

# 新知客



[新知客 下载链接1](#)

著者:

出版者:天津科学与生活杂志社

出版时间:2009

装帧:

isbn:9781005705015

你有可能随时都能找到你想要找的,但这也意味着你随时会被想找你的人找到—用起来很爽却又有一点危险,位置服务就是如此。而绝大多数科技应用,也都是这样。

“前方200米出口进入辅路,直行300米右转。”电子女声在车内响起,令驾驶者在陌生的柏油迷宫中不再忐忑不安。

提到位置服务,人们第一时间想到的都是车载GPS导航。在中国,GPS车载导航目前的市场占有率为整个汽车市场的5%,美国是10%,欧洲是20%。在日本,这个数字则超过了50%。

这个已经成熟、并且正在快速发展的应用,仅仅是位置服务中一个很小的组成部分。

2009年9月3日,无线技术大会在北京举行。作为最重要的分论坛之一,位置服务登上了讲台。扩展一下想象力就会发现,位置服务几乎可以涵盖并深刻影响生活的方方面面。不过,未来既有可能是美妙的,也有可能是糟糕的。

## 我在哪里?—被需要的定位

自从2009年5月推出以来,一款被取名为“洗手间在哪里?”的软件被大量下载,它的受欢迎程度,甚至让它的开发者都感到惊讶不已。栖身iPhone在线应用程序商店的这款软件,目前至少已经收录了近20万个卫生间的具体位置,并且,这一庞大的“数据库”仍在以每天新增1000个卫生间的速度在不断壮大。

它的诞生就来自于一次思维扩展的突发奇想。法国波尔多一家应用软件开发公司的负责人在一次旅途中遭遇“如厕难”的尴尬,于是他开始琢磨为iPhone手机开发一个具有新功能的软件:利用GPS卫星定位系统,帮助用户寻找最近的洗手间。

这种基于所处位置的移动搜索,很快成为一大热门。它搜索的不是网页,而是身边的各种东西—餐馆、超市、旅馆、公交站、报刊亭、ATM机,甚至厕所。

“我们的数据既涉及静态数据,比如说道路、餐馆等,也涉及一些动态的东西,比如每条路上的交通流量”。泰为公司研发中心总经理邓侃介绍说,关于这些东西的信息被称作“兴趣点”(Point of Interest,简称POI),需要在各种电子地图上一一标识出来。

基于位置的信息究竟有哪些?经度、纬度,这是地理信息;室外、室内,这是环境信息;客厅还是卧室,这是与人的活动更紧密相关的功能性信息。

中午想到外面吃顿饭,哪家餐馆最近最方便?面对诸如此类的问题,我们常常需要知道自己在哪儿。有了位置服务,不用带着地图量比例尺,就可以轻松决定下一步如何行动了。

“GPS、GIS和通信技术的融合,使得位置信息和时间信息能很好地传播,对整个信息化发展具有重要意义。”中国全球定位系统技术与应用协会会长王志刚说。所谓GIS,就是地理信息系统,简单地说就是各种电子地图,它记录了空间的各种信息;而GPS则是包括卫星、天线(接收器)和软件在内的一整套系统,它记录的是人所处的位置。GPS加上GIS,记录的便是人和空间的关系。

很有可能,你可以寻找一切你想找的。然而就在你告诉手机你在哪儿的时候—因为需要向网络寻找帮助,你无意中就泄漏了自己所在的位置。

如果这个信息被别的人截取并移作他用呢?

## 你在哪里?—空间、隐私与选择

Sirf是一家专门制造GPS芯片的公司。使用该公司产品的用户必须按一下其GPS装置上的一个按钮,才能够发送其所在位置信息。在这样的系统面前,无论是公司还是其他组织在没有得到用户许可之前是不能跟踪用户的。而在谷歌纬度地图里,用户可以选择是或者否,而且可以随意更改自己所处的位置信息,将其隐藏,或者将卫星搜到的你所在的宾馆

改为显示成在某个写字楼。

这样当然可以避免很多的麻烦。但仍有很多人担心,即使在软件设计上提供了一个进行选择确认的接口,这仍然是不安全的。商业已经发展到了“无孔不入”的高度,如果我开车经过一家美食街,GPS会不会反复不断地给我宣讲—某某餐厅饮料无限续杯?某某餐厅海鲜特价?某某餐厅附送生日蛋糕?

对隐私拥护者们的这种担心,另外一些人则认为这不过是一种危言耸听。

在Sirf公司的老板坎瓦尔·查达哈(Kanwar Chadha)看来,只要用户能够控制是否发送自己的位置信息,就不存在严重的隐私问题。

“但是如果某个人将这种装置放进你身体里,那就是另一回事了。我将这种现象称为技术的滥用。”

坎瓦尔预测,消费者将会通过拒绝同侵犯隐私的公司合作来保护自己的隐私。这意味着,在所有涉及位置服务的用户协议里,都应该对隐私界限进行约定,任何时候用户必须拥有自己选择“公开”或者“不公开”的权利——如果我不能自己选择,为什么还要为此埋单?

然而,至少到目前为止,在购买一款带有定位功能的设备时,还几乎难以见到这样的约束条款。一切都依赖于硬件设计者和软件程序员乐不乐意这么干。

作者介绍:

目录:

[新知客 下载链接1](#)

标签

杂志

新知客

科普

科技

自然科学

经典

science

科学

评论

阅读感爆好,可惜时断时续的出

难得说人话的科普杂志, 以前买不到《新知客》的时候会看下《Newton科学世界》, 但觉得话题和可读性都不好, 主要是有点硬核, 看不懂 (

停刊了这么久了, 哪里还有类似的杂志呢?

趣味与知识并进

知识面很广也很有深度, 可惜没办了, 真遗憾

记忆中的好杂志

文科生理工第一读本

以前基本每期都买, 周末整理期刊的时候又翻了一遍, 还是很有意思的

唯一的可惜便是停刊了

高中时周五不上晚自习的晚上在书摊边上最爱读的杂志之一，还特地买了一期讲盗梦空间里提到的埃舍尔矛盾空间。莫名还记得那一期推荐了纽约提喻法和这个男人来自地球。好怀念那时的自己，#深夜神经

[新知客 下载链接1](#)

## 书评

一改枯燥无味的科技类杂志风格，以独到的视角、最新的观点在短时间内霸占了科技类杂志的半壁江山，且后劲十足。十分不错，低调的珍藏中~~~

[新知客 下载链接1](#)