

1. 软件下载

下载地址：<http://www.hhlled.cn/download.html>

软件名称	软件描述	版本号	下载/说明
 路灯管理系统	路灯管理系统PC端软件下载	1.0.5	点击下载 使用说明

图 1.1

打开上方链接，点击下载按钮，下载完成后双击打开，根据提示一步步安装即可。安装完成后，将在电脑桌面创建“路灯管理系统”快捷方式，如图 1.2。



图 1.2

2. 系统登录

登录前请确保已登录过“路灯远程控制系统”微信小程序，以确保小程序与电脑端的项目及设备等信息的同步，可扫描下方二维码进入小程序。



 微信扫一扫，使用小程序

双击电脑桌面创建“路灯管理系统”快捷方式，启动软件，进入登录界面，如图 2。登录方式有“账号登录”和“微信登录”两种，首次使用可点击“微信登录”选项卡，通过微信扫一扫后“允许”登录即可。首次登录成功后可在“个人中心”设置用户名和密码，设置成功后，后期可通过“账号登录”的方式登录系统。



图 2

3. 控制台说明

登录成功后，进入控制台界面，如图 3

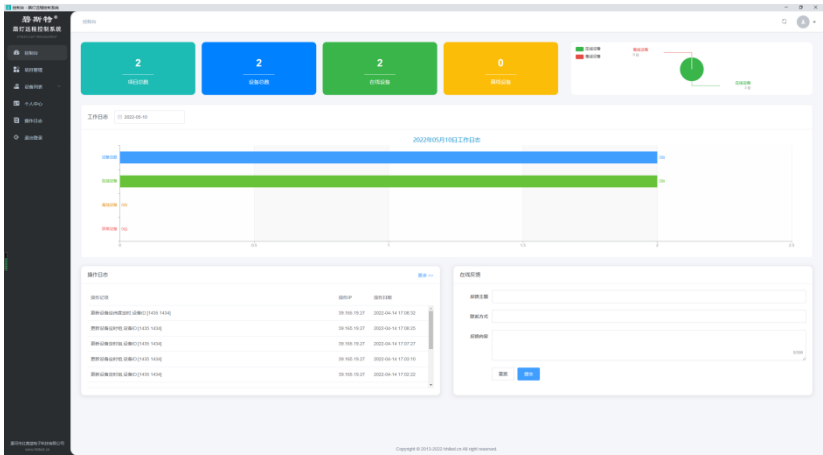


图 3

控制台左侧为菜单栏，点击可进行“项目管理”、“设备列表”、“个人中心”、“操作日志”、“退出登录”等操作。

控制台右侧为信息展示区，可直观的查看当前项目数量、设备总数、在线设备、离线设备、故障设备、操作日志等数据；如在使用系统过程中遇到问题或有合理的建议，可通过右侧“在线反馈”区域进行反馈提交。

