



FeasyBlue 和飞易通串口助手用户指南

Table of contents

1	概要	2
2	应用介绍	3
2.1	FeasyBlue - iOS App	3
2.1.1	APP 功能	3
2.2	FeasyBlue - Android App	3
2.2.1	APP 功能	3
2.3	Feasycom Serial Port - Windows App	3
2.3.1	APP 功能	3
3	开发调试	5
3.1	串口驱动	5
3.2	飞易通串口助手配置介绍	6
3.3	FeasyBlue 与模组连接	8
3.4	数传通讯应用	10
4	空中指令	11
4.1	参数修改	11
4.2	参数读取	12
5	空中升级	13
5.1	通过升级路径，获取固件，空中升级操作指导	13
5.2	通过选择本地固件文件，空中升级操作指导	15
5.3	FAQs	16
6	读取固件版本	17
6.1	通过空中指令，读取固件版本	17
6.2	通过 BLE 传输配置信息，获取固件版本	18
7	附录	19
7.1	PDF Download	19

[English]

Shenzhen Feasycom Co., Ltd.

Chapter 1

概要

本文档描述了快速使用飞易通串口助手和 FeasyBlue App。支持通过蓝牙与模组进行 SPP&BLE 通信，可搜索、连接、收发数据，读/写模块的参数，空中升级，读取飞易通蓝牙模块及 Beacon 设备固件版本等功能。

