

云智能照明远程控制器 平台使用方法



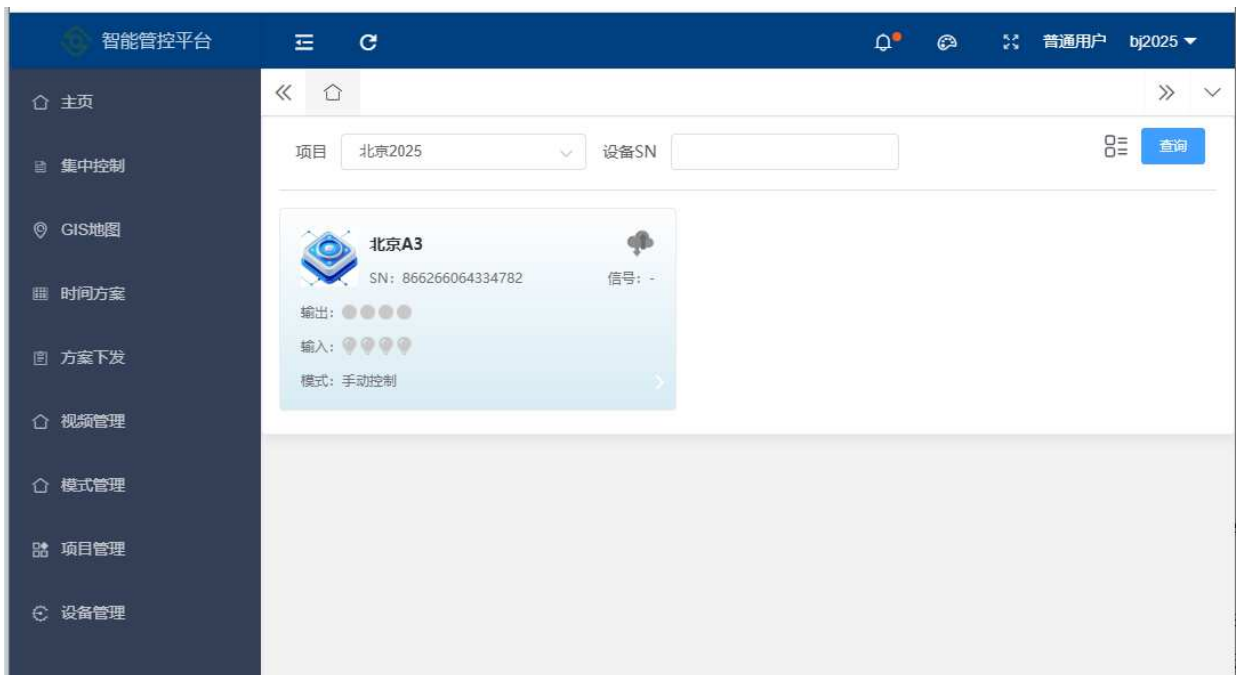
北京华光天维电子科技有限公司
HuaGuangTianWei Technology Co.,Ltd.Beijing

