

# 《智慧城市》

## 图书基本信息

书名：《智慧城市》

13位ISBN编号：9787508648196

出版时间：2014-11

作者：安东尼·M.汤森

页数：316

译者：赛迪研究院专家组

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《智慧城市》

## 内容概要

本书探讨了城市化和无所不在的数字技术之间的交集，以及在这种交集中应该如何塑造我们的生活，如何引导这些历史性的力量融合，发挥其最大到效应造福人类。

作者认为我们要把关注到重点放在开发未来城市所使用到技术上，我们既不能不重视也不能轻率使用技术。广义的智慧城市应涵盖社会到方方面面，包括效率和优化、社会互动和体验、参与和民主。当然，前提是它必须是安全的，但又不能过度变成监控室。作者主张自下而上到人人参与的建设模式，以历史视角和全球视野俯瞰城市蓝图。在书的最后得出一套能更好地指导我们计划和设计到原则。

# 《智慧城市》

## 作者简介

安东尼·汤森，硅谷未来研究所主管，该机构为产业和政府提供咨询服务。他长期致力于研究新技术对城市和公共部门的影响，以及科技在经济发展中的作用。他经常就智慧城市、政府服务创新和技术创新系统在全球各地进行演讲。此外，他还在纽约市、旧金山市、首尔市等世界多个城市担任城市规划顾问。

## 书籍目录

推荐序 XI

序言 XVII

引言 001

城市化与无处不在的数字技术 /001

科技：发展智慧城市的一剂良药 /005

草根阶层的斗争：自上而下还是自下而上？ /007

地球：布满城市实验室的闪烁星球 /009

城市的自我毁灭性基因 /011

新公民秩序 /014

智慧城市：值得奋斗的事 /016

第一章 千亿美元的机遇

司机可以提前知道拥堵情况，建筑物能自动降低耗能，电力系统可以移峰填谷控制供电……这不是未来，这就是现在。我们所生活的世界越来越有感知力，由钢筋、混凝土建成的城市中有庞大的计算机神经系统。这是互联网时代带给我们的巨大机遇，也是挑战，但没有什么比智慧城市更值得让人去做了。智慧城市，简而言之就是我们所居住的城市。

会思考的建筑 /024

21世纪的第一个新兴产业 /031

扭转大局的力量：从传统电力到智能电网 /034

第四项公共事业—互联网 /042

无约束：从有线到无线 /048

第二章 无法预测的未来

智慧城市的建设问题是否能完全依靠强大的软件，通过搜集数据、预测来建立未来城市的模型？控制论认为利用技术，未来将是明确的、可预测的、什么都可以知道。但事实并非如此，即使最精确的预测模型也只是在无限趋近于现实，并不等同于现实。未来的变数太多。里约热内卢贫民区的孩子们用乐高玩具搭建的社区甚至要比IBM通过大量计算得来的更为精准。因为他们来自最底层，知道他们自己想要的一切。

IBM：从人口普查公司到蓝色巨人 /061

镜像世界：感应设备、可视化设备和云计算 /068

心理历史学家视角 /073

IBM城市模型vs贫民窟男孩模型 /088

第三章 智慧城市的蓝图

人类和科学世界处于平衡状态，良好的体验、规划、先进的技术再度回归，这便是未来智慧城市的蓝图。我们从排斥汽车到接纳经过了漫长的选择和斗争，如今战火延续到了互联网，至今我们仍在摸索如何利用互联网建设智慧城市……城市发展的历史也是不断适应新技术发明的过程，而解决这一难题的唯一途径是发动所有公民参与建设和创新。

田园城市 /094

以汽车战争为鉴 /098

互联网：改变了一个时代 /106

全民参与的智慧城市建设 /110

第四章 开源的大都市

互联网的发展改变了世界的运转轨迹，一场由公民黑客、艺术家和企业家掀起的新兴运动已如火如荼地开始了。开源软件和数据更是为建设智慧城市创造了无限的可能。世界各地也都意识到了普及Wi-Fi的重要性。如今，你每到一处，无论是咖啡馆还是商场都可以享受Wi-Fi所带来的便捷上网方式。市民将有更多的渠道深度参与到城市的建设和管理中。

