智兴微
ZHIXINGWEI

ZX-D60

BLE测试套装使用手册

联系我们

深圳市智兴微科技有限公司

官方官网：www.wlsiot.com

样品购买：wlsiot.taobao.com

咨询热线：0755-27087743

公司地址：广东省深圳市南山区西丽街道沙河西路3185号
南山智谷产业园F座1307

版本：V1.1

日期：2023/01/07

目录

1 ZX-D60单模测试套装介绍 2

1.1 概述 2

1.2 连接示意图 3

2 ZX-D60测试步骤 4

2.1 AT指令测试 4

2.2 APP、微信小程序透传测试 5

2.2.1 微信小程序测试 5

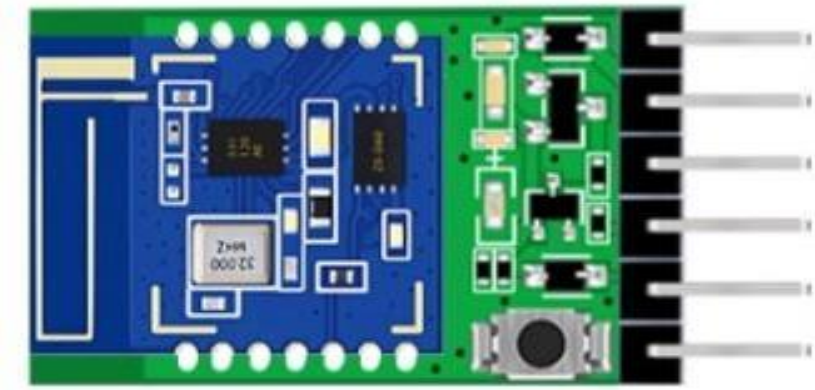
2.2.2 安卓BLE APP 测试 7

2.2.3 苹果BLE APP测试 8

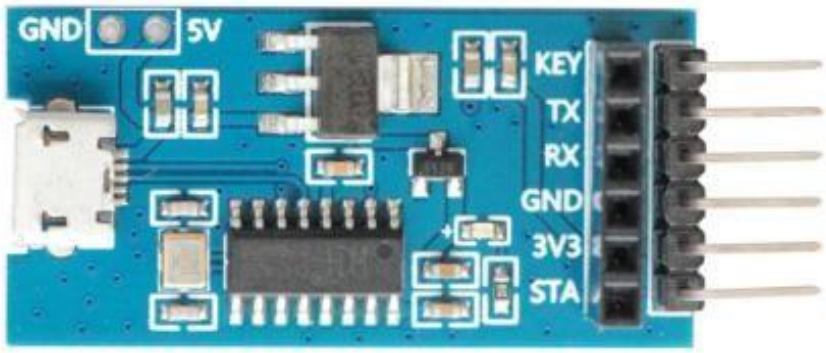
1 ZX-D60单模测试套装介绍

1.1 概述

ZX-D60单模测试套装是为了方便客户测试而提供的一套测试工具，工具包含（一根MicroUSB数据线+蓝牙模块（带底板）+USB转串口板）。如下图：



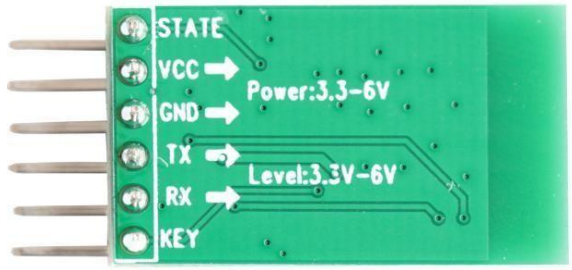
D60蓝牙模块（带底板）



USB转串口板

1.2 连接示意图

①蓝牙模块（带底板）引脚说明



- STATE：连接状态脚，未连接时低电平输出，连接后高电平输出（可悬空）
- VCC：电源引脚，输入电压范围3.2~6V
- GND：电源地
- TX：UART输出口
- RX：UART输入口
- KEY：按键脚，低电平短按断开连接，长按3S恢复出厂设置（可悬空）

②引脚连接对应表

蓝牙模块		USB转串口板
RXD	<---------->	TXD
TXD	<---------->	RXD
VCC	<---------->	3V3
GND	<---------->	GND
STATE	<---------->	悬空
KEY	<---------->	悬空

