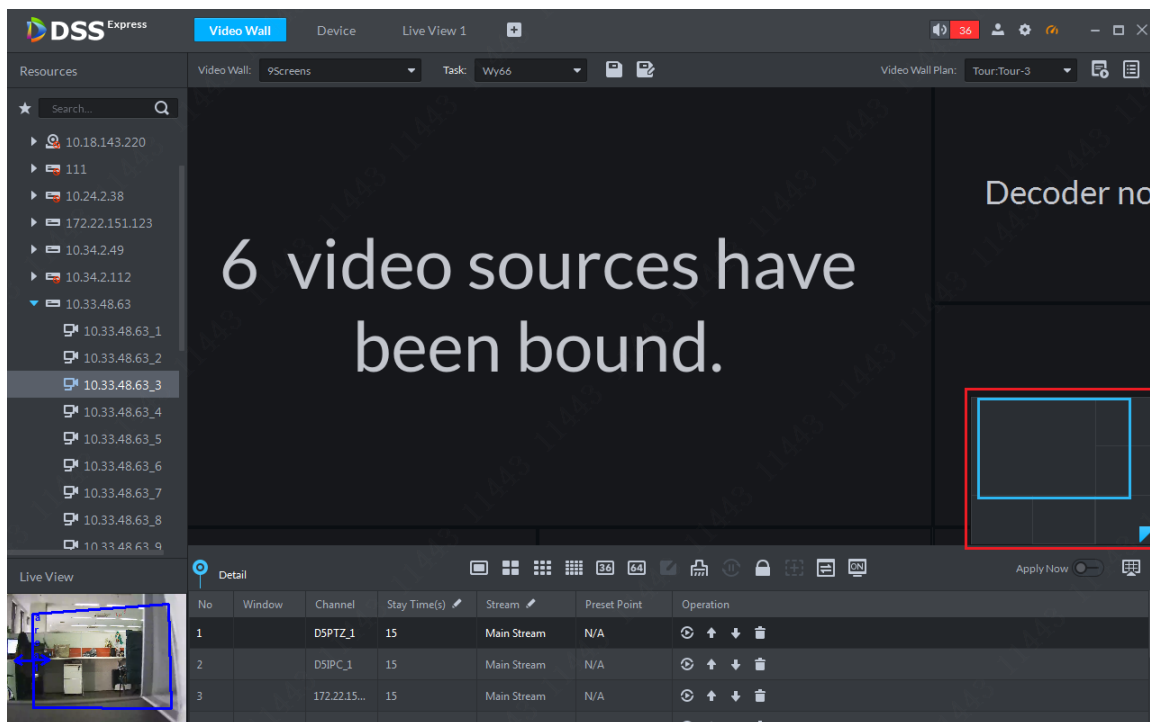


12.3.4 控制功能介绍

12.3.4.1 鹰眼放大

在客户端设置上墙通道时，如果屏幕数量过多看不清楚，可以使用鹰眼功能选中电视墙的某些部位进行放大查看，如图 12-28 所示，可拖动蓝色的框调整需要放大的位置。

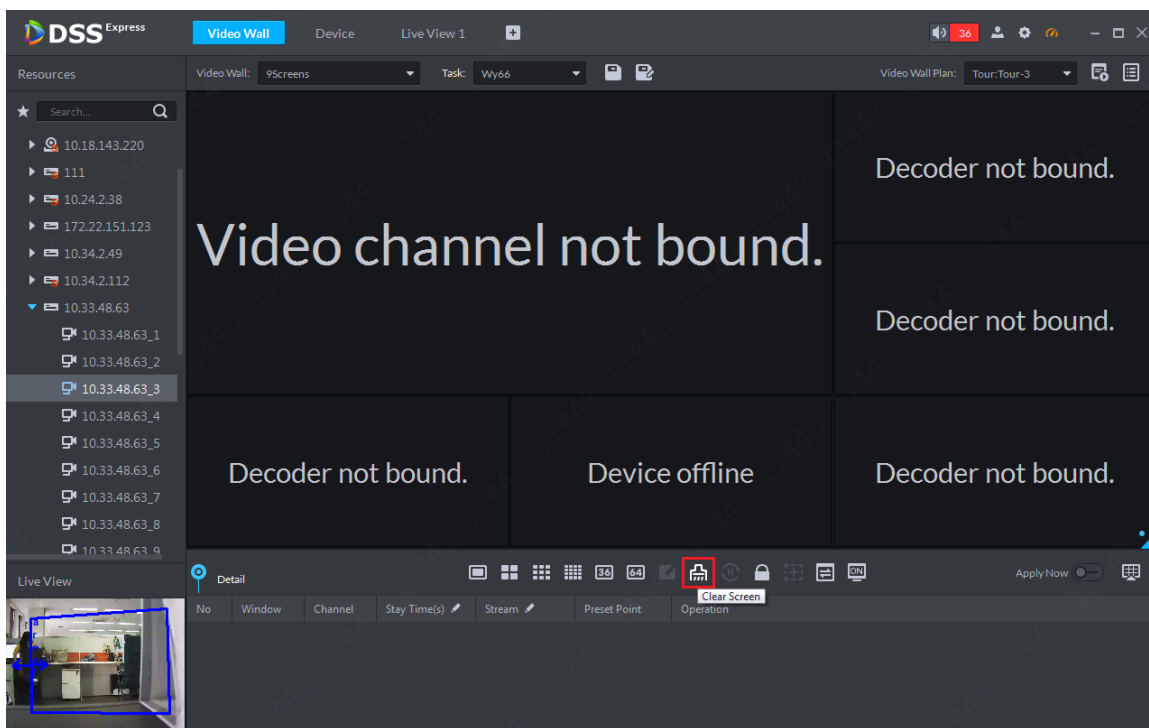
图12-28 鹰眼放大



12.3.4.2 一键清屏

支持一键清空当前解码通道设置的所有的信息，点击如图 12-29 所示的按钮即可。

图12-29 一键清屏



12.3.4.3 窗口锁定

窗口锁定的功能是在融合屏开窗时，如果选择锁定窗口则里面的窗口都不能移动，如图 12-30 所示，解除锁定后可移动，如图 12-31 所示。

图12-30 锁定窗口

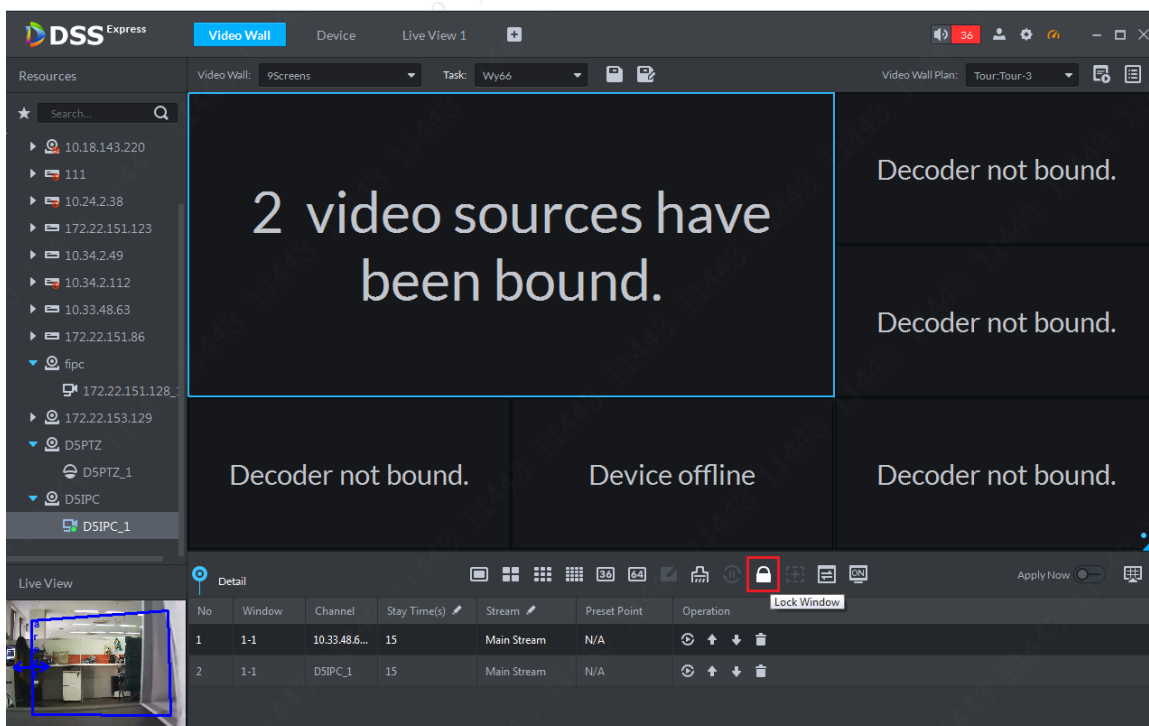
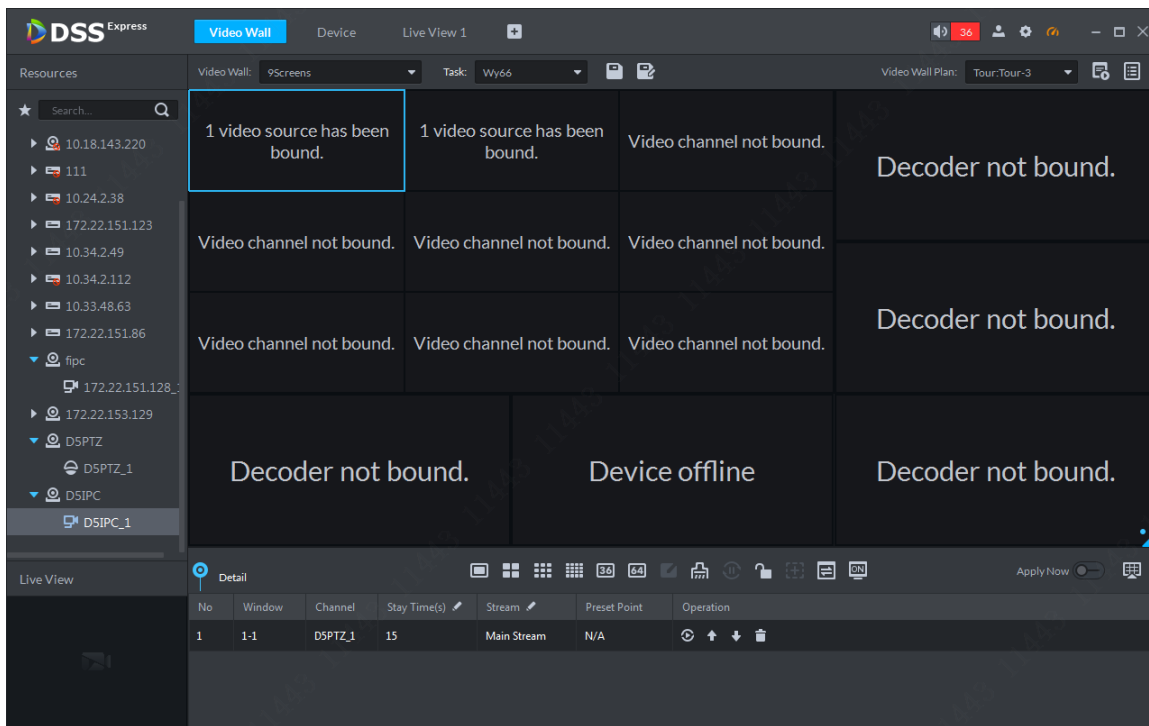


图12-31 锁定窗口



12.3.4.4 回显

在视频上墙的解码窗口显示对应的视频通道实时视频，如图 12-32 所示，如果操作时窗口没有反应请用鼠标点一下别的窗口再点回该窗口即可，回显效果如图 12-33 所示。

图12-32 回显

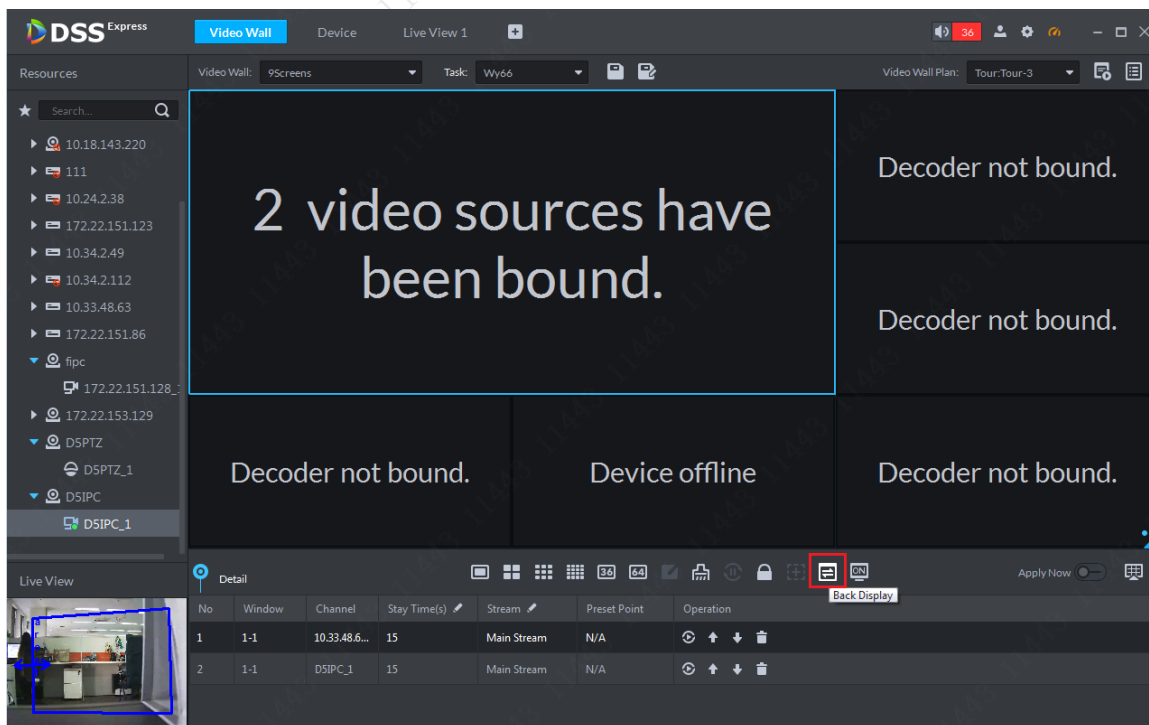
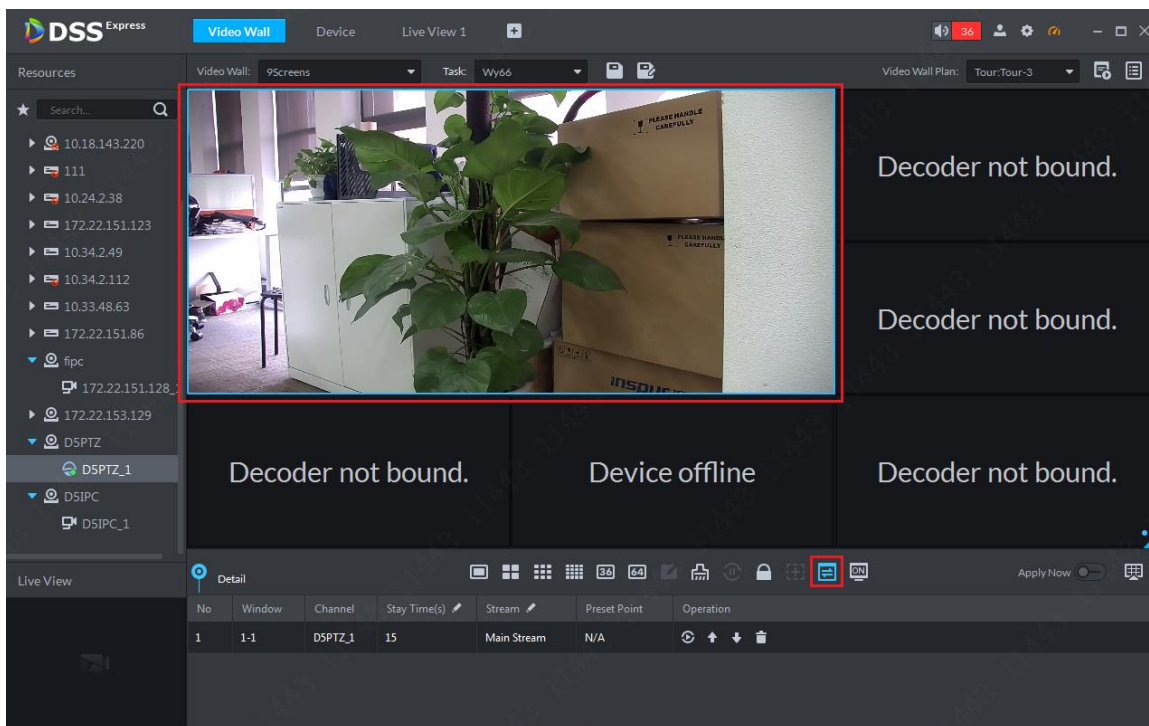


图12-33 回显效果

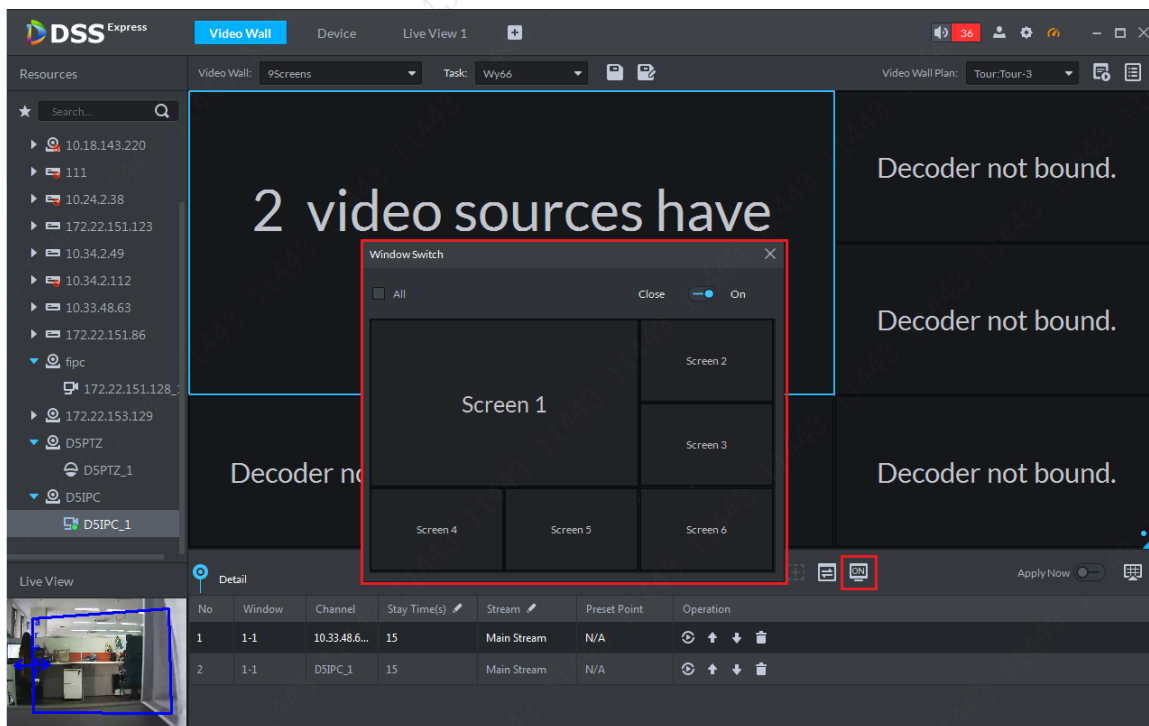


12.3.4.5 屏幕开关

在客户端上可以控制打开/关闭解码矩阵的某些/所有屏幕。

点击屏幕开关按钮, 然后在系统弹出的操作框中选择要开关的屏幕, 如图 12-34 所示。

图12-34 屏幕开关



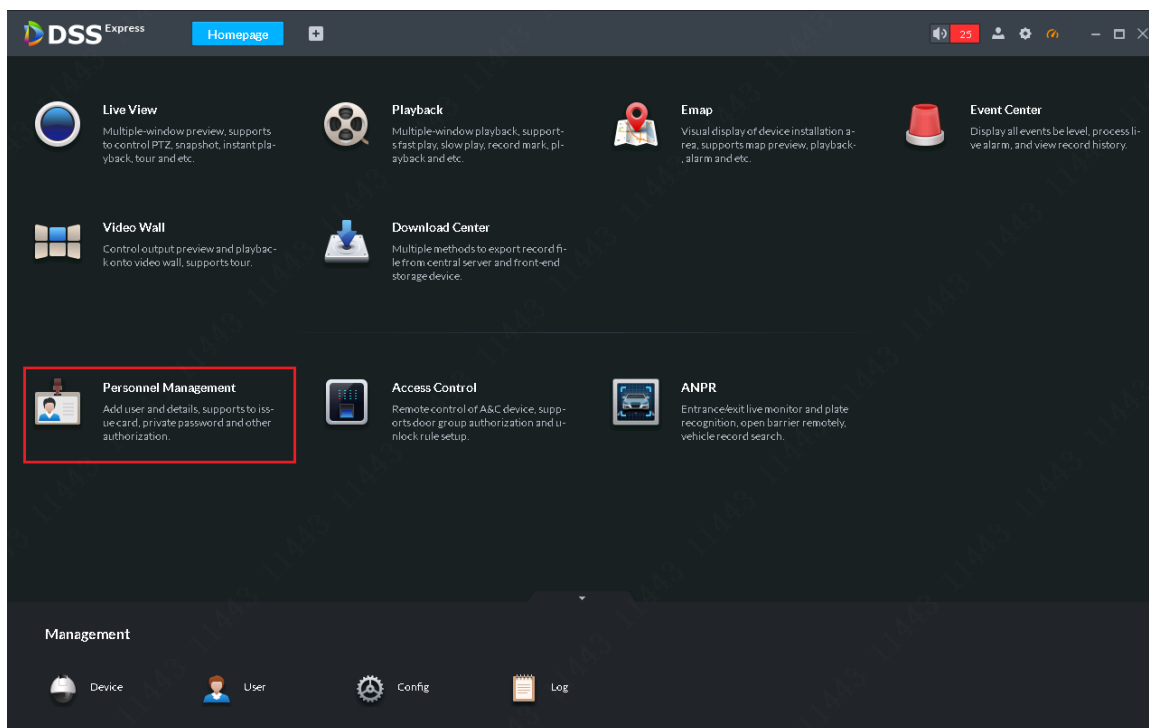
13 人员管理

13.1 人员添加

13.1.1 部门添加

步骤1 在客户端主页面点击“Personnel Management”进入人员管理模块，如图 13-1 所示。

图13-1 人员管理模块入口




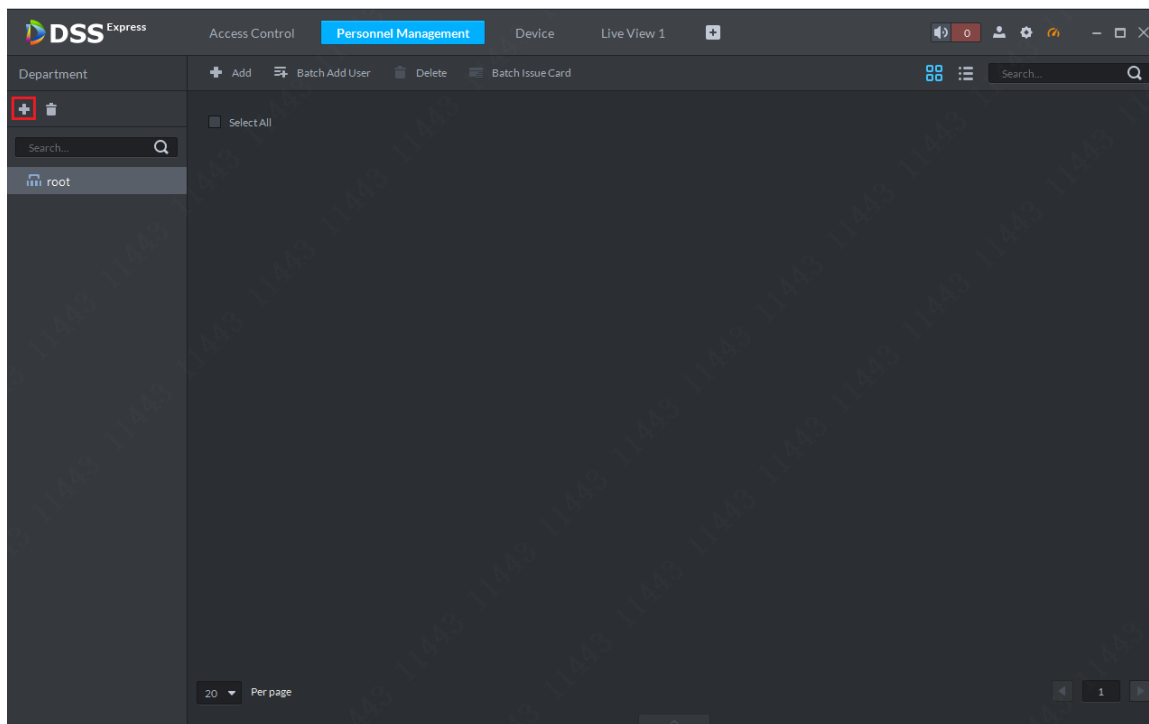
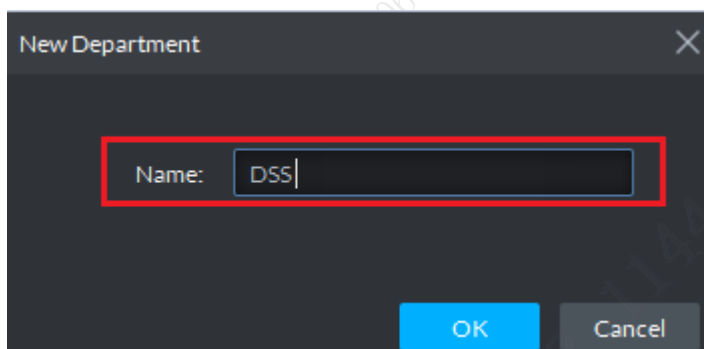
步骤2 在左侧部门管理栏选择根目录 root，然后点击添加按钮开始添加部门，如图 13-2 所示。

图13-2 部门添加入口



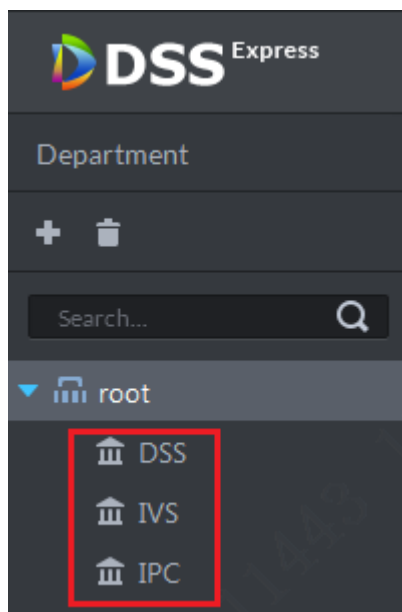
步骤3 在系统提示的页面中输入部门名称后按“OK”按钮完成添加，如图 13-3 所示。

图13-3 部门名称设置



步骤4 添加完成后部门列表更新如图 13-4 所示，之后添加人员选择对应的部门。

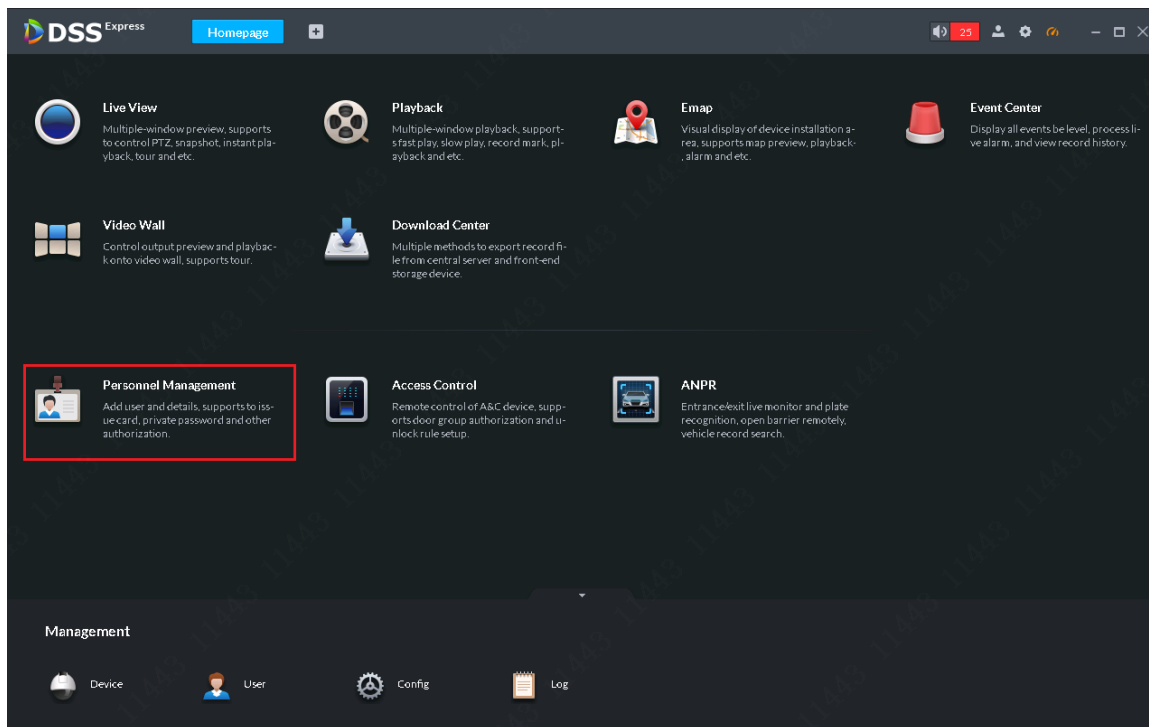
图13-4 部门列表展示



13.1.2 单个人员添加

步骤1 在客户端主页点击“Personnel Management”进入人员管理模块，如图 13-5 所示。

图13-5 人员管理入口




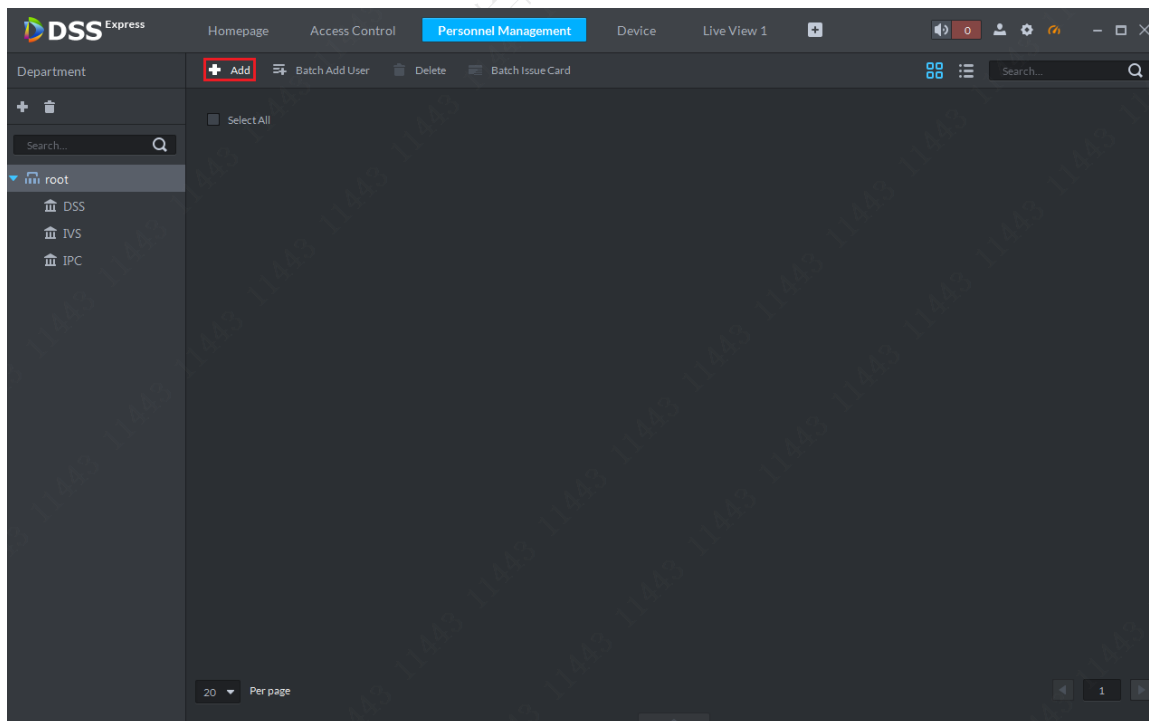
步骤2 在人员管理页面点击“Add”按钮  进行人员添加，如图 13-6 所示。

图13-6 人员添加按钮



步骤3 在系统弹出页面上上传人员图片（仅支持 jpg 格式，像素不能不能大于 640*480），按需填写人员信息，只有人员 ID 为必填项，其他皆为选填项，如图 13-7 所示。填写完毕后切换至“Authentication”进行鉴权设置。

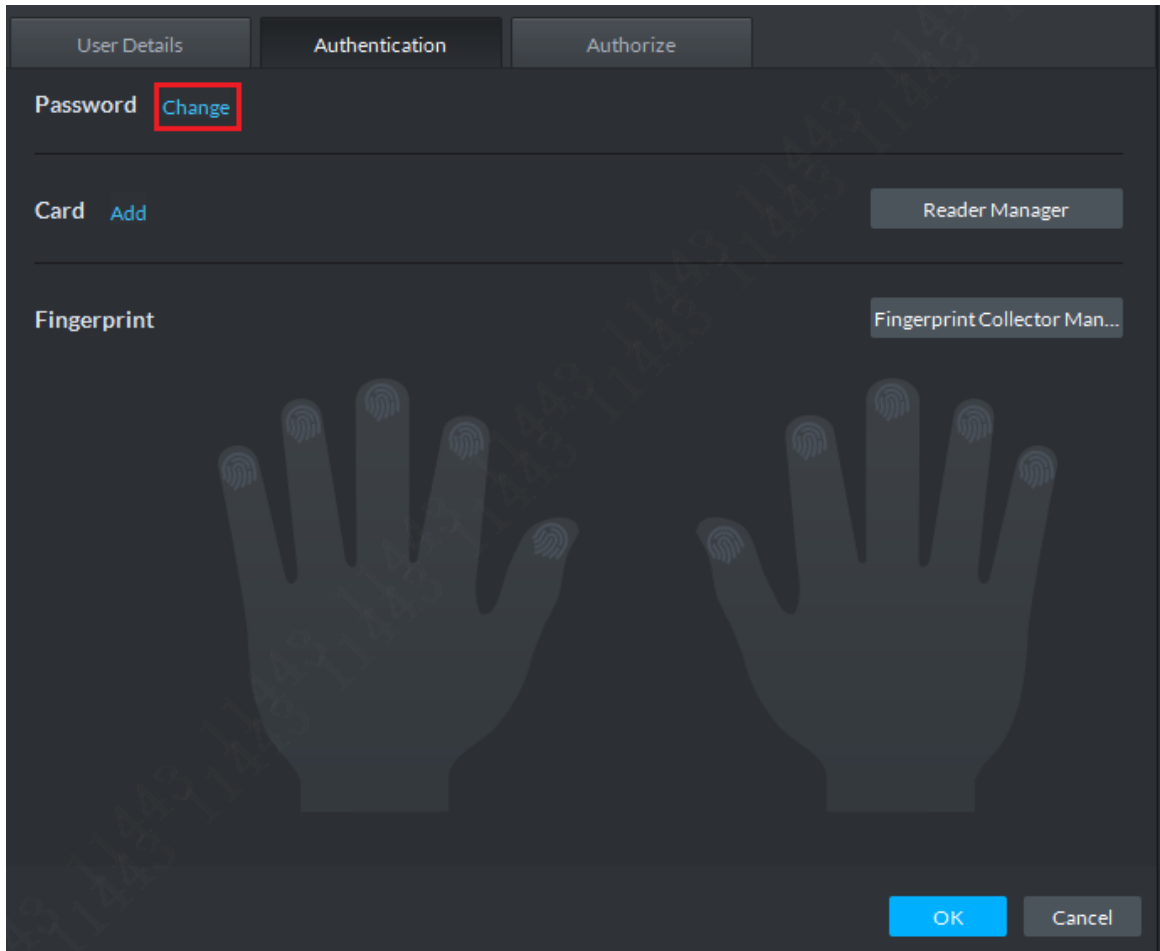
图13-7 人员信息填写

步骤4 点击 **Authentication** 页签进入鉴权设置，页面如图 13-8 所示，在该页面可进行密码设置、卡号添加、指纹采集等设置。

图13-8 鉴权设置

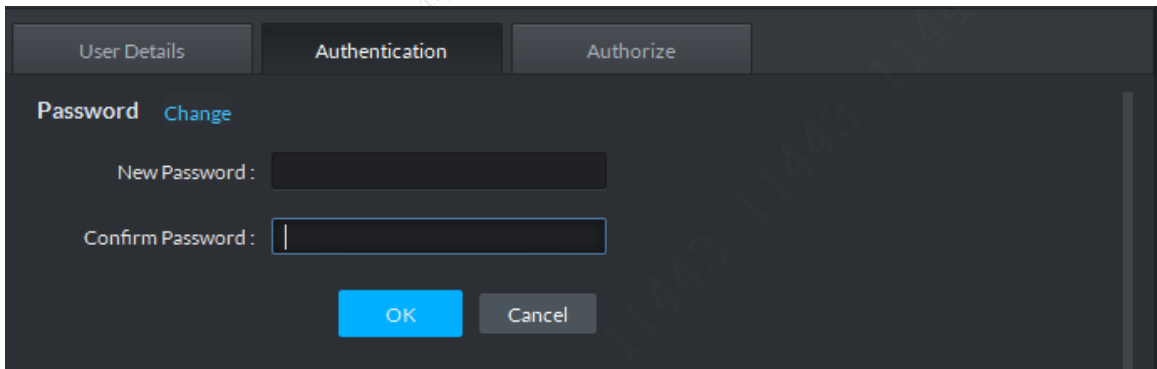
步骤5 密码设置请点击“Change”按钮 **Change**，如图 13-9 所示。

图13-9 密码设置按钮



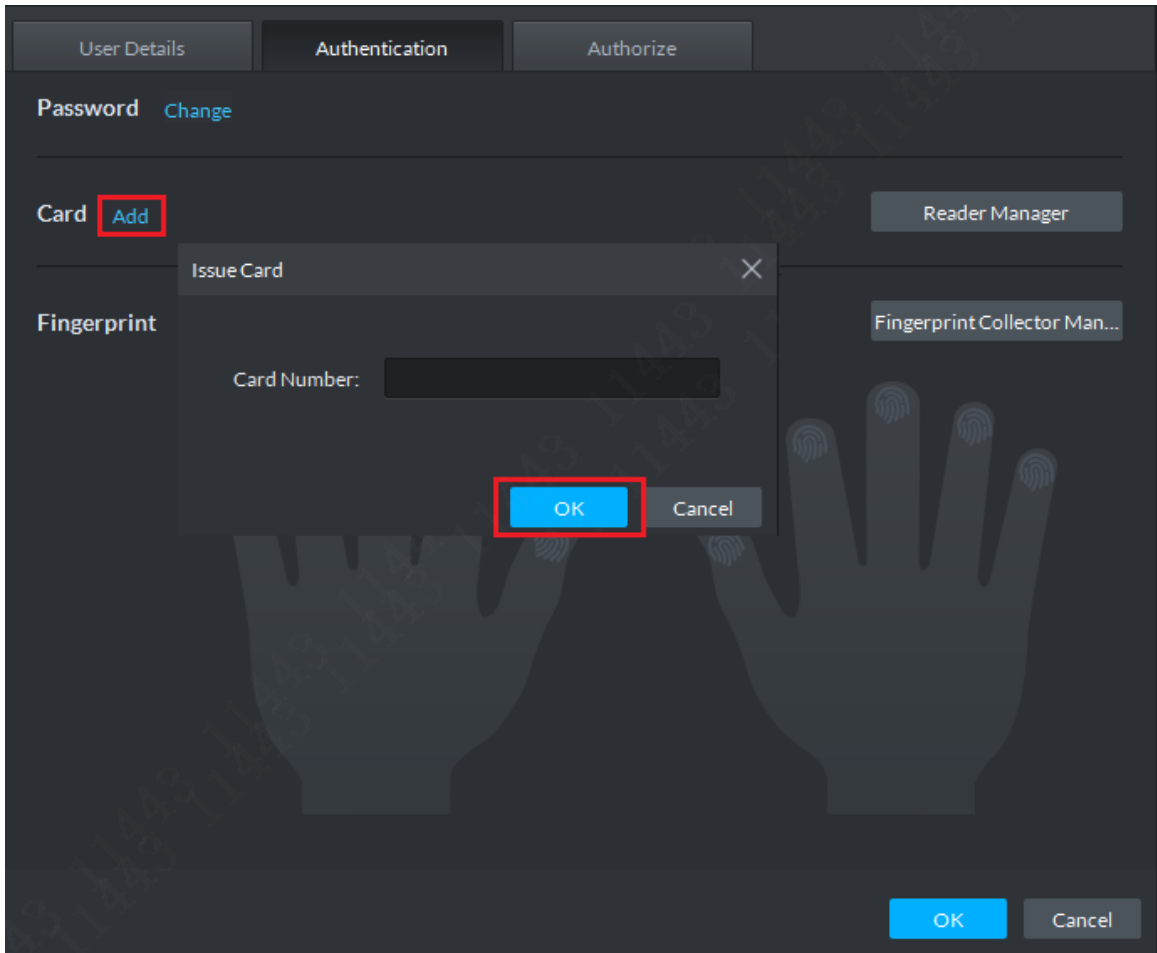
步骤6 在如图 13-10 所示的页面中输入为该用户设置的密码, 点击“OK”按钮完成密码设置。