Chapter 2

应用介绍

2.1 FeasyBlue - iOS App

2.1.1 APP 功能

- 通过蓝牙与模块进行 BLE 通信;
- 通讯。可搜索, 连接, 收发数据;
- 属性定义。配置模块;
- OTA 升级。对模块固件进行空中升级。

2.2 FeasyBlue - Android App

2.2.1 APP 功能

- 通过蓝牙与模块进行 BLE/SPP 通信;
- 通讯。可搜索, 连接, 收发数据;
- 属性定义。配置模块;
- OTA 升级。对模块固件进行空中升级。

2.3 Feasycom Serial Port - Windows App

2.3.1 APP 功能

- 通过 UART 与模块通信。

- 通信。可搜索，连接，收发数据。
- 配置。读/写模块的参数。

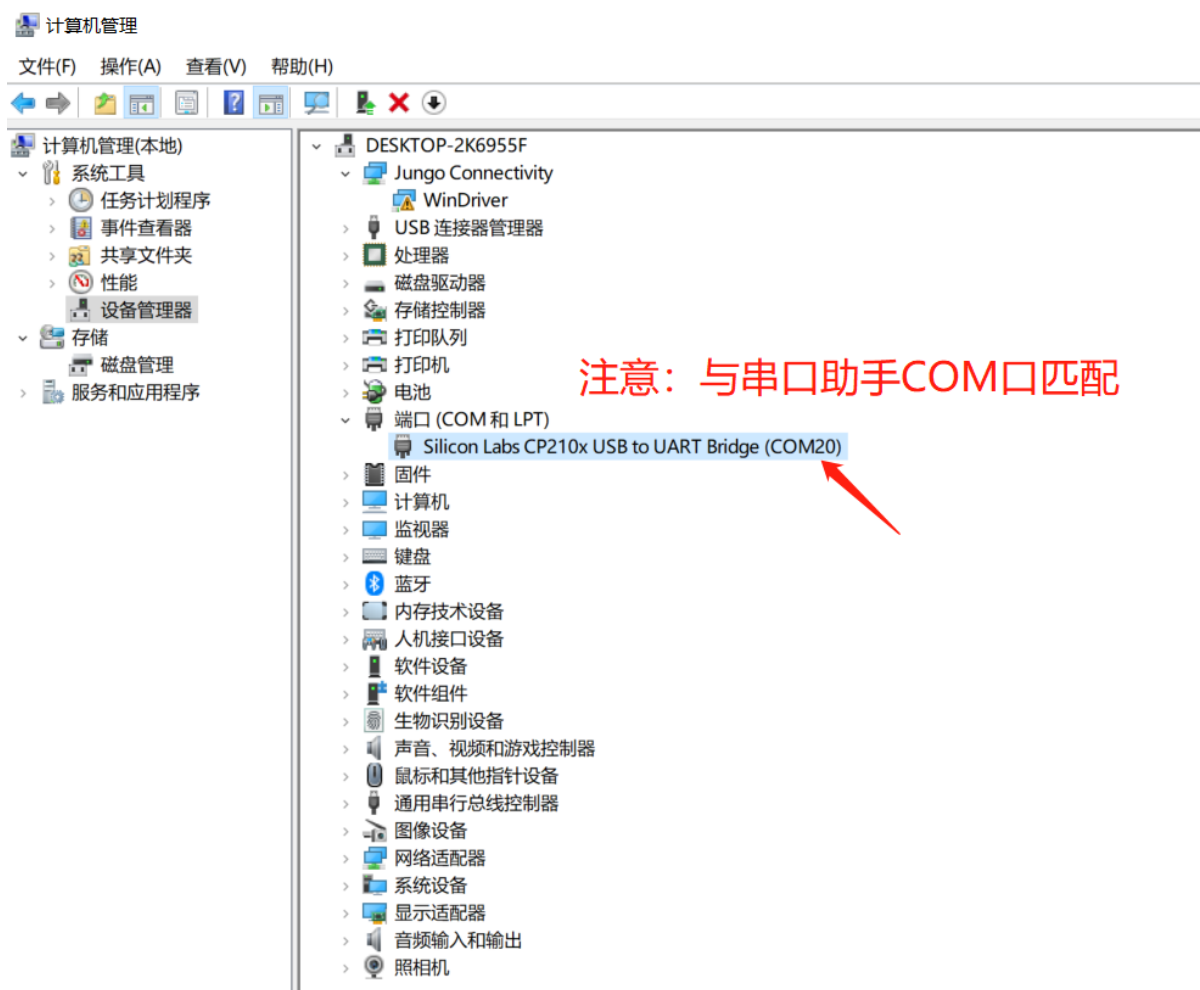
Shenzhen Feasycom Co., Ltd.

Chapter 3

开发调试

3.1 串口驱动

- 1、将 USB 串口（飞易通串口开发板，如 FSC-DB005/DB006/DB008/DB200，或者网上通用串口）插到电脑 USB 口，LED 指示灯慢闪，模组处于可搜索可连接状态（当蓝牙模组与其他蓝牙设备、或者手机建立连接成功，串口板指示灯将会处于常亮状态）；
- 2、在开发调试使用前，需要让电脑端识别到设备，就是通常说的，需要安装驱动，安装成功后，可以在设备管理器中查看。