高手在民间：公民黑客崛起 /122

天上掉下的馅饼—免费Wi-Fi？ /128

市民手中的微控制器 /135

## 第五章 向智慧城市迈进

城市实质上是社交网络交流聚合的产物，也是帮助人们找到志趣相投的朋友的搜索引擎。健康、可持续发展的智慧城市应该如同一个开源的软件，可以供市民参与建造和持续改进。通信网络加快了社会化进程，我们可以通过社会化媒体实现资源共享，从而实现节能减排等很多好的想法。但显然，寻找途径将产业工程与公民黑客有机结合仍然是创建智慧城市的关键和难点。

公民自助的城市 /156

社交应用：智慧城市的杀手锏 /162

最基层的问题：产业工程与公民黑客如何联手？ /167

## 第六章 移动互联时代的智慧城市

在迅速推进智慧城市建设的进程中，贫富差距是否会进一步拉大？智慧城市的建设是否能改善贫困或是带来新的经济契机？是否应该作为评判智慧城市建设的思路正确与否的标准？移动通信业的迅猛发展为解决贫困问题带来了曙光。贫困地区极有可能通过移动设备缩小经济差距，更重要的是缩小思想的鸿沟。

助推：以信息技术、通信技术促进发展 /178

移动互联时代的来临 /182

用大数据把脉全球 /186

通过技术脱贫 /189

从数字鸿沟到数字困境 /194

## 第七章 智慧城市谁来主导？

一座城市想要真正跻身智慧城市的行列，一定要具备的世界顶级的宽带基础设施。一方面，政府和公民黑客们需要建立起良好的沟通和信任。政府应积极引导和鼓励公民黑客开发更多的城市应用程序使我们的生活更加便利。适时适当的多开放一些公共数据将为城市带来质的改变；另一方面，公民黑客们应该多了解来自产业的需求，这样才能把他们的天赋和技术放在有价值的应用程序开发上。

引导民间开发应用程序 /206

由数据驱动的管理 /213

政策的局限性 /219

用智能技术改造农村 /224

智慧城市的领跑者：政府、企业还是公民？ /231

## 第八章 智慧地球

斯德哥尔摩城内提供的导航耳机兼具GPS和答疑功能，它甚至能让盲人在该市的生活畅通无阻。德国的移动停车应用程序因其需要下载不同城市的对应软件而惨败。每座城市都是独一无二的，未来的智慧城市应用软件一定是本土化的，为你量身订制的。简单的复制智慧城市模型一定会失败，可以为我们带来不一样生活的智慧城市，在每个公民的大脑中。

下一代APP：为你量身订制 /239

本地建设，全国推广 /244

全球通病：简单复制智慧城市技术 /251

长路漫漫：城市建设须因地制宜 /256

## 第九章 大数据时代的难题

没有完美的软件，也没有无瑕疵的智慧城市。无处不在的漏洞确实会造成恐慌。一次法院系统的错误通知，便造成了2012年发生在加利福尼亚州的重大堵塞。我们确实应该担心不可预测的漏洞风险，智慧城市一旦崩溃，社会一旦失控，如何修复，谁来负责？

智慧城市的漏洞 /265

智慧城市的脆弱性 /269

不可忽视的监控问题 /279

想象难以想象的场景 /285

## 第十章 通往智慧城市的线路图

将市民的需求置于首位，不仅是建造城市更为恰当合理的理由，也是找到更经济、快捷、更合适的技术去解决问题的途径。让市民充分参与建造过程，不仅可以更有效地解决棘手的城市建设问题，而且可以使智慧城市的解决方案更好地为市民所接受。我们需要制订一套新的智慧城市公民原则来指导。

# 《智慧城市》

这套原则不仅需要根据我们对城市以及与城市相互促进的不断发展的科学技术的理解上来制订，同时，也要根据现状不断改善。简单而言，我们需要通过科技，也需要文化来绘制前进的线路图。

