# 1 登录

• 未登录时将默认跳转至该界面,登录系统后将跳转至设备界面



# 2 用户

# 2.1 修改密码

待完善 1

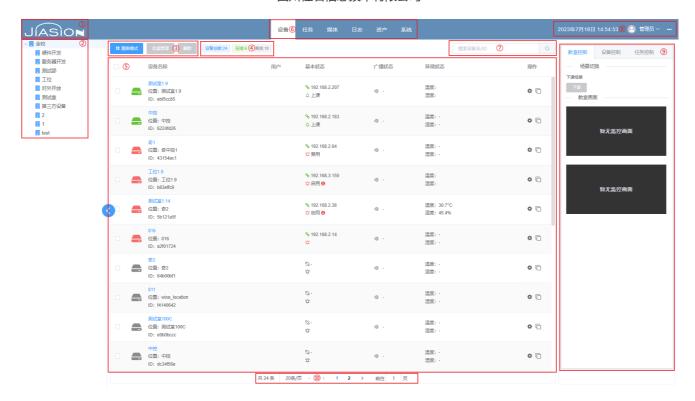
# 2.2 退出登录

待完善 1

# 3 设备

# 3.1 界面布局

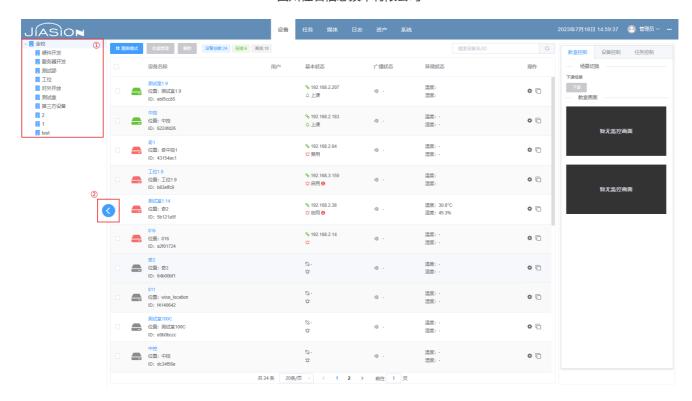
• admin账户在默认登录页面后将默认跳转至列表模式的设备界面,设备界面由10个部分组成,如图 所示:



- 1. 平台LOGO, 如图区域1所示
- 2. 设备分区,如图区域2所示
- 3. 设备操作栏,如图区域3所示
- 4. 设备基本信息,如图区域4所示
- 5. 设备列表,如图区域5所示
- 6. 界面切换,如图区域6所示
- 7. 设备搜索, 如图区域7所示
- 8. 当前时间、用户管理以及设备信息,如图区域8所示
- 9. 设备控制,如图区域9所示
- 10. 设备列表分页,如图区域10所示

## 3.2 设备分区

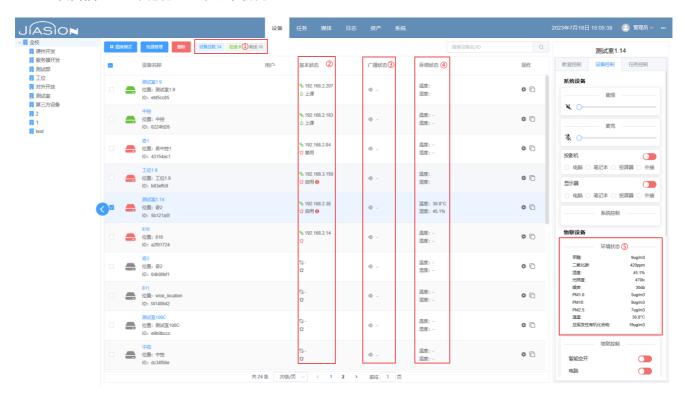
- 设备分区显示区域如图区域1所示,默认显示全校所有设备,点击列表项后可显示指定分区及子分区下的所有设备
- 是否显示设备分区按钮如图区域2所示,默认为显示设备分区,点击按钮后将隐藏设备分区,再次点击后则恢复显示



• 设备分区可在 系统 → 分区 中进行修改, 详情参考此处

# 3.3 设备信息

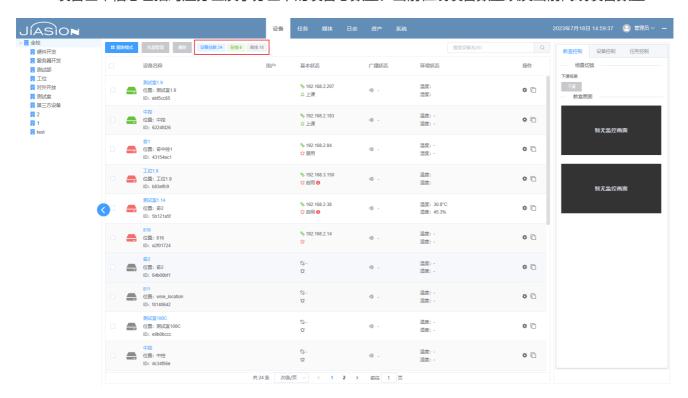
• 设备信息由5个部分组成,如图所示:



- 1. 设备基本信息, 如图区域1所示
- 2. 设备基本状态信息,如图区域2所示
- 3. 设备广播信息,如图区域3所示
- 4. 设备环境信息,如图区域4所示
- 5. 设备环境完整信息,如图区域5所示

