



资产人员定位管理系统

方案比较



移动网络
UWB + 

优点:

- 精度高
- 待机时间长

缺点:

- 实施成本高
- 部署成本高
- 覆盖范围小



卫星定位 移动网络
 + 

优点:

- 实施成本较低
- 技术成熟，性能稳定
- 实时定位且准确

缺点:

- 体积大
- 无法室内定位
- 功耗高，待机时间短
- 有月租费

RFID RFID 基站
 + 



优点:

- 终端成本低
- 待机时间长、寿命长
- 无月租费

缺点:

- 需要布网，维护复杂
- 定位不准确
- 无法实时定位
- 传输距离短

卫星定位 蓝牙

 +  + **LoRa**

优点:

- 支持室内外定位
- 终端成本低，体积小
- 待机时间长、寿命长
- 网络系统灵活
- 无网络费用
- 网络维护成本低
- 支持多种应用
- 最高精度3米

应用场景：

◆ 工人定位

◆ 货物、动产监管

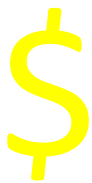
◆ 设备巡检



基于蓝牙正向定位技术，方案将蓝牙信标放置在固定位置，为定位终端的参考坐标，其通信过程如下：

- ① 信标不至于室内外固定位置，间隔10米，定位精度3米左右；
- ② 定位终端接收信标的信号，并通过LoRa传到LoRa网关，再传送至服务器；网关传输距离大于1公里。
- ③ 服务器计算和处理后，在app和网页上显示相关资产或人员位置等信息。

主要特点



① 无缝监管，实时定位统计，无网络费用



② 安装简单，**无需弱电施工，无需供电**



③ 维护成本低，待机时间长



④ 抗金属干扰，可取代RFID的资产管理



⑤ 一网多用，既可管资产也可用于巡检

应用场景：

◆ 工人定位

◆ 货物、资产定位、清点

◆ 设备巡检



- 实时考勤，全面掌握现场人员情况
- 跌落报警
- 安全帽佩戴情况报警
- 电子围栏
- 一键报警，及时响应救援
-



- 实时考勤，全面掌握现场人员情况

- 精准的实时位置显示

- 跌落报警

- 安全帽佩戴情况报警

- 电子围栏

- 一键报警，及时响应救援

.....



- 统一管理各类车辆，提高利用率
- 及时响应，提高紧急事件处理速度
- 提高人员安全监管的有效性
-

规格	参数
整机功耗	5w（典型值）
工作温度	-40~75℃
尺寸	178*178*100mm
防水防尘	IP66
安装方式	挂墙、抱杆（选配）
供电	220v（外置开关电源）或自供能（太阳能板+蓄电池）
接口	RJ45（FE） Debug:RS232, USB2.0, BLE
回传链路	4G/3G/2G、FE 可选
防雷	天线/电源 外置防雷器20KA



规格	参数
网络协议	LoRaWAN
频段	470~510MHz
整机功耗	5w (典型值)
发射功率	最大0.5w (27dBm)
工作温度	-10~55℃
尺寸	116x91x27mm
供电	220v (外置开关电源)
接口	RJ45 (FE) Debug:RS232, USB2.0, BLE
回传链路	FE 可选
加密协议	AES128
认证许可	NCC, FCC, SRRC



室内型LoRaWAN网关 Femo

规格	参数
单个基站接入数量	>3000
通信速率(bps)	300~30K
频段(MHz)	470MHz~510MHz
通信方式	LoRa, 蓝牙
发射功率	17dBm
接收灵敏度	-136dBm@SF10
加密方式	AES128, X509证书加密
定位方式	GPS/北斗
外形尺寸	60x58x28mm
重量	80g
终端待机时间 (1200mAH电池)	>4个月



规格	参数
单个基站接入数量	>3000
通信速率(bps)	300~30K
频段(MHz)	470MHz~510MHz
通信方式	LoRa, 蓝牙
发射功率	17dBm
接收灵敏度	-136dBm@SF10
加密方式	AES128, X509证书加密
定位方式	GPS/北斗
外形尺寸	97x62x6mm
重量	70g
终端待机时间 (800mAH电池)	>3个月



参数	技术指标
协议	iBeacon协议， 蓝牙5.0
发射功率	-21~5dBm可调
传输距离	最大100米
待机时间	0dBm发送， 0.5秒发送间隔， 6年
电池	2000mAh
重量	43g
工作温度	-10至60℃
尺寸	62x19mm (直径x高)



