

2022年12月

Kakaiot.com

一、简介

本手册适用于各种规格的单灯控制器、云智能照明控制器以及相关的功能扩展模块,并包括了电脑端使用说明和手机端使用说明。

二、约定

本手册为了简化描述,特作出以下约定:

※ 客户端软件简称为客户端。客户端软件包括电脑客户端软件和手机客户端软件。

※ 电脑客户端软件简称为电脑端。

※ 手机客户端软件简称为手机端。

※ 用于系统登录的用户名和密码称为账号。

※ 鼠标左键点击简称点击。

三、特别说明

※ 单灯控制器发货时会携带设备安装信息表,施工人员安装设备时应根据现场 情况来填写设备安装信息表。完成后把该表格交给工作人员,由工作人员在系统 中批量导入设备信息。云智能照明控制器发货时会被工作人员录入到系统中,用 户无需重复录入,仅需修改设备信息即可。因此在以下内容中不再赘述设备录入 的操作步骤。

※ 如果系统中没有配电柜控制终端云智能照明控制器,仅有单灯控制器,设备 出厂前工作人员会默认把单灯控制器设置在虚拟配电柜下。

四、电脑端使用说明

4.1 应用环境

系统软件为 B/S 结构,电脑端无需安装应用程序,直接采用浏览器访问登陆,所 以电脑端对中央管理计算机的配置要求不高。中央管理计算机需连接网络,并安 装有常用浏览器,如 Microsoft Edge、谷歌、UC 浏览器等,能够流畅使用浏览 器访问网页。注意: 避免使用 IE 浏览器。

4.2访问登录

打 开 电 脑 上 的 浏 览 器 , 在 浏 览 器 地 址 栏 中 输 入 网 址 http://47.104.228.55:6005/#/login访问系统登录页面。在系统登录页面输入 用户名和密码(请向工作人员索取账号),点击登录按钮进入管理系统。如图 4.2。





图 4.2 系统登录

4.3 电脑端介绍

电脑端完全面向终端用户开发,采用 windows 界面风格与 UI 交互体验设计,简 洁美观,易学易用,极具用户友好性和人机交互性。电脑端兼容回路测控和单灯 测控全系列产品,聚合了集中管理和单灯管理两大类功能,具备海量数据分析处 理能力,提供可视化 GIS 电子地图、清晰明了的表格、结构分明的树状图、数据 统计类图形等多种形式的功能化界面,拥有智慧照明专业化管理能力。

电脑端主要由1个系统主题和包括项目概况、设备详情、设备控制、预案管理、 模式管理、设备运维、数据统计、日志服务、资产管理、用户权限、项目管理、 关于系统在内的12个主菜单组成。下面简单介绍各主菜单的功能服务。

※ 系统主题: 点击系统主题可进入电脑端首页。

※ 项目概况:展示整个项目的设备概况,包括列表模块和地图模式菜单。列表 模块界面以下拉列表的方式展示整个项目的设备概况,地图模式界面以GIS电子 地图的方式展示整个项目的设备概况。列表模块和地图模式界面支持对设备进行 单控和场景控制,并实时反馈设备状态信息。

※ 设备详情:展示项目中各个设备的详细信息,包括配电柜信息和单灯信息菜单。配电柜信息界面以模拟配电柜的方式展示项目中各个配电柜的信息。单灯信息界面以模拟路灯的方式展示配电柜下各个灯具的信息。单灯信息界面支持对各个灯具进行开关和调光控制,并实时反馈灯具状态信息。

※ 设备控制:对项目中的设备进行不同方式的集中控制,包括配电箱模式、配 电箱回路、灯具模式、灯具开关调光菜单。配电箱模式界面支持对各个配电箱设 备进行全开全关操作。配电箱回路界面支持对所选配电箱设备进行回路开关操作。 灯具模式界面支持对项目中的灯具进行场景模式控制。灯具开关调光界面支持对 所选配电箱下的灯具统一进行开关和调光操作。

※ 预案管理:管理项目中的预案,包括配电柜预案和路灯预案菜单。预案分为 每日方案、周方案、节假日方案。配电柜预案界面支持对配电柜预案进行添加、 删除、修改和下发操作。路灯预案界面支持对路灯预案进行添加、删除、修改和 下发操作。每日方案是指每天循环执行的方案,周方案是指依据指定星期几循环 Kakalot.com

客户端软件使用说明书

执行的方案,节假日方案是指依据指定节假日执行的方案。三种方案可单独使用, 也可组合使用。三种方案中,节假日方案优先级最高,周方案次之,每日方案优 先级最低。

※ 模式管理:管理项目中的场景模式,支持对场景模式进行添加、删除、修改 等操作。场景模式是指根据控制需要将配电柜或单灯设备的各种亮灯状态组合在 一起成为一种亮灯场景,例如全开、全关、50%亮灯等。场景模式可用于手动操 作,也可用于预案控制。

※ 设备运维:管理项目中设备的报警参数,包括告警列表、报警设置、值班设置、报警使能菜单。告警列表界面陈列指定日期的报警信息。报警设置界面支持设置设备报警参数。值班设置界面支持设置值班人员信息。报警使能界面支持启用和禁用各种类型的报警。

※数据统计:以图表形式展现整个项目的数据统计及分析情况,包括项目总览、 电量统计、在线状态、在线时长、数据分析菜单。项目总览界面展现整个项目的 能耗情况。电量统计界面展现电流、电压、功率等数据的情况。在线状态界面用 于查询指定日期、指定设备的在线状态。在线时长界面用于查询指定日期、指定 设备的在线时长、离线时长、在线占比等数据。数据分析界面展现整个项目的设 备通信状态数据分析。

※ 日志服务:提供查询历史记录服务,包括用户操作、设备开灯状态、网关通 信菜单。用户操作界面支持查询指定日期、指定用户的操作记录。设备开灯状态 界面支持查询指定日期的设备开灯状态信息。网关通信界面支持查询指定日期、 指定设备的通信状态信息。

资产管理:管理项目中的资产信息,包括配电柜、路灯、型号、设置菜单。配电柜界面支持增加、删除、修改配电柜资产。路灯界面支持增加、删除、修改路灯资产。型号界面支持增加、删除、修改电气元件资产。设置界面支持批量设置设备的经纬度、现场手动、光照度等参数。

※ 用户权限:管理项目中的用户信息,支持添加、删除、修改用户。

※ 项目管理:管理项目层级信息,支持添加、删除、修改项目。

※ 关于系统:提供退出和刷新服务。

4.4 设备管理

4.4.1 创建分区分组

※ 创建分区: 打开"项目管理"主菜单, 点击"添加分区", 自定义分区名称, 点击"确定"创建分区。如图 4.4.1-1。

4



| 日観兄 - 设备详情 设备控制 | | | · 资产管理 · 用户权限 项目管理 |
|-----------------|---|------|--------------------|
| 编辑项目 | 详情信息 | | 501 |
| | 项目名称: 新疆博州双河市路灯照明控制系统 经度: 82.38487137882711 | | |
| | 项目地址: 徐庶: 44.84718545475637 | | |
| | · 项目区域: 新疆 | | |
| | | | |
| | 00754 | 2340 | Dim |
| | ATATIC A | 2314 | 718 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

客户端软件使用说明书

图 4.4.1-1

※ 创建分组:打开"项目管理"主菜单,在已创建的分区后面点击"增加分组", 自定义分组名称,点击"确定"创建分组。如图 4.4.1-2。

| 項目概況 ~ 设备详情 设备控制 ~ | 预案管理 模式管理 设备运输 | 城市智 | 慧路灯照明控制系统 | 8486H ~ B2889 | · 资产管理 · 用户权限 项目管理 关 |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| 编辑项目 | 详情信息 | | | | 编辑 切换至此称 |
| | 项目名称:新疆博州双河市路灯照明控制系统 | 經度: 82.38487137682711 | | | |
| | | ₩≣: 44.84718545475637 | | | |
| | 16.812.94: 612 | | | | |
| | 分区列表 | | | 分组 | 则表 |
| | 光明区 | | STRONE SERVICE AND DEP | | |
| | | | | | |

图 4.4.1-2

4.4.2 修改设备信息

设备出厂前已被添加到系统,无需重复添加,用户根据现场情况直接修改设备信息即可。

※ 修改配电柜信息:打开"资产管理"主菜单下的"配电柜"菜单,勾选左侧 配电柜设备,在配电柜列表中点击"编辑",填写配电柜信息,点击"更新", 完成对配电柜信息的修改。如图 4.4.2-1。





