

## iBeacon 配置说明

JDY-08 模块出厂默认配置为透传功能，一般默认出货都为透传功能出货，如需要配置为 iBeacon 功能的话，客户在购买前务必跟客服说明或备注。由于模块是多功能模块，客户也可以在购买后自己配置为相关的功能模式。这一章只讲 iBeacon 的 AT 命令配置

模块连接好 USB 转串或 MCU 的串口（RXD、TXD），按串口的交叉接法，在使用串口发送命令时，请将模块的 PWRC 引脚接地，并接上模块的电源（VCC、GND），电源电压为 3.3V 或 3V

按以上接好线后，就开始讲述 AT 命令的操作

第一步：将模块配置为 iBeacon 模式命令

通过串口发送：AT+HOSTEN3          返回：OK

第二步：让模块重新启动

通过串口发送：AT+RST          表示复位

第三步：更改 iBeacon 的 UUID 值为（FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825）

通过串口发送：AT+STRUUIDFDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825    返回：OK

第四步：更改 iBeacon 的 Major 值为（10）

通过串口发送：AT+MAJOR000A          返回 OK

第五步：更改 iBeacon 的 Minor 值为（7）

通过串口发送：AT+MINOR0007          返回 OK

用户如果在 APP 上需要判断自家的设备时，请配置好厂家 ID 号

一般蓝牙判断自家的设备可以通过蓝牙的服务 UUID 与设备名等方式来判断，但这些都可能存在相同，因为我们的标准模块的蓝牙 UUID 都是一样的，为了防止识别厂家设备存在相同，我们有添加了厂家 ID 功能用于 APP 识别自家的设备，

配置厂家 ID 值为：65330（十进制值），十六进制值为：1985

通过串口发送：AT+VID1985          返回：OK

用户配置后，就可以通过 APP 来识别自家的设备了，这样就保证了自家的设备只有自家的 APP 才可以搜索得到

**以上是通过 AT 指令配置模块，iBeacon 功能也可以通过手机进行配置 UUID、Major、Minor**