



百瑞互联
BARROT

iBridge（安卓版）使用说明

2017.9.13

V1.0

变更记录

版本	变更内容	日期	修改人
1.0	初始版本	2017-9-13	周殿锋

Barrot Confidential

目录

1. 使用 iBridge Test 测试蓝牙设备广播	5
2. 使用 iBridge 测试连接是否正常	5
2.1 建议	5
2.2 步骤	6
3. 使用iBridge 连续发送测试数据	7
4. 使用iBridge 测试反复连接与断开	9
5. 公司简介.....	11
6. 联系我们.....	11
6.1. 北京	11
6.2. 深圳.....	12
6.3. 上海.....	12
7. 版权.....	12

Barrot Confidential

相关说明：若无特殊说明，本文中的“蓝牙设备”与“模块”同义，均指具有蓝牙功能的设备或蓝牙模块。

Barrot Confidential

1. 使用 iBridge Test 测试蓝牙设备广播

使用安卓版 iBridge Test（以下简称“iBridge”），可以测试蓝牙设备是否在广播（BLE）或设备是否为可发现（经典蓝牙）。具体步骤为：打开iBridge，在界面下方勾选“BLE”选项或“CLASSIC”，默认为只勾选“CLASSIC”（可以两者同时勾选），“BLE”选项搜索在进行 BLE 广播的设备，“CLASSIC”选项搜索经典蓝牙为可发现的设备。如下图。