如图 4.4.2-1

※ 修改路灯信息:打开"资产管理"主菜单下的"路灯"菜单,勾选左侧配电 柜设备,在路灯灯具列表中点击"编辑",填写路灯信息,点击"更新",完成 对路灯信息的修改。如图 4.4.2-2。

| 概況 ◇ 设备详情 设备控制 ◇ | 预察管理 模式管理 设备运线 | 城市智慧路灯! | 照明控制系统 ———————————————————————————————————— | 数据统计 《 日志服务 》 | → 用户权限 项目管理 关于 |
|--------------------|--|---------------------------|--|--|--|
| ■ 新疆地州双河市路灯照明控制系统 | 路灯灯具列表 | | | 添加 | |
| 02博河路會用 03精河路配单 | 邊宾路001 | 迎宾路002 | 迎宾鹊003 | 迎站器004 | 迎宾路005 |
| 04武汉路配电 | | | | | |
| 05灵峪路配电 | | | | | |
| 06团结路配电 | 控制器类型 单路-KK01 | 控制器类型 单路-KK01 | 控制器关型 单路-KK01 | 控制器关型 单路-KK01 | 控制器类型 单路-KI |
| 07天山路配电 | 控制器ID 866808067877588 | 1210RED 866808067849231 | 控制器ID 866808065865163 | 控制器ID 866808067852987 | 12001RSID 866808067883 |
| 06幸福路配电 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失败 | |
| 09建设路配电 | CCID 898604A00922D0601775 | CCID 898604400922D0601222 | CCID 898604A00922D0600996 | CCID 898604A00922D0602279 | CCID #4 |
| 10明珠路配电 | | | | | |
| 11 洪河东配电 | | 9452 1998 | | | |
| 12度河西加思 | | | | | |
| 13八一路和巴巴 | | | | | |
| 1640492604 | 過式器006 | 迎起路007 | 迎站路008 | 迎索路009 | 連定語010 |
| 166778570 | | | | | |
| 17前計算發出 | #\$################################### | 的别题地型 种路-KK01 | 於射器樂型 单路-KK01 | 控制器学型 单路-KK01 | 12年11月末日 M35-K |
| 18間海路配电 | | | | | 10000000000000000000000000000000000000 |
| 19育才路配电 | 2200 R010 80000007.04 1014 | H2/10/4/10/05/10/1/ | | 20000000000000000000000000000000000000 | 1200 ACCOUNT A |
| 20延安路配电 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失敗 | 参数下发状态 失败 | 参数下发状态 · |
| 21和平路配电 | CCID 898604A00922D0601399 | CCID 898604A00922D0601735 | CCID 898604A00922D0600628 | CCID 898604A00922D0600069 | CCID 898604A00922D0601 |
| 22广场西配电 | 9441 1014 | 9968 800 | 9493 BHt | *** | 99993 (8999) |
| 23广场东配电 | | | | | |
| 24银华路配电 | | | | | |
| 25黄河路配电 | 遊太路011 | 迎卖路012 | 迎站翻013 | 迎索讚014 | 迎定路015 |
| 26人民东配电 | | | | | |
| 27人民西配电 | | | | | |
| 28长安路配电 | 控制關类型 单路-KK01 | 控制關类型 单路-KK01 | 控制顯美型 单路-KK01 | 控制關关型 单路-KK01 | 控制關类型 单路-K |
| 29军星路配电 | 1010/IEID 866808067849249 | 拉利爾D 866808067893494 | 控制器ID 866808067855568 | 控制器ID 866808065873902 | 控制器ID 866808065874 |
| 30光明路和电 | AN THE CONTRACTOR OF CONTRACTO | ANY THEFT | ANY TURNESS AND | ANY THAT IN ADVA | |

图 4.4.2-2

注意: 控制器 ID 为每个设备唯一性编码,一般位于设备二维码标识上,不可随意更改。

4.4.3 删除设备

系统中的设备不可随意删除。如需删除,请先确认该设备已失效或不再使用。打 开"资产管理"主菜单下的"配电柜"菜单或"路灯"菜单,勾选左侧配电柜设 备,在设备列表中点击"删除",确认后完成删除设备操作。

4.5 手动控制

4.5.1 配电箱控制

Kakaiot.com

客户端软件使用说明书

※ 模式控制:打开"设备控制"主菜单下的"配电箱模式"菜单,点击模式按钮(场景模式在"模式管理"主菜单中自定义)快速实现对配电箱的场景模式控制,点击"返回自动"可将设备从手动状态切换至定时状态。如图 4.5.1-1。



图 4.5.1-1

※ 回路控制:打开"设备控制"主菜单下的"配电箱回路"菜单,勾选左侧配 电柜设备,选择回路开关状态,点击"下发指令"快速实现对配电箱的回路控制, 点击"启用定时控制"可将设备从手动状态切换至定时状态。如图 4.5.1-2。



图 4.5.1-2

※ 配电柜控制-1: 打开"项目概况"主菜单下的"列表模式"菜单,勾选左侧 配电柜设备,点击配电箱列表中的"全开""全关"快速实现对配电柜的开关控 制,点击"返回自动"可将设备从手动状态切换至定时状态。如图 4.5.1-3。



| 项目载况 · 设备详情 设备控制 · · | 预察管理 | 横式管理 设备运线 ~ | | 城市 | i 꾑 븶 | 路灯照明 | 抱制 | 系统 | | | | 2016671 | | 日志服务 ~ | 资产管理 | ~ 用户权限 | 项目管理 | × 7 |
|--|------|-------------|-----------------|----------|--------------|------|----|----|---|------|---|---------|---|--------|------|--------|--------|----------------|
| ▼ ■ 將山丰裕設践路が灯項目 860521056074846 860521056101342 | 序号 | 配电箱名称 | 网关控制器ID | 在线状态 | 信号 | 控制模式 | | | | 回路状态 | | | | | 返回自动 | 报警通道 | Reteau | - ह |
| 860521056101383 860521056135936 860521056142296 | | 期民物配电 | 860521056103298 | °€ 在线 | | 定时自动 | • | • | • | • | • | | Ċ | | | | | × |
| 860521056143153 华通街配电 御新香港中山影響 | | 迎宾路AL2配电 | 860521056096336 | 。 在线 | | 定时自动 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | × |
| 第11341日 2017 第1134日 2017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 | | 迎宾路箱变AA2 | 860521056145547 | 。 在线 | | 定时自动 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | ** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

图 4.5.1-3

※ 配电柜控制-2: 打开"项目概况"主菜单下的"地图模式"菜单,默认进入 "配电柜信息"界面,勾选左侧配电柜设备,点击地图下方的"远程全开""远 程全关"快速实现对配电柜的开关控制,点击"启用定时控制"可将设备从手动 状态切换至定时状态。如图 4.5.1-4。



图 4.5.1-4

注:点击页面中"返回自动"或"启用定时控制",均可将设备从手动状态切换 至定时状态。

4.5.2 灯具控制

※ 模式控制:打开"设备控制"主菜单下的"灯具模式"菜单,点击模式按钮 (场景模式在"模式管理"主菜单中自定义),快速实现对灯具的场景模式控制。 如图 4.5.2-1。





图 4.5.2-1

※ 集中控制:打开"设备控制"主菜单下的"灯具开关调光"菜单,勾选左侧 配电柜设备,选择灯具开关状态和灯具调光百分比,点击"下发指令",快速实 现对灯具的集中控制。如图 4.5.2-2。



图 4.5.2-2

※ 单灯控制-1:打开"项目概况"主菜单下的"列表模式"菜单,勾选左侧配 电柜设备,点击配电箱列表中灯具信息下的"详情",进入该配电柜下的灯具管 理界面。选择右侧灯具,设定灯具调光百分比,点击开关按钮即可快速实现对单 个灯具的开关和调光控制。如图 4.5.2-3、4.5.2-4。



| | ынкана иникина волостоболости волостоболостоболостобо волостоболостобо волостоболостобо волостоболостобо волостоболостобо волостоболостобо во волостобо во волостобо во во волостобо во во во во во во во во во во во во во | 制服D 在线 志 56103298 在注 56096336 在注 56145547 在注 | 林 信号 g 24 g 23 | 控制模式 定时自动 定时自动 | | sites | xoeta) | RSHO 1 1 1 | ROHARMAN MOHARMAN | 灯亮体态 |
|--|--|--|----------------------|----------------------|---------|-------|--------|---------------|----------------------|-----------------|
| B60521056101342 #96 Abi B6052105613333 1 1 B6052105613333 1 1 B6052105613333 2 2 B6052105613133 4 1 2 B6052105613133 4 1 2 B6052105613133 4 2 2 B605210561313 4 3 2 B6052105614153 4 3 2 B605210571 2 2 2 2 B605210571 3 3 2 3 | Emilica (* 1995-21056) 103298 Ratizitati 860521056) 103298 Ratizitati 860521056096336 Ratizitati 860521056096336 | 刻開口 赤 56103298 在主 56096336 在主 56145547 在主 | m 信号 £ 24 £ 23 | 控制模式 定时自动 定时自动 | | \$K\$ | xoeta) | KSHO 1111 | Retein | 灯具信息 |
| B40/2109-019383 B40/2105014296 B40/2100000000000000000000000000000000000 | цалары 860521056103298 mal2apu 860521056096336 mata2AA2 860521056145547 | 56103298 200 56096336 200 56145547 200 | 生 24 ま 23 | 定时自动 定时自动 | •••• | | | | | |
| 84052105043153 中2時間が1 明に明われたまた。 朝に明われたまた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 朝に明われた。 第10552043 第10552043 第10552043 第10552043 第1055204 第105520 | 路AL2商地 860521056096336 路税会支AA2 860521056145547 | 56096336 428 56145547 428 | £ 23 | 定时自动 | | | | | | 详情 |
| 単元を利益力: 10元 10元< | 路撤业AA2 860521056145547 | 56145547 在主 | | | | | | | | 洋橋 |
| CARROW | | | £ 23 | 定时自动 | • • • • | | | | | \$ #10 1 |
| | | | | | | | | | | |

