

使用说明

概述

- ❖ 支持设置发射功率
- ❖ 支持固件 OTA
- ❖ 支持设置 beacon 数据, UUID, MAJOR, MINOR, CALIBRATED RSSI, MANUFACTURER ID
- ❖ 支持设置广播间隔
- ❖ 支持密码验证, 且可以修改密码
- ❖ 设置的参数可以永久保存在 flash 中

一、beacon 广播数据包格式:

```
Advertising Data
  Flags: BrEdrNotSupported
  ManufacturerSpecificData: 4C-00-02-15-01-12-23-34-45-56-67-78-89-9A-AB-BC-CD-DE-EF-F0-00-00-00-00-C3
                             E           A           B   C   D
```

如上图 Beacon 的广播数据包格式, 广播数据中的各部分内容说明:

- A: Beacon 的 UUID, 16 字节长度的十六进制数据
B: Beacon 的 Major 值, 2 字节长度的十六进制数据
C: Beacon 的 Minor 值, 2 字节长度的十六进制数据
D: Beacon 的 RSSI 校准值, 1 字节长度十六进制数据
E: Beacon 的 company ID, 两个字节长度十六进制数据

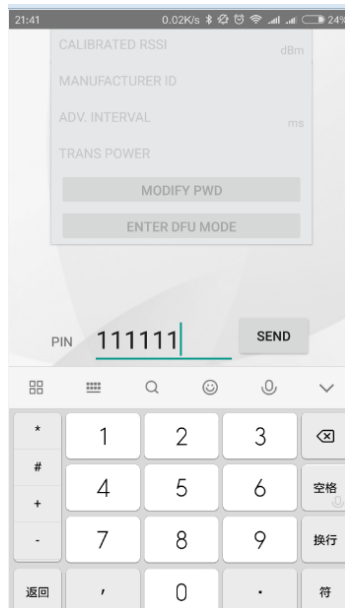
二、APP 界面数据:

The screenshot shows the XG app interface with the following fields and labels:

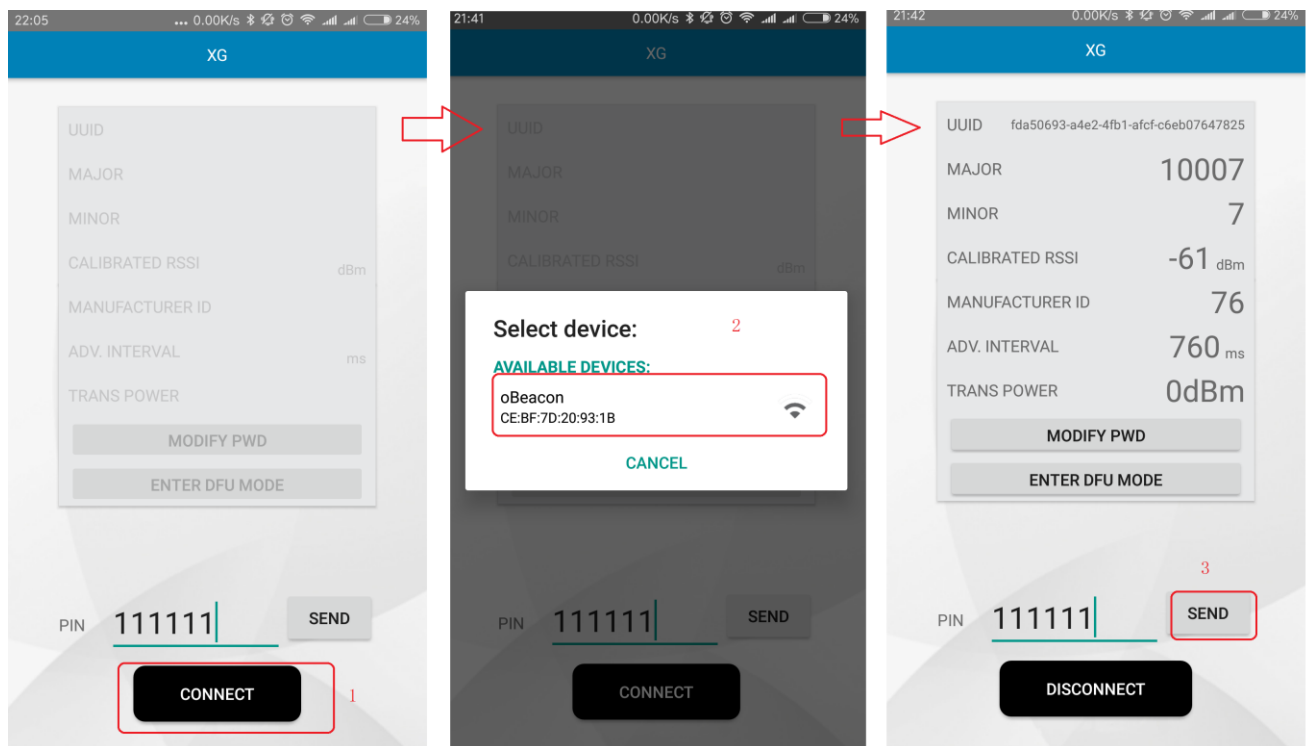
- UUID: fda50693-a4e2-4fb1-afcf-c6eb07647825 (UUID输入框)
- MAJOR: 10007 (MAJOR输入框)
- MINOR: 7 (MINOR输入框)
- CALIBRATED RSSI: -61 dBm (RSSI校准值输入框)
- MANUFACTURER ID: 76 (厂商ID输入框)
- ADV. INTERVAL: 760 ms (广播间隔参数设置框)
- TRANS POWER: 0dBm (发射功率设置框)
- MODIFY PWD (密码修改)
- ENTER DFU MODE
- PIN: 111111 (密码输入框)
- SEND
- DISCONNECT

三、设置步骤：

1) 在密码输入框输入密码，默认密码为：111111



2) 点击“CONNECT”按钮，扫描设备，点击扫描到的设备进行连接，点击“SEND”按钮，发送密码验证



3) 修改参数，然后点击“DISCONNECT”按钮