3.2 飞易通串口助手配置介绍

1、连接模组

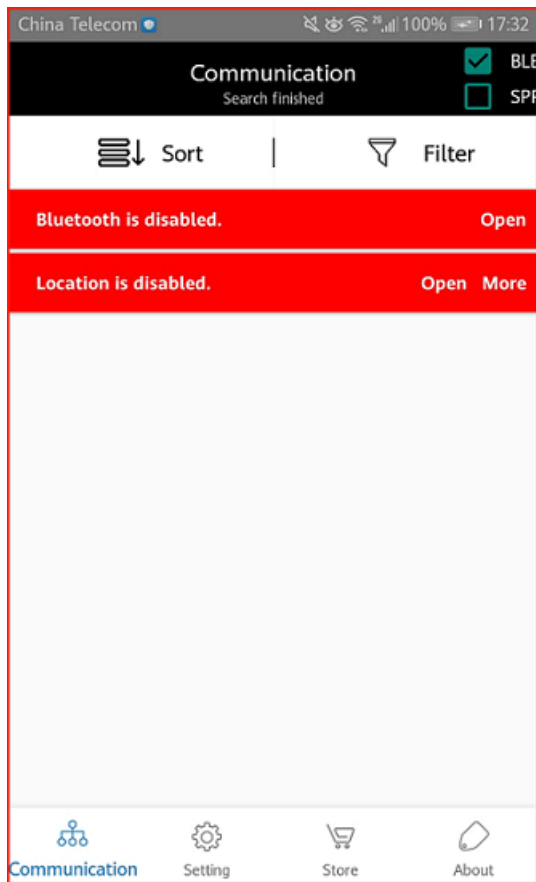


2、读取蓝牙名

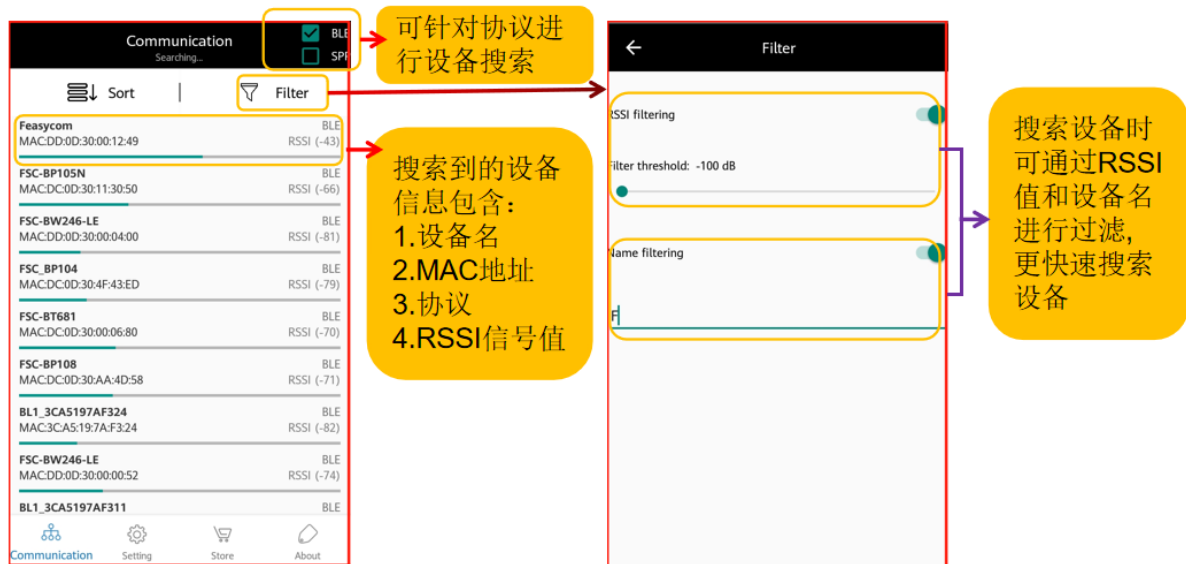


3.3 FeasyBlue 与模组连接

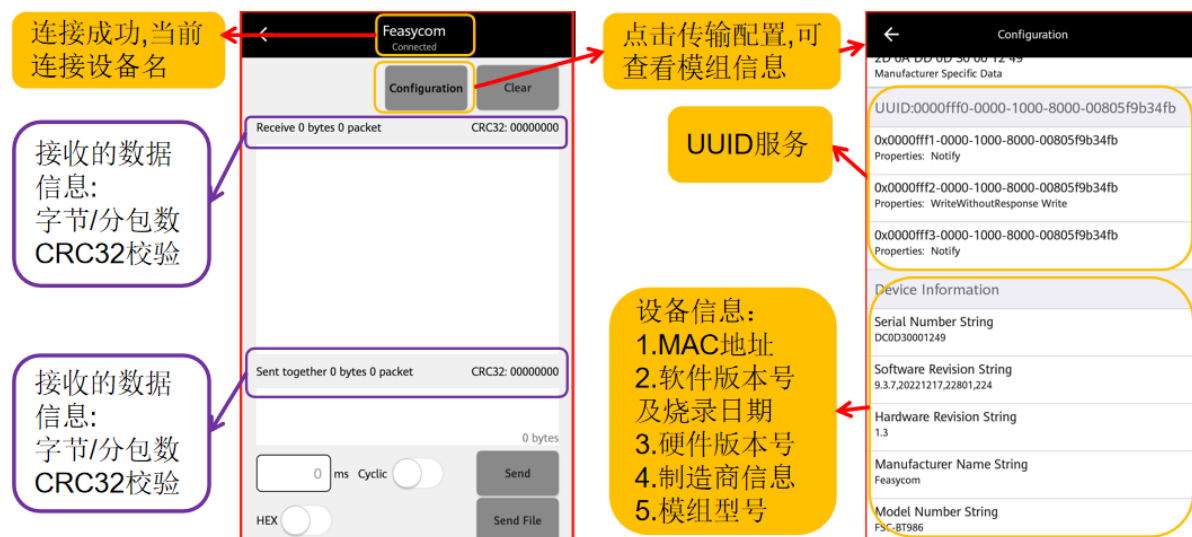
1、需要先打开手机蓝牙 & 位置，否则 FeasyBlue 将无法扫描附近蓝牙设备，以安卓系统为例：



2、找到需要连接的模组



3、与模组建立连接



3.4 数传通讯应用

1、发送和接收数据