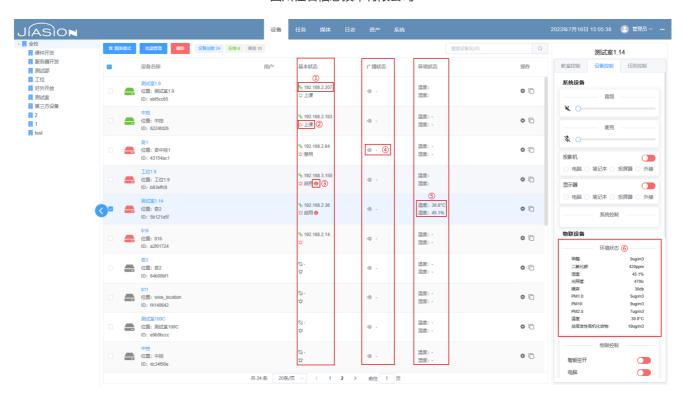
#### 3.3.1 设备基本信息

• 设备基本信息包括对应分区及子分区下的设备总数量、当前在线设备数量以及当前离线设备数量



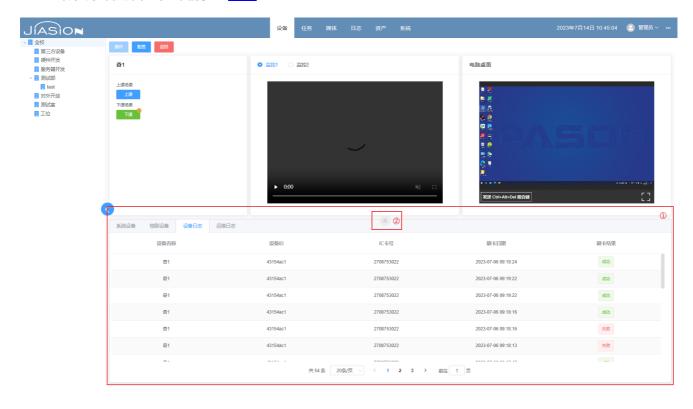
### 3.3.2 设备状态

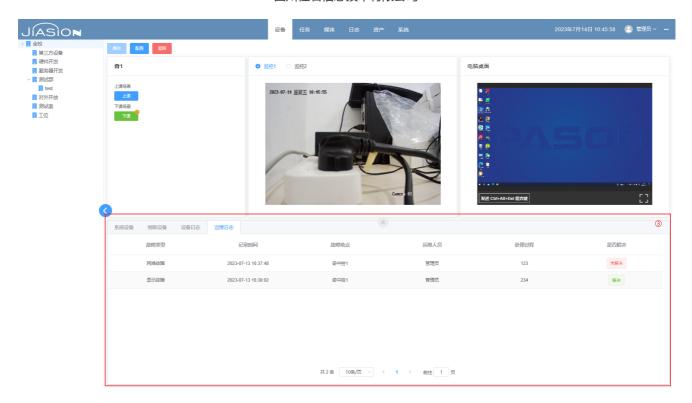
- 设备基本状态信息如图所示,区域1为当前设备IP地址,区域2为当前设备状态,区域3为提示信息
  - 。 区域3可能出现的提示信息: 某些设备实际状态和该场景下默认状态不一致
    - 出现原因:在设备的场景配置中已存在的设备状态默认配置与当前设备实际状态不一致时出现  $^2$
  - 。 有关控制设备基本状态, 详情参考此处
- 设备广播状态信息如图所示,区域4为当前设备播放内容名称
  - 。 有关控制设备广播状态, 详情参考此处
- 设备环境状态信息如图所示,区域5为当前设备温度以及湿度数据
  - 。 若设备存在并配置了环境物联传感器,则在设备控制下的物联设备项下会出现更详细的环境状态,如区域6所示



## 3.4 设备日志

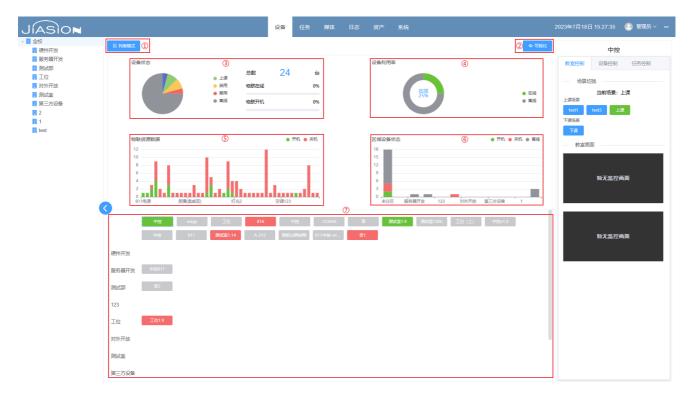
- 点击设备列表中的任意设备后将进入设备控制台界面,此时可查看设备日志
- 设备日志分为2个部分,分别为设备日志和运维日志,如图所示:
  - 。 设备日志: 如图区域1所示,存储当前设备通过IC卡刷卡开机记录,记录内容包括设备名称、设备ID、IC号、刷卡日期、刷卡结果,刷卡成功或失败都会进行记录
  - 。 运维日志: 如图区域3所示,存储当前设备IP对讲处理结果记录,记录内容包括故障类型、记录时间、故障地点、运维人员、处理过程、是否解决
- 是否折叠设备场景、设备监控以及设备桌面按钮如图区域2所示,默认为显示设备场景、设备监控以及设备桌面,点击按钮后将隐藏设备场景、设备监控以及设备桌面,再次点击后则恢复显示
- 有关系统的日志, 详情参考此处





## 3.5 图表模式

- 点击设备操作栏中的图表模式后将显示数据可视化与图表界面
- 图表模式分为7个部分, 如图所示:



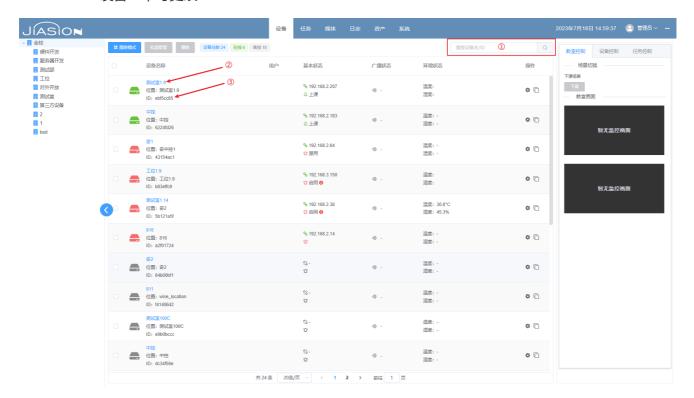
- 1. 退出按钮: 如图区域1所示,点击列表模式按钮后将退出图表模式
- 2. 可视化按钮:如图区域2所示,用于是否显示区域3~6的可视化内容,默认为显示,点击后将隐藏区域3~6,再次点击后恢复
- 3. 设备状态:如图区域3所示,将会显示当前分区及子分区下的所有设备数量、当前分区及子分区下所有设备的基本状态以及物联设备状态<sup>2</sup>
- 4. 设备利用率: 如图区域4所示,将会显示当前分区及子分区下的所有设备的在线数量和离线数量

- 5. 物联资源数据:如图区域5所示,将会显示当前分区及子分区下的所有物联设备的开机数量和关机数量<sup>2</sup>
- 6. 区域设备状态:如图区域6所示,将会显示当前分区及子分区下的所有设备开机状态、关机状态以及 离线状态的数量  $^2$
- 7. 按分区查看设备状态:如图区域6所示,将会显示当前分区及子分区下的所有设备以及其对应的场景状态,点击任意设备后即可在右侧对该设备进行控制

