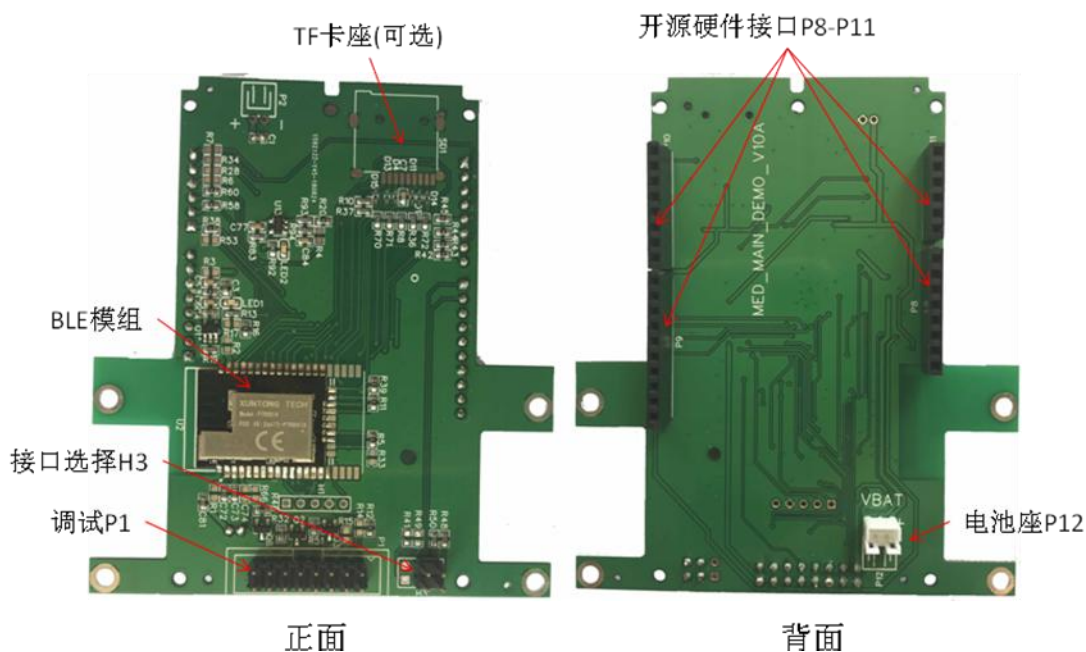


1. 概述

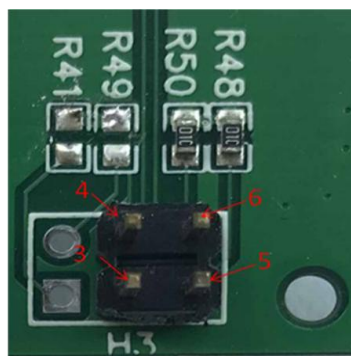
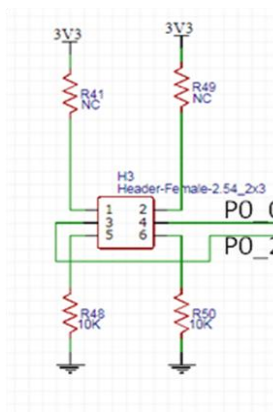
评估主板 MED_MAIN_DEMO 采用 NRF52832 蓝牙 ble 芯片, 支持 I2C, SPI 或 UART 三种任一方式连接传感器模组 BIO-M001A; 通过 UART 连接 PC 端 windows 评估软件; 通过蓝牙 BLE 连接手机端 apk。

原理图及 pcb 工程参考这里: https://lceda.cn/seanfان/med_main_nrf



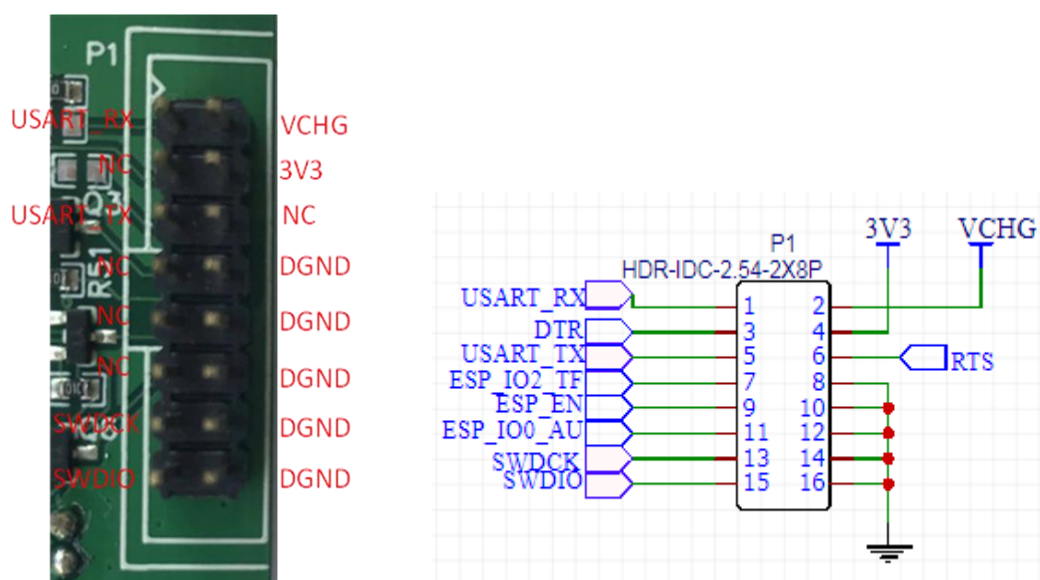
2. 连接模组的接口选择

通过接口选择开关 H3, 跳线来确定模组 P0_2, P0_0 在复位期间的电平, 从而确认选 UART/I2C/SPI 中的一种来连接模组, 具体请参考[模组 BIO-M001A 用户手册](#)。如下图所示, 模组 P0_2, P0_0 内部有上拉, 所以外部不用上拉, 通过短接 3-5, 4-6 或悬空来选择所需接口方式。



3. 调试接口 P1

接口 P1 提供 NRF52 调试所需的 SDW 接口；提供 UART 接口，以便于连接 PC 端评估软件。可以通过 VCHG 提供 5V 电压给电池充电。



3. 带 NRF52832 的蓝牙 BLE 模组

关于蓝牙 BLE 模组相关资料，请参考这个文档：

http://www.freqchina.com/uploads/soft/201801/PTR9618_CN%20V1.4.pdf