图13-10 密码设置



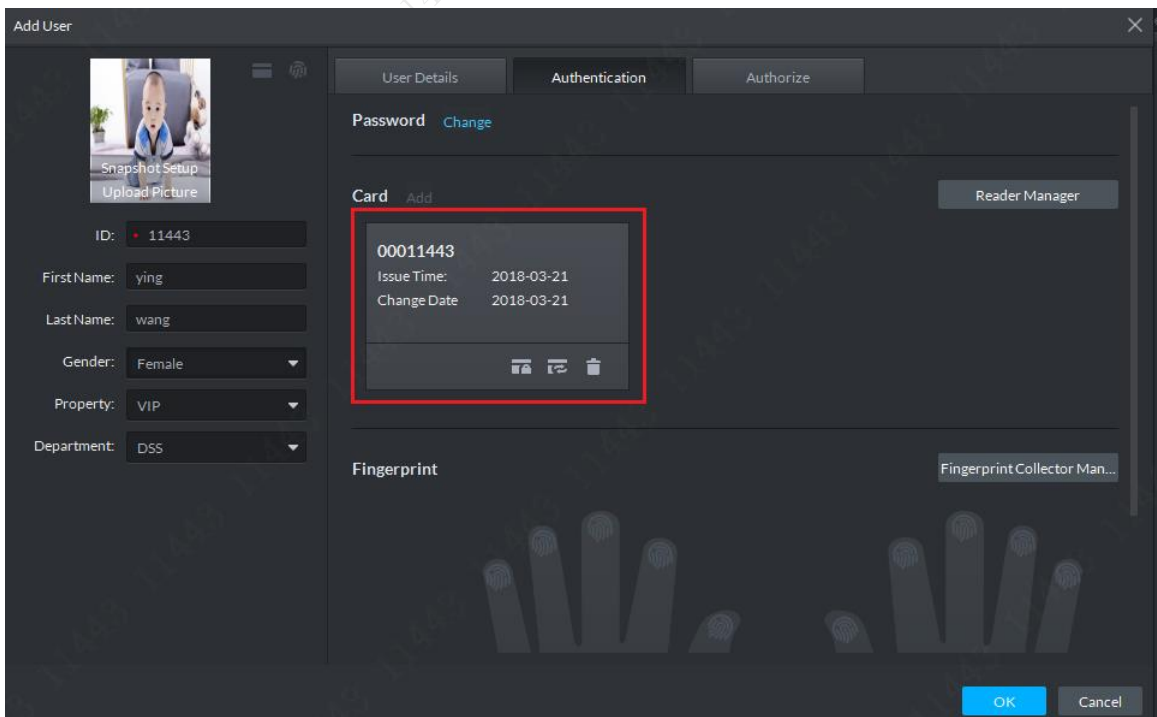
步骤7 密码设置完成后点击“Add”按钮添加卡号, 在如图 13-11 所示的页面输入该人员的卡号信息后点击“OK”按钮完成卡添加。卡添加也选择通过门禁设备的读卡设备读取, 需要点击 **Reader Manager** 按钮后选择门禁通道再读取卡片。

图13-11 卡添加



步骤8 卡添加完成后页面展示如图 13-12 所示。如需采集指纹请继续阅读步骤 9。

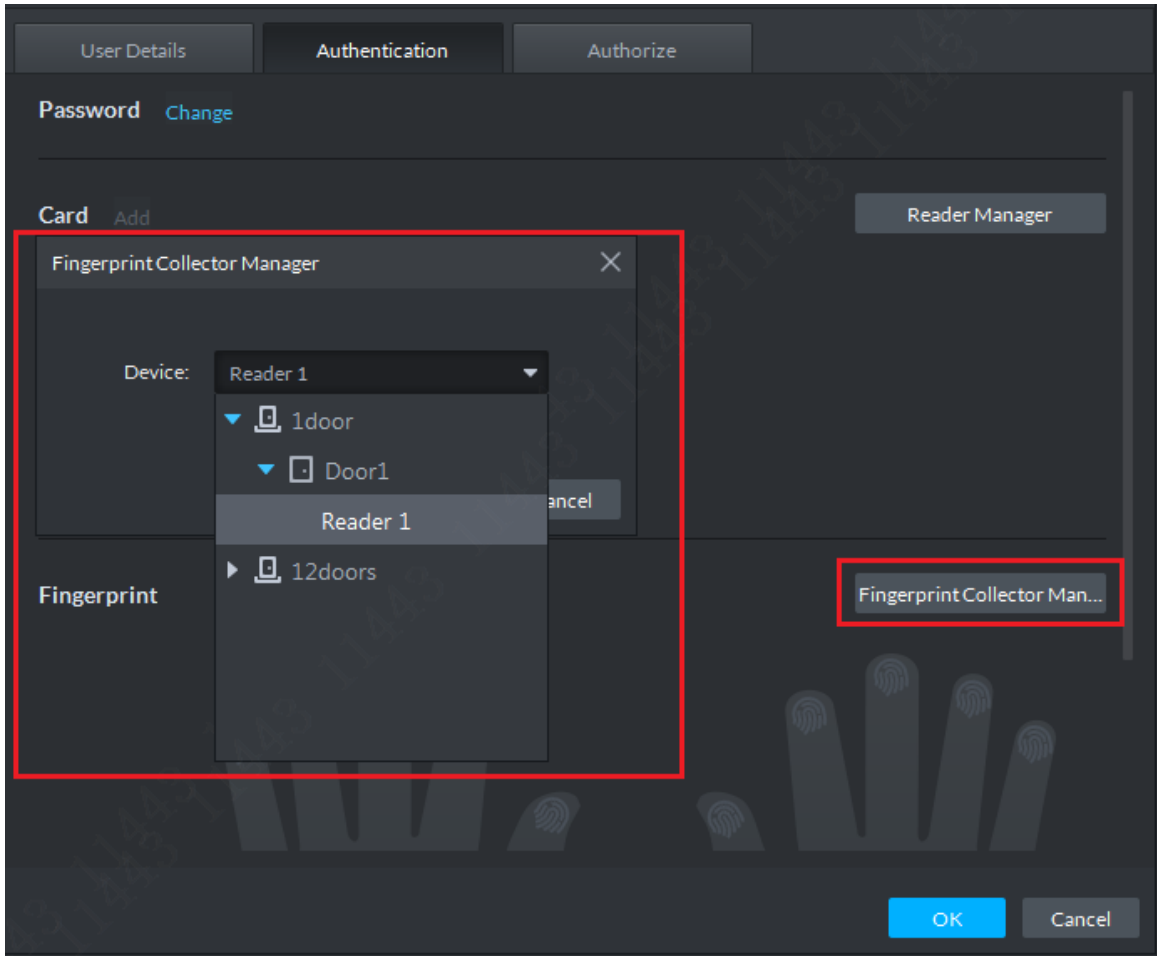
图13-12 卡展示



步骤9 指纹采集，需要指定门禁通道。请点击指纹采集按钮 [Fingerprint Collector Man...](#) 进行门禁通道的

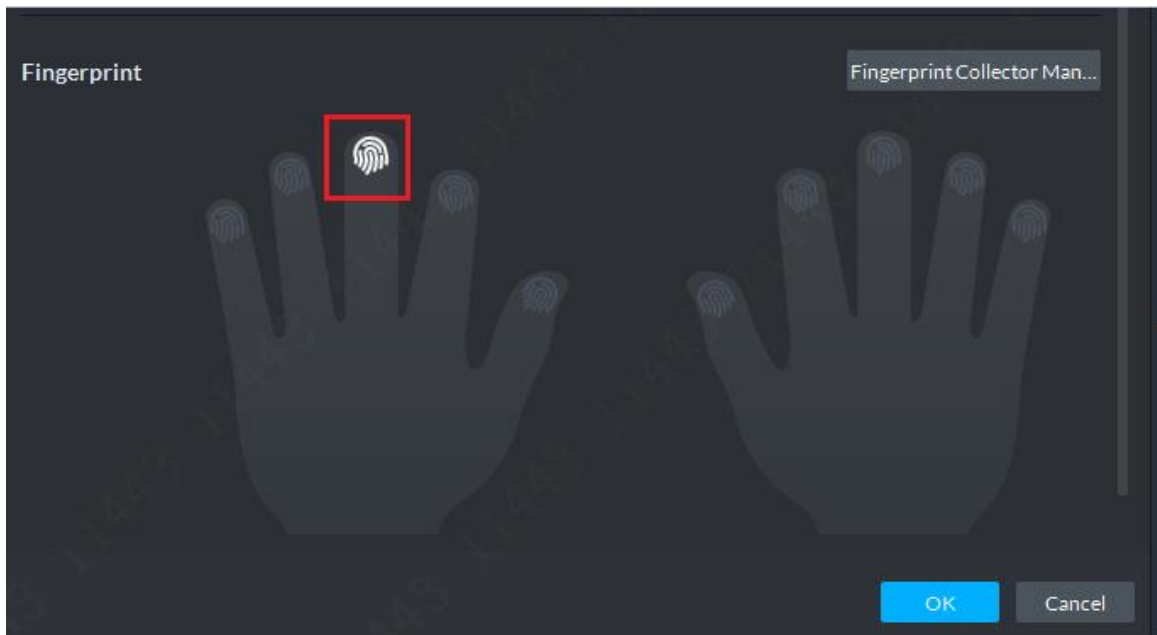
读头选择，如图 13-13 所示。

图13-13 指纹采集按钮



步骤10 门禁读头选择完毕后，需要进行手指选择，通过鼠标选择具体要录制哪只手哪个手指的指纹，如图 13-14 所示选择录取左手中指的指纹。

图13-14 手指选择



步骤11 选择对应手指后，在如图 13-15 图 13-16 所示的系统提示页面中点击指纹添加按钮 **Add Fingerprints** 后将对应手指（非对应手指也可采集）放置在之前选择的读头上录取

指纹，如图 13-17 所示要录取三次，听到嘀声后手指抬起再放下，三次采集完成后会提示指纹已登记，且客户端指纹状态会改变，如图 13-18 所示。

图13-15 指纹添加按钮

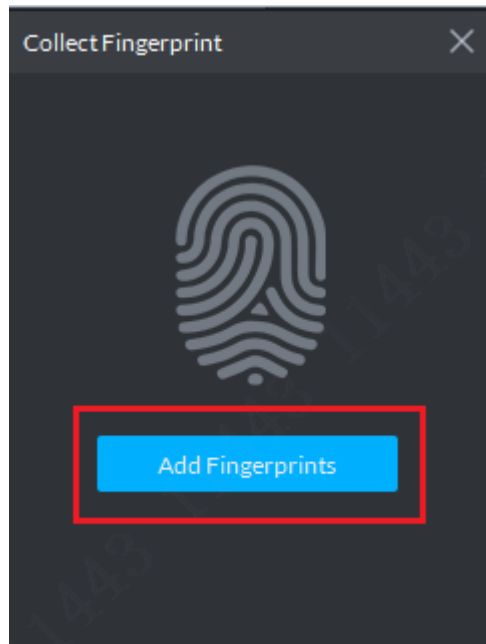


图13-16 读头采集

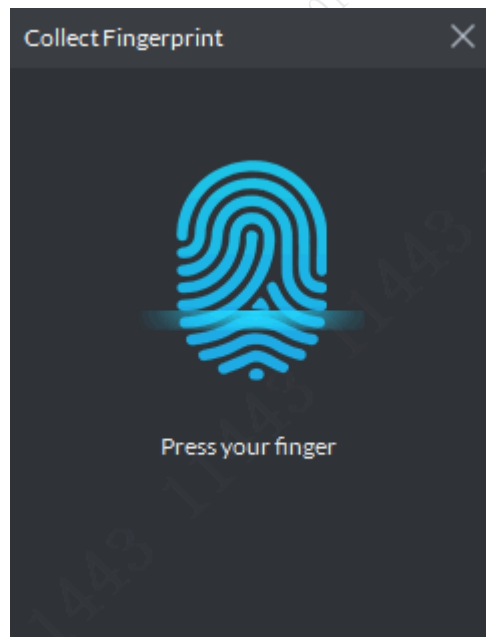
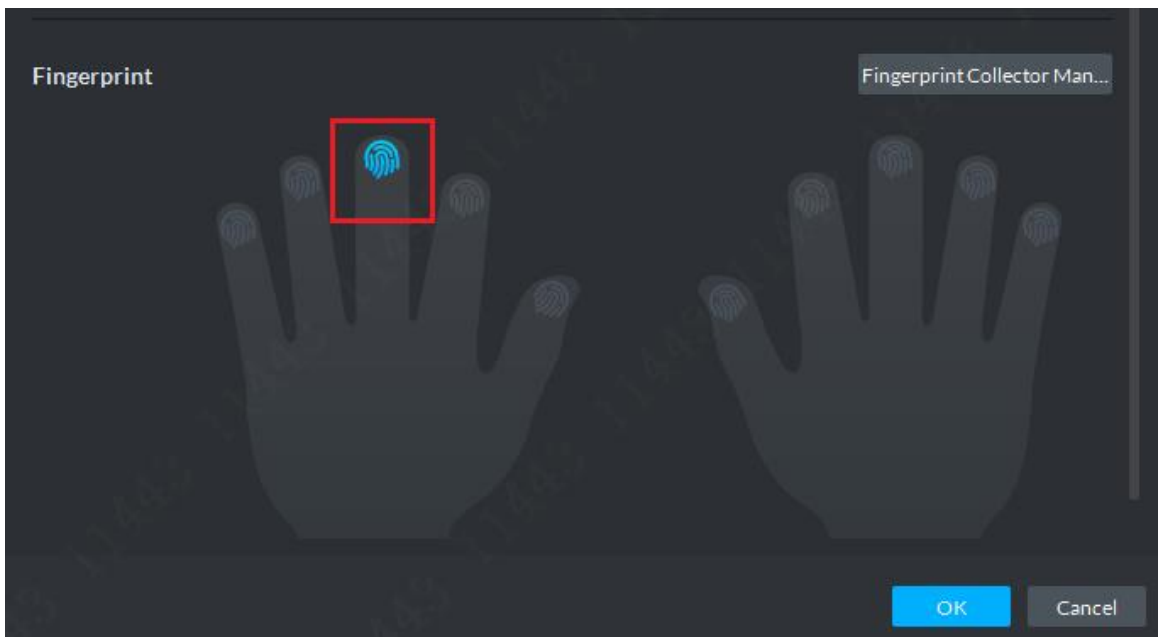


图13-17 指纹采集中

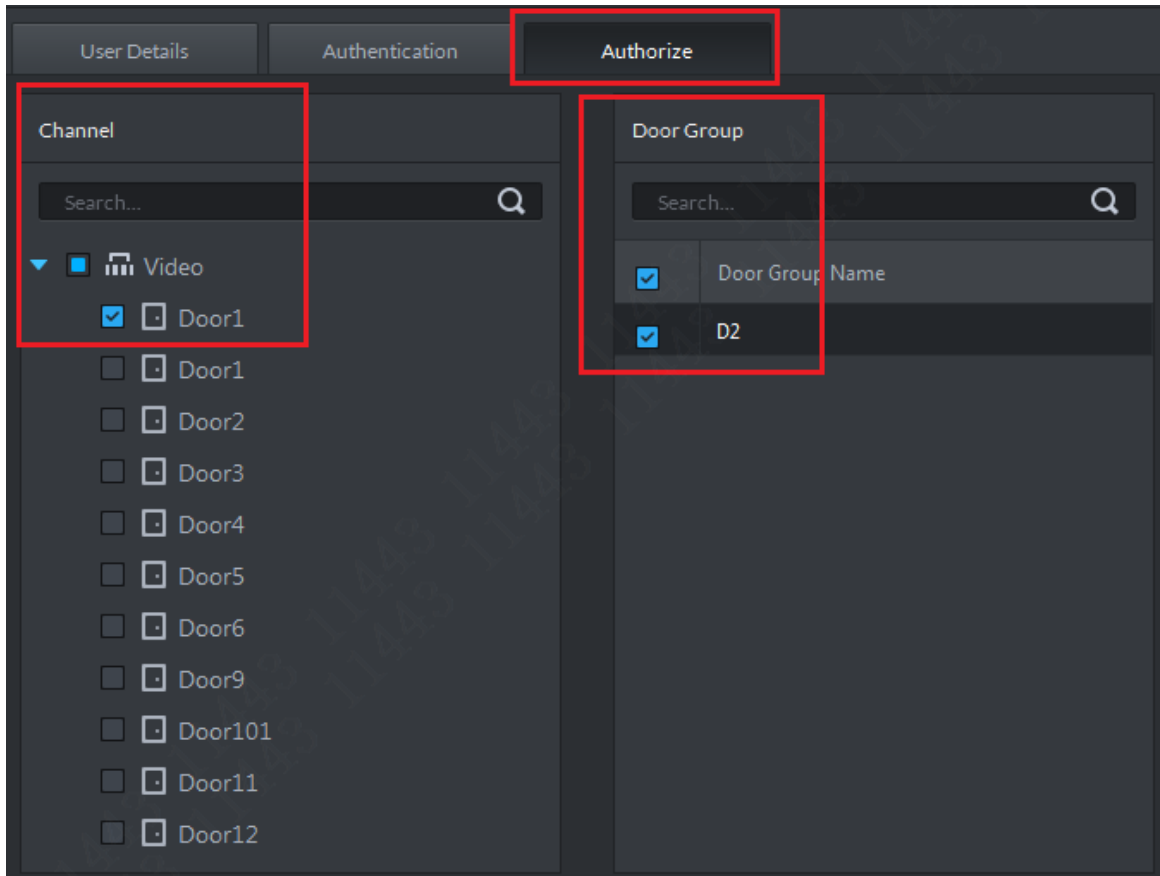


图13-18 指纹登记成功



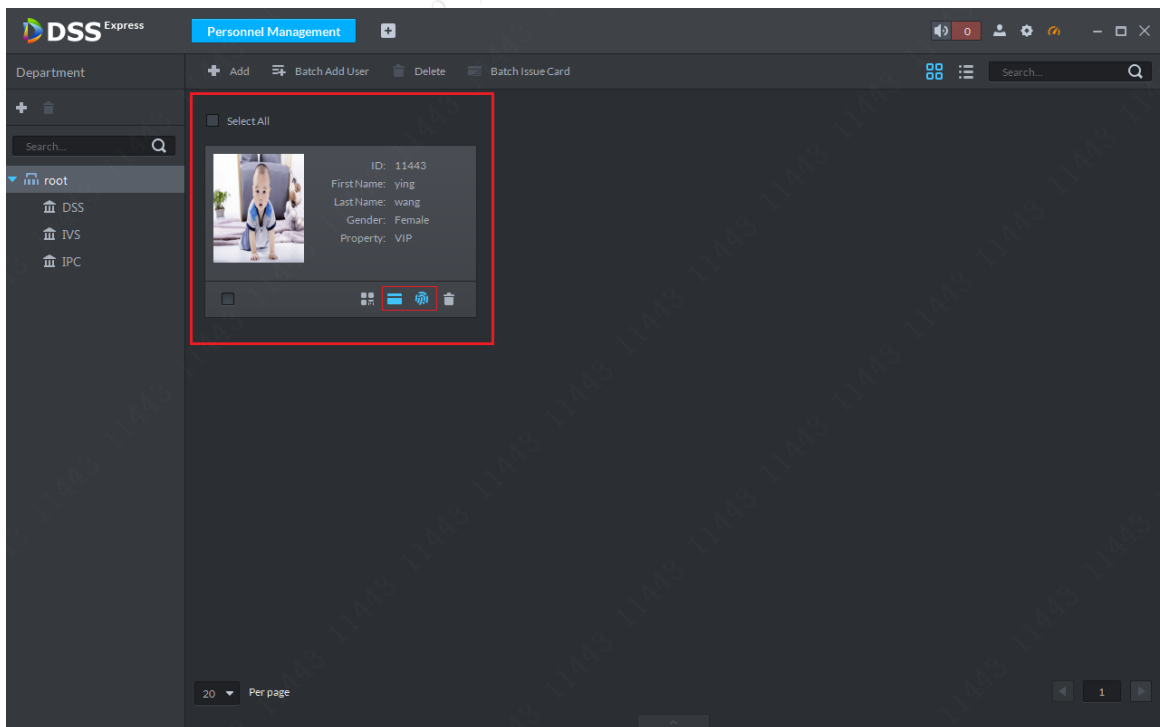
步骤12 指纹录制完成后点击“Authorize”按钮 **Authorize** 进行门禁通道授权，可以在通道中自由选择也可以选择已经设定好的门组，如图 13-19 所示。

图13-19 门禁通道授权



步骤13 门禁通道选择完毕后点击人员添加页面的“OK”按钮完成添加，人员列表展示如图13-20所示，如果有授权指纹和卡，则对应图标会显示为蓝色。

图13-20 人员列表展示

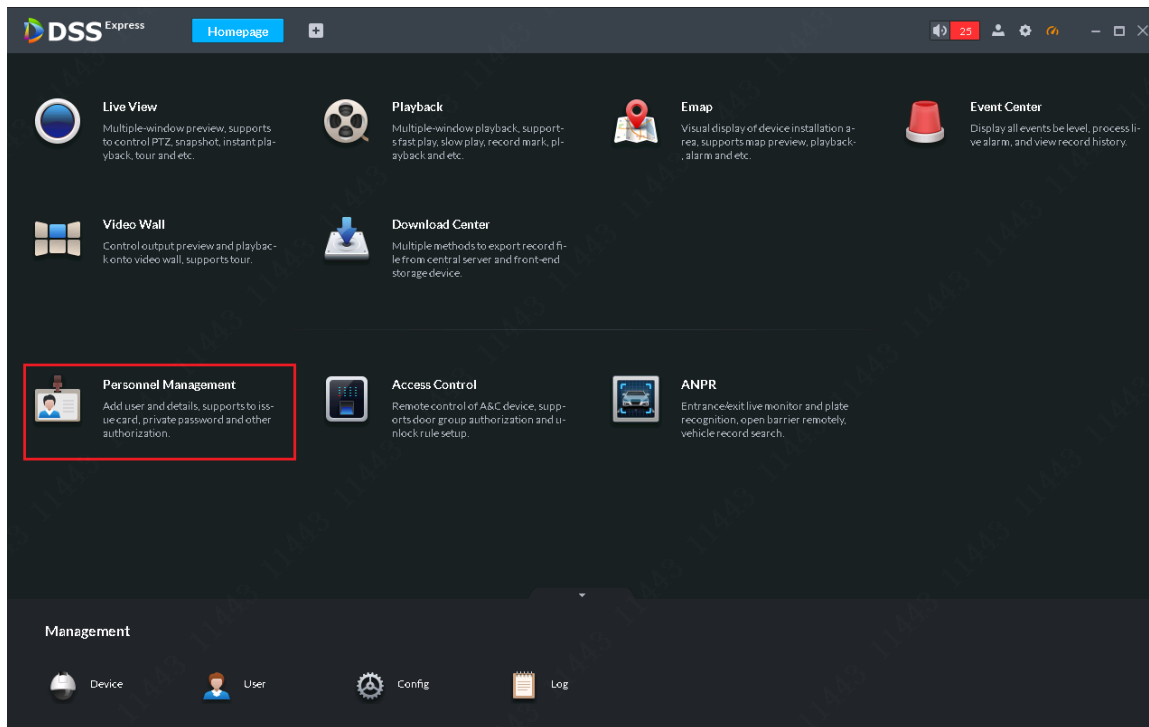


13.1.3 批量添加

批量添加时只能进行发卡授权，不能进行密码和指纹授权，如有需要可以单独编辑对应人员进行授权。

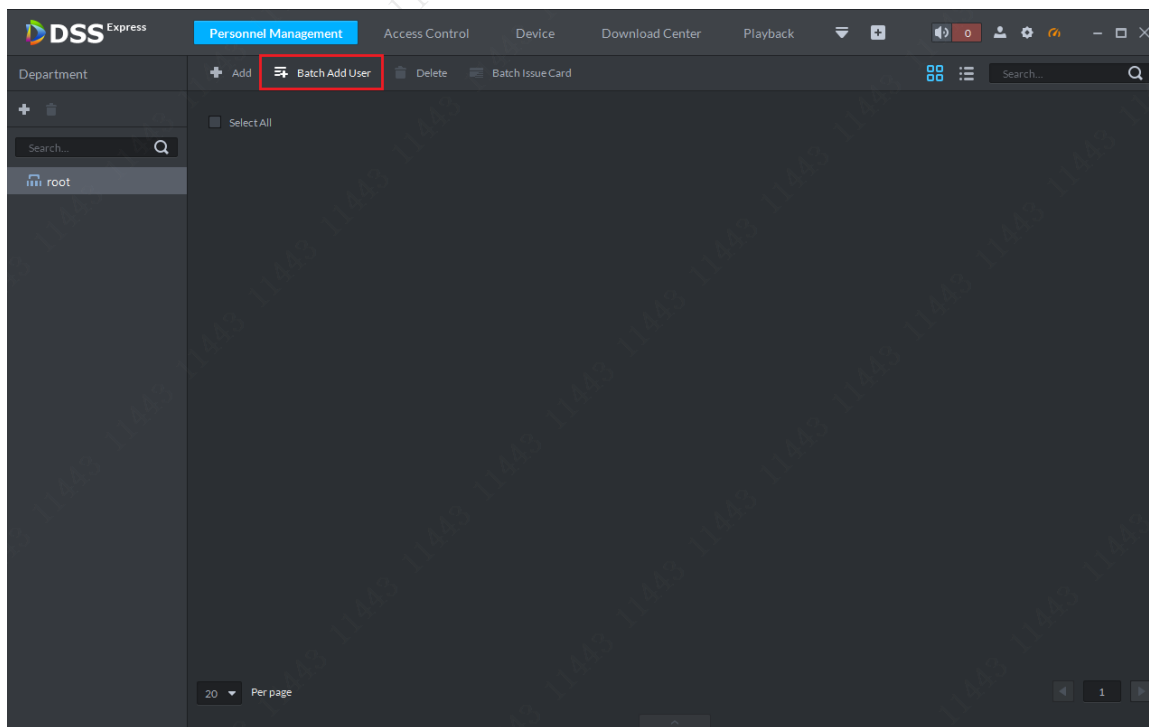
步骤1 在客户端主页点击“Personnel Management”进入人员管理模块，如图 13-21 所示。

图13-21 人员管理模块入口



步骤1 在系统弹出的页面中点击 **Batch Add User** 按钮批量新增人员，如图 13-22 所示。

图13-22 批量添加人员入口



步骤2 在系统提示的页面中输入人员的起始 ID 和批量添加的人员数量，如图 13-23 所示，信息填写完毕后点击“Next”按钮进入批量发卡页面，如果卡号信息还不具备，可以点

击“Save and Exit” **Save and Exit** 按钮保存人员信息并退出。

图13-23 批量信息添加

Batch Add User

1. Add user 2. Batch issue card 3. Batch authorize

ID: 11000

Department: root

Number: 0

Next Save and Exit

步骤3 进入批量发卡页面，如图 13-24 所示，输入选择栏中选中人员的卡号信息后点击“Issue Card” **Issue Card** 按钮完成发卡，然后继续输入下一个人的卡号再重复这样的操作，直到添加的所有人员卡号都匹配完成。

图13-24 批量发卡

Batch Add User

1. Add user 2. Batch issue card 3. Batch authorize

Card Number: 0022360 Issue Card

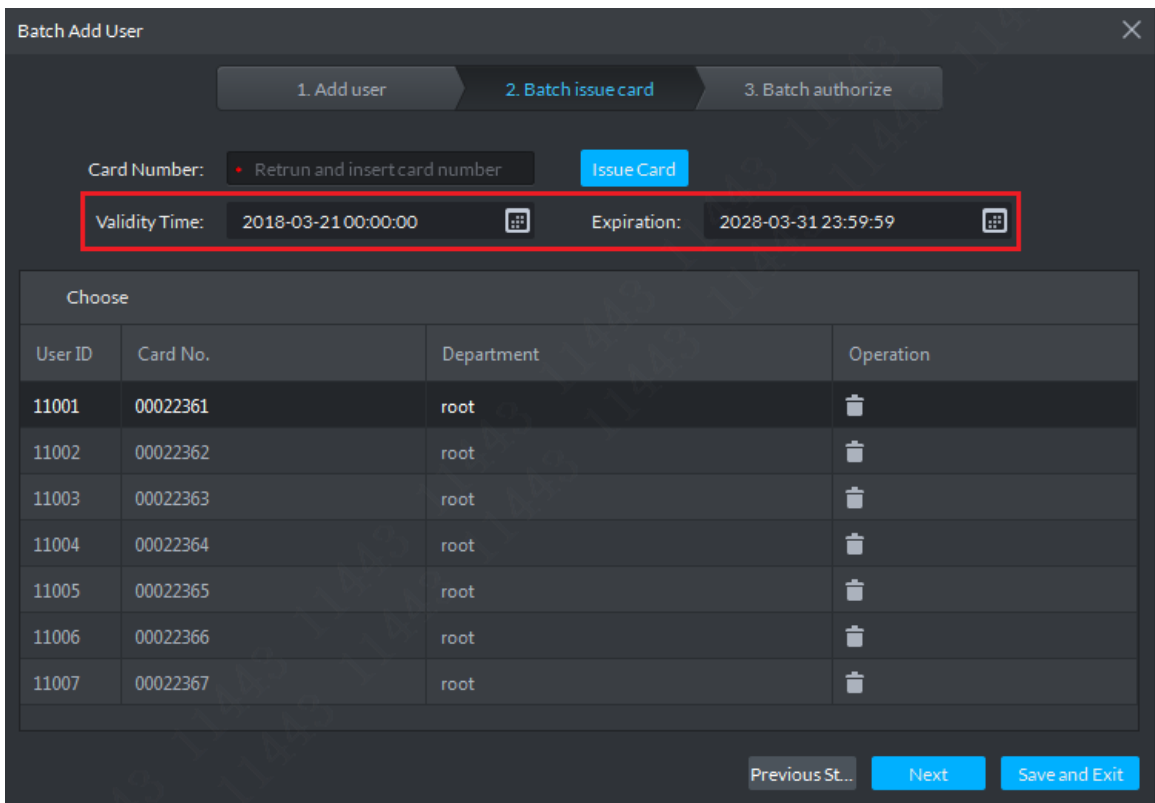
Validity Time: 2018-03-21 00:00:00 Expiration: 2028-03-21 23:59:59

Choose			
User ID	Card No.	Department	Operation
11000		root	🗑️
11001		root	🗑️
11002		root	🗑️
11003		root	🗑️
11004		root	🗑️
11005		root	🗑️
11006		root	🗑️
11007		root	🗑️

Previous St... Next Save and Exit

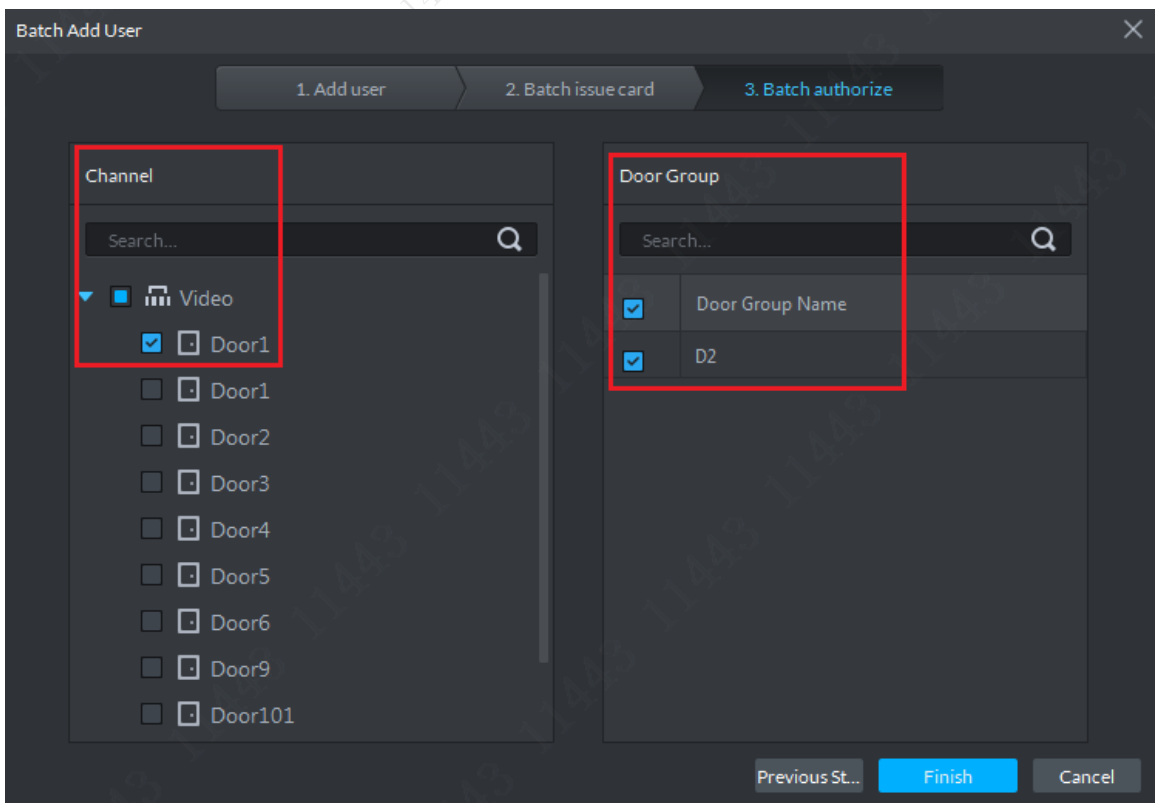
步骤4 卡号填写完毕后，请选择有效期，如图 13-25 所示，设置完成后点击“Next”按钮进入。

图13-25 卡有效期选择



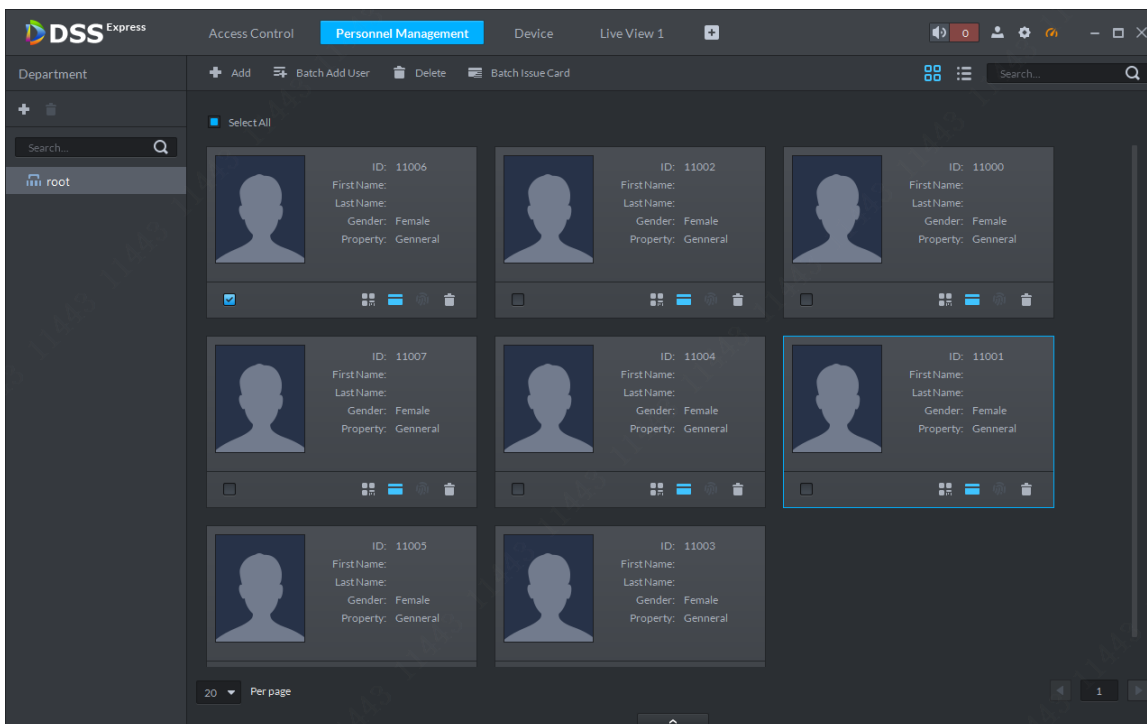
步骤5 进入批量授权设置，可选择这些人员有权限操作的门禁通道或者门组，如图 13-26 所示，选择完毕后点击“Finish”按钮完成添加和设置。

图13-26 批量授权



步骤6 添加完成后人员列表展示如图 13-27 图 13-28 所示，点击删除按钮可删除人员。

图13-27 人员列表展示




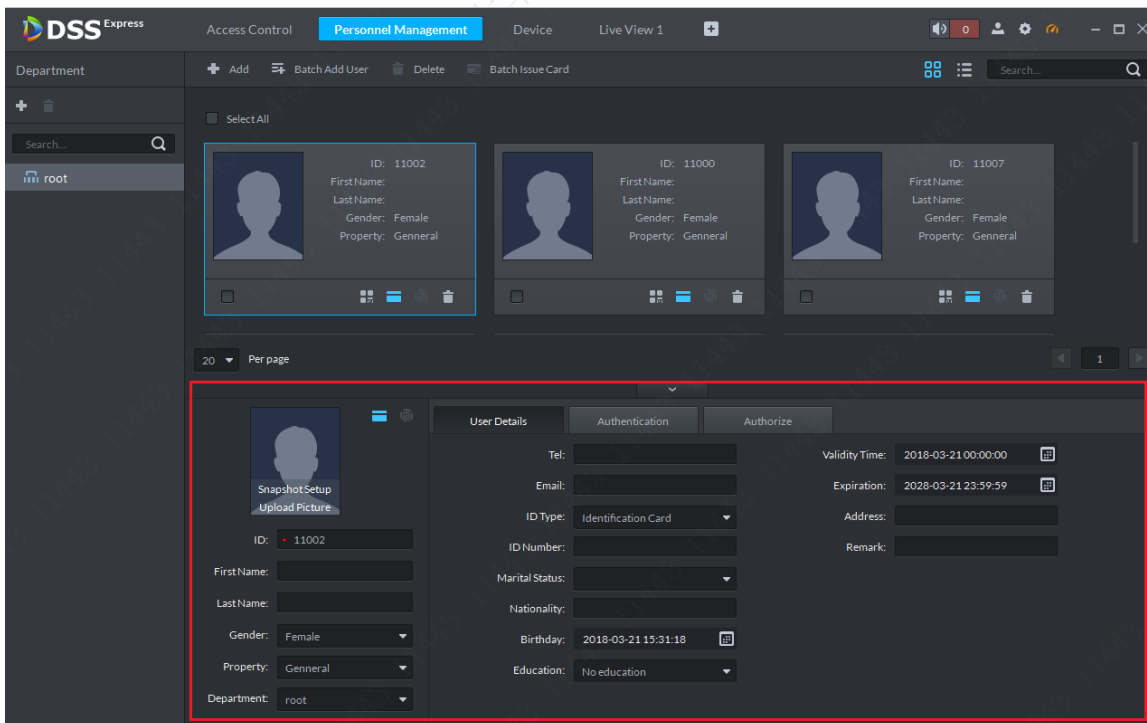
步骤7 如需编辑人员信息可点击客户端底部的向上按钮  展示人员进行编辑，如图所示，可以上传或更改人员照片、完善人员基本信息、更新人员授权方式（批量添加只有卡，在该页面可设置密码和指纹）、更新门禁通道。

