



# 商业综合体精准位置服务解决方案

国内领先的位置服务平台

香港科技大学霍英东研究院

# 识路——国内领先的位置服务平台

SeekLane, the leading LBS platform

## 室内的“活地图”



动态室内导航

解决室内找店/找服务、找车、找人等问题

可与现有的微信公众号、小程序结合



全面支持微信



具有高扩展性

可嵌入第三方应用，支持室内外一体化

欢迎查看演示视频：<https://v.qq.com/x/page/q0808obdvom.html>

# 精准稳定的室内定位导航

Precise and stable indoor localization

基础  
功能

高清地图

用户位置标定

实时定位

兴趣点搜索

优化  
配套

智能语音交互

最优路线推荐

智能动态导航

便捷分类推荐

兼容安卓、iOS平台

支持不同品牌及型  
号的智能手机

支持高空条件下的  
精准定位

全空间精准定位导  
航服务

# 即用即走的轻量级应用

Light and accessible application

识路可以基于安卓/iOS应用及微信提供优质的精准位置服务，用户只需要用手机扫描启用系统的二维码进入即可使用，无需安装，也无需其它多余的步骤，非常方便快捷。

在室内环境中，可以在导航牌、广告牌处布放目的地二维码，使用户得到“扫码即导航”的便捷体验。另外，识路本身是一个轻量级的应用，内存空间占用少，整体轻便流畅，能够给用户极佳的用户体验。

## 微信扫码 识路导航

⑤

建筑物能源研究中心 (BERC)



④

创新污水处理技术研究中心 (WTL)



③

院长办公室 (Dean's Office)



工程材料及可靠性研究中心 (CEMAR)



②

数字生活研究中心 (DLRC)

创新工场 (Entrepreneur Hub)



①

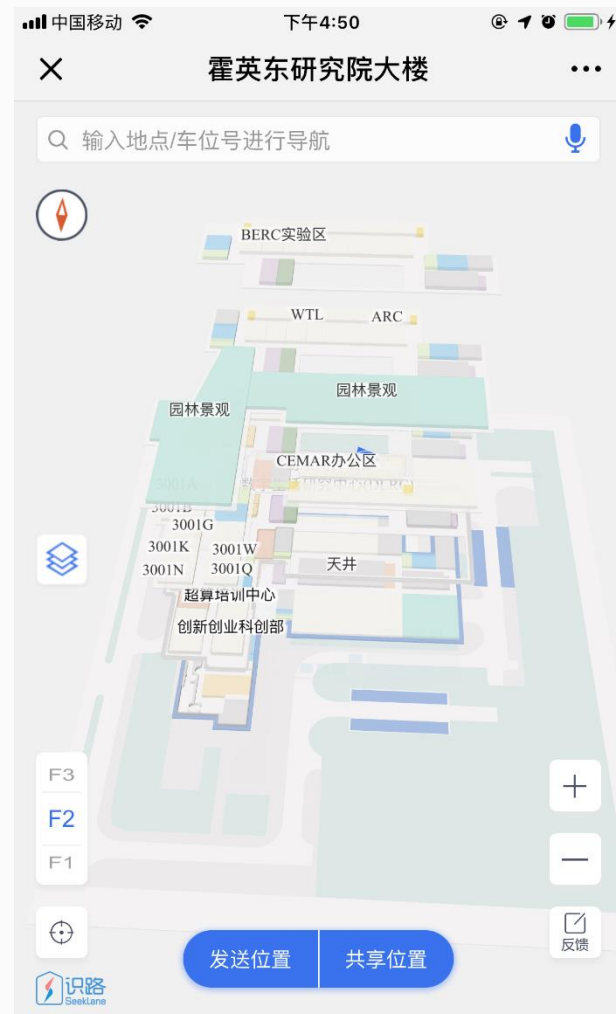
高分子成型过程及控制中心 (CPPS)



# 3D多楼层展示

3D Multi-Level Demonstration

- 3D/2D无缝切换
  - 单楼层/多楼层任意显示
  - 多楼层导航更加立体
- 
- 视频请访问以下链接
  - <https://v.qq.com/x/page/u0814p2pt8w.html?pcsharecode=lppJjXtx&sf=uri>



