

# 向日葵智能插线板 P4

---

## 用户手册

V1.0.0

202405311600

# 声明

Copyright ©2024

上海贝锐信息科技股份有限公司

版权所有，保留所有权利。

未经本公司明确书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

# 目录

1. 产品简介 .....	1
1.1 功能简介 .....	1
1.2 指示灯状态说明 .....	2
2. 使用步骤 .....	3
2.1 添加插线板 .....	3
2.1.1 安装向日葵控制端 App .....	3
2.1.2 激活 SIM 卡 .....	4
2.1.3 添加插线板 .....	8
2.2 绑定设备 .....	10
2.3 电脑开启 AC recovery .....	12
2.4 远程开关机 .....	13
2.4.1 远程开机 .....	13
2.4.2 远程关机/重启 .....	14
2.5 其他功能设置 .....	15
2.5.1 倒计时 .....	15
2.5.2 定时 .....	16
2.5.3 管理绑定设备 .....	18
2.5.4 电量统计 .....	19

# 1. 产品简介

## 1.1 功能简介

许多户外设备日常处于无人值守状态，使用向日葵智能插线板 P4 可实现设备用电安全管理、集中管理和远程控制。它提供远程开关机、定时开关和用电日志等功能，提升运维效率。向日葵智能插线板 P4 具备以下优点：

①支持 4G 网络远程管理，更便于远程维护处于户外或郊区等有线/WiFi 网络难以覆盖的户外设备，避免了故障时需要长途跋涉去维护设备的不便

②为每个插口提供独立的控制，可以实现精细化管理，提高设备的安全性和稳定性

③实时监控用电量和用电情况，控制设备的启停，从而最大程度地减少能源消耗和运行成本，实现节能环保

④记录用电日志，分析和评估设备的用电情况和效率，提供数据支持，优化设备的运行和管理

⑤蓝牙配置高效稳定，快人一步


注意：本设备包含型号标准代码为 CMIIT ID: 2023CP18680 的无线电发射模块

制造商：上海贝锐信息科技股份有限公司

地址：上海市杨浦区国定路 335 号 5008C 室

执行标准：GB/T 1002-2021；GB/T 2099.1-2008；GB/T 2099.7-2015

# 1.2 指示灯状态说明



**系统按钮**  
短按：开/关  
长按：5s 重置

**系统提示灯**  
指示灯关闭：断电状态  
蓝灯快闪：初始配置中  
蓝灯常亮：蓝牙已连接  
白灯常亮：连接服务器成功  
白灯慢闪：与服务器断开 / 配置失败  
蓝白灯交替闪烁：固件升级中

**4G信号灯**  
白灯常亮：4G网络信号正常  
指示灯熄灭：4G网络无信号  
依次闪烁：注网中

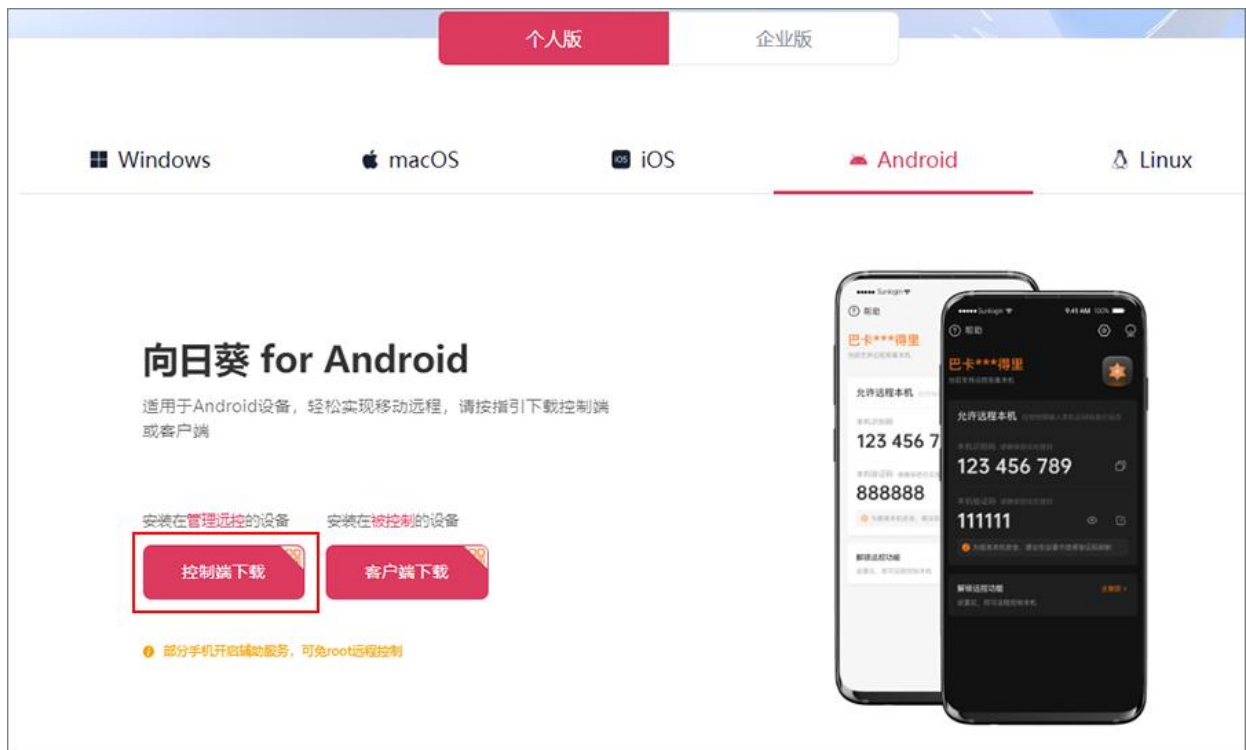
## 2. 使用步骤

### 2.1 添加插线板

#### 2.1.1 安装向日葵控制端 App

以安卓手机为例演示：

- (1) 在应用商店搜索“向日葵远程控制”并安装应用程序，或访问向日葵下载站点（[访问戳我](#)），下载安装对应系统的控制端；
- (2) 安装成功后，登录向日葵账号。