4. 项目管理

点击左侧菜单栏“项目管理”，进入项目列表，如图 4

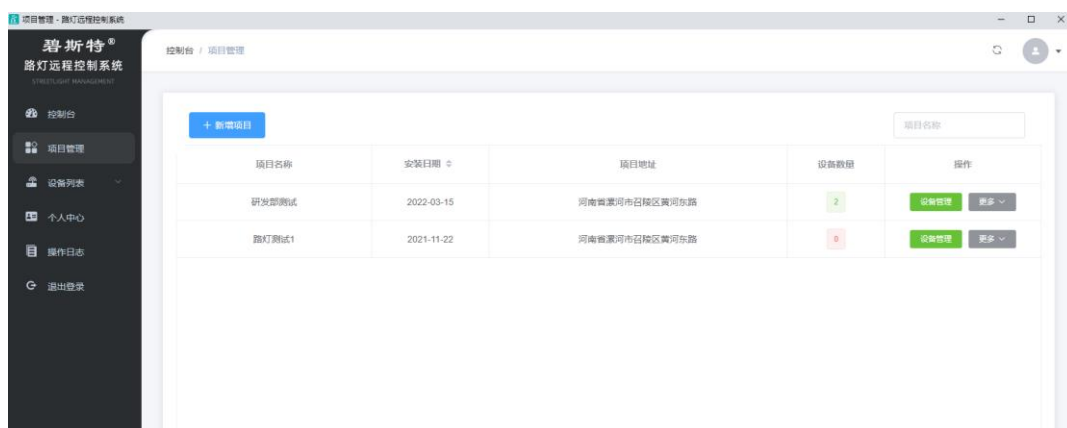


图 4

4.1 添加项目

点击项目列表右上方“新增项目”按钮，弹出“新增项目”对话框，如图 4.1

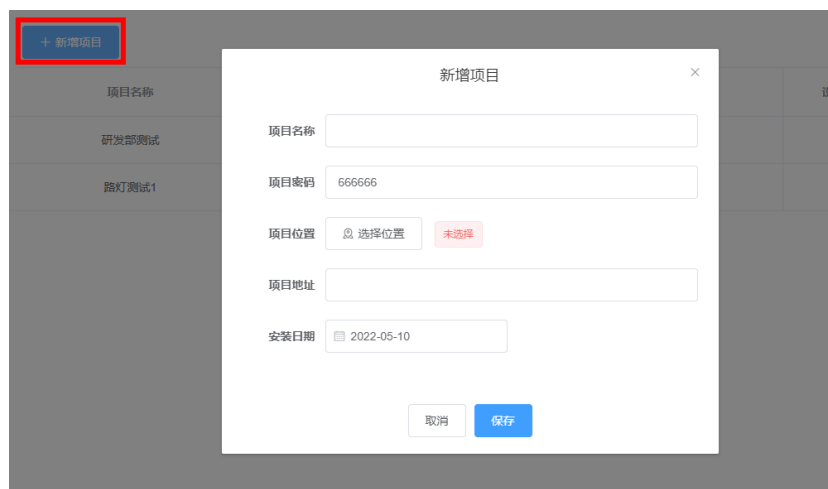


图 4.1

依次按要求输入项目信息，点击“保存”完成添加。

4.2 修改项目信息

在项目列表内，点击需要修改的项目右侧“更多”按钮，在弹出框选择“修改项目信息”，如图 4.2，即可打开“修改项目”对话框，根据需求进行修改即可。

4.3 修改项目密码

在项目列表内，点击需要修改的项目右侧“更多”按钮，在弹出框选择“修改项目密码”，即可打开“修改项目密码”对话框，如图 4.3。

4.4 删除项目

在项目列表内，点击需要修改的项目右侧“更多”按钮，在弹出框选择“删除项目”，即可弹出“删除项目”提示框，如图 4.4。注：如项目内的设备不为空，则无法删除项目。

注：以上操作，若该项目近期未验证项目密码，触发操作前，将进行项目密码验证，如图 4.5，输入正确的项目密码后，即可执行相应的操作。



图 4.2



图 4.3



图 4.4



图 4.5

5. 项目设备管理

点击左侧菜单栏“项目管理”，进入项目列表，点击需要添加设备的项目右侧“设备管理”按钮，如图 5.1，即可进入项目设备管理页面，如图 5.2。



图 5.1

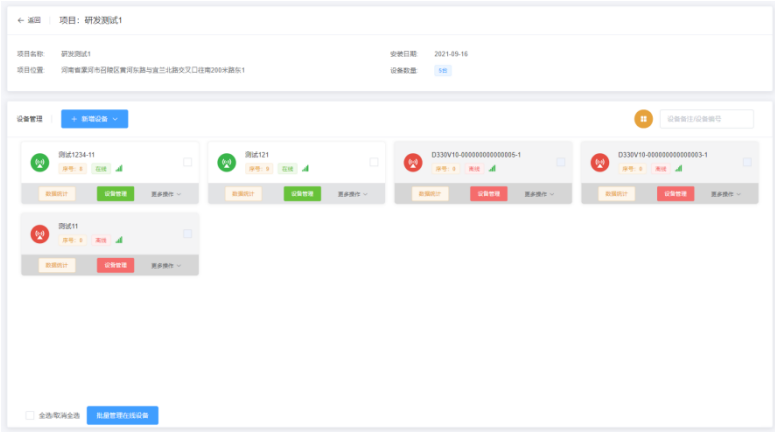


图 5.2

5.1 添加设备

点击项目设备列表右上方“新增设备”按钮，选择“添加单个设备”或选择“批量添加设备”即可进入相应对话框，如图 5.1，按要求输入设备机身条形码下设备编号，点击确定即可。（建议设备的添加操作在微信小程序端完成，可通过扫码或蓝牙形式快速添加）



