

云标说明书



产品介绍

云标，微型 iBeacon 智能传感器，采用 USB 接口直接供电，具有信号稳定，维护成本低等特点。

工作原理

云标是一款兼容标准 iBeacon 协议的多传感器硬件设备，支持的传感器包括光线、温度、加速度。每一个云标可以设置一个独立的 iBeacon ID，此 ID 由 UUID、Major、Minor三个字段组成。

云标基于低功耗蓝牙（BLE）以固定的功率、频率广播自身的 iBeacon ID，同时在扩展包中广播电池电量及各传感器数据。

兼容性

软件固件完全符合 Apple 公司 iBeacon 技术要求，支持机型包括：iOS 7.0 及以上如：iPhone 4S，iPhone 5，iPhone 5S，iPad 3，iPad mini，iPad air。

Android 4.3 及以上机型如：Samsung Galaxy S III，Galaxy S IV，Galaxy Note II，Galaxy Note III and Motorola RAZR，HTC ONE 等。

主要使用场景

室内导航、博物馆、零售业、线下统计、移动支付、会议签到、智能家居、微

信|摇一摇周边。

硬件参数

项目	参数
芯片	Nordic nRF51822
尺寸	长度：42.77 mm；宽度：17.32 mm；厚度：7.37 mm
重量	5g
材质	白色硅胶；黑色哑光 PCB
三防	防尘/防震
协议标准	蓝牙4.0 通过 iBeacon 认证
升级	支持空中升级
安全性	支持密码连接
传感数据	电量/温度
LED	1颗 LED 灯
发射功率	-30dBm 到 +4dBm 可调节优化信号覆盖范围
传输距离	15cm - 100m 可分档调节
广播频率	100ms - 1285ms 可分档调节
广播一次消耗电量	$7.58 * 10^{-6}$ mAh (-8dBm 发射功率)
休眠功耗	15uW
休眠电流	5uA
供电电压	3.0V
电池	USB接口供电
工作时间	---

开发者文档

SENSORO为开发者提供了完善的文档支持，包括“大规模部署指南”、“微信摇一摇周边”、“iOS SDK”、“Android SDK”、“REST API”、“私有协议”、“示例应用”、“配置工具”、“巡检工具”、“部署工具”、“云平台”等文档。您可以通过我们的官方网站“开发者”部分找到相关文档， <http://www.sensoro.com/developer> 。



工具下载

从单个设备的配置到大规模部署的设备管理和维护，我们提供了完整的工具支持，包括“配置工具”：提供单个设备配置功能；“巡检工具”：对设备工作状态进行收集监控；“部署工具”：大批量修改设备的配置。您可以通过如下地址下载相关工具， <http://www.sensoro.com/download> 。



质量保证

SENSORO 是最早经过 Apple iBeacon 认证的设备制造商之一，云标已通过 FCC、CE认证。每一个设备都经过严格测试包括工厂缺陷测试、频谱、功耗测试、稳定性测试等。

售后服务

1. 七天退换服务

商品签收日起7日内，产品出现质量问题，我们将为您提供免费退货服务。

2. 一年保修服务

商品签收日起一年内，产品出现质量问题，我们将为您提供免费保修服务。

客户支持

客服电话：400 - 686 - 3180

客服邮箱：service@sensoro.com

工作时间：周一至周五 10:00 - 12:30 14:00 - 18:30

开发者 QQ 群：385456618

地址：北京市朝阳区望京街10号 望京SOHO 1号楼 B座 2807室