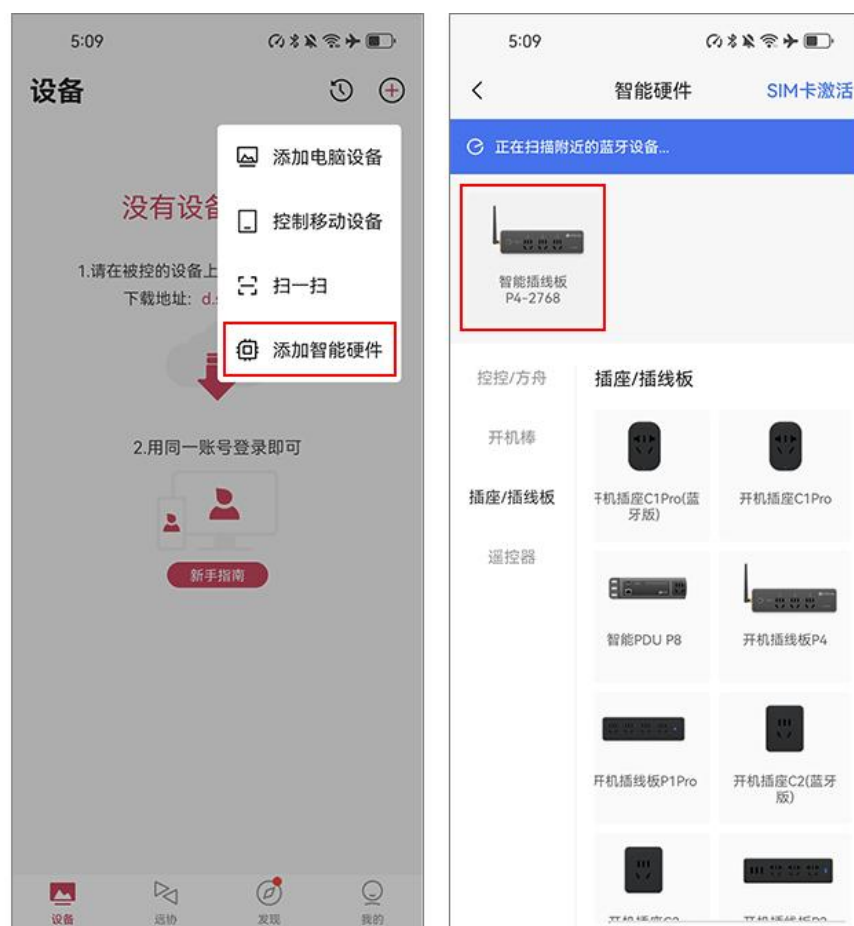


## 2.1.2 激活 SIM 卡

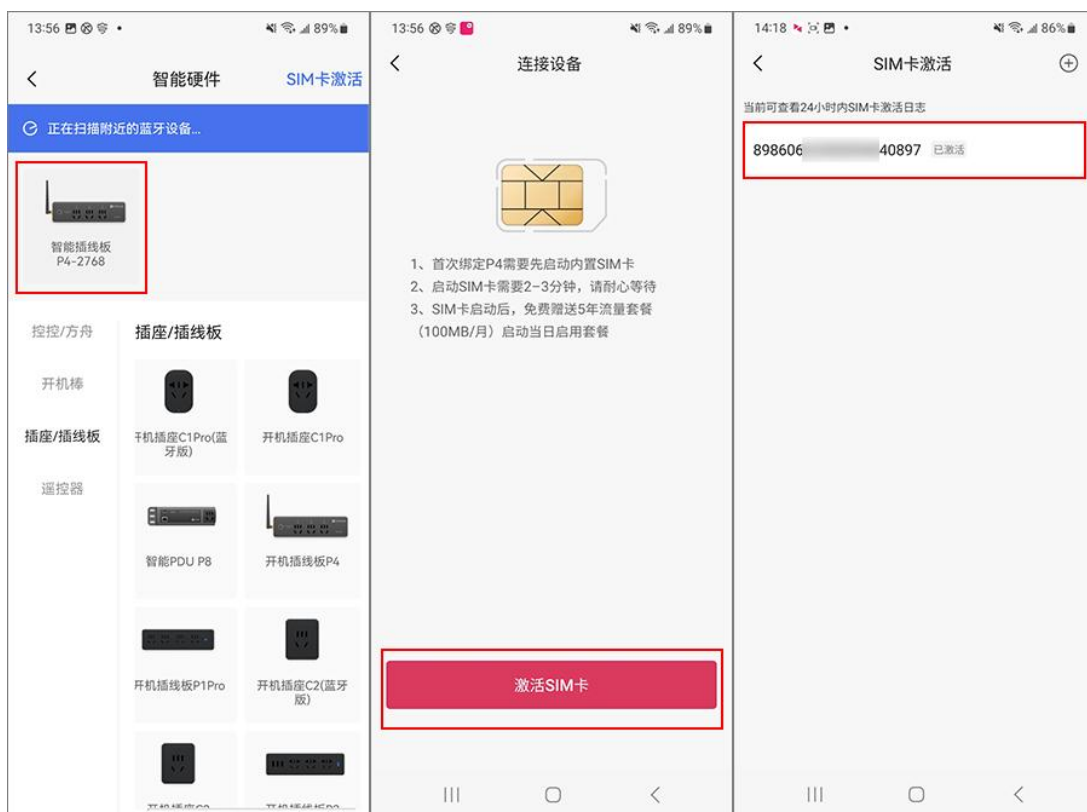
若插线板 P4 为首次绑定，需要先激活 SIM 卡才能上网。

### 2.1.2.1 蓝牙激活

- (1) 将插线板 P4 接入电源，并短按插线板开关，确认指示灯为蓝灯闪烁状态；
- (2) 打开向日葵远程控制 App，在【设备】界面，点击右上角添加按钮“+”，选择“添加智能硬件”；
- (3) App 通过蓝牙搜索周围的插线板 P4；