1.进入管理后台

在电脑浏览器中输入 <https://cloud.hgtwkj.com> 进入后台，输入用户名和密码登录：





登录后进入主页：

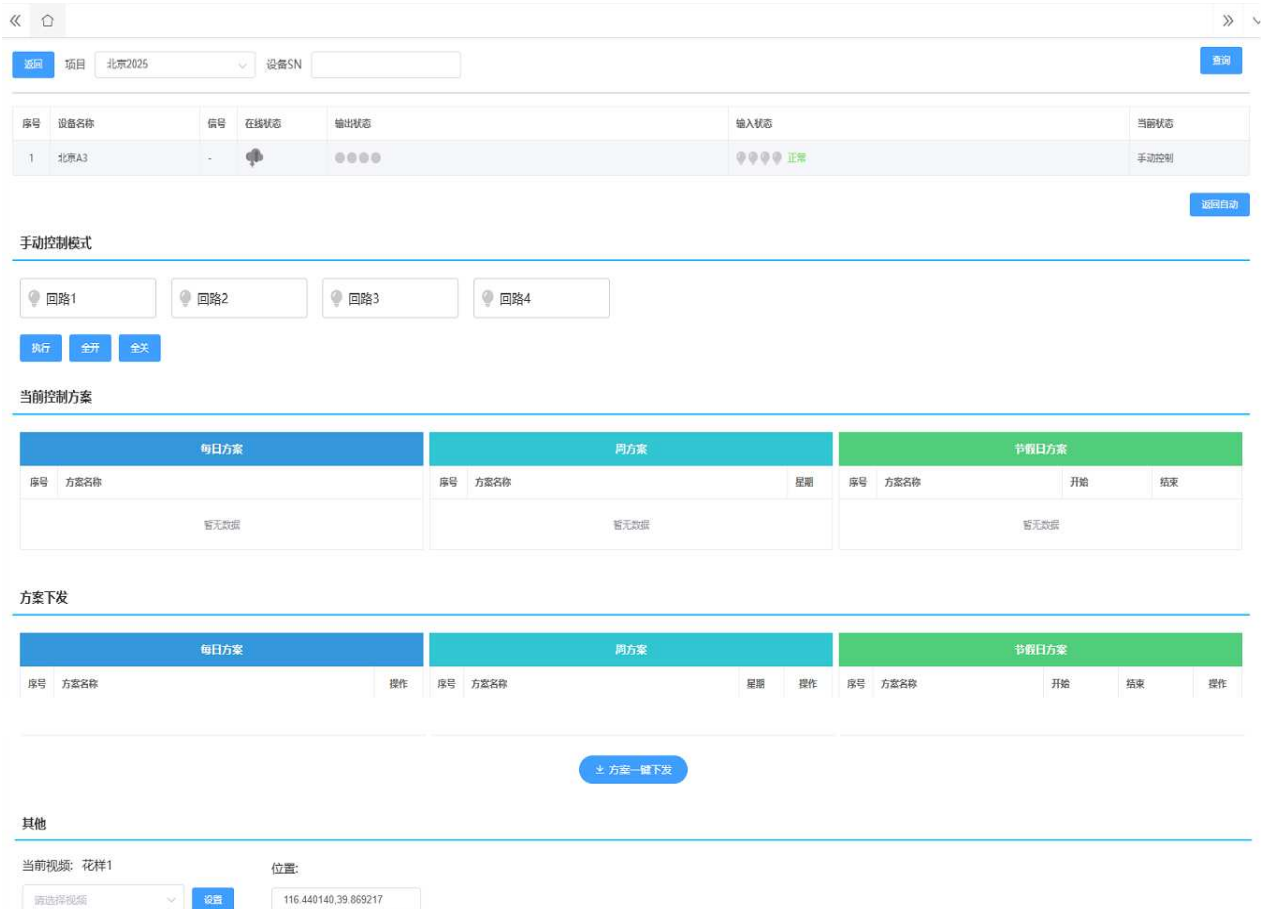


在主页中显示第一个项目包含的所有设备，每一个设备标签包含的信息有设备名称、设备号、当前是否在线和信号强度、设备回路数目及输出输入状态、当前控制模式。

点击右上部位列表切换按钮可以切换展现形式：

序号	设备名称	信号	在线状态	输出状态	输入状态	控制模式	操作
1	北京A3	-			 正常	手动控制	返回自动 详情

点击某一设备，进入该设备详情页面：




在设备详情页面里可以对本设备的各回路进行远程手动控制：点击 **返回手动** 按钮，将设备切换到远程手动模式：待按钮变成 **返回自动** 字样，就可以发送控制命令。在“手动控制模式”栏目里点亮要打开的回路（如 **回路1**）然后点击 **执行** 按钮，即可发送远控指令接通相应回路。如需全部开启或关闭所有回路，直接点击 **全开** **全关** 即可，无需单独点击回路按钮。（注意：在远程手动控制完毕，需要设备在接下来的时间内按配置方案自动运行的话，还需要点击 **返回自动** 按钮，将设备切换到自动状态，待按钮变成 **返回手动** 字样，切换成功。）