图13-28 人员编辑




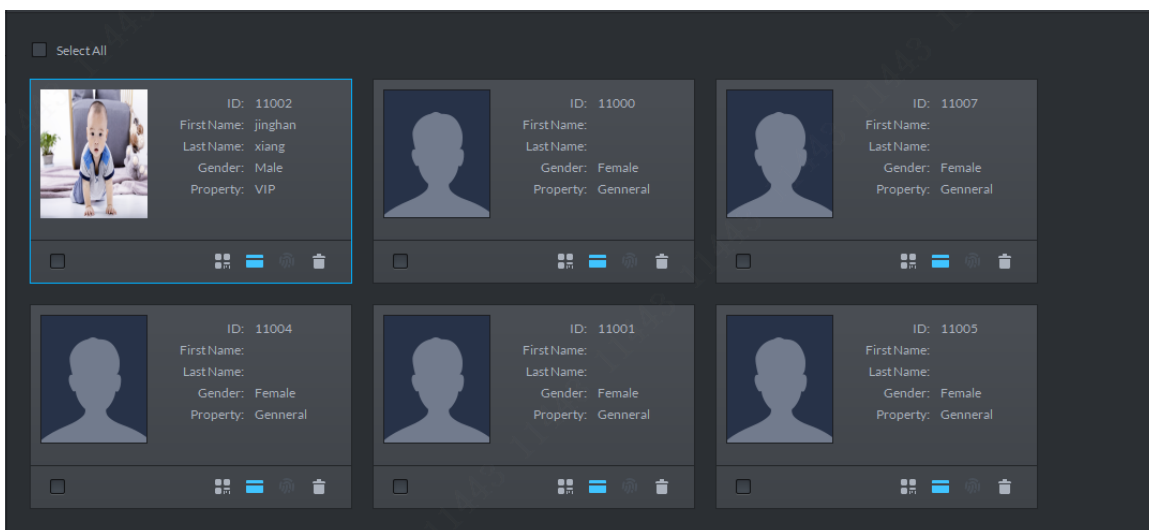
步骤8 编辑完成后立即生效，点击向下按钮  刷新人员列表，如图 13-29 所示。

图13-29 更新人员信息

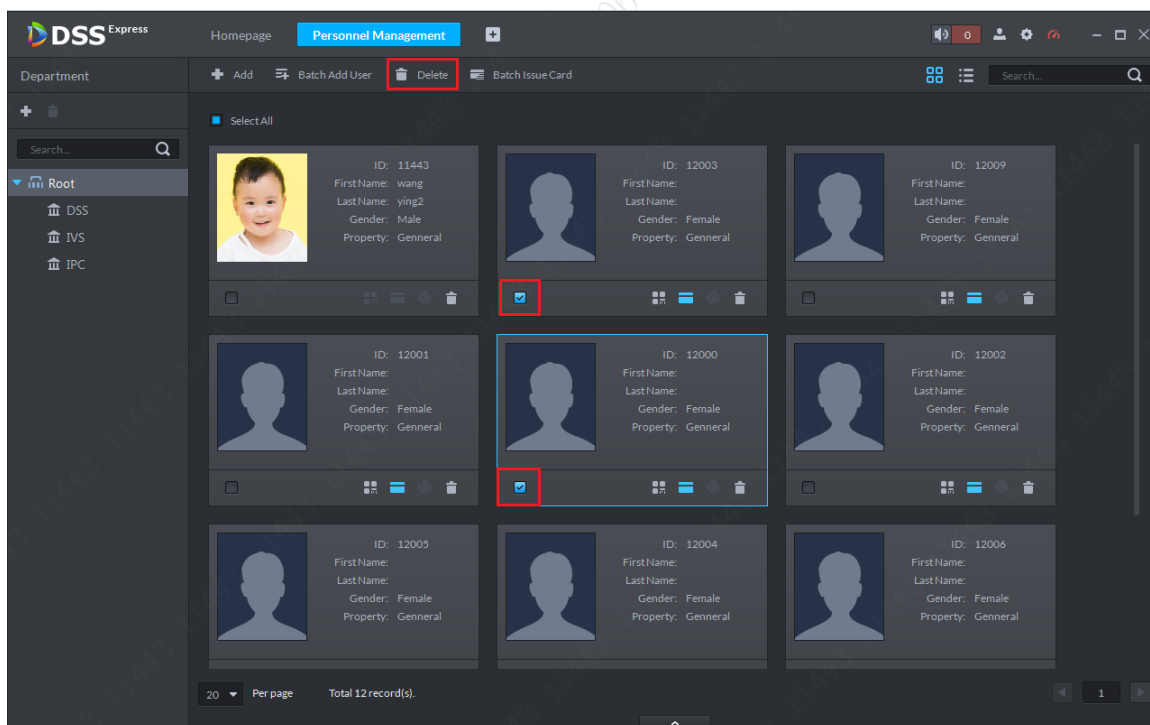


13.2 人员删除

系统支持删除单个/多个/全部人员，操作方法如下：

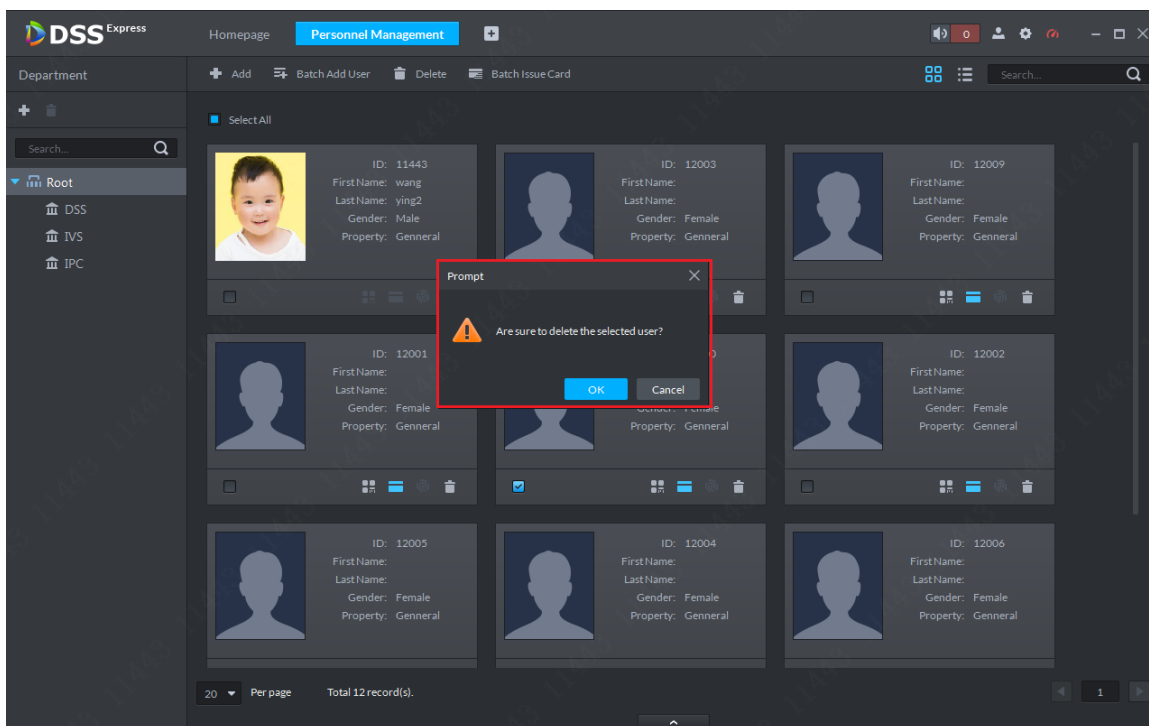
步骤1 进入人员管理模块后，勾选要删除的人员，然后点击删除按钮，如图 13-30 所示。

图13-30 人员管理



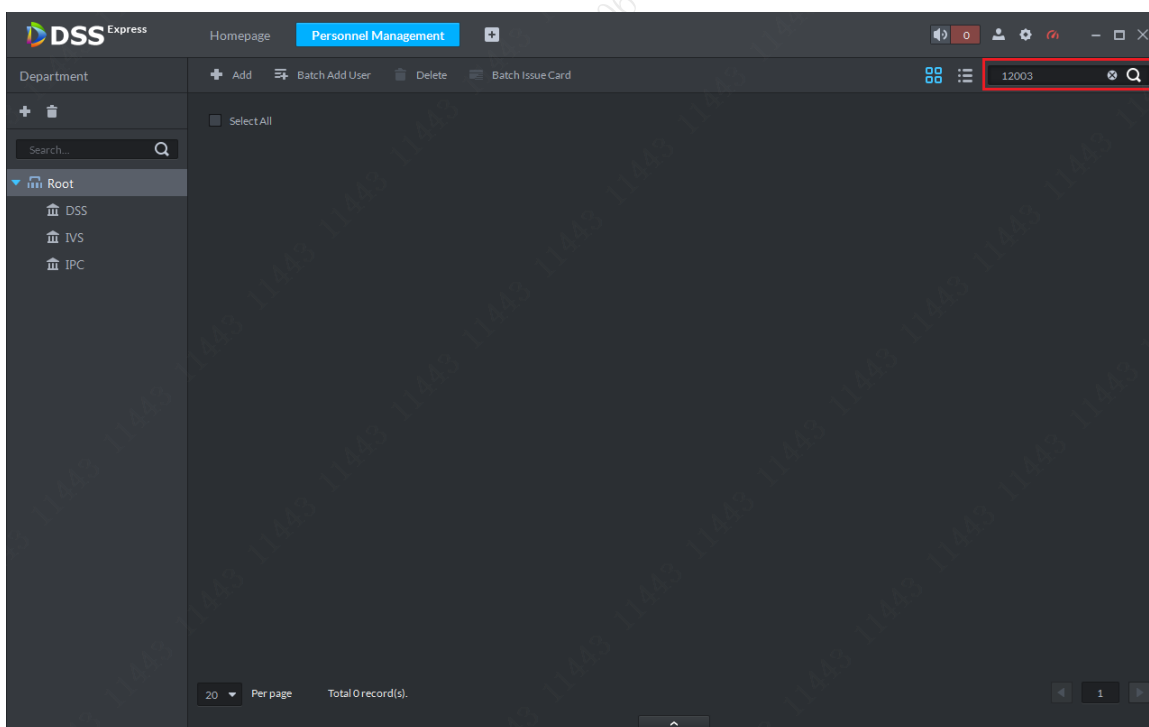
步骤2 在如图 13-31 所示的系统提示框中点击“OK”按钮确认删除。

图13-31 确认删除



步骤3 删除完成后，可通过搜索验证是否删除成功，如图 13-32 所示。

图13-32 删除验证

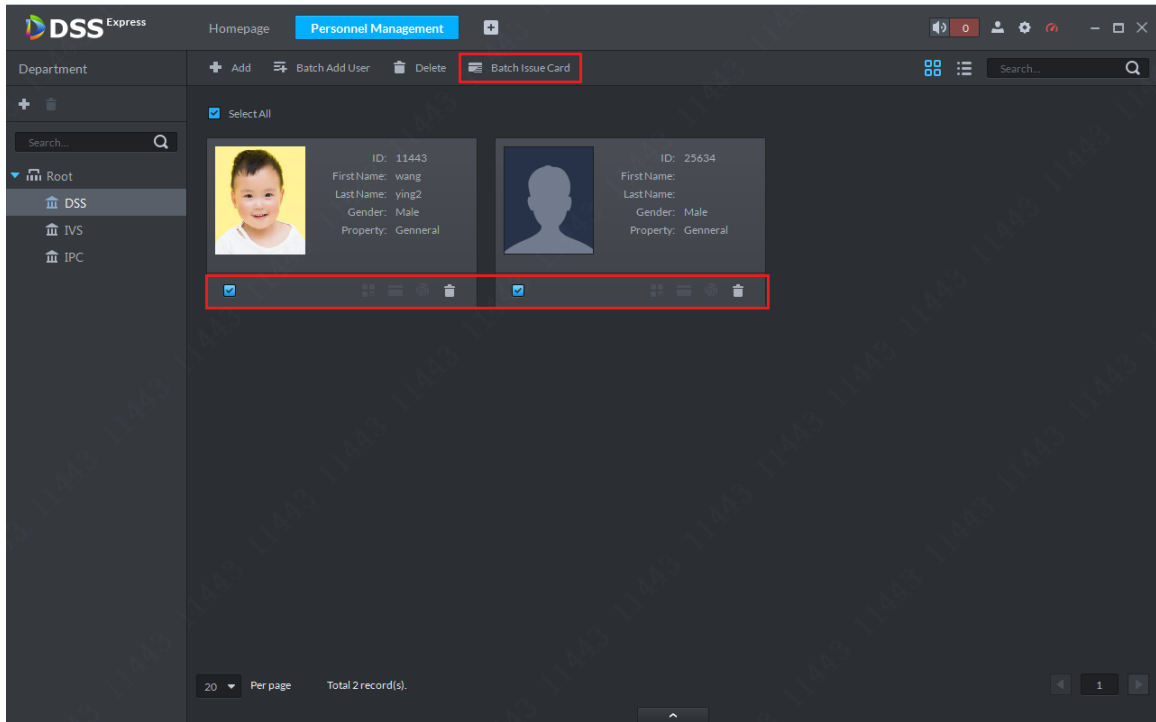


13.3 批量发卡

系统支持批量对人员发卡，操作步骤如下：

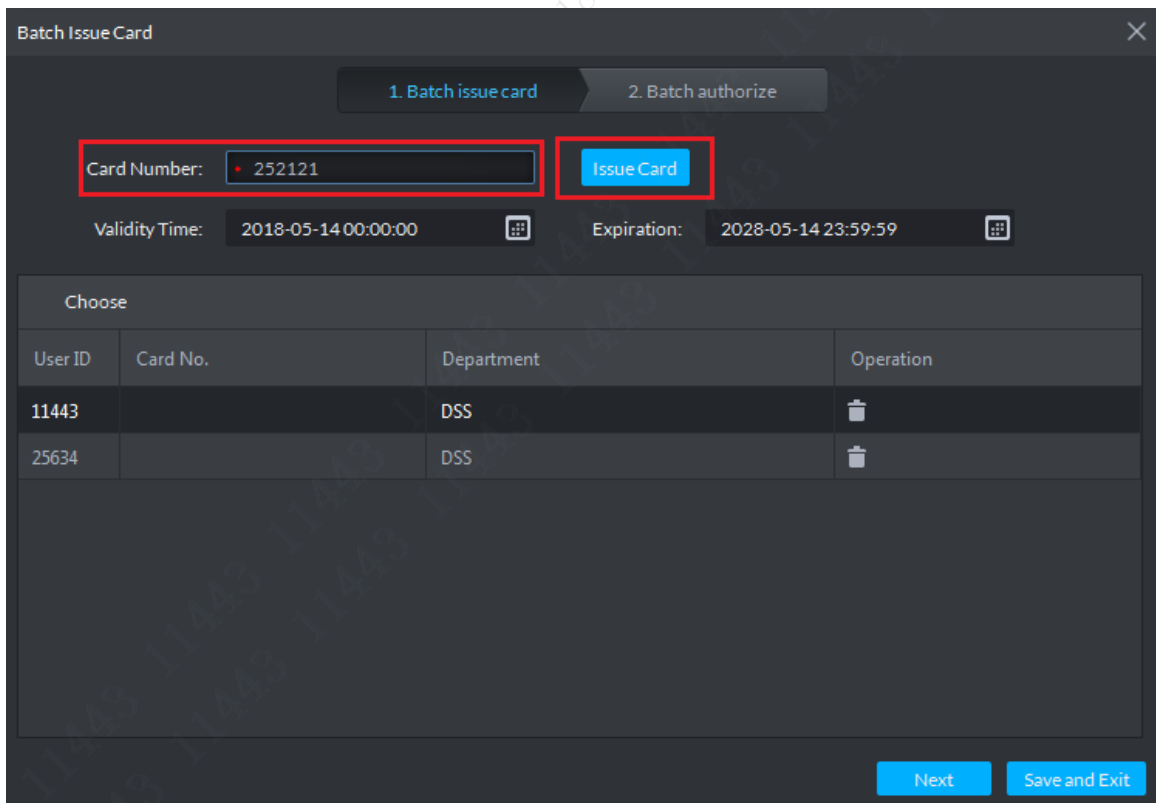
步骤1 进入人员管理模块后，勾选需要发卡的人员，然后点击“批量发卡”按钮，如图 13-33 所示。

图13-33 批量发卡



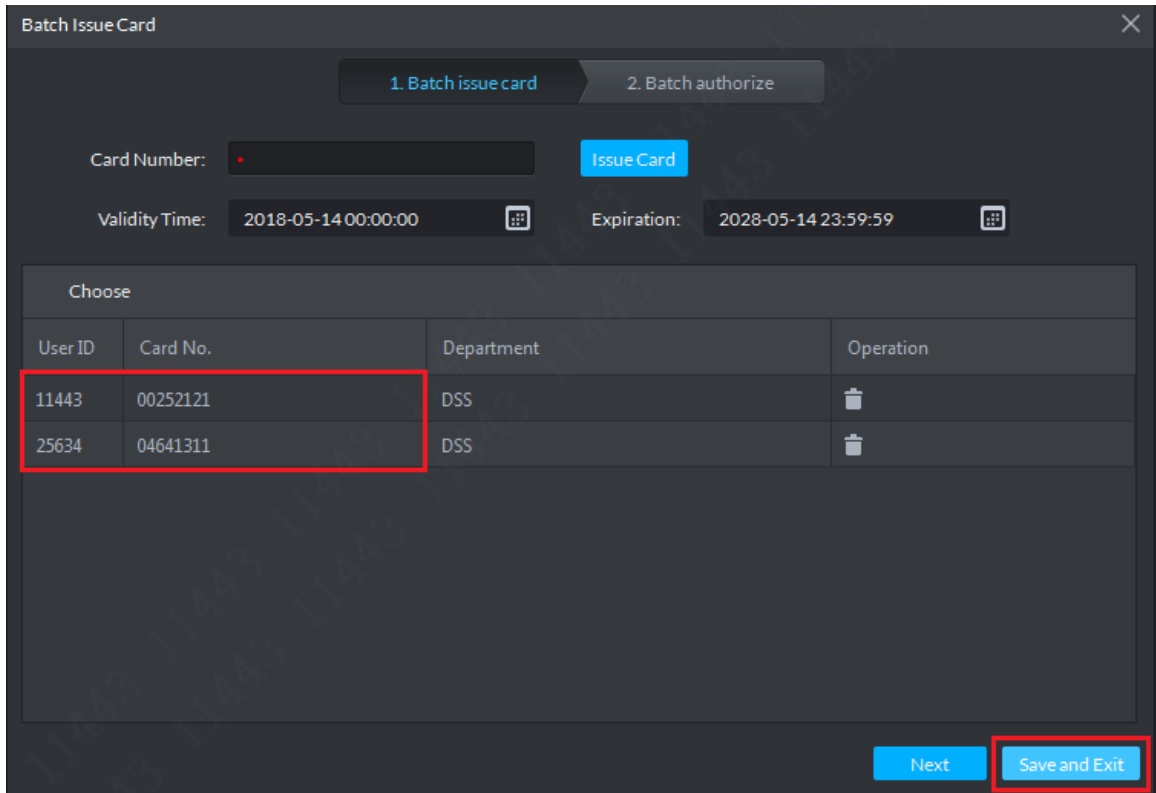
步骤2 在如图 13-34 所示的批量发卡页面输入卡号(或者使用读卡器)然后点击“Issue Card”按钮发卡。

图13-34 卡号填写



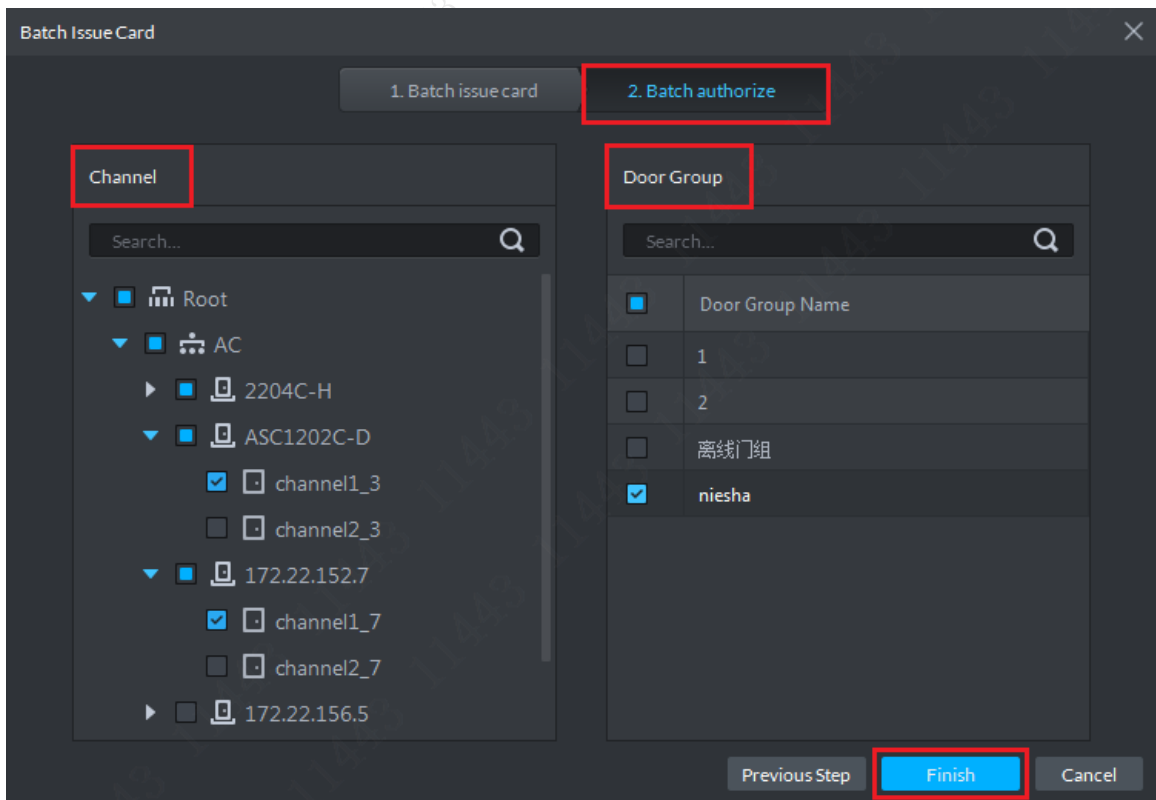
步骤3 依次完成多个人员的发卡后如果不需要进行门禁通道授权，点击“保存并退出”按钮完成批量发卡，如图 13-35 所示。

图13-35 保存并退出



步骤4 如果需要对人员进行门禁通道的授权，请点击“Next”按钮进入下一步，在门禁通道授权页面选择通道或者设定的门禁组，选择完毕后点击“Finish”按钮完成配置，如图 13-36 所示。

图13-36 门禁通道授权



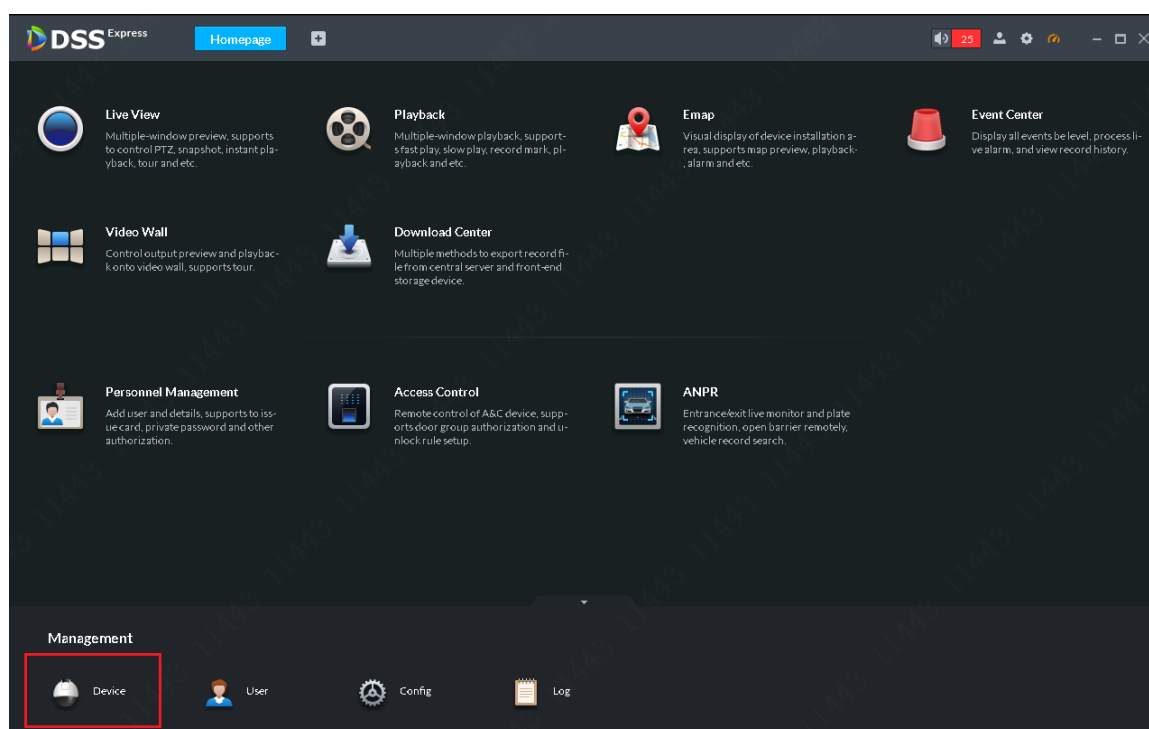
14 门禁控制

14.1 门禁设备添加

登录 DSS Express Client，在管理栏中进入设备管理模块，进行门禁控制器的添加、编辑和删除。具体步骤如下：

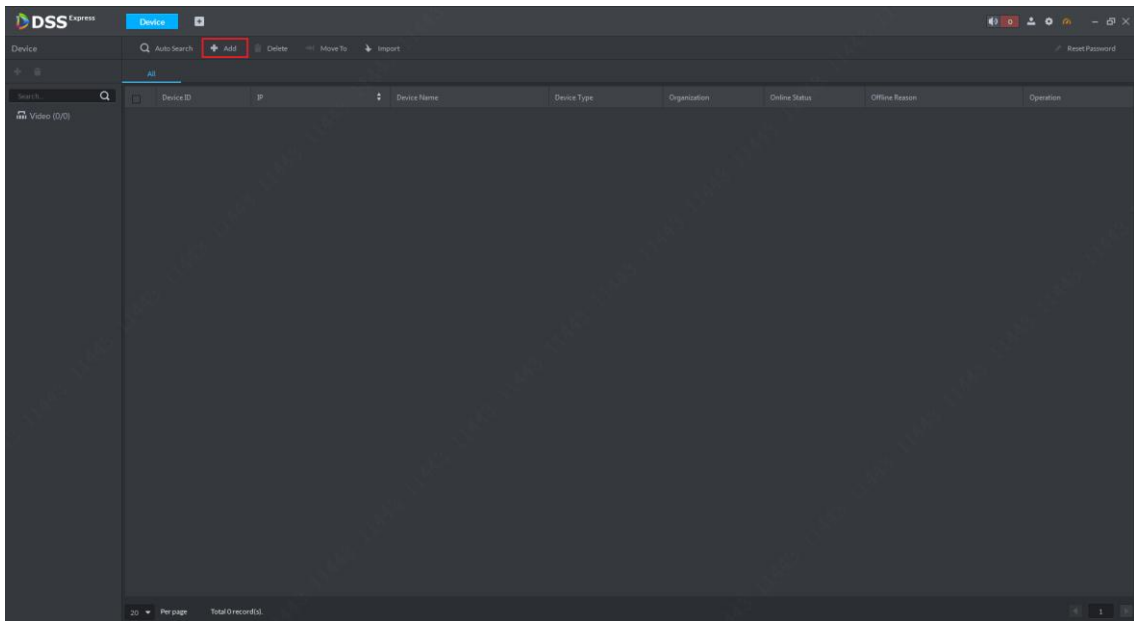
步骤1 在 Express Client 首页管理栏，点击“Device”模块进入设备管理，如图 14-1 所示。

图14-1 设备管理图标



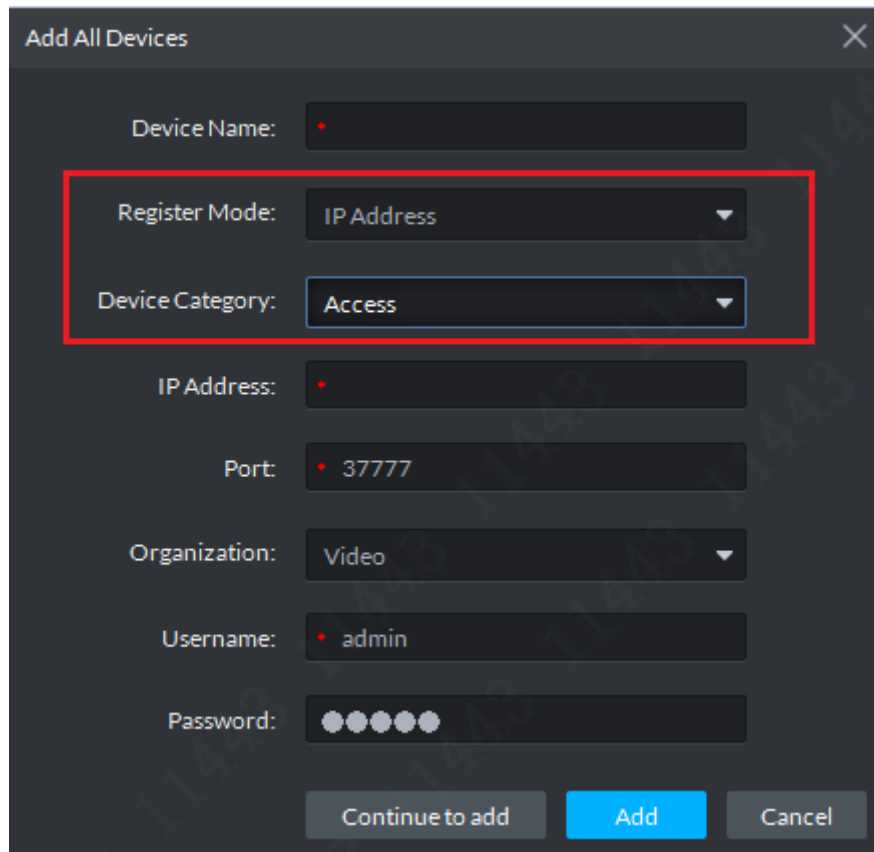
步骤2 设备管理页面如图 14-2 所示，点击“Add”按钮手动添加设备。

图14-2 门禁添加入口



步骤3 添加页面如图 14-3 所示, 首先选择设备添加方式为 IP Address,设备大类为“Access”。

图14-3 门禁类型选择



步骤4 根据页面要求填写设备信息,包括:设备名称、IP 地址、端口号(一般设备默认 37777)、用户名、密码, 如果没有创建组织节点设备默认在根节点 Video 下, 如图 14-4 所示, 信息确认无误后点击“Add”按钮完成添加。

图14-4 门禁添加信息填写

步骤5 门禁设备展示如图 14-5 所示, 如果设备网络通讯正常服务器会自动获取设备的类型及通道信息。

图14-5 门禁设备展示

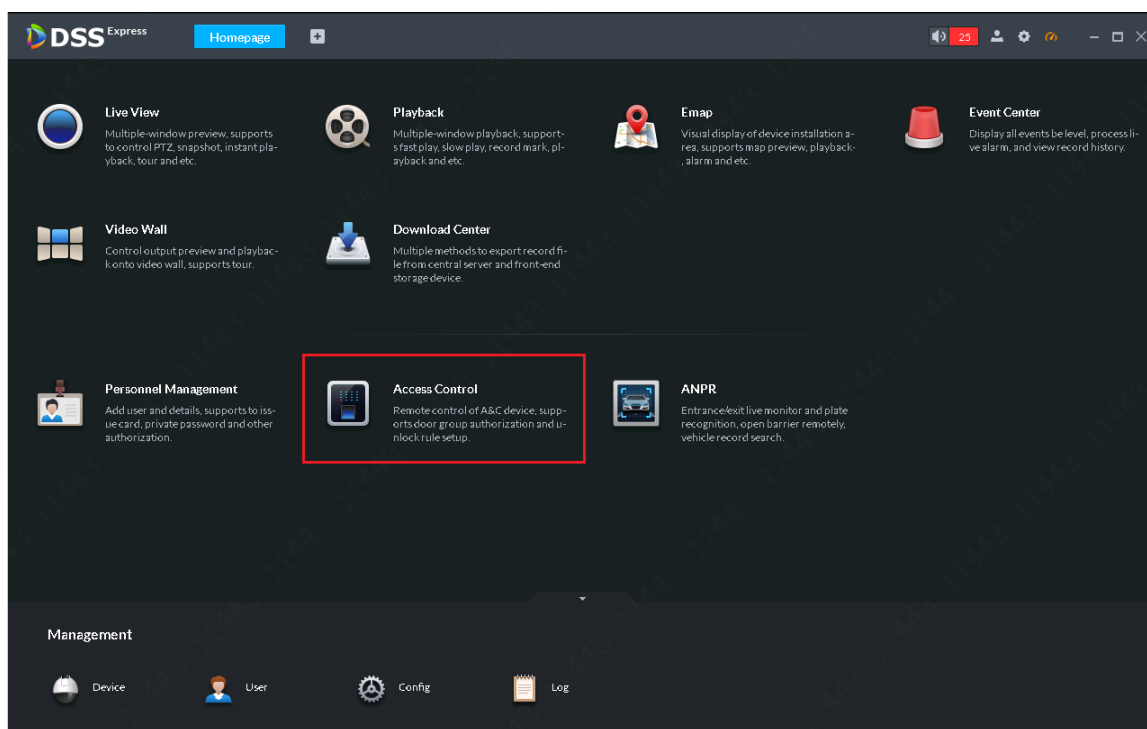
Device ID	IP	Device Name	Device Type	Organization	Online Status	Offline Reason	Operation
1000022	172.22.100.102	1door	Access	Video	Online		✎ ✕
1000023	172.22.100.104	12doors	ACSCentral	Video	Online		✎ ✕

14.2 时间模板

14.2.1 时间模板设置

步骤1 在客户端主页点击“Access Control”进入门禁模块, 如图 14-6 所示。

图14-6 门禁控制模块入口




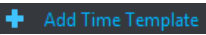
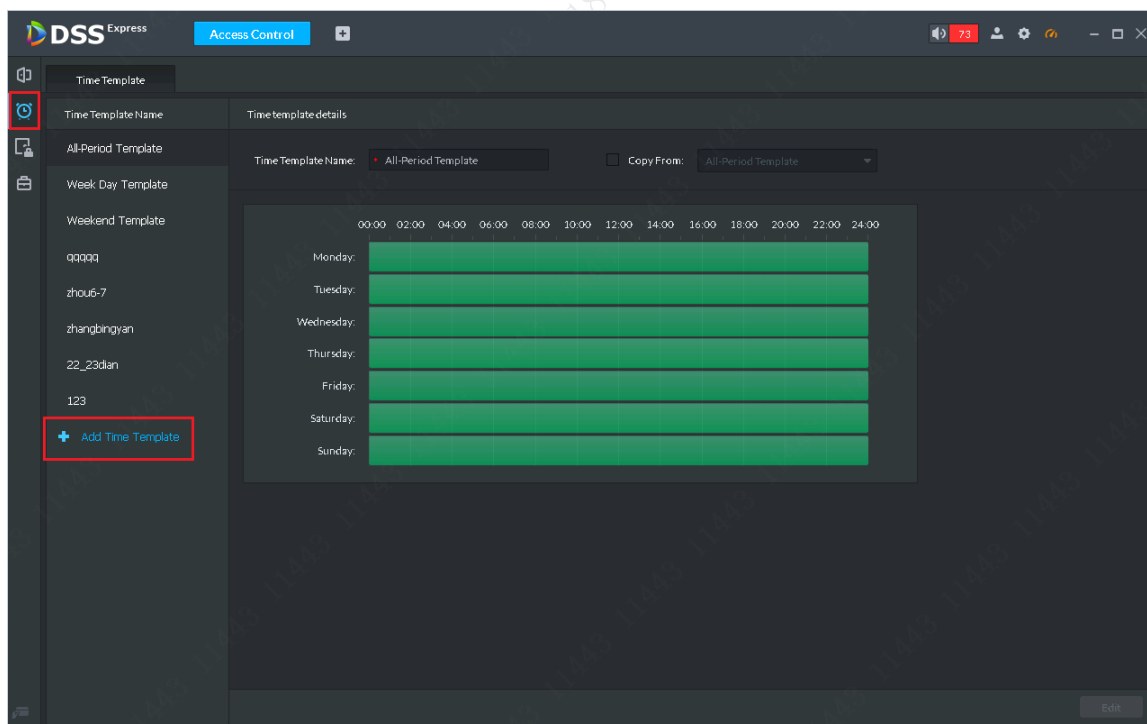
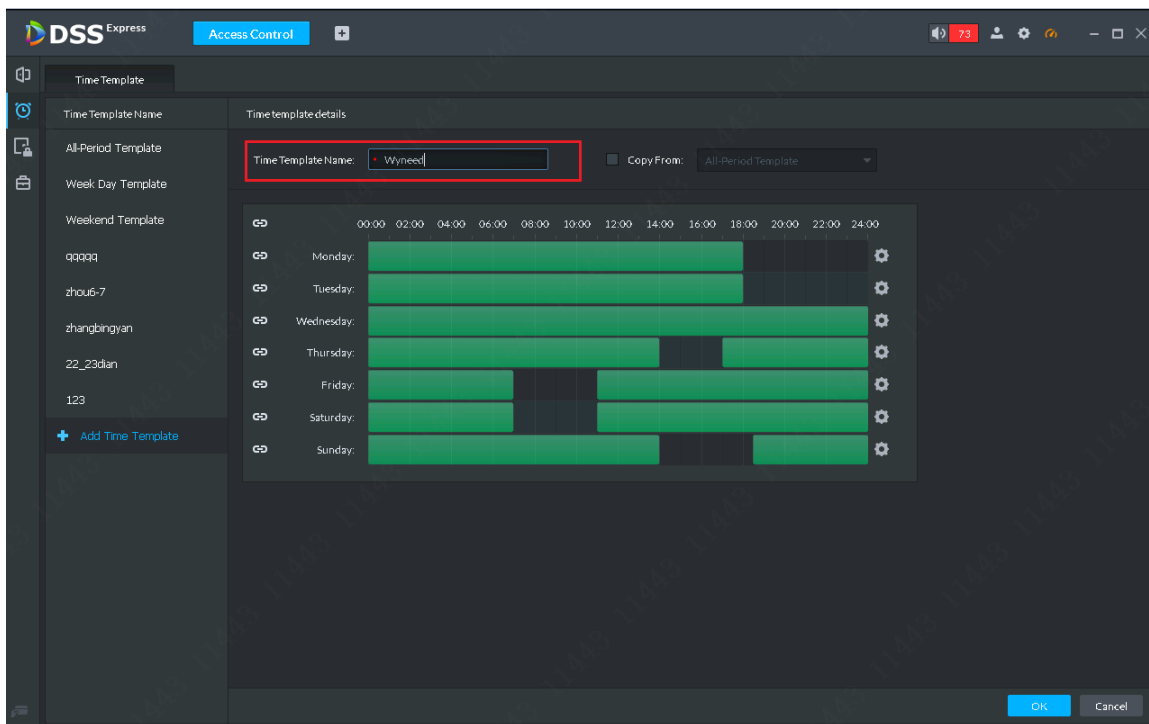
步骤2 选择时间模板页签，然后在页面中点击新增时间模板按钮进行时间模板添加，如图 14-7 所示。