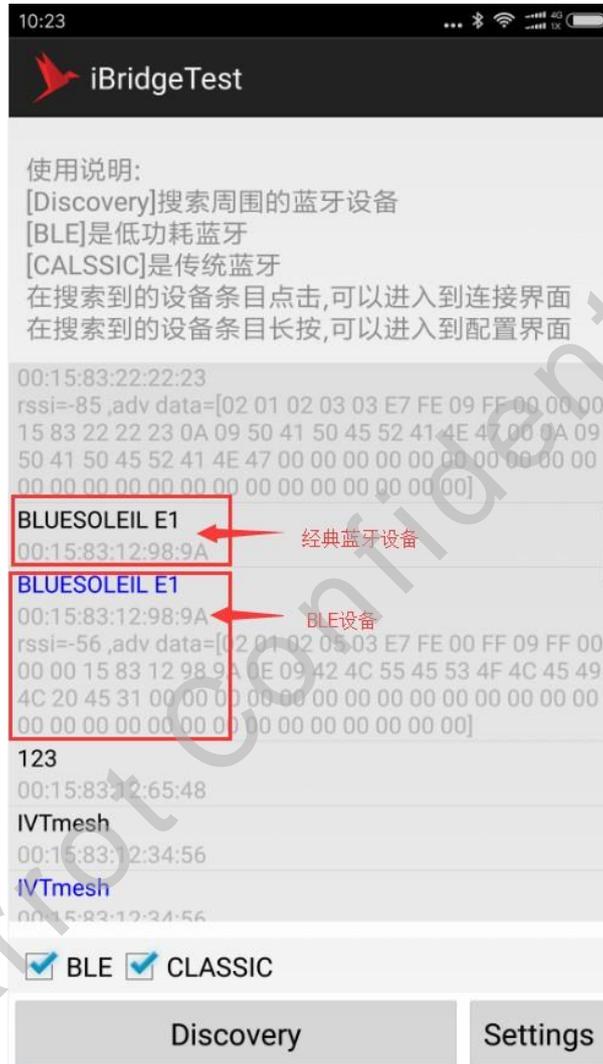


图 1 搜索蓝牙设备

2. 使用 iBridge 测试连接是否正常

2.1 建议

由于目前一些安卓系统对GATT 连接的支持还存在问题，因此建议在安卓手机上测试SPP 连接，在苹果手机上测试GATT 连接。

2.2 步骤

在搜索到的经典蓝牙设备条目上点击，可以进入到连接界面，在连接界面上点击“Conn”按钮就可以建立SPP 连接（配对时需要手动输入配对码或确定），如下图。

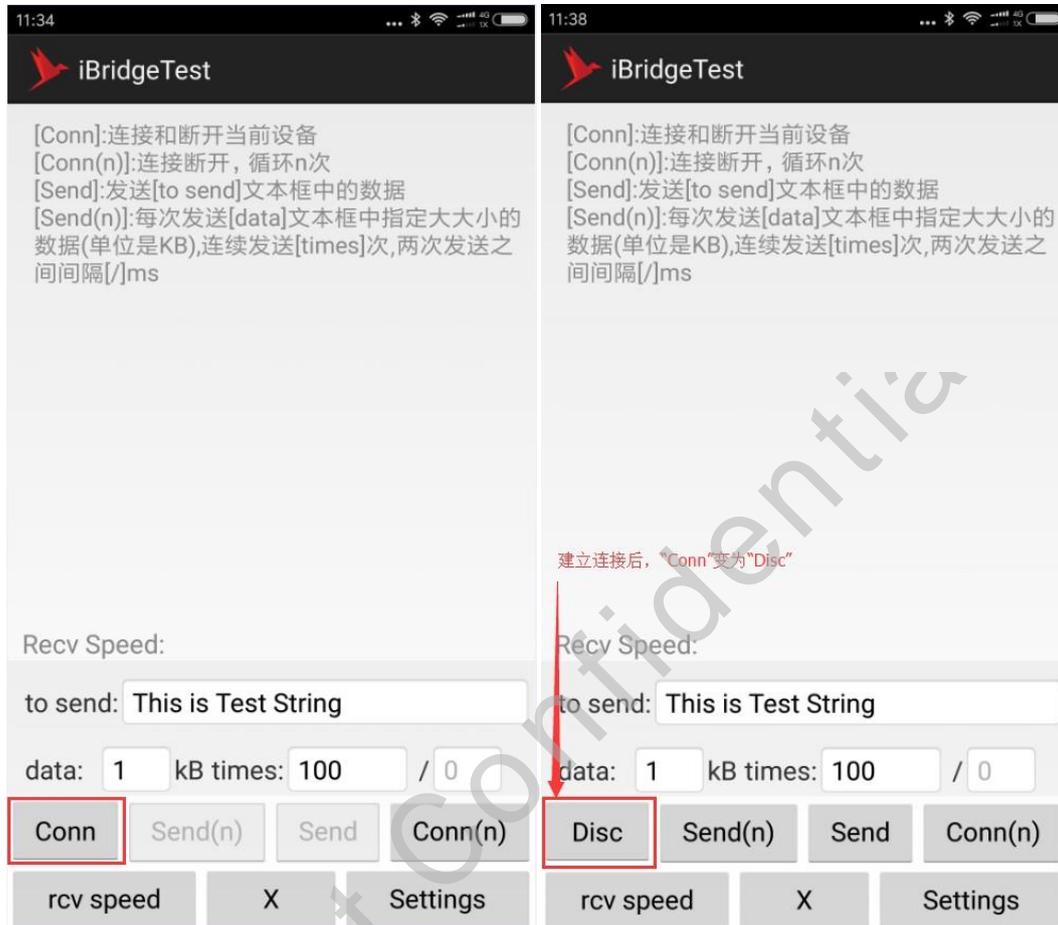


图 2 连接界面

点击“Conn”按钮后，“Conn”按钮会变为“Disc”，此时每点击一次“send”按钮，iBridge 将会给模块发送一次“This is Test String”。如果模块可以正确接收到“This is Test String”，并且如果手机可以正确接收模块发送给手机的数据，则表明手机与模块的SPP 连接已经建立。

