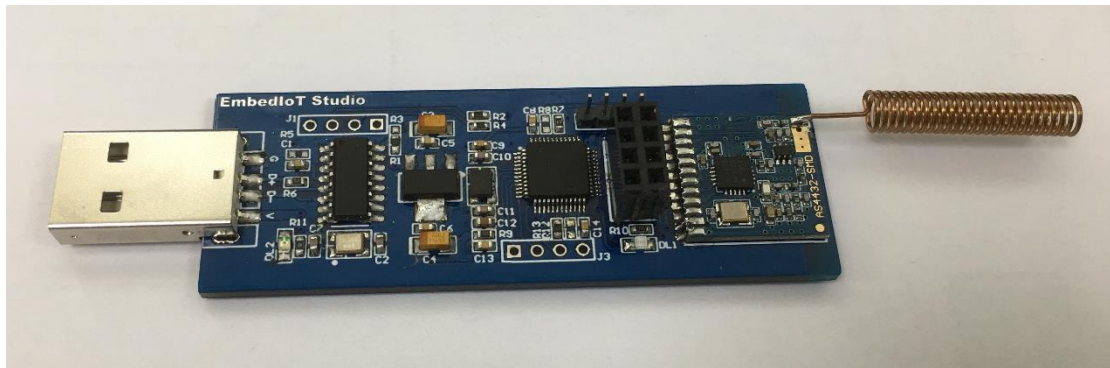
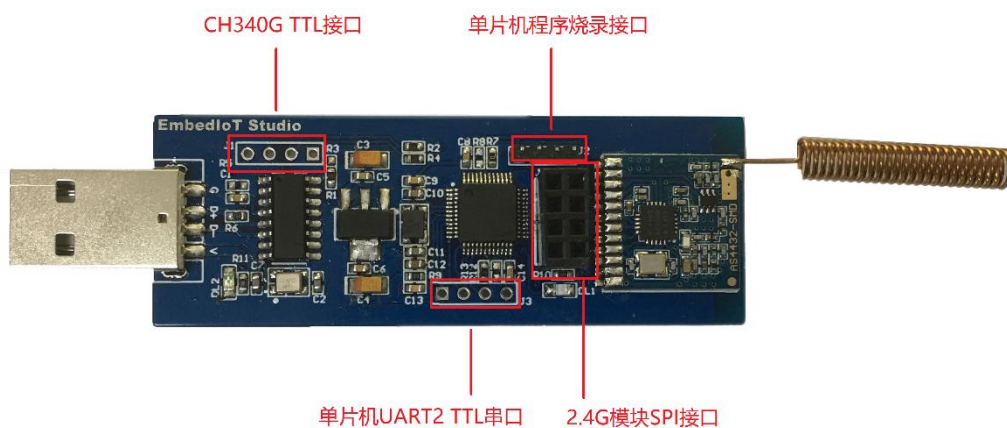


arm_extern_board 硬件说明文档

1、模块实物图片：



2、模块接口描述

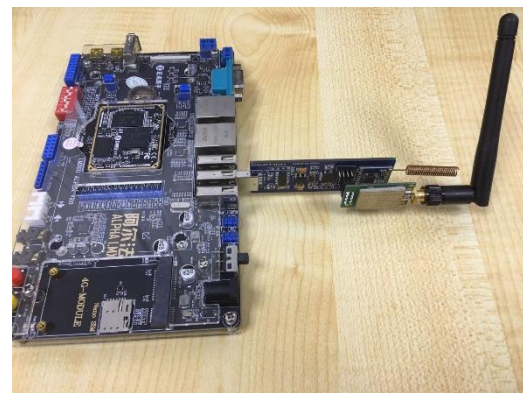
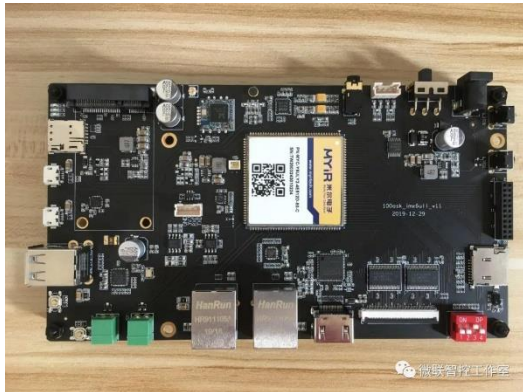


3、模块功能

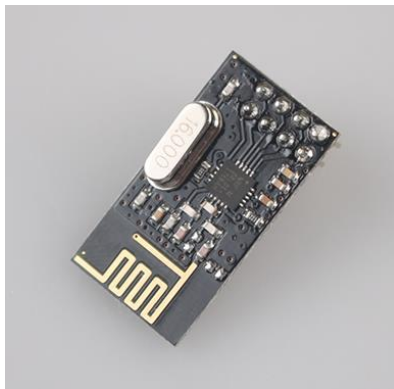
- ①. USB 转串口功能，使用 CH340G 芯片，可以方便对接电脑和嵌入式 Linux 开发板。
- ②. 对外引出 CH340G 的 TTL 串口，可以用作一个普通的 USB 转串口模块（需把 R2 和 R4 电阻去掉，用来断开 CH340G 芯片和 MCU 之间的连接）。
- ③. 对外引出单片机的 UART2 串口，TTL 电平，方便用户扩展。
- ④. 板载 433MHz 无线通信模块，模块与单片机之间通过 SPI 接口进行通信，用户可编程。
- ⑤. 对外提供 SPI 接口，可以对接市面上大部分 SPI 接口的 2.4GHz 通信模块，用户可编程。
- ⑥. 模块的硬件设计和源代码已开源。
- ⑦. 模块尺寸（不含 USB 接口）：70mm * 25mm

4、硬件对接

arm_extern_board 可以对接以下嵌入式 Linux 开发板：



arm_extern_board 可以兼容以下 2.4GHz 模块：



[点击这里，访问作者博客](#)

欢迎关注【微联智控工作室】

