

WLT Connect 操作文档

一、概述

WLT Connect 是由维霖通（上海）通信技术有限公司自主研发，集成了蓝牙通信、FTMS、OTA 功能于一体。为蓝牙、BLE 模块相关产品的开发者提供测试使用。

二、使用

1、Communication

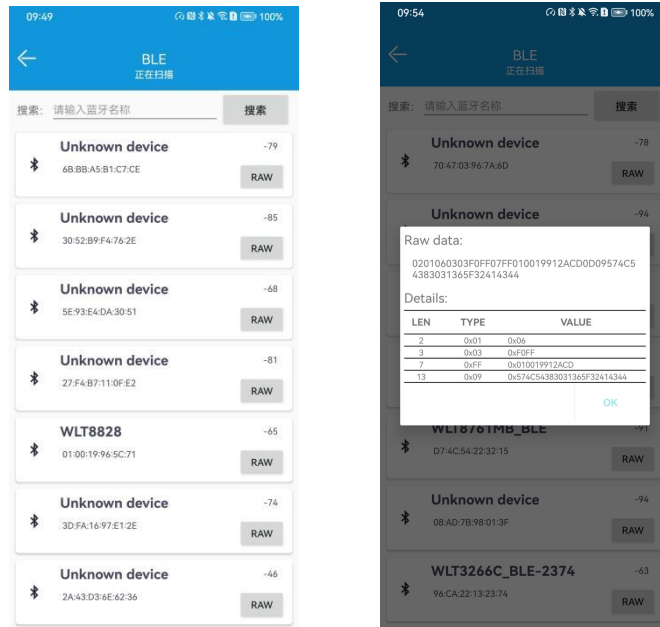
Communication（调试）界面主要分为以下模块：

蓝牙通信：BLE(低功耗蓝牙)，SPP(经典蓝牙)



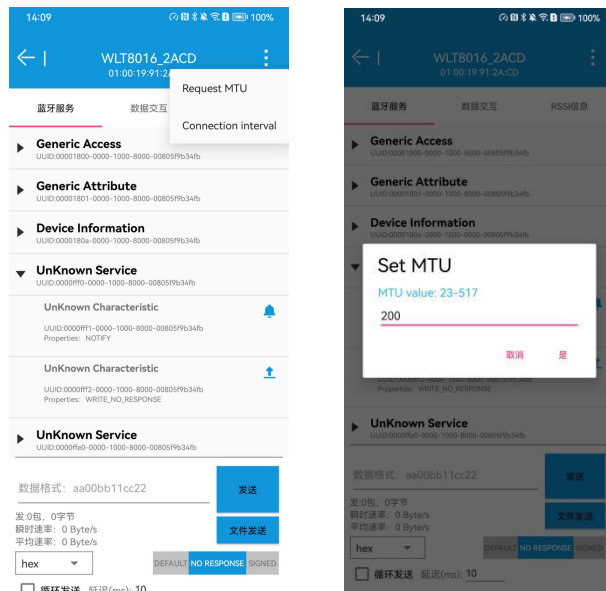
①、BLE 低功耗蓝牙

首先下拉屏幕，即可扫描设备，根据输入框的内容，按蓝牙名称进行筛选过滤相关设备；输入框为空，即不做过滤。刷新出的设备，有蓝牙名称，Mac 地址，信号强度，raw（广播包），点击设备即可进入，数据交互界面。



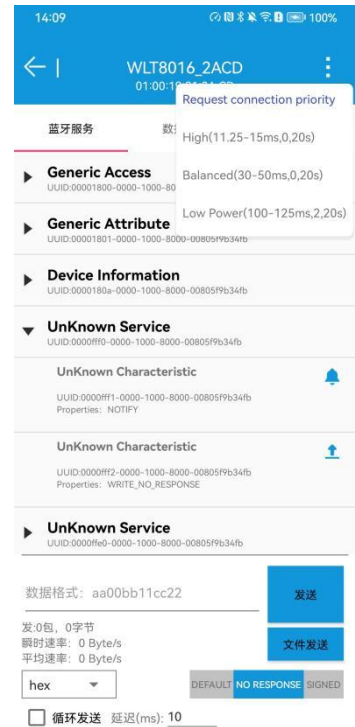
右上角三个点按钮：

- 1) Request MTU：可以设置模块的 Mtu 超过模块最大值，将设置模块的最大值。
- 2) Connection interval：ble 设置连接间隔。



蓝牙服务：

列出了蓝牙所有的服务和特征值特征值，可进行 NOTIFY、WRITE 和 READ 操作，首次连接蓝牙或默认选中其中的一个服务下的 NOTIFY 特征值和 WRITE 特征值，手动修改选择后，下次连接则会选择上次最新选择的 NOTIFY 特征值和 WRITE 特征值。