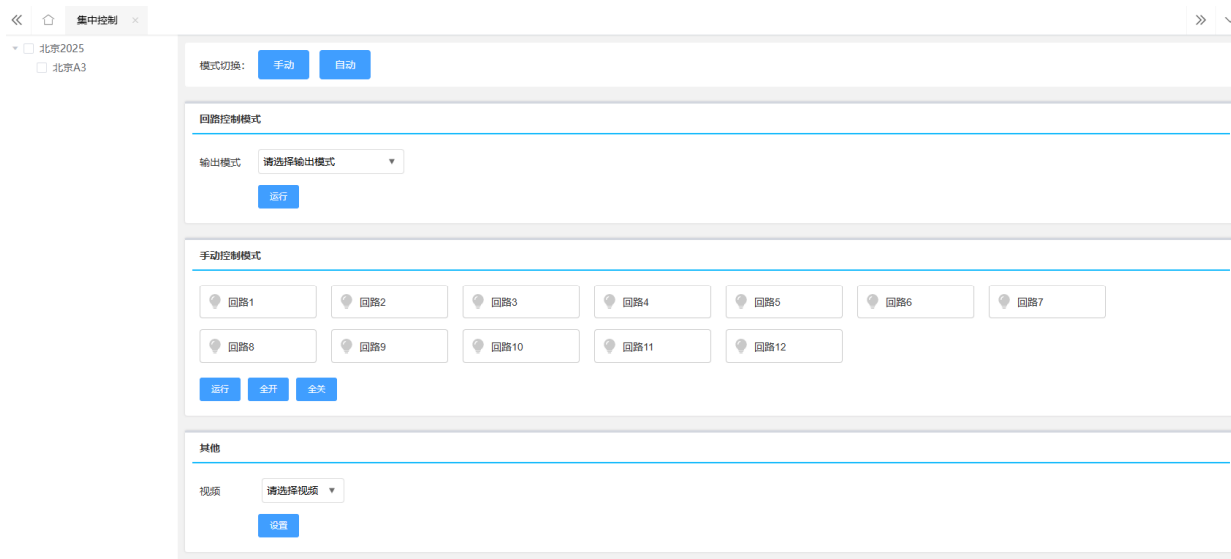
在“当前控制方案栏目”显示的是已经下发并保存在设备里面的自动运行方案。

“方案下发栏目”可以给本设备下发一个自动运行方案，具体见“1.3 时间方案”。

“其它栏目”设置设备所连接的夜景照明灯光控制系统的花样。在需要切换灯光控制系统的花样时，无需再去工程现场更换存储卡或调整设备。

需要控制另一台设备，点击左上角返回按钮或者  图标，返回主设备列表界面。

1.1 集中控制



点击“集中控制”菜单，在侧边栏列出了本账户关联的所有项目和设备，勾选要控制的设备，可以有如下系列操作：

- ① 将所有勾选设备切换为远程手动工作状态或自动工作状态。
- ② 按设定模式接通回路。
- ③ 手动点击需要接通的回路并发送。
- ④ 集中发送夜景照明灯光控制系统花样。

1.2 GIS 地图

在地图上可以看到每个设备的位置，由设置给设备的地理坐标决定。

1.3 时间方案

每日方案			周方案			节假日方案					
序号	方案名称	操作	序号	方案名称	星期	操作	序号	方案名称	开始	结束	操作
1	五点半全开十一时全关	编辑 删除	1	周一	星期一	编辑 删除	1	五一-三天	24年05月01日	24年05月03日	编辑 删除
2	日出全开日落全关	编辑 删除	2	6	星期六	编辑 删除					
3	测试	编辑 删除	3	周四	星期四	编辑 删除					
4	日常开关灯	编辑 删除									