图 5.1.1



图 5.1.2

5.2 修改设备备注

选择需要修改的设备，点击“更多操作”按钮，在弹出框选择“修改备注”，如图 5.2.1，即可打开“修改设备备注”对话框，如图 5.2.2，根据需求进行修改即可。

5.3 修改设备序号

选择需要修改的设备，点击“更多操作”按钮，在弹出框选择“设备序号”，即可打开“修改设备序号”对话框，如图 5.3。

5.4 替换设备

若设备故障或遇到其它问题需要更换设备的情况下，可通过“替换设备”功能快速替换。选择需要替换的设备，点击需要修改的项目右侧“更多”按钮，在弹出框选择“替换设备”，在对话框内输入新设备机身条形码下方的设备编号，点击确定即可，如图 5.4。

5.5 删除设备

选择需要删除的设备，点击“更多操作”按钮，在弹出框选择“从项目移除”，弹出确认对话框后，点击确定即可完成移除操作。



图 5.2.1



图 5.2.2



图 5.3



图 5.4

5.6 移动设备至其它项目

选择需要移动的设备，点击“更多操作”按钮，在弹出框选择“移动至其它项目”，在弹出的对话框选择目标项目，点击确定即可完成移动操作，如图 5.6。



图 5.6

6. 设备数据统计

在设备列表内，选择需要查看统计数据的数据的设备，点击“数据统计”按钮，如图 6.1，即可进入数据统计页面，如图 6.2。数据统计界面可查看近 30 天内，该设备整点的电压、电流、功率等数据。



图 6.1



图 6.2

7. 单设备管理

在设备列表内，选择需要管理的设备，点击“设备管理”按钮，如图 7.1，即可弹出设备管理界面，如图 7.2。



图 7.1

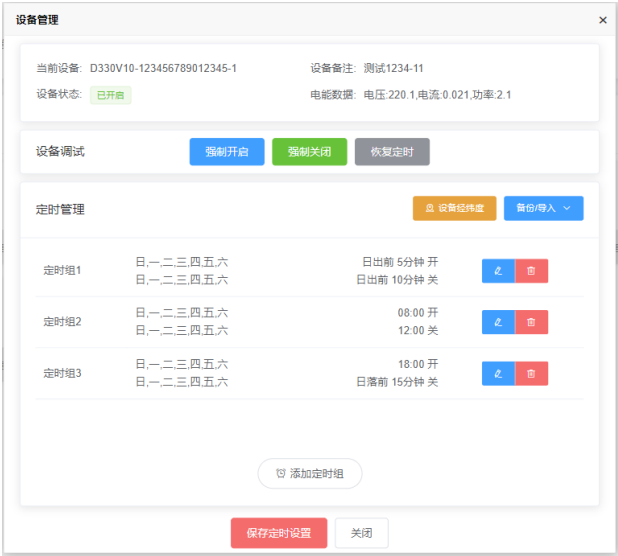


图 7.2

7.1 设备经纬度

因设备支持基于日出、日落的时间进行定时组设置，首次设置定时组前，请先对设备进行经纬度设置。

点击设备管理界面中右侧“设备经纬度”按钮，弹出地图选点对话框，如图 7.1.1，点击选择设备位置后确定即可。



图 7.1.1

7.2 定时组设置

点击定时管理区域下方“添加定时组”按钮，即可在定时列表下方新增一条默认定时组，如图 7.2.1，点击该定时组右侧编辑图标，弹出“修改定时组”对话框，依次设置开启规则、开始时间、开始星期、关闭规则等信息，根据实际需求设置好后，点击确定，其它定时组依次类推，设置完成后，点击定时列表下方“保存定时设置”按钮，将定时组信息发送至服务器及设备即可。