- (4) 选择插线板 P4，进入激活 SIM 卡页面点击“激活 SIM 卡”；
- (5) 等待 SIM 卡激活成功，激活 SIM 卡可能需要等待 2-3 分钟。



**⚠注意：** SIM 卡激活过程需要 2-3 分钟中途可关闭激活页面，后续可以通过“SIM 卡激活”随时查看激活进度。

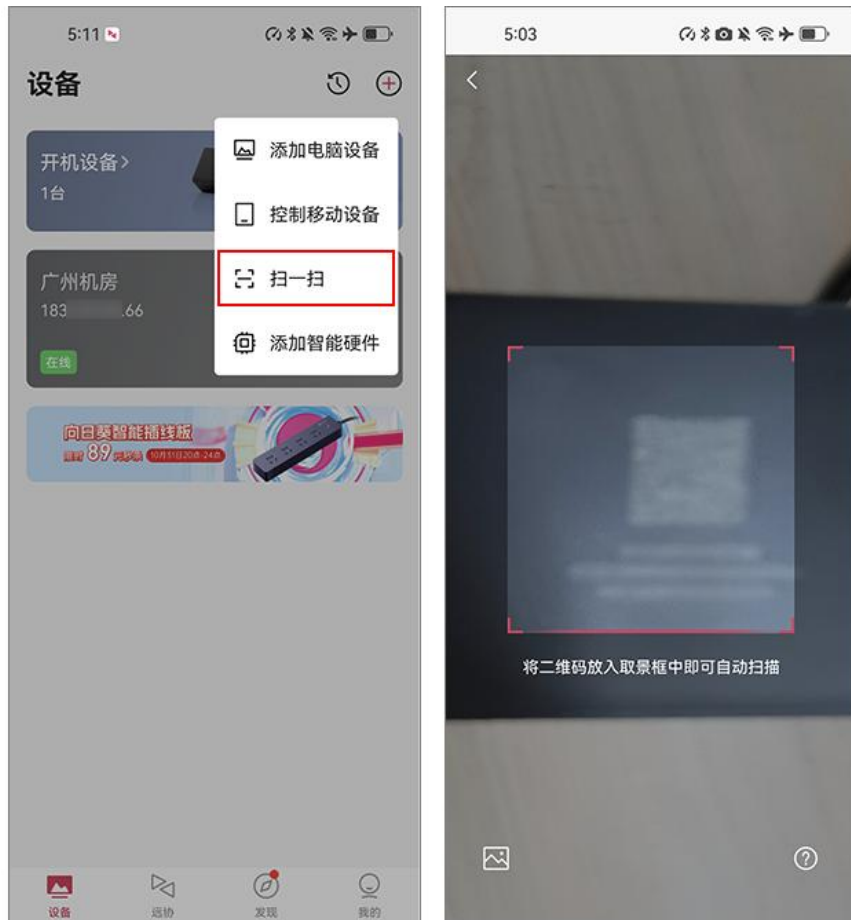




## 2.1.2.2 扫码激活

(1) 打开向日葵远程控制 App，在【设备】界面，点击右上角添加按钮“+”，选择“扫一扫”；