## 3.6 设备编辑

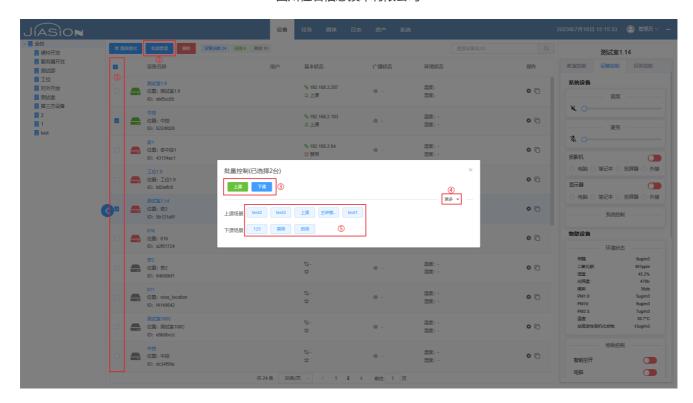
#### 3.6.1 设备查询

- 如图区域1所示,可通过设备名称或设备ID搜索指定设备,箭头2指向即为设备名称,箭头3指向即为设备ID
  - 。 设备名称可更改, 详情参考此处
  - 。设备ID不可更改



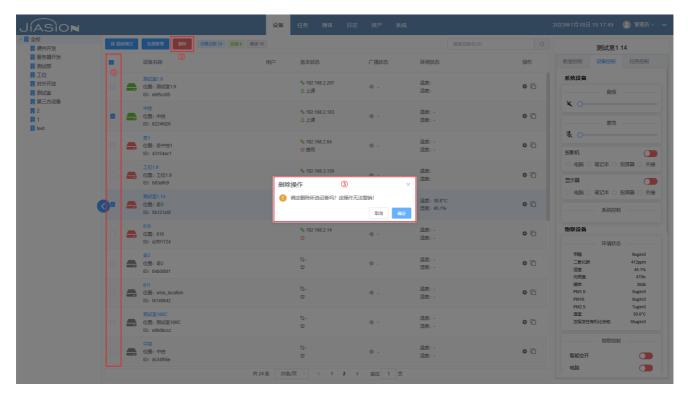
## 3.6.2 设备批量管理

- 如图区域1所示,可通过多选框对设备进行批量选择,点击区域2<sub>批量管理</sub>按钮后将弹出批量控制页面
- 如图区域3所示,可通过[上课]、[下课]按钮对选中设备进行批量控制
  - 。 批量控制场景时设置的场景为每台设备的默认场景
- 如图区域4所示,可通过 更多 按钮展开区域5详细场景设置,默认为隐藏详细场景设置
- 如图区域5所示,详细场景设置将会显示所有系统已定义的场景,点击场景则会将所有选中的设备场景批量设定为该场景
  - 。 当设备没有配置准备设定的场景时,该设备的场景不会改变



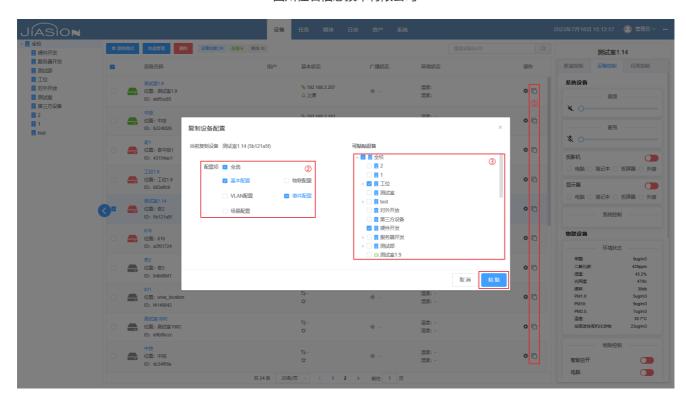
### 3.6.3 设备删除

- 如图区域1所示,可通过多选框对设备进行批量选择,点击区域2 删除 按钮后将弹出确认删除页面
  - 。当选中设备存在非离线设备时,点击 删除 按钮将会删除失败并弹出 ② 不能删除在线设备 错误



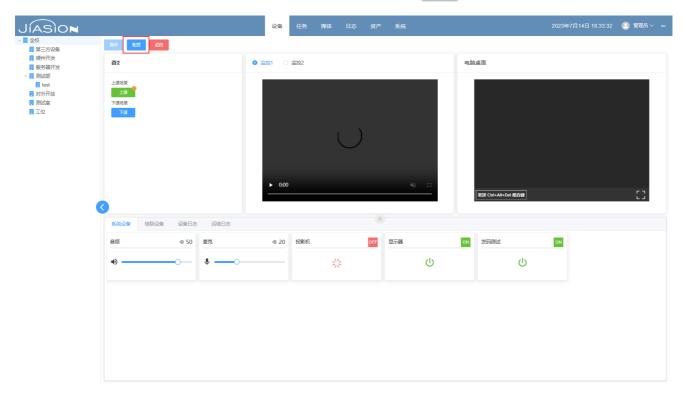
### 3.6.4 设备复制

- 如图区域1所示,点击操作下的 门 按钮后将会弹出设备复制页面
- 如图区域2所示,可多选当前设备需要复制的配置项,包括基本配置、物联配置、VLAN配置、事件配置以及场景配置
- 如图区域3所示,可将当前设备配置项粘贴到的多个指定设备,点击区域4的 粘贴 按钮即可开始复制



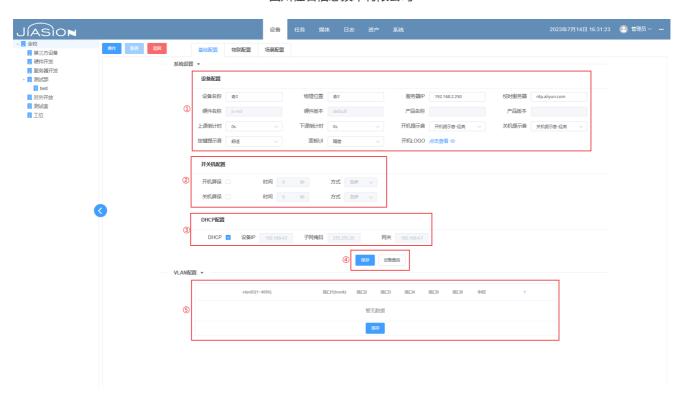
## 3.6.5 设备配置

• 点击设备列表中的任意设备后将进入设备控制台界面,点击 配置 按钮即可切换至设备配置页面



#### 3.6.5.1 基础配置

• 设备基础配置界面由4个部分组成,如图所示:

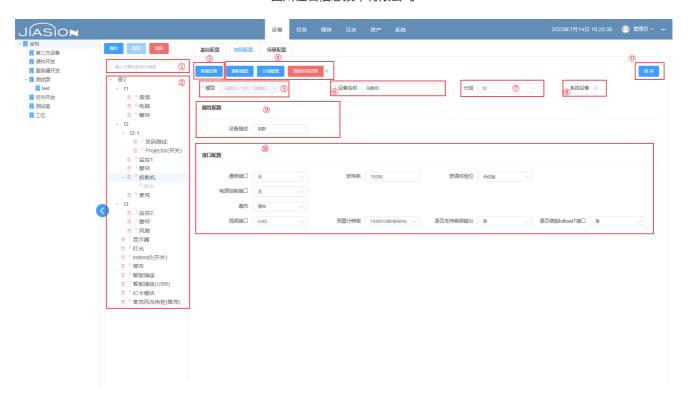


- 1. 设备配置:如图区域1所示,可自定义项有设备名称、物理位置、服务器IP、校时服务器、上课倒计时、下课倒计时、开机提示音、关机提示音、按键提示音、面板UI以及开机LOGO,硬件名称、硬件版本、产品名称以及产品版本只能查看,不能修改
  - 。 有关定制面板UI, 详情参考此处
  - 。 有关修改开机LOGO, 详情参考此处
- 2. 开关机配置:如图区域2所示,默认为不存在屏保,点击打开后可设置屏保时间及显示方式2
- 3. DHCP配置:如图区域3所示,默认为DHCP,点击关闭后可手动设置设备IP、子网掩码以及网关
- 4. 操作栏: 如图区域4所示
  - 。 修改了区域1~3中的配置后,需要点击保存按钮进行保存
  - 。 设备重启按钮将会重启中控系统
- 5. VLAN配置:如图区域5所示,用于划分网段,最多可配置6行<sup>2</sup>

#### 3.6.5.2 物联配置

待完善1

• 设备基础配置界面由11个部分组成,如图所示:



- 1. 物联设备搜索, 如图区域1所示
- 2. 物联设备分组管理,如图区域2所示
- 3. 新增设备,如图区域3所示
- 4. 操作栏,如图区域4所示
- 5. 模型设置,如图区域5所示
- 6. 物联设备名称, 如图区域6所示
- 7. 物联设备分组, 如图区域7所示
- 8. 是否为系统设备,如图区域8所示
- 9. 属性配置,如图区域9所示
- 10. 接口配置,如图区域10所示
- 11. 保存按钮,如图区域11所示

#### 3.6.5.3 场景配置

待完善 1

## 3.6.6 设备操作

待完善 1

#### 3.6.6.1 教室控制

待完善 1

#### 3.6.6.2 设备控制

#### 3.6.6.2.1 系统设备控制

待完善 1

3.6.6.2.2 物联设备控制

待完善 1

3.6.6.3 任务控制

待完善 1

# 4 任务

待完善 1

# 4.1 定时任务

待完善 1

#### 4.1.1 界面布局

待完善1

### 4.1.2 任务基本信息

待完善 1

## 4.1.3 任务查询

待完善 1

## 4.1.4 新增任务

待完善 1

## 4.1.5 任务分组

待完善 1

#### 4.1.6 任务删除

待完善 1

## 4.1.7 任务操作

#### 4.1.8 任务编辑

待完善 1

# 4.2 呼叫台

待完善 1

# 4.2.1 界面布局

待完善 1

### 4.2.2 呼叫台配置

待完善 1

## 4.2.3 列表编辑

待完善 1

#### 4.2.4 媒体操作

待完善 1

# 5 媒体

待完善 1

# 5.1 界面布局

待完善 1

# 5.2 文件分区

待完善 1

# 5.3 文件信息

待完善 1

# 5.4 文件操作

待完善 1

# 6日志

## 6.1 界面布局

待完善 1

# 6.2 日志总览

待完善 1

# 6.3 刷卡记录

待完善 1

# 7 资产

待完善 1

## 7.1 界面布局

待完善 1

# 7.2 资产分区

待完善 1

# 7.3 资产信息

待完善 1

## 7.3.1 资产附加信息

待完善 1

## 7.3.2 资产维修记录

待完善 1

#### 7.3.3 资产审核记录

待完善 1

## 7.3.4 资产图表模式

待完善 1

# 7.4 资产搜索

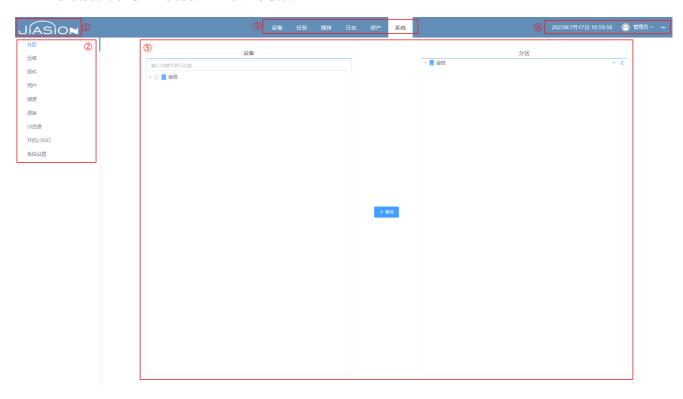
# 7.5 资产编辑

待完善 1

# 8 系统

# 8.1 界面布局

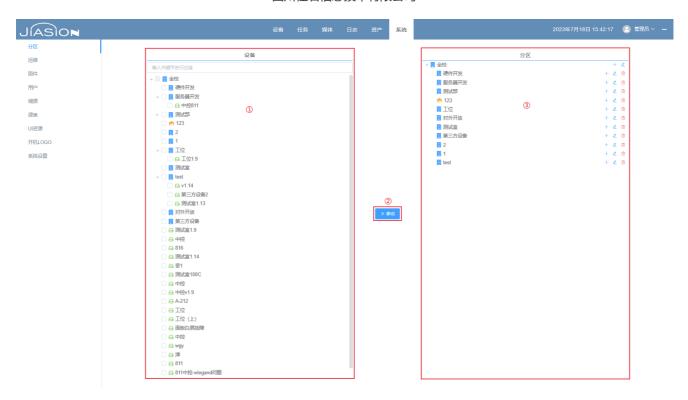
• 系统界面布局由5个部分组成, 如图所示:



- 1. 平台LOGO,如图区域1所示
- 2. 功能分类, 如图区域2所示
- 3. 界面切换,如图区域3所示
- 4. 当前时间、用户管理以及设备信息,如图区域4所示
- 5. 功能操作,如图区域5所示

## 8.2 系统分区

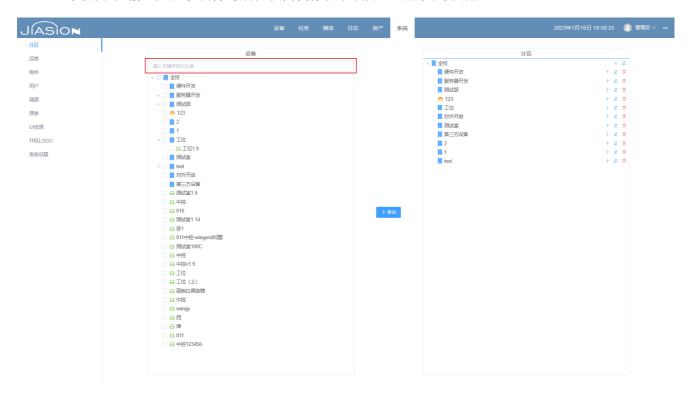
• 系统分区由3个部分组成, 如图所示:



- 1. 如图区域1所示,可按照分区显示所有设备,点击分区前的小三角 可对分区进行隐藏,点击分区前的多选框可选中分区以及分区下的所有设备
- 2. 如图区域2所示,点击移动 按钮可将区域1中选中的分区及设备移动至区域3中选中的分区下
- 3. 如图区域3所示,仅会显示创建的所有分区,可通过分区右侧的按钮对分区进行编辑

## 8.2.1 搜索分区与设备

• 如图所示,输入关键字后将对所有设备名称及系统分区进行实时模糊查询



#### 8.2.2 新建分区

• 点击 新建 按钮 + 后将在当前分区下新建分区,如图所示:



- 在区域1处需要输入文字作为新建分区名称
- 在区域2处选择分区类型,可选类型有正常分区 500 与仓库分区 600 2000

### 8.2.3 编辑分区

• 点击 编辑 按钮 《后将编辑该分区,如图所示:



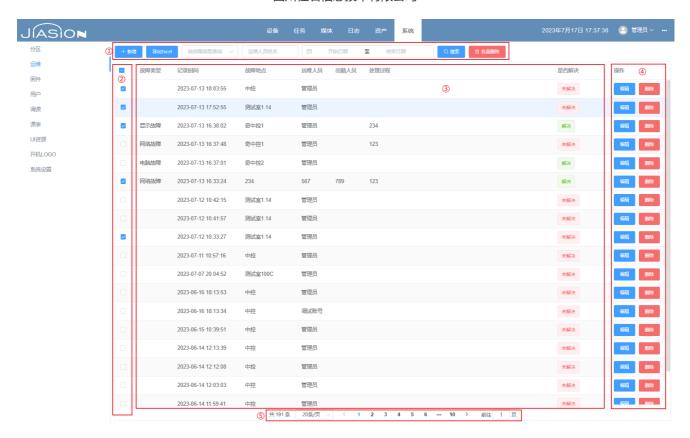
- 在区域1处需要输入文字作为分区的新名称
- 分区类型不可修改

### 8.2.4 删除分区

- 点击 删除 按钮 in 后将删除该分区,若该分区下存在设备,则会提示无法删除,需要将分区下的设备移出后方可删除。
- 全校 分区不可删除

## 8.3 设备运维

• 设备运维由5个部分组成,如图所示:

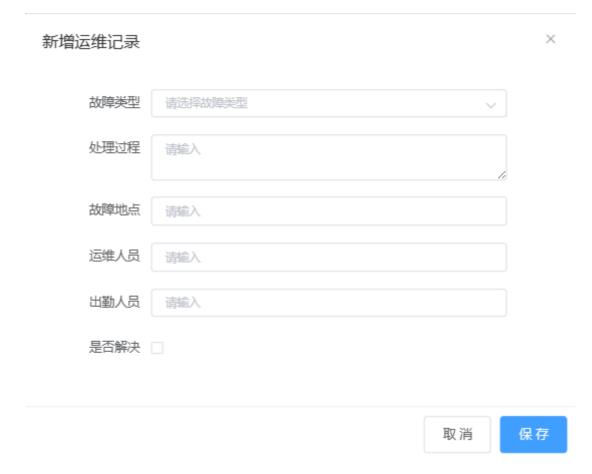


- 1. 设备运维记录操作栏,如图区域1所示,包含新增记录,导出记录,记录搜索,批量删除记录4项功能
- 2. 设备运维记录多选栏,如图区域2所示,可对运维记录进行多选
- 3. 设备运维记录列表,如图区域3所示,将显示设备运维的详细信息
- 4. 设备运维记录编辑,如图区域4所示,包含【故障类型】、【处理过程】、【故障地点】、【运维人员】、【出勤人员】、【是否解决】6项记录修改
- 5. 设备运维记录列表分页,如图区域5所示,当记录过多时可对记录进行分页显示

#### 8.3.1 记录操作

#### 8.3.1.1 新增记录

• 点击 新增 按钮后将弹出新增记录框,如图所示:



- 新增记录中故障类型可选项有【网络故障】、【显示故障】、【电脑故障】、【中控故障】、【其他故障】5种类型
- 处理过程可输入多行文本
- 其它选项没有更多限制 2

#### 8.3.1.2 导出记录

• 点击 导出 按钮后将弹出导出故障记录框, 如图所示:



• 可将记录导出为Excel表格,若选择了时间段则会导出所选时间段下的所有记录;若未选择时间段则会导出所有记录

### 8.3.1.3 搜索记录

• 记录搜索共分为3种搜索方式,分别为按故障类型搜索,按运维人员姓名搜索,按时间段搜索



- 故障类型可选项有【网络故障】、【显示故障】、【电脑故障】、【中控故障】、【其他故障】5种 类型
- 选择完成后点击 搜索 按钮即可进行搜索, 清空搜索项后点击 搜索 按钮即可显示所有记录