+ 每日方案
+ 周方案
+ 节假日方案

方案设置说明

时间方案可以分为每日方案，周方案和节假日方案。这3种方案里，节假日方案优先级最高，周方案次之，每日方案优先级最低。我们把最常用的方案设为每日方案。如果周几有特殊要求，我们就相应设定周方案。比如，周六有特殊设定，我们就可设置周六方案，这样到星期六时，设备就会执行周六方案而不是每日方案了。当节假日时，我们可能需要特殊的开关灯时间设定。这时，我们就可设定节假日方案。节假日方案的优先级最高。这样，在节假日方案设定的日期内，每日方案和周方案将失效。

时间方案是给设备自动运行设定回路开关的规则，是设备的主要功能项目，时间方案可以设为每日方案，周方案和节假日方案。简而言之，就是设定回路几点开几点关，不同的时间节点可以任意打开和

关闭某一个或某几个回路。这里有 3 种时间方案，在这 3 种方案里，节假日方案优先级最高，周方案次之，每日方案优先级最低。我们把最常用的方案设为每日方案。如果周几有特殊要求，我们就相应设定周方案。比如，周六有特殊设定。我们就可设置周六方案，这样到星期六时，设备就会执行周六方案而不是每日方案了。当节假日时，我们可能需要特殊的开关灯时间设定。这时，我们就可设定节假日方案。节假日方案的优先级最高。这样，在节假日方案设定的日期内，每日方案和周方案将失效。

+ 每日方案 点击可以添加方案：

创建时间方案 ×

方案名称:

机制模板: 两时段固定时间开关

序号	时间点类型	时间点	偏置 (分钟)	输出模式	路输出	操作
1	固定时间	6 : 30	0	请选择		添加 删除
2	固定时间	12 : 30	0	请选择		添加 删除

给要增加的时间方案输入一个名称，然后配置时间节点，其中时间点类型有固定时间、和天文钟两种类型；天文钟会根据日期和地理位置推算当天的日出日落时间。输出模式（1.6 模式管理）里面选择一个设定好的输出模式，可以点添加来增加多个时间点。

周方案和节假日方案添加方式与每日方案相同。每种方案可以添加多个备用。

1.4 方案下发

如果在 1.3 里面创建了合适的方案，在本菜单里将看到相应方案可选，如没出现刷新页面即可，将需要下发方案选中，在界面右侧选择设备一栏勾选需要下发方案的设备，然后点击 **方案一键下发** 按钮，将运行方案下发到设备中。界面右侧会提示下发成功。

1.5 视频管理

这里的视频指的是“夜景照明灯光控制系统”中的花样，我们可以对花样按序号命名，以记录每个序号对应的样式。点击按钮 **+ 新增节目单** 就可以添加一个花样名称和它在夜景照明灯光控制系统中的

编辑设备

* 名称: 花样b

* 节目单序号: 2

保存 取消

的序号。也可以对添加好的花样名称和序号做修改。

1.6 模式管理

序号	模式名称	默认回路输出状态	操作
1	两开两关	●●●●●●●●●●●●	编辑 删除
2	4路全开	●●●●●●●●●●●●	编辑 删除
3	全关	●●●●●●●●●●●●	编辑 删除
4	全开	●●●●●●●●●●●●	编辑 删除

模式指的是每台控制所有回路开关状态的一个组合形式，比如 12 路设备前两位输出回路打开，其余 10 个回路关闭，这就是一个模式。点击 **+ 新增模式** 可以添加多个不同模式，用于配置状态和方便手动控制。

编辑设备

* 模式名称: 4路全开

* 默认回路输出状态: ●●●●●●●●●●●●

保存 取消

1.7 项目管理

每个账户可以添加多个项目，用于不同工程项目的区分，点击 **+ 新增项目** 按钮，输入项目名称、项目序号、项目描述和项目备注。保存后添加一个项目。

序号	项目名称	项目描述	备注	排序	操作
1	测试项目			1	编辑 删除
2	新的分组			1	编辑 删除
3	北京2025			3	编辑 删除

编辑项目 - [] ×

* 项目名称:

* 排序:

项目描述:

备注:

1.8 设备管理

在左侧的列表里按项目区分了不同的设备组，点击某一个项目，浏览该项目包含的设备。

设备管理 + 绑定设备 + 新增设备

请输入设备名称 请输入设备号

序号	设备名称	绑定项目	设备号	设备类型	电表配置	操作
1	T3	测试项目	866311068249717	4路	配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>
2	22	测试项目	222	4路	不配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>
3	800120240609002	测试项目	800120240609002	4路	不配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>
4	800120240609003	测试项目	800120240609003	4路	不配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>
5	800120240609004	测试项目	800120240609004	4路	不配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>
6	公司测试	测试项目	861192078411736	12路	不配备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="报警配置"/> <input type="button" value="解除"/>

1.8.1 新增设备

点击 给项目增加一个设备，设备号在设备主机的侧面二维码区域可以找到，设备类型根据设备具体配置选择 4 路、8 路、12 路三种，电表配置根据是否配有 RS485 电能表选择配置或者不配置。点击 可以为本设备上传一个专属图标，保存后添加完成。

新增设备 ×

* 设备名称: 设备类型:

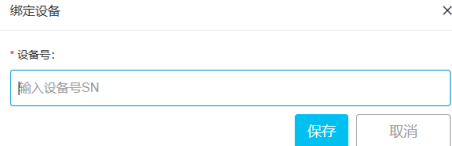
* 设备号: 电表配置:

经纬度: ICCID:

图标:

1.8.2 绑定设备

点击 **+ 绑定设备** 给项目绑定一个已经添加过的设备，一般情况下设备在添加的过程中已经绑定到本项目，有时候需要将项目的设备先解绑然后再绑定到另一个项目上。



绑定设备

* 设备号:

输入设备号SN

保存 取消

在下方设备列表里每个设备行里都有一个解绑按钮，用于将设备从本项目中解绑。

1.8.3 编辑设备，对除设备号以外的其他设备基本属性进行更改。



编辑设备

* 设备名称: T3

设备类型: 4路

* 设备号: 866311068249717

电表配置: 配备

经纬度: 116.576935,39.907845

ICCID: 请输入ICCID

回路名称1: 主楼

回路名称2: 西配

回路名称3: 回路3

回路名称4: 回路4

图标: 

上传图片

保存 取消

1.8.4 设备配置

光照设置：如果勾选光照开关使能，并配置了光照传感器，便会根据光照强度设置阈值选择开灯或者关灯，并且可以设置每天起效的开始和结束时间段。



设备配置

光照设置 电量报警 输出不一致 外部触发

光照开关使能

光照下限: 10

光照上限: 20

开始时间: 00:17

结束时间: 02:17

保存下发 取消

电量报警：如果勾选用电使能报警，并配置了电能表，设备会对配置的阈值和三相电电表数据进行对比。如果超阈值范围，便会通知用户管理后台报警。监测包括 A、B、C 三路的电压和电流数据。

光照设置 **电量报警** 输出不一致 外部触发

用电使能报警

A电压下限: 210.0	A电压上限: 230.0
B电压下限: 210.0	B电压上限: 230.0
C电压下限: 210.0	C电压上限: 230.0
A电流下限: 0.0	A电流上限: 10.0
B电流下限: 0.0	B电流上限: 10.0
C电流下限: 0.0	C电流上限: 10.0

输出输入不一致报警：如果勾选输出报警使能，设备会检测每一个回路的反馈信号输入，一旦输出信号和负载反馈输入不一致便会通知用户管理后台报警。需要给负载安装干节点触发信号实现此功能。

