

# 车载监控系统

产品名称	车载监控系统
公司名称	河南宝蓝实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市丰产路经七路信达大厦
联系电话	0371-87093393 18037161102

## 产品详情

通过3万多辆出租车的GPS传感数据，微软亚洲研究院的科学家们分析出北京城市规划中不合理的地区，同时可帮助出租车寻找乘客，为乘客推荐容易找到出租车的位置。这是近日在北京举行的“普适计算国际会议”中展示的研究成果。

### 国贸附近路况问题严重

研究的主要数据来自于2009年和2010年连续两年对北京3.3万辆出租车上安装的[GPS全球定位系统](#)。论文作者、微软亚洲研究院互联网搜索与数据挖掘研究员郑宇表示，从A地到B地，流量越高，速度越慢，绕路程度越高，就显示这两个区域之间的连通性不高。有时，司机绕路多是因意外交通事故造成，但如一个线路上总存在问题，就说明在城市规划上存在问题。2009年时，该系统监测到望京西路处存在严重交通问题，2010年再监测时，问题没有了，这是因当年进行了望京西路的扩宽，“这可以验证以前的规划是否成功”。“有一些问题，2009年和2010年都存在”，郑宇说。国贸附近，依然有很严重的交通问题，政府规划也考虑到这个因素，因此正在规划地铁15号线和14号线，“这从另一方面反映，我们的技术准确地找到了一些问题。”

郑宇表示，因为技术之外的原因，目前该成果暂时还没有提交给交管局的打算。

### 研究基于出租车GPS数据

去年，微软亚洲研究院研究人员曾发布了同样

#### 基于出租车[GPS定位](#)

数据的另一研究，可帮助个人车主量身订做最佳出行路线“同是四环路，常开的人不用看路牌就可很快到目的地，不熟悉的人可能开得慢，”郑宇说，把这些个人记录结合交通状况、当天的实时路况等，可为个人用户推荐个性化线路。郑宇称，内测显示，与现有查看实时路况再选择出行路线相比，这个系统推荐的路线，平均30分钟路程，可省时5分钟，省时最多可达50%到60%。

他说，如要在北京推行，还存在非技术上的问题，可能先在别的国家实行。