图 4.5.2-3



图 4.5.2-4

※ 单灯控制-2: 打开"项目概况"主菜单下的"地图模式"菜单,切换至"单 灯信息"界面,勾选左侧配电柜设备,点击地图上的灯具设备图标,设定灯具调 光百分比,点击开关按钮即可快速实现对单个灯具的开关和调光控制。如图 4.5.2-5。



图 4.5.2-5

※ 单灯控制-3:打开"设备详情"主菜单,切换至"单灯信息"界面,勾选左侧配电柜设备,选择右侧灯具,设定灯具调光百分比,点击开关按钮也可快速实现对单个灯具的开关和调光控制。如图 4.5.2-6。

| 2日版況 > 《设备详细》 设备控制 > | 预察管理 模式 | 199 (Q1 | | 城市 | i智慧路 | 灯照明排 | 空制系统 | ì | | sétt Y E | は服务 | | 用户都 | | 目管理 | 关于系统 |
|--|---------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|------------|---------------------|----------------------|-------|----------------|----------|----------|----------|----------------|------------|------------|----------|
| 配电相信息 单灯信息 | | : 迎宾路AL2 | 化电 | 网关控制器ID: 86052 | 1056096336 | | 備状态:在线 | | | | 控制方式: 定时 | 自动 | | | | |
| 唐山丰南迎车路触灯项目 860521056074846 860521056101342 860521056101383 | 新有分担 通信状态: 高线 | 灯具分组— | 灯具分组二 路灯编号: | | | Set The Disc. AC | annu-m. 11 | | 灯杆总数:68 7 | 在线数量:0 : | 振警数量:0 | 2016A024 | YERKA025 | ilitika026 | igawa027 | HENKAD: |
| 860521056135936 860521056142296 860521056143153 华道铁市政告 | 信号强度:23 控制概式:定时目 下发状态:下发病 | 1动 8功 | 迎食A024 控制器ID: 864515060908094 | | | 802EAU96, 43 | 02/10/04R. 34 | 0000 | ETHELE, 040.23 | | 49391.77 | ERA029 | 20030 | 2 2017 | ERA034 | HERAO: |
| 期代市政电話以 期代市政电話以 期代大街市地志以 逆流路A12名の电 逆流路執法A2 | | | 壁电 離状 态 当前, | o率(W) 当前离光值(%) | 电压(V) | 电流(A) | 功率因数 | 用电量() | (WH) 彩灯时间 (H) |) 控制闢温度 | 报警状态 | Жакаоз6 | 2005 AD37 | MERIKA038 | 18986A039 | illikao- |
| | | 灯具1状态 | 开通 3 | 0.9 0 | 235.18 | 0.19 | 0.66 | | 4 648.23 | 22.8 | 无报警 | ERA042 | 2010 AD43 | 1017FA044 | IEISTA045 | ERAO. |
| | | | | | | <u> </u> | | | 当前时间控制 | 防案 | | 320KA047 | 123KA048 | 123KA049 | IEBKA050 | |
| | | | 调光道 | z: | | | | 564 | 日方案 | | | 20052 | 迎 案A053 | 迎宾A054 | 通來A055 | HERAO: |
| | | | | | | | | | 详情 | | | | Attrikanse | itatranso | itatika051 | NUMERON |
| | L | L | | | | | | | | | | | | | | |

图 4.5.2-6

注: 点击页面中"返回自动"或"启用定时控制",均可将设备从手动状态切换 至定时状态。

4.6 预案控制

4.6.1 模式管理

※ 创建回路模式:打开"模式管理"主菜单,点击"添加模式"进入模式编辑 界面。自定义模式名称,选择模式类型为回路模式,然后勾选左侧配电柜设备。 在设备列表中勾选需要作用的回路并选择各回路开关状态,点击"保存模式"完 成回路模式的创建。如图 4.6.1-1。

Kakaiot.com

| 項目概況 ~ 设备详持 设备控制 ~ | 预察管理 | 横式管理 设备运输 | 城 | 市智慧路 | 8灯照明线 | 制系统 | /= | | | | 重 ~ 用户: | 皮膜 項目管 | 理 关于系8 |
|--|------|-----------------|------|--------------|----------|--------|---------------------|------------------------|----------|--------------|------------|------------------|------------------------|
| ● 肥山市和迎先路州灯項目 ● 860521056074846 ● 860521056074848 ● 860521056101342 ● 860521056101383 ● 860521056135936 | | | | 回路模式 数全不透 | | | # | | 失敗重发 | | | RH | (97746at |
| 860521056142296 860521056143153 华通術和电 | 序号 | 设备名称 ≑ | 设备状态 | 重发 | | | | | 回路设置休息 | | | | |
| ● 朝期街地也想知 ● 患民術費电 ● 朝期氏指行电虚拟 ● 逆氏指行电虚拟 | | 860521056074846 | | | | | | 回路4 《 | 回路5 ④ | | B第7 ④ | E1288 | |
| ■ 定任税制度00亿 | | 860521056101342 | | 12 | 同第1 ④ | R3#2 | 同跳3 @ | 同第4 全 | ©#5 | ©*** | 民第7 ④ | R388 | ente () () () |
| | | 860521056101383 | | | ■第1 ● | | ≅æ3 | 國第4 ④ | ⊞äs ● | ====6 | ■第7 ● | ===== | |
| | | 860521056135936 | | 1 2 | ■第1 ● | | ■第3 ● ● | 田路4 () | | 886 @ | 回路7 ① | ===== | |
| | | 860521056142296 | | | 回第1 @ | B#2 | e#13 @ | 回路4 ④ | ©#\$5 | ©##6 | 8#7 @ | ein: () () | ei#9 @ |
| | 6 | 860521056143153 | | 1 22 | | E)\$22 | 岡路3 | 國路4 | | | 回路7 | | 周路9 |

客户端软件使用说明书

图 4.6.1-1

※ 创建单灯模式:打开"模式管理"主菜单,点击"添加模式"进入模式编辑 界面。自定义模式名称,选择模式类型为单灯模式,然后勾选左侧配电柜设备。 在快速设置栏全选光源,设置调光百分比,选择亮灯方式,点击"执行设置"实 现快速批量设置,点击"保存模式"完成单灯模式的创建。如图 4.6.1-2。

| 页目版记 > 设备详持 设备控制 > | 茨索管理 模式管理 ; | | | 城市智慧路灯 | 「照明控制系统 | | | 志服务 ~ | am | RR ~ | 用户权限 | 项目管理 关于系统 |
|--|--------------------|---------|--------|--------|------------------|----------|------------|------------|----------|---------|------------|-------------|
| ✓ ▶山丰南迎克路单灯项目 ✓ 860521056074846 ✓ 860521056101342 | * Watsk: (1) | t名称 | | 单灯模式 | | | 失敗重发 | | | | | RAMI (RAMA) |
| 860521056101383 860521056135936 860521056142296 860521056142152 | 分组1光源1快捷设置: | ● 光源1全法 | 调光1选择: | | 亮灯方式: 全开方式 | 9 | 9 | @ | 0 | 0 | @ | 执行设置 |
| ■ 000221050143153 ● 学遊街配电 ● 御柏街面电虚拟 ● 即民街配电 | 分组1光源2快捷设置: | ■ 光源2全选 | 调光2选择: | | 亮灯方式 全开方式 | | <i>•</i> | ? | <i>•</i> | | | 执行设置 |
| ☑ 朝阳大街配电虚拟 ☑ 迎宾路AL2配电 ☑ 迎宾路输金AA2 | 分组2光源1快捷设置: | ₩₹₩21全选 | 调光1选择: | | 亮灯方式全开方式 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 执行设置 |
| | 分组2光源2快捷设置: | 光源2全语 | 调光2选择: | | 壳灯方式 金开方式 | 2 | <i>(</i>) | <i>(</i>) | <u>_</u> | 0 | <i>(</i>) | 执行设置 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