注意：串口交叉连接

2 ZX-D60测试步骤

2.1 AT指令测试

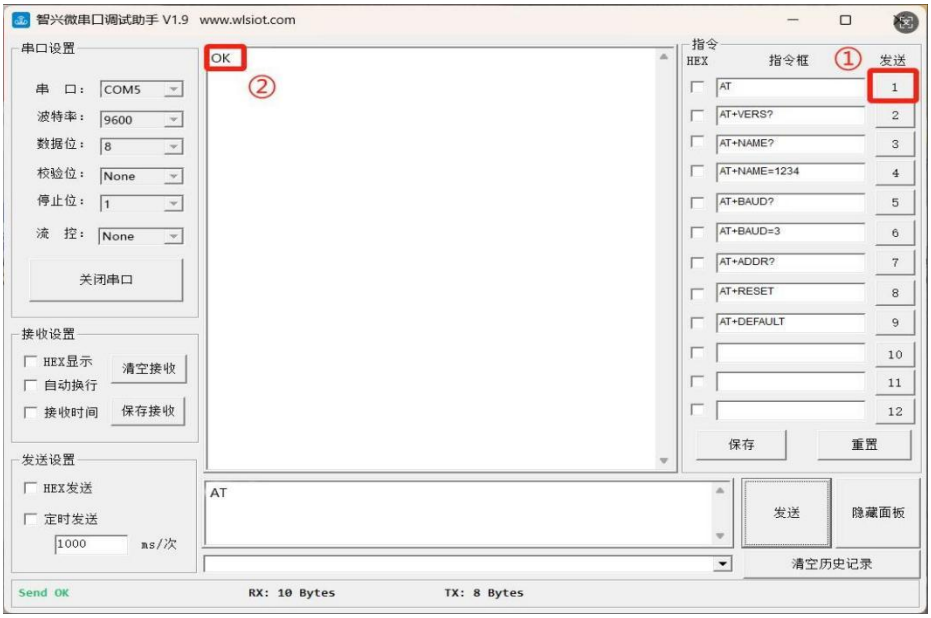
1）将 USB 转串口板通过 USB 线连接到电脑，若设备管理器的端口未识别到串口需安装串口驱动。

驱动链接： www.wlsiot.com/data/CH340G_USB.zip

2）打开”智兴微串口调试助手” 软件，默认参数为：9600/8/None/1/None（波特率/数据位/校验位/停止位/流控），右侧为 AT 指令区，可直接点数字发送，若使用其他串口工具时，指令结尾需要加上一个 “Enter” 回车键且只能加一个回车键。

智兴微串口链接：www.wlsiot.com/data/uart_tool.zip

3）如图，可点击右侧 AT 指令区的数字，直接发送 AT 指令，串口接收区会返回“OK”应答；也可以在 串口发送区 发送其他 AT 指令对模块参数进行配置，如波特率、蓝牙名称等。