图14-7 添加时间模板



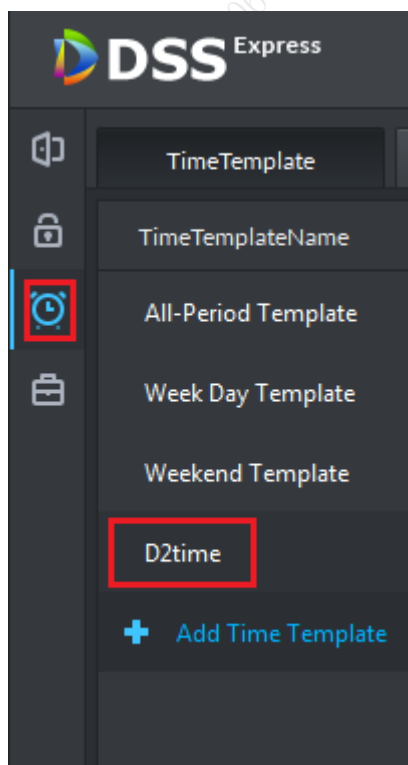
步骤3 在时间模板设置页面输入名称，在时间轴根据需求画出自己需要设置的时间段，如图 14-8 所示，笔型表示绘画按钮，橡皮擦型表示擦除按钮，绘画完毕后点击“OK”按钮完成添加。

图14-8 时间模板设置



步骤4 时间模板列表更新如图 14-9 所示。

图14-9 创建完成



14.3 门禁控制主控台

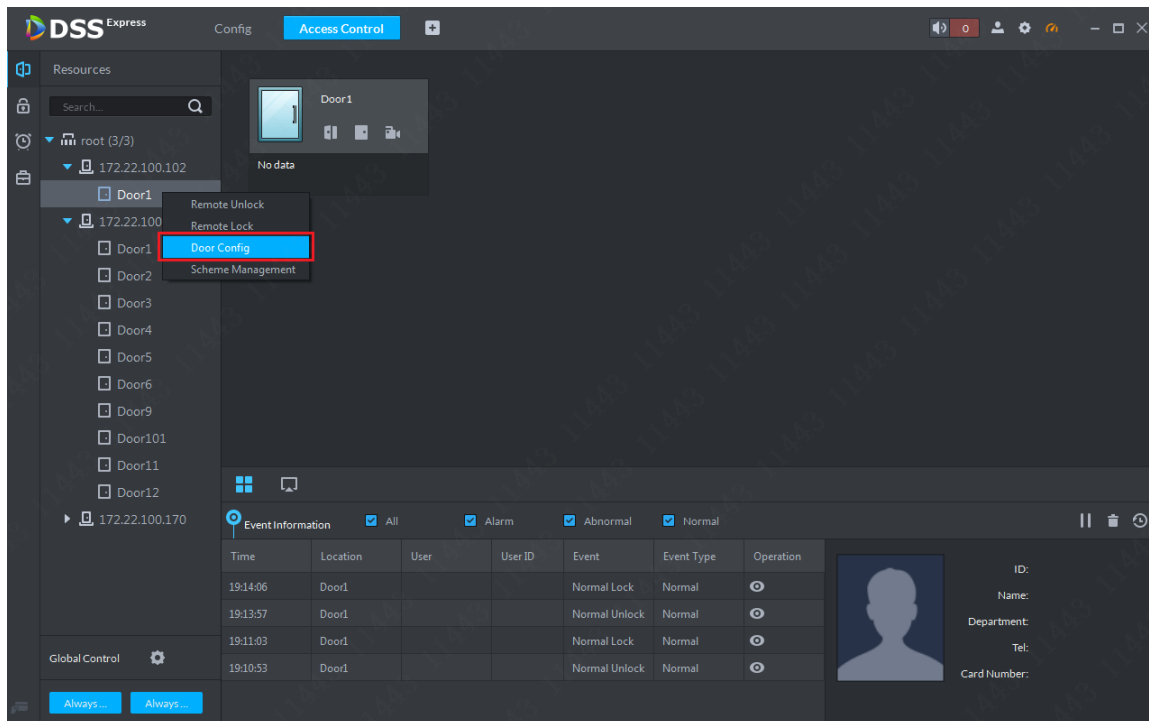
在控制台可对门禁通道进行开门、关门、打开视频（需要先在门配置中关联视频通道）等操作以及右键进行远程开门、远程关门、门配置、预案管理等操作。

14.3.1 门配置

门配置模块可设置门通道的名称、

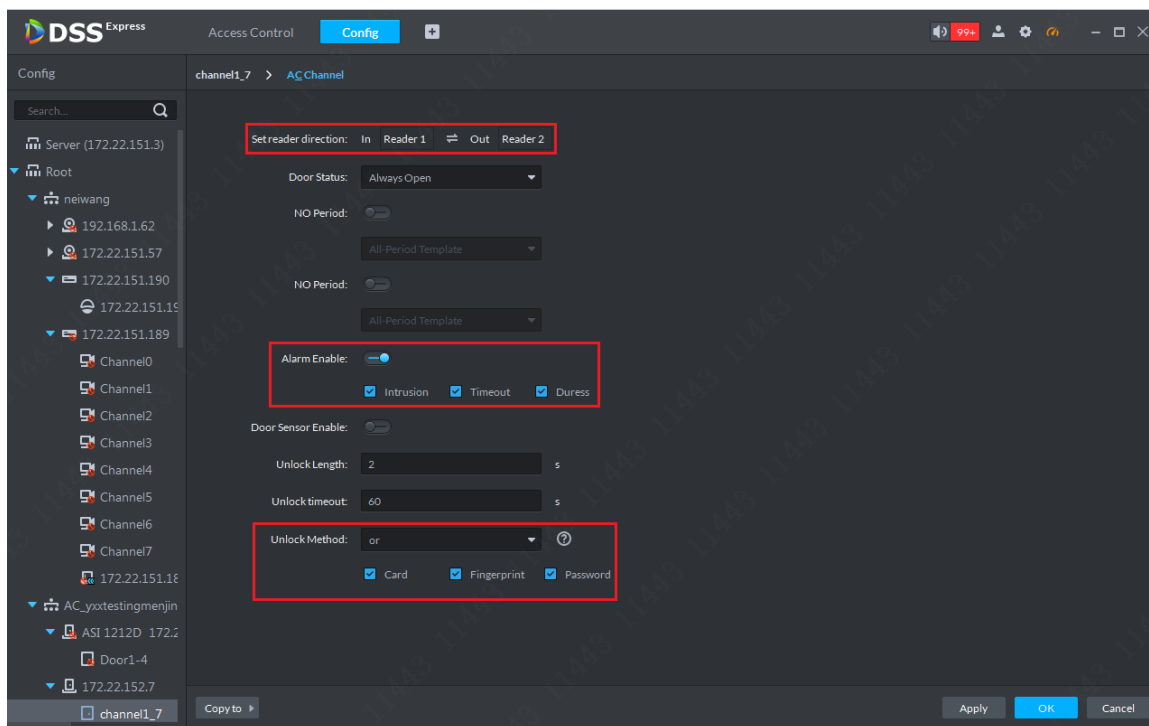
步骤1 进入门禁控制模块主控台，在左侧设备树选中一个门禁通道然后点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择 Door Config 进入配置页面，如图 14-10 所示。

图14-10 门配置入口



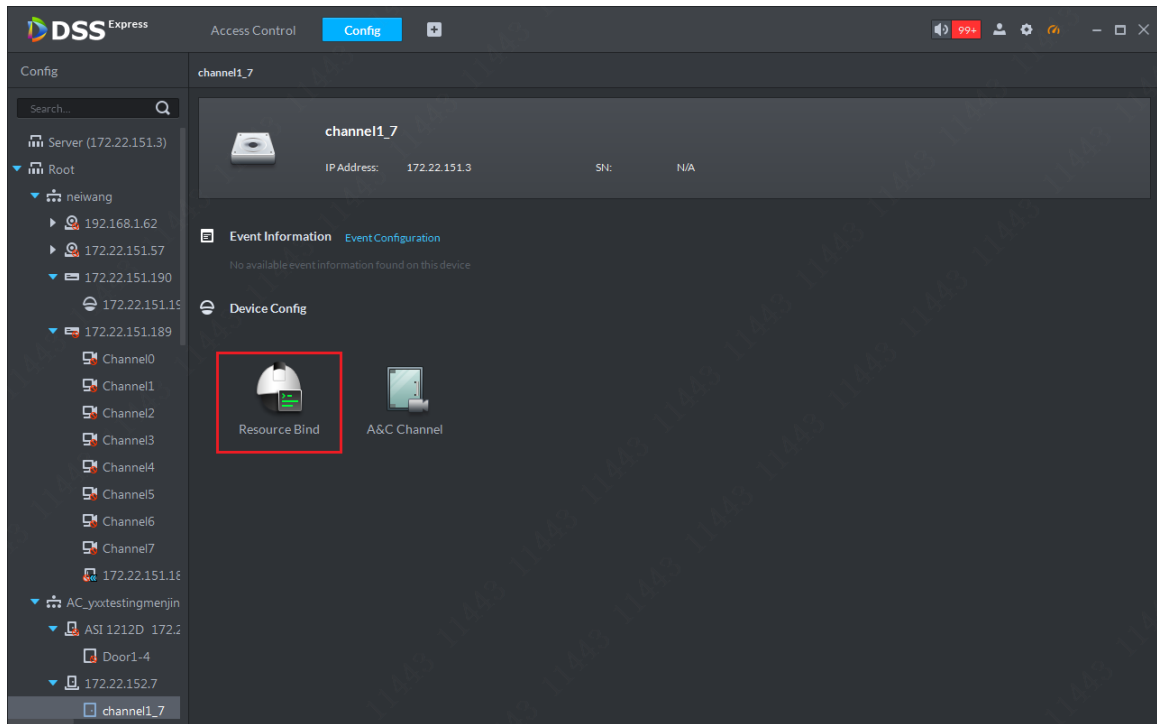
步骤2 门禁通道配置页面如图 14-11 所示，请根据实际需求进行配置，然后点击“OK”按钮完成参数设置进入配置主页。

图14-11 门配置



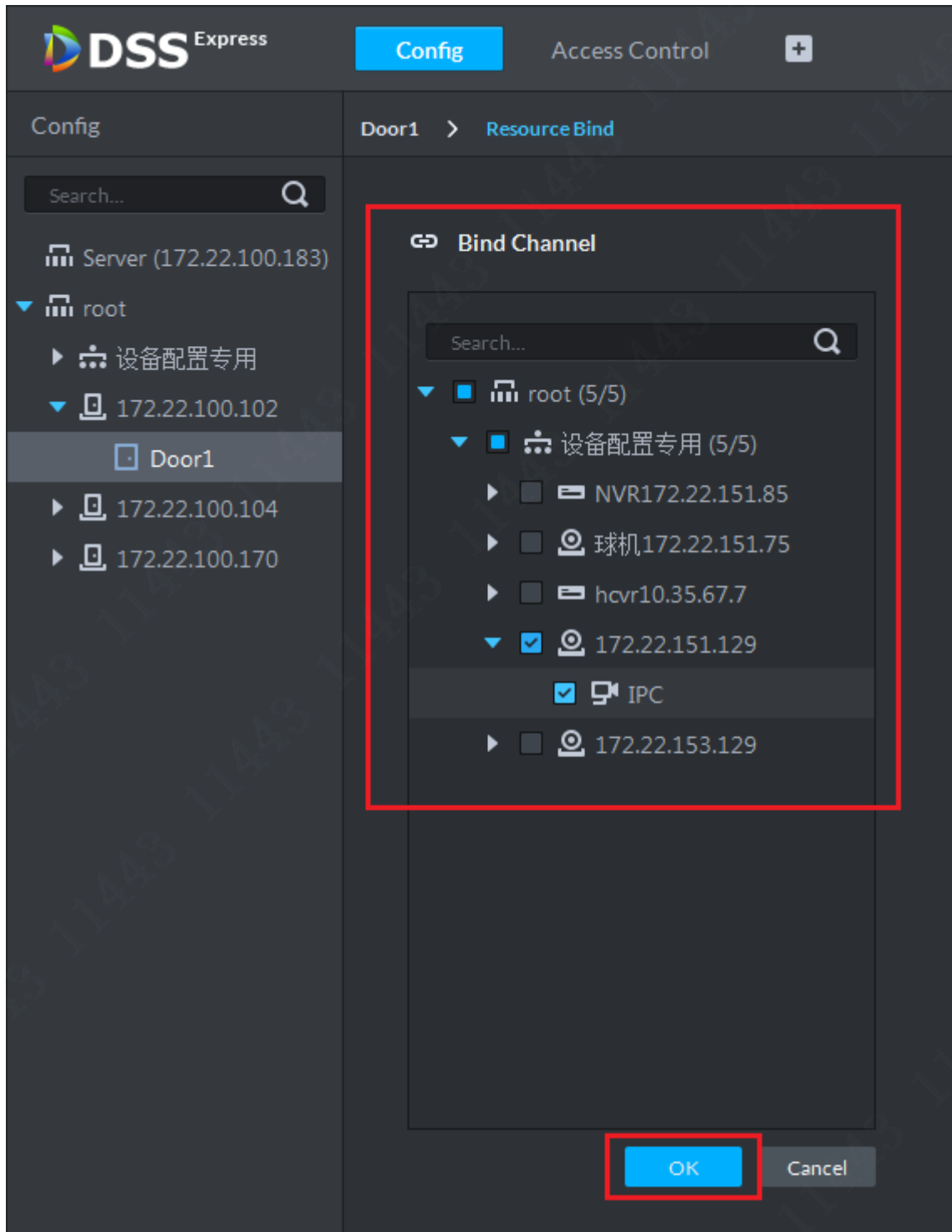
步骤3 在配置主页点击 Resource Bind 进入视频通道绑定页面，如图 14-12 所示。

图14-12 门禁&视频绑定入口



步骤4 视频通道选择页面如图 14-13 所示, 请根据实际需要选择对应的视频通道后点击“OK”按钮完成绑定。

图14-13 视频通道选择



14.3.2 门禁通道控制


步骤1 开门。进入门禁控制模块主控台，在左侧设备树选择门禁通道，然后在右侧操作栏中点击开门按钮，操作后事件栏就会生成对应的开门记录，如图 14-14 所示。

图14-14 开门按钮

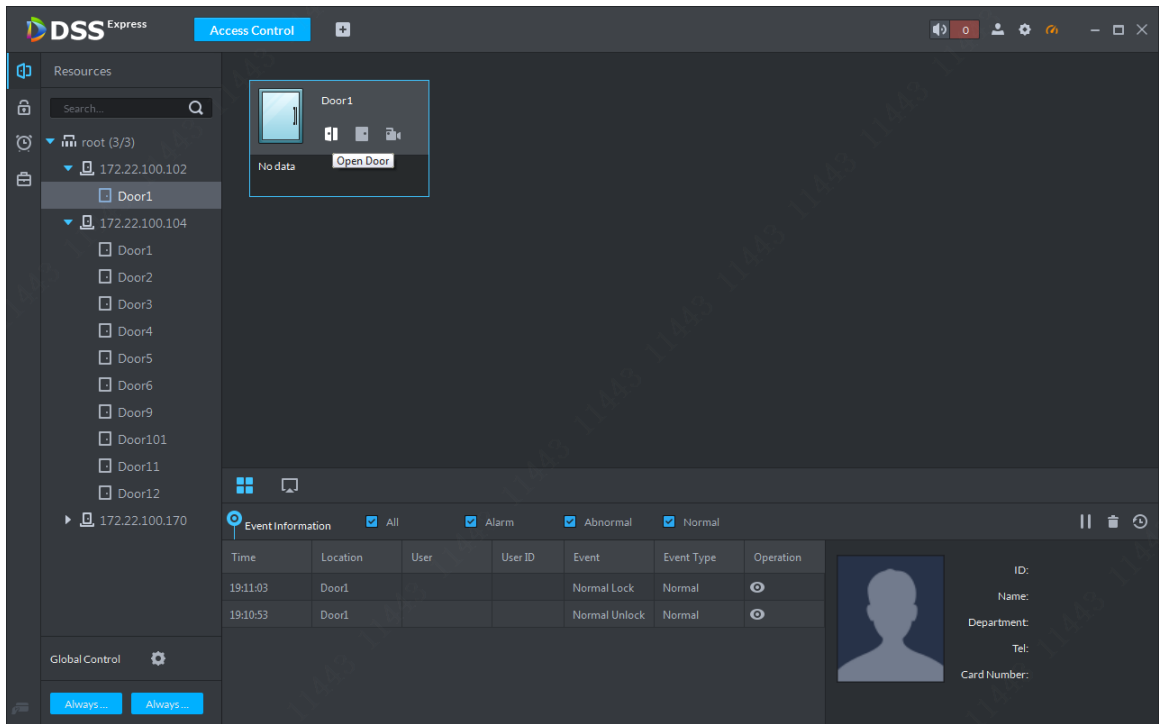
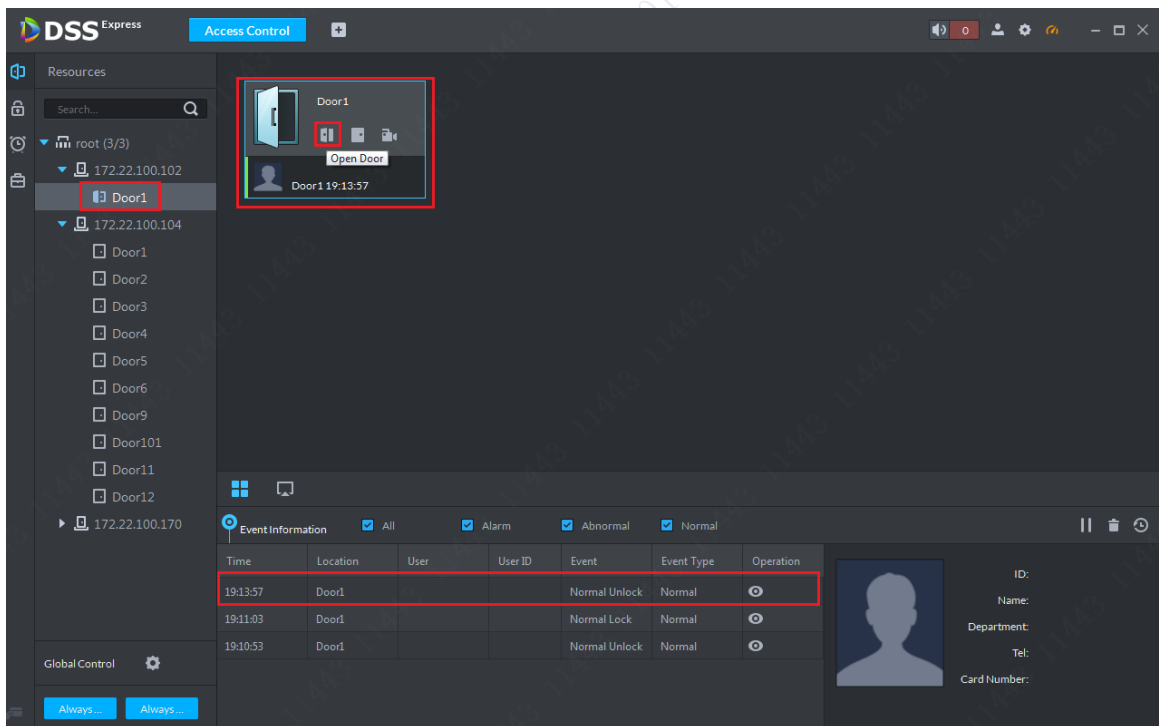
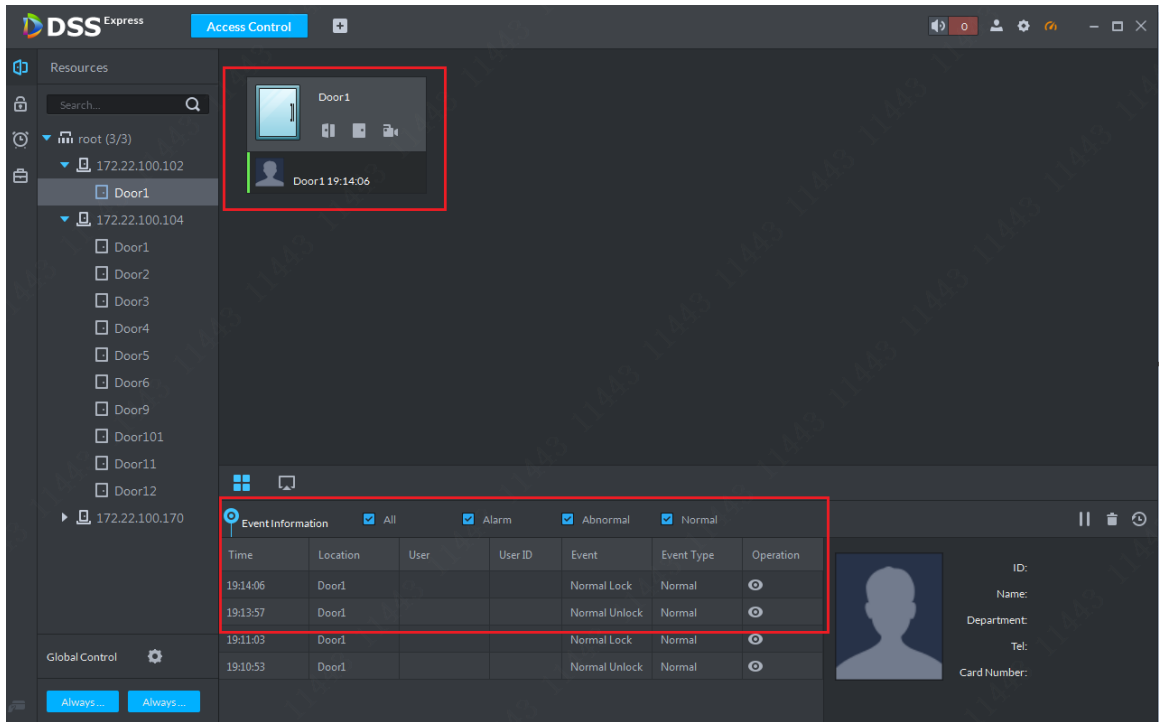


图14-15 开门效果



步骤2 在一定的时间（门配置中可设定，默认 5 秒，本实例中为 10 秒）后，门会自动关闭，并在事件栏中生成记录，如图 14-16 所示。

图14-16 自动关门




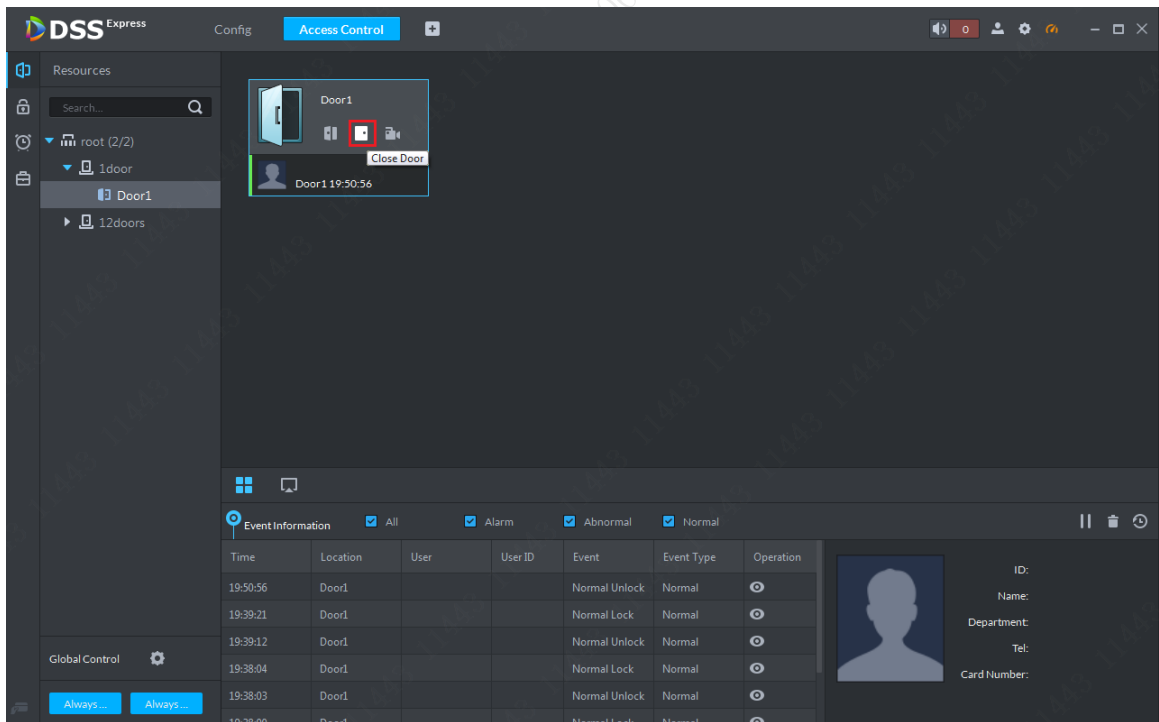
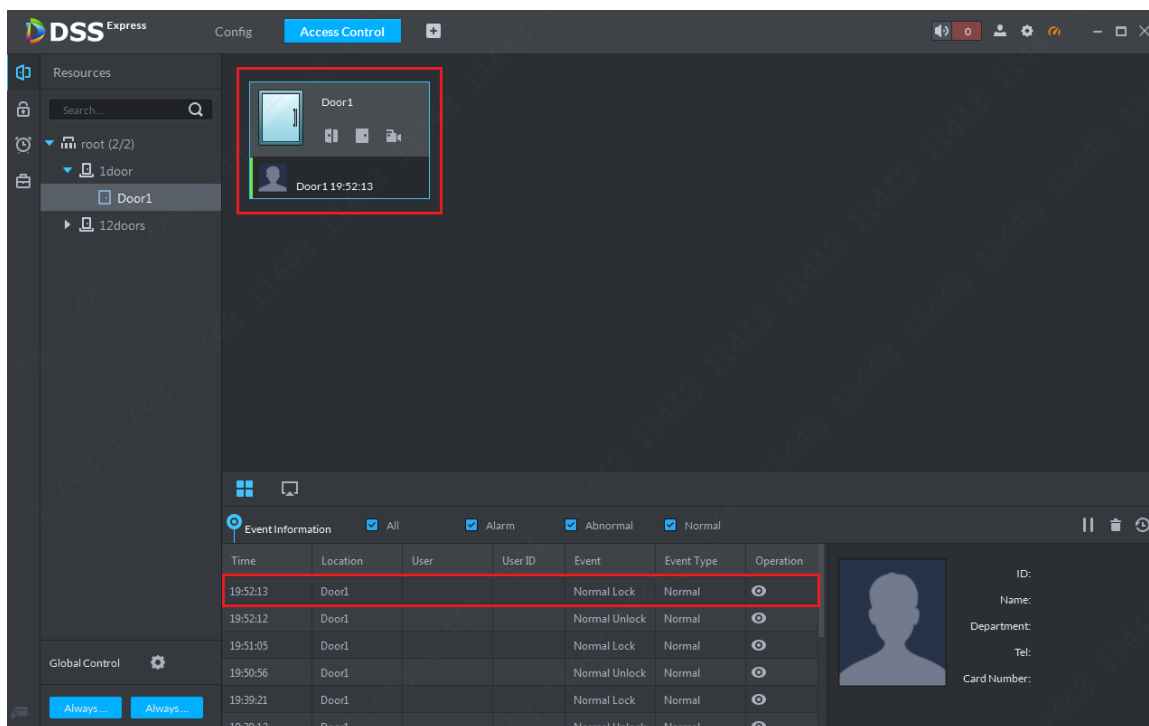
步骤3 关门。在门打开的状态下，点击关门按钮可强制关门，如图 14-17 所示。

图14-17 关门按钮



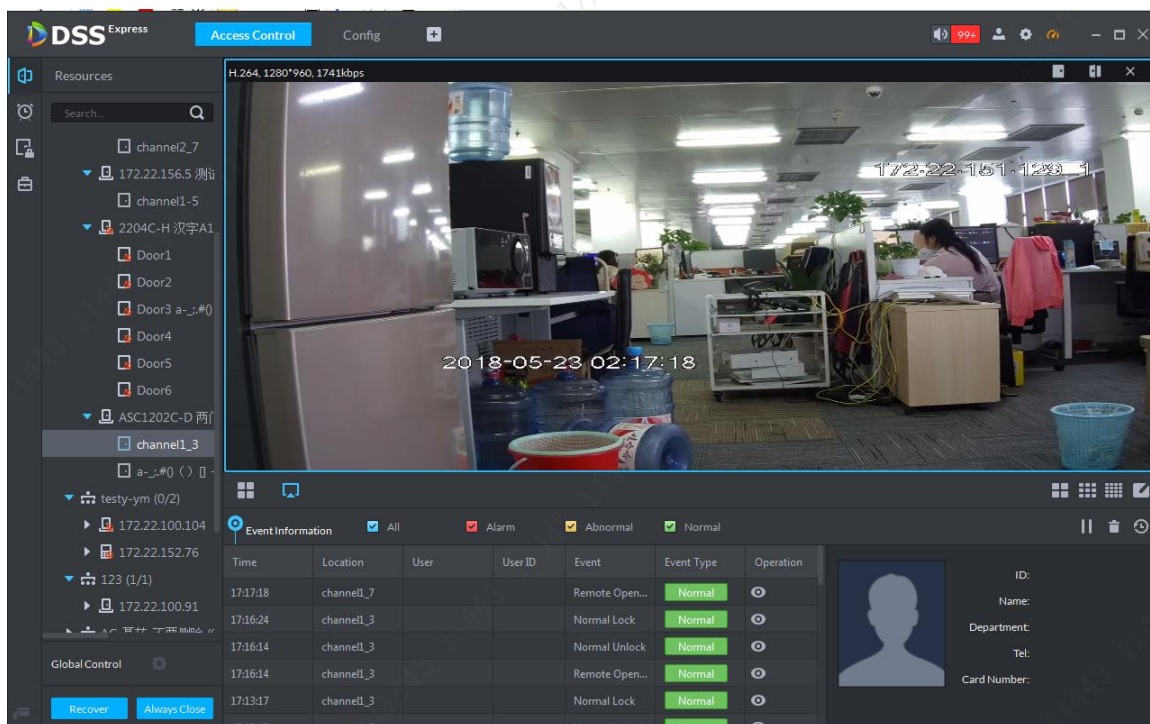
步骤4 关门效果和事件记录如图 14-18 所示。

图14-18 关门效果



步骤5 查看关联视频。点击视频播放按钮可以预览该门禁通道绑定的视频通道视频，如图 14-19 所示。视频上还可叠加刷卡信息。

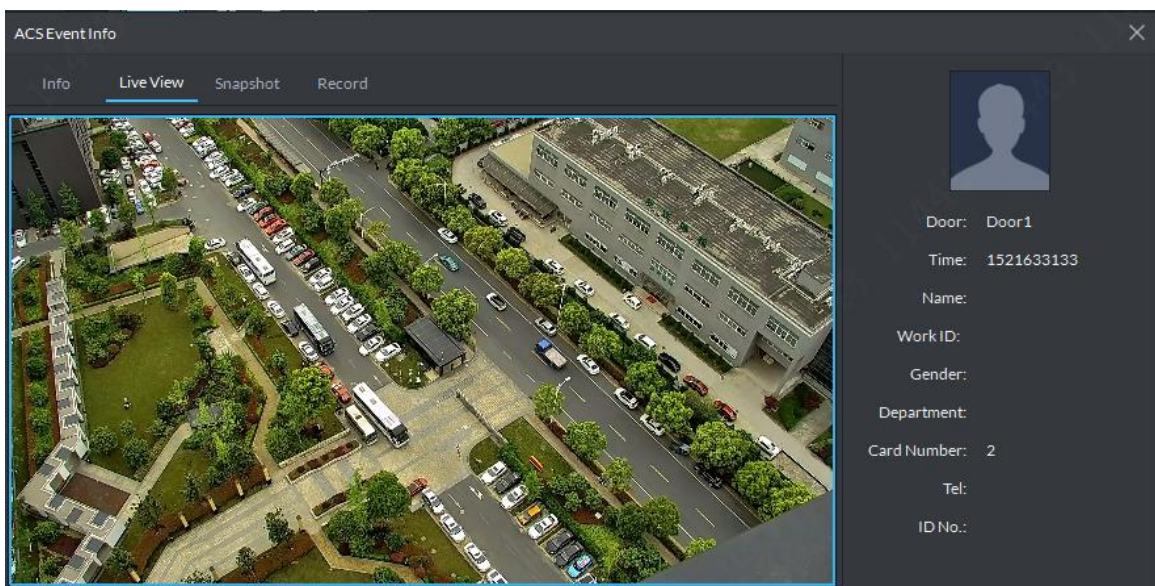
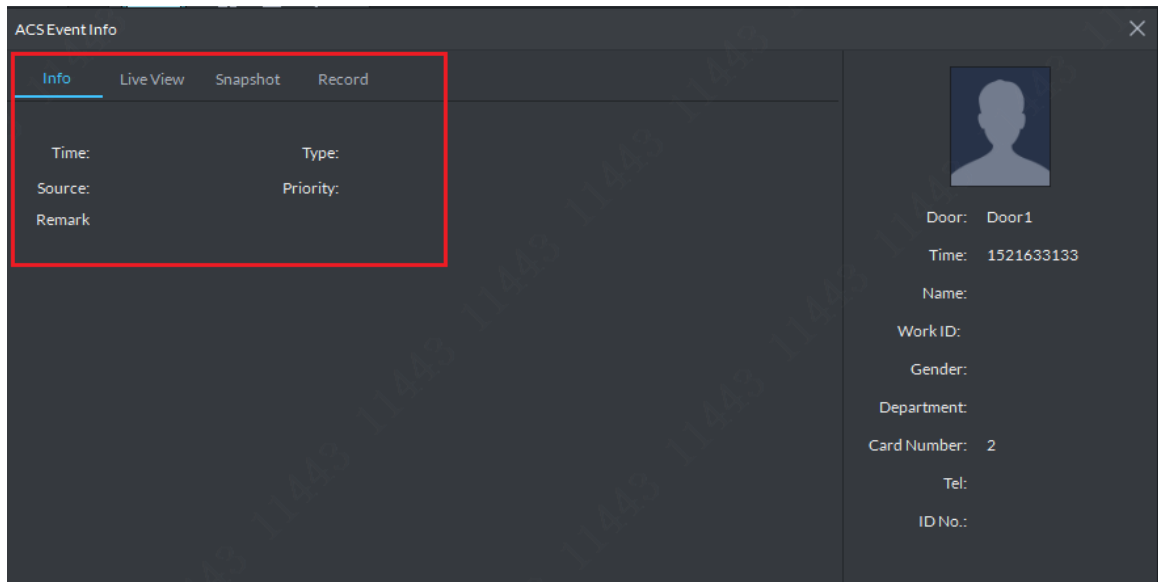
图14-19 查看门禁通道关联视频



14.3.3 事件详情

步骤1 在事件列表中选择一条记录点击查看详情的按钮🔍，可查看该事件的详细内容，包括：事件信息、实时视频、抓图、录像。实时视频是需要先在门配置中先给该门禁通道绑定视频通道的才可观看，抓图和录像是需要在预案例管理的联动视频中勾选配置才会生成。详细配置步骤请查看预案管理章节，如图 14-20 所示。

图14-20 事件详情

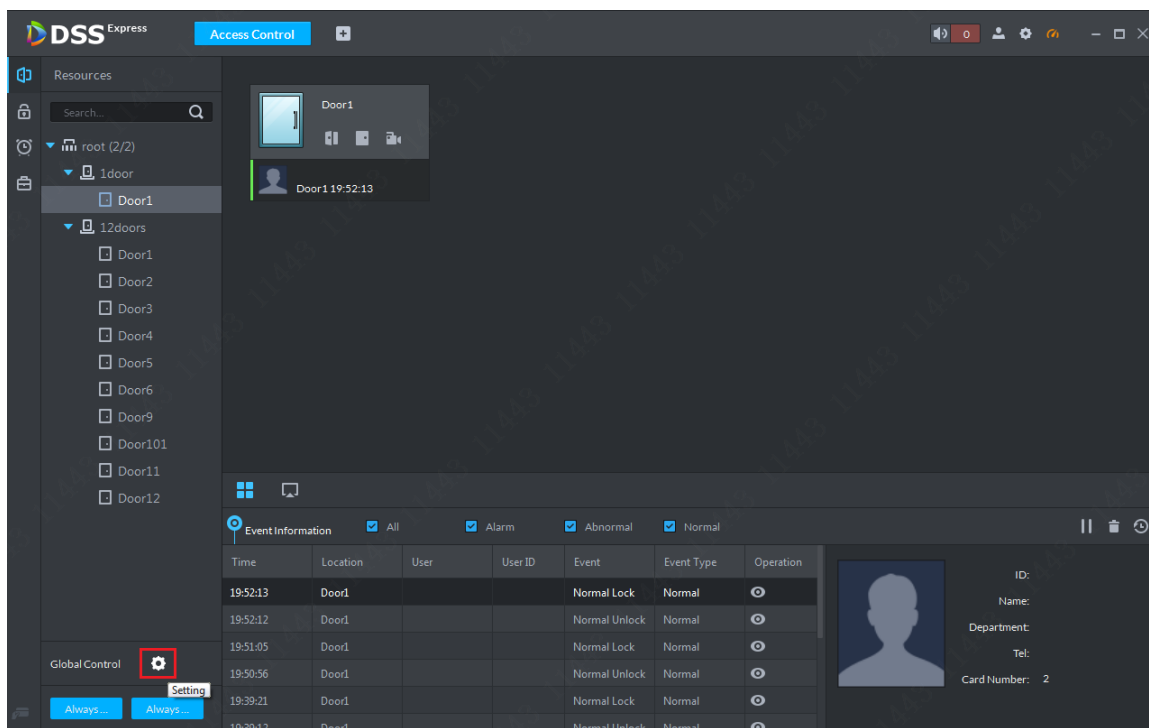


14.3.4 全局控制

全局控制的主要功能是选择一个或者多个门禁通道进行常开、常闭及恢复正常等操作。详细的操作步骤和效果如下：

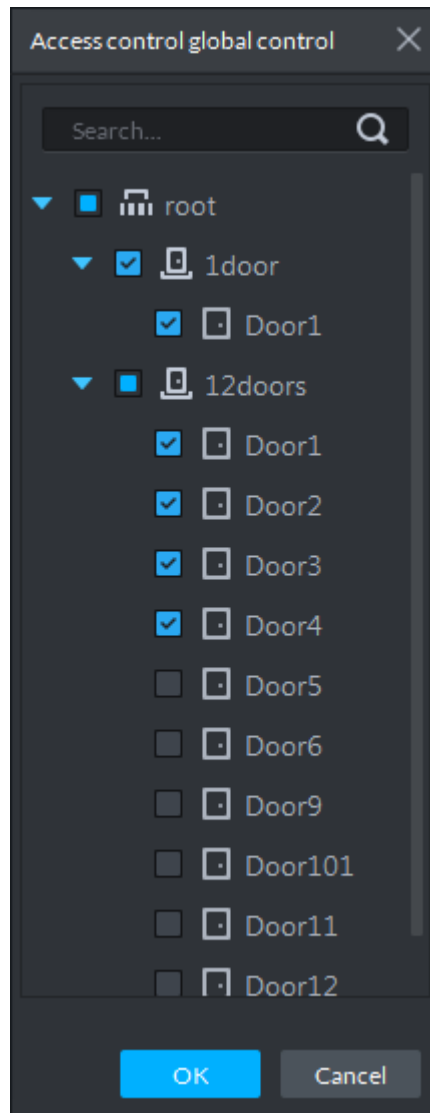
- 步骤1 在门禁控制模块主控台页面左侧设备树下方点击配置按钮进行通道选择，按钮位置如图 14-21 所示。

