



BC2310 使用指南

V1.0

# 历史修订

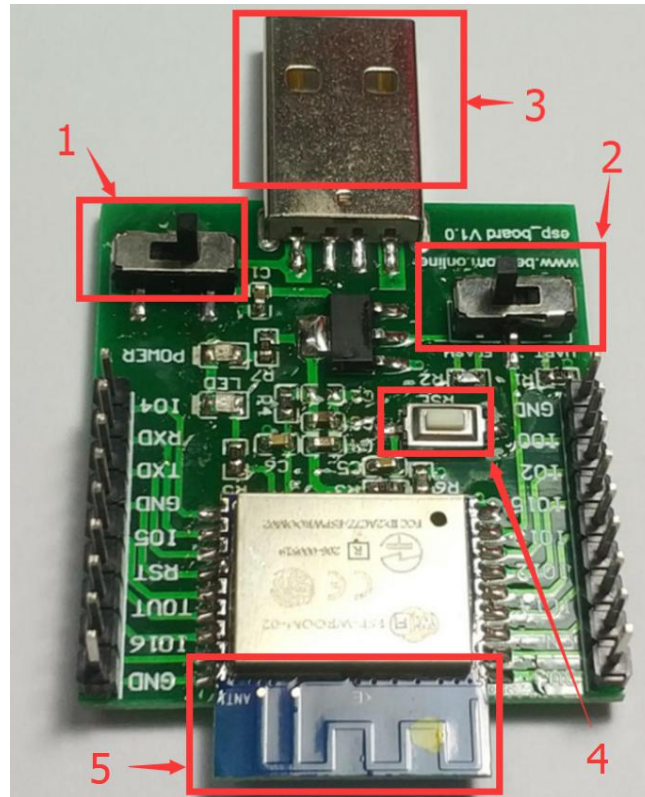
时间	说明	版本
2019-07-12	初始版本	V1.0

## 目录

# 概述

BC2310 是蜂信物联网的一款物联网 Wifi 开发板，其使用了乐鑫的 ESP8266-WROOM-02D 模块，附加板载天线，以最简单的电路构建了 BC2310 开发板，属于入门级开发板。本文档主要介绍了 BC2310 硬件资源和软件使用。

# 硬件描述



如上图所示：

- (1) 电源开关
- (2) Boot 程序和 APP 程序切换开关
- (3) USB 供电接口
- (4) 复位按键
- (5) 板载天线

# 软件描述

## 源码准备

请通过如下链接下载源码

1. ESP8266 RTOS SDK 2.0.0:

[https://github.com/espressif/ESP8266\\_RTOS\\_SDK/archive/v2.0.0.zip](https://github.com/espressif/ESP8266_RTOS_SDK/archive/v2.0.0.zip)

2. ESP8266 硬件层函数库:

<https://github.com/esp8266/esp8266-wiki/blob/master/libs/libhal.a>

3. 蜂信 BC231X 示例代码:

<https://github.com/beecomiot/BC231X-Examples/archive/master.zip>

## 编译环境搭建

首先是下载 ESP8266 交叉编译工具，根据操作系统类型，任选下列一种：

OS X:

<https://dl.espressif.com/dl/xtensa-lx106-elf-osx-1.22.0-92-g8facf4c-5.2.0.tar.gz>

Linux(64 bit) :

<https://dl.espressif.com/dl/xtensa-lx106-elf-linux64-1.22.0-92-g8facf4c-5.2.0.tar.gz>

Linux(32 bit) :

<https://dl.espressif.com/dl/xtensa-lx106-elf-linux32-1.22.0-92-g8facf4c-5.2.0.tar.gz>

# 其他

蜂信物联网：

<https://www.bee.com.online/>

乐鑫官方文档：

<https://www.espressif.com/zh-hans/support/download/documents>

鸣谢