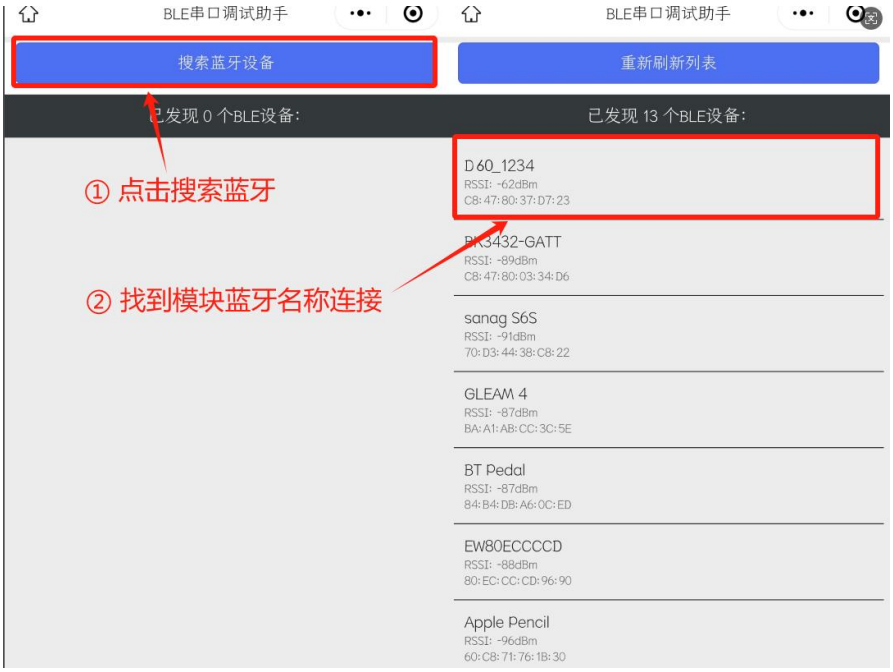
2.2 APP、微信小程序透传测试

2.2.1 微信小程序测试

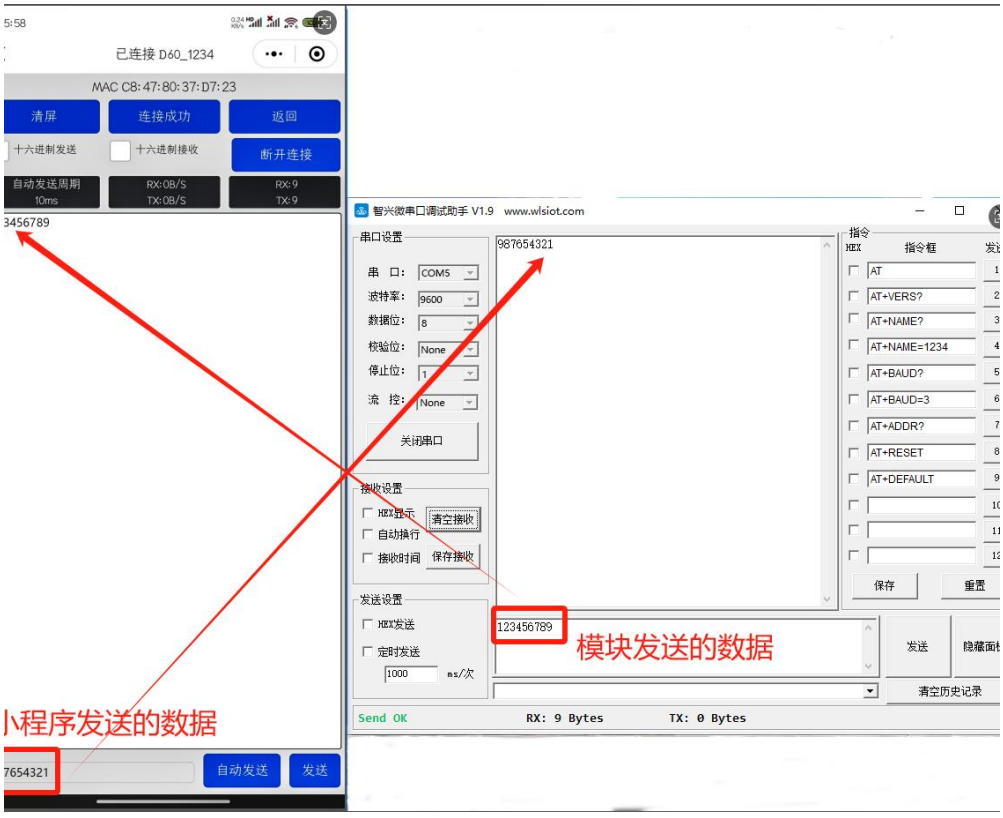
1）微信扫描小程序二维码图片或微信搜索小程序“蓝牙串口透传”