图 4.6.1-2

※ 模式重发:打开"模式管理"主菜单,点击"编辑"进入模式编辑界面,模 式状态显示"成功"代表该设备的场景模式已下发成功,模式状态显示"失败" 代表该设备的场景模式未下发成功,待该设备上线后可回到模式编辑界面点击 "重发",直至显示"成功"状态。如图 4.6.1-3、4.6.1-4。

Kakaiot.com

| 页目成况 ~ 设备详持 设备控制 ~ 〕 | 预察管理 | 根式管理 设备运输 | 城 | 市智慧 | 洛灯照明搭 | 制系统 | /= | | ~ 日志服务 | | 理 ~ 用户4 | 交限 項目管 | e x7% |
|--|---------|---|------|--------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------------|--------|----------------|
| → 一一世山丰高波安務4057項目 860521056074846 860521056101342 860521056101383 860521056135936 | * texts | *: Difié x 8 27 Difié x Difié | | 回路模式 第全不选 | | | | | 失敗重发 | | | RC/Fi | 保存機式 |
| 860521056142296 860521056143153 249通时配电 | 序号 | 没新名称 \$ | 设备状态 | 重发 | | | | | 回路设置信息 | | | | |
| ●時間時間や出生数 ■ 現代商品 期間上大新品を出生数 ■ 現代表記を出生数 ■ 現代表記を出しる | | 华遭彻而地 | | 12 | E#1 @ | 21182 () () | 2123 () () | 回路4 ④ ● | 回路5 () () | 886 () | B第7 ④ | | 9229 © ~ |
| UCCENTRAL2 | | 進民物而电 | | | i≅3%1 @ | F3#2 | ₽ ₩3 @ ✓ | Fiit4 | | | 同第7 () () () | R)%8 | ۲ ۲ ۲ |
| | | 迎電路AL2170电 | | | E\$#1 @ | ≅≌2 ♥ ♥ | 日第3 (一) (一) | ■路4 ④ ✓ | ■路5 ● ✓ | 回路6 @ | 国第7 ● マ | | |
| | | 迎с路箱变AA2 | | 1× | E第1 ● ✓ | | ==##3 ● ● | ■路4 () マ | 回路5 ● -> | 886 @ | 国路7 () マ | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

客户端软件使用说明书

图 4.6.1-3 回路模式重发



图 4.6.1-4 单灯模式重发

※ 修改和删除模式:打开"模式管理"主菜单,在模式列表中点击"编辑"进入模式编辑界面,可修改模式信息。在模式列表中点击"删除"可快速删除已创建的模式。如图 4.6.1-3。



| \$日#C元 ~ 设备 | ¥详婧 设备控制 / 预能管理 🚺 | (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | 订照明控制系统 | 20088日 ~ 日志服务 ~ 通产管理 ~ 用户权限 | 項目管理 关于系 |
|---------------|-------------------|---|---------|---------------------------------|--|
| 模式列表 | | | | | #### + ############################### |
| 序号 | 欄式名称 ≑ | 模式编号 | 概式类型 ≑ | 是否添加到控制页 | 操作 |
| | 华通街隔灯亮 | 6422c8c4c634ebba9c2655dc | 单灯模式 | | |
| | 開灯亮 | 641ec9a7fafa480f28055320 | 单灯模式 | | **5 |
| | £ X | 63a1cc792ab7e1f71c5552a1 | 单灯模式 | | 445 BH |
| | 全开 | 63294b66d2d3c106b03f3d21 | 单灯模式 | | 5441 #592 |
| | 回路全关 | 63a2caa6ed20ccd9b9f57c48 | 间路概式 | | #S |
| | 回路全开 | 63a2ca91ed20ccd9b9f57c47 | 回路模式 | | 9451 BH2 |
| | 御梧街全关 | 63f07e934cb2bfd90da50cb1 | 单灯模式 | | 548 RH |
| | 御船街全开 | 63f07e484cb2bfd90da50cb0 | 单灯根式 | | 493 8 92 |
| | 御俗街職灯亮 | 6422c919c634ebba9c2655dd | 单灯模式 | | *** |
| | 惠民街全关 | 63f5db69922c7558fd115e34 | 单灯模式 | | 548 RH |
| | 惠民街全开 | 63f5db51922c7558fd115e33 | 单灯根云 | | *** |
| | 惠民街隔灯亮 | 6422c969c634ebba9c2655de | 单灯模式 | | *5 |
| | #RID4: | £2414E154e63b4d00d5E0eb5 | MATHER. | | 1215 854 |

图 4.6.1-3

4.6.2 预案管理

※ 创建和下发每日方案: 打开"预案管理"主菜单,点击"+每日方案"进入方 案编辑界面。在方案编辑界面中自定义方案名称,选择时间点类型,设置开关灯 时间点并选择对应的亮化场景,点击"确定"完成每日方案的创建。选择已创建 的每日方案,点击"下发场景方案",左侧设备列表会自动显示下发结果。对于 方案下发失败的设备,待上线后重新选择该方案,点击"失败重发",直至方案 下发成功。允许创建多个每日方案,但不允许选择多个每日方案同时下发。如图 4.6.2-1、4.6.2-2。



图 4.6.2-1



| 项目概况 《 设备详续 《 设备控制 ~ 《 | | 城市智慧路灯照明控制 |]系统 | | 关于非 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| NOVEME STRATE | | (113.) | 周方案 (113- | 节费日方室 | 10.78 |
| ★ 新山丰東迎奔器筆灯現 860521056074846 860521056101342 | ^{序電 8} 添加每日定时方案 | | | | jāji P |
| 86052105610333 860521056135936 860521056142296 8605210561443153 42週後約58 | 77章名称: 《1488版: 网时1201年时间开关 | | | | |
| 间和组织中止相称 制定组成中也。 例如日大组成中也。 | 序号 时间点类型 | 时间点 偏置(分钟) | 究化场器 | | |
| 运车部AL2起电 运汽器粮变AA2 | | | 迪 选择完化场展 ~ | | |
| | | - <u>18</u> : <u>45</u> : <u>0</u> 0 | 请选择完化场景 ~ | | |
| | | | 取消 确定 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 失敗重发 | | | | | |

图 4.6.2-2

※ 创建和下发周方案: 打开"预案管理"主菜单,点击"+周方案"进入方案编辑界面。在方案编辑界面中自定义方案名称,选择日期,选择时间点类型,设置 开关灯时间点并选择对应的亮化场景,点击"确定"完成周方案的创建。选择已 创建的周方案,点击"下发场景方案",左侧设备列表会自动显示下发结果。对 于方案下发失败的设备,待上线后重新选择该方案,点击"失败重发",直至方 案下发成功。允许创建并选择多个周方案同时下发。如图 4.6.2-3、4.6.2-4。



图 4.6.2-3



| 项目和兄 设备计结 设备控制 | | 城市智慧路灯照明控制系统 | | | |
|--|-----------------------------|--------------|------------------|-------|--------------|
| | | 11年 周方案 | | 节假日方案 | 1 113 |
| 860521056074846 | _{序号 合} 添加周定时方案 | | | | |
| 860521056101383 | 1 配 方案名称: | | | | - |
| 860521056142296 860521056143153 9428458578 | 日時: 清法#4日期 | | | | |
| 如何出现中国的 和学校的形式 | 机制制度 网络拉图金时间开关 | | | | |
| 制度已大估衡年度相。 近年第412世年 1000年時期10443 | 序号 时间点迷型 | 时间点 偏置(分钟) | 亮化杨果 | | |
| | 1 周空时间 ~ | | 读选择完化场景 ~ | | |
| | 2 回該時1時 | | 清选样亮化场景 ~ | | |
| | | | 取用 輪定 | | |
| | | | | | |

图 4.6.2-4

※ 创建和下发节假日方案:打开"预案管理"主菜单,点击"+节假日方案"进入方案编辑界面。在方案编辑界面中自定义方案名称,选择开始日期和结束日期,选择时间点类型,设置开关灯时间点并选择对应的亮化场景,点击"确定"完成节假日方案的创建。选择已创建的节假日方案,点击"下发场景方案",左侧设备列表会自动显示下发结果。对于方案下发失败的设备,待上线后重新选择该方案,点击"失败重发",直至方案下发成功。允许创建并选择多个节假日方案同时下发。如图 4.6.2-5、4.6.2-6。



