



ZX-D21

单模测试套装使用手册

版本：V1.0

日期：2024/03/29

目录

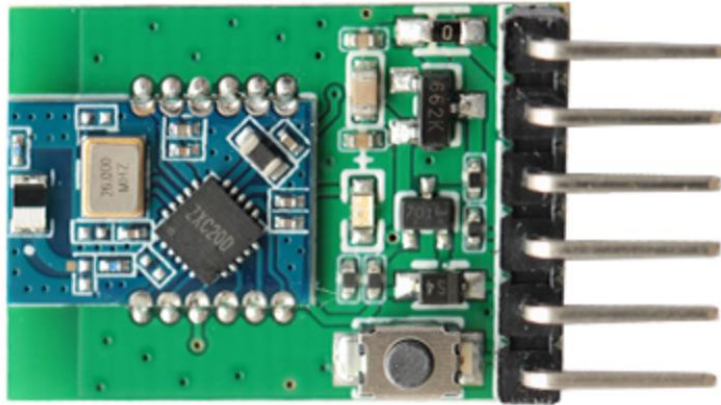
目录

1 ZX-D21 测试套装介绍	2
1.1 概述	2
1.2 底板引脚示意图	3
2 ZX-D21 测试步骤	4
2.1 AT 指令测试	4
2.2 APP/微信小程序测试	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	9
3 联系我们	11

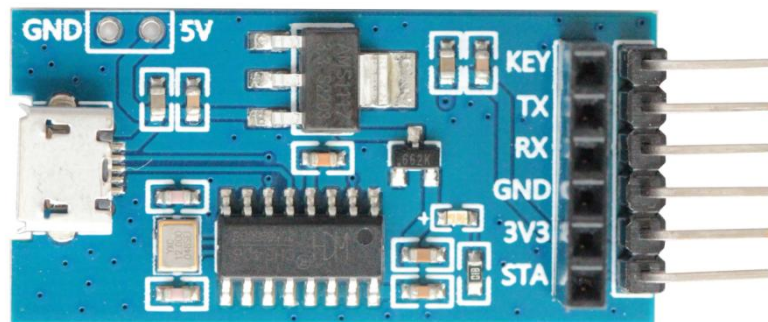
1 ZX-D21 测试套装介绍

1.1 概述

ZX-D21 双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+一个蓝牙模块带底板+USB 转串口板）。如下图：



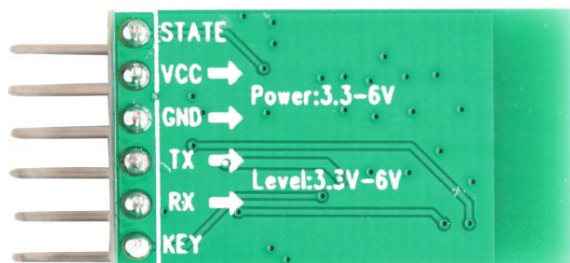
蓝牙模块带底板



USB 转串口板

1.2 底板引脚示意图

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）

RXD：UART 输入口

TXD：UART 输出口

GND：电源地

VCC：电源脚，输入电压范围 3.2-6V

KEY：按键脚，低电平短按断开连接，长按 3 秒恢复出厂设置（可悬空）

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-D21 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.wlslot.com/data/CH340G_USB.zip

2)、打开“智兴微串口调试助手”软件，默认波特率为 9600，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(包含\r\n回车换行)-且只能加一个回车键。