2）微信小程序连接操作步骤

① 点击搜索 ，找到对应蓝牙名称点击连接，如图：



② 连接成功后，蓝牙模块和小程序数据收发，如图：



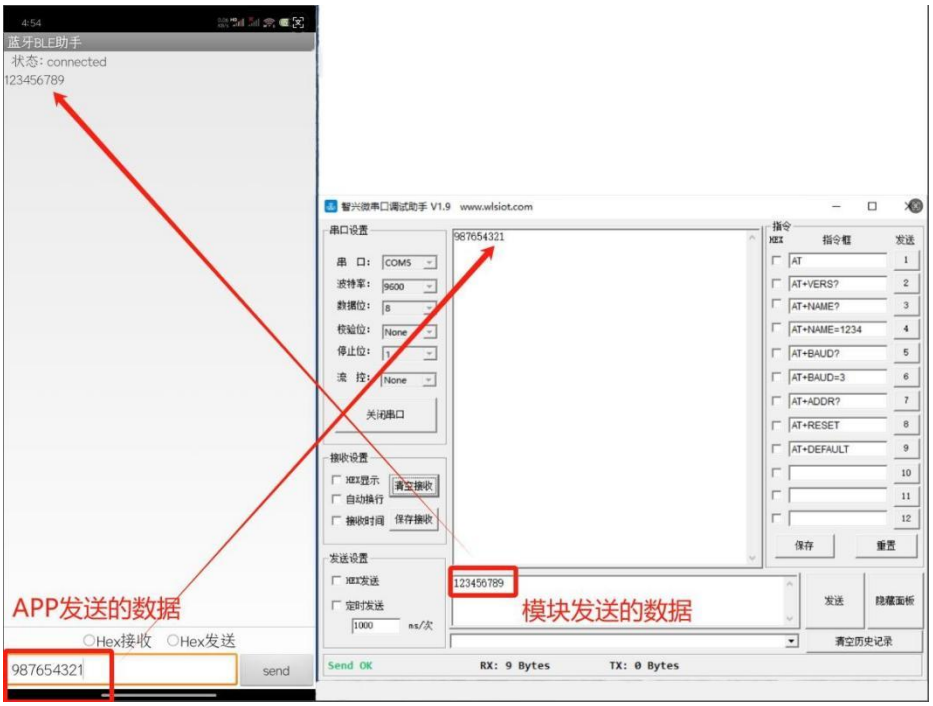
2.2.2 安卓BLE APP 测试

1）下载安卓 “蓝牙BLE助手安卓.apk” 进行安装

链接： www.wlsiot.com/data/android_ble_tool.apk

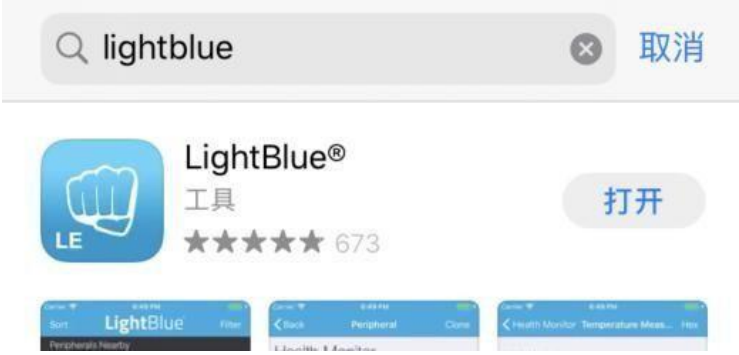