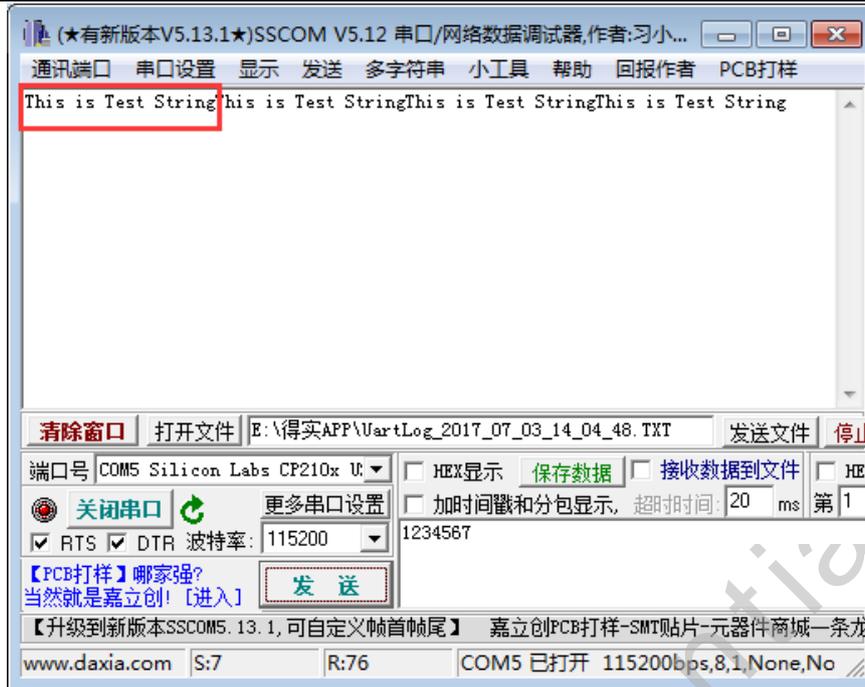


图 3 模块接收到APP 发送的数据



图 4APP 接收数据

3. 使用iBridge 连续发送测试数据

使用 iBridge 测试模块的接收速度或者在其它自动化测试场景时，需要使用

iBridge 连续发送测试数据，连续发送测试数据的步骤为：

设置每次发送数据的字节数和发送次数，默认值分别为1kB 和100 次，如下图。



图 5 设置每次发送字节数与发送次数

点击“Send(n)”按钮开始发送，开始发送后“Send(n)”变为“Stop”（如果不点击“Stop”按钮，iBridge 将按照第 1 步中的设置将数据发送完毕）；在发送过程中，点击“Stop”按钮可以提前结束发送，如下图。

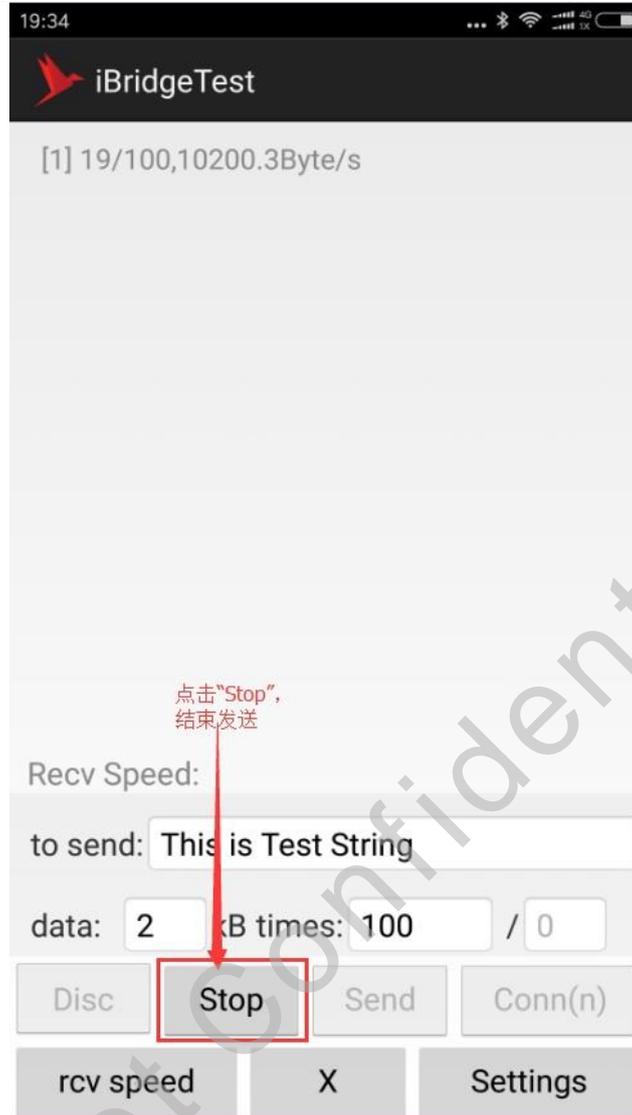


图 6 开始发送与结束

4. 使用iBridge 测试反复连接与断开

使用iBridge 可以实现自动的反复连断（简称为“自动连断”），其操作步骤为：

点击“Settings”按钮进入设置界面，设置自动连断次数和自动连断的时间间隔，默认值分别为 10 次和 1000ms。自动连断的时间间隔，即从某次连接断开开始，到下一次发起连接的时间间隔。