图 4.6.2-5



| | | | 城市智慧路 | 灯照明控制系统 | | | | |
|----------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------|-----------|-------|----------|---|
| | | | | | | 节假日方编 | ŧ | 1 |
| ★ 新山丰田田市居单灯表 860521056074846 | 序图 6 漆 | 加节假日定时方案 | | | | 10 GR | 1946 BS% | |
| | 1 62 | | | | | | | |
| | | | 结束日期 | | | | | |
| 业通信和78. 回知出程76年出现 期间已经1679 | | Carrens: Mercellaerieff | * ~ | | | | | |
| | r. | 哼 时间点关型 | 时间点 | 偏置(分钟) | 亮化场景 | | | |
| | | 1 周空时间 | | | 请选择完化场展 ~ | | | |
| | | 5 Bitatul | | | 请选择克化场景 ~ | | | |
| | | 漆 加 | | | 取用 确定 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

图 4.6.2-6

※ 组合使用方案: 允许选择每日方案、周方案、节假日方案同时下发, 实现不同方案组合使用。方案组合使用时, 节假日方案优先级最高, 周方案次之, 每日方案优先级最低。如图 4.6.2-7。

| 页目 <i>载兄、</i> 设备详情 设备控制 ~ | 及主管理 | 模式管理 | | | | 城市智 | 慧路 | 灯照明控制 | 训系统 | | | fileit ~ | 日志日 | 85 - | 80 ~2 72 ~ | 形物 | | | 关于系 |
|---|------|---------|--------|------|---------|------|------|---------|--------|-------------|-------|----------|-------|-------|-------------------|---------|--------|------|----------|
| | | | 每日方案 | | | - | | | 周方案 | | | 1875 | | | 节鼠 | 日方案 | | | 10.95 |
| • 康山丰南道南路单灯顶 | 40 | 17.00 | | - | | 2012 | - | 17.00 | | 2745 | 1910- | 20.12 | | 100 | | | - | 1010 | 20.02 |
| 860521056074846 | 1910 | -047 | | - | answer: | 100+ | 1910 | | | Sent | BUAR | 1590 | 12-12 | 1247 | | | 996303 | and. | 810+ |
| 860521056101342 | | 配电箱每日测试 | | 1918 | | | | 配电箱用三角试 | | 19 1 | | | | 配电箱节信 | E Mat | | 191 | 那時 | • |
| 00021000101383 | | | | _ | | | | | | | _ | | | | | | | - | 1 |
| 860521056142296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | /** |
| 860521056143153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | e |
| 2 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SHIER EN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 BRADA ADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 朝阳大街配电虚拟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 12年第AL2和中国 成功 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 迎奔器粮变AA2 成功 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | + 每日方室 | | | | | | + 周方室 | | | / | | | | + 节假日方案 | | | |
| 失数重发 | | | | | | | | | 下发场景方案 | | | | | | | | | | |

图 4.6.2-7

※ 修改和删除方案:打开"预案管理"主菜单,在方案列表中点击"编辑"进入方案编辑界面,可修改方案信息。打开"预案管理"主菜单,在方案列表中点击"删除"可快速删除己创建的方案。

4.7 用户管理

※ 创建、编辑和删除用户:打开"用户权限"主菜单,在用户列表中点击"添加用户"进入用户编辑界面,自定义用户名、密码并选择角色,点击"确定"完成用户创建。在用户列表中点击"编辑"进入用户编辑界面,修改用户名、密码并选择角色,点击"确定"完成用户编辑。在用户列表中点击"删除"可快速删

Kakaiot.com

客户端软件使用说明书

除已创建的用户。注:用户角色包括管理员、操作员和演示客户。其中管理员具 有全部用户权限,操作员具有查看和简单的操作权限,不具备深层次的参数设置 权限,演示客户仅具有查看权限,不具备其它权限。如图 4.7-1、4.7-2。



图 4.7-1



图 4.7-2

4.8项目管理

※ 编辑项目:打开"项目管理"主菜单,点击"编辑"进入项目编辑界面,修 改项目名称、项目区域、项目地址、经度、纬度、项目 LOGO 等信息,点击"确 定"完成项目编辑。注:在地图上找到项目位置并点击,可快速获取经度和纬度 数据。如图 4.8。





图 4.8

4.9 报警管理

※ 报警查询: 打开"设备运维"主菜单下的"告警列表"菜单,选择开始日期和结束日期,点击查询即可。如图 4.9-1。

| 荷目概況 ~ | 设备详情 设备控制 ~ | 玩宴管理 模式管理 | RAILH I | 成市智慧路灯照明控制 | 系统 | 数据统计 - 日志服务 - 近 | 产管理 用户权限 項目 | 1管理 关于系的 |
|---------------|--------------|-----------|---------------------------|------------|------|---------------------|-------------|----------|
| 开始时间: | ■ 2023-03-01 | | 后来时间: 首 2023-04-14 | | | | | 重调 |
| | 报警时间 | 配电箱名称 | 1210/RBID | 段留关型 | 报警内容 | 处警察志 | 处智时间 | 展作 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

图 4.9-1

※ 报警设置:报警设置是专业性较强的操作,如需操作请务必联系工作人员指导或协助实施。下面简单介绍一下基本流程。1.打开"设备运维"主菜单下的"报警使能"菜单,根据所采购设备的功能和工程需求确定需要启用的报警,并打开对应的报警使能和短信使能开关。然后点击"编辑"进入报警编辑界面,输入报警定义,点击"确定"完成报警编辑。如图 4.9-2。2.打开"设备运维"主菜单下的"报警设置"菜单,默认进入时段报警设置界面,可根据需要切换至电流电压参数设置界面、开关量报警设置界面和接触器反馈设置界面。然后勾选左侧配电柜设备,编辑报警参数,查看下发状态,确认下发成功。如图 4.9-3。3.打开"设备运维"主菜单下的"值班设置"菜单,默认进入日期值班表设置界面,可

Kakaiot.com

客户端软件使用说明书

根据需要切换至周值班表设置界面。然后点击"增加"进入值班表编辑界面,自 定义值班表名称,选择值班人员,选择值班日期,点击"确定"完成值班表的添加。如图 4.9-4。

| 項目概況、 | 城市智慧路 | 8灯照明控制系统 | |
|-------|---------------|----------|--|
| 报警使能 | | | |
| | 编组 | | |
| | *报答主义 满种入报答定义 | | |
| 1 | 1000000 C | | |
| S | | | |
| 3/ | | | |
| -4 | | 取消 确定 | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| в | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |

图 4.9-2

| 項目載況 公 设备详持 设 | 条控制 > 预索管理 模式管理 设备运输 | щ | 市智慧路灯期 | 照控制系统 | | 第続计 日志服务 | ◇ 资产管理 ~ | 用户权限 项目管 | 理 关于系 |
|---------------------|---|---------|--------|----------------|-------|-----------------|------------|-----------|-------|
| 电流电压参数设置 开关重报警设置 | ✓ 新疆揚州双河市路灯照明投制系統 ✓ 01迎河路沿地 ✓ 01迎河路沿地 ✓ 021勝河路高地 | | :30 | 天结束时间: 💿 16:30 | | etile: (© 18:00 | | : 💿 23:50 | |
| 时段报警设置 | ✓ 03制河路配单 ✓ 04武汉路配电 | | | | | | | | _ |
| 接触器反馈设置 | 05灵鉱脂膏堆 06団は脂菌油 07天山脂膏地 (10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、1 | | | | | | | | 批量修改 |
| | ○ 09就论我解决电 ○ 10時用來設置時 ○ 11時用來設置時 | 设备名称 | 使能 | 白天开始 | 白天結束 | 夜晚开始 | 夜晚结束 | | 操作 |
| | | 01迎兵路配电 | • | 08:30 | | 18:00 | | 下发成功 | - |
| | ■ 14月時路配电 ■ 15約1%8800m | 02师河路配电 | • | 08:30 | 16:30 | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | - |
| | | 03精词路配单 | • | 08:30 | 16:30 | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | - |
| | ✓ 18版海路配电 ✓ 19南才路配电 | 04武汉路配电 | • | 08:30 | | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | - |
| | | 05灵帕路配电 | • | 08:30 | 16:30 | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | - |
| | ✓ 22广场西面电 ✓ 23广场东面电 | 06团结路配电 | • | 08:30 | | 18:00 | | 下发成功 | |
| | 24版华路配电 25黄河路配电 | 07天山路和电 | • | 08:30 | 16:30 | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | ** |
| | 26人民东配电 27人民西配电 | 08幸福路配电 | • | 08:30 | | 18:00 | | 下发成功 | - |
| | 28长安路配电 29军星路配电 29軍星路配电 | 09建设路配电 | • | 08:30 | 16:30 | 18:00 | 23:50 | 下发成功 | - |
| | | 10明珠路配电 | • | 08:30 | | 18:00 | | 下发成功 | |

