



硬件开发

文档版本: 20210709

[查看在线版本](#)

目录

1 前提条件	1
2 操作步骤	2

1 前提条件

您必须已经创建了一款智能产品。

2 操作步骤

以下步骤介绍如何基于免开发方案进行硬件开发配置。

1. 前往 IoT 平台产品开发页面。
2. 找到一款开发中的产品，单击产品后选择 **继续开发** 进入开发流程。
3. 在 **硬件调试** 阶段的 **选择模组** 区域，根据模组列表中的 **芯片/尺寸/适用说明**，选择一款模组。建议您选择 **推荐模组**，推荐的模组符合大多数产品的功能，能满足您的产品需求。

① 功能定义 ② 设备面板 ③ 硬件调试 ④ 产品配置 ⑤ 测试服务

WiFi+蓝牙联网方式, 推荐搭配3.17.6以上APP版本使用

硬件开发调试 [如何进行硬件调试?](#)

根据您所选择的对接方式, 选择模组以及相应固件, 同时可以下载开发资料、购买调试模组。

选择模组

模组	芯片/尺寸/适用说明	调试价格	操作
WB2S WiFi&BLE 双协议模组	芯片: BK7231T / 尺寸: 15x17.3x3.3mm / 适用: 电工, 插座, 照明驱动	¥15.00	详情 选择
WB3S WiFi&BLE 双协议模组	芯片: BK7231T / 尺寸: 16x24x3.5mm / 适用: 家电控制板、电工、照明	¥15.00	详情 选择

4. (可选) 选择模组后, 您可以单击 **模组详情** 查看模组信息。如果您觉得不适合, 可以更换模组。
5. 在模组下方的 **生成固件** 处, 可以配置固件内容, 单击 **在线生成固件**, 会自动生成已选择模组的固件。

已选模组
更换模组

WB2S WiFi&BLE 双协议模组

芯片: BK7231T 尺寸: 15x17.3x3.3mm 适用: 电工, 插座, 照明驱动

模组详情 >

¥15.00/个

采购模组

生成固件 1 (待生成)

bk免开发升级版电工多合一方案 (keya4gvchmtapm8n)

固件版本: 1.1.2 [更换](#) 关联模组: WB2S WiFi&BLE 双协议模组

在线生成固件

① 以下为此固件功能默认配置, 可以根据需要调整, 配置完成后自动为您生成固件

配网设置

网络指示灯: PWM2 低电平有效

首次配网触发方式: 长按配网3min超时有防误触

复位长按秒数: 3 秒 (s)

网络灯复用电源灯: 不复用

当前配置版本 V1.1.7

- 1 > ****注意****: ****配置固件**** 时, 平台将显示模组 I/O 口的对应图。请认真查看固件配置信息, 并根据实际需求修改并做好保存。所有模组
- 2 将按照固件配置信息进行烧录, 模组寄出后不能更改。若您在模组寄送后更改, 会造成产品的不一致, 且旧款产品无法在线升级。不同产品的 I/O 配置信息不同, 请按照不同版本填充信息。

6. 在模组下方的 **开发调试**处, 依次完成 **查看电路原理图**、下载云测 App 和完成设备测试。

7. (可选) 在已选模组右侧操作列中, 选择 **采购模组**在线下单模组, 用于产品调试。

此模组已经记录您上述对于产品配置的具体信息, 下单后即可用于产品调试。