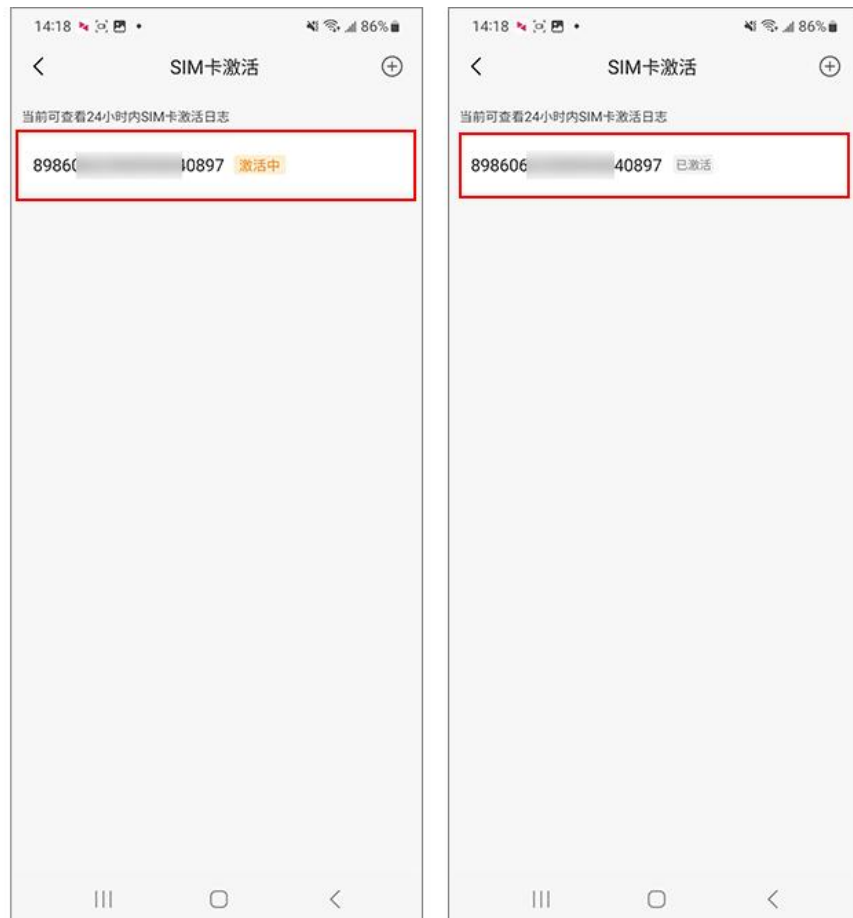
(2) 扫一扫插线板 P4 壳体背面的二维码；



(3) 等待 SIM 卡激活成功，激活 SIM 卡可能需要等待 2-3 分钟。；

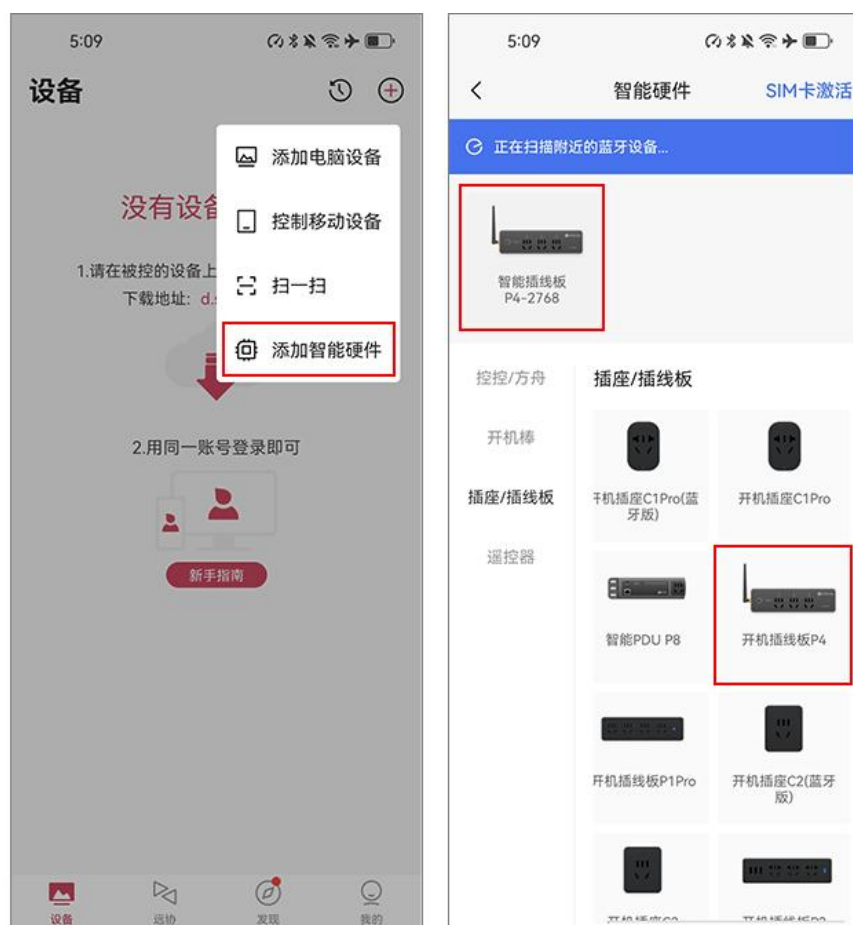
(4) 插线板 P4 内部 SIM 卡激活成功。

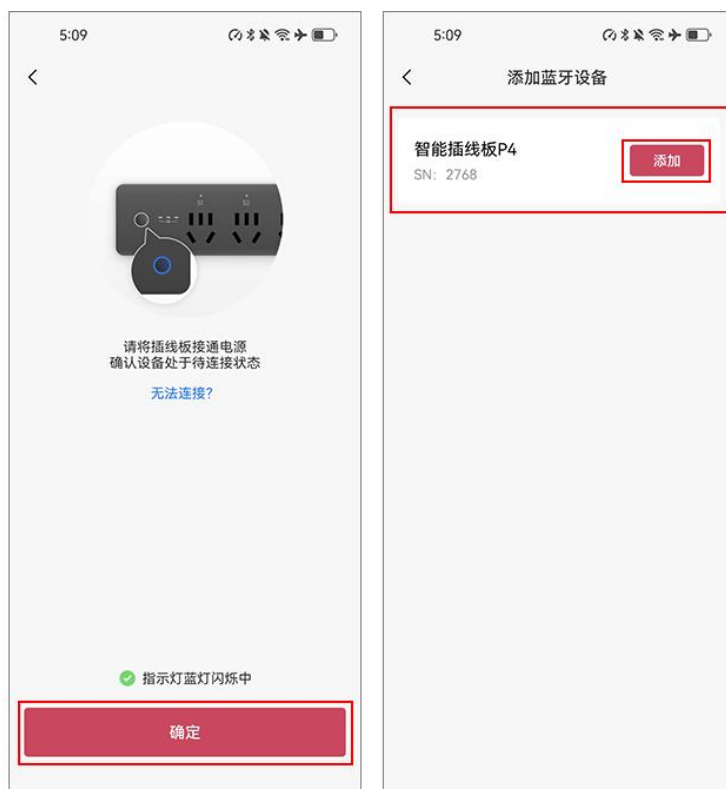
**⚠注意：** SIM 卡激活成功后，自动赠送 5 年流量套餐(激活当日启用流量套餐)