图 4.9-3



| 项目概况 · 设备详稿 设备经制 | | 城市智慧路灯照明控制系统 网络新叶 日本版明 此"世世" 用作6月 | |
|------------------|---------|-----------------------------------|--|
| 网络班卖设置 | 日期信班表设置 | | |
| 日期通知者设置 | | 新增日值班表 × | |
| | | *8時 個氣人品 第8時6個氣人 × | |
| | | * THARDAR 0 10/97340230 | |
| | | · Kirkelini 🔲 Maraveline | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

图 4.9-4

4.10 数据查询

※ 查看能耗数据: 打开"数据统计"主菜单下的"项目总览"菜单即可查看项 目能耗数据。如需查看单台配电柜的能耗数据,直接勾选左侧配电柜设备即可。 如图 4.10-1。

| Image: Non-State State St | 项目裁况 〉 设备详情 设备控制 〉 | 预察管理 模式管理 设备运 | ht | 市智慧路灯照明控制系统 | Rothing | 资产管理 / 用户权限 项目管理 关于 |
|---|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 0286/RADH 0386/RADH 0486/RADH | • - 新疆地州双河市路灯照明控制系统 | 项目总览 | | | | |
| 0186978628 0186978628 <td>021時河路配电</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 021時河路配电 | | | | | |
| OddEDSRADEL OSPLERAD | 03精河路配单 | | | | | 7/ |
| OS-SUBJICINA OF SUBJICADEL OF SUBJICADEL | 04武汉路配电 | | | | | 昨日总能耗(KWH) |
| Originality Aritiki | 05灵峪路配电 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| OFXLINANDE AFIRE | 06团结路配电 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0 00000000000000000000000000000000000 | 07天山路配电 | | | | | |
| Older Order De Nacione Affiket Affiket 114001586010 114001586010 1< | 08幸福路配电 | | | | | |
| 109858900. 1142950900. 114295090. 11429 | 09建设路配电 | 本月能耗 | | | 本年能耗 | |
| 11993 fx/hit 11993 fx/hit <t< td=""><td>10明珠路配电</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | 10明珠路配电 | | | | | |
| 1280178001, 130-78040, 1500188001, 1500188001, 1500188001, 1500188001, 1500188001, 1500188001, 1500188001, 150018800, 10001880, 100018800, 100018800, 100018800, 100018800, 100018800, 100018800, 100018800, 10001800, 1000 | 11 洪河东配电 | | | | | |
| 13/2<-ляйна | 12波河西配电 | | | | | |
| 14ицяяля, 10куля, 10куляля, 10куля, 10kyn | 13八—路配电 | | | | | |
| 156/стявина | 14风鸣路配电 | | | | | |
| Гонкрания 0-6 170-10000000000000000000000000000000000 | 15和谐路配电 | | | | | |
| 1 74/ш58/04 00 1 74/ш58/04 04 1 93/3 56/04 04 27/45/56/04 04 22/15/56/04 04 22/15/56/04 04 22/15/56/04 04 22/15/56/04 04 25/15/56/04 04 25/15/56/04 04 25/15/56/04 04 25/15/56/04 04 25/15/56/04 04 26/15/26/04 04 26/15/26/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 27/15/56/04 04 21/15/56/04 04 101/15/16 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 04 21/15/56/04 </td <td>16岐国路配电</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 16岐国路配电 | | | | | |
| 1987;898;100: 0.4 2014;578;00: 0.4 2014;578;00: 0.4 227:68;00: 0.4 229:18;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 258:078;670: 0.4 27:05;670: 0.4 27:05;670: 0.4 27:05;670: 0.4 27:05;670: 0.4 28:05;70:01: 0.4 28:05;70:01: 0.4 28:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70:01: 0.4 29:05;70 | 17前进路配电 | | | | | |
| 1987;#Жей, 0.4 2014;5:#Жей, 0.4 2014;5:#Жей, 0.4 2014;5:#Жей, 0.4 2014;5:#Жей, 0.4 227:45:#Жей, 0.4 226:45:#Жей, 0.4 226:45:#Жей, 0.4 226:45:#Жей, 0 25:45:#Жей, 0 25:45:#Жей, 0 25:45:#Жей, 0 25:45:#Жей, 0 27:45:#Жей, 0 | 18根海路配电 | | | | | |
| 2008/09/R04L 0 220*66/004L 0 237*66/004L 0 256%07/R04L 0 256%07/R04L 0 256%07/R04L 0 256%07/R04L 0 256%07/R04L 0 256%07/R04L 0 271 13 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 11 13 19 | 19育才路配电 | | | | | |
| 216年第80年、 227年56月20日、 247年56月20日、 25月5日月20日、 0 216年58月20日、 25月5日月20日、 1 25月5日月20日、 1 25月5日日、 1 25月5日日、 <td>20延安路配电</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 20延安路配电 | | | | | |
| 227-65月20日 02 236(56月28) 0 246(4) 1 256(756月28) 1 256(756月28) 1 256(756月28) 1 256(756728) 1 256(756728) 1 27/14(756728) 1 28/14(75678) 1 29/14(75678) 29/14(75678) </td <td>21和平路配电</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 21和平路配电 | | | | | |
| 2297-65630h | 22广场西配电 | | | | | |
| 2469(%%%)t 0 10 <td>23广场东配电</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 23广场东配电 | | | | | |
| ごち続い気器の性 1 3 5 7 9 11 15 17 19 21 23 25 27 29 31 11 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 11 12 12 12 23 25 27 29 31 12 12 12 12 12 23 12 12 12 12 12 12 12 12 23 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | 24银华路配电 | | | | | |
| 25人代告効化 27人代告効化 27年受発効化 27年受発効化 319/呼預系化化 319/呼消系化化 | 25黄河路配电 | | | | 10 24 44 46 PH | 174 64 978 109 1179 1279 |
| 27.Xcg酒助た 27.Kcg酒助た 27年後34か 27年後34か 27年後34か 30%97期かた 30%97期かた 31%97期かた 31%97月かた 31%97月が前かた 31%97月かた | 26人民东配电 | | | | | |
| 2765会開始性 2755 登録会社 30945開始社 日歌(本月) 約56(KWH) <u>未年同期(KWH</u>) <u>同比老素(K)</u> 前月同期(KWH) <u>現比差素(K)</u> 3116(接容力社 | 27人民西配电 | 能耗分析 | | | | |
| 22年6月88年 30兆均期於12 311兆均期於12 311兆均常音曲 | 28长安路配电 | | | | | |
| 30/WERADE 00/07/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/0 | 29年星路配电 | 日期(本日) | il9Æ/KWH) ≠ | 在同期(KWH) 同比差值(KWH) | 同比美本(%) 前日回期(KWH) | 在比差值(KWH) 环比差索(%) |
| 31机场路看电 | 30光明路配电 | 140/01/44/3/ | 20 | (KVIII) | Parcecer(vv) Bit/a Para(vvrrr) | Miller ((V) |
| | 31机场路配电 | | | | | |

图 4.10-1

※ 查看电气数据: 打开"数据统计"主菜单下的"电量统计"菜单即可查看项 目电气数据,包括电流、电压、功率数据。如需查看单台配电柜的电气数据,直 接勾选左侧配电柜设备即可。如图 4.10-2。





图 4.10-2

※ 查询在线状态:打开"数据统计"主菜单下的"在线状态"菜单,勾选左侧 配电柜设备,选择开始时间和结束时间,点击"查询"。如图 4.10-3。

| 日概況 > 设备详情 设备控制 > | 预察管理 | 美式管理 设备运输 | 城市智慧路灯! | 照明控制系统 | | 资产管理 · 用户权限 项目管理 | 关于系统 |
|--|-------|--------------|------------------|---------------------|-------------|------------------|------------|
| 唐山丰南迎宾路单灯项目 860521056074846 | 在线状态查 | 词 | | | | | |
| 860521056101342 860521056101383 860521056135936 | | ☐ 2023-04-01 | 结束时间: 🛅 2023-04- | 15 选择设备 | : 11 | | <u>e</u> w |
| 860521056142296 860521056143153 学进行的电 | 序号 | 配电箱名称 | 控制器ID | 日期 | 在线状态 | 在线/离线时长 (分钟) | 操作 |
| | | 御話街配电虚拟 | ydj01 | 2023-04-03 22:33:49 | 离线 | | |
| ✓ 朝阳大街配电虚拟 ✓ 迎宾路AL2配电 | | 惠民街配电 | 860521056103298 | 2023-04-11 22:56:40 | 在线 | 5692 | |
| 🗹 迎宾路箱变AA2 | | 朝阳大街配电虚拟 | cyj01 | 2023-04-03 22:33:49 | 商线 | 17235 | |
| | | 迴宾路AL2配电 | 860521056096336 | 2023-04-07 00:55:44 | 在线 | | |
| | | 迎宾路箱变AA2 | 860521056145547 | 2023-04-11 22:13:34 | 在线 | | |
| | | | | | | | |

