

# 位儿™蓝牙信标

使用手册 v230702

‘Joyway Beacon’ 是一个安卓 app 软件，能够扫描并列出附近的蓝牙信标。本软件还可以配置由深圳市江海汇科技有限公司生产的蓝牙信标。

[提示] 在生产信标时，江海汇公司可预先配置好信标的所有参数。可以在信标上贴二维码，默认内容是 Major ID 和 Minor ID。用户可以通过 app 反复修改配置。

下载 app: [http://www.joyway.cn/download/android\\_app/JoywayBeacon\\_V1.3.9\(16\)-release.apk](http://www.joyway.cn/download/android_app/JoywayBeacon_V1.3.9(16)-release.apk)

更多 app: [http://www.joyway.cn/page\\_download.aspx](http://www.joyway.cn/page_download.aspx)

## 信标工作状态

	信标工作状态	广播数据	可连接	LED 灯
1	正在开机	无	否	LED 灯慢闪 4 次。
2	等待 app 连接和配置	设备名称: ‘JOYWAY’ UUID, Major Id, Minor Id, Battery Level.	是	LED 每 3 秒双闪一次。
3	配置中	无	已经被连接	LED 一直亮灯。
4	标准 iBeacon 广播中	UUID, Major Id, Minor Id, Battery Level.	否	LED 每 30 秒闪灯一次。
5	广播按钮点击事件 (1.5 秒内按钮点击的次数), 此状态持续 3 秒。	设备名称: ‘CLK=N’ (N 是一个整数, 表示 1.5 秒内按钮点击的次数). UUID, Major Id, Minor Id, Battery Level.	否	LED 持续快闪。此状态持续 3 秒。
6	正在关机	无	否	LED 长亮, 持续 2 秒。关机后灭灯。

## 可以配置修改的参数

广播帧类型	可以配置修改的参数
标准 iBeacon 广播	(1) UUID: 16 字节. (2) Major Id: 整数, 范围 0~65532. (3) Minor Id: 整数, 范围 0~65532. (4) TX interval: 广播帧的时间间隔, 整数, 范围 100~10000 毫秒。 (5) TX power: 发射功率, 整数, 范围 +4, 0, -4, -8, -12, -16, -20, -30dBm。

## 如何配置蓝牙信标?

### 1, 进入配置模式

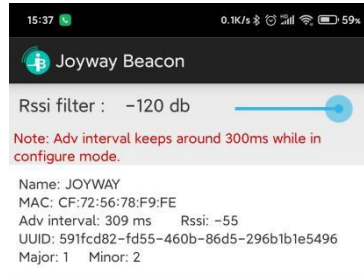
- (1) 有按钮的信标（比如 JW1404B, JW1405B, JW1400B），长按按钮开机，就能进入配置模式。
- (2) 无按钮的信标（比如 JW1407B），需要给信标重新安装电池，设备重启后进入配置模式。



- (3) 无按钮，也不能取出电池的的信标（比如 JW1409B），生产出来就一直处于配置模式。
- (4) 配置模式时，信标如果一直没有被手机 app 连接，将在 60 秒后自动退出配置模式，进入标准 iBeacon 广播状态。只有 JW1409B 例外，它会一直处于配置模式，因为它无法通过开关机和重新上电池来进入配置模式。

### 2, 使用安卓 app 'Joyway Beacon' 配置信标:

- (1) 启动 app，扫描列出周边的信标。
- (2) 点击需要配置的信标，将弹出新的页面，修改参数，点击“保存”。
- (3) 配置成功后，信标将自动关机，如果希望它工作，请长按按钮开机。
- (4) 单击信标按钮，可以立刻退出配置模式，开始标准 iBeacon 广播。



### 3, 查看配置效果

- (1) 返回到主页面，通过列表查看信标有没有按照之前配置的参数工作。

欢迎您的建议和反馈！  
深圳市江海汇科技有限公司  
邮件: [bob@joyway.cn](mailto:bob@joyway.cn)  
2023-7-2