Chapter 4

空中指令

FeasyBlue 已提供空中指令模式，可支持使用 AT 指令对模块进行参数读取和配置。

4.1 参数修改

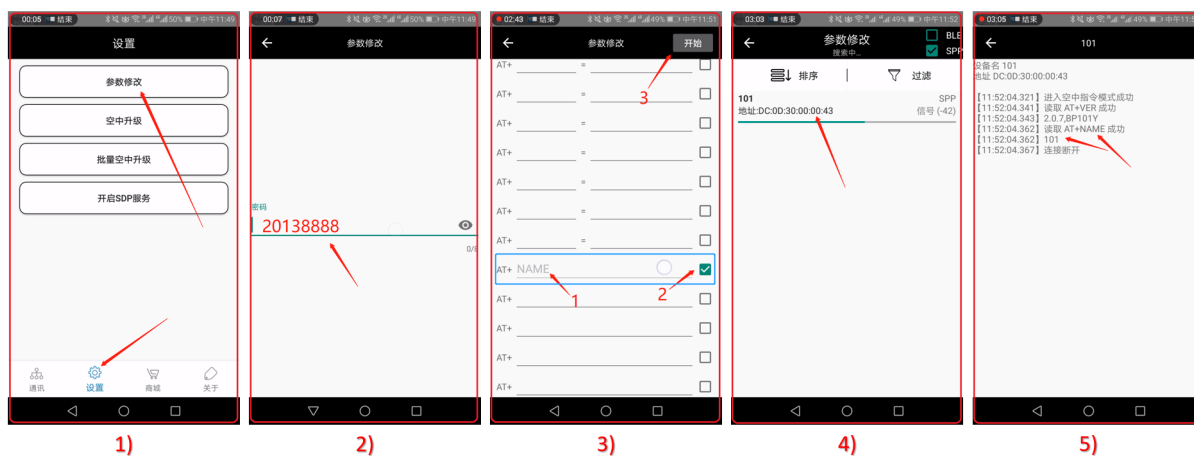


- 1) 打开 APP，菜单栏选择“设置” - “参数修改”
- 2) 弹出密码框输入 20138888
- 3) 参数修改

例如，在自定义指令中输入 AT+NAME=101，勾选此项，点击右上角开始

- 4) 选中设备
- 5) 进入空中指令模式，参数修改成功

4.2 参数读取



1) 打开 APP，菜单栏选择“设置” - “参数修改”

