# FmxyBeacon

使用说明书

版本: 1.2V

本操作手册是基于 iPhone(苹果手机设备)

使用 fBeacon 应用软件操作所写

如有疑问请联系本公司业务部!

#### 重要提示

- 1、FmxyBeacon 在开机 5 分钟内可以连接,超过 5 分钟后不能连接(安全和省电);
- 2、修改完参数后,最后要在 app 里面点击【重起 iBeacon】【输入密码 fmxy8888】 修改的参数才会生效。
- 3、这个操作手册主要介绍怎么配置 iBeacon 的参数;
- 4、这操作手册适用于 APP 工程师,可以了解蓝牙 4.0 的协议。

电话: 0755-33146567 邮件: ceo@fmxy.cc 网站 www.fmxy.cc

地址:深圳市龙华区和平路 28 号福轩大厦 1505.



# 深圳富明新宇科技有限公司

这个参数全在服务 Minew Beacon 中,参数的默认值及范围列表。

参 数	定 义	操作方式	默认值及范围(十进制)
UUID	设备 ID	读/写	0xFDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825
Major	主类	读/写	0-65535
Minor	次类	读/写	0-65535
Measured power	功率校验	读/写	-20 至-80dBm(默认-59dBm)
Transmission Power	发射功率	读/写	-30~4dBm
Change Password	修改密码	写	8 个字符(可以为字母和数字)
Broadcasting Interval	广播周期	读/写	100ms-900ms
Serial ID	设备序列号	读/写	随机,0-65535
iBeacon Name	设备名称	读/写	字母、数字、符号均可,长度:1-14 个字符
Connection Mode	连接模式	读/写	Yes (可连接模式)或 NO(不可连接模式)
Soft Reboot	重启 iBeacon	写	默认为: fmxy8888(8 个字符)

表格 1

### 下面介绍怎么通过 fBeacon 软件去配置及查看参数

- 一、打开设备的蓝牙功能;
- 二、打开 fBeacon (iOS 的在 APP Store 去下载/Android 的在 Google Play 或 百度手机助手等下载),下面以安卓为例如图 1.注意 iOS 和 Android 的 APP 名称一样。
- 三、打开 FmxyiBeacon(各种 FmxyiBeacon 的开机方式见规格书)

#### 四、搜索及连接设备

- 1、通过 fBeacon 软件搜索 iBeacon 设备;
- 2、在搜索列表中选择你要配置的 iBeacon,下面我们以 fmxy\_138165 为例;
- 3、如图 2 所示,点击"fmxy 138165",进入连接中如图 3



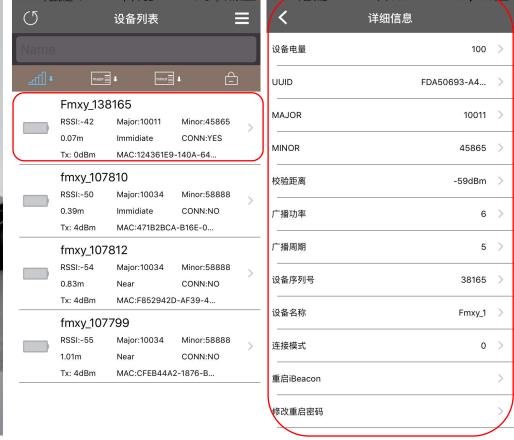


图 1 图 2

电话: 0755-33146567 邮件: ceo@fmxy.cc 网站 www.fmxy.cc 地址: 深圳市龙华区和平路 28 号福轩大厦 1505.

## 五、修改参数设备

### ID /UUID

- 1、点击"UUID"进入设备 ID 界面,如图 3;
- 2、FmxyBeacon 的默认 UUID 为:

FDA50693-A4E2-4FB1-AFCF-C6EB07647825 如图 3;

- 3、选择新的 UUID 或者输入新的 UUID,点击右上角"保存",如图 4;
- 4、用同样的方式修改其它的参数(Major.Minor 等);如图 5、图 6;
- 5、最后进行软件复位,点击"重启 iBeacon",如图 7;
- 6、输入修改密码,默认"fmxy8888",点击"完成",如图 8;7、修改完成,回到首
- 页,刷新可以看到参数已改成功。 【注:最后一定要点击重启 iBeacon 输入密码】



1	<b>2</b>	3 DEF	1	<b>2</b>	3 DEF
<b>4</b> <sub>GHI</sub>	<b>5</b>	6 mno	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
7 PQRS	<b>8</b>	9 wxyz	7 PQRS	<b>8</b>	9 wxyz
	0	$\otimes$		0	$\otimes$

图 4 图 5 图 6

••••• 中国联通 🗢	下午1:33 <b>详细信息</b>	<b>∀ </b>	,
设备电量		100	>
UUID		FDA50693-A4	>
MAJOR		10034	>
MINOR		58888	>
校验距离		-59dBm	>
广播功率		6	>
广播周期		5	>
设备序列号		38165	>
设备名称		Fmxy_1	>
连接模式		0	>
重启iBeacon			>
修改重启密码			>



最后要点击重启 iBeacon、输入密码,参数才会保存, 默认密码:fmxy8888



图 7 图 8

电话: 0755-33146567 邮件: ceo@fmxy.cc 网站 www.fmxy.cc