



停车场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
广州码石信息科技有限公司

停车引导系统功能不完善

- 摄像头+寻车机的停车引导系统可实现摄像头获取车牌、基础指示灯引导等功能，但反向寻车缺乏真正可用的实时导航

用户体验不理想

- 通常是通过反向寻车机向用户提供服务，但机器往往数量少、位置固定，使用不便，且用户容易忘记找车路线的信息

反向寻车机易坏

- 寻车机往往会被大量用户使用，易损易坏，维护或更换费用不菲

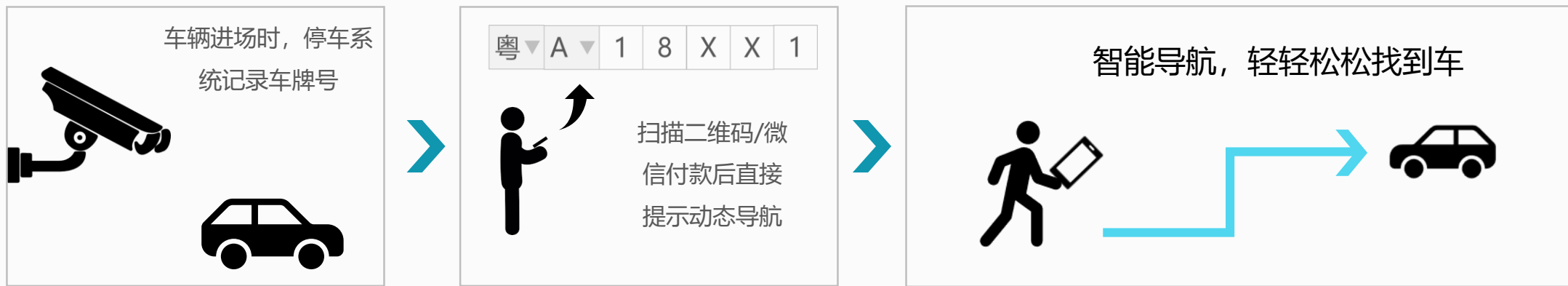
全空间实时精准定位导航

识路能够完善寻车功能、改善用户体验、解决设备问题



动态导航寻车

Dynamic vehicle tracking



识路是比寻车机更好的解决方案

动态导航寻车

Dynamic vehicle tracking

智能导引帮助车主方便、快捷找寻爱车



驾车导航

Driving navigation

首创精准室内驾车导航



轻松找空车位、找出口



优质车主服务随手可得

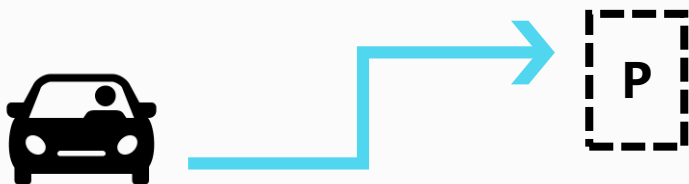


驾车导航

Driving navigation

行车中实时导航
空车位智能查找

智能导航，轻轻松松找到空车位



空位显示颜色与停车场
对应区域颜色一致

灰色表示已被占用
(非空车位)

注：需与停车场空位侦测系统对接

室内外一体化路径指引

Indoor and outdoor Route Planning



室内切换室外地图



室内导航到室外



室内到室外路线规划

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

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

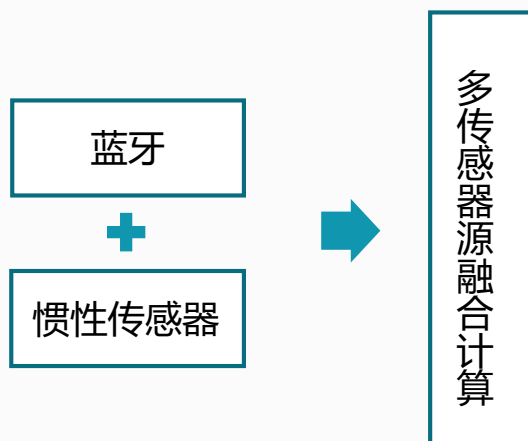
Our advantages

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



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：166 2011 3382
- 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



敬请关注公众号