## 2.1.3 添加插线板

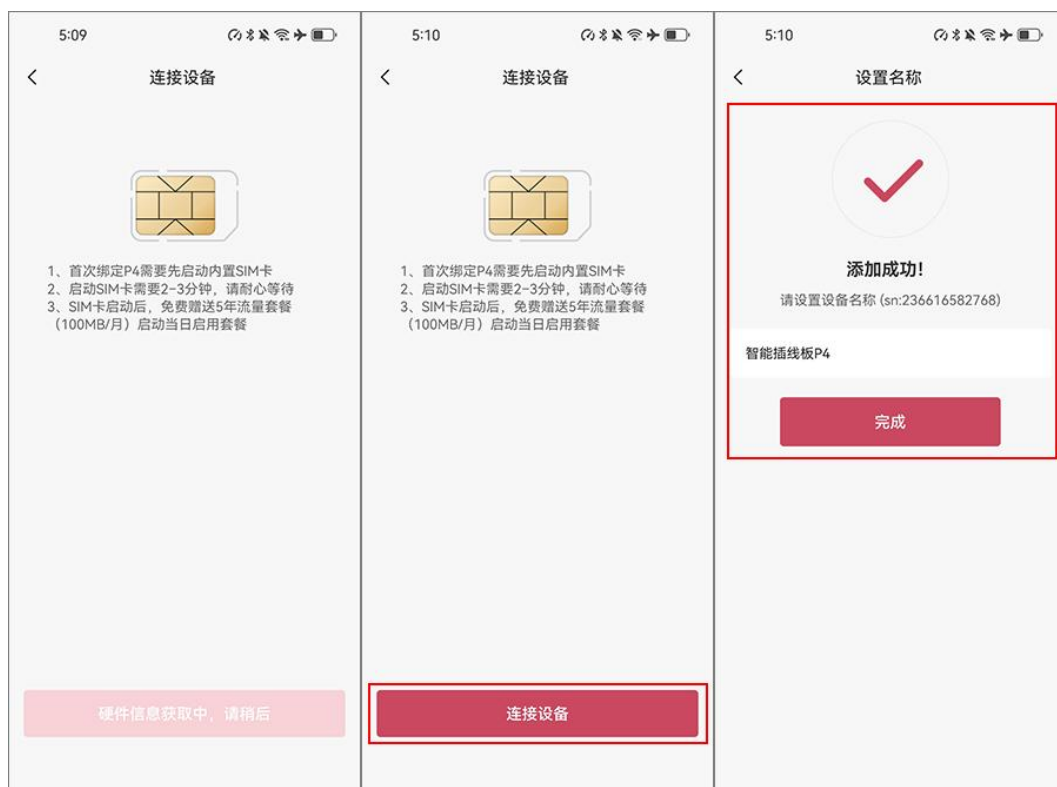
- (1) SIM 卡激活完成后进行添加插线板 P4，确保手机打开蓝牙、定位权限；
- (2) 将插线板 P4 接入电源，并短按插线板开关，确认系统指示灯蓝灯快闪和 4G 信号灯白色常亮；
- (3) 打开向日葵远程控制 App，在【设备】界面，点击右上角添加按钮"+”，选择“添加智能硬件”；
- (4) App 通过蓝牙搜索周围的 P4，扫描到设备后，选择 P4 添加；若搜索不到，可手动选择 P4 进行添加；





(5) 等待获取相关信息，点击“连接设备”；

(6) 当页面提示“添加成功”，代表插线板 P4 绑定成功，并设置名称。



## 2.2 绑定设备

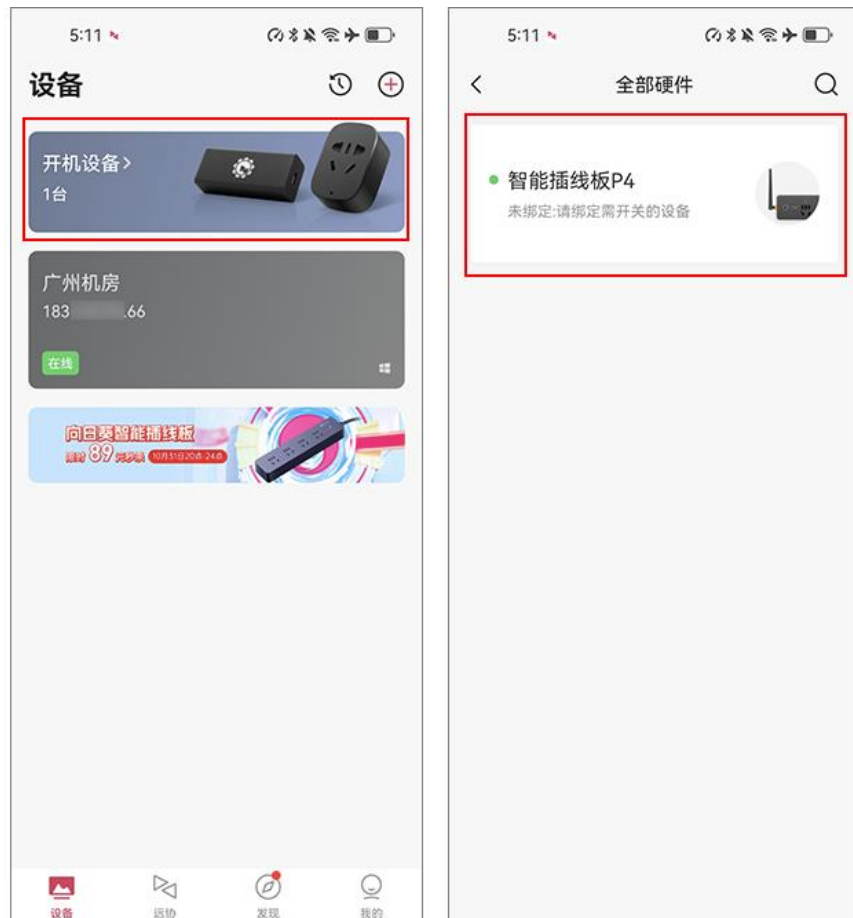
插线板添加至帐号下，将需远程开关机的设备绑定至插线板。下面为操作步骤：

### (1) 电脑准备工作

- ①将需远程的设备电源接头接入插线板 P4
- ②远程的设备安装向日葵且登录与控制端 App 相同的帐号

### (2) 进入插线板详情页

在控制端 App->【设备】-【开机设备】，可以看到已添加的插线板。



### (3) 选择绑定的设备

将主机的电源接入插线板 P4，如 S3 插孔。在控制端 App 中，点击插线板进入详情页，点击 S3 的“绑定主机”，然后选择指定的主机绑定。

**⚠️注意：**若未找到需要绑定的主机，在需开机的电脑上安装向日葵客户端且登录与控制端相同的账号。



## 2.3 电脑开启 AC recovery

接下来需在设备的 BIOS 里开启来电恢复（AC Recovery）功能，不同型号主板进入 BIOS 的方式有区别，具体请见电脑提示或咨询主板厂商。（[主机开启 AC Recovery](#)）