# 室内外一体化路径指引

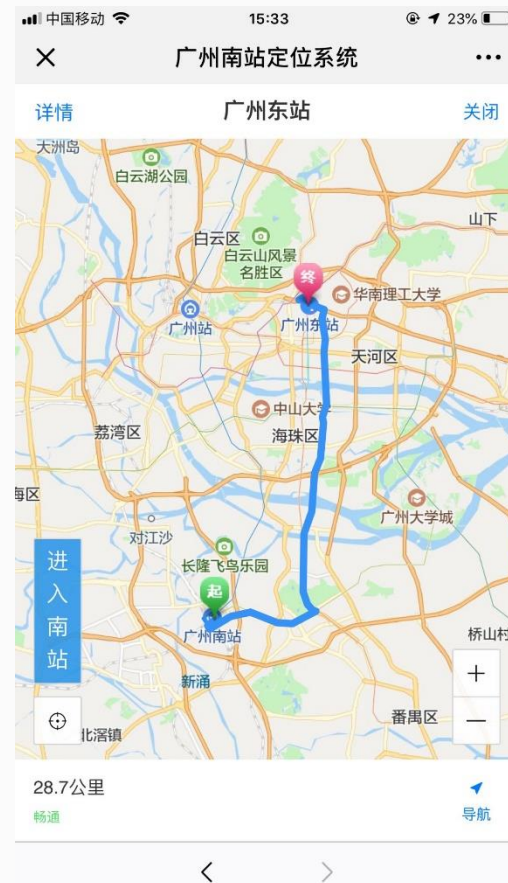
Indoor and outdoor mapping integration



室内切换到室外



室内导航规划



室内到室外路线规划

- 消灭割裂感
- 整合第三方地图软件
- 方便切换室内外地图
- 支持室内外地点搜索
- 推荐最佳路线

# 用户体验为导向的搜索功能

User-experience-oriented search engine

## 支持关键词搜索

店铺信息、  
活动信息

词汇联想

历史搜索

## 支持快捷搜索

分类图标

优选排序

## 支持接入热词库

热词推荐

定向推送

# 多人共享室内位置及导航寻人

Position sharing and friend finding



室内位置共享



共享时聊天



导航找朋友



# 首创精准室内驾车导航技术

Original precise indoor driving navigation

首创精准室内驾车导航  
目前国内唯一准商用级别

智能导航，轻轻松松找到空车位



驾车-步行导航无缝衔接  
跨楼层动态驾车导航



可支持车位预约、线上交费  
优质车主服务随手可得



# 智能动态导航寻车

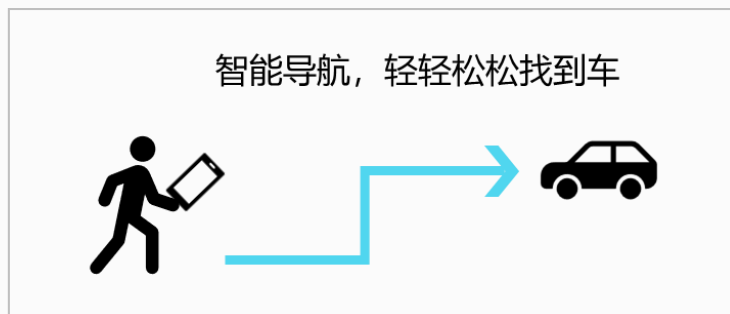
Smart dynamic vehicle tracking

停车引导系统功能不完善

用户体验不理想

反向寻车机易坏

识路能够完善寻车功能、改善用户体验、解决设备问题



# 基于位置的商铺营销

LBS marketing and promotion

## 美食餐饮

喜茶 L1

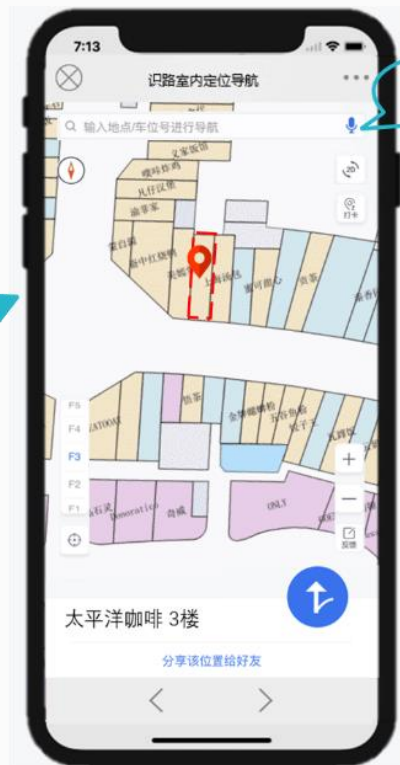
太平洋咖啡 L3

## 时尚购物

Burberry L1

Hermes L2

商场导览牌



可支持文字、  
语音搜索

支持扫描二维码  
直接导航到店



- ✓ 增加用户到店的便利性
- ✓ 增加用户的到店率
- ✓ 巩固优质服务的形象