智慧城市的首要原则 /296

像普及电力那样普及网络 /298

城市操作系统 /300

开放数据 /302

透明化建模 /306

将风险降至最低 /308

城市规划师：规划领域的杂家 /312

要有长远的眼光 /314

慎用众包 /318

人人参与建设 /319

城市科学 /321

慢数据：大数据中缺失的关键数据 /326

致谢 331

# 《智慧城市》

## 精彩短评

- 1、所有的创新几乎都是自下而上的，政府要做的就是铺路（开放数据/基础设施建设/标准的制定），智慧之路还很漫长。PS:宁波也是IBM提出的“智慧城市”合作的城市，好像做的还可以。
- 2、美国和中国的智慧城市建设，是道与术的差距。
- 3、大数据与未来城市优化管理的结合应用。书中主要引入“想法流”的概念，即着重于统计想法的流动频率，流动方向等运动性（及多样性有效性）而非内容本身，并且探讨了将想法流应用于管理的方法方式。着重讨论参与性，个体多样性，和探索对于整体效率的提升
- 4、垃圾，翻译垃圾，内容空洞。一星都嫌高了。
- 5、更多的技术上的探索，与规划其实没有很大关系，提供一些有趣的案例，翻译的确挺差的。
- 6、技术&民众驱动城市变革，作者引用了一些自己了解的案例。没什么新思想，内容较空洞。
- 7、书名应该改一下。叫智慧城市的过去
- 8、跟国内思路很不一样，手段是IT，目的是让生活更美好
- 9、翻译略差，可读性不够好。
- 10、写的一般吧，像是个关于智慧城市的哲学思考，核心观点认为智慧城市的出路在民间，不在政府。
- 11、言过其实的介绍和描述，翻来覆去的语言和表达，一个小时的时间浏览全书即可，不需要阅读，不推荐阅读。中信应该为自己出版这种低水平的书但是却强力的推荐负责任。
- 12、想给两颗 作者也算见多识广 但逻辑天马行空 翻译更是随随便便 随时需要脑补作者啥意思 但后来看到了几个有趣的案例决定加一星 中国的智慧城市总是依靠BAT 政府没力度 普通群众参与度低 缺少智慧城市的活力 猪都能飞的时代 ~ 都飞啦
- 13、看看
- 14、互联网是人类历史上参与性最高的一个建设项目。虽然参与需要时间，但是对那些最紧迫的城市问题来说，时间是非常稀缺的，这也导致健康，教育，交通，就业会成为智慧城市建设的首要标的。
- 15、回顾历史描述现状展望未来，历史部分最有趣，另外有意思的讨论是关于智慧城市谁来主导以及面临的风险。翻译一般。
- 16、趋势书籍，带着你想要的来读吧，本来不感兴趣或没有基础的就算了，看评论不是说还指导了买了股票吗？对这种看本书都能赚钱的宝宝我觉得为你点个赞都不足以表达内心深处的敬佩。这种书不适合文艺青年，在此义务分门别类
- 17、1月份看的这本书，推荐给老公，他看完后去买了600035数字政通（中国领先的智慧城市应用和服务提供商），最近涨势喜人~哈哈，书中有黄金屋啥啥的虽然夸张，不过读点经济类书籍，对趋势把握还是有好处的哈~
- 18、价值不大。坚持看到最后，也没发现有什么实质性内容。
- 19、看得很辛苦啊，sigh
- 20、之前看的，今日再翻。推荐给致力于该领域的同行。
- 21、不是严肃的学术著作，但是，闪光点也不少
- 22、作为写论文的重要参考，本书案例很多，对于很多历史案例的分析值得反思总结成经验来指导现在的城市建设，智慧城市不应该只是一个理想的空洞的营销理念，而应切实的指导影响现在的城市规划
- 23、很有意思的一本书，里面有许多案例，也引用了许多经典的描绘城市的书籍，作为一本面向大众的读物来说很有意思（比失控好懂多了）同时对于理解“智慧城市”很有启发性
- 24、内容不错，翻译是谷歌翻译水平
- 25、有趣~：)
- 26、可能我的视野和高度还不够，有些都不太懂，而且文章有些地方翻译的也很差。应该是有战略眼光的咨询专家或者技术前沿人员，可以从本书中借鉴一些思路。本书重点就是个思路。

# 《智慧城市》

精彩书评



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)