

SYD 8811 MTU 测试步骤

一、烧录程序

- 1、烧录 4K 和服务，之后在烧录程序
- 2、MTU 测试工程路径

SYD8811 SDK\Source Code\SYD8811_ble_mtu_peripheral\1.SYD8811_MTU

二、使用 nrf connect 连接设备 互相请求扩大接收 MTU SIZE

- 1、APP 请求扩大 8811 的接收 Size 为 128
- 2、使能服务 0001 下的 0003 特性的 notify 开关
- 3、按下开发板的按键 key1，请求扩大手机接收的 MTU size 为 128



```
0> SYD RTT Init
0> Syd8811_HID Nov 6 2020:15:07:19
0> StartAdv
0> GAP_EVT_CONNECTED addr:[0000] 65 1C 77 DF 29 68
0> interval:6, latency:0, svto:1F4
0> interval:24, latency:0, svto:1F4
0> start_tx enable
0> RTCEVT_185S
0> RTCEVT_185S
0> IO WAKEUP INT
0> ATT_CMTUReq MTU Size 128 byte
0> IO WAKEUP INT
0> ATT_CMTUReq MTU Size 128 byte
0> ATT_MTU_RSP MTU Size:128
0> ATT_MTU_RSP MTU Size:128
```

第三步输出
log

三、互相发送数据，测试接收

- 1、开发板按下每按键 2，发送一次 125byte 数据到手机特性 0003 上
- 2、APP 往开发板的特性 0002 写入 112byte 数据到开发板上