图 4.10-3

※ 查询在线时长:打开"数据统计"主菜单下的"在线时长"菜单,勾选左侧 配电柜设备,选择开始时间和结束时间,点击"查询"。如图 4.10-4。 ※ 查看数据分析:打开"数据统计"主菜单下的"数据分析"菜单即可查看相 关数据分析。如图 4.10-5。



| 1載兄 ~ 设备详情 设备控制 ~ | 预察管理 | 根式管理 设备送線 | 城市智慧 | 路灯照明控制系统 | | 日志報务 〉 一 资产管理 〉 | 用户权限 項目管理 关于系 |
|---|-------|------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 唐山丰南迎宾路单灯項目 860521056074846 | 在线时长重 | 询 | | | | | |
| 860521056101342 860521056101383 860521056135936 | | 2023-04-01 | 157891A): 🖿 : | 023-04-15 | 选择设备: 全部 | | 9 21 1 10 |
| 860521056142296 860521056143153 24通街配电 | 序号 | 配电箱名称 | 控制器D | 日期 | 高线时长 (分钟) | 在线时长 (分钟) | 在线占比 (%) |
| #################################### | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-1 | 1440 | | |
| ☑ 朝阳大街配电虚拟 ☑ 迎宾路AL2配电 | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-2 | 1440 | | |
| 🔽 迎宾路辅变AA2 | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-3 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-4 | | 1440 | 100.00 |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-5 | | 1440 | 100.00 |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-6 | | 1008 | 70.00 |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-7 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-8 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-9 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-10 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-11 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-12 | 1440 | | |
| | | 华通街配电 | 860521056052453 | 2023-4-13 | 1440 | | |

图 4.10-5

五、手机端使用说明

5.1 应用环境

手机端采用 APP 访问登陆,要求为安卓智能手机,运行内存 4GB 以上,存储内存 64GB 以上。手机端和电脑端登录账号一致,软件内信息同步。

5.2 访问登录

手机扫描图 5.2 上的二维码,下载安装智慧照明 APP。安装完成后打开智慧照明 APP,输入用户名和密码,点击"确认登录"进入系统。



客户端软件使用说明书



图 5.2

5.3 手机端介绍

智慧照明 APP 完全面向用户开发,采用扁平化 UI 设计风格,简洁美观,易学易用,极具用户友好性和人机交互性。智慧照明 APP 兼容回路监控和单灯监控全系列产品,聚合了集中管理和单灯管理两大类功能,提供了清晰明了的表格和可视化 GIS 电子地图界面,具备用户常用功能,为用户提供更加便捷的服务。

智慧照明 APP 主要由控制、单灯、地图、方案、项目概况、设备管理、报警管理、项目管理八个主菜单组成。如图 5.3.1。下面简单介绍各主菜单的功能服务。

※ 控制: 以表格化界面清晰明了地展示整个项目中配电柜设备的实时状态,包括在线状态、信号强度、开关状态、手动/自动状态、报警状态等。在控制菜单 界面中用户可快速对配电柜设备进行手动开关和返回自动操作。

※ 单灯:以表格化界面清晰明了地展示整个项目中单灯设备的实时状态,包括 在线状态、信号强度、开关状态、手动/自动状态、报警状态等。在单灯菜单界 面中用户可快速对单灯设备进行手动开关、调光和返回自动操作。

※ 地图: 以 GIS 电子地图的方式展示整个项目中配电柜设备和单灯设备的位置 及状态。在 GIS 电子地图上用户可快速对配电柜设备和单灯设备进行手动开关、 调光和返回自动操作。

※ 方案:用于管理项目中的时间方案,包括配电柜设备和单灯设备的时间方案。※ 项目概况:展示整个项目的设备概况和本地日出日落时间。

※ 设备管理:用于管理项目中的设备信息,包括配电柜设备和单灯设备信息。※ 报警管理:用于管理项目中的报警信息,对已发生的报警进行处置。

※ 项目管理:用于管理项目信息,在多项目之间切换运行。

5.4 设备管理

5.4.1 修改设备信息:打开"设备管理"主菜单下的"配电柜控制器"菜单,选择分区分组,在配电柜列表中点击"编辑",填写配电柜信息,点击"确认", 完成对配电柜信息的修改。如图 5.4.1-1。打开"设备管理"主菜单下的"单灯 控制器"菜单,选择分区分组和配电柜,在单灯控制器列表中点击"编辑",填 写单灯控制器信息,点击"确认",完成对单灯控制器信息的修改。如图 5.4.1-2。 注意:设备 ID 为每个设备唯一性编码,一般位于设备二维码标识上,不可随意 更改。

| | 智慧路灯 | 照明控制系 | 系统 | |
|-----|---------------|-----------|------------|------|
| 全部〕 | 项目 ∨ 分[| ⊠选择 ~ | 分组 | 选择 〜 |
| 序号 | 设备名称(ID) | 删除 | 更换 | 编辑 |
| | 迎宾路AL2配电 | 3 | | |
| 1 | 8605210560963 | 36 | +** | 2 |
| | 迎宾路箱变AA | 2 | _ | |
| 2 | 8605210561455 | 47 🙁 | e* | 2 |
| | 8605210561013 | 42 | - | |
| 3 | 8605210561013 | 42 🙁 | e* | 2 |
| | 8605210561422 | 96 | | |
| 4 | 8605210561422 | 96 🗵 | +* | 2 |
| | 8605210560748 | 46 | - | |
| 5 | 8605210560748 | 46 🙁 | ++ | 2 |
| | 8605210561013 | 83 | _ | |
| 6 | 8605210561013 | 83 | e* | 2 |
| | 8605210561359 | 36 | _ | 1 |
| 7 | 8605210561359 | 36 🗵 | • * | 2 |
| | 8605210561431 | 53 | _ | |
| 8 | 8605210561431 | 53 | +** | 2 |
| | 御稻街配电虚排 | X C | - | |
| 9 | ydj01 | \otimes | | 2 |
| | 朝阳大街配电虚 | 拟 | - | |
| 10 | cyj01 | \otimes | e+ | 2 |
| | 惠民街配电 | 0 | - | |
| 11 | 8605210561032 | .98 🙁 | +* | 2 |

图 5.4.1-1



| | 智慧路灯照E | 明控制系 | 统 | |
|------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 全部项目 | ■ ~ 分区选择 ~ | 分组选择 | ~ 8 | 己电柜 〜 |
| 序号 | 设备名称(ID) | 删除 | 更换 | 编辑 |
| | 迎宾A024 | 0 | 1 | |
| 1 | 864515060908094 | \otimes | +** | 2 |
| | 迎宾A025 | ~ | - | |
| 2 | 864515061024321 | \otimes | e * | 2 |
| | 迎宾A026 | | _ | 12 |
| 3 | 864515061016418 | \otimes | * | 2 |
| | 迎宾A027 | - | | |
| 4 | 864515061026607 | \otimes | +** | 2 |
| | 迎宾A028 | | | |
| 5 | 864515061028173 | \otimes | ÷. | 2 |
| | 迎宾A029 | | | 1 |
| 6 | 864515061024503 | \otimes | e * | 2 |
| | 迎宾A030 | | | 12 |
| 7 | 864515061017903 | \otimes | 4 * | 2 |
| | 迎宾A031 | | | |
| 8 | 864515060899970 | \otimes | •* | 2 |
| | 迎宾A034 | | | |
| 9 | 864515061059608 | \otimes | +++ | 2 |
| | 迎宾A035 | - | - | 1 |
| 10 | 864515061016103 | \otimes | 4 ²⁹ | 0 |
| | 迎宾A036 | - | | |
| 11 | 864515061065118 | \otimes | ¢* | 2 |

图 5.4.1-2

5.4.2 删除设备:系统中的设备不可随意删除。如需删除,请先确认该设备已失效或不再使用。打开"设备管理"主菜单下的"配电柜控制器"菜单或"单灯控制器"菜单,选择分区分组和配电柜,在设备列表中点击"删除",确认后完成删除设备操作。

5.4.3 更换设备:现场更换设备后,需要把旧设备信息快速转移到新设备上,可 使用更换设备操作。打开"设备管理"主菜单下的"配电柜控制器"菜单或"单 灯控制器"菜单,选择分区分组和配电柜,在设备列表中找到旧设备,点击"更 换"进入设备更换界面。在设备更换界面中点击"扫描二维码添加"扫描新设备 上的二维码,点击"确认"完成更换设备操作。

