

# 移动中控系统用户手册

(Ipad 版 Version 1.16)

# 目录

|               |    |
|---------------|----|
| 一、前台功能.....   | 2  |
| 1.1、设备控制..... | 4  |
| 1.2、内容控制..... | 6  |
| 二、后台管理功能..... | 8  |
| 2.1、智能配置..... | 8  |
| 2.2、页面管理..... | 10 |
| 2.3、按钮管理..... | 13 |
| 2.4、开关状态..... | 18 |
| 2.5、终端状态..... | 19 |

移动中控系统（IPAD 版）是中控应用开发系统的子系统，是一套运行于苹果 Ipad 上的指令发送与展厅控制界面设计系统。主要功能包括前台集中控制功能与后台智能配置、页面管理、按钮管理、终端状态、开关状态等功能。下面分前台与后台两部分进行功能使用说明。

## 一、前台功能

中控系统启动后将进入如下图 1 所示的首页，在右上角白色小点处点击进入如图 6 所示的后台管理系统。



图 1：中控系统首页

点击“一键开馆”即启动展厅所有电脑及电源开关，点击“一键闭馆”即开始关闭展厅所有电脑及开关。点击“设备控制”将切换到如下图 2 所示的设备控制主界面，点击内容控制按钮将切换到如下图 4 所示的内容控制主界面。

## 1.1、设备控制

设备控制是指对硬件设备的开关进行控制，一般是通过发送 tcp 或 udp 指令给智能开关实现。可按照照明灯、射灯、灯带、电脑开关等进行分类控制。



图 2：设备控制主界面

在设备控制主界面至少有“开中控主机”与“关中控主机”两个按钮对中控主机进行启动与关闭操作。其他“照明灯”、“射灯”、“轮廓灯带”与“设备开关”等为分类开关控制，如点击“照明灯”则进入如下图 3 所示的照明灯开关控制页面。

返回

# 照明灯

# 中控系统

CENTRAL CONTROL SYSTEM

|       |       |        |        |       |       |
|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |       |        |        |       |       |
| 廉洁奉公开 | 廉洁奉公关 | 竭诚为民开  | 竭诚为民关  | 赴汤蹈火开 | 赴汤蹈火关 |
|       |       |        |        |       |       |
| 纪律严明开 | 纪律严明关 | 火灾事故开  | 火灾事故关  | 对党忠诚开 | 对党忠诚关 |
|       |       |        |        |       |       |
| 历任主官开 | 历任主官关 | 普写辉煌2开 | 普写辉煌2关 | 普写辉煌开 | 普写辉煌关 |
|       |       |        |        |       |       |
| 关怀勉励开 | 关怀勉励关 | 水晶讲台开  | 水晶讲台关  | 继往开来开 | 继往开来关 |
|       |       |        |        |       |       |
| 照片墙开  | 照片墙关  | 笔记本电脑开 | 笔记本电脑关 | 开     | 关     |

图 3：照明灯开关控制界面

蓝色按钮为“开灯”，橙色按钮为“关打”，按钮名称是所属区域灯名称。

## 1.2、内容控制

内容控制是指发送 udp 或 tcp 指令对电脑上的智能终端或其他程序进行控制，具体包括音量控制、视频播放控制、PPT 播放控制、关机、注销、重启等功能的控制。



图 4：内容控制主界面

内容控制导航主界面，点击导航按钮将切换到具体的如下图 5 所示多媒体智能终端详情控制页。



图 5：智能终端内容控制主界面

在该页面可对多媒体文件播放、声音调节与系统关机等进行控制。

## 二、后台管理功能



图 6：后台管理系统主菜单

### 2.1、智能配置

智能配置是指通过中控主机的智能化配置功能实现对前台界面的自动设计，可实现 80% 以上的设计工作量。首次启动 APP 会默认生成首页及设备控制与内容控制 3 个页面，如果已经安装与配置好了中控主机、智能终端与智能开关，可通过点击“智能配置”按钮进入如下图 7 所示的配置界面。

[返回](#)

