

上海占空比智能照明方案

上海占空比电子，专注于智能照明驱动和控制。



占空比智能系统架构

上图为上海占空比提供的智能照明系统，该系统由路由器、灯具以及占空比公司研发的网桥模块、电源驱动、无线模块、APP 等构成。以下将分别介绍。

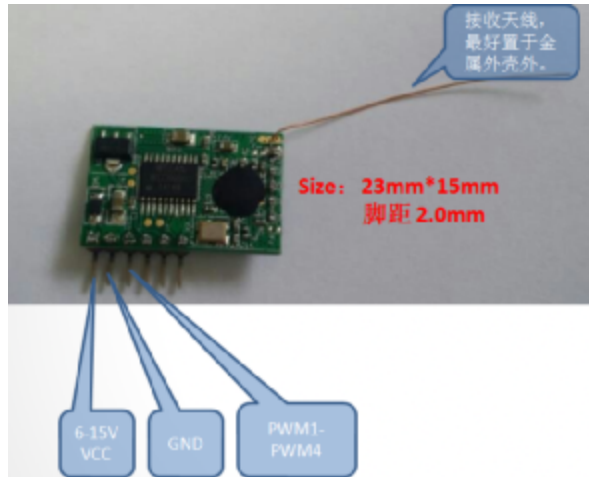
A、智能网桥模块：USB WIFI 网桥及信号放大器

- 1、单个网桥可以与 30pcs 灯具同时通讯
- 2、跟灯具有效距离大于 70m



B、WIFI 模块：(默认值)

1. 两通道, PWM1 为冷白, PWM2 为暖白。
2. 使用 3 通道, PWM2 为红色, PWM3 为绿色, PWM4 为蓝色。
3. 使用 4 通道, PWM1 为白色, PWM2 为红色, PWM3 为绿色, PWM4 为蓝色。



D、APP 模块

1. 在灯控列表中选择要控制的灯，软件系统自动识别彩色灯和白色灯并弹出相应界面。
2. 情景模式中使用此界面调节每个灯的状态。
3. APP 软件功能：情景模式设定，音乐律动，定时功能，摇一摇切换场景，播放摇篮曲，响指控制，色彩调节，亮度控制，开关控制，云端控制...



注：APP 软件名字为“小灯小调”，iPhone 系统与安卓系统均可免费下载

用美丽的色彩烘托气氛，让光跟随音乐的节奏，用灯光渲染美好回忆，这一切都交给“小灯小调”吧。支持智能手机控制的情景照明灯具，邀您一起感受美妙的灯光体验。

概括而言，占空比智能方案是一款智能手机通过“小灯小调”进行控制的方案，一个网桥最多可控制 30/50 个灯具，所有灯泡都可以同时开关、同时调光、或调色。

初次操作说明：

- 1， 确认灯，网桥，网线电源线，无线路由完整无损；
- 2， 网桥供电，接上路由器，再装上灯具；
- 3， 智能手机下载 APP 软件小灯小调，设置里连接上网桥对应的路由；
- 4， 点击进入小灯小调设置界面，按提示操作，将灯具出厂化设置一遍；
- 5， 返回灯列表界面的右上角“+”，点击添加新灯命名后便可正常使用了。
- 6， 云端控制需要在服务器正常开启时，可以关掉手机 WIFI，使用移动网络控制在外地控制灯具。（必须确认已经用 WIFI 控制过的灯具）