图14-21 全局控制通道选择



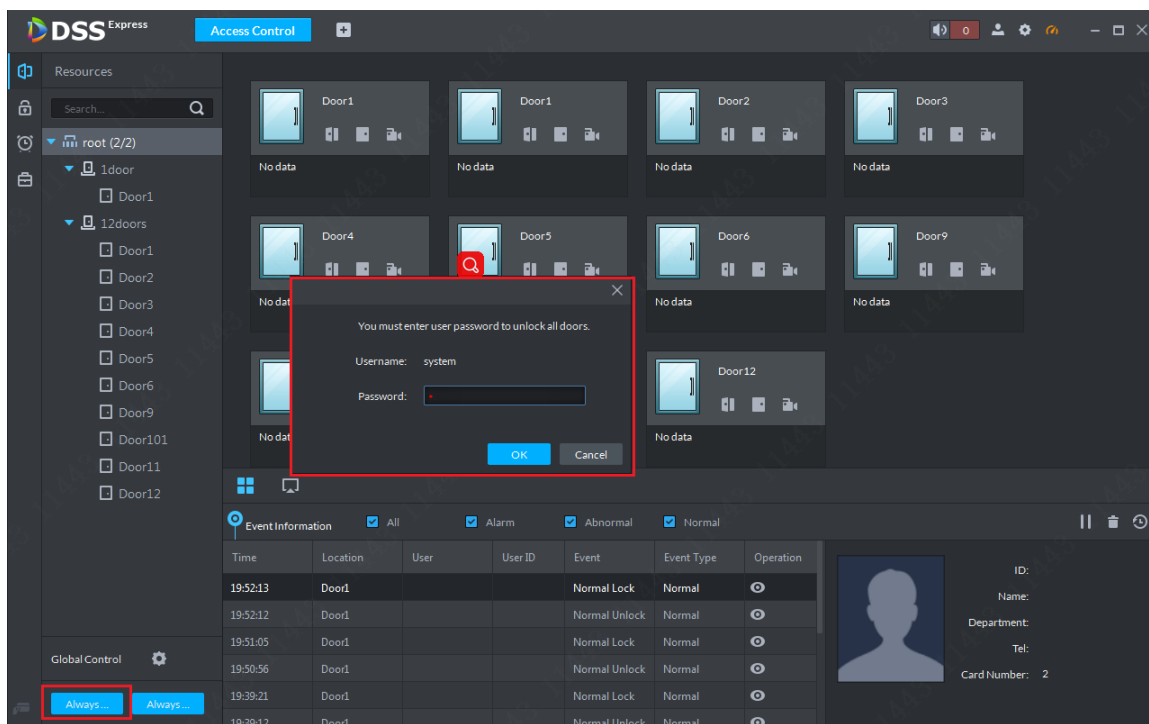
步骤2 在弹出的通道列表中选择要进行全局控制的通道，如图 14-22 所示，选择完毕后点击“OK”按钮生效。

图14-22 通道选择



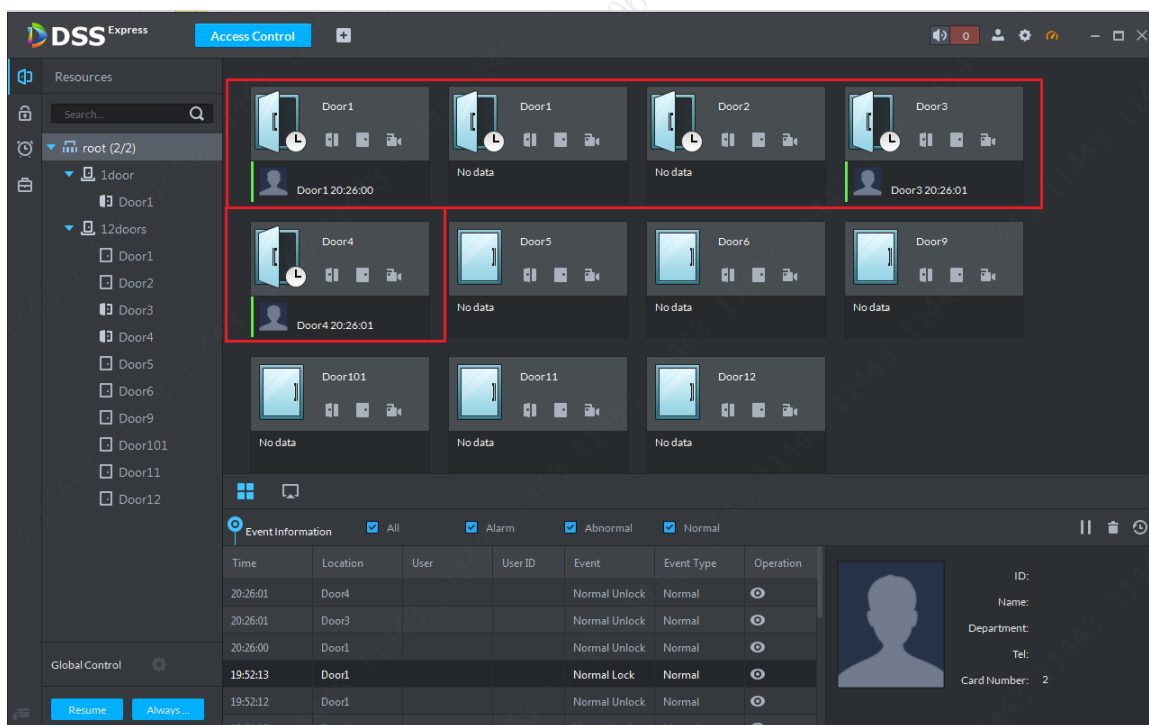
步骤3 当前门都是关闭状态，可点击常开按钮开门，该操作需要通过密码确认，请在如图14-23所示的系统提示框内输入当前用户的密码，然后点击“OK”按钮。（通过全局控制开门后门不会在设定的时间自动关闭，需要手动点击回复正常或常闭按钮来关门）

图14-23 全局常开



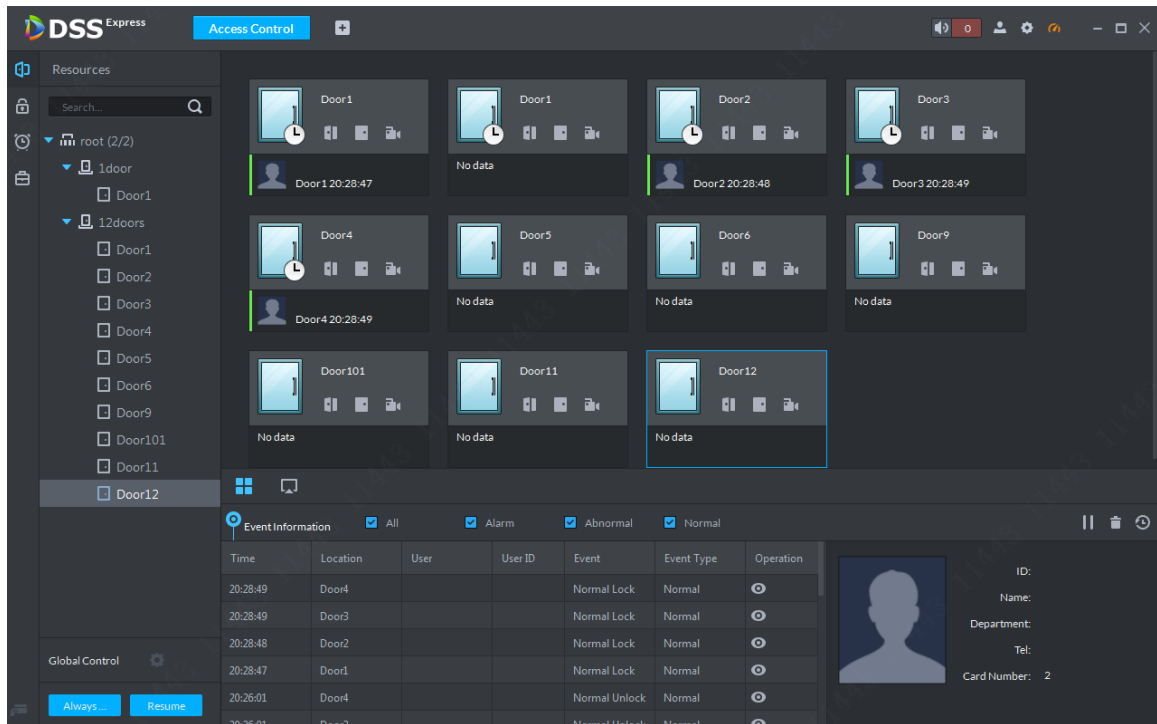
步骤4 在右侧门禁通道列表中会看到所选通道的门状态变为打开状态，如图 14-24 所示。

图14-24 常开效果



步骤5 点击常闭按钮，根据系统提示输入当前用户密码，点击“OK”按钮开始执行，效果如图 14-25 所示。

图14-25 全局常闭控制



步骤6 退出全局控制，请点击恢复正常的按钮“Resume” Resume。

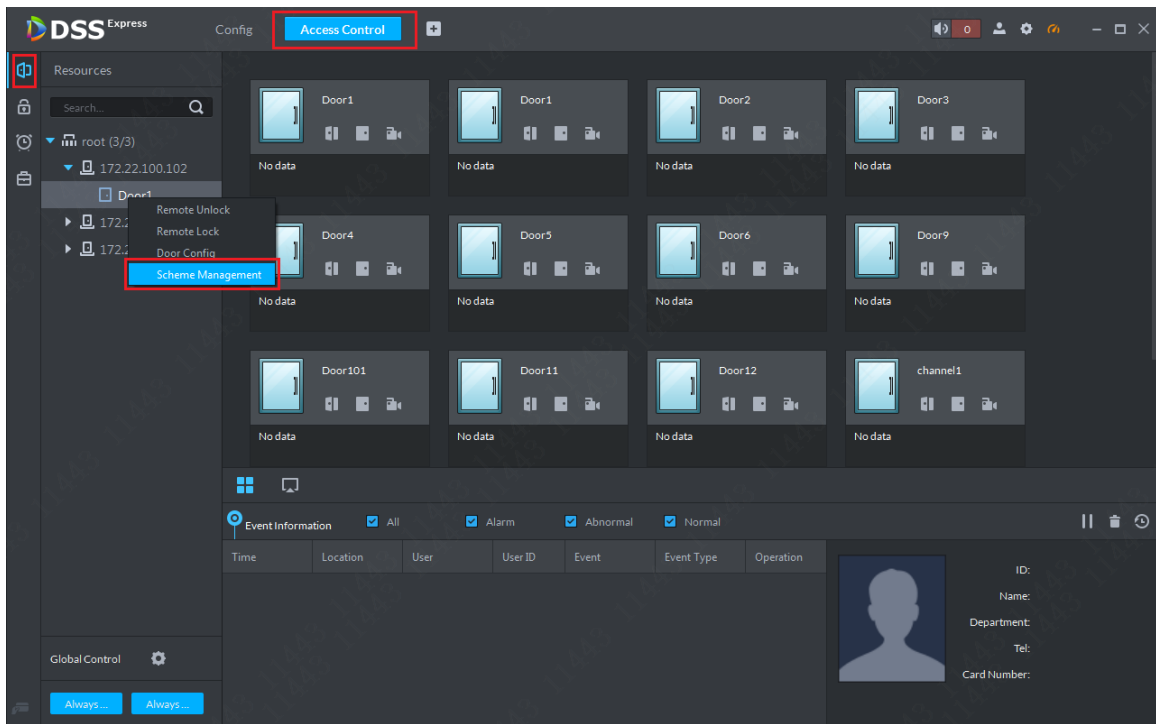
14.3.5 预案管理

预案管理的功能包括对门禁通道的报警类型进行选择以及报警的优先级、预案工作的时间段、联动云台预置点设置、联动视频在预览窗口打开、联动抓图&录像、联动报警输出、报警时发送邮件、联动门禁通道处于常开或者常闭状态等设置。

需要注意的是：联动配置中每一个报警类型都需要单独进行联动配置的，不是同一配置。

步骤1 进入门禁控制模块主控台，在左侧设备树选中一个门禁通道然后点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择 Door Config 进入配置页面，如图 14-26 所示。

图14-26 预案管理入口




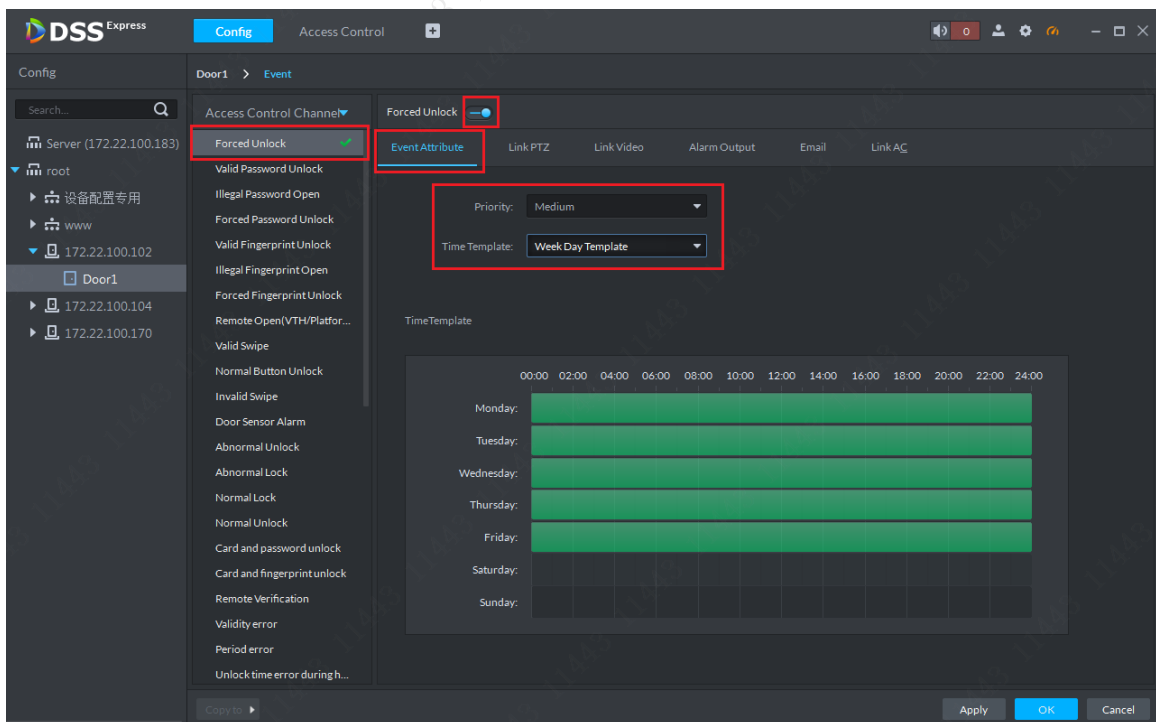
步骤2 进入事件配置页面，首先选择报警类型，然后打开报警使能 、设置该报警的等级、选择报警布防的工作时间（选择时间模板），如图 14-27 所示。执行完后还可以选择其他报警类型按照同样的步骤进行设置，支持每个报警类型设置不同的等级和布防时间。

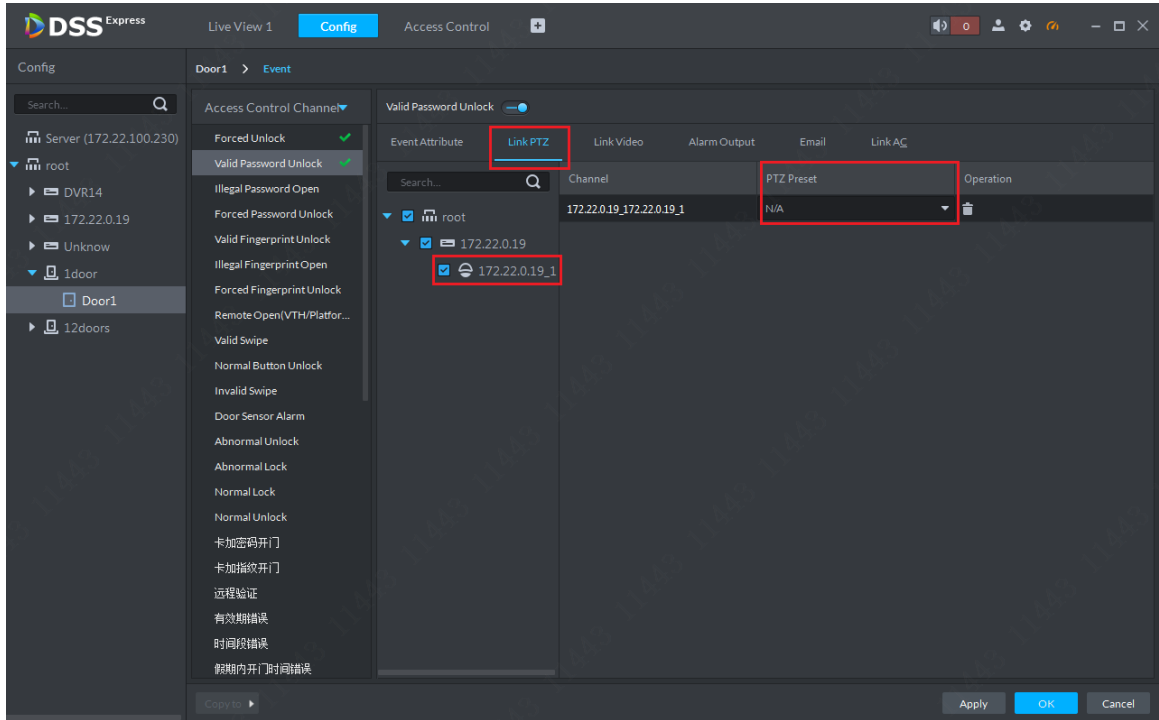
图14-27 事件属性设置



步骤3 联动云台预置点设置，事件属性配置完毕后请在事件配置页面选择 Link PTZ 标签，在如图 14-28 所示的配置页面选择一个球机通道，然后选择当事件发生时球机自动转动至那个预置点，如果预置点列表为空可以先跳过此步配置完以后点在编辑预案来配

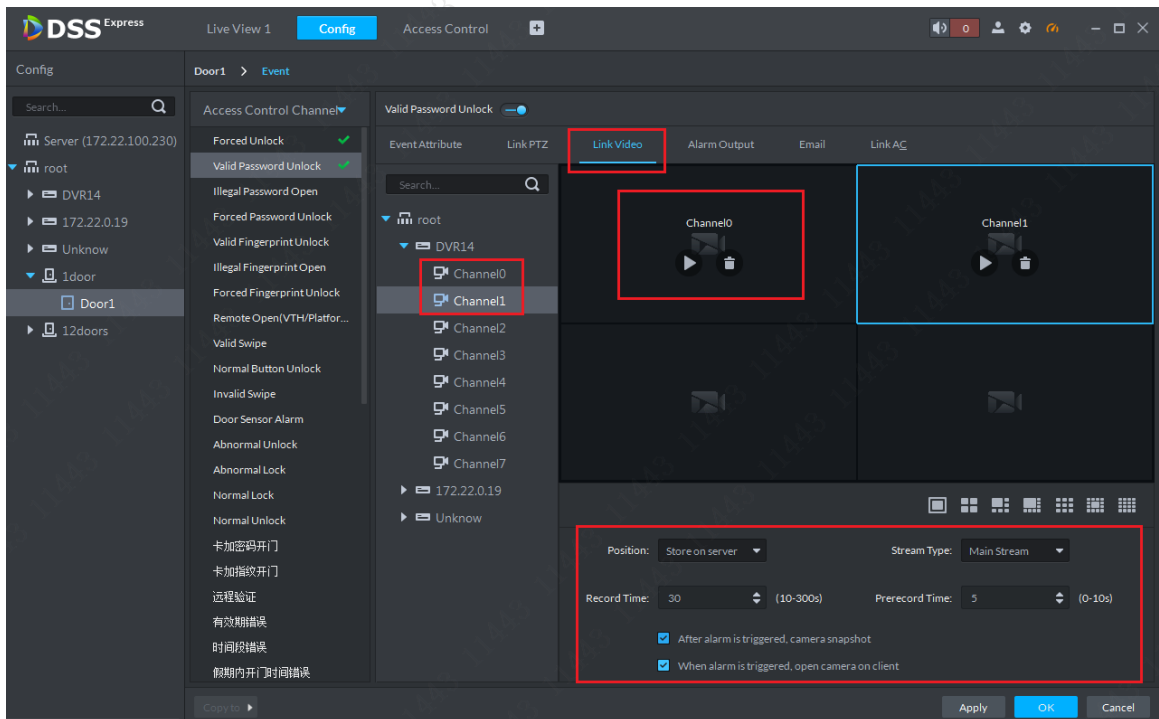
置 PTZ 联动。

图14-28 联动云台预置点



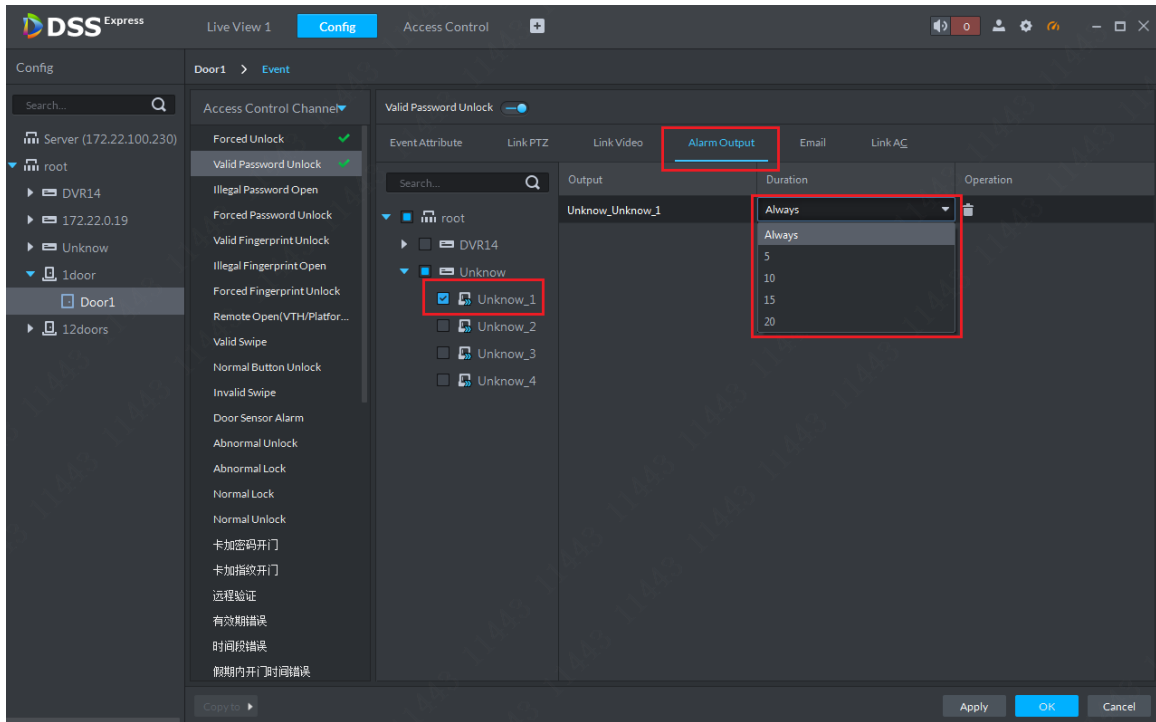
步骤4 联动视频类设置，请选择 Link Video 标签，在如图 14-29 所示的配置页面中可以拖动视频通道到预览窗口先进行视频预览、可以选择事件发生时是否进行录像存储以及存储的码流类型、时间，可选择是否开启抓图、在预览窗口代开视频等，请用户根据实际需要自行配置。

图14-29 联动视频类设置



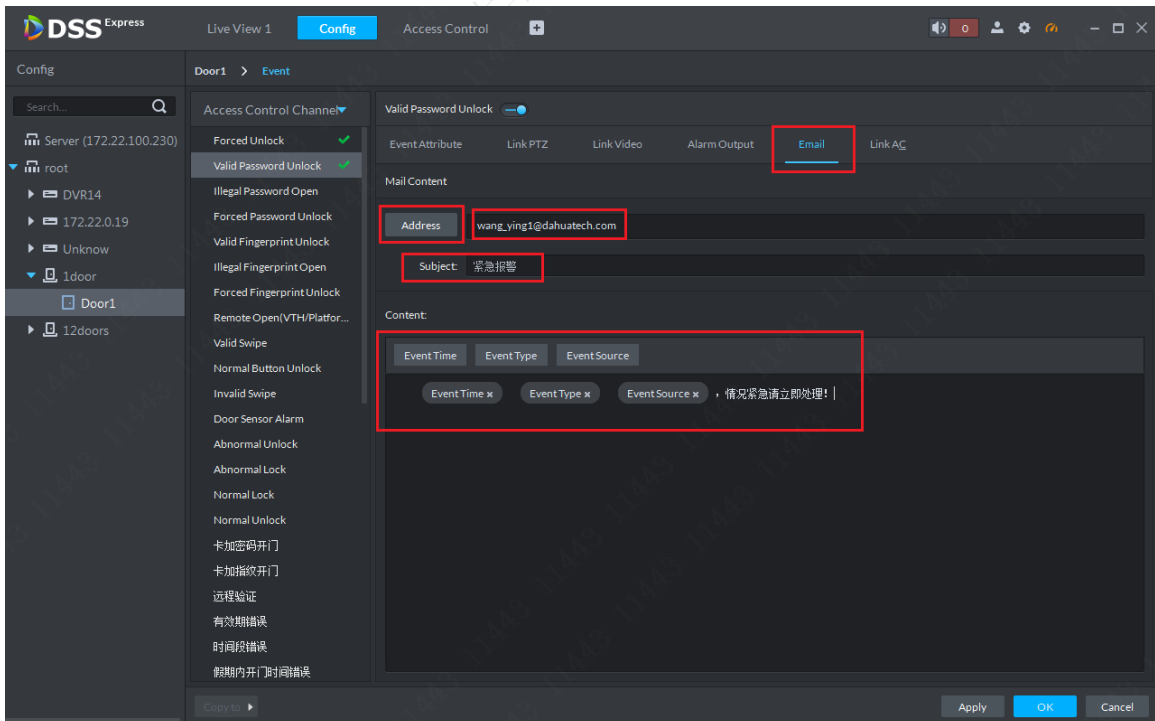
步骤5 联动报警输出通道，如报警输出通道接了风鸣报警器或其他报警设备，需要在时间发生时自动打开报警，并可设置报警时长，如图 14-30 所示。

图14-30 联动报警输出



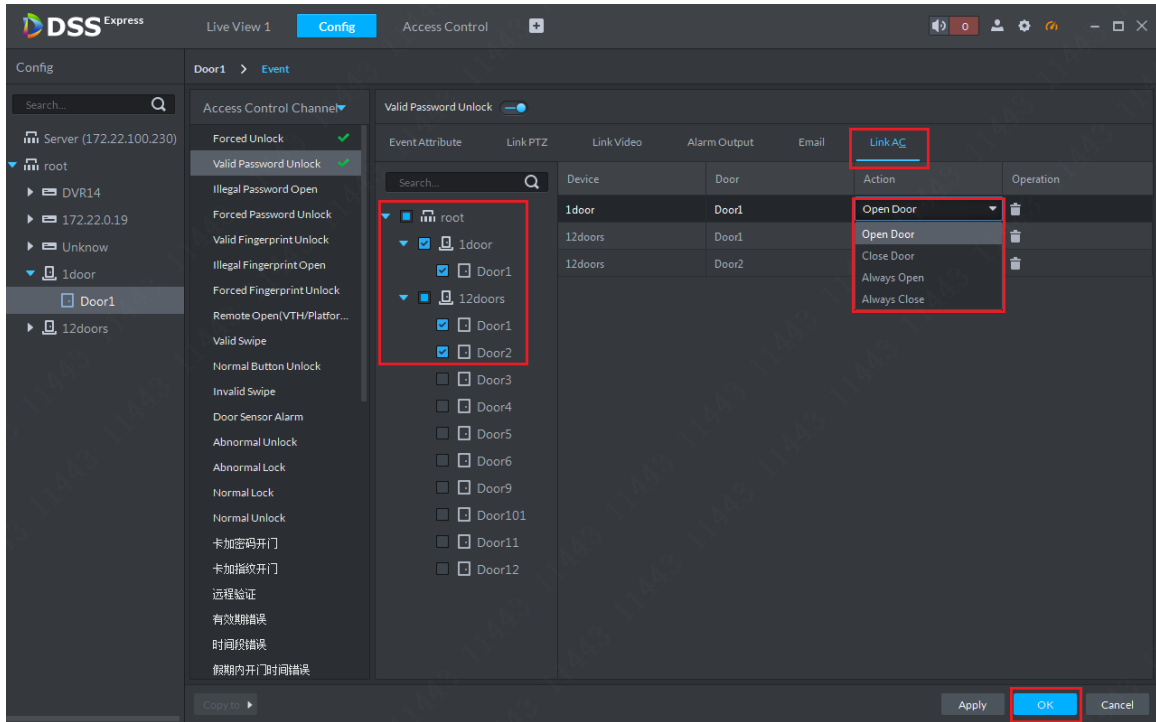
步骤6 联动邮件配置，如在事件发生时需要邮件通道部分人员，可进行联动邮件配置，收件人可在 address 中选择也可以手动输入，邮件主题根据实际需要填写、邮件内容中事件时间、事件类型、事件源请根据实际需要点击选择（一般建议这 3 项全部选），邮件内容还可自行编辑，如图 14-31 所示。

图14-31 联动邮件



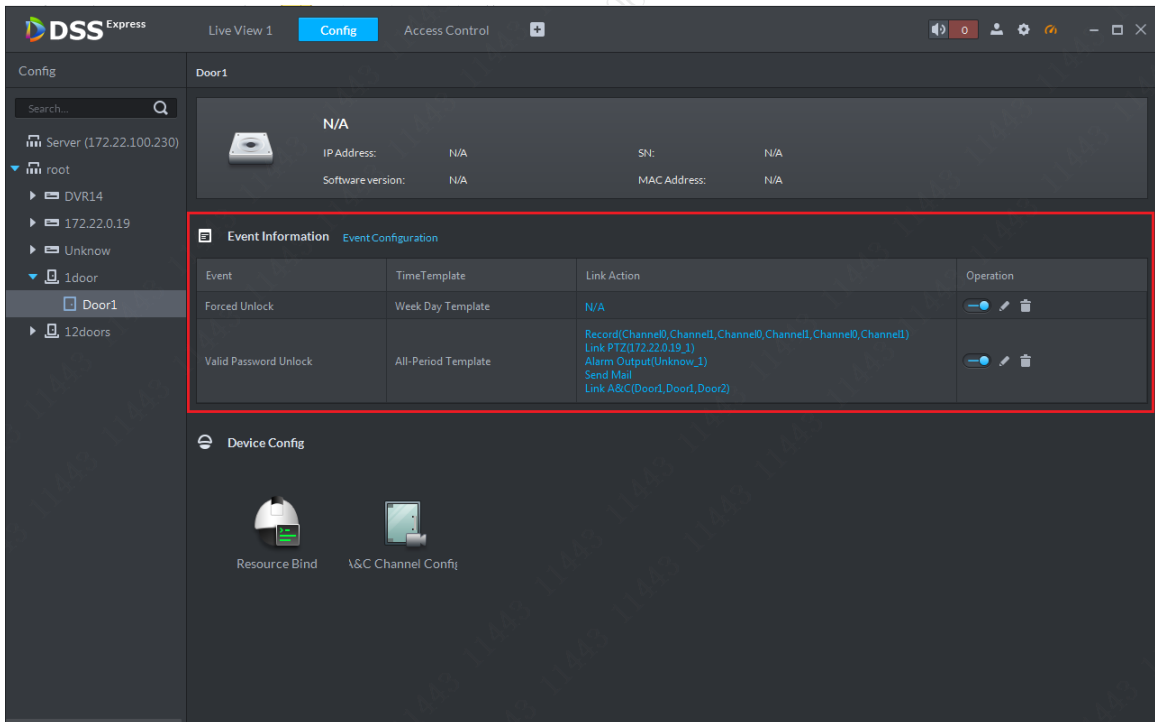
步骤7 联动门禁通道配置，如在事件发生时需要自动将某些门打开或关闭都可在 Link AC 中进行配置，可选择门禁通道并设置事件发生时该通道的状态，每个通道的设置是独立的，设置完成后点击“OK”按钮完成预案添加，如图 14-32 所示。

图14-32 联动门禁设置



步骤8 预案添加完毕展示如图 14-33 所示。

图14-33 预案展示

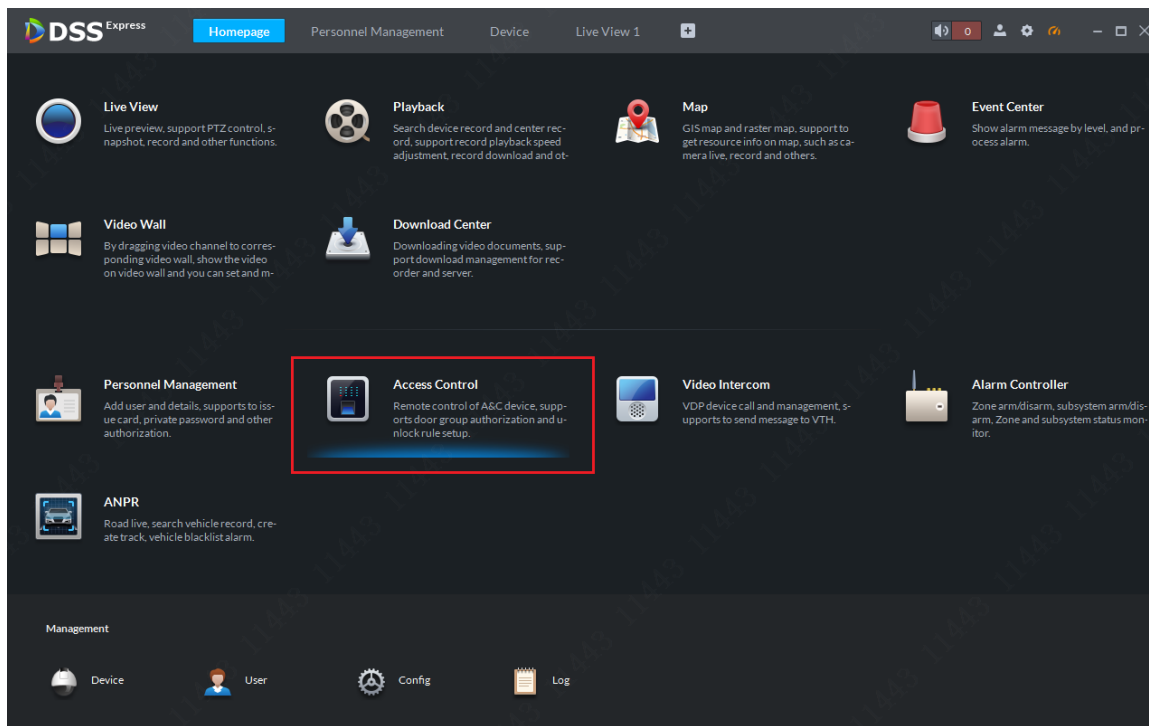


14.4 门组设置

门组和门规则为非必须配置项，用户可根据需求选择是否需要配置。

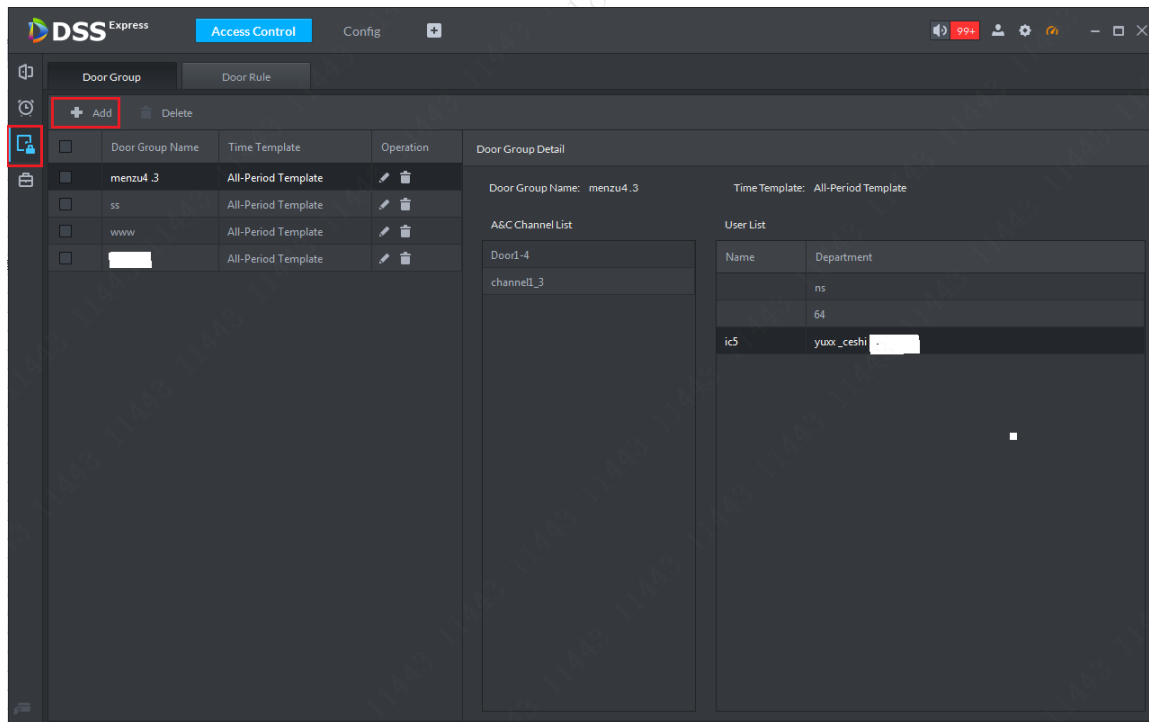
步骤1 在客户端主页面点击“Access Control”进入门禁模块，如图 14-34 所示。

图14-34 门禁控制模块入口



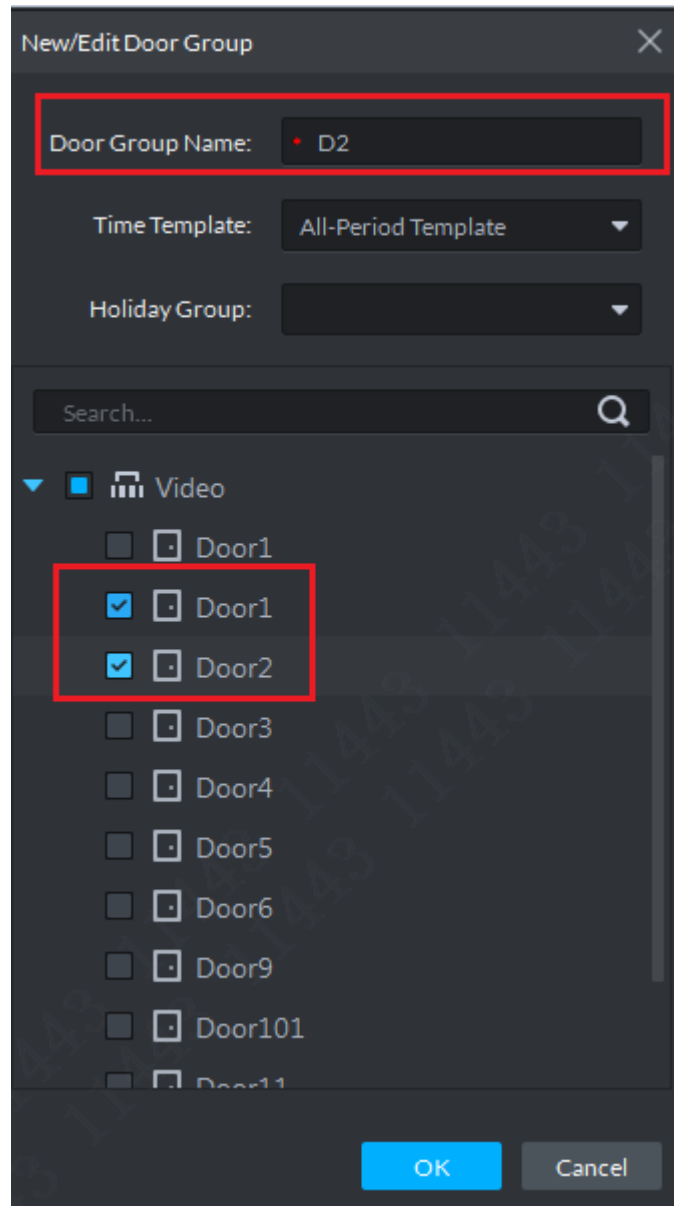
步骤2 请点击“Access Control”页签进入门组&门规则设置页面，在 Door Group 页面下点击“Add”按钮，如图 14-35 所示。