## 智能配置

中控主机IP地址：

192

168

0

99

手机号码：

13332660866

密码：

●●●●●●●●

互联网模式：



中控主机软件标识：

5fc92eb313627d5dc7638b5f

更新数据

导入图片

恢复数据

备份数据

确定

智能配置相关功能需注册用户后与服务器端系统配套使用，请联系工作人员。

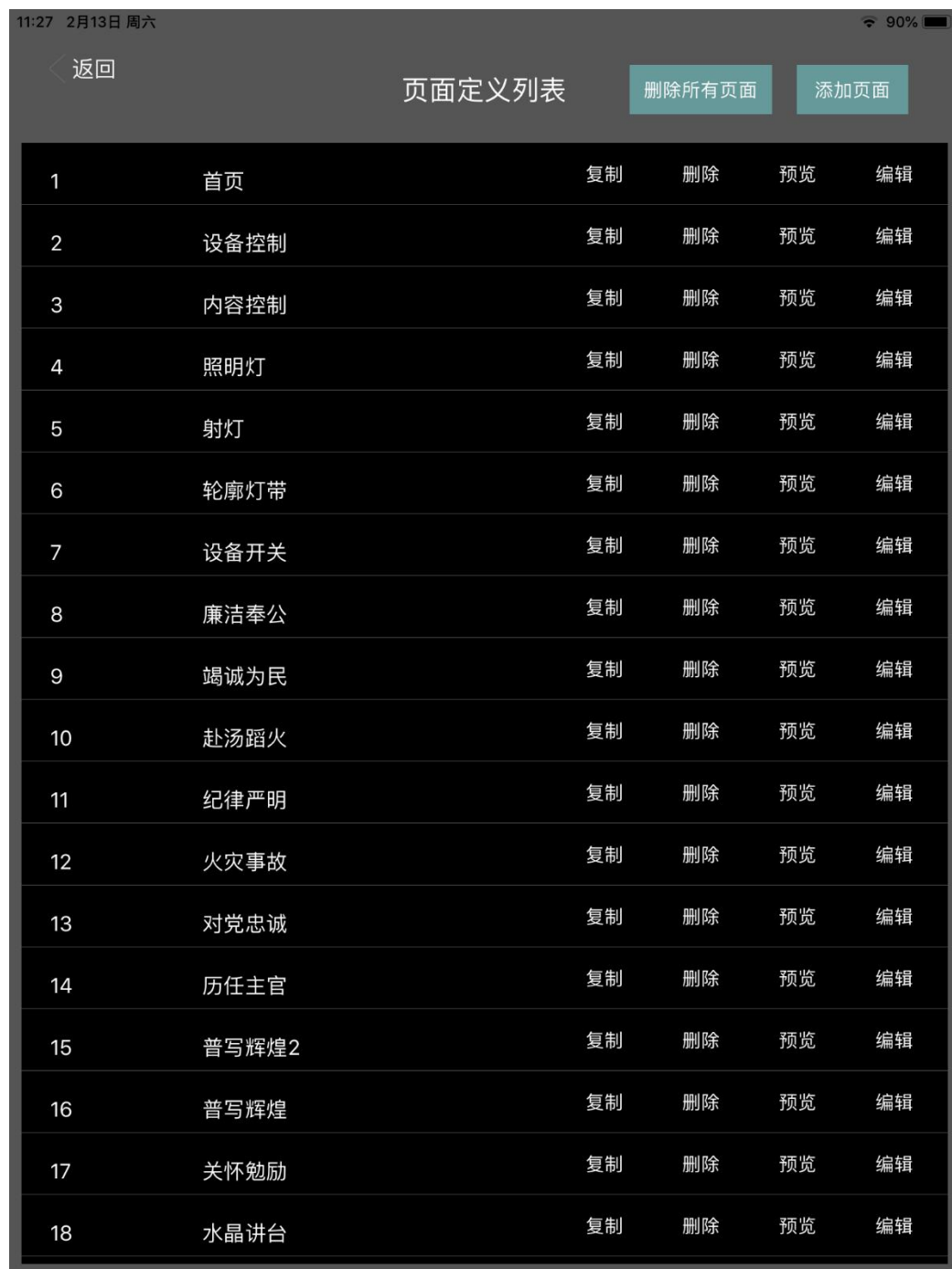
联系方式：0510-85388853 刘工 网址：[www.noliewind.com](http://www.noliewind.com)