- ✓ 提升室内流量的商业利用率

# 高扩展性与强兼容性

High expansibility and compatibility

## 支持与摄像头停车系统结合

- 支持空车位侦测
- 支持通过车牌找车
- 支持停车缴费

## 支持跨系统应用研发/接入

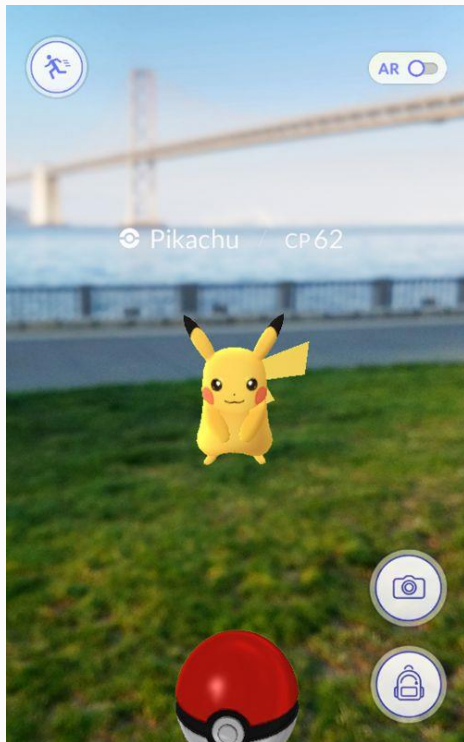
- 支持微信公众号、小程序接入
- 支持安卓、iOS系统应用研发/接入
- 支持接入第三方地图

## 支持持续的更新迭代

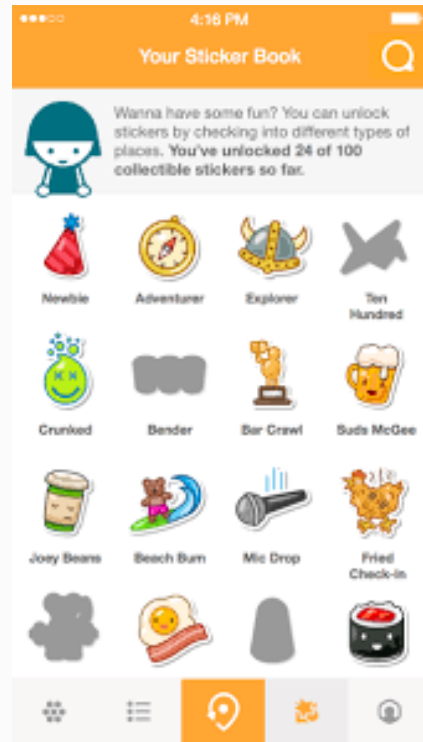
- 支持室内电子地图的更新
- 支持应用版本及数据库的更新
- 支持定位算法更新

# LBS娱乐化或游戏化互动

LBS gamification and interaction



室内外一体化AR游戏



到店集勋章



## LBS会员积分营销



LBS大富翁/寻宝



# 优势

Our advantages

**核心技术**研发来自香港科技大学霍英东研究院物联网研发部。研发部依托港科大国际领先的科研优势，围绕物联网关键技术展开深入研究和技术创新，提供满足市场需求的产品与服务。



# 优势

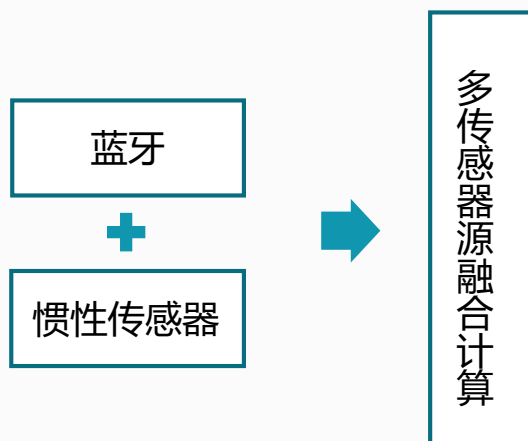
Our advantages

研发部在室内定位导航领域有扎实的专利布局，目前已申请中国发明专利82项，申请美国专利2项，已获中国发明专利授权31项，美国发明专利授权1项，还有众多发明专利在审查和筹备申请阶段。



# 优势

Our advantages



## 前沿的Trace+算法

### ✓ 鲁棒性强，稳定性好

- 对不同手机都能取得较好的定位效果。对于传感器输出不稳定的手机，如2017年销量冠军-OPPO R9S，2017年销量第三名-VIVO X9，以及华为的旗舰手机P10等，友商的算法普遍都有方向错误问题，而我方算法可较好解决这些问题。
- 对用户手持手机姿态无特别要求。友商普遍需要用户正拿手机（摄像头向前），但实际上用户持手机姿态各异，我方算法可以较好解决此问题。

