

蓝牙Mesh灯控方案

- 利尔达网状蓝牙灯控方案在低功耗蓝牙(BLE)基础上增加网状网络通信功能, 将传统的点对点蓝牙拓展成网状局域网。
- 智能手机接入任意灯节点即可控制整个网络的灯设备, 数据通过节点间接力的方式传递, 使通信距离得以拓展, 理论上可以支持六万多个设备同时在网。每个灯具备一个ID, 也可分组控制。
- 支持6路LED控制(红、绿、蓝、冷、暖等), 定制多种控制场景, 预留传感器接口。做调光、调色、定时控制同时, 还可以反馈设备的开关、损坏情况。
- 定义遥控器设备, 超低功耗, 可电池供电使用数年(可定制 Apple HomeKit)。

可融入智能语音音响交互系统



无线模组性能参数

工作电压: 2.0 ~ 3.6 V

最大功率: 7dBm

休眠功耗: 10 μ A

手机接口: 低功耗蓝牙4.0协议(BLE)

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

发送电流: 32mA

组网数量: 65535