设备配置 ✕

光照设置 电量报警 **输出不一致** 外部触发

输出不一致报警

外部触发功能：设备主机有三路 IO 开关量数据输入接口，该接口可以配置为外部触发模式，对应不同的回路的开关组合。

设备配置 ✕

光照设置 电量报警 输出不一致 **外部触发**

外部触发关联一

●●●●●●●●●● 保存下发

外部触发关联二

●●●●●●●●●● 保存下发

外部触发关联三

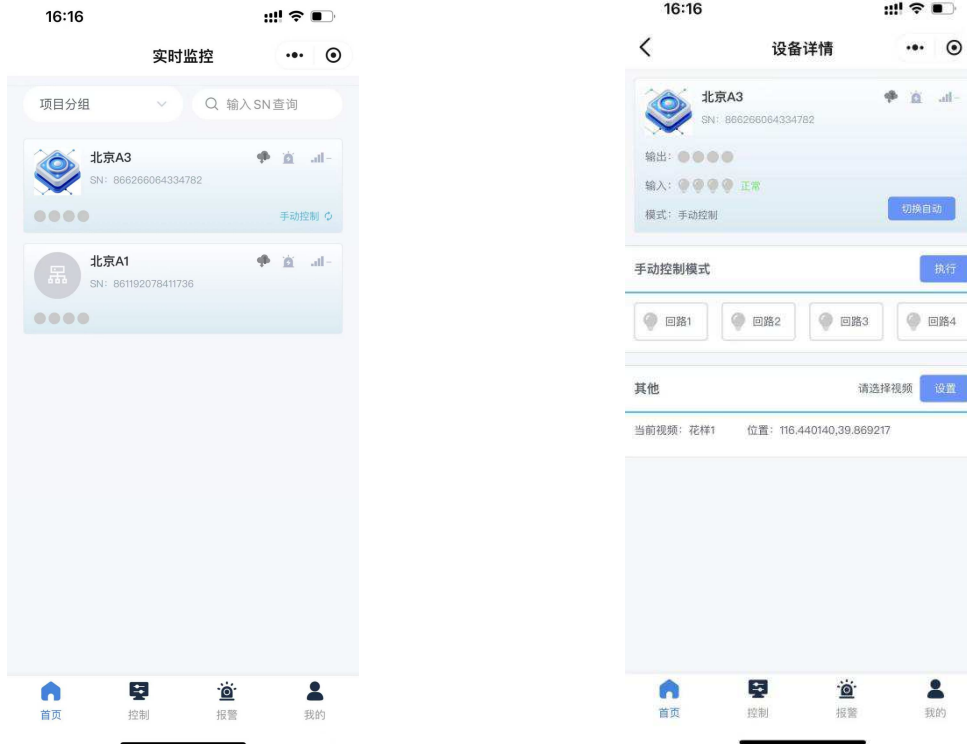
●●●●●●●●●● 保存下发

以上所有设置都需要点击 保存下发 按钮发送给本地主机。

2. 小程序控制

微信搜索小程序“光维物联” ，账号登录进入：

“首页”标签：



在首页根据项目分组显示该组的所有设备列表，点击列表中的某一个设备进入设备详情，切换远程手动和自动工作模式，在手动模式下点亮需要控制的回路，然后点击 **执行** 按钮，控制设备开关。

在“其它”栏目里，选择一个花样后点 **设置** 按钮，设置一个“夜景照明灯光控制系统”中的花样。

“控制”标签：

第一栏 设备，选择所有要控制的设备；

第二栏 模式切换，切换设备的远程手动模式和自动模式；

第三栏 选择一个已经编辑好的回路配置模式，点击运行，在远程手动状态下，发送给所有设备。

第四栏 点亮需要接通的回路，点击执行，在远程手动状态下，发送给所有设备。

第五栏 选择一个视频花样，点击 **设置** 将所有设备配置为同一个花样序号。



“报警” 标签： 查看设备的警告记录，包括设备离线警告



“我的” 标签： 包括账户管理，项目管理，设备管理：

除了“密码修改”“项目管理”“设备管理”功能外，“扫一扫”功能用于扫描设备侧面二维码，添加设备。