图 7：智能配置操作界面

在使用智能配置前需先配置中控主机 IP 地址，注册用户手机号与密码。如何能联互联网可以选择互联网模式，点击“更新数据”，将自动生成最新页面与按钮配置数据，并传回中控主机软件标识用于互联网功能；点击“导入图片”将把上传到中控主机的页面与按钮背景图片下载到 APP，如何把图片上传到中控主机请参考《中控主机用户使用说明书》；“恢复数据”将把中控主机存储的页面与按钮数据下载并覆盖现有 App 的页面与按钮数据；“备份数据”是把页面与按钮配置数据上传到中控主机存储；点击“确定”按钮将保存配置数据。

## 2.2、页面管理

页面管理是指对前台操作页面的名称及背景图片进行设置，是智能配置完成后手动修改或新增前台操作页面的方式。



The screenshot shows a mobile application interface titled '页面定义列表' (Page Definition List). At the top, there is a '返回' (Return) button on the left, and two buttons on the right: '删除所有页面' (Delete All Pages) and '添加页面' (Add Page). The main content is a table with 18 rows, each representing a page. The table has six columns: an index number, the page name, and four action buttons: '复制' (Copy), '删除' (Delete), '预览' (Preview), and '编辑' (Edit). The page names include '首页' (Home), '设备控制' (Device Control), '内容控制' (Content Control), '照明灯' (Lighting), '射灯' (Spotlight), '轮廓灯带' (Profile Light Strip), '设备开关' (Device Switch), '廉洁奉公' (Integrity and Public Service), '竭诚为民' (Dedication to the People), '赴汤蹈火' (Facing Danger and Sacrifice), '纪律严明' (Strict Discipline), '火灾事故' (Fire Accidents), '对党忠诚' (Loyalty to the Party), '历任主官' (Former Officials), '普写辉煌2' (Common Writing of Splendor 2), '普写辉煌' (Common Writing of Splendor), '关怀勉励' (Care and Encouragement), and '水晶讲台' (Crystal Podium).

| Index | Page Name | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
|-------|-----------|----|----|----|----|
| 1     | 首页        | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 2     | 设备控制      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 3     | 内容控制      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 4     | 照明灯       | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 5     | 射灯        | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 6     | 轮廓灯带      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 7     | 设备开关      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 8     | 廉洁奉公      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 9     | 竭诚为民      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 10    | 赴汤蹈火      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 11    | 纪律严明      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 12    | 火灾事故      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 13    | 对党忠诚      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 14    | 历任主官      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 15    | 普写辉煌2     | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 16    | 普写辉煌      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 17    | 关怀勉励      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |
| 18    | 水晶讲台      | 复制 | 删除 | 预览 | 编辑 |

图 8：页面列表

点击导航菜单的页面管理进入如图 8 所示的页面列表界面，在这里可以“复制”、“删除”、“预览”与“编辑”现有页面，页可以删除所有页面及添加新页面，其中删除所有页面会重新建立空白首页即首页不能删除，为了避免误操作删除所有页面需输入正确密码才能执行，密码是“123456”。点击编辑或添加新页面将进入如下图 9 所示的页面设计详情页。

[返回](#)

## 页面属性编辑

页面名称：

首页

背景图片：

background.jpg

选择背景图片

图片预览：



清除

确定

图 9：页面属性编辑界面

每个页面必须设置一个页面名称。点击“选择背景图”按钮将弹出如下图 10 所示的弹出菜单，以供选择背景图片来源类型。包括 APP 自带背景图片（本地图片）、导入的图片（在智能配置里导入）与相册三种。

