

USB 转串口蓝牙网关

(使用说明书)



型号：JW-1401GU

1. 产品功能

USB 转串口蓝牙网关，也被叫做“低功耗蓝牙信号嗅探器”。它可以扫描附近 BLE 蓝牙设备发出的广播数据，过滤数据，解析数据，并通过 USB 串口上报给电脑。

2. 使用方法

1，取下 USB 帽，插入电脑的 USB 端口，系统将自动安装驱动，如果安装失败，请到下面网址下载并安装。

(1) Windows 7~10:

http://www.joyway.cn/download/pl2303drivers/PL2303_driver_for_Win7_Win10.zip

2，用户需要开发电脑软件，读取 USB 串口发来的数据，分析数据，执行对应的功能动作。

标准工作方式，串口波特率 19200。网关插上电脑就会自动扫描周边的标准 iBeacon，但是不会上报数据给电脑。只有当电脑发送“READY”给网关后，网关才会上报一条数据。数据格式为：MAC, UUID,

MAJOR ID, MINOR ID, RSSI@1METER, RSSI, 'END'。要想收到下一条上报数据，电脑必须再次发送“READY”给网关。



3. 产品特点

- 1.兼容所有 BLE 蓝牙的广播数据。
- 2.通过 USB 端口供电，无需电池。
- 3.易携带:设备机身小巧，加上一个短天线，看起来像一个 U 盘。
- 5.支持多种操作系统：Windows, Linux 等.
- 6.高接收灵敏度：-91dbm
7. 开发一个电脑应用软件，通过串口读取网关数据，是很容易。大多数操作系统，都提供了访问串口的 API。

4. 产品参数

产品尺寸 105*25*50mm

产品净重量：25g

产品毛重：30g

5. 应用场景

1. 新零售

(1) 客户拿起不同的商品，在屏幕上显示该商品信息

(2) 统计哪些商品更受欢迎

2. 公司行政

(1) 员工考勤

(2) 人员和资产跟踪定位

3. 养老院

(1) 人员和资产跟踪定位

(2) 人体健康数据采集

4. 仓库

(1) 物品跟踪定位

(2) 环境温湿度监测

5. 学校

(1) 学生进出校园监控和自动通知

(2) 人员室内定位