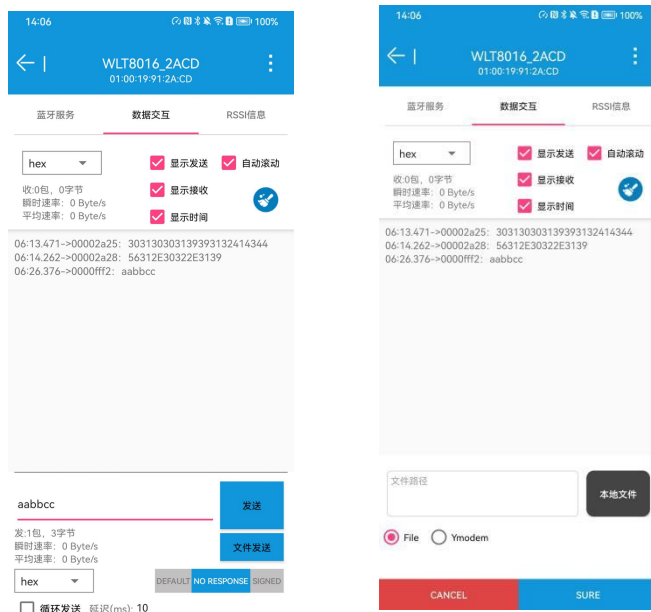


数据交互：

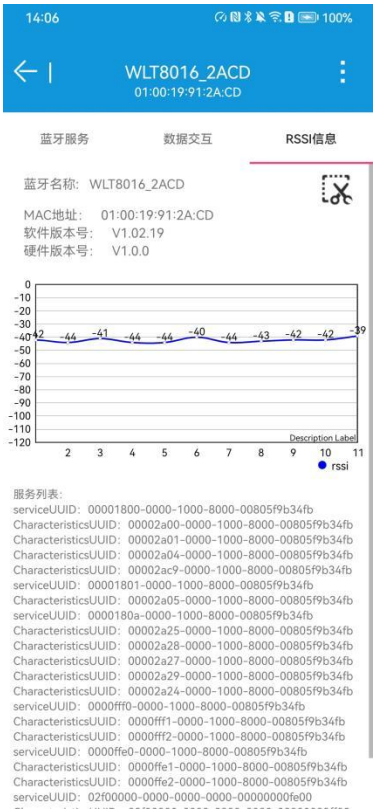
上面部分：可以对中间数据显示的格式进行操作，显示发送、自动滚动、显示接收、显示时间。点击 hex 可以选择 hex 和 ascii 数据格式。同时也统计了接收包数量，瞬时接收速率，平均接收速率。

中间部分：蓝牙数据的接收和发送显示区域，在与蓝牙模块进行通信的过程中所有的数据都会打印在这个区域里面。

下面部分：数据发送区域，可以下发数据给蓝牙模块，同时也统计了发送数据包数量，瞬时发送速率，平均发送速率。选择循环发送后根据所填写的发送间隔时间，会一直安装这个时间进行数据下发。文件选择可以给蓝牙模块下发选择的数据文件或进行 Ymodem 格式下发文件。



RSSI 信息：主要显示蓝牙名称，MAC 地址，软件版本号，硬件版本号，RSSI 数据，蓝牙的所有服务，可以快速一键截图保存信息方便使用。



②、SPP 经典蓝牙

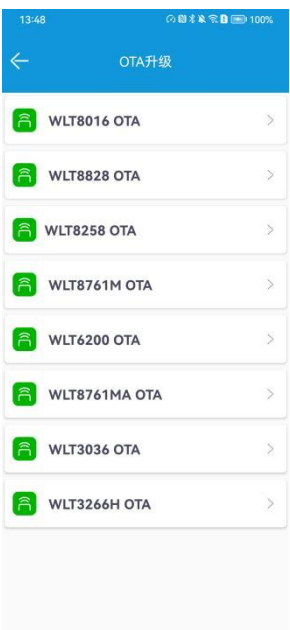
SPP 界面与操作和 BLE 操作相似。

2、Tool

Tool（工具箱）界面主要分为以下模块：

①、OTA：OTA 升级界面分为 WLT8016 OTA 、 WLT8828 OTA 、 WLT8258 OTA 、 WLT8761M OTA 、 WLT6200 OTA 、 WLT8761MA OTA 、 WLT3036 OTA、 WLT3266H OTA 八种分类，可分别为以下模块进行 OTA：

- WLT8016 OTA： WLT8016；
- WLT8828 OTA： WLT8828；
- WLT8258 OTA： WLT8258、 WLT8266BM；
- WLT6200 OTA： WLT6200 ；
- WLT8761MA OTA： WLT8761MA ；
- WLT 3036 OTA： WLT3036；
- WLT3266H OTA： WLT3266H；



操作步骤如下：

- 1) 点击对应型号设备进入搜索列表
- 2) 点击需要升级的设备连接成功后进入 OTA 升级界面
- 3) 等待连接状态为已连接后，点击“本地文件”按钮，选择本地已经保存的固件，点击“开始升级”按钮，进入升级，等待升级成功，如果升级失败则重新尝试。