返回

### 页面属性编辑

页面名称： 首页

背景图片： backupground.jpg

图片预览：

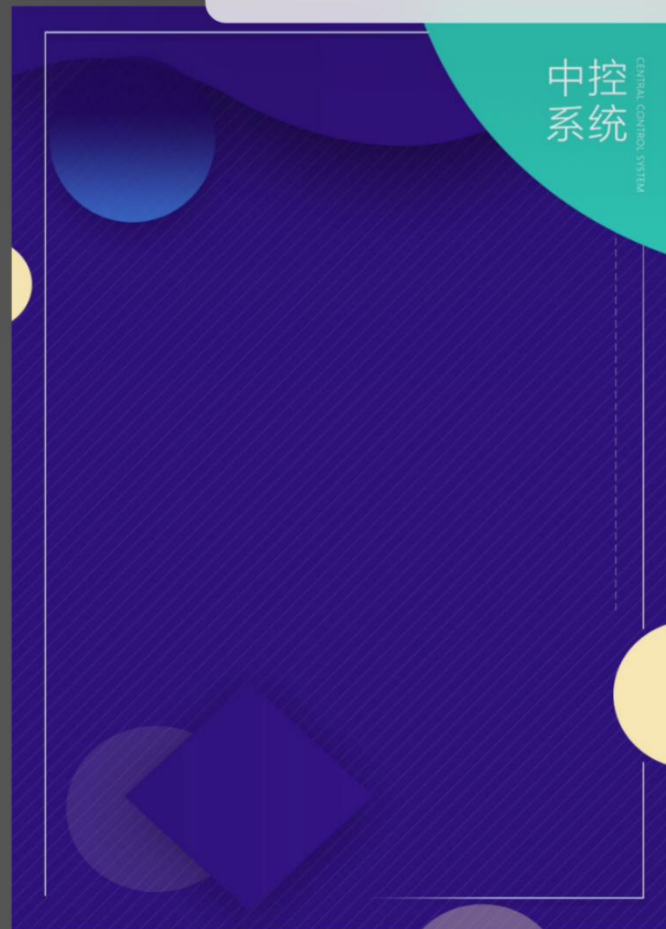
请选择图片来源

导入的图片

相册

本地图片

选择背景图片



清除

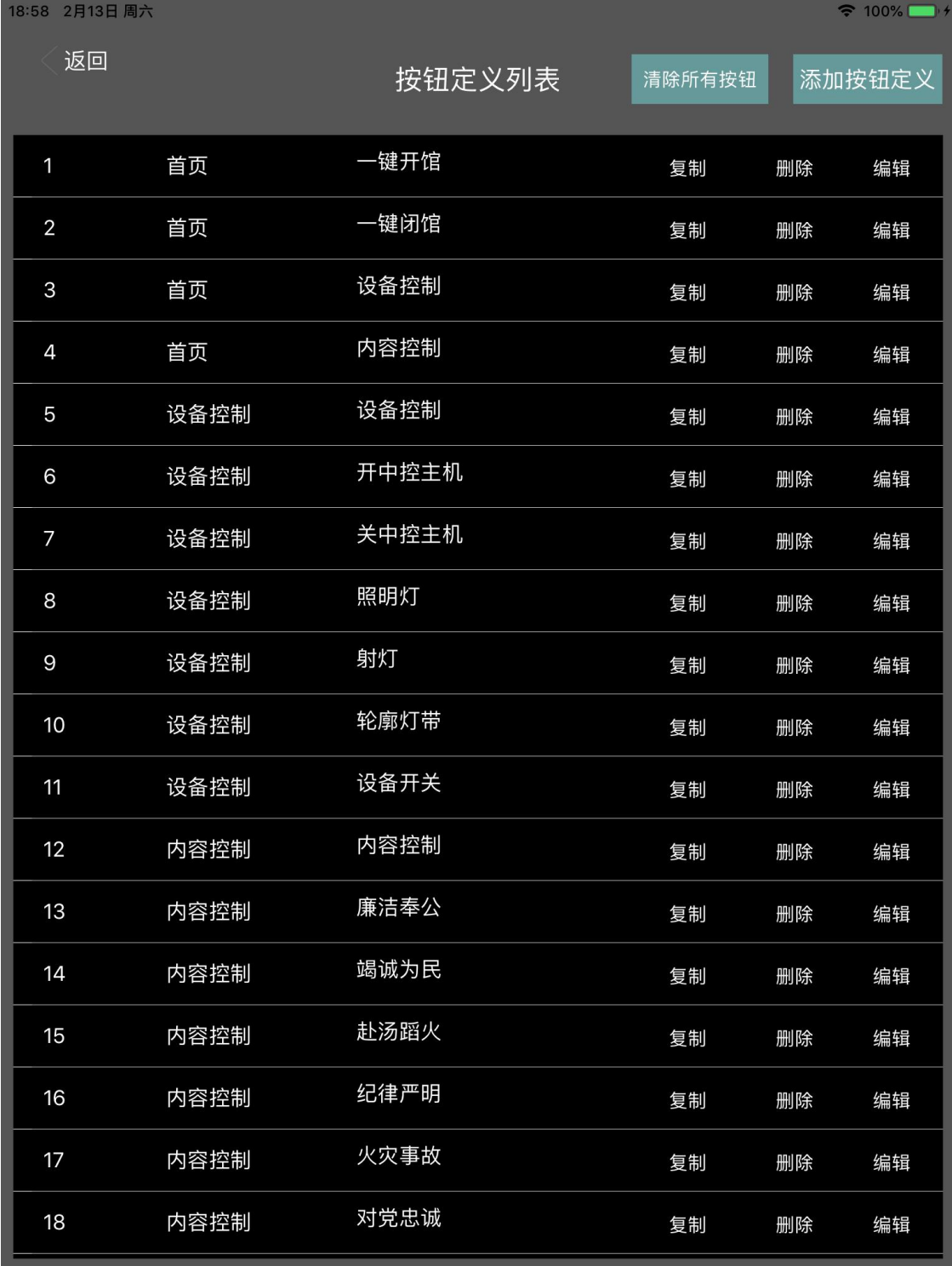
确定

图 10：背景图片选择界面

点击“清除”按钮，将清除所选择的背景图片，点击“确定”按钮将保存退出。

## 2.3、按钮管理

按钮管理是指对前台操作控制页面中的按钮进行一系列自定义操作的功能，是智能配置后对系统进行补充设置的方式。



The screenshot shows a mobile application interface titled '按钮定义列表' (Button Definition List). At the top, there is a '返回' (Return) button on the left, and two action buttons on the right: '清除所有按钮' (Clear all buttons) and '添加按钮定义' (Add button definition). The main content is a table with 18 rows, each representing a button configuration. The table has six columns: an index number, a page type, a button label, and three action buttons (复制, 删除, 编辑).

| Index | Page Type | Button Label | Copy | Delete | Edit |
|-------|-----------|--------------|------|--------|------|
| 1     | 首页        | 一键开馆         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 2     | 首页        | 一键闭馆         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 3     | 首页        | 设备控制         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 4     | 首页        | 内容控制         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 5     | 设备控制      | 设备控制         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 6     | 设备控制      | 开中控主机        | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 7     | 设备控制      | 关中控主机        | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 8     | 设备控制      | 照明灯          | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 9     | 设备控制      | 射灯           | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 10    | 设备控制      | 轮廓灯带         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 11    | 设备控制      | 设备开关         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 12    | 内容控制      | 内容控制         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 13    | 内容控制      | 廉洁奉公         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 14    | 内容控制      | 竭诚为民         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 15    | 内容控制      | 赴汤蹈火         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 16    | 内容控制      | 纪律严明         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 17    | 内容控制      | 火灾事故         | 复制   | 删除     | 编辑   |
| 18    | 内容控制      | 对党忠诚         | 复制   | 删除     | 编辑   |

图 11：按钮列表

点击导航菜单页的“按钮管理”按钮将进入如图 11 所示的按钮列表页面，在这里可以对单个按钮进行“复制”、“删除”与“编辑”操作，也可以“删除所有按钮”及“添加按钮定义”。为了避免误操作删除所有按钮需输入正确密码才能执行，密码是“123456”。点击编辑或“添加按钮定义”将切换到如下图 12 所示的按钮属性编辑页面。

