

# 蓝牙室内定位系统

——重庆金瓯科技发展有限公司



# 目录



方案介绍

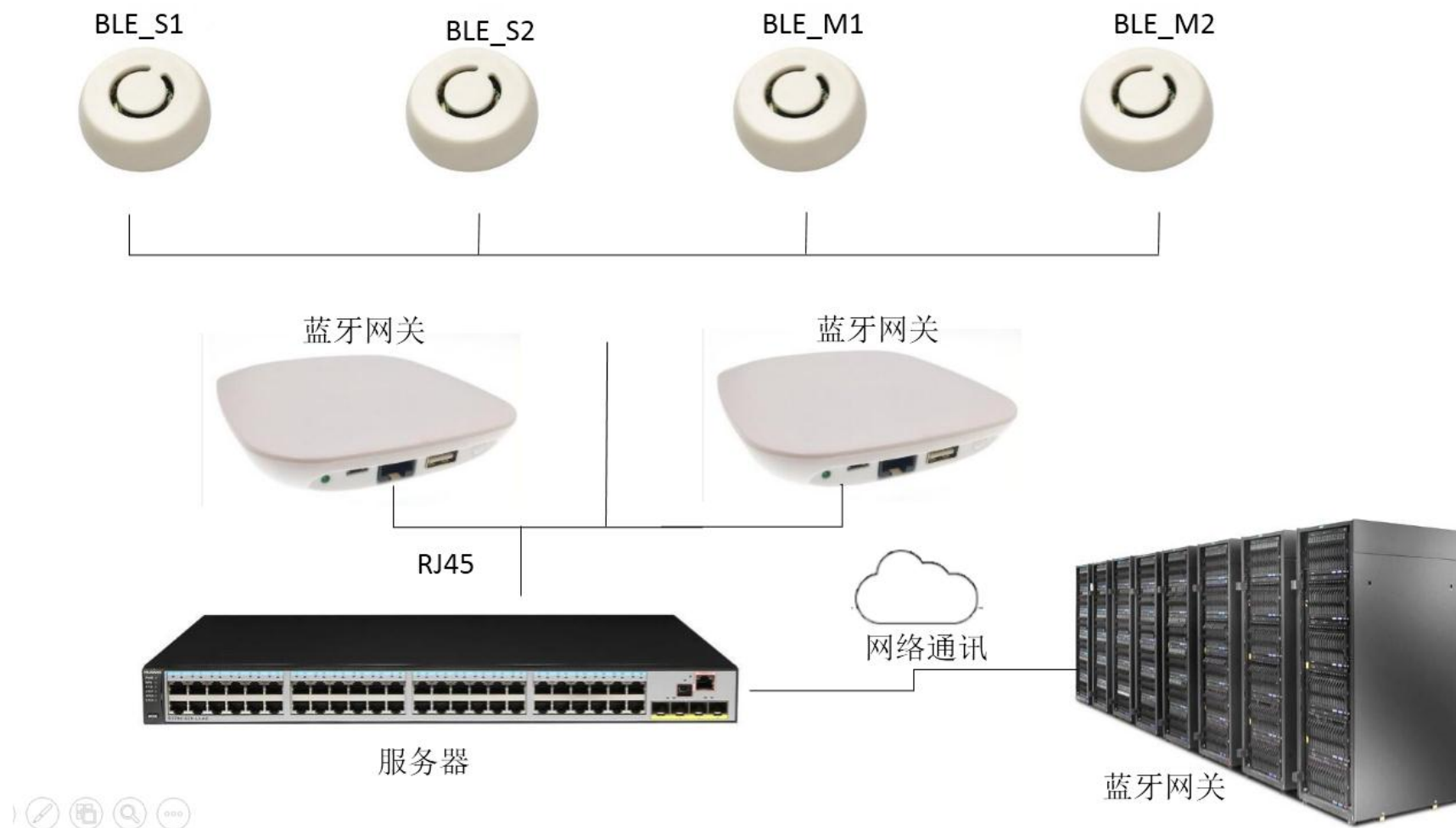
产品介绍

方案特点

行业应用

# 1. 方案介绍

金瓯低功耗蓝牙beacon室内定位方案，采用先进的低功耗蓝牙5.V技术，精度相比4.X系列，有了大幅提升，达到厘米级精度。蓝牙beacon定位方案，相比其他技术的定位方案，具有功耗低、定位终端超长待机的特点。采用金瓯自主研发蓝牙网关，组网更加便捷，可用在蓝牙标签的物资定位、佩戴智能蓝牙设备人员的实时定位，室内导航定位等方面。



## 2. 产品介绍

### 1. 定位网关

定位网关可以管理半径在100米距离内所布置的各种BEACON，实时根据客户设置定时或不定时的数据的管理。这些数据包括：BEACON广播数据是否正常；电池电量多少；设备的所在位置；远程修改更新BEACON的常用信息等。所有数据可以通过有线或WIFI网络传到后台，也可以做成支持4G网络。