图14-35 门组添加



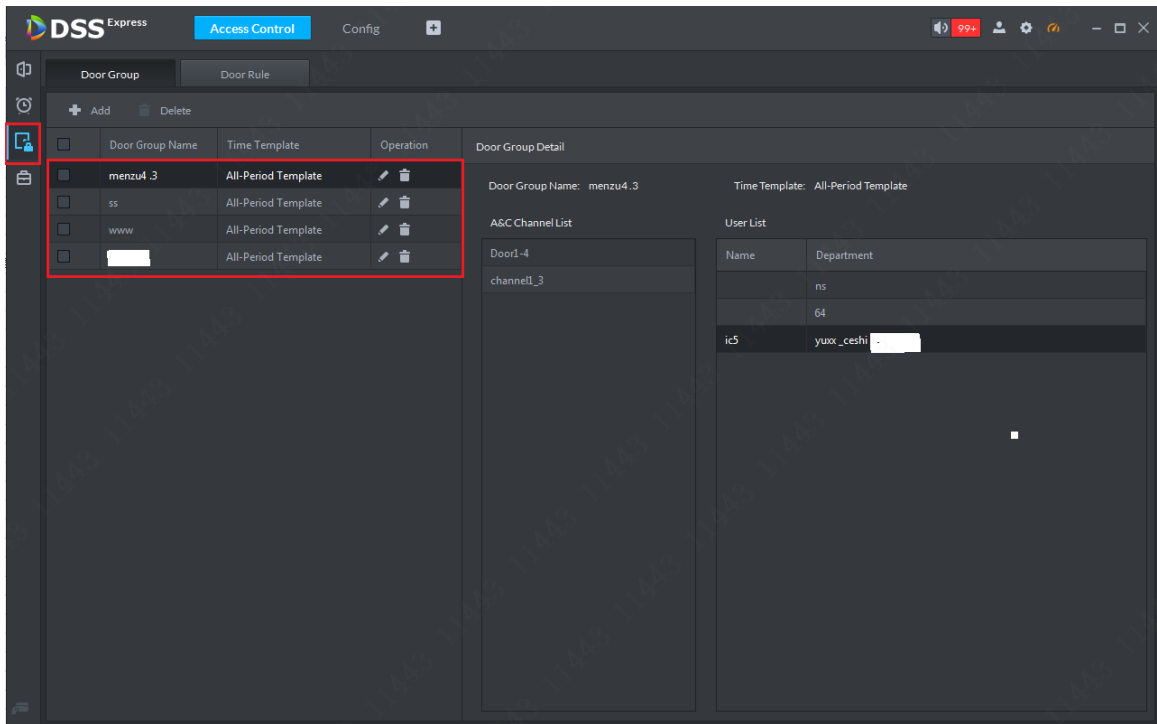
步骤3 门组设置页面如图 14-36 所示，请按照页面提示填写门组名称，选择时间模板，选择假日组（不需要可以不选），选择门禁通道，点击“OK”按钮保存。

图14-36 门组设置



步骤4 门组添加完毕后展示如图 14-37 所示，用户可根据需要进行编辑和删除。

图14-37 门组列表



14.5 人员添加

请参照 13.1 章节。

14.6 高级功能

14.6.1 首卡开门

首卡开门功能说明：配置了首卡开门之后，只有这个人刷了卡以后，其他人才能刷卡开门，首卡可以配置多个，只要这些人中有一个人刷卡后其他人就可刷卡开门。配置步骤如下：


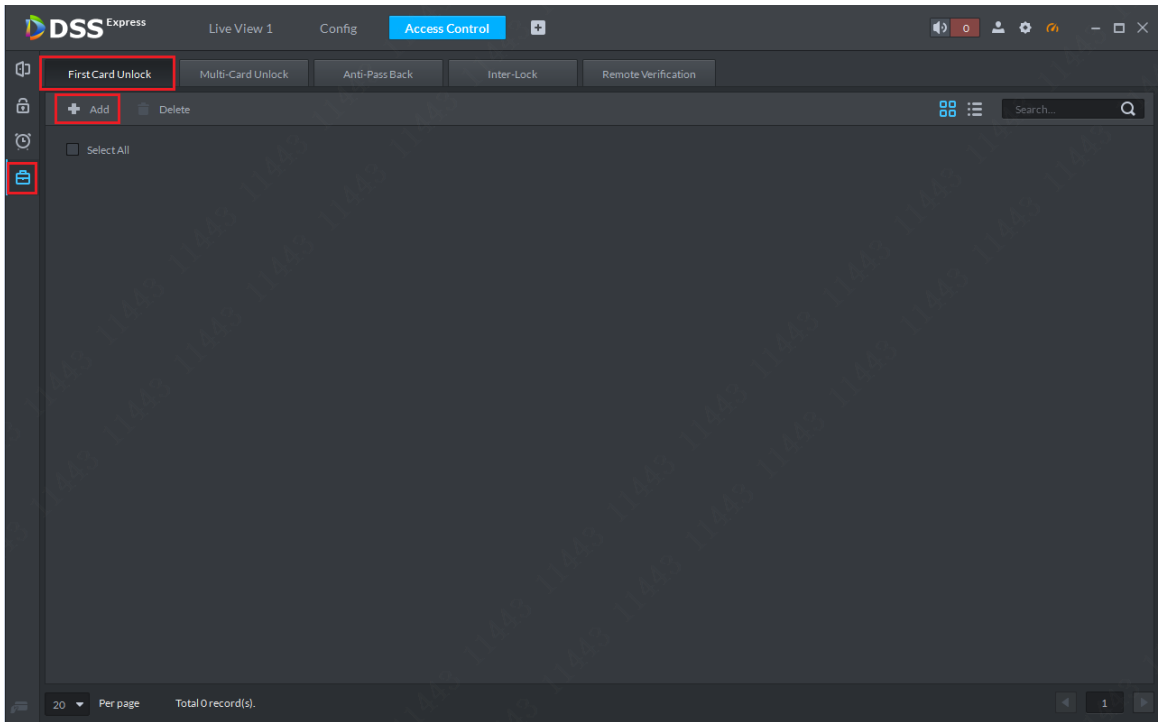
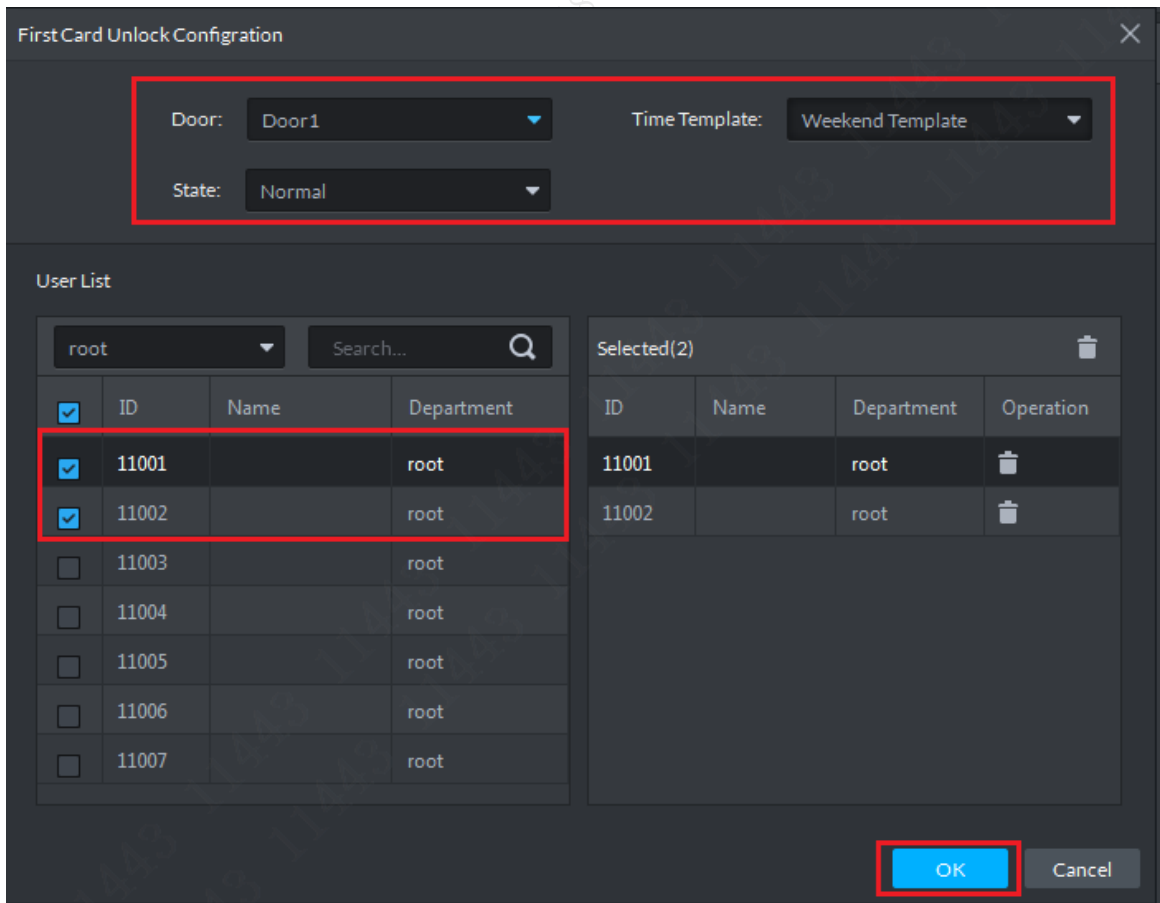
- 步骤1 进入门禁控制模块后选择高级功能页签，在“FirstCard Unlock”标签下点击新增按钮  添加首卡开门方案，如图 14-38 所示。

图14-38 首卡开门配置入口



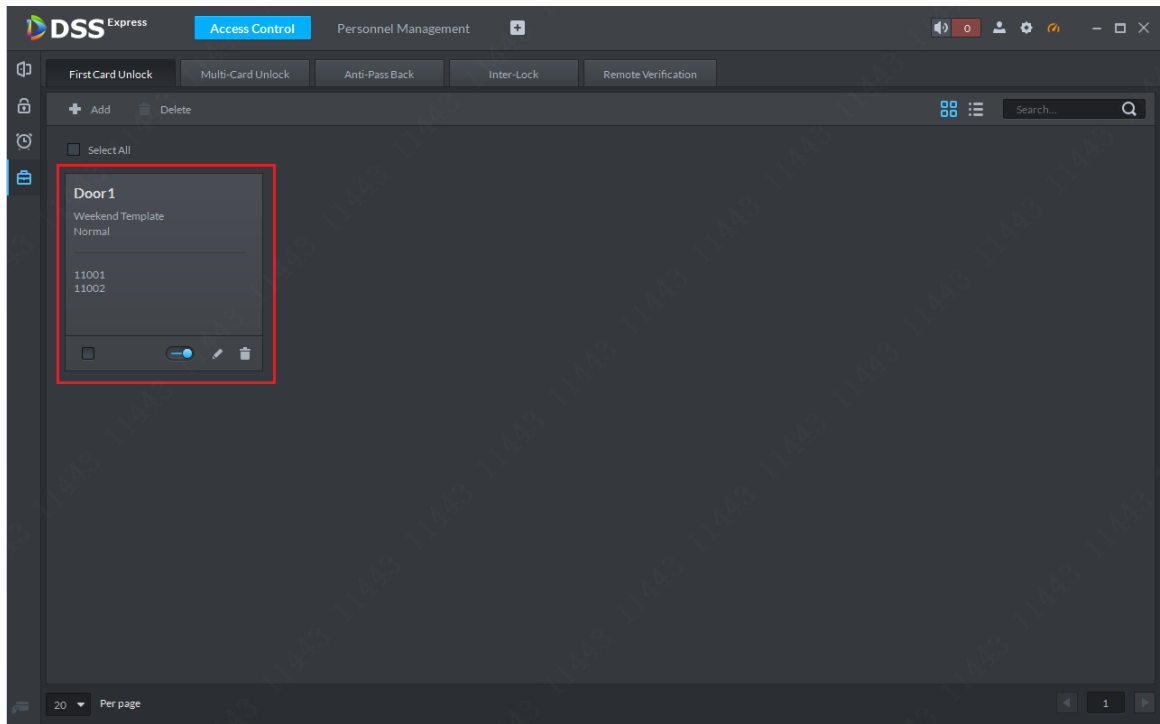
步骤2 在如图 14-39 所示的添加页面中选择门禁通道（只能单选）、时间、门状态，具备首卡开门的人员（支持多选），设置完成后点击“OK”按钮完成添加，方案生效。

图14-39 首卡设置



步骤3 首卡开门方案列表展示如图 14-40 所示，在该页面用户也可选择开启/关闭该方案、编辑、删除方案。

图14-40 首卡方案列表

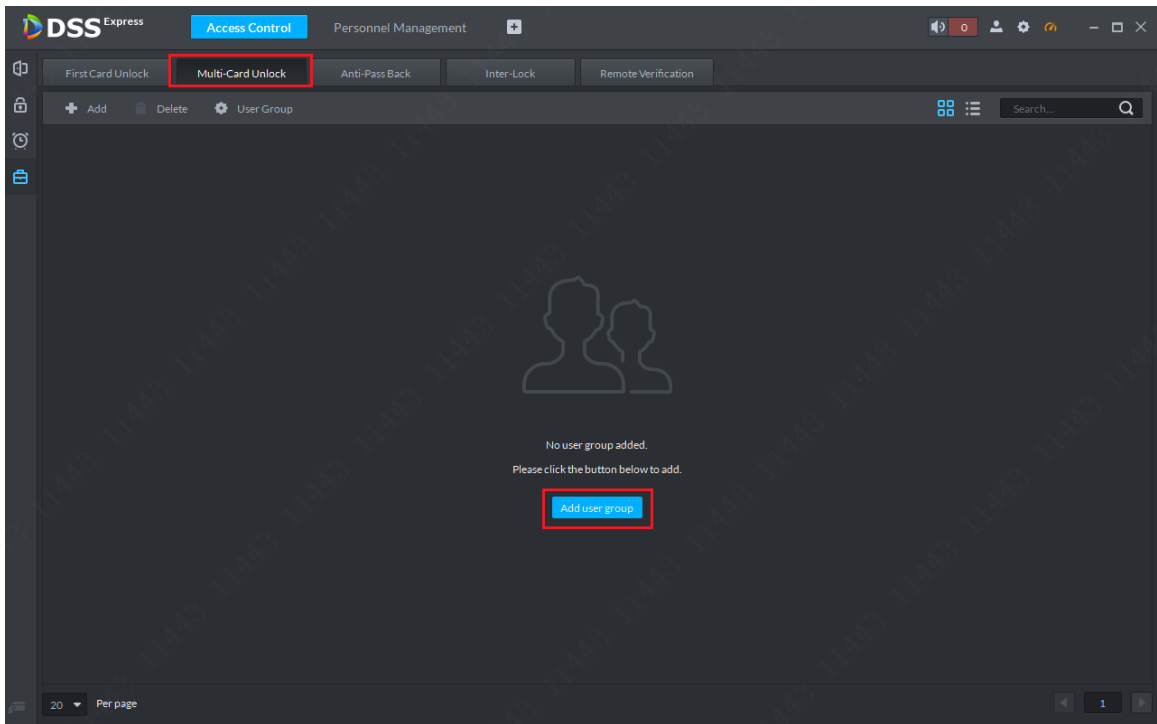


14.6.2 多卡开门

多卡开门功能说明：对于某个门禁通道，需要多组人按照组的先后顺序刷卡才可以打开门，而每个组都可以设置有效人数，只要改组内有效开门人数达到即可。组最多可选择 4 个，各组的有效人数加起来最多为 5 个。具体配置步骤如下：

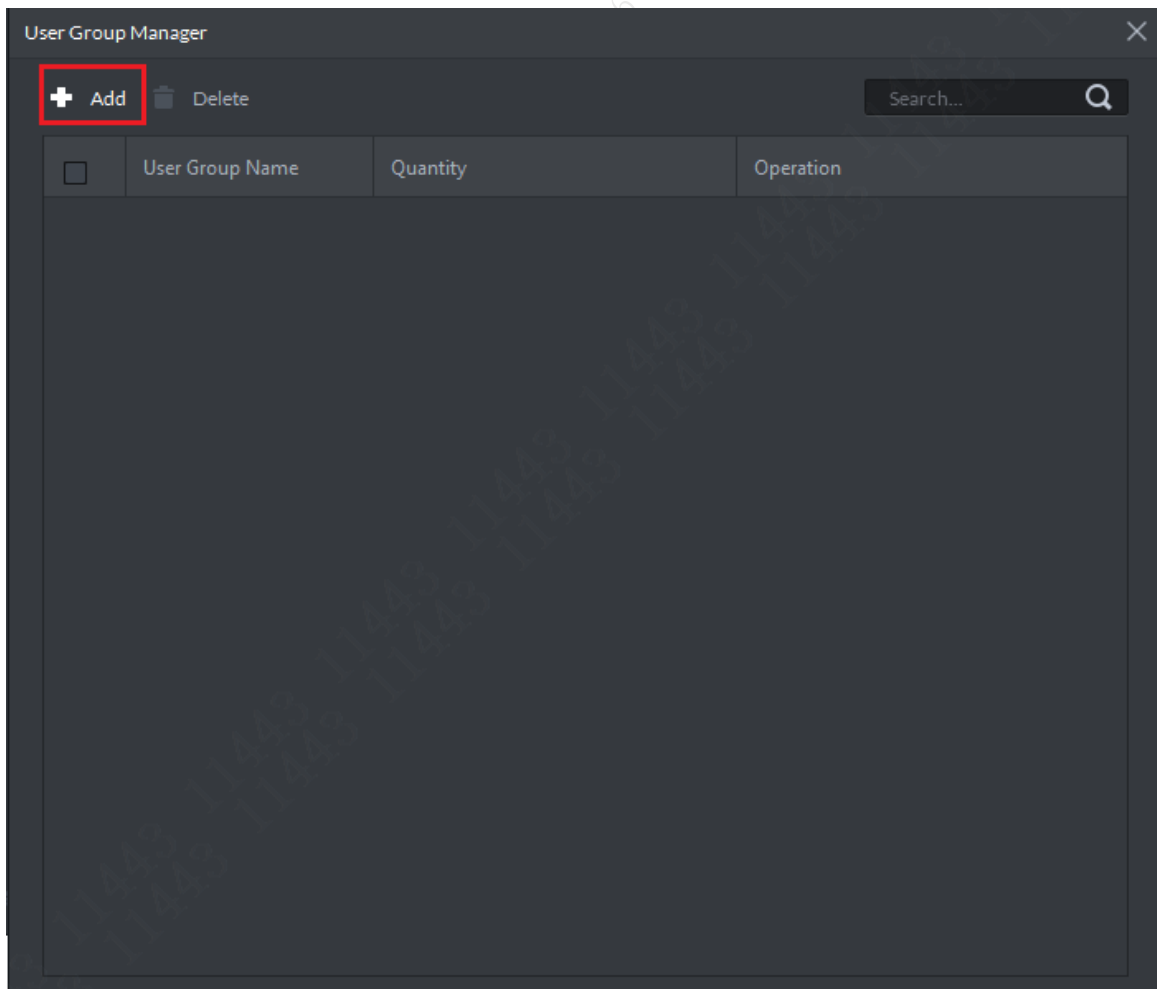
- 步骤1 进入门禁控制模块后选择高级功能页签，点击“Multi-Card Unlock”标签进入多卡开门配置页面，初次配置需要先添加用户组，在如图 14-41 所示的页面中点击“Add user group”按钮 **Add user group** 添加用户组。

图14-41 添加用户组



步骤2 在如图 14-42 所示的系统弹出页面中点击“Add”按钮开始添加。

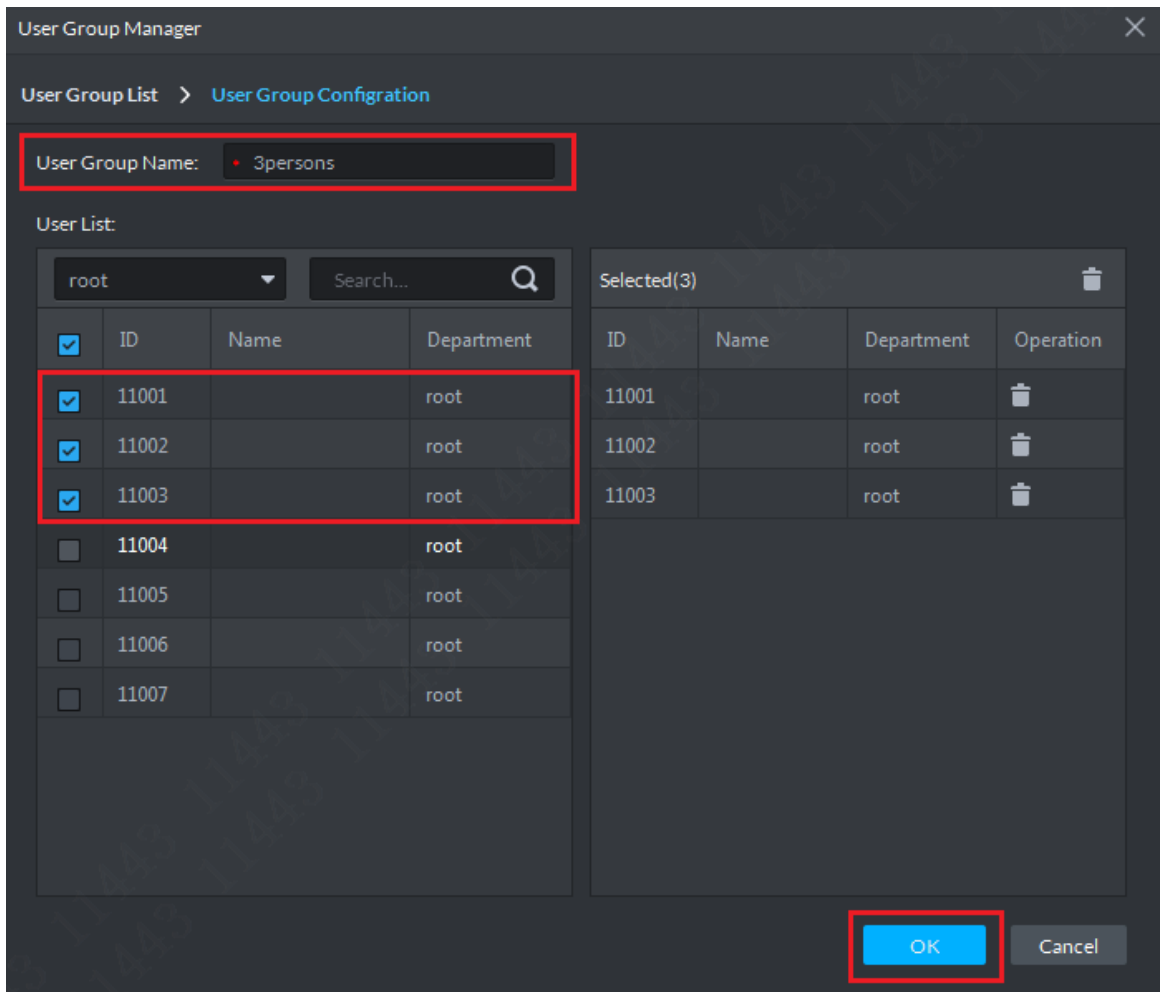
图14-42 用户组添加



步骤3 在如图 14-43 所示的添加页面中设置组名，然后在对应的组织下选勾选组内成员，点

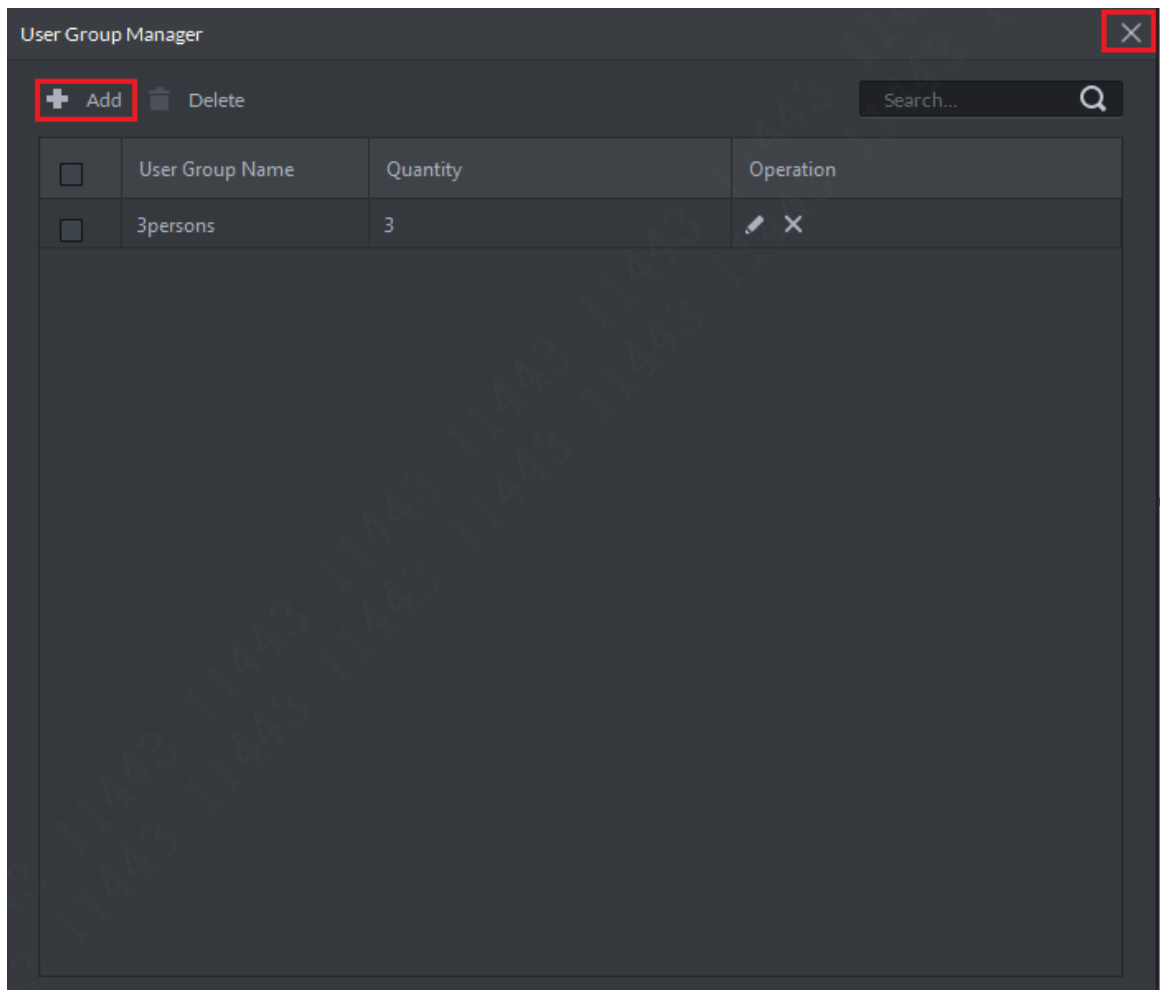
击“OK”按钮完成添加。这一步只是选成员，不分先后顺序。

图14-43 多卡开门设置页面



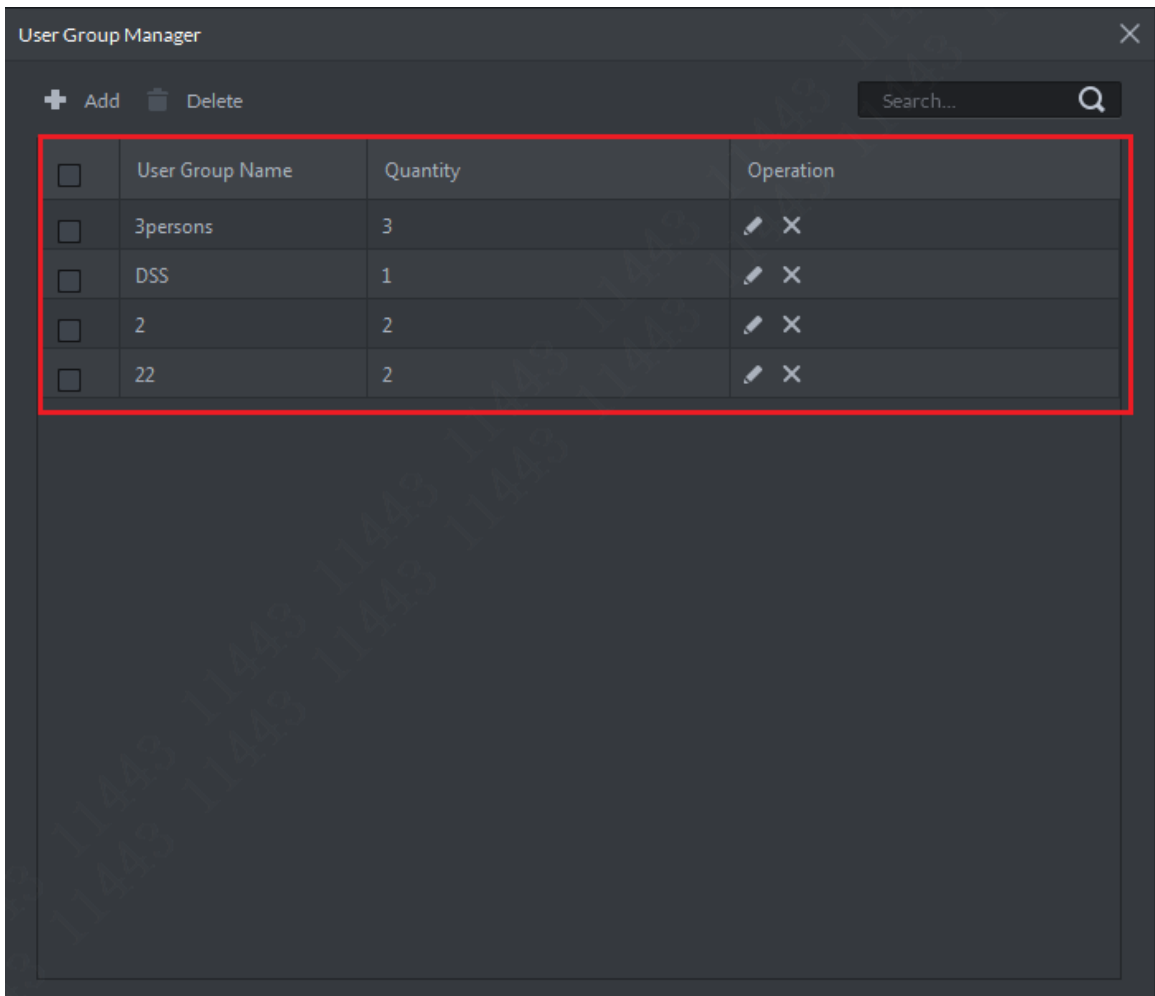
步骤4 用户组列表展示如图 14-44 所示，如需继续添加请点击“Add”按钮，不需继续添加请点击右上角的关闭按钮。

图14-44 用户组列表



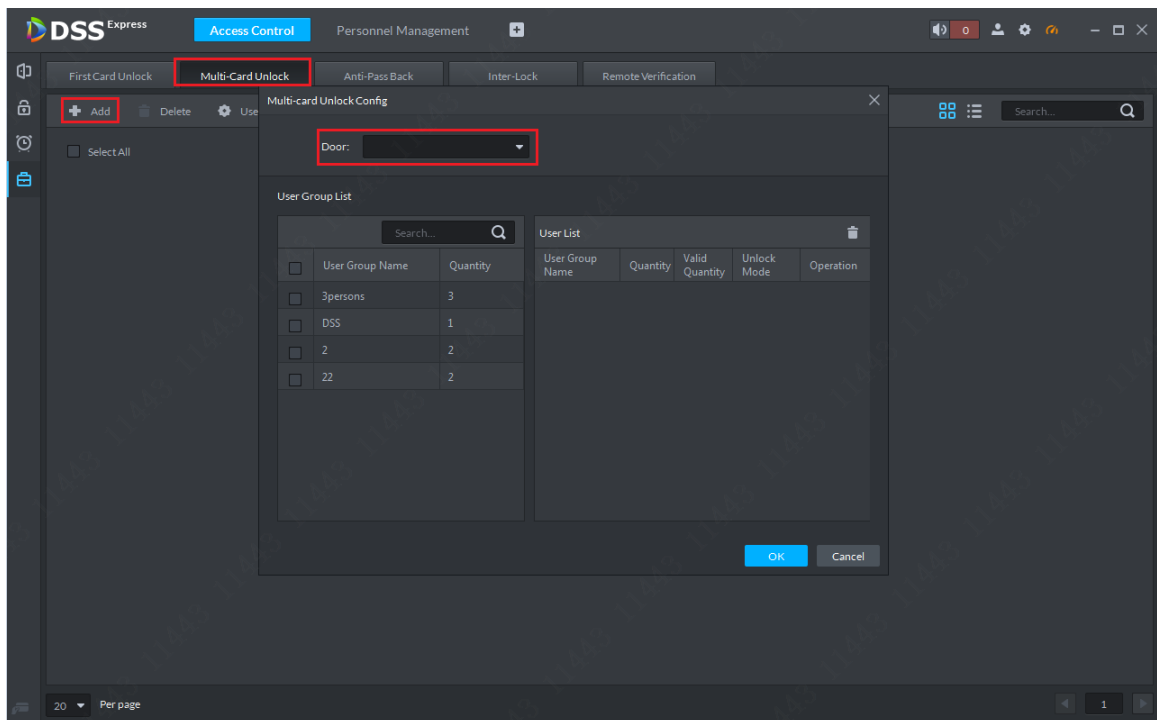
步骤5 点击“Add”按钮继续添加3组人，添加完成后展示如图14-45所示。

图14-45 组用户组



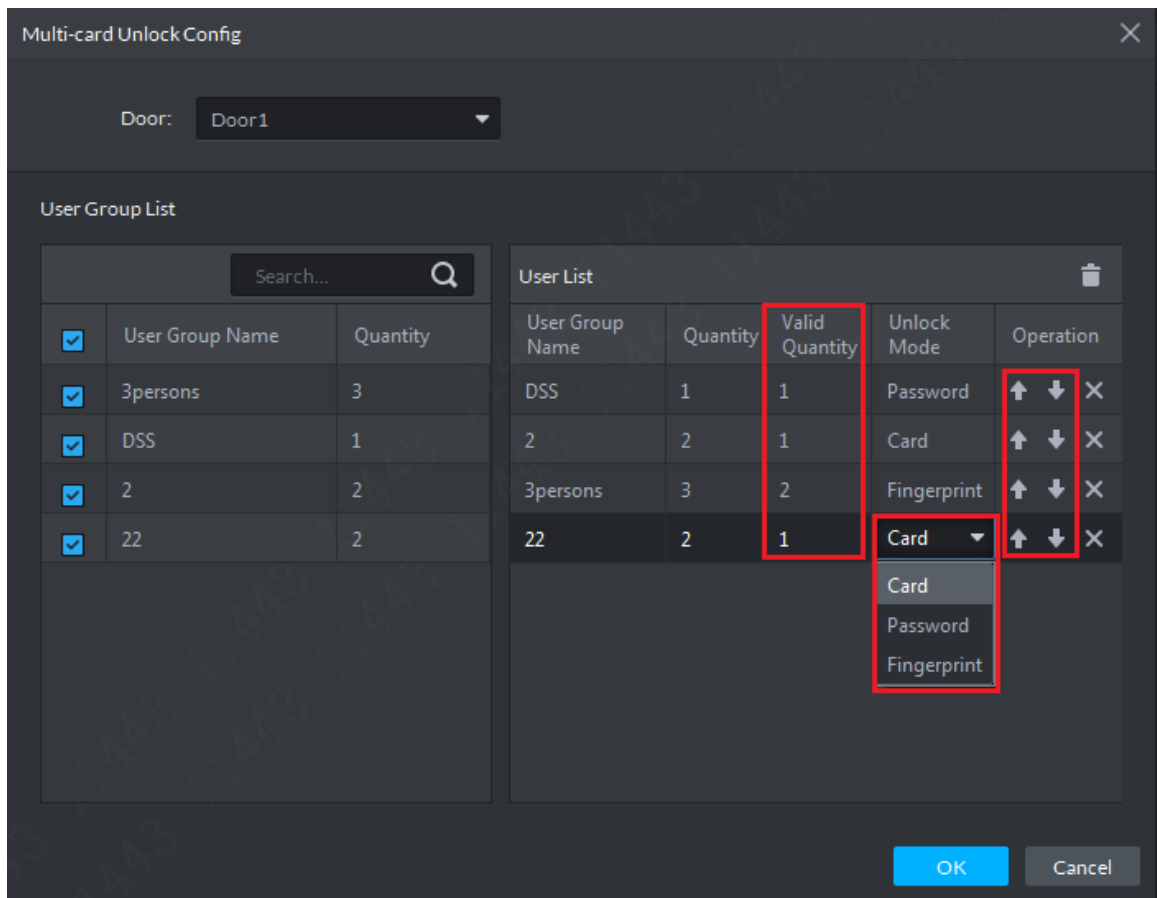
步骤6 关闭用户组添加后返回多卡设置的页面，点击添加按钮“Add”开始添加多卡开门方案，如图 14-46 所示，请先在门禁通道列表中选择门禁通道。

图14-46 多卡方案添加



步骤7 门禁通道选择完毕后开始选择用户组，调整组的先后顺序、每组的有效人数、开门方式（卡、密码、指纹）等，设置完成后点击“OK”按钮完成添加，如图 14-47 所示。

图14-47 用户组设置



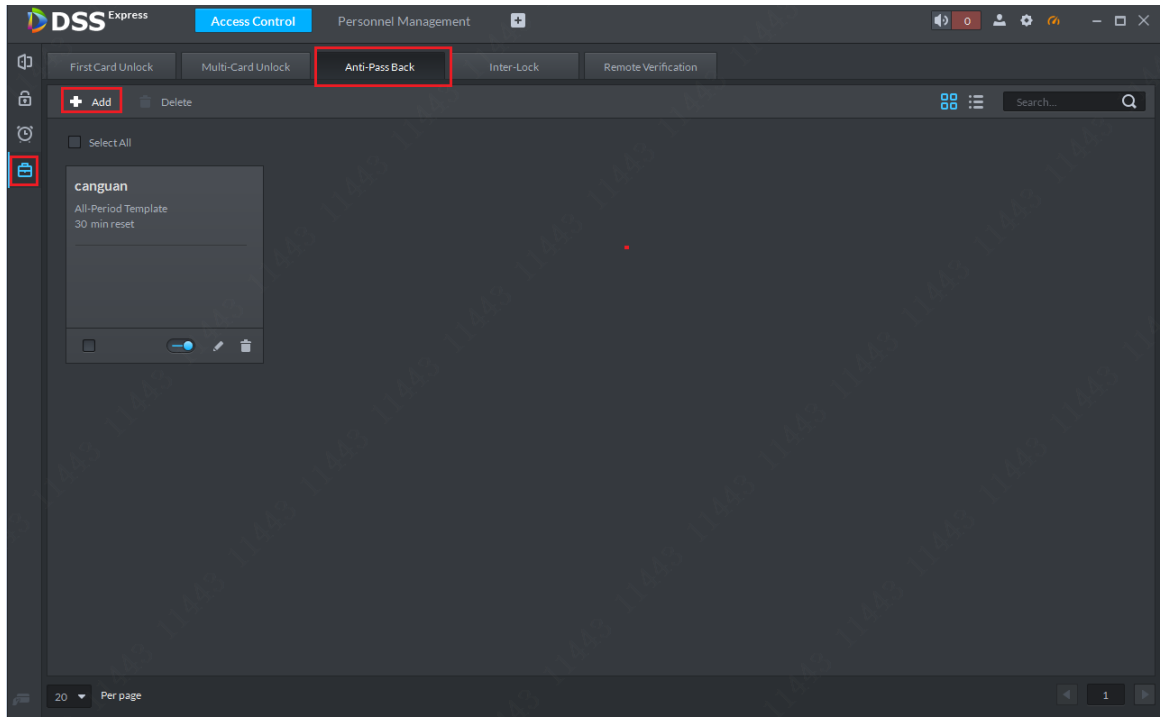
14.6.3 防反潜

防反潜功能说明：设定某个人/某多个人的开门路线，这些人只能按照设定的组顺序开门。如果设了 1 2 3 反潜回，然后刷了 1 再刷 3，会触发反潜回报警（普通门禁报警后仍可按照顺序继续开门），然后刷 1 2 3 都不能开门，必须等重置时间结束才能再刷卡开门。