图 7 设置界面

设置完自动连断次数和自动连断的时间间隔后，点手机的返回键，返回到连接界面，点击“Conn”按钮开始自动连断，开始自动连断后“Conn”按钮变为“Stop”（如果不点击“Stop”按钮，iBridge 将按照第 1 步中的设置进行自动连断测试）；在自动连断过程中，点击“Stop”按钮可以提前结束测试，如下图。

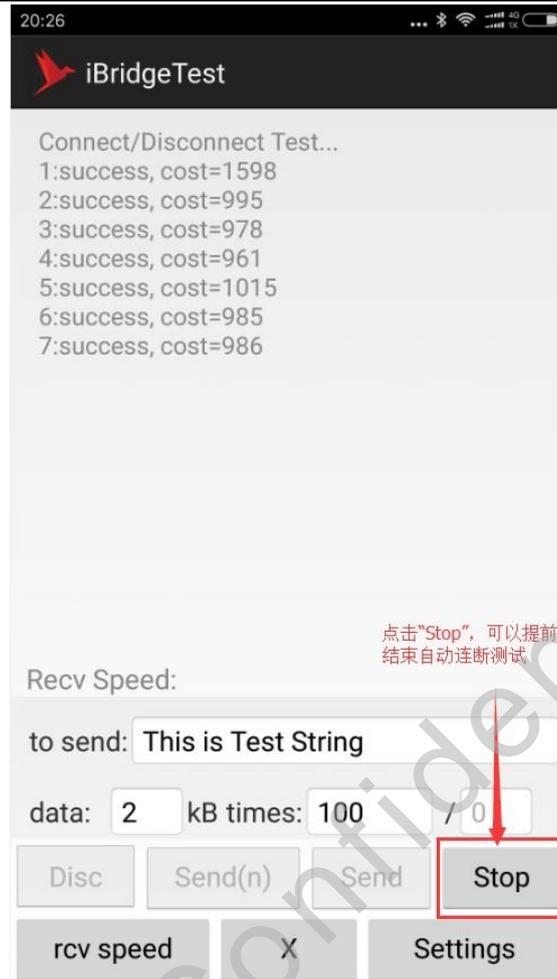


图 8 结束自动连断

5. 公司简介

百瑞互联——世界领先的拥有自主知识产权的一站式芯片级无线互联物联网方案提供商，是蓝牙国际组织（Bluetooth SIG）的高级会员，国内唯一的蓝牙标准制定公司，拥有自主知识产权的蓝牙射频、协议栈、音频算法三大 IP，聚焦物联网和汽车电子两大领域。

致力成为全球最值得信赖的无线短距离通信公司！

6. 联系我们

6.1. 北京

联系电话: +86 10 82702580

Fax: +86 10 82898219

地址:北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 A 座 A1009

市场邮件: marketing@barrot.com.cn

技术支持: support@barrot.com.cn

网址: www.barrot.com.cn

6.2. 深圳

联系电话: +86 755 27885822-603

地址: 深圳市宝安区留仙一路二巷 26 号七星 71 区 ONE601 室

技术支持: support@barrot.com.cn

网址: www.barrot.com.cn

6.3. 上海

地址: 上海市浦东新区张江高科碧波路 500 号 2 层

技术支持: support@barrot.com.cn

网址: www.barrot.com.cn

7. 版权

版权 ©1999-2021 北京百瑞互联技术有限公司

版权所有。

蓝牙商标由美国 Bluetooth SIG Inc. 拥有，并许可北京百瑞互联技术有限公司使用。

本文中列出的所有其他商标均由其各自所有者拥有。