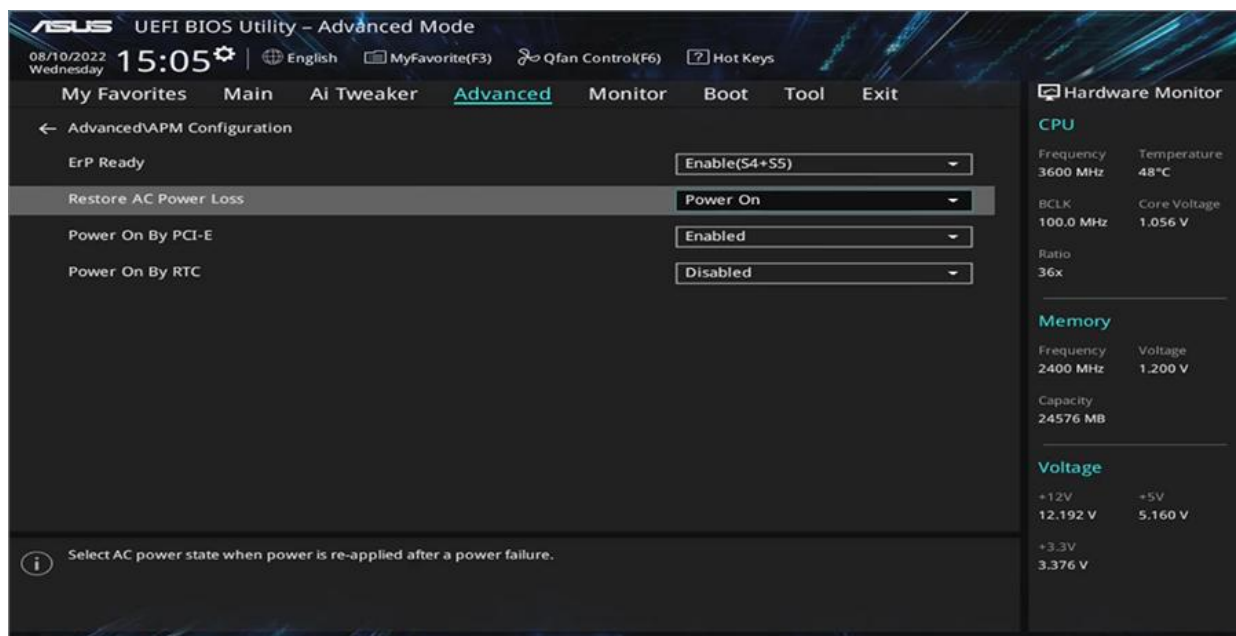
下面以华硕主板为例：

### (1) 进入 BIOS

按下设备电源，未进入系统前，不停按住 F2 或 Delete 键即可进入 BIOS 界面。

### (2) 开启来电恢复功能

进入【Advanced】->选择【APM configuration】，将“Restore AC Power Loss”选项设置为“Power On”，并保存退出。