设置步骤如下：

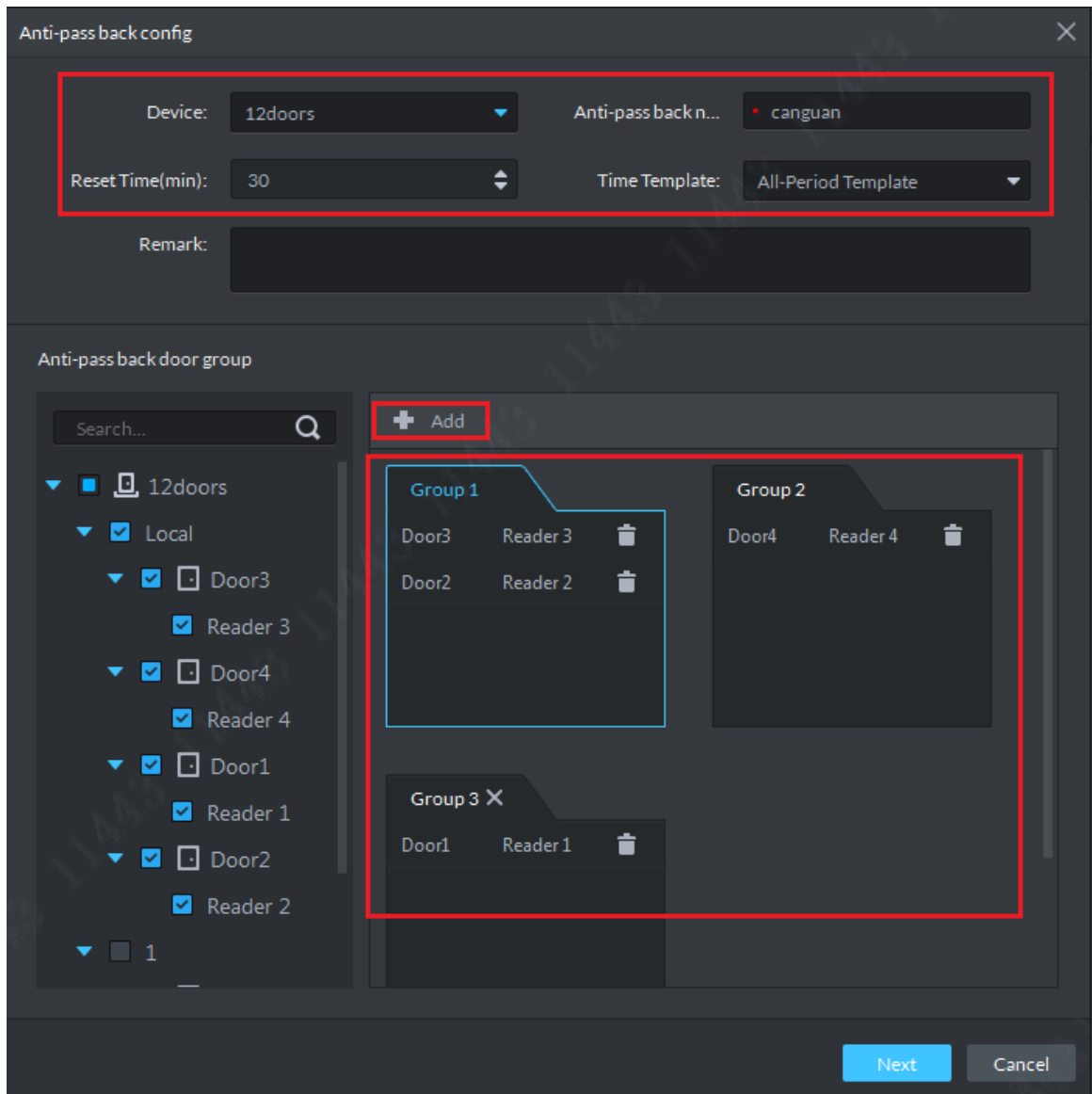
步骤1 进入门禁控制模块后选择高级功能页签，在“Anti-Pass Back”标签下点击新增按钮 添加防反潜方案，如图 14-48 所示。

图14-48 二七区



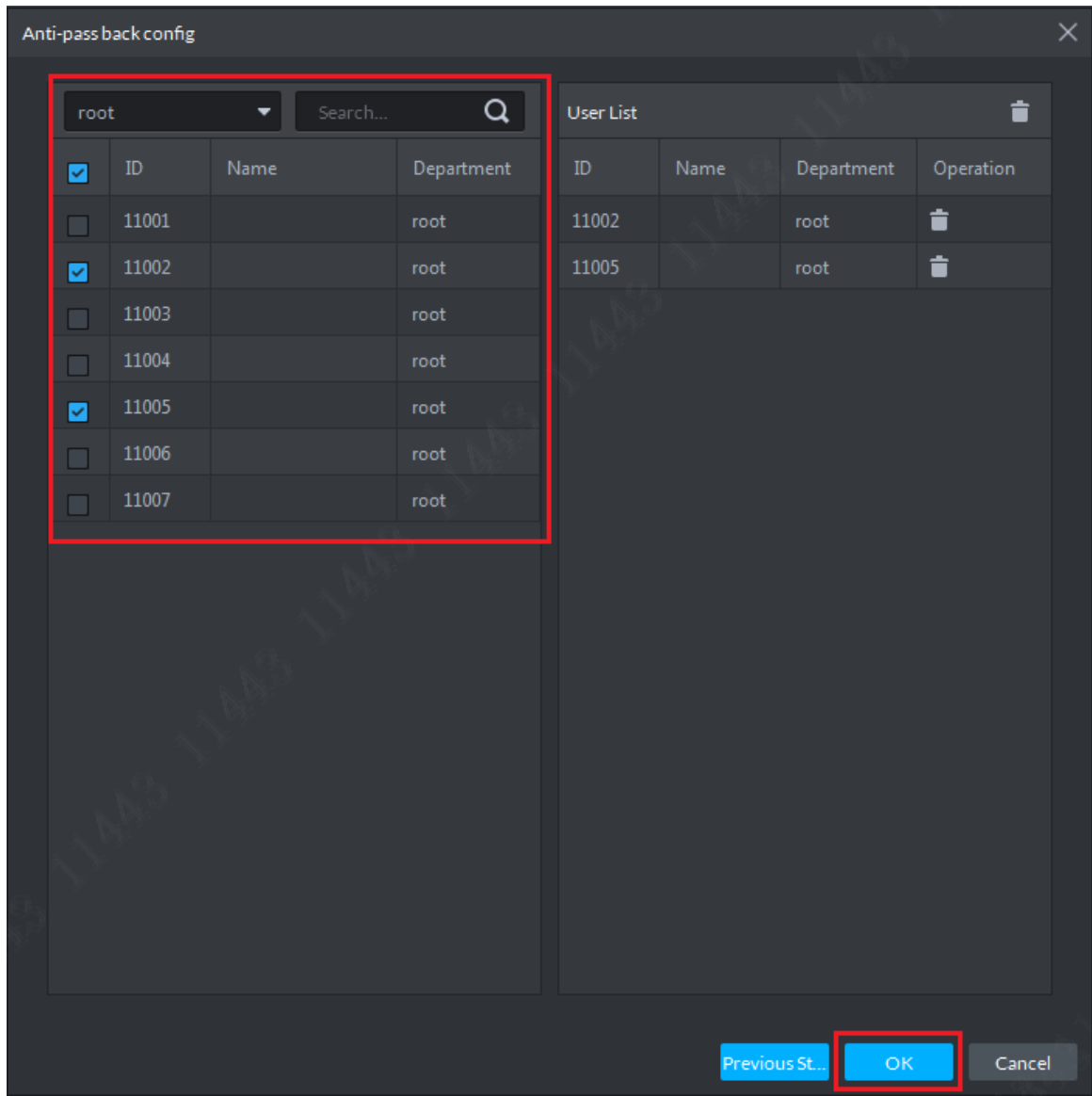
步骤2 在添加页面先选择门禁控制器，设定方案名称，再根据页面提示和实际需求设定门组数量及每组中的门禁通道的读头，如图 14-49 所示，设置完成后点击“Next”按钮进入用户选择页面。

图14-49 门组规则设置



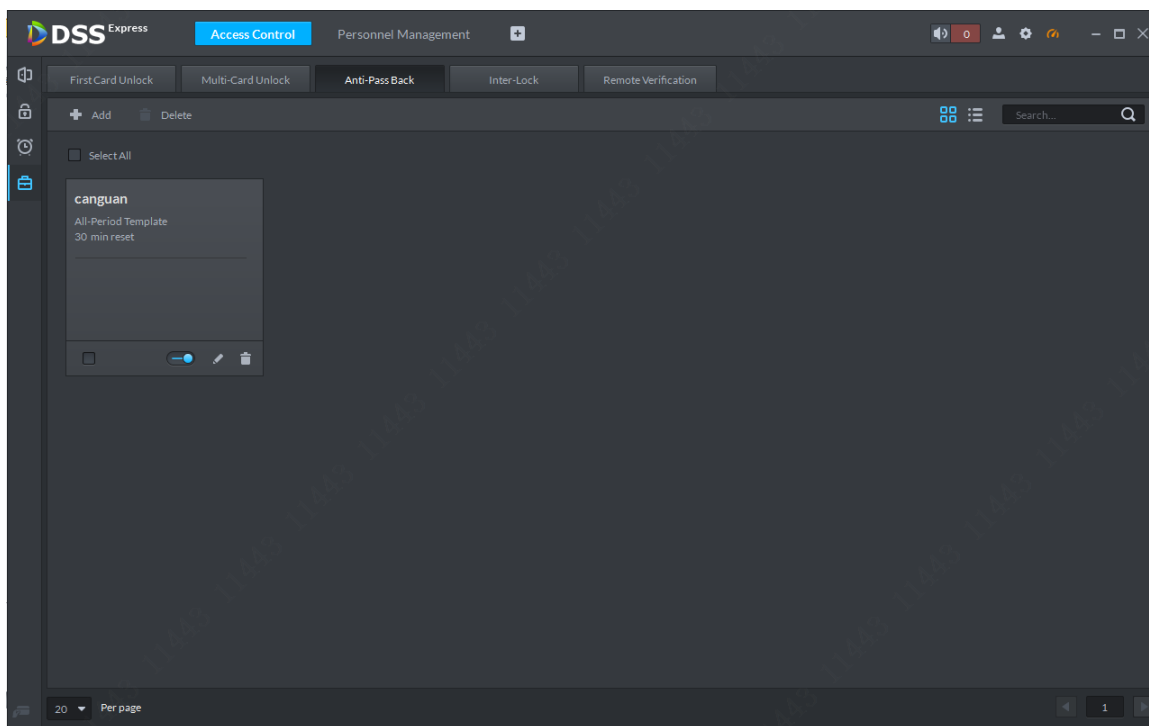
步骤3 在如图 14-50 所示的用户选择页面请根据实际需要选择该设置使用的用户(支持多选), 然后点击“OK”按钮完成防反潜方案添加。

图14-50 用户选择



步骤4 添加完成后列表展示如图 14-51 所示。

图14-51 防反潜列表



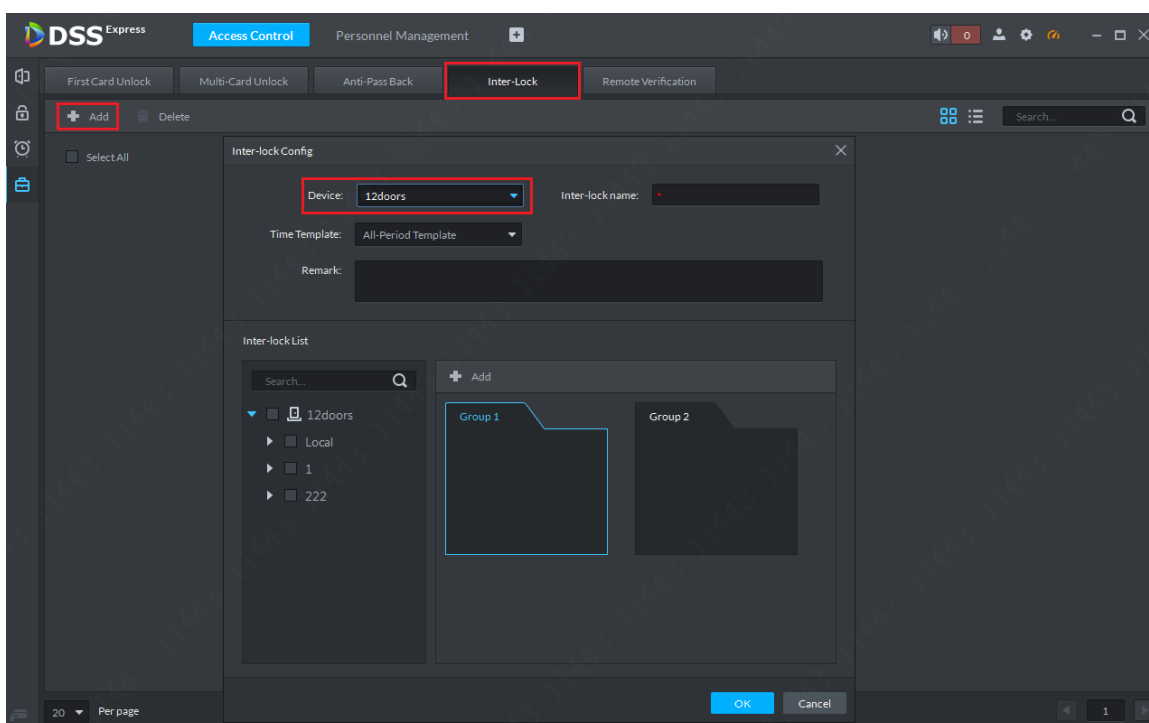
14.6.4 多门互锁

多门互锁功能说明：普通门禁是组内互锁，集中控制器是组间互锁。普通门禁：互锁的门组中，只要有一个门处于打开状态别的门都不可以打开；集中控制器：组内的几个通道不受互锁影响，都可以打开，但是只要有一个组有任一通道打开了，那别组的通道就都不能打开。

接下来以集中控制器为例讲一下配置步骤，具体如下：

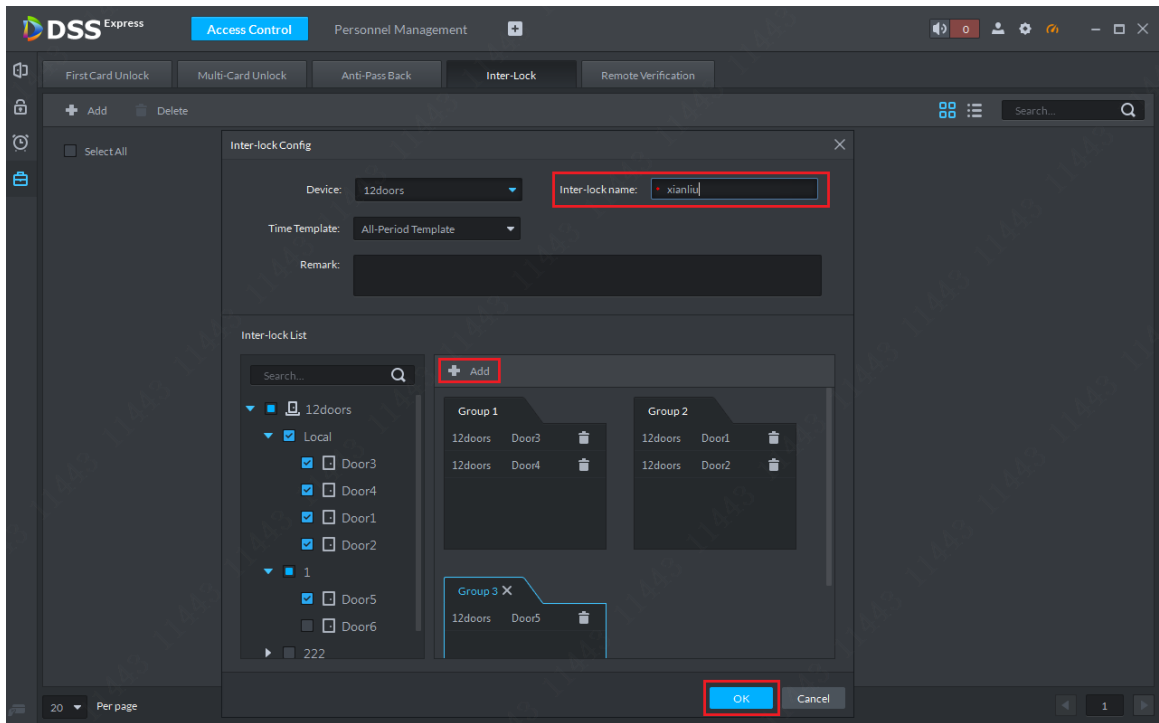
- 步骤1 进入门禁控制模块后选择高级功能页签，在“Inter-Lock”标签下点击新增按钮 **+ Add** 添加多门互锁方案，首先在 Device 列表中选择门禁控制设备，如图 14-52 所示。

图14-52 多门互锁添加入口



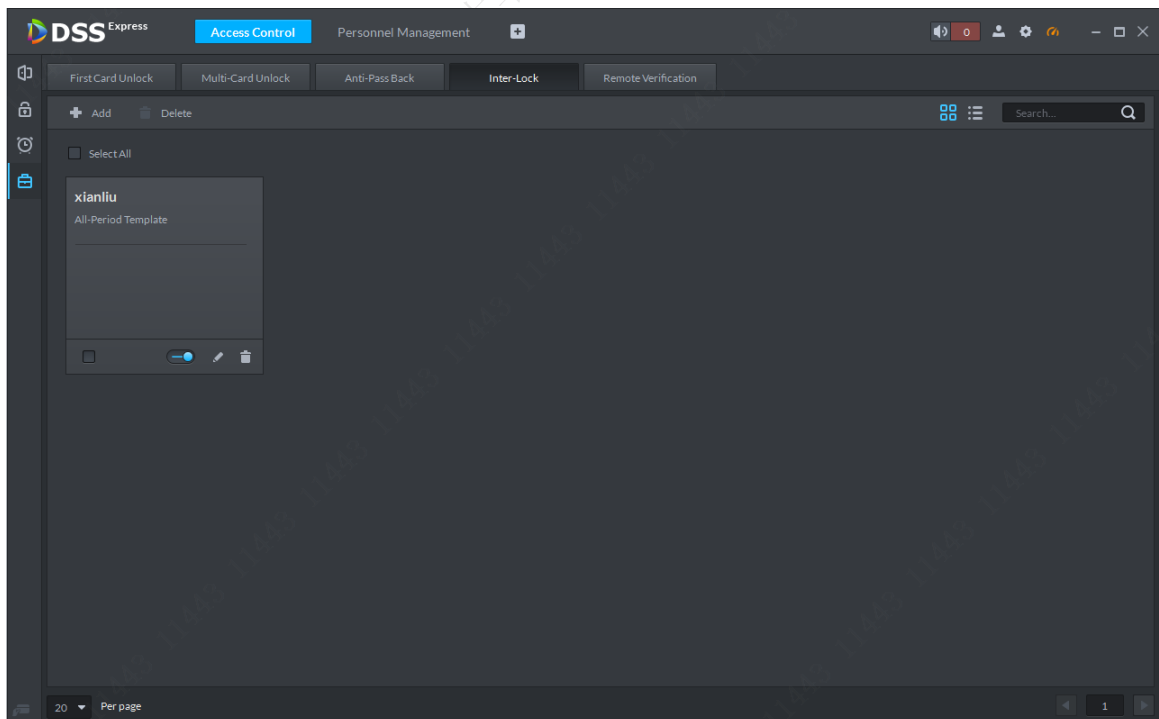
步骤2 在添加页面中设置互锁组名称、选择该方案工作的时间段、分别给各组内添加门禁通道，如果默认的 2 组不能满足需求还可通过“Add”按钮新增组，如图 14-53 所示，设置完成后点击“OK”按钮完成方案添加。

图14-53 组内互锁设置详情



步骤3 添加成功的方案展示如图 14-54 所示。

图14-54 组内互锁列表展示

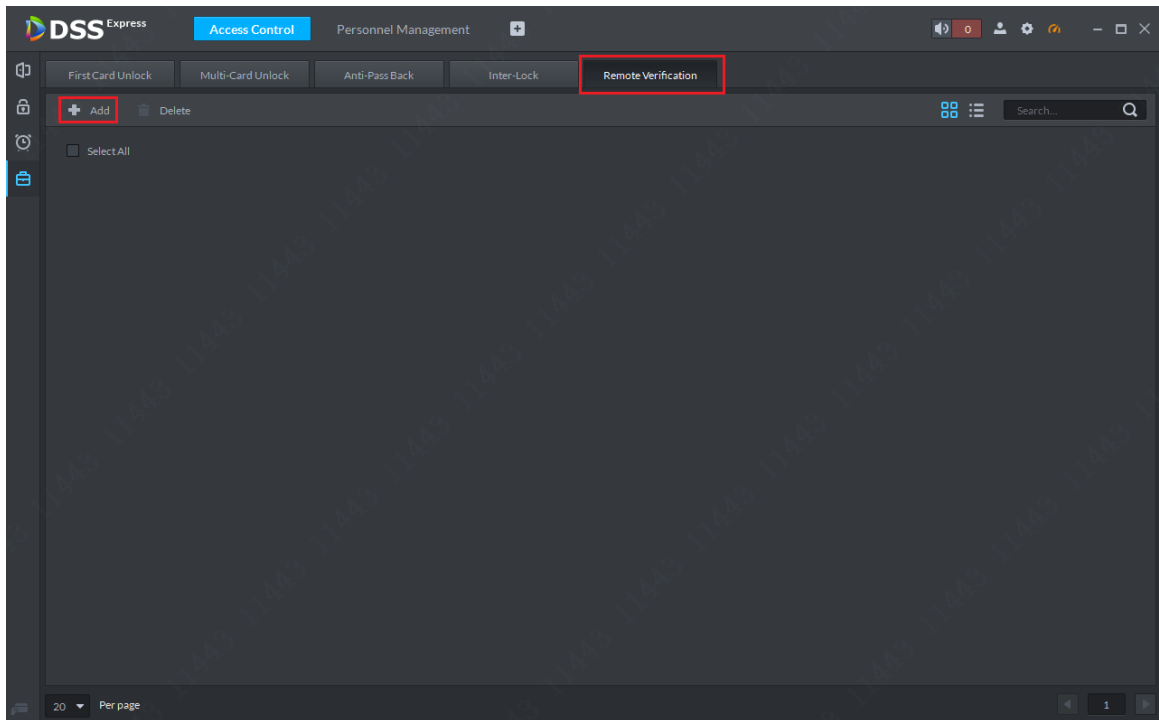


14.6.5 远程验证

远程验证功能说明：设置远程验证的设备，在设置的时间段内人员使用刷卡、指纹、密码等方式开门时，需要平台客户端对应用户在客户端弹出框点确认开门才可打开门禁。配置步骤如下：

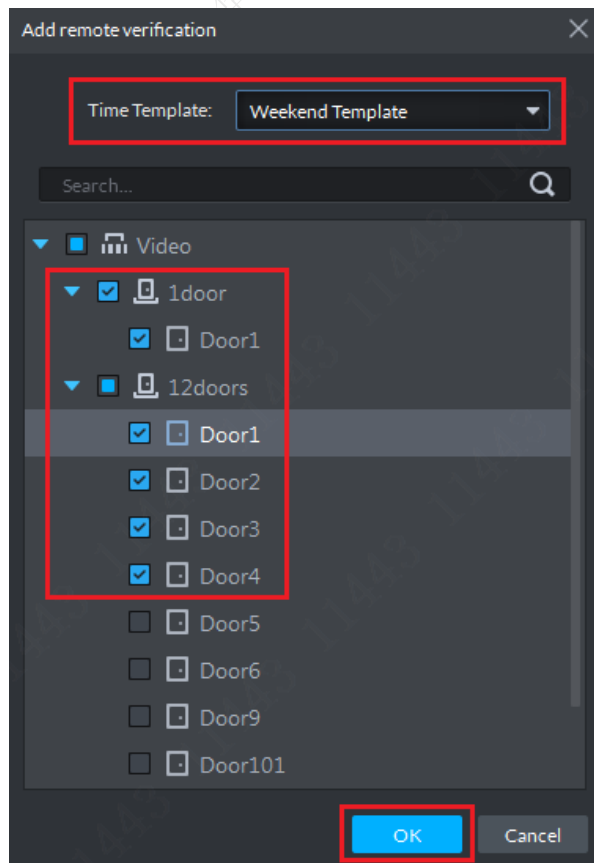
步骤1 进入门禁控制模块后选择高级功能页签，在“Remote verification”标签下点击新增按钮 **+ Add** 添加远程验证方案，如图 14-55 所示。

图14-55 远程验证添加入口



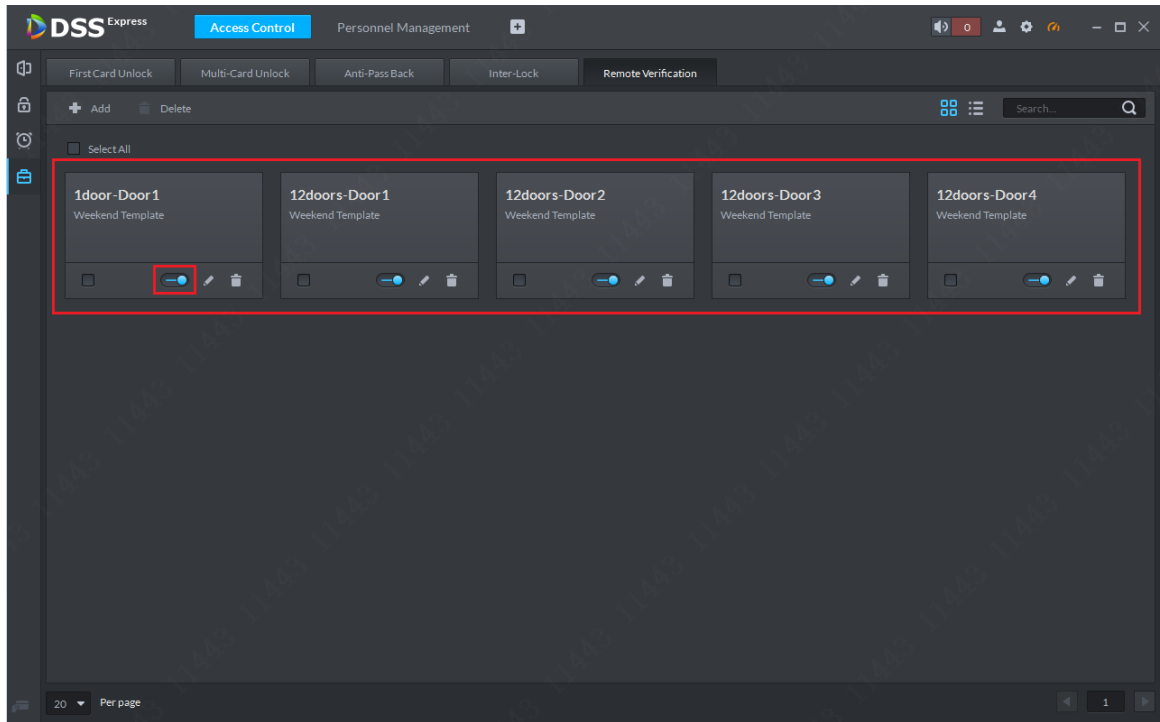
步骤2 在弹出的添加页面选择远程验证的时间段以及需要进行远程验证才能开门的通道，如图所示 14-56 示，选择完毕后点击“OK”按钮完成方案设置。

图14-56 远程验证通道选择



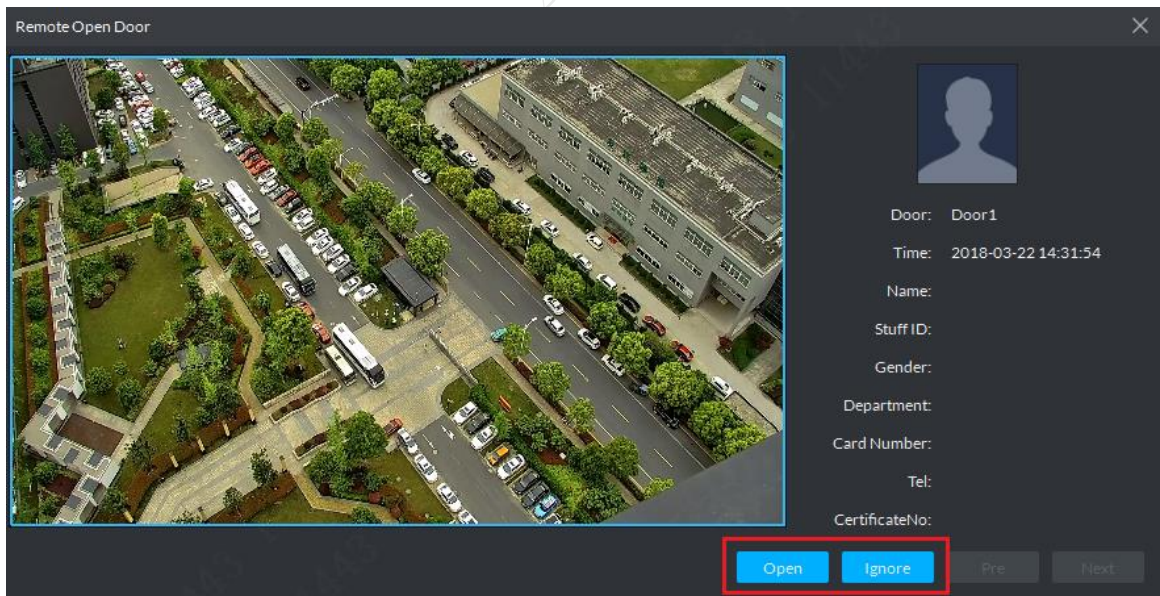
步骤3 添加完成后方案列表展示如图 14-57 所示，每个通道都可单独控制开启与否。

图14-57 远程验证方案列表



步骤4 当对应的门禁通道有使用刷卡、指纹、密码等方式开门的操作时，客户端就会弹出对话框，如图 14-58 所示，用户可选择开门或忽略，点击对应按钮后该对话框会自动关闭。

图14-58 客户端提示

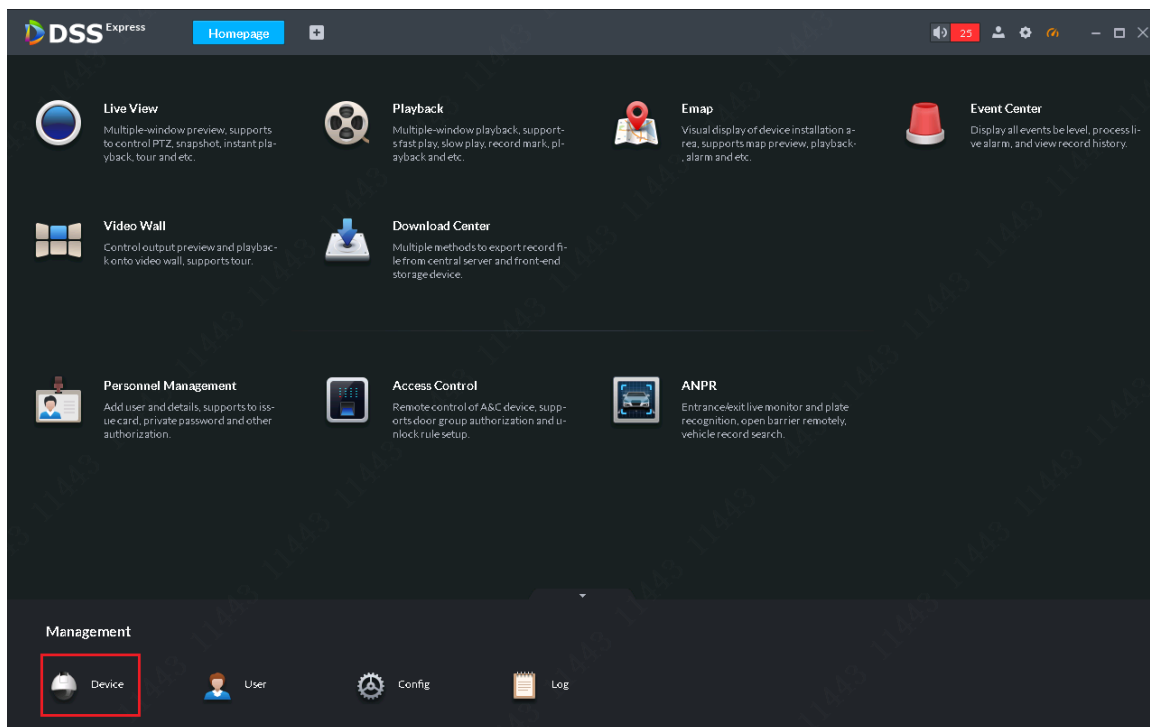


15 卡口监控

15.1 卡口设备添加

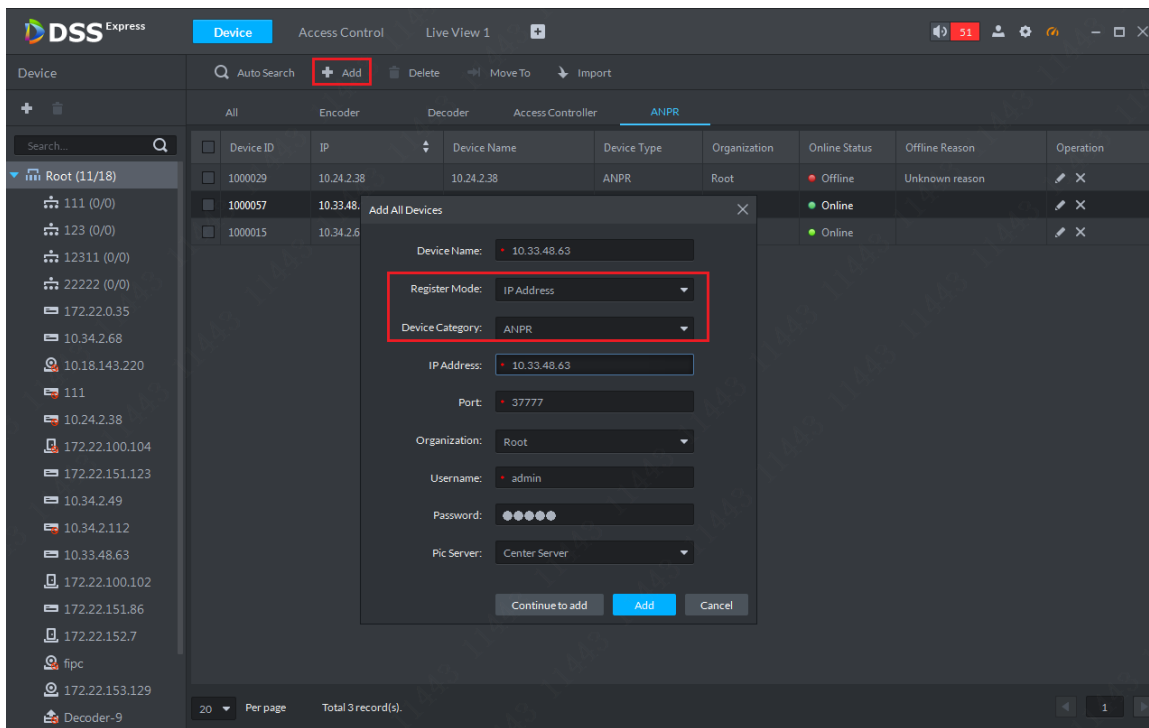
步骤1 在 DSS Express 客户端主页面点击“Device”进入设备管理模块，如图 15-1 所示。

图15-1 设备管理入口



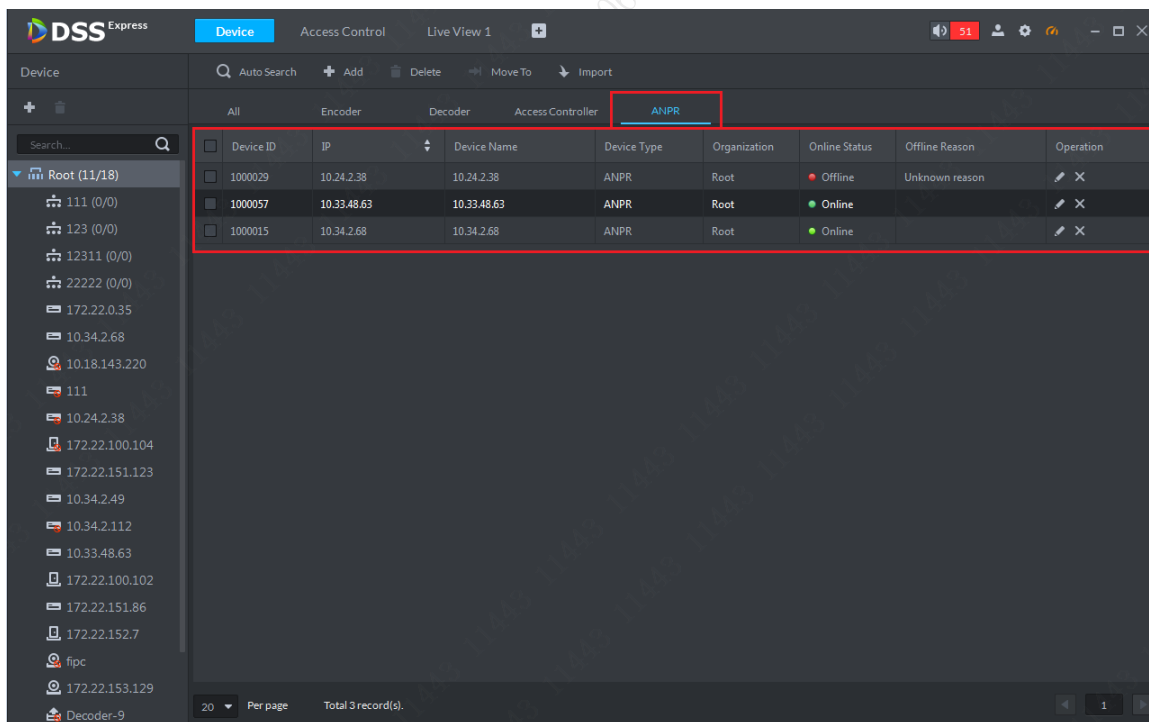
步骤2 在设备管理页面点击添加按钮 **+ Add**，然后在系统弹出的操作框中选择设备添加方式为“IP 地址添加”，设备类型选择“ANPR”，根据页面提示完成各项信息填写，如图 15-2 所示，然后点击“Add”按钮添加设备。

图15-2 解码设备选择



步骤3 设备添加成功后设备列表展示如图 15-3 所示，红色表示离线，绿色表示在线。

图15-3 ANPR 设备展示



15.2 图片存储盘设置

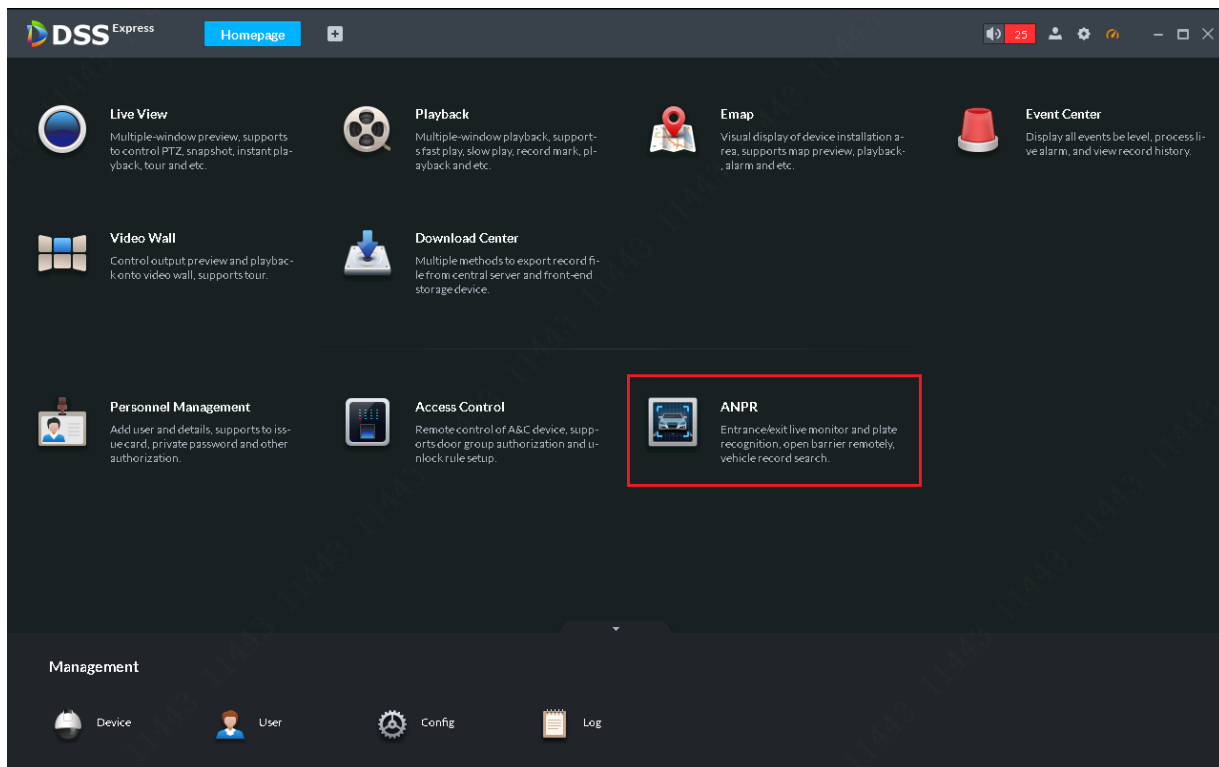
在进入道路监控应用前必须先给 ANPR 通道配置相应的存储磁盘，如果没有配置存储磁盘在道路监控应用中所有图片将无法显示，操作方法见第 7 章。