图 7.2.1



图 7.2.2



图 7.2.3



图 7.2.4

7.3 定时组备份/导入

如多台设备需要设置为统一的定时，可先在首台设备上进行定时组设置，并点击定时列表右上方【备份/导入】按钮，弹出选择框（如图 7.3），点击【备份定时配置】进行备份；接下来连接需要设置为相同定时的设备进行【导入定时设置】操作，并保存定时设置，以此类推，即快速完成多台设备相同定时的设置。



图 7.3

7.4 删除定时组

在定时列表内选择需要删除的定时组，点击该定时组右侧删除图标，如图 7.4.1，弹出确认对话框，如图 7.4.2，点击确定即可删除，删除后点击定时列表下方“保存定时设置”按钮，将定时组信息发送至服务器及设备即可。



定时组1	日,一,二,三,四,五,六 日,一,二,三,四,五,六	日出前 5分钟 开 日出前 10分钟 关	 
定时组2	日,一,二,三,四,五,六 日,一,二,三,四,五,六	08:00 开 12:00 关	 
定时组3	日,一,二,三,四,五,六 日,一,二,三,四,五,六	18:00 开 日落前 15分钟 关	 

图 7.4.1

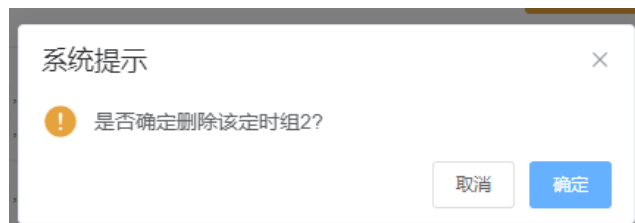


图 7.4.2

7.5 手动操控设备

设备调试区域，点击【强制开启】、【强制关闭】、【恢复定时】即可实现功能操作，如图 7.5。（若在调试区域手动对设备进行【强制开启】或【强制关闭】操作完成之后，若需要重新执行定时组定时，需点击【恢复定时】按钮恢复执行定时组设置）。



图 7.5

8. 批量设备管理

在设备列表内，勾选需要批量管理的多个设备，或点击底部“全选”后，点击底部“批量管理在线设备”按钮，如图 8.1，即可弹出批量设备管理界面，如图 8.2。

此界面可批量对已选设备进行【强制开启】、【强制关闭】、【恢复定时】、【设备经纬度】、【定时组设置】等操作，操作方式与单设备管理方式类似，此处不再赘述。

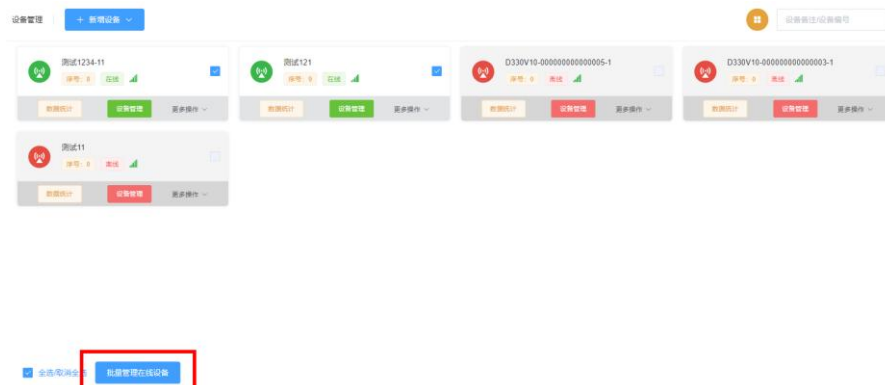


图 8.1



图 8.2

9. 其它说明

- ①个人中心用于维护个人账号、密码、个人资料信息，微信登录后，未设置账号信息的可在此处进行设置；已设置账号信息，可进行个人资料修改、密码修改等操作。
- ②操作日志用于查看该账号近期操作的记录，如项目变更、设备变更、设备操作等日志信息。
- ③退出登录用户退回到登录界面，可用于多账号的切换。

此版本说明书非最终版本

说明书将根据系统的功能添加、修改等变更不定期调整
如需最新版说明书，可在【软件下载】页面进行下载。