2) 弹出密码框输入 20138888

3) 参数读取

例如，在自定义指令中输入 AT+NAME，勾选此项，点击右上角开始

4) 选中设备

5) 进入空中指令模式，参数读取成功

Chapter 5

空中升级

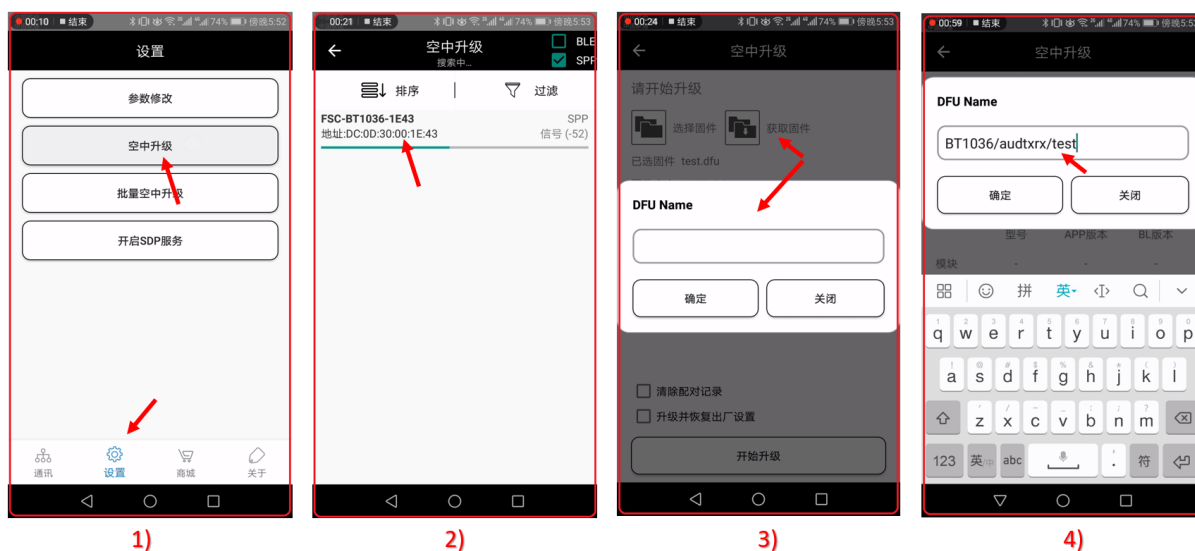
FeasyBlue 已提供空中升级功能，可通过蓝牙数据传输，实现蓝牙设备固件更新

5.1 通过升级路径，获取固件，空中升级操作指导

Warning

以下为测试环境的基础信息参数，仅限本栏目案例演示用，实际操作应用中，请以实际信息为准：

- 演示 系统平台：Android
- 演示 蓝牙设备名：FSC-BT1036-1E43
- 演示 升级路径：BT1036/audtxrx/test
- 演示 固件名称：test.dfu
- 演示 固件版本：v2.6.6



8) 当界面进度条显示“100%”并显示“升级成功”，即 OTA 完成。

5.2 通过选择本地固件文件，空中升级操作指导



- 1) 打开 FeasyBlue，进入“空中升级”；
- 2) 选择升级蓝牙设备；
- 3) “选择固件”；
- 4) 选择保存在手机本地的固件文件；



- 5) “开始升级”；
- 6) 允许手机蓝牙配对请求；
- 7) 成功开始升级；

8) 升级成功。

5.3 FAQs

Q: 点击“开始升级”后，提示“升级失败”

A: 在有的手机系统中低概率会出现，只需重复点击“开始升级”，或者退出和再重新进入 FeasyBlue 空中升级，重新开始升级，即可。此问题将会在新版本中，持续优化。

Shenzhen Feasycom Co., Ltd.