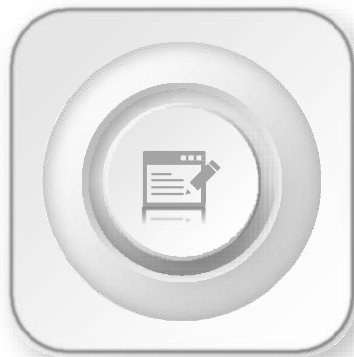
请联系我们获取更多产品信息

通信系统功能



数据传输
自动调频
故障分析诊断
登记
授权
位置更新
基站切换
速度自动调节
漫游用户的数据路由
加密通信

管理系统功能



人员、车辆室内室外定位
定位模式自动切换
轨迹查询/回放
报警信息
多屏显示
电子围栏
集群用户显示
各类数据统计
大数据分析
用户权限管理

终端功能



实时定位
超长待机
支持RFID

LANSITEC™
蓝思物联

Exit

Operation List

- Overview
- Management
- History Data
- Setting
- Profile

Select the device Position Search SelectTracker Fullscreen

Devices Information : Number [3] , Online [0] , Offline [3]

Asset 2(Offline) X

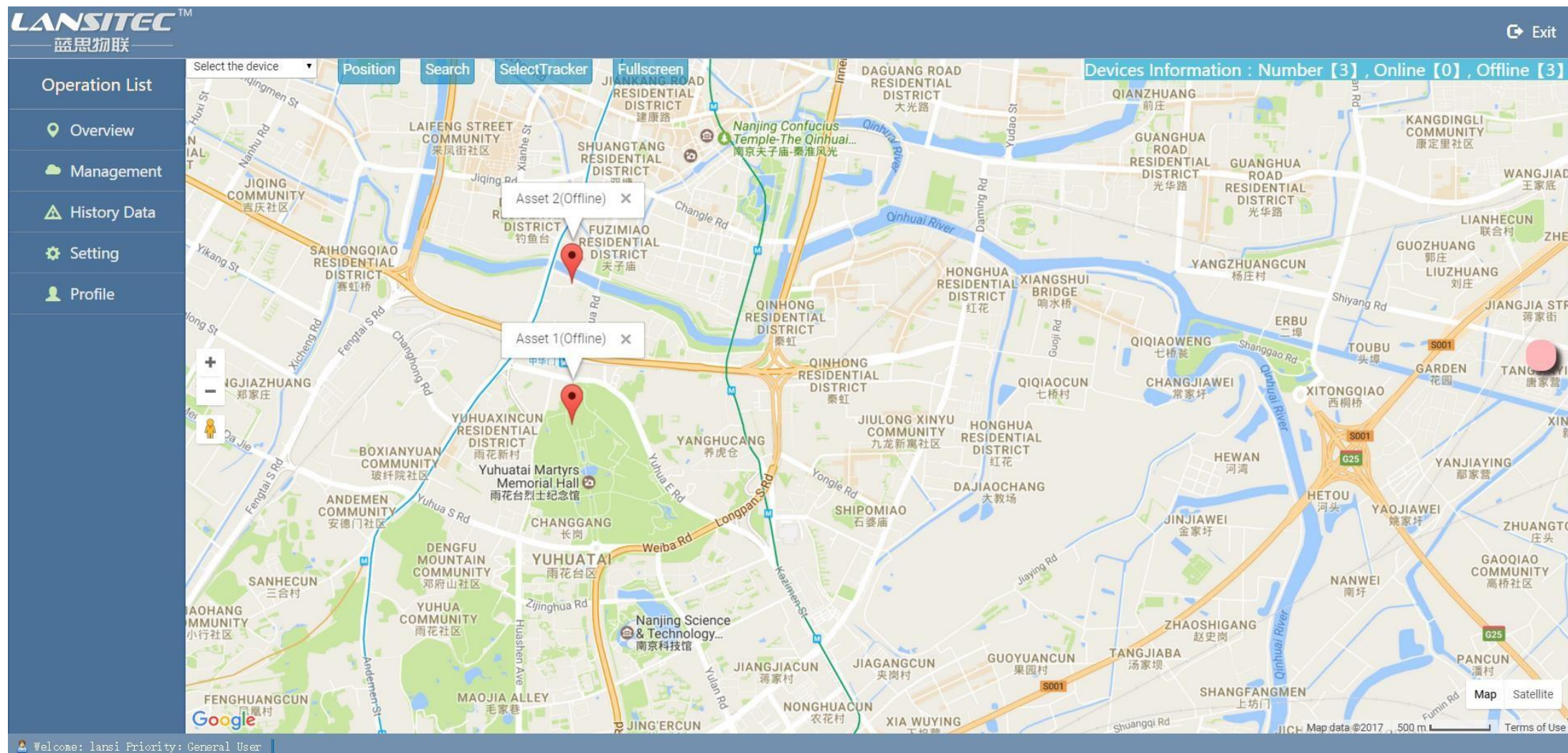
Asset 1(Offline) X

Map Satellite

Map data ©2017, 500 m

Terms of Use

Welcome: lansi Priority: General User



LANSITEC™
蓝思物联

Exit

Operation List

Overview

Management

History Data

Setting

Profile

Device(Select the device to set center of the fence)