2）打开 “蓝牙BLE助手” APP搜索连接，如图：

3）连接成功后，蓝牙模块和APP数据收发，如图：

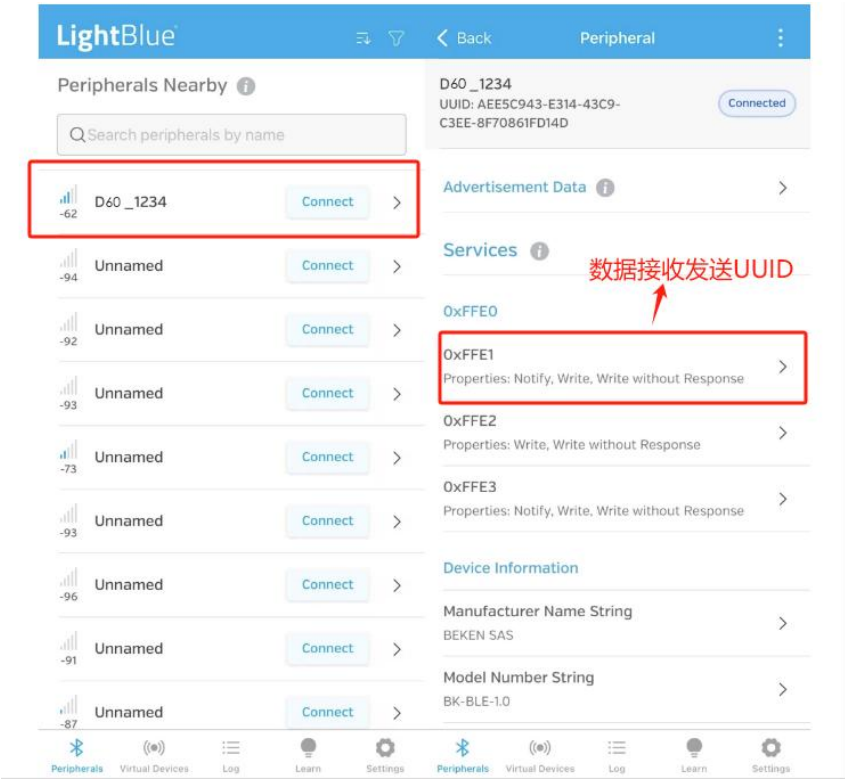
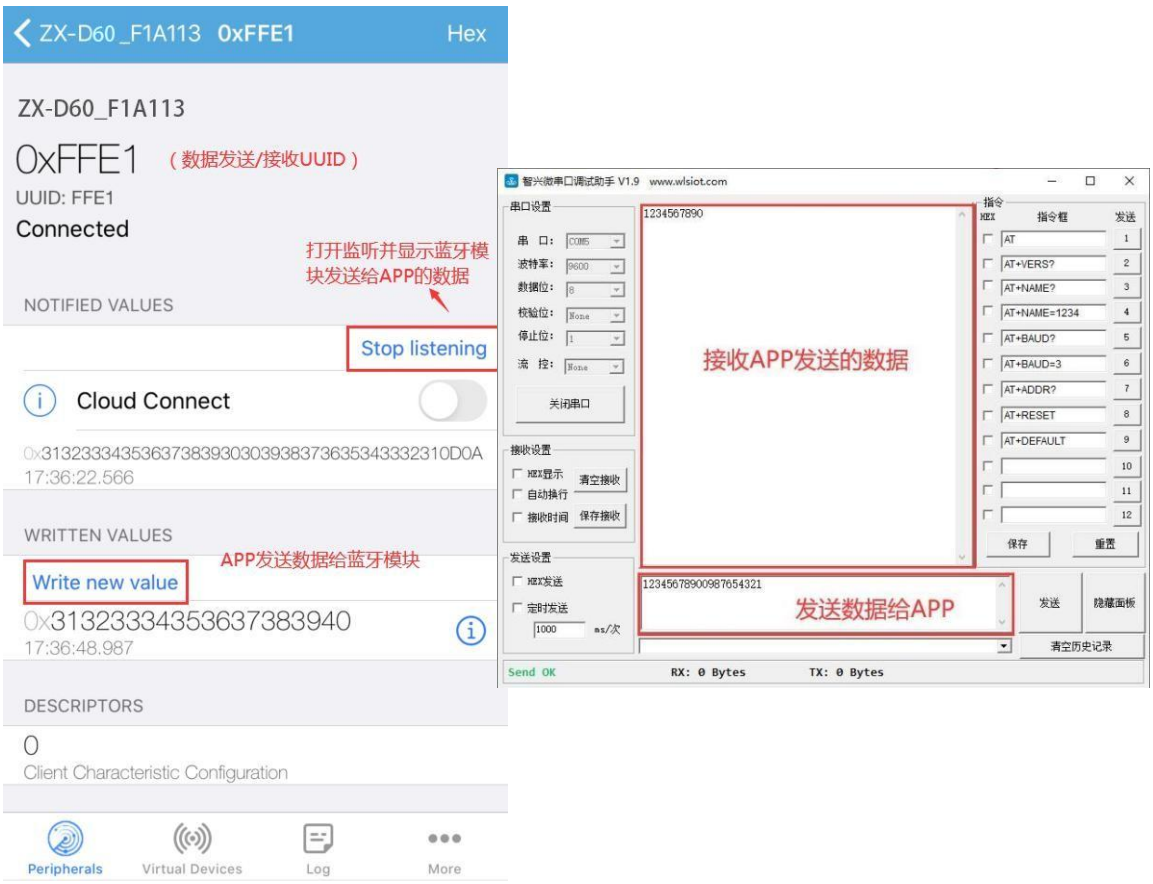


2.2.3 苹果BLE APP测试

1）苹果应用商店下载 “LightBlue”



2）打开APP下滑，搜索蓝牙设备，找到蓝牙进行连接



3）点击数据接收发送 UUID，就可以进行数据透