### ✓ 场景兼容性好

- 支持9米层高部署（全国唯一），并能取得较好定位精度效果

### ✓ 首创精准驾车导航

- 支持用户在驾车情况下导航到空车位等目的地，稳定性、准确性、以及易用性方面都达到较好的效果。目前友商普遍不支持此功能或效果较差。



序号	品牌	机型	手机系统	微信版本	定位效果		无法定位原因
					公众号	小程序	
1	华为	P9	7.0	6.7.2	OK	OK	
2		荣耀10	8.1	6.7.2	OK	OK	
3		荣耀8	7.0	6.7.2	OK	OK	
4		荣耀play	8.1	6.7.2	OK	OK	
5		mate10 pro	8.0	6.7.2	OK	OK	
6		Mate 7	5.1.1	6.7.2	OK	OK	
7		麦芒c199s	4.4.4	6.7.2	OK	OK	
8	小米	Mix 2	8.0	6.7.2	OK	OK	
9		小米5S plus	7.0	6.7.2	OK	OK	
10		小米 note 3	7.1.1	6.7.0	OK	OK	
11		红米 note 4	6.0	6.7.2	OK	OK	
12	oppo	oppo R9s	6.0.1	6.7.2	OK	OK	
13		oppo A37m	5.1	6.6.7	NO	NO	手机硬件表现不佳，传感器基本无输出
14	vivo	vivo x9	7.1.2	6.7.2	OK	OK	
15		vivo x7	5.1.1	6.7.2	OK	OK	
16		vivo Y71A	8.1.0	6.7.2	OK	OK	
17	三星	Galaxy S6	7.0	6.7.2	OK	OK	
18		Galaxy A7	4.4.4	6.6.7	NO	NO	手机硬件表现不佳，传感器基本无输出
19	魅族	魅蓝E	7.0	6.7.2	OK	OK	
20	苹果	iPhone xs Max	12.0.1	6.7.3	OK	OK	
21		iPhone x	11.4.1	6.7.1	OK	OK	
22		iPhone 8	11.4.1	6.7.1	OK	OK	
23		iPhone6s plus	11.3	6.7.0	OK	OK	
24		iPhone5s	10.0.2	6.6.7	OK	OK	
25		iPhone5c	10.1.1	6.6.7	OK	OK	

# 部分典型案例

Case

1. 广州南站室内位置服务（公众号：智慧广州南站）  
已上线，含行人室内定位导航、多人位置共享等
2. 高德置地春广场停车场精准位置服务  
已上线，含行人室内定位导航、驾车导航、3D多楼层展示等
3. 北京丰科万达广场停车场精准位置服务  
已上线，含步行定位导航、3D立体地图、驾车导航等
4. 深圳湾科技生态园精准位置服务  
预计2019年5月上线，含室内外一体化定位导航、人员位置监测等



建设

室内地图绘制与勘误

位置服务辅助基站部署，无需复杂施工

识路-室内定位导航云服务

维护

地图数据更新、维护

位置服务辅助基站维护

专业技术团队，7 X 24小时技术支持

# 扫码体验

Scan and experience

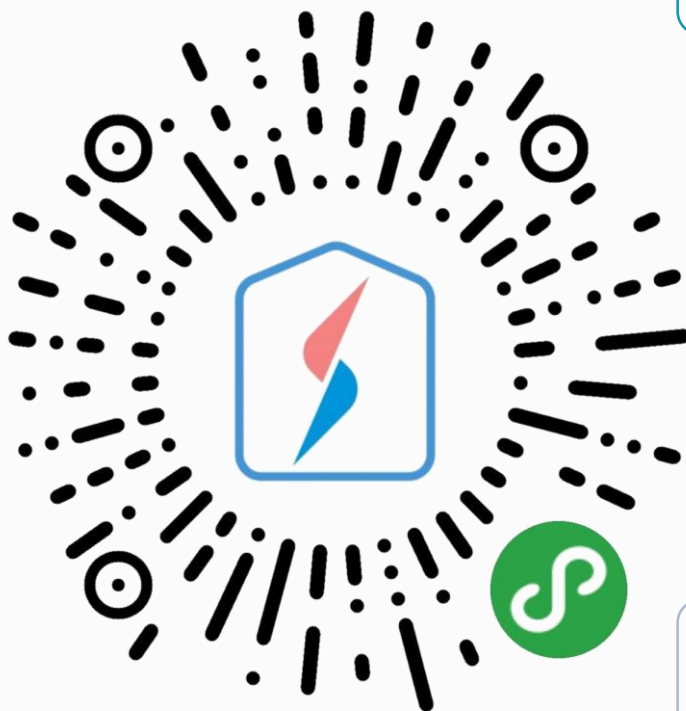
## 微信扫码，识路导航

即用即走，便捷

轻量级，免安装

稳定易用，可靠

社交性强，易扩散





国内领先的位置服务平台

# 期待与您的合作!

- 联系人：徐小姐
- 手机：16620113382
- 电话：020-36665484
- 地址：广州市南沙区环市大道南2号资讯科技园  
香港科技大学霍英东研究院
- 识路官网：[www.seeklane.com](http://www.seeklane.com)



敬请关注公众号