Chapter 6

读取固件版本

FeasyBlue 已提供空中指令模式，可支持使用 AT 指令对模块进行部分参数读取和配置。

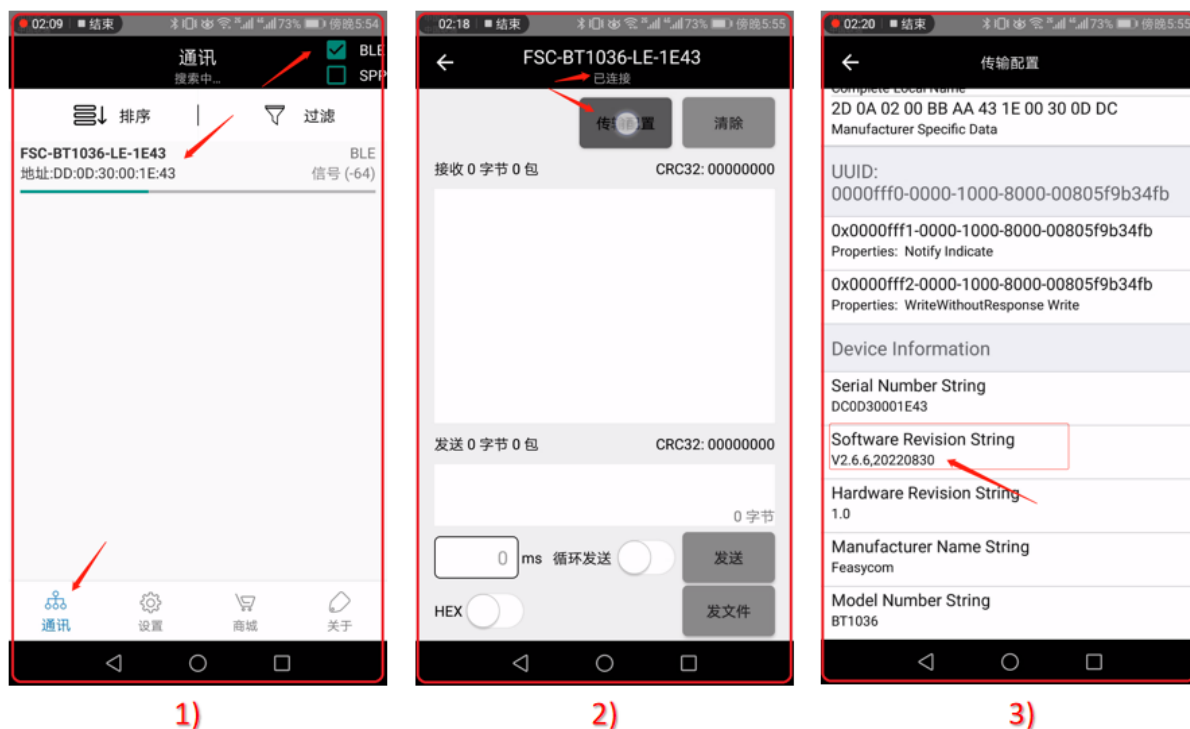
6.1 通过空中指令，读取固件版本

使用 AT 指令读取固件版本，操作指导如下：



- 1) 打开 APP，菜单栏选择“设置”-“参数修改”；
- 2) 弹出密码框输入 20138888；
- 3) 在自定义指令中输入 AT+VER，后面方框勾选，点击右上角开始；
- 4) 选中需要读取固件版本的设备；
- 5) 弹出蓝牙配对请求时点击配对，即可完成固件读取。

6.2 通过 BLE 传输配置信息，获取固件版本



- 1) 打开 APP，首页“通讯”-“BLE”-选择查询设备，连接设备；
- 2) 连接成功“已连接”，点击“传输配置”；
- 3) 传输配置信息页面，在“**Software Revision String**”栏，获取固件版本信息。

Chapter 7

附录

7.1 PDF Download

PDF Download

Shenzhen Feasycom Co., Ltd.