

1. 套件概述

Tuya_CBU_WIFI&BLE 套件是方便开发者快速实现各种智能硬件产品原型的一款开发板。您可以通过涂鸦三明治 Wi-Fi&BLE MCU 通信板 (CBU)，搭配其他功能电路模组或电路板，实现对应的功能。

套件适用于涂鸦 IoT 自定义方案中的照明、台灯、灯丝灯、调光器、照明遥控器、排插、开关、家电、运动健康、传感类产品原型。

利用此开发板，您也可以快速实现各种智能硬件 Demo。

2. 关键器件介绍

- 内置低功耗 32 位 CPU, 256 KB RAM 和 2MB flash
- 主频最高可达 120MHz
- 支持 802.11 b/g/n 的完整功能
- 完整的蓝牙共存接口
- 802.11b 模式下最大+16dBm 的输出功率
- 蓝牙模式支持 6 dBm 发射功率
- 支持 SmartConfig 和 AP 两种配网方式 (包括 Android 和 IOS 设备)
- 天线可以选择 PCB 天线或者 FPC 天线
- 板载 PCB 天线, 天线峰值增益 2.2dBi
- 工作电压: 3.0V~3.6V
- 工作温度: -40°C~105°C

COREMAKER
芯途创科

3. 套件示意图

如下图所示，为 Tuya_CBU_WIFI&BLE 评估套件。