(3) 插线板和主板的设置完成。

## 2.4 远程开关机

### 2.4.1 远程开机

(1) 远端设备在关机状态下，在手机控制端 App **【设备】** 列表页面，找到插线板 P4 绑定的设备；

(2) 点击开机按钮，等待电脑启动即可。

**⚠注意：**仅支持 Windows 系统。





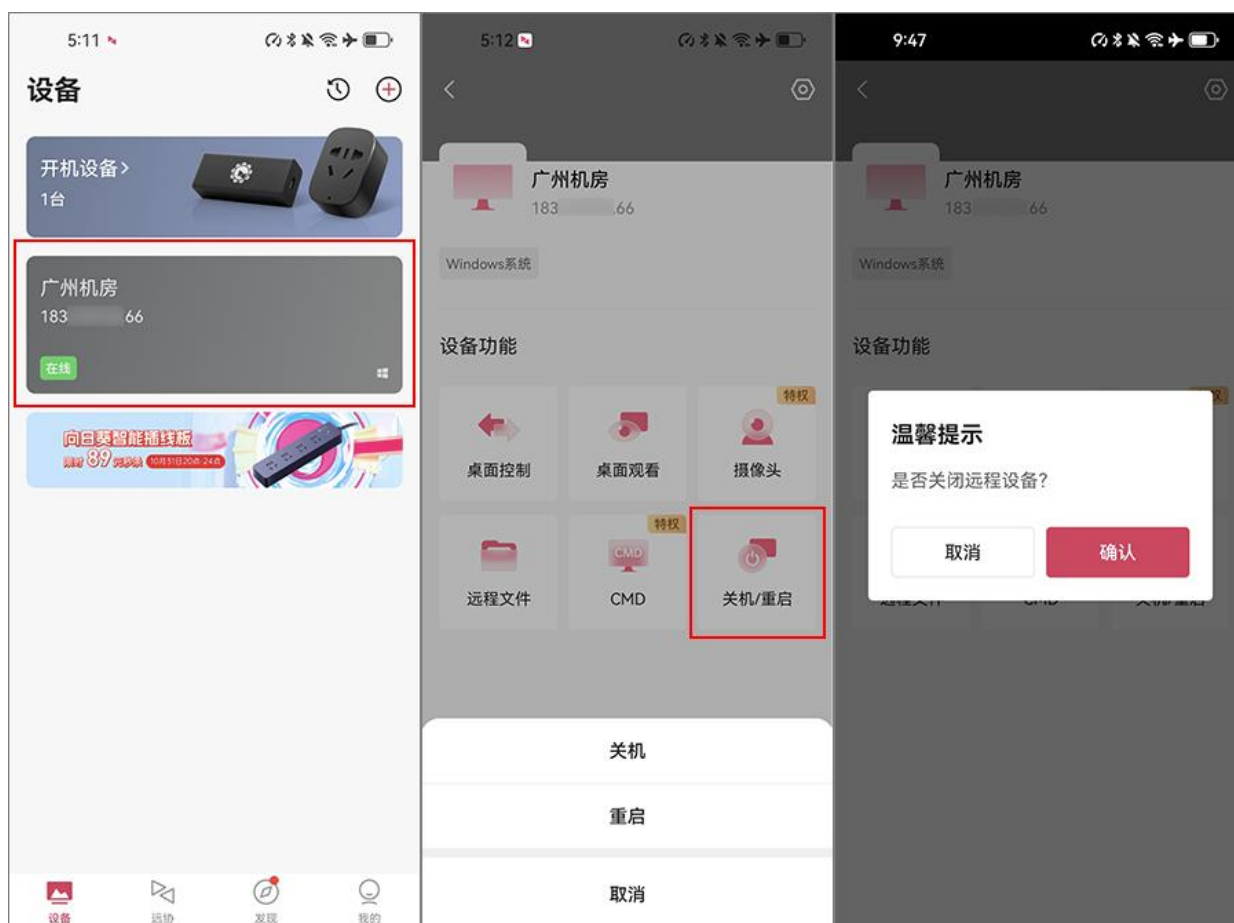
## 2.4.2 远程关机/重启

远端设备在开机状态下，在手机控制端 App **【设备】** 列表页面，找到该设备，在功能列表点击**“关机/重启”**，可以远程关闭设备或重启设备。

在功能列表远程关闭设备，向日葵会先发送指令远程关闭设备，并在 2 分钟后无声息关闭电源，温柔关机不伤设备。

关机后熄灭电源的时间可自行更改，具体操作步骤请查看。 [\(插线板设置\)](#)