#### 8.3.1.4 删除记录

• [批量删除] 按钮默认为不可选中,当选中多个设备运维记录时可使用 [批量删除] 按钮进行删除

#### 8.3.2 编辑记录

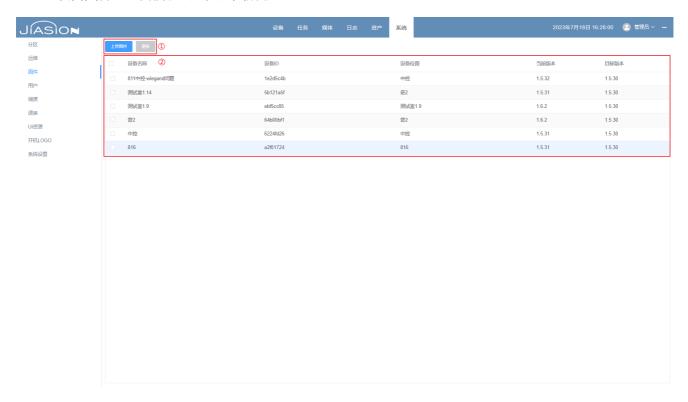
• 点击 编辑 按钮后将弹出修改框,如图所示:



- 可对【故障类型】、【处理过程】、【故障地点】、【运维人员】、【出勤人员】、【是否解决】6 项记录进行修改
  - 。 故障类型可选项有【网络故障】、【显示故障】、【电脑故障】、【中控故障】、【其他故障】5种类型
  - 。 处理过程可输入多行文本
  - 。 其它选项没有更多限制 2

## 8.4 设备固件

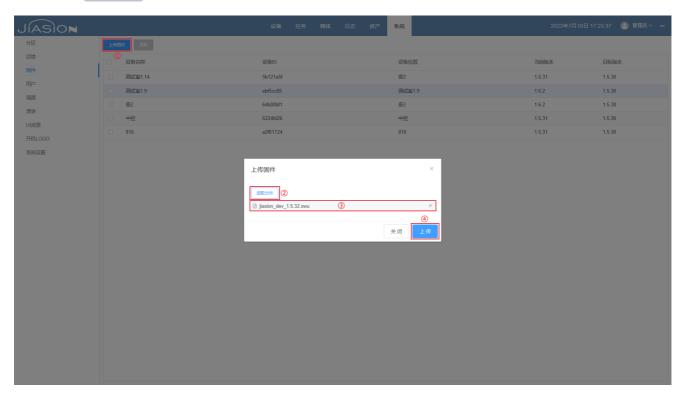
• 设备固件由2个部分组成, 如图所示:



- 1. 设备固件操作栏,如图区域1所示,包含上传固件,批量更新2项功能
- 2. 设备列表,如图区域2所示,将显示可更新设备的详细信息

## 8.4.1 上传固件

• 点击 上传 按钮后将弹出上传固件框,如图所示:

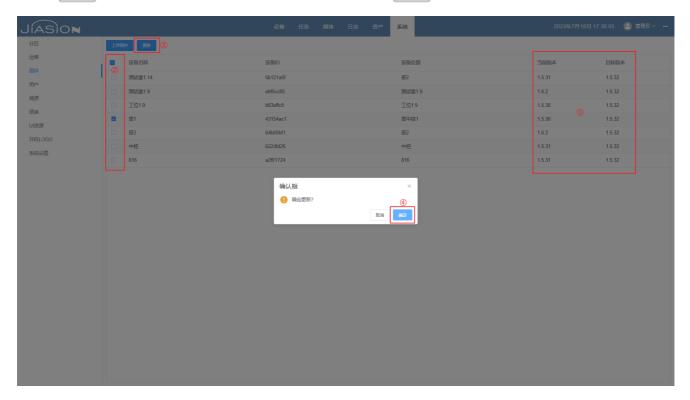


• 点击区域2 选取文件 按钮进行上传,上传成功的文件将在区域3中进行显示

- 将鼠标移动至区域3对应文件上方时将在文件右侧出现 删除 按钮,点击 删除 按钮可删除该上传文件
- 点击区域4 上传 按钮完成固件上传

### 8.4.2 固件更新

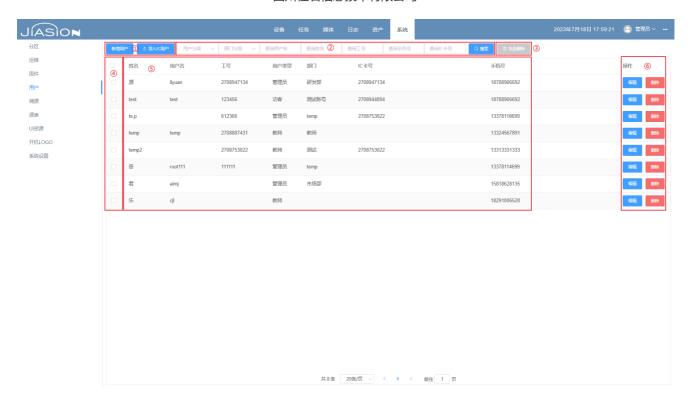
• 更新 按钮默认为不可选中,当选中多个设备时可使用 更新 按钮进行固件更新



- 在区域1中查看可更新的设备当前版本与更新后的目标版本
- 在区域2中选中待更新的设备,点击区域3的 更新 按钮
- 在弹出的确认框中,选择区域4的 确认 按钮即可进行更新

## 8.5 系统用户

• 系统用户由6个部分组成, 如图所示:



- 1. 新增用户,如图区域1所示,包含新增单个用户,批量导入用户2项功能
- 2. 搜索用户,如图区域2所示,共分为7种搜索方式
- 3. 批量删除用户,如图区域3所示,可对选中用户信息进行批量删除
- 4. 用户多选框,如图区域4所示,可选中多个用户信息
- 5. 用户列表,如图区域5所示,将显示用户的详细信息
- 6. 用户操作,如图区域6所示,可对单个用户进行编辑或删除

## 8.5.1 新增用户

#### 8.5.1.1 新增单个用户

• 点击 新增用户 按钮后将弹出新增用户框, 如图所示:



- 新增用户界面区域1中用户类型可选项有【管理员】、【教师】、【学生】、【访客】4种类型
  - 。 若用户类型为管理员,则区域4中默认拥有所有分区权限,且不可进行更改
- 若需要用户能够通过IC卡刷卡开启中控设备,则需要在区域2IC卡一栏中输入用户拥有的IC卡的卡号,并在中控设备中配置IC卡模块
  - 。 有关配置IC卡模块,详情参考<u>此处</u> 2
- 若需要用户能够登录服务器,则需要选中区域3登录权限并设置用户名及密码