返回

## 按钮属性编辑

所属页面

首页

按钮名称:

一键开馆

发送TCP指令:



Ip地址

0

十六进制指令:



Tcp指令

发送UDP指令:



192.168.0.99

8123

十六进制指令:



1a2c3007000000010d0a

网络唤醒:



页面跳转:



密码控制:



管理Mac地址

需跳转到的页面

跳转到的页面名称

背景图片

高亮图片

宽:

200

高:

200

采用图片高宽

在上方显示名称:



在下方显示名称:



在中间显示名称:



在左边显示名称:



在右边显示名称:



不显示名称:



标题字体大小



F: 30

标题颜色:红



R: 255

标题颜色:绿



G: 255

标题颜色:蓝



B: 255

标题透明度



A: 255



一键开馆

设置按钮位置

确定

图 12: 按钮编辑详情页

按钮设计包括 5 个部分: ①按钮所属页面与按钮名称定义, 按钮所属页面通过点击“所属页面”按钮进行选择; ②发送 Tcp 与 udp 指令, 需选择前面的开关才能发挥作用, 可选择十六进制格式的指

令；③网络唤醒、页面跳转与密码控制功能，其中选择密码控制后，在前台点击按钮需输入密码“123456”才能执行该功能，选择网络唤醒后可点击“Mac 地址管理”按钮进入如下图 13 所示的 Mac 地址管理界面，对 Mac 地址列表进行增删操作以在前台执行网络唤醒这些电脑；点击“需页面跳转到的页面”从页面列表中选择页面进行切换；④按钮背景图片设置、按钮大小设置、按钮标题位置与按钮标题字体颜色等设置并可预览按钮，点击“背景图片”或“高亮图片”将弹出如下图 14 所示的图片选择对话框；⑤点击“设置按钮位置”进入如下图 15 所示的按钮位置设置界面，点击“确定”按钮可保存退出。