长×宽×高（mm）：106×106×30

## 2. beacon

丰富多样的beacon，满足不同行业的需要。可以根据行业需求，进行定制开发。

### 手环定位beacon



硅胶材质，携带便捷

1. 蓝牙版本：BLE4.0
2. 传输距离：50米
3. 防护等级：IP44
4. AES安全处理器
5. 动态加密处理，防止节点被人恶意仿冒、盗用，全面保障位置信息安全
6. 可用于人员管理，人员定位，如医院，养老院，幼儿管理。

## 当智能手环遇见iBeacon



带蓝牙标签的智能手环在Beacon的信号辐射范围时，触发蓝牙网关与标签之间的通信和无线传输

室内定位精准度可达到  
0.5米-1米

WIFI或有线  
传输



数据实时监控

## 互动营销

摇一摇周边是iBeacon基站结合，当用户进入到JinouBeacon的覆盖区域范围内，打开蓝牙微信摇一摇就可以查看商家的信息页面，打通O2O最后一米的流量，提升到店率和现场互动入场率。



+



>



>



## 定位beacon



开孔设计，感知灵敏

1. 蓝牙版本：4.0 BLE
2. 内置天线距离可达50米
3. 符合FCC,CE,ROSH等认证
4. 尺寸：29.5mm\*10mm
5. 动态加密处理，防止节点被人恶意仿冒、盗用，全面保障位置信息安全
6. 适合用在无特殊要求的普通场所，如商场，停车场，资产定位、追踪等。

## 干电池beacon

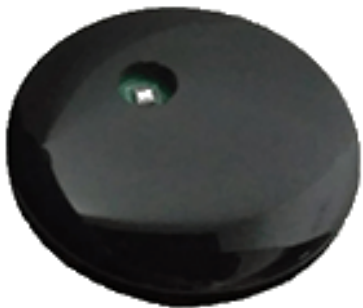


电池设计，使用便捷

1. 蓝牙版本：4.0 BLE
2. 内置天线距离可达50米
3. 符合FCC,CE,ROSH等认证
4. 尺寸：75.90mm\*34.00mm\*18mm
5. 动态加密处理，防止节点被人恶意仿冒、盗用，全面保障位置信息安全
6. 适合用在无特殊要求的普通场所，如商场，停车场，资产定位、追踪等。



## 传感器Beacon系列



UV传感器



温湿度传感器



气压传感器



加速度传感器

1. 蓝牙版本：5.0 BLE
2. 内置天线距离可达50米
3. 符合FCC,CE,ROSH等认证
4. 动态加密处理，防止节点被人恶意仿冒、盗用，全面保障位置信息安全
5. 环境感知，可用于对环境有特殊要求的场所，如博物馆，展馆等。

### 3. 方案特点

1. 潜心探究各行业市场特征，用心打造每一个产品形态，高标准定制，每一个方案都是精心打磨，力求布置简便，覆盖稳定。适用各领域的整体方案，将传统场景融入智慧物联，解决行业痛点，助力产业迭代升级。