- 。 若用户拥有区域3的登录权限,且拥有区域4的分区权限并拥有能够操作某一分区的设备的权限,则用户也会默认拥有区域3的登录权限中页面权限的设备管理权限
- 其它选项没有更多限制 2

#### 8.5.1.2 批量导入用户

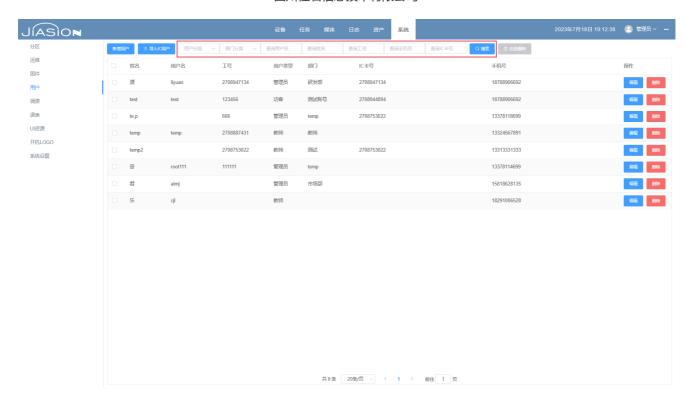
• 点击 导入IC用户 按钮后将弹出导入IC用户框, 如图所示:



- 如图区域1所示,可下载模板查看导入文件格式
- 如图区域2所示,将导入文件拖入区域2中或点击区域2选择文件都能够对用户进行导入
- 如图区域3所示,点击 上传 按钮完成用户导入
- 通过批量导入的用户暂时无法设置登录权限与分区权限 2

#### 8.5.2 搜索用户

- 共分为7种搜索方式,分别为:
  - 1. 按用户类型搜索
  - 2. 按部门搜索
  - 3. 按用户名搜索
  - 4. 按姓名搜索
  - 5. 按工号搜索
  - 6. 按手机号搜索
  - 7. 按IC卡号搜索
- 点击 搜索 按钮即可进行搜索



## 8.5.3 用户编辑

• 点击用户列表中的 编辑 按钮后将弹出编辑用户框,如图所示:

编辑用户

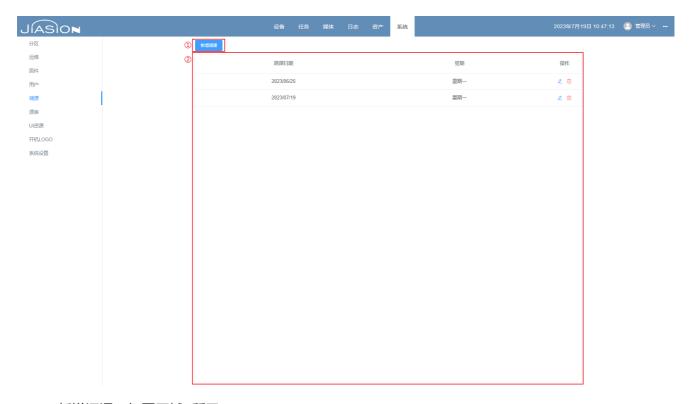


- 编辑用户界面区域1中用户类型不可更改
  - 。 若用户类型为管理员,则区域4中默认拥有所有分区权限,且不可进行更改
- 若需要用户能够通过IC卡刷卡开启中控设备,则需要在区域2IC卡一栏中输入用户拥有的IC卡的卡号,并在中控设备中配置IC卡模块
  - 。 有关配置IC卡模块,详情参考<u>此处</u> 2
- 若需要用户能够登录服务器,则需要选中区域3登录权限并设置用户名及密码

- 。 若用户拥有区域3的登录权限,且拥有区域4的分区权限并拥有能够操作某一分区的设备的权限,则用户也会默认拥有区域3的登录权限中页面权限的设备管理权限
- 其它选项没有更多限制 2

# 8.6 调课申请

• 调课申请由2个部分组成,如图所示:



- 1. 新增调课, 如图区域1所示
- 2. 调课列表,如图区域2所示,将显示所有调课信息和操作按钮

## 8.6.1 新增调课

• 点击 新增调课 按钮后将弹出新增调课信息框,如图所示:



- 在区域1中选择需要调课的日期,在区域2中选择调课调至的时间<sup>2</sup>,点击区域3中的<sub>保存</sub>按钮即可创建调课信息
  - 。同一天的不可创建两条调课信息

#### 8.6.2 编辑调课

1. 点击对应调课信息右侧的 修改调课 按钮 2 后将弹出修改调课信息框,如图所示:



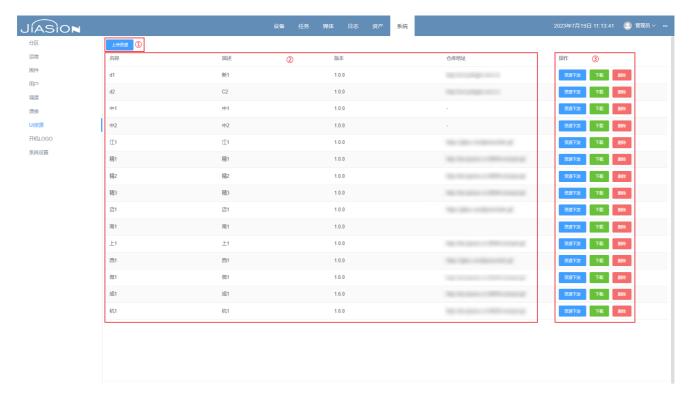
- 。 在区域1中选择需要修改的调课日期,在区域2中选择调课调至的新时间<sup>2</sup> ,点击区域3中的 <sub>保存</sub> 按钮即可修改调课信息
- 2. 点击对应调课信息右侧的 删除 按钮 前后将弹出删除提示框,再次点击确认后将删除对应调课信息

# 8.7 课表操作

待完善 1

## 8.8 UI资源

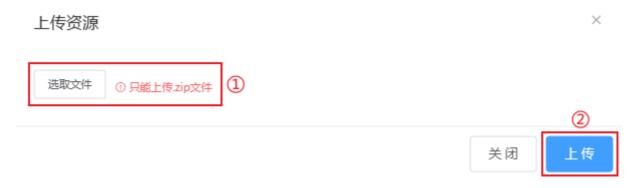
• UI资源由3个部分组成,如图所示:



- 1. 上传资源, 如图区域1所示
- 2. 资源列表,如图区域2所示,将显示所有UI资源的详细信息
- 3. 资源操作,如图区域3所示,包含UI资源下发,UI资源下载,UI资源删除3项功能

#### 8.8.1 上传资源

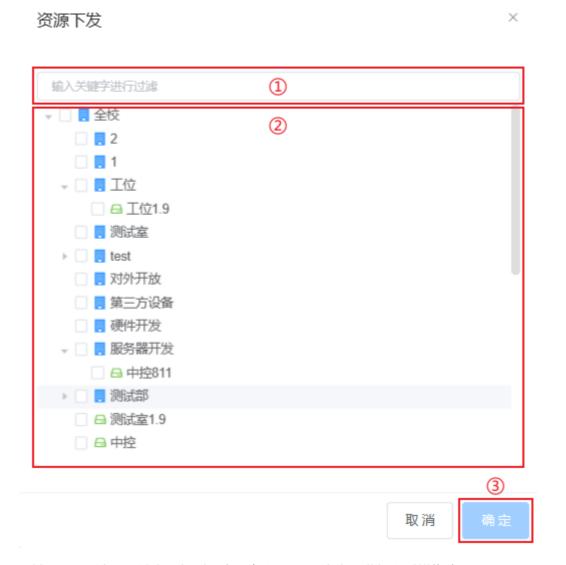
• 点击 上传资源 按钮后将弹出上传资源框,如图所示:



• 点击区域1的 选取文件 按钮,选取存储在本地且格式为.zip的压缩UI资源文件后,点击区域2的 上传 按钮即可上传UI资源文件

#### 8.8.2 下发资源

• 点击对应UI资源信息右侧的 资源下发 按钮后将弹出资源下发框,如图所示:



- 如图区域1所示,输入关键字后将对所有设备名称及系统分区进行实时模糊查询
- 如图区域2所示,可对设备或分区进行多选,选中分区后默认将选择分区下的所有设备

• 如图区域3所示, [确定] 按钮默认为不可选中, 当选中任意设备后可点击 [确定] 按钮即可将UI资源下发至对应设备

#### 8.8.3 下载资源

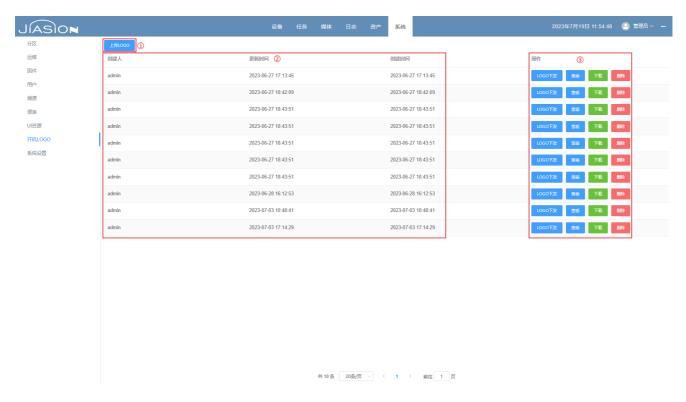
• 点击对应UI资源信息右侧的 下载 按钮后将下载zip格式的压缩UI资源文件

## 8.8.4 删除资源

• 点击对应UI资源信息右侧的 删除 按钮后将弹出删除提示框,再次点击确认后将删除对应UI资源

## 8.9 设备开机LOGO

• 设备开机LOGO由3个部分组成,如图所示:



- 1. 上传LOGO, 如图区域1所示
- 2. LOGO列表,如图区域2所示,将显示所有LOGO的详细信息
- 3. LOGO操作,如图区域3所示,包含LOGO下发,LOGO查看,LOGO下载,LOGO删除4项功能

#### 8.9.1 上传LOGO

• 点击 上传LOGO 按钮后将弹出上传LOGO框,如图所示:



• 点击区域1的 选取文件 按钮,选取存储在本地且格式为.png或.jpg的图片文件后,点击区域2的 上传 按钮即可上传LOGO文件

X

。 一次上传文件不能超过5个

#### 8.9.2 下发LOGO

LOGO

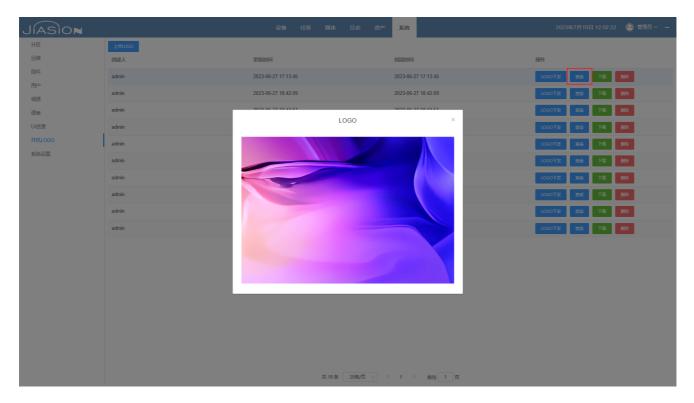
• 点击对应UI资源信息右侧的 资源下发 按钮后将弹出资源下发框,如图所示:

输入关键字进行过滤 (1) - 📗 🖠 全校 2 2 1 - 🗌 📙 工位 🗌 🔒 云端测试 🦳 测试室 test □ 🔒 测试室1.13 □ 角第三方设备2 □ 関 对外开放 □ 第三方设备 ■ 硬件开发 服务器开发 □ 🕒 中控811 (3) 取消 确定

- 如图区域1所示,输入关键字后将对所有设备名称及系统分区进行实时模糊查询
- 如图区域2所示,可对设备或分区进行多选,选中分区后默认将选择分区下的所有设备
- 如图区域3所示, 确定 按钮默认为不可选中, 当选中任意设备后可点击 确定 按钮即可将UI资源下发至对应设备

#### 8.9.3 查看LOGO

• 点击对应LOGO信息右侧的 查看 按钮后将显示LOGO图片预览,如图所示:



## 8.9.4 下载LOGO

• 点击对应LOGO信息右侧的 下载 按钮后将下载LOGO图片文件

## 8.9.5 删除LOGO

• 点击对应LOGO信息右侧的 删除 按钮后将弹出删除提示框,再次点击确认后将删除对应LOGO

# 8.10 系统设置

待完善 1

# 9 其它

待完善 1

## 9.1 **LOGO**

• 点击LOGO时将默认跳转至设备界面

# 9.2 关于

待完善 1

# 9.3 帮助