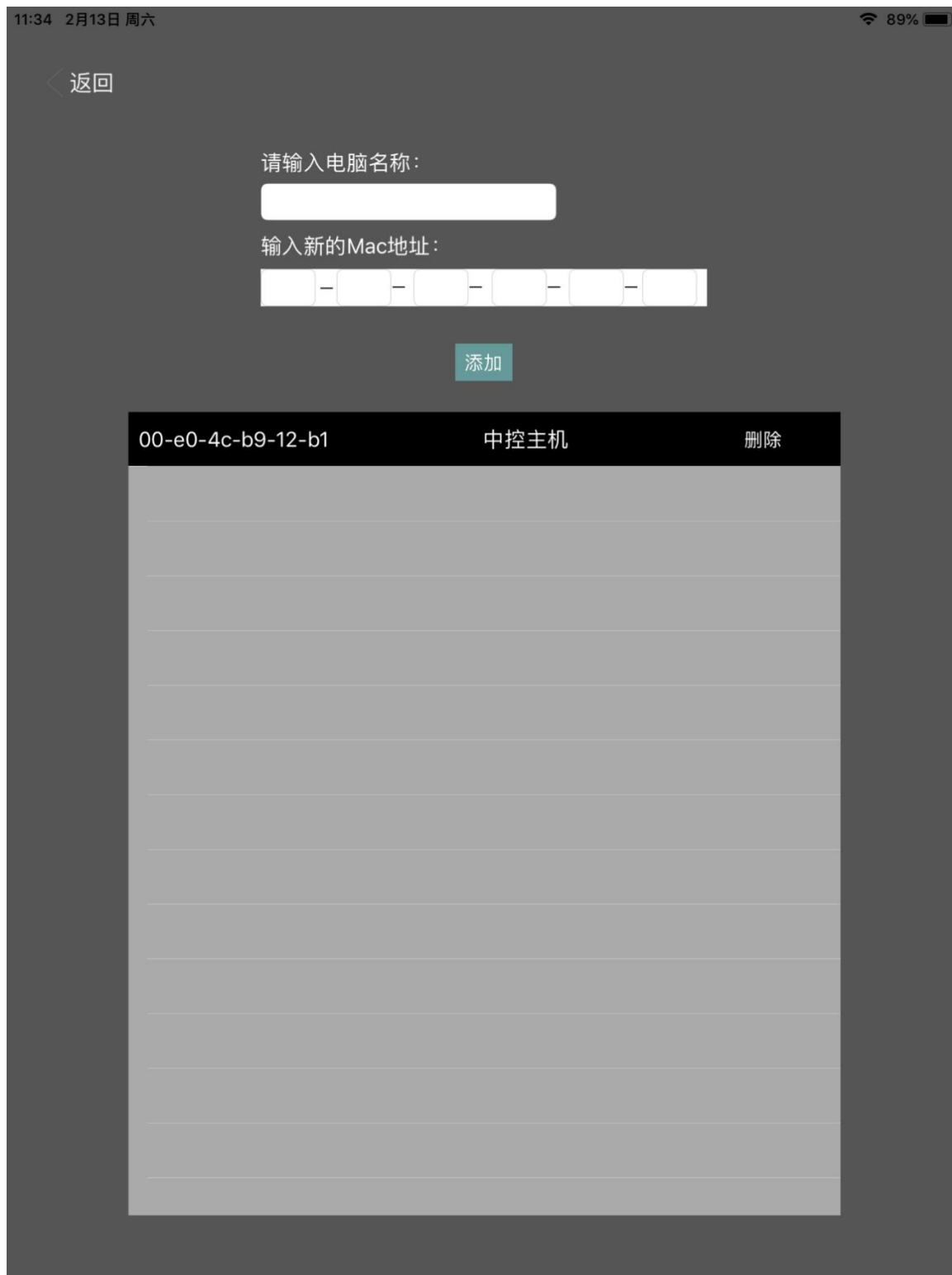


图 13: Mac 地址管理界面

Mac 地址管理需填写电脑名称及 Mac 地址进行添加，点击列表中记录后面的“删除”按钮可删除该 Mac 地址。



图 14：选择按钮背景图片来源

按钮背景图片或高亮图片可选择导入的图片（在智能配置中导入）、本地终端控制按钮、本地分类导航按钮与本地开关按钮及相册。选择图片后可点击“采用图片高宽”按钮设置按钮大小，可预览按钮背景图片样式。

设置按钮背景图片与按钮大小后可设置按钮标题的显示方式，有六种按钮名称显示方式，按钮名

称可显示在按钮的上下左右中间及不显示，并可预览。最后是设置标题的字体大小、颜色与透明度并可实时预览。



图 15：按钮位置设置

按钮位置设置在可预览的页面通过移动当前按钮（带按钮大小显示的）设置按钮的位置，在上方将实时显示按钮位置 xy 值，设置完成后点击“返回”按钮完成位置设置。

## 2.4、开关状态

开关状态是指对展厅所有灯光及其他电源开关状态的查询，即在每个开关状态发生变化后将在中控主机进行记录，即通过中控主机可查询开关的现有实时状态。



图 16：智能开关状态

点击导航菜单中的“开关状态”按钮将跳转到如图 16 所示的智能开关状态显示界面，并从中控主机获取开关状态。蓝色图标表示开关状态为开，橙色图标表示该开关状态为关。点击“刷新”按钮将重新获取最新开关状态。点击“确定”或返回按钮，将退出状态列表显示页面。