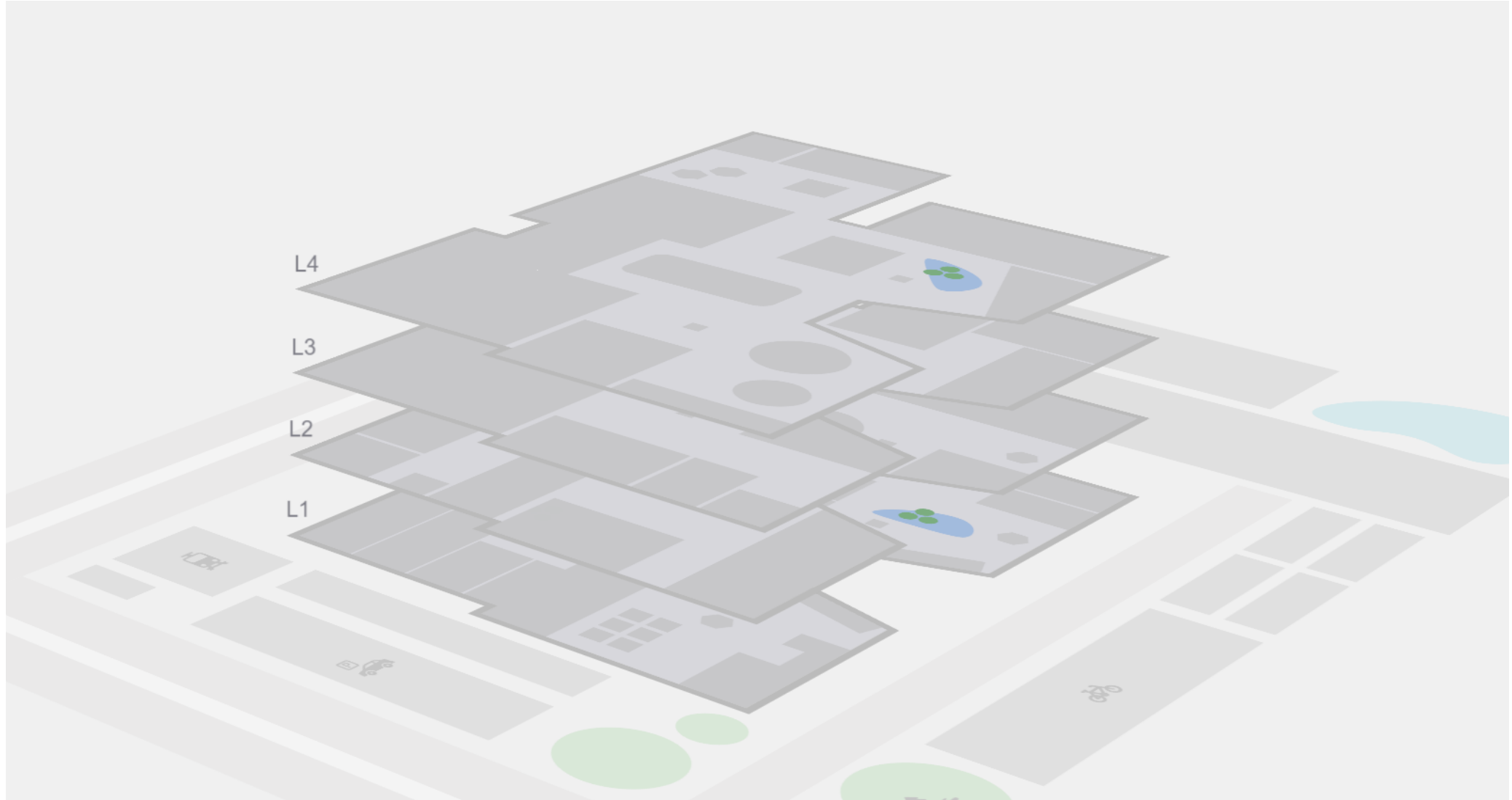
DevEUI	Alias	Longitude	Latitude	Radius	Battery	RSSI	SNR	Update
004a77021103000e	Tracker	118.79313	31.98105	2000	0%	0	0.0	2017-03-23 09:14:16.0
004a770211030017	NA	0.0	0.0	0	充电中	-112	-2.0	2017-04-18 15:21:27.0
004a770211030018	NA	0.0	0.0	0	NA	NA	NA	NA

Edit

1 共 1 页 1-3 共 3 条

Baidu Map
© 2017 Baidu - GS(2015)2650号 - Data © 长地万方
2公里
地图 卫星 三维

Welcome: lansi Priority: General User



手机端管理平台界面





contact@lansitec.com

南京蓝思信息科技有限公司