5.5 手动控制

5.5.1 配电柜设备控制

打开"控制"主菜单,选择分区分组,在配电柜列表中点击开关按钮即可控制配 电柜设备开关。点击"自动"可将设备从手动状态切换至定时状态。在配电柜列 表中点击">"进入该设备详情界面,点击回路开关按钮可控制该设备各回路开 关,点击"自动"可将该设备从手动状态切换至定时状态。如图 5.5.1。



| 智慧路灯照明控制系统 |
|---|
| 全部项目 ~ 分区选择 ~ 分组选择 ~ |
| 6 •••••• 自动 自动 |
| ∞ 31 , 🛛 860521056135936 0 ≚ > 7 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●● |
| ∞ 22 , 860521056143153 (8 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●● |
| ∞ 20 , 創 御稻街配电虚拟 9 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●● |
| ∞ 20 , 前期 期間大街配电虚拟 ● <li< td=""></li<> |
| ∞ 24 , 前 惠民街配电 24 , 前 惠民街配电 11 12 11 11 |
| ∞ 12 , 1 华通街配电 12 自动 自动 |
| |

图 5.5.1

5.5.2 单灯设备控制

打开"单灯"主菜单,选择分区分组和配电柜,在单灯设备列表中点击开关按钮即可控制单灯设备开关。点击"自动"可将单灯设备从手动状态切换至定时状态。 在单灯设备列表中点击">"进入该设备详情界面,点击开关按钮可控制对应灯 具开关,滑动调光线可控制灯具亮度,点击"自动"可将该设备从手动状态切换 至定时状态。如图 5.5.2。



客户端软件使用说明书

| 智慧路灯照明控制系统 | | | | | |
|--|-------------|--------------------|---------------------|--|--|
| 全部项目 ~ | 分区选择 ∨ | 分组选择 ~ | 配电柜~ | | |
| 迎宾路AL2配电 | B | | | | |
| • 23 | 迎宾A024 | していた。 | ≟ > 自动 | | |
| ∞ 18 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 迎宾A025 | ● ● ● | 道 > 自动 | | |
| ∞ 21 , ○ 0% | 迎宾A026 | (自动 | 道 > 自动 | | |
| ∞ 26 , <mark>○</mark> 0% | 迎宾A027 | € 自动 | | | |
| ∞ 20 , <mark>○</mark> 0% | 迎宾A028 | ● 自动 | ≟ > 自动 | | |
| ∞ 28 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 迎宾A029 | €自动 | 道 > 自动 | | |
| 🗢 25 🔐 | 迎宾A030 | 0 | ≟ > | | |
| (学) 控制 | <u>هج</u> (| | 日 | | |

图 5.5.2

5.5.3 电子地图管理

配电柜设备控制:打开"地图"主菜单,选择配电柜设备类型,选择分区分组,放大地图找到需要操作的设备。点击该设备,自动弹出操作框,点击操作框内的 开关按钮可控制该设备各回路开关,点击"自动"可将该设备从手动状态切换至 定时状态。

单灯设备控制:打开"地图"主菜单,选择单灯设备类型,选择分区分组和配电柜,放大地图找到需要操作的设备。点击该设备,自动弹出操作框,点击操作框内的开关按钮可控制对应灯具开关,滑动调光线可控制灯具亮度,点击"自动"可将该设备从手动状态切换至定时状态。

5.6 预案控制

智慧照明 APP 支持预案管理,不支持模式管理。如需设置场景模式,请移步到电脑端操作。

※ 创建和下发每日方案: 打开"方案"主菜单,选择"配电柜时间方案"或"路 灯单灯时间方案",点击"+每日方案"进入方案编辑界面。在方案编辑界面中 自定义方案名称,选择时间点类型,设置开关灯时间点并选择对应的模式,点击 "保存"完成每日方案的创建。选择已创建的每日方案,点击"下发所选方案"。 点击"查询下发方案"进入下发状态查询界面,下滑至该界面底部,系统自动显 示下发结果。对于方案下发失败的设备,待上线后重新进入下发状态查询界面, 点击"失败重发",直至方案下发成功。允许创建多个每日方案,但不允许选择 多个每日方案同时下发。如图 5.6-1。



客户端软件使用说明书

| < | < 智慧路灯照明控制系统 | | | | |
|--------|---------------|-----|--------------|------|-----|
| 单灯时间方案 | | | | | |
| 每 | 日方案 | F | 周方案 | 节假日 | 日方案 |
| 序号 | 方案名称 | Î. | 编辑 | 删除 | 选择 |
| 1 | 01-迎宾路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 2 | 02-博河路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 3 | 03-精河路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 4 | 04-武汉路、 亮一 | 隔一 | 编辑 | 删除 | |
| 5 | 05-灵峪路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 6 | 06-团结路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 7 | 07-天山路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 8 | 08-幸福路、 亮一 | 隔一 | 编辑 | 删除 | |
| 9 | 09-建设路、 亮一 | 隔一 | 编辑 | 删除 | |
| 10 | 10-明珠路、 亮一 | 隔二 | 编辑 | 删除 | |
| 11 | 11-滨河东隅 一 | 一亮 | 编辑 | 删除 | |
| 12 | 12-滨河西、 亮一 | 隔一 | 编辑 | 删除 | |
| 13 | 13-八一路、 亮一 | 隔一 | 编辑 | 删除 | |
| | | • + | And a series | 0000 | |

图 5.6-1

※ 创建和下发周方案: 打开"方案"主菜单,选择"配电柜时间方案"或"路 灯单灯时间方案",点击"+周方案"进入方案编辑界面。在方案编辑界面中自 定义方案名称,选择日期,选择时间点类型,设置开关灯时间点并选择对应的模 式,点击"保存"完成周方案的创建。选择己创建的周方案,点击"下发所选方 案"。点击"查询下发方案"进入下发状态查询界面,下滑至该界面底部,系统 自动显示下发结果。对于方案下发失败的设备,待上线后重新进入下发状态查询 界面,点击"失败重发",直至方案下发成功。允许创建并选择多个周方案同时 下发。如图 5.6-2。



客户端软件使用说明书

| 智慧路灯照明控制系统 | | | | |
|------------|----------------|-------|-------|------------|
| 单灯时间方案 | | | | |
| 每 | 印方案 | 周方案 | 节假日 | 日方案 |
| 序号 | 方案名称 | 编辑 | 删除 | 选择 |
| 1 | 周三路灯方案 | 编辑 | 删除 | |
| 2 | 周三路灯方案- APP | 编辑 | 删除 | |
| 3 | 周日路灯方案 | 编辑 | 删除 | |
| 4 | 周日天文钟定时方 案 | 编辑 | 删除 | |
| 5 | 周日路灯方案03 | 编辑 | 删除 | \bigcirc |
| | + | - 周方案 | | |
| | 下发所选方案 | • | 查询下发方 | × |

图 5.6-2

※ 创建和下发节假日方案: 打开"方案"主菜单,选择"配电柜时间方案"或 "路灯单灯时间方案",点击"+节假日方案"进入方案编辑界面。在方案编辑 界面中自定义方案名称,选择开始日期和结束日期,选择时间点类型,设置开关 灯时间点并选择对应的模式,点击"保存"完成节假日方案的创建。选择已创建 的节假日方案,点击"下发所选方案"。点击"查询下发方案"进入下发状态查 询界面,下滑至该界面底部,系统自动显示下发结果。对于方案下发失败的设备, 待上线后重新进入下发状态查询界面,点击"失败重发",直至方案下发成功。 允许创建并选择多个节假日方案同时下发。如图 5.6-3。



客户端软件使用说明书

| 谷慧路灯照明控制系统 | | | | | |
|------------|------------------|-------|------|-------|--|
| 单灯时间方案 | | | | | |
| 每 | 日方案 | 周方案 | 节假B | 节假日方案 | |
| 序号 | 方案名称 | 编辑 | 删除 | 选择 | |
| 1 | 路灯节日方案- APP03 | 编辑 | 删除 | | |
| 2 | 路灯节日方案- APP04 | 编辑 | 删除 | | |
| 3 | 路灯节日方案- APP | 编辑 | 删除 | | |
| 4 | 节日方案001 | 编辑 | 删除 | | |
| | + | 节假日方秦 | 前下发方 | 案 | |

图 5.6-3

※ 组合使用方案: 允许选择每日方案、周方案、节假日方案同时下发, 实现不同方案组合使用。方案组合使用时, 节假日方案优先级最高, 周方案次之, 每日方案优先级最低。

※ 修改和删除方案:打开"方案"主菜单,选择"配电柜时间方案"或"路灯 单灯时间方案",在方案列表中点击"编辑"进入方案编辑界面,可修改方案信 息。打开"方案"主菜单,选择"配电柜时间方案"或"路灯单灯时间方案", 在方案列表中点击"删除"可快速删除己创建的方案。