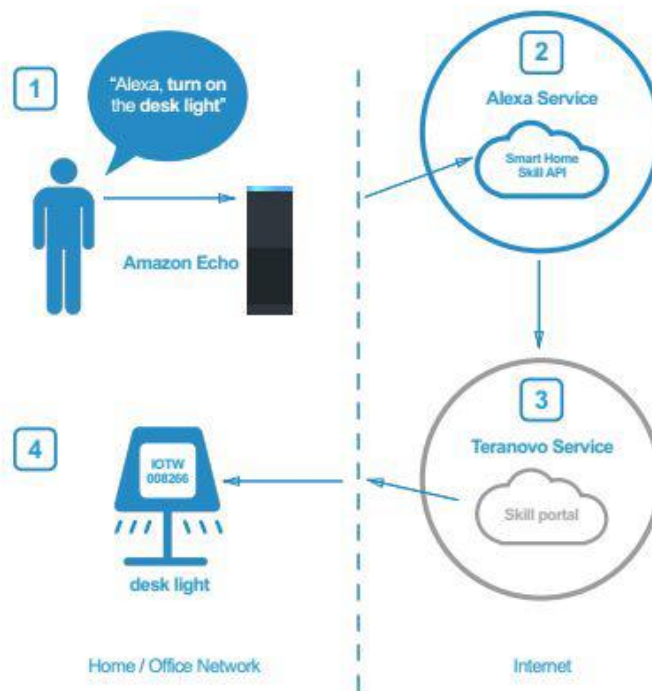


## 智能灯具及电工类产品

BL7231D WIFI 模块，利用网络远、近程通讯，实现 APP 控制插座、开关、排插等电工类产品的开关、定时等功能；同时可以远、近程控制 LED 灯具的颜色、亮度等。结合亚马逊 Alexa Skill 可实现亚马逊 Alexa 语音设置模式，倒计时关和定时等功能，可以实现语音控制智能 IoT 设备。

框图：



产品图片



## 产品功能

1. 开关（定时开关，计时开关）
2. 设置 LED 灯光颜色、亮度等

#### 模块性能参数

- 1: 符合802.11b/g/n 协议
- 2: WIFI Direct (P2P) Soft-AP
- 3: 集成Alexa, Google Home, 天猫精灵等云协议栈
- 4: 预留UART, I2C, ADC, PWM, IO 口等链接资源。
- 5: 休眠模式功耗低于 1mW

#### 模块图片 (BL7231D)