2. 配合软件开发使用，接入物联网，获得定位功能的同时，也可以实现数据管理。



易部署



轻松维护



超低功耗



厘米级精度



室内导航



公众号接入



温湿度接入

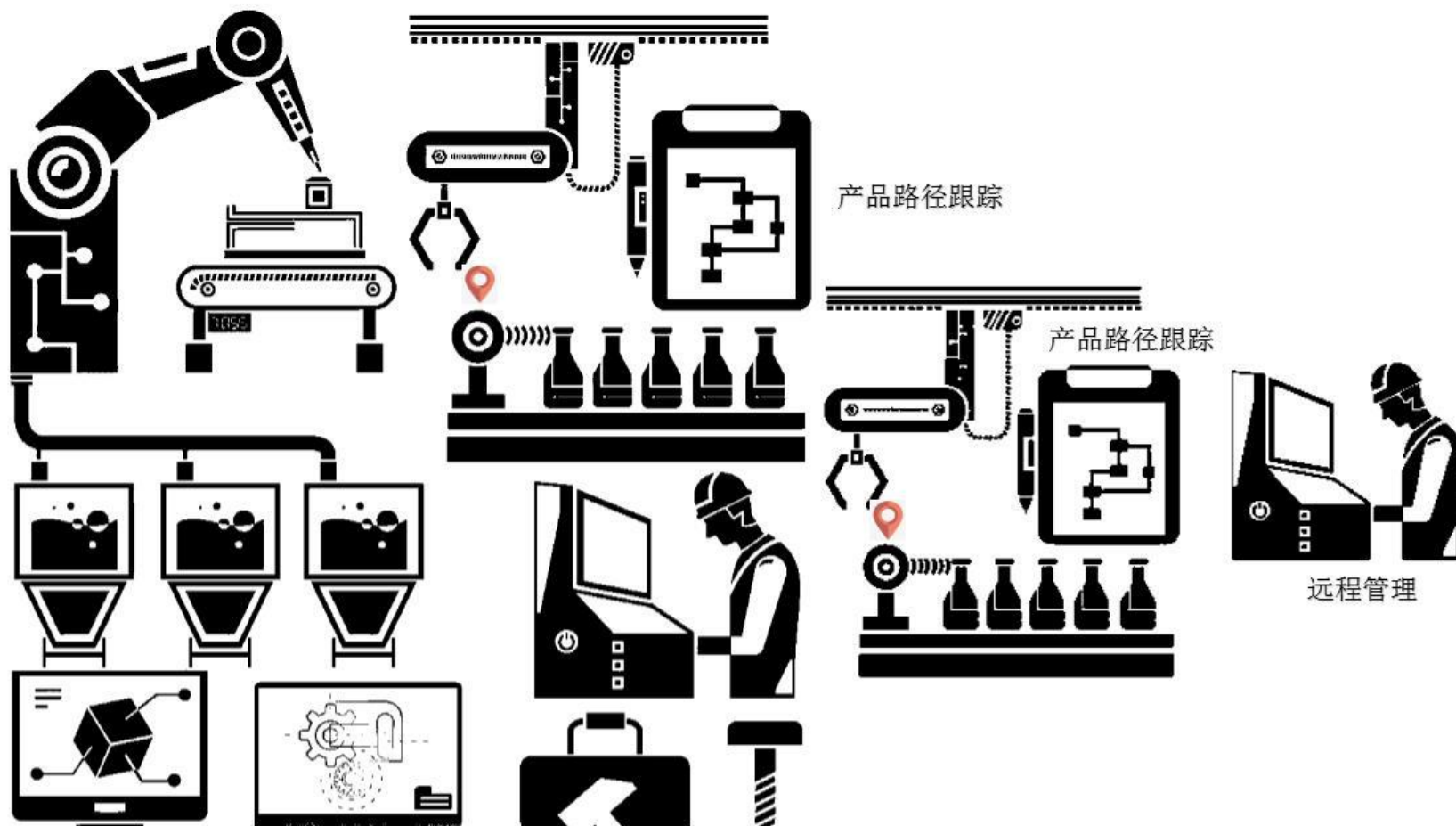


APP接入

## 4. 行业应用

### 工业建筑

员工实时定位、移动轨迹追踪、电子围栏智能预警、危急情况一键呼救、智能考勤

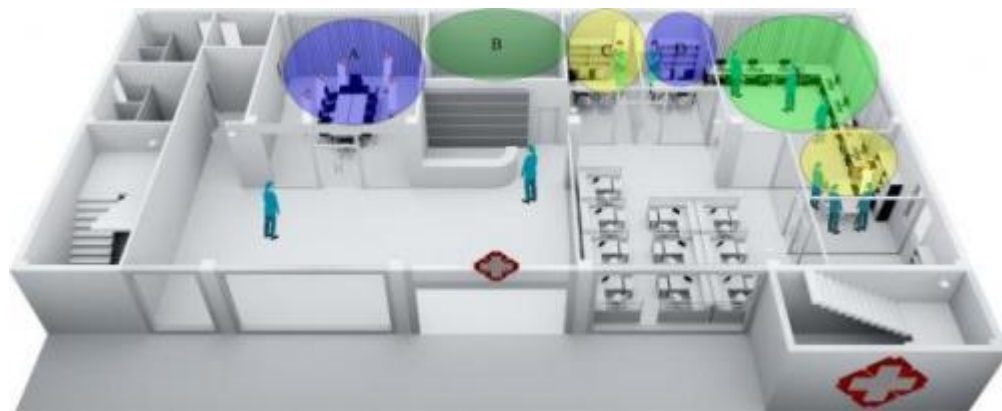




## 博物馆，展览馆

1. 实时位置信息，如果展品被错放，标签会向服务器自动告警提示；
2. 环境变化报警，采用温湿度beacon，当环境变化超过预期值时，即会自动报警；
3. 防盗报警，当展品挪动到监控区域外，beacon即会发出消失告警信息；
4. 展品位移报警，对于固定位置展品，若发生移动、滑落等稍小幅度的位置变化，即刻触发告警。





## 智慧医院

### 1、电子导医导诊

实现院内精准导航，指引病患前往某个具体科室。提供基于移动端精准的院内导航服务，集导诊、分诊为一体，为医院打造移动化、人性化、智能化的院内导航、导诊服务体系，有效改善患者就诊体验。

### 2、婴儿防盗

通过给婴儿佩戴电子腕带，在定位网络中设置电子围栏，婴儿一旦超出围栏范围，系统会自动报警，从而起到防盗作用。婴儿腕带设计为一次性，腕带一旦被打开，系统也会自动报警，防止人为的恶意调换婴儿，避免医院和家属可能引起的纠纷。

### 3、人员资产定位管理

可查看医疗设备、人员实时位置、移动轨迹，方便快速查找。同时可实现资产盘点、使用数据统计等功能。

### 4、医生一键求助

当医护人员在工作中遭遇意外或紧急情况时，可按下随身终端按钮进行求助；通过管理后台可确定其具体位置，及时前往避免事态恶化。