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

例如：点右侧第一条“AT”指令发送，串口接收区将会返回“OK” 应答

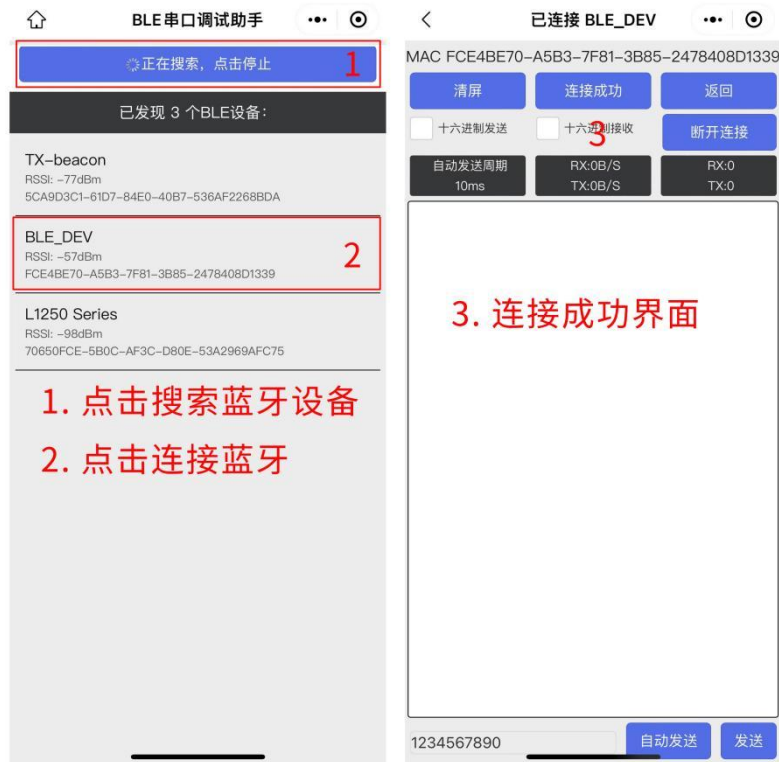
2.2 APP/微信小程序测试

2.2.1、微信小程序测试

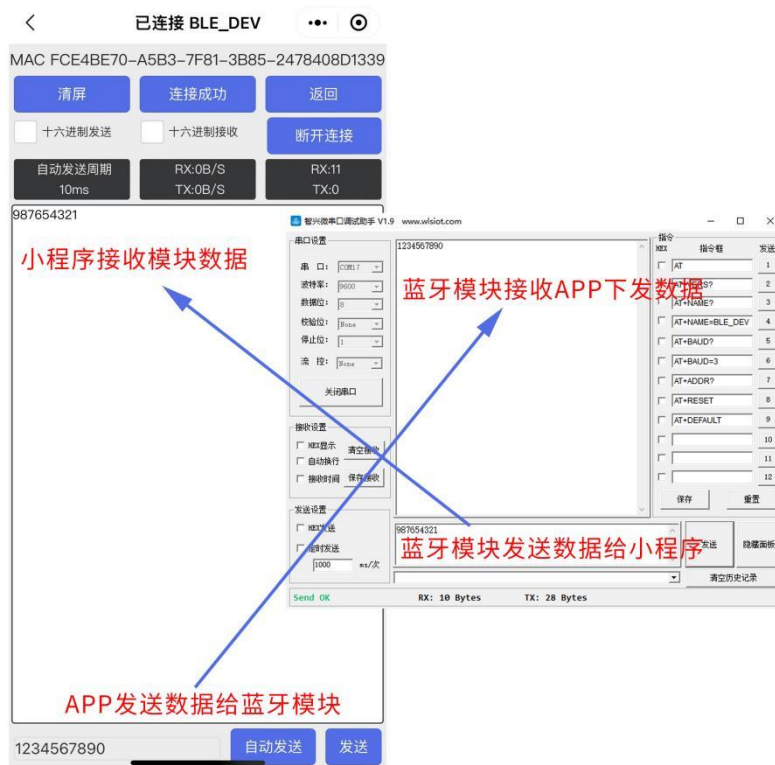
1)、微信小程序二维码图片，或微信搜索小程序名“蓝牙串口透传”



