

中科劲点蓝牙室内定位导航系统

产品名称	中科劲点蓝牙室内定位导航系统
公司名称	中科劲点（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路8号东升大厦A座四层32室
联系电话	13811456265 13717872355

产品详情

蓝牙室内定位导航系统（BLE Indoor Navigation System）是室内定位技术最常见的一种应用，它可为人们提供实时的位置指引，让用户随时了解所在位置和朝向，同时可以提供兴趣点查询、目的地路线规划、实时导航等服务，可以满足商场、医院、博物馆、机场、车站、甚至大型体育场等大型公共建筑的用户引导或导览服务。

定位精度1~2米，定位更新频率1秒/次；

多种模式查找目的地，满足不同操作习惯；

动态更新导航线路，满足路径纠偏需求；

导航全程路书提示、语音播报；

微信端可实现室内位置共享，方便人找人；

系统再带停车标记，方便停车找车需求；

APP端定位可融合AR实现实景导航；

基于位置的信息推送，提升商业价值。

工作原理：

- 1、蓝牙信标安装于屋顶或者墙壁上，按照设定的参数向外不断发射iBeacon协议的广播信号；
- 2、打开手机微信小程序，保持手机蓝牙开启且互联网服务畅通，微信APP获取手机扫到的蓝牙广播信号，通过网络发送到定位服务器；

- 3、定位服务器针对每为用户发来的广播信号进行定位解算，实时通过网络将定位结果返回到手机端；
- 4、手机端小程序结合地图进行定位展示和路径导航服务。

基本功能：

- 1、室内精准定位：系统实时采集蓝牙信标的广播信号，并在软件界面上进行定位展示，定位点支持手机朝向指引。
- 2、查找确认目的地：系统支持多种模式的目标地点查询，支持分类查询和模糊搜索。
- 3、动态更新导航线路：系统支持路径导航功能，导航过程中实时结合定位点的位置判断是否在规划路线上行进，如果走向偏差线路系统还支持自动重新规划路线。
- 4、路书提示、语音播报：实时导航过程中支持路书提示，通过路书提示方便用户了解行进的距离信息，同时系统支持语音播报功能。
- 5、位置共享，找人便捷：系统支持将自己的位置与微信好友共享，便于在大型室内空间里相互之间找汇合找人，该功能支持多人模式。在室内位置共享页面，点击好友头像可以实时生成好友间汇合的最短路径。
- 6、停车找车，不在转向：系统支持反向找车功能。进入室内停车场停好车后，点击停车按钮系统自动记录用户的停车位置，当用户计划离开商场时点击找车按钮就可以从楼上一键导航到自己的停车位置。