15.3 道路监控应用

15.3.1 过车浏览

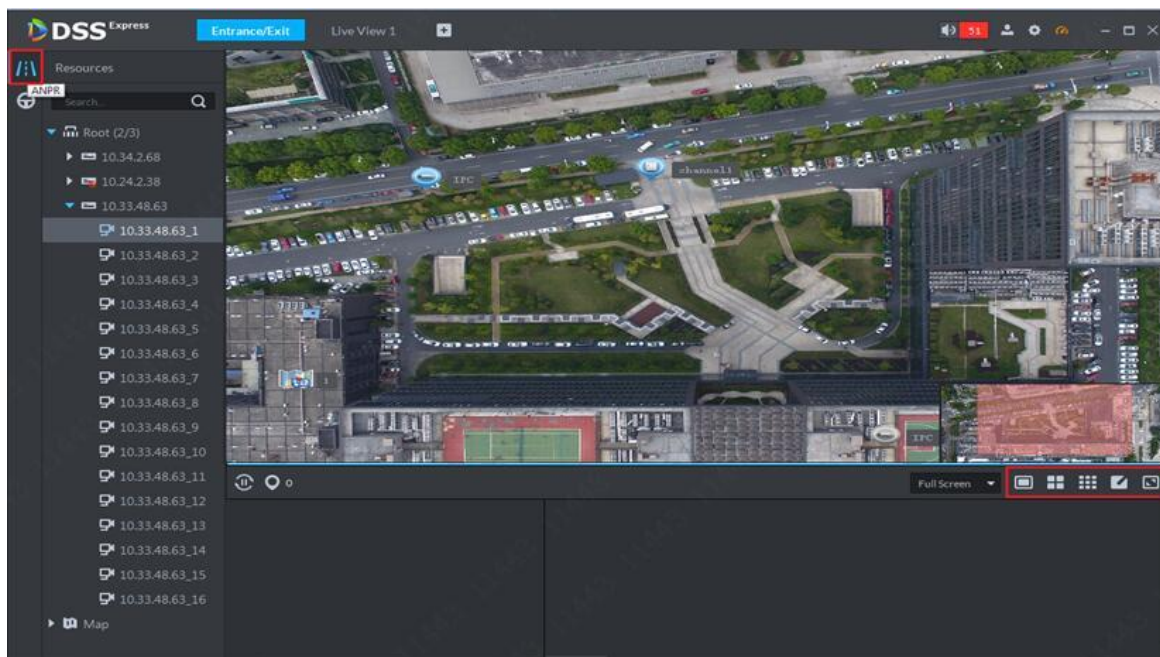
步骤1 在 Express 客户端主页面点击“Entrance”进入道路监控应用，如图 15-4 所示。

图15-4 卡口监控入口



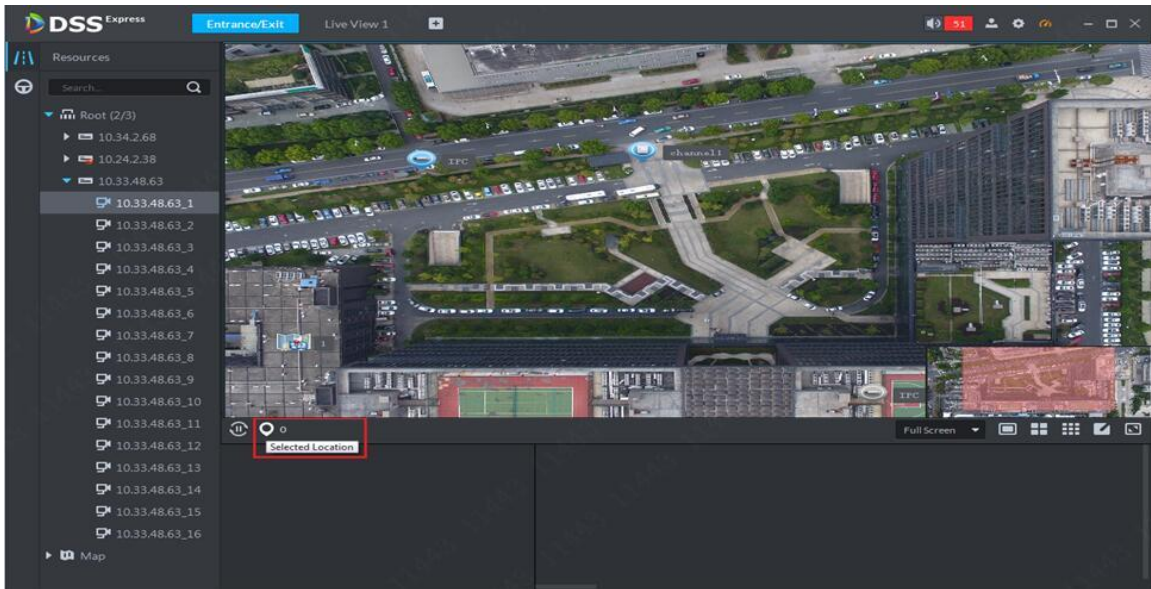
步骤2 在如图 15-5 所示的页面中选择页签进入道路监控应用，默认为单窗口展示电子地图，可手动切换窗口数。

图15-5 电子地图展示



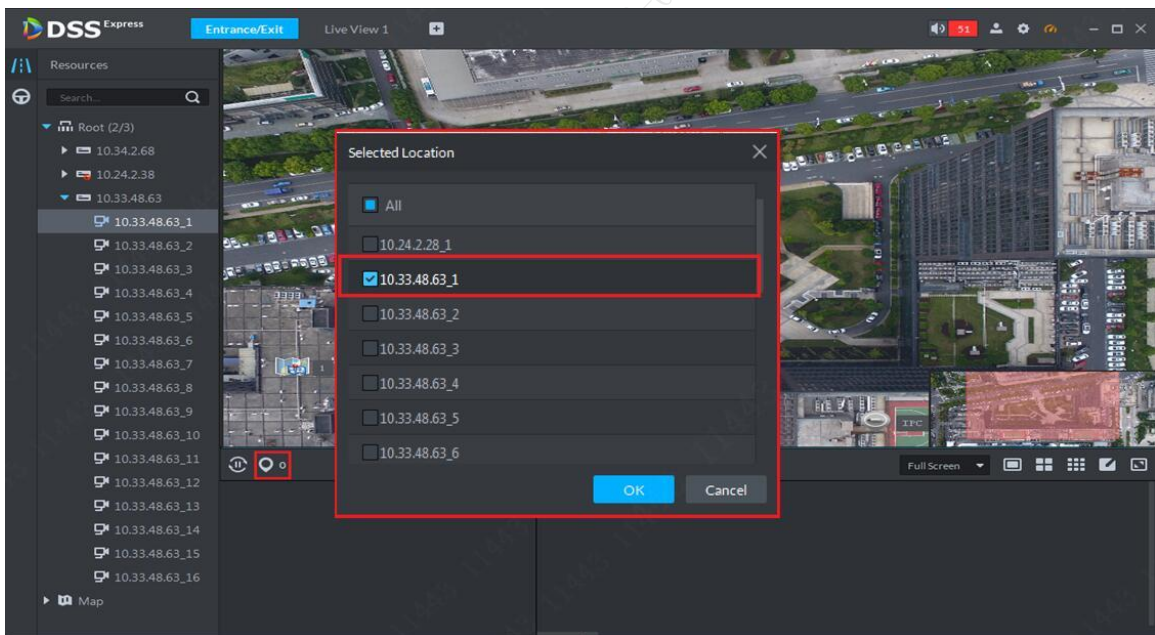
步骤3 在如图 15-6 所示的页面中单击  按钮选择要浏览过车图片的卡口通道。

图15-6 卡口通道选择



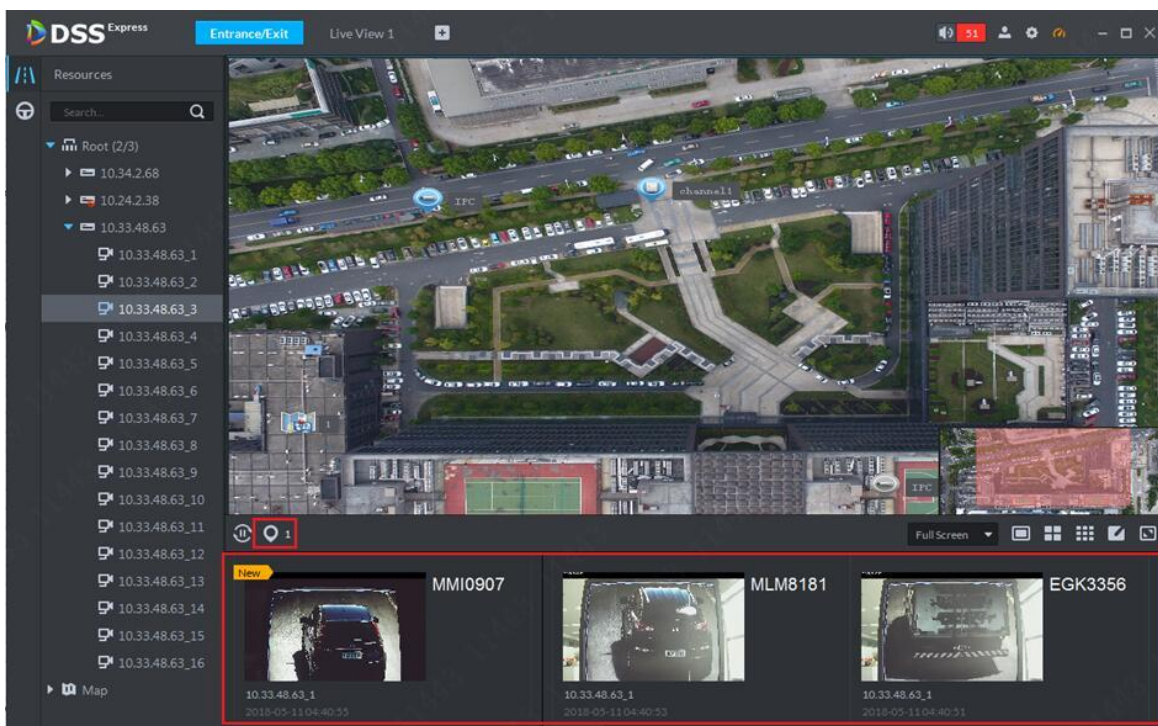
步骤4 在系统的弹出页中根据实际需要选择相应的 ANPR 通道，如图 15-7 所示。

图15-7 ANPR 通道选择



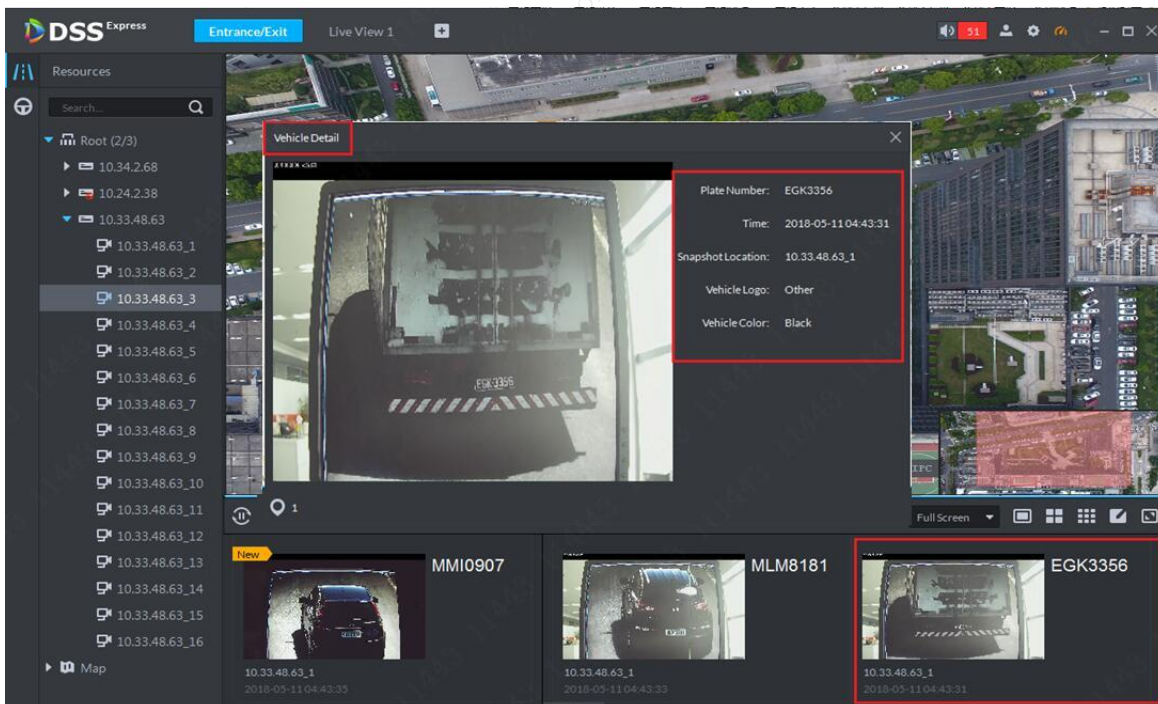
步骤5 通道选择完毕后系统会标识所选通道数，并在图片滚动区展示最新的过车图片，如图 15-8 所示。

图15-8 过车展示



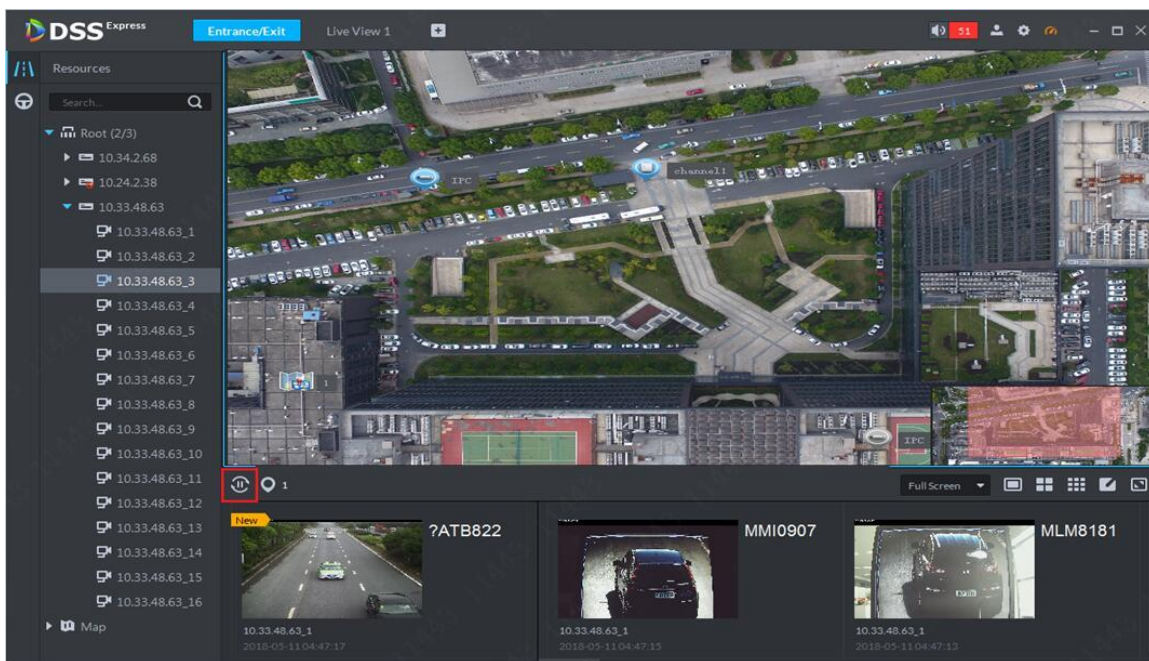
步骤6 双击图片可查看图片详情，包含车牌号码、抓拍时间、ANPR 通道名称、车标、车辆颜色，如图 15-9 所示。

图15-9 过车详情



步骤7 暂停刷新。在实际应用中，如果需要暂停过车记录刷新，可点击按钮，如图 15-10 所示。

图15-10 暂停刷新



15.3.2 过车记录查询

在实际应用中可根据实际需求查询历史的过车记录，操作方法如下：


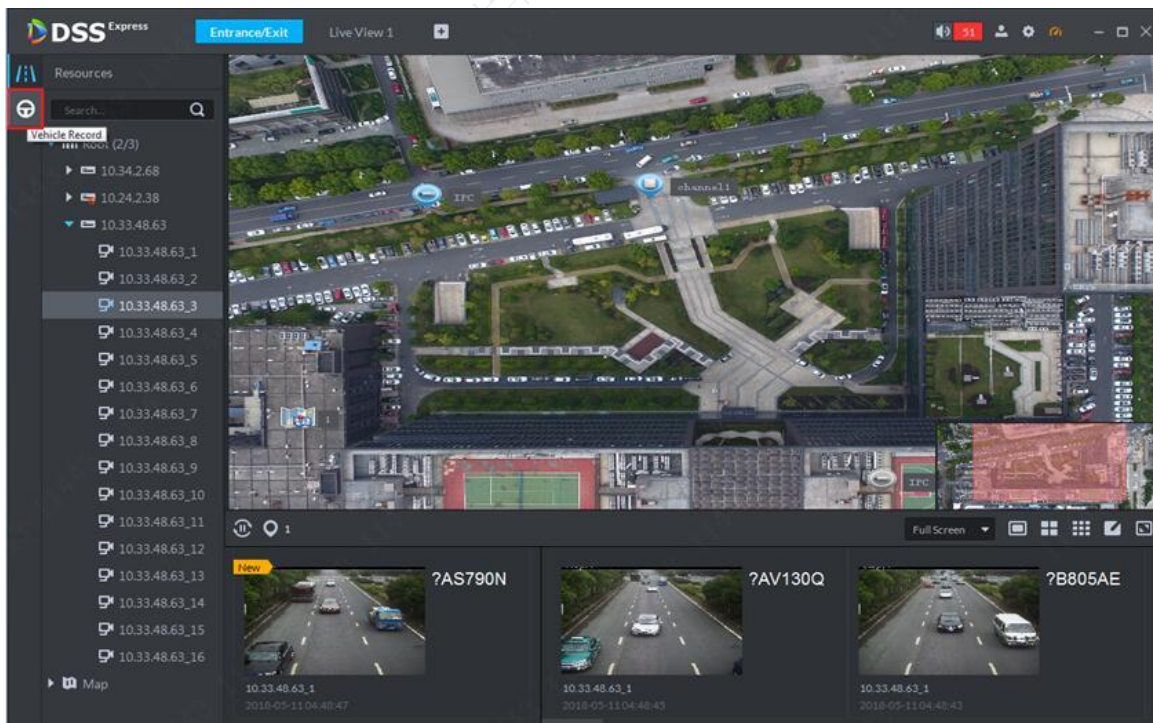
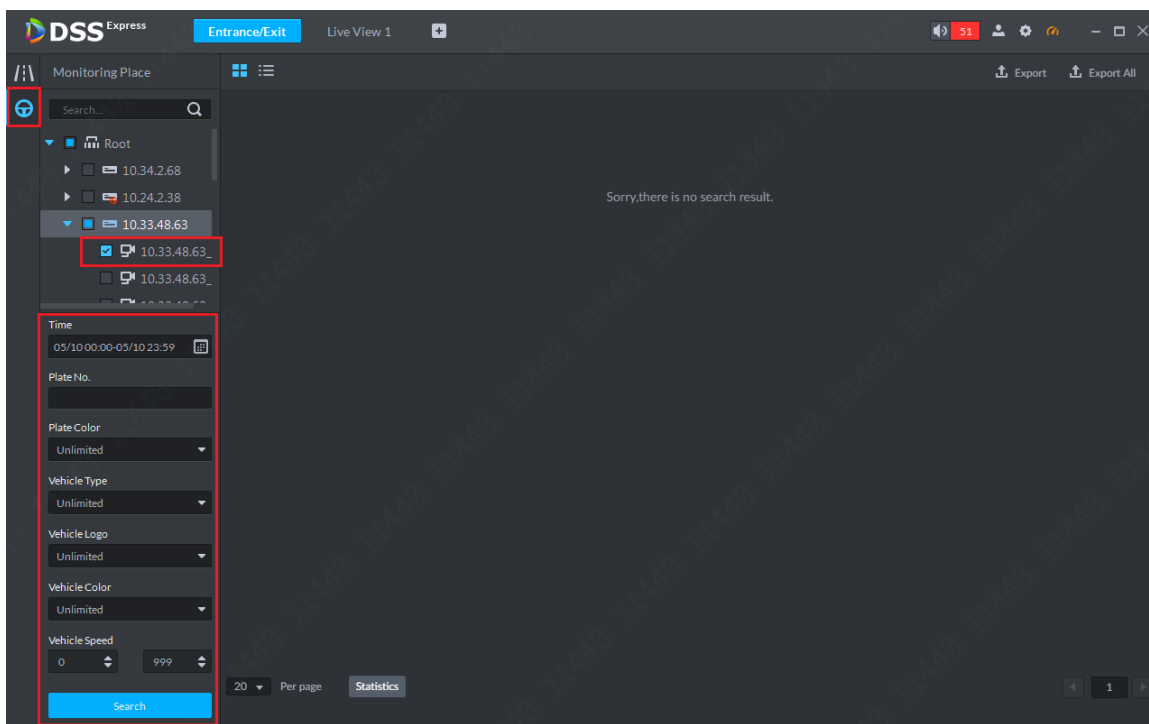
步骤1 在道路监控应用中点击过车记录标签进入查询页面，如图 15-11 所示。

图15-11 过车记录查询



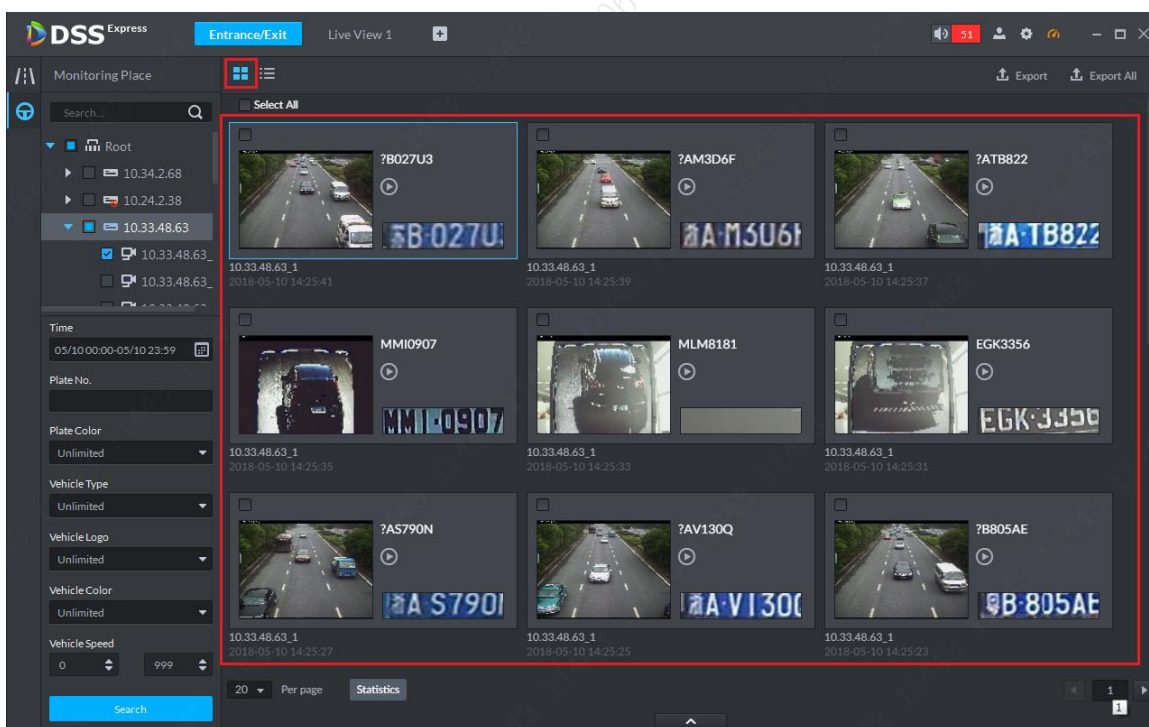
步骤2 进入过车记录查询页面，先根据实际需求选择要查询的通道，然后结合实际需求选择查询时间、车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车标、车辆颜色、行驶速度等，如图 15-12 所示，条件设置完毕后点击“Search”按钮进行查询。

图15-12 过车查询条件选择



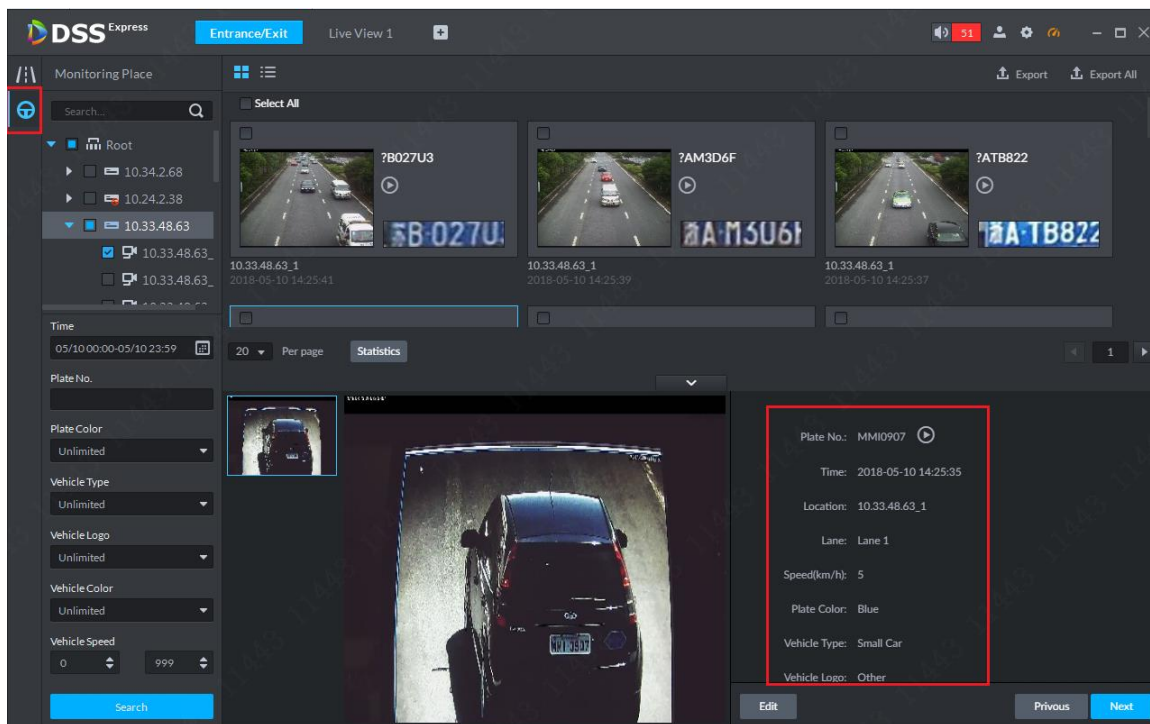
步骤3 查询结果如图 15-13 所示,有缩略图和列表两种展示样式,图中展示的为缩略图样式。

图15-13 过车记录查询结果



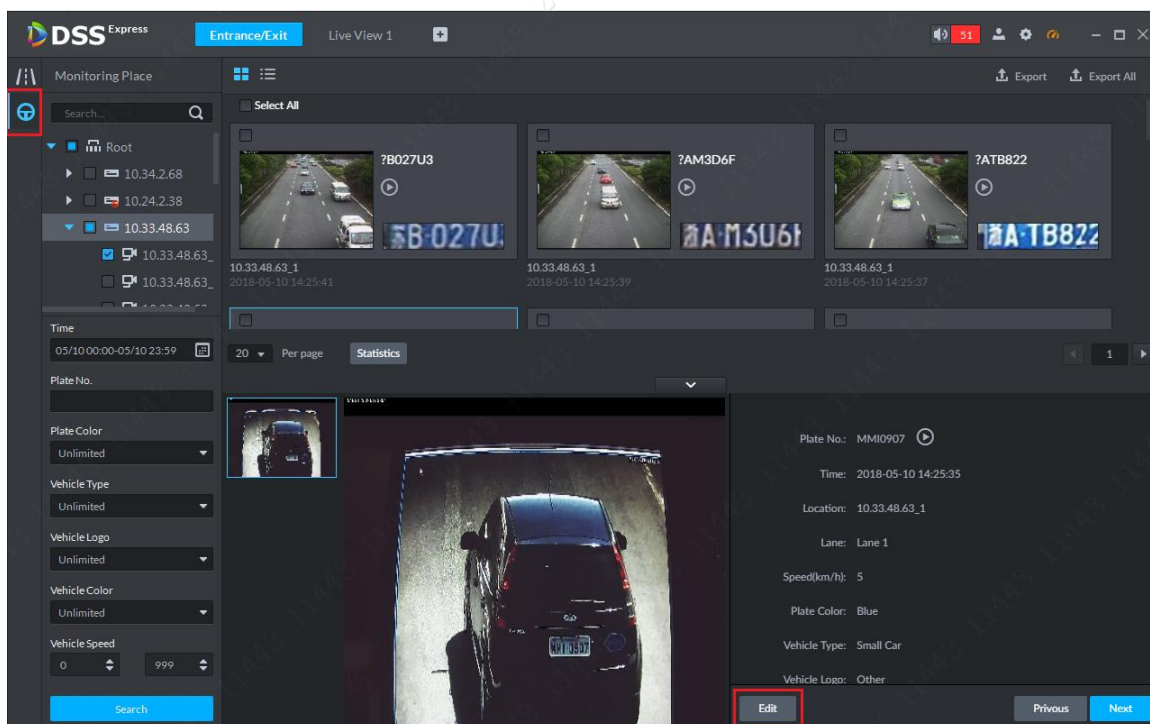
步骤4 双击图片可查看详情,包括:局部放大式查看车辆照片、车牌号码、抓拍时间、ANPR 通道名称、车道、车速、车牌颜色、车辆类型、车标、车辆颜色,如图 15-14 所示。

图15-14 过车详情



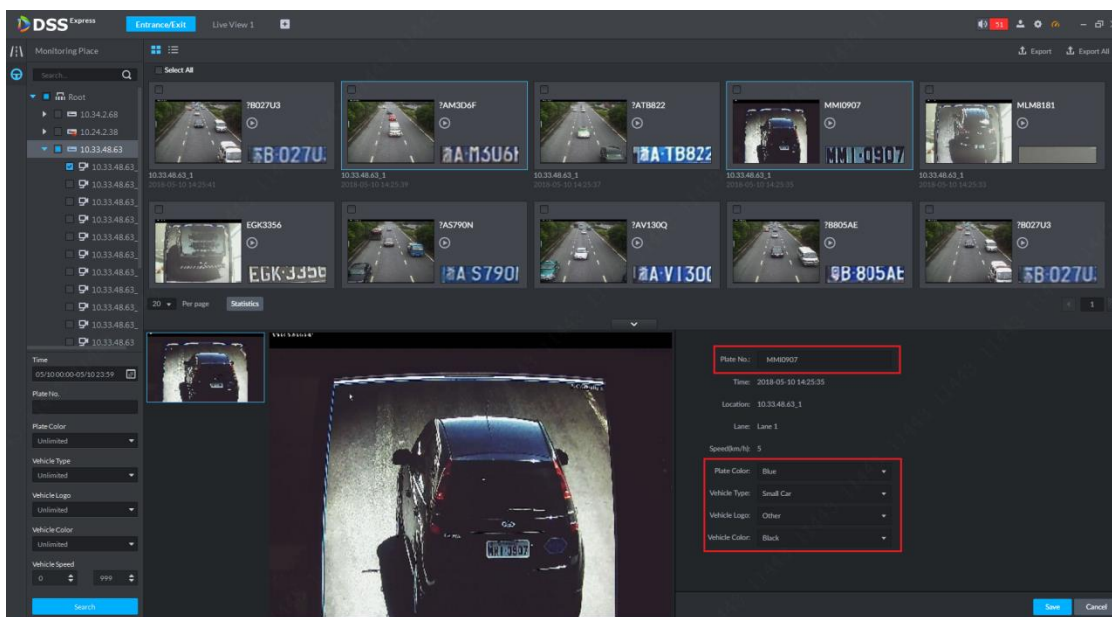
步骤5 如果系统识别的车辆详情中某些信息有误，可点击编辑按钮 **Edit** 手动修改，如图 15-15 所示。

图15-15 详情编辑按钮



步骤6 可编辑的内容包括：车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车标、车辆颜色，编辑完成后点击“Save”按钮，取消编辑点击“Cancel”按钮，如图 15-16 所示。

图15-16 编辑修改

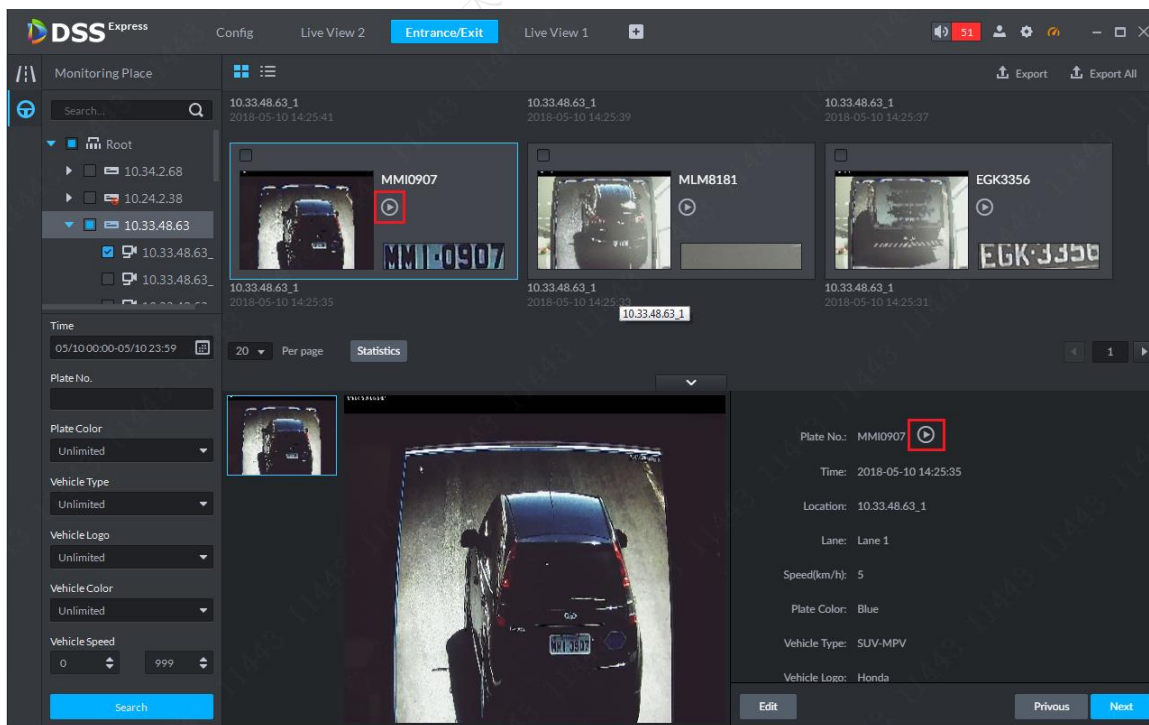


15.3.3 查看过车录像

查过车录像的前提是要对该 ANPR 通道配置普通的录像计划，录像计划配置方法同视频通道，可参考 6.3 章节。

在过车查询结果中选择对应的过车记录点击播放按钮或在详情中点击播放按钮都可查看该记录抓拍的前后场景录像，如图 15-17 所示。

图15-17 过车录像播放按钮

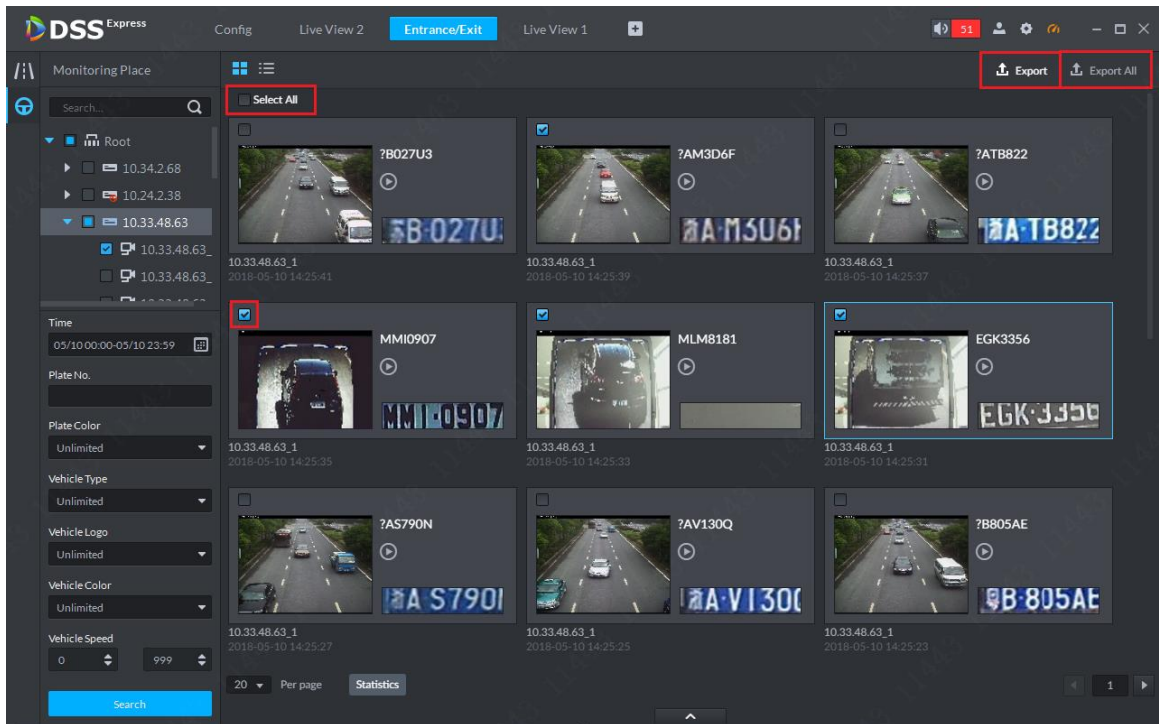


15.3.4 过车记录导出

用户可结合实际需要导出全部或部分所选的过车记录，操作方法如下：

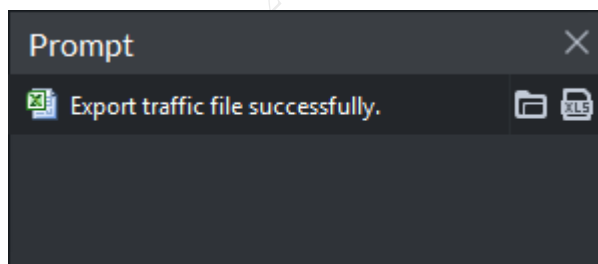
步骤1 在过车查询结果中勾选需要导出的记录，点击导出按钮导出，或者选择导出所有，如图 15-18 所示。

图15-18



步骤2 请根据系统提示选择保存路径，导出成功后系统会弹出提示框，如图 15-19 所示。

图15-19 导出提示



步骤3 点击提示框中的打开按钮即可查看导出文档，如图 15-20 所示。

图15-20 打开导出文档