2)、微信小程序搜索连接操作步骤



3)、微信小程序与蓝牙模块数据收发



2.2.2、安卓 BLE APP 测试

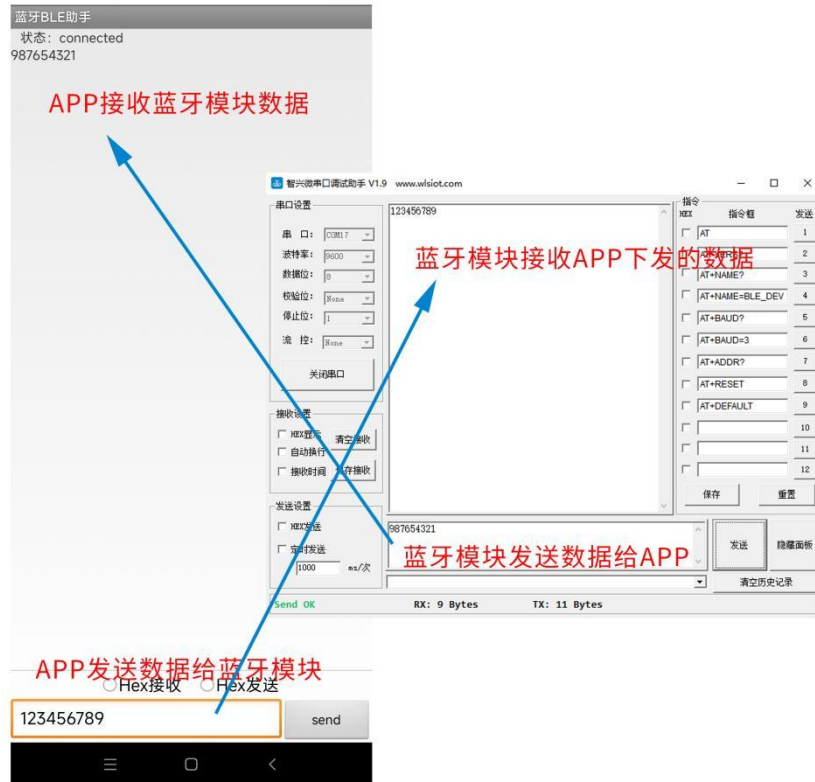
1)、下载安卓“蓝牙 BLE 助手安卓.apk” APP 进行安装

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

2)、APP 搜索连接

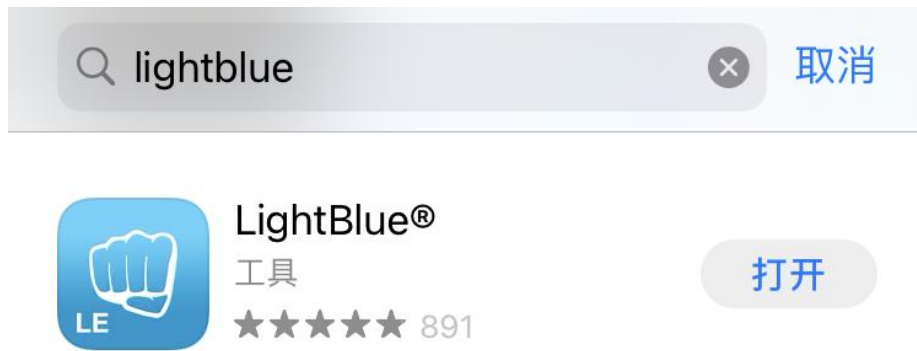


3)、APP 与蓝牙模块数据收发