**⚠注意：** 仅支持 Windows 系统设备。

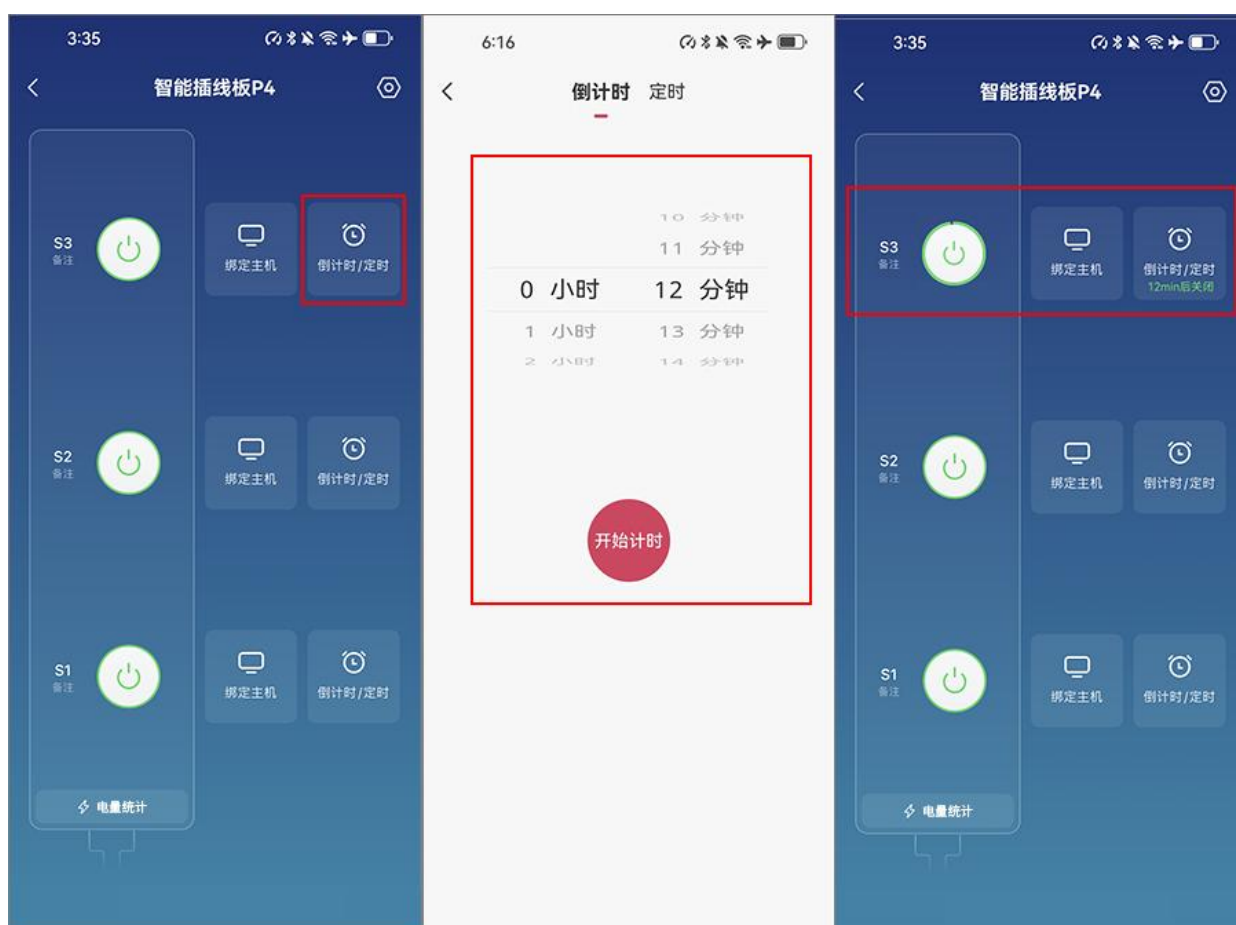


## 2.5 其他功能设置

### 2.5.1 倒计时

【倒计时】可设置插线板在设定的倒计时后开启或关闭。

**⚠注意：**使用【倒计时】功能会直接关闭插线板电源，可能会对运行中的【电脑设备】造成伤害，如果需要远程关闭设备，建议请前往【设备】列表，在对应设备的功能列表中进行远程关机。



## 2.5.2 定时

### 2.5.2.1 插线板定时

设置插线板在指定的时间开启或关闭电源，如设置插线板在下班后指定时间关闭电源，节约能耗。

#### 步骤：

- ①在插线板控制面板点击“定时”图标按钮，进入定时开关插线板设置界面
- ②在弹窗提示中选择“插线板定时”，自行设置开/关操作、时间和重复次数

**⚠注意：**【插线板定时】功能会直接关闭插线板电源，可能会对运行中的【电脑设备】造成伤害，如果需要远程关闭设备，建议请前往【设备定时】列表，进行定时关机。



## 2.5.2.2 设备定时

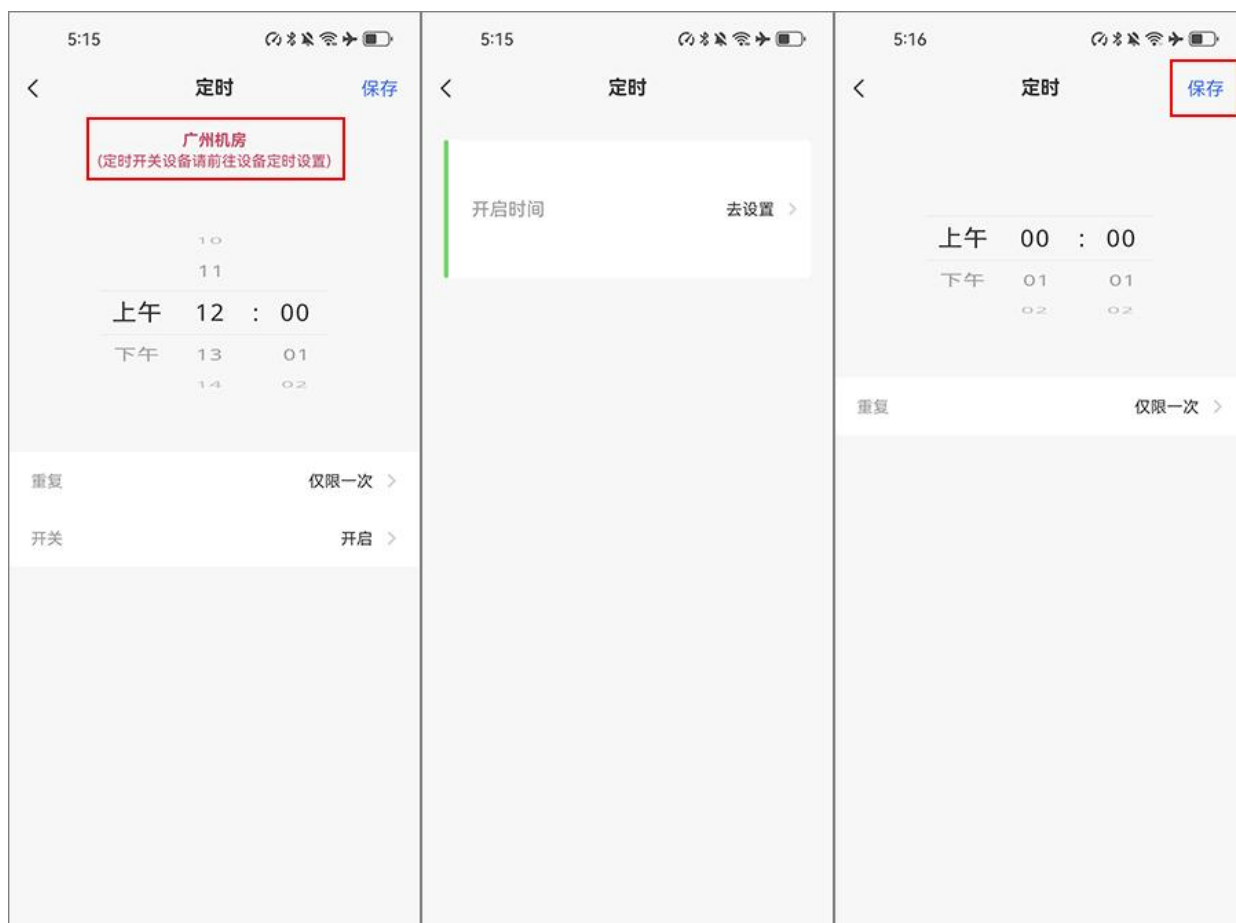
设置设备在指定的时间开启或关闭,如设置电脑定时开启,到公司就能马上进入工作,让职场更顺畅。

### 步骤:

①仅支持 Windows 系统设备

②在插线板控制面板点击“倒计时/定时”图标按钮,进入定时开关设置界面

③在界面上方点击“前往设备定时设置”,并根据实际使用需求设置主机设备开启时间和重复次数



## 2.5.3 管理绑定设备

点击“绑定设备”图标，可以解绑/绑定设备。

①解除绑定：解除智能插线板和当前设备的绑定，解除绑定后可重新绑定其他设备

②绑定设备：选择帐号下已有的设备进行绑定

③关闭远程设备后关闭插线板电源：设置关闭远程设备后的插线板电源关闭的时间（默认 2 分钟），即关闭远程设备后 2 分钟再熄灭插线板电源，切断电能消耗，可实现不损伤设备且省电的目的

**⚠注意：**仅支持 Windows 系统设备。



## 2.5.4 电量统计

插线板 P4 具备电量统计功能，通过查看电量统计，可以监控电脑每日/月/周的用量情况。

在插线板控制面板点击“电量统计”，可查看详细电量统计数据。

①电量统计：展示智能插线板今日的用电量、当前功耗、今日开关次数、用电量统计和用电日志等数据

②用电统计：查看智能插线板当日的用电量，支持选择月、周、日和小时为单位查看电力数据

③用电日志：记录智能插线板启动和关闭的操作



向日葵智能插线板 P4 的使用步骤、功能和相关注意事项已介绍完毕，若您在使用过程中遇到问题，可前往官网发起[工单咨询](#)或拨打官方售后热线 400-601-0000 转 3 咨询。