## 2.5、终端状态

终端状态是指电脑或其他运行有智能终端程序的设备向中控系统实时反馈其正在执行的操作状态，通过向中控主机查询可显示所有智能终端的多媒体状态，包括是否在线状态。

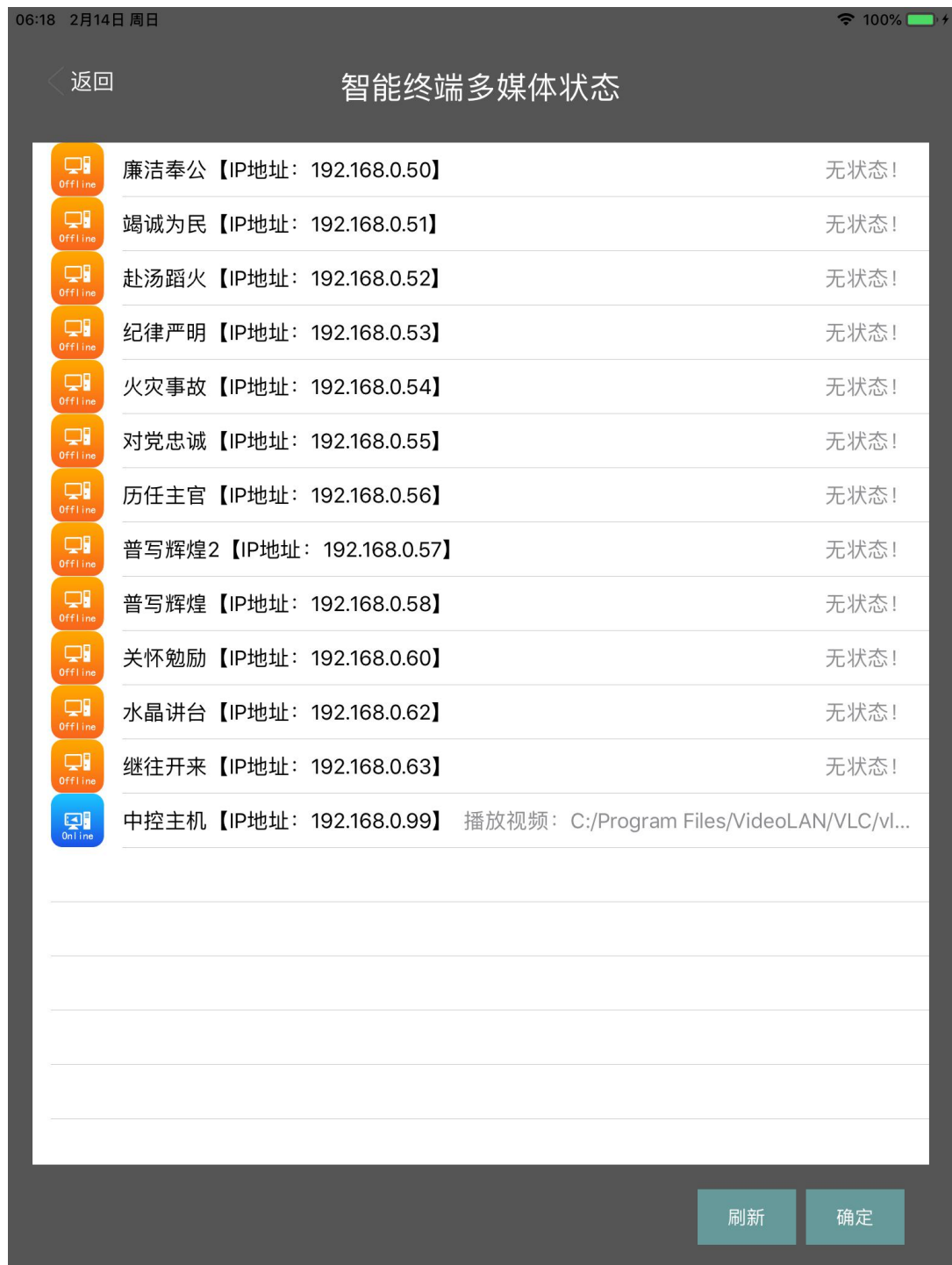


图 17：智能终端状态

点击导航菜单页的“终端状态”按钮可切换到如图 17 所示的智能终端状态显示页面，蓝色图标表示在线的智能终端程序正在进行的操作。橙色图标表示终端电脑不在线。点击“刷新”按钮将从中控主机获取最新智能终端状态列表。点击“确定”或返回按钮，将退出状态列表显示页面。