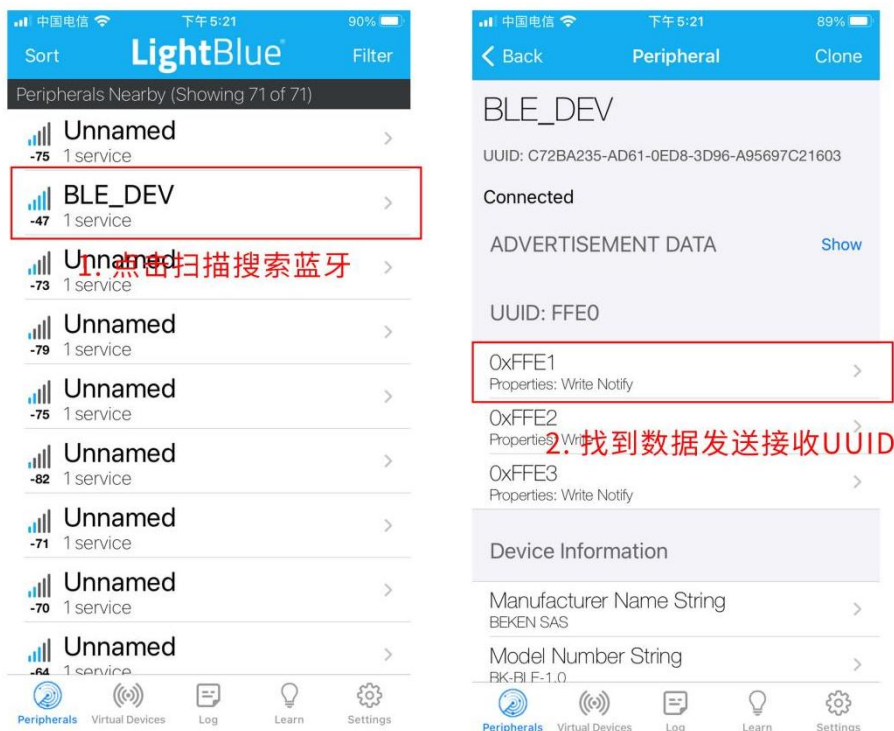


2.2.3、苹果 BLE APP 测试

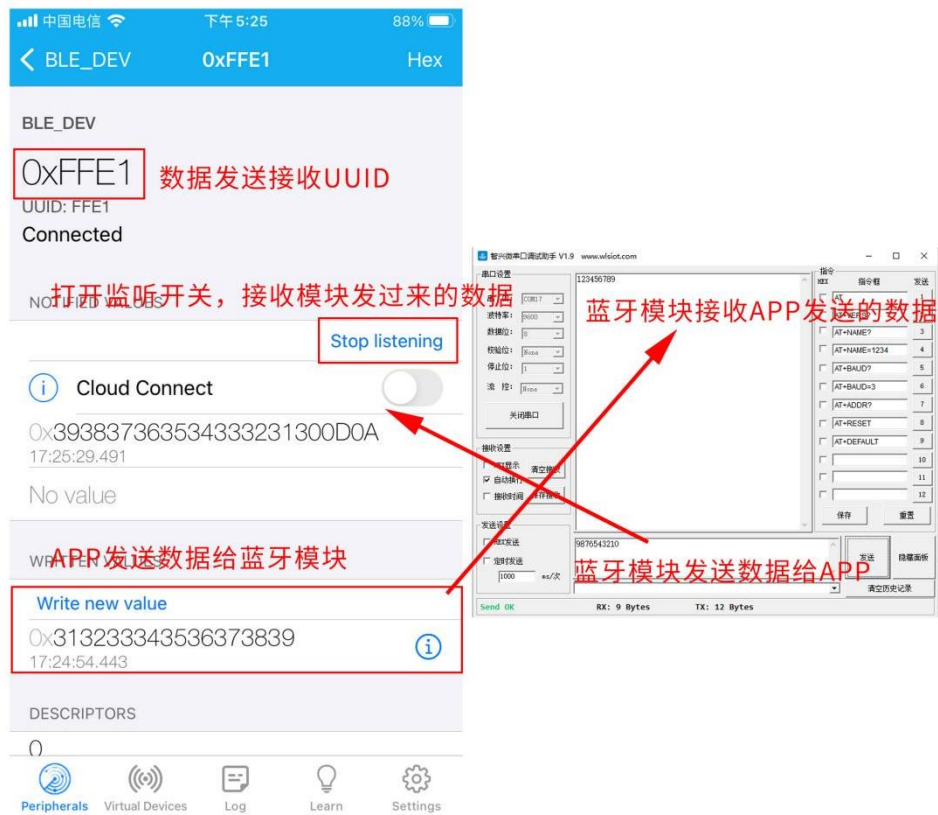
1)、苹果应用商店 app store 下载 APP “LightBlue”



2)、苹果 APP 搜索连接



3)、苹果 APP 与蓝牙模块数据收发



3 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: 深圳市宝安区福永街道兴围锦灏大厦 1912