

JDY-16 UUID 更改配置方法

128 位 UUID 更改方法

例子 1:

蓝牙服务 UUID: 0000ff00-0000-1000-8000-00805f9b34fb

特征 UUID

低功耗蓝牙采用统一的 UUID 进行读写操作，APP 向蓝牙设备写数据使用写通道 UUID1 为 0000ff02-0000-1000-8000-00805f9b34fb，APP 从蓝牙设备获取数据使用通知通道 UUID2 为 0000ff01-0000-1000-8000-00805f9b34fb

需要配置以上 128 位 UUID 发送的 AT 指令如下

第一步：发送 AT+UUIDLEN1 //表示使能 128 位 UUID

第二步：发送服务 UUID，以十六进制格式发送指令如下

41 54 2B 53 56 52 55 55 49 44 00 00 ff 00 00 00 10 00 80 00 00 80 5f 9b 34 fb 0d 0a

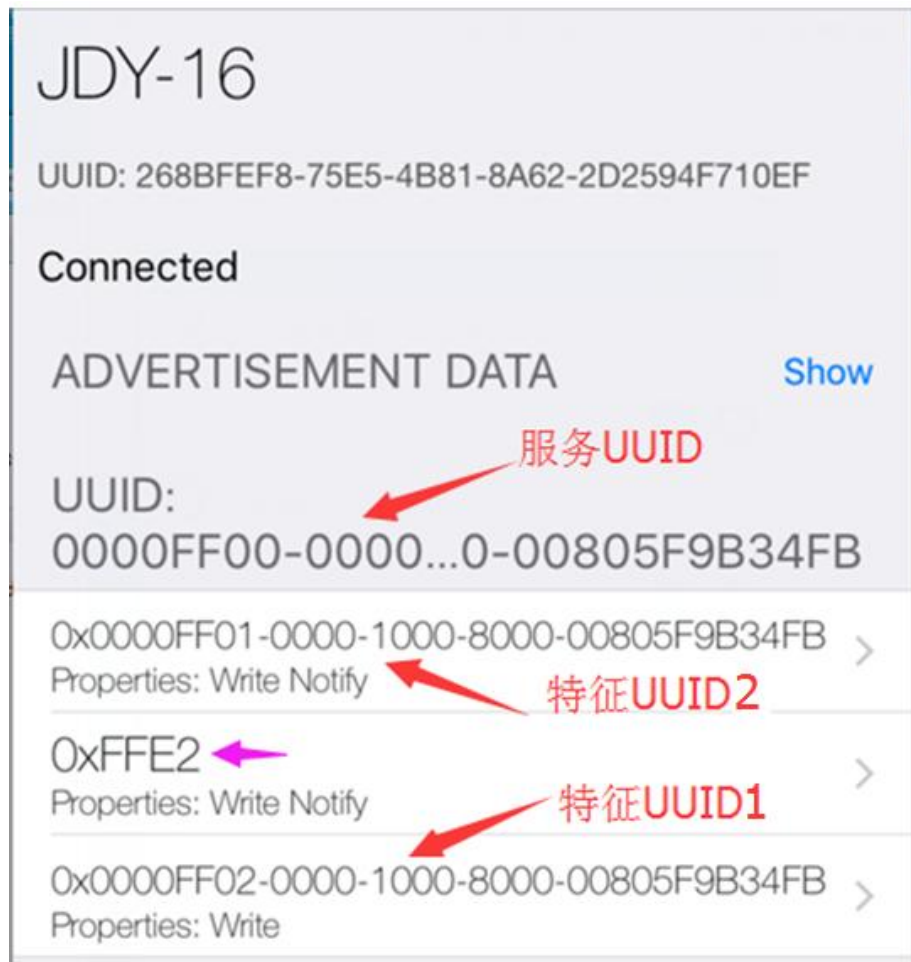
第三步：配置特征 UUID1，以十六进制格式发送指令如下

41 54 2B 43 48 52 55 55 49 44 00 00 ff 02 00 00 10 00 80 00 00 80 5f 9b 34 fb 0d 0a

第四步：配置特征 UUID2，以十六进制格式发送指令如下

41 54 2B 43 52 58 55 55 49 44 00 00 ff 01 00 00 10 00 80 00 00 80 5f 9b 34 fb 0d 0a

第五步：AT+RST 复位模块，android 手机不需要重新打开蓝牙，IOS 手机需要重新打开蓝牙使用 Lightblue 搜索，此时蓝牙模块的 UUID 已经更改以上需要 UUID。



以下是 16 位 UUID 配置的例子

例子 2:

需求: 服务 UUID 为: FF00, 特征 UUID1 为: FF01, 功能为 APP 接收串口数据,
特征 UUID2 为: FF02, 功能为 APP 向模块串口写入数据

以上需求发送 AT 指令如下

AT+SVRUUIDFF00 //更改服务 UUID

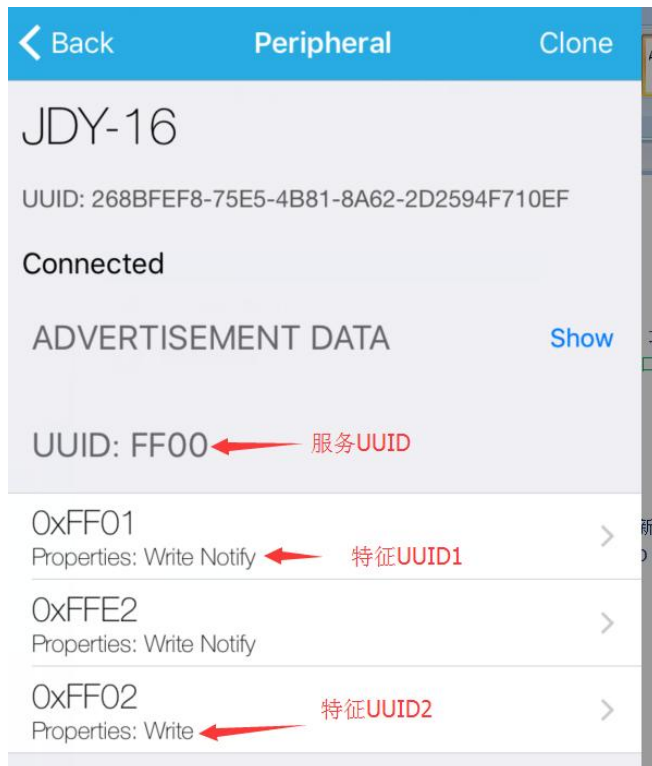
AT+CHRUUIDFF01 //更改特征 UUID1

AT+CRXUUIDFF02 //更改特征 UUID2

AT+RST //复位模块

android 手机不需要重新打开蓝牙, IOS 手机需要重新打开蓝牙

使用 Lightblue 搜索, 此时蓝牙模块的 UUID 已经更改以上需要 UUID。



例子 3:

需求: 服务 UUID 为: FF00, 特征 UUID1 为: FF01, 功能为 APP 接收串口数据, 并且也可以通过此 UUID 向模块串口写入数据

以上需求发送 AT 指令如下

AT+SVRUUIDFF00 //更改服务 UUID

AT+CHRUUIDFF01 //更改特征 UUID1

AT+RST //复位模块

android 手机不需要重新打开蓝牙, IOS 手机需要重新打开蓝牙

使用 Lightblue 搜索, 此时蓝牙模块的 UUID 已经更改以上需要 UUID。

