

<<大数据>>

图书基本信息

书名：<<大数据>>

13位ISBN编号：9787302302308

10位ISBN编号：7302302308

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：郭晓科 编

页数：123

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：<http://www.tushu007.com>

<<大数据>>

内容概要

大数据的广泛应用已经彻底地改变了人类世界，这场信息革命的号角正在吹响，《大数据》集纳了全球关于“大数据”（BigData）的最新研究成果，为读者清晰勾勒出一幅“大数据”在社会各领域被广泛应用的广阔图景，并前瞻性地描绘了未来的大数据世界。

《大数据》既是一本科普读物，让读者了解什么是大数据、大数据的应用、大数据的未来，以及大数据的潜在商业价值；同时对于公共政策、信息科学、社会科学等领域的交叉融合具有启发意义。

作者简介

郭晓科，清华大学国际传播研究中心副主任，清华大学互联网与社会管理研究中心研究员、源清智库舆情分析师、西南政法大学全球新闻与传播学院新闻系主任；国家社科基金重大项目“舆论引导力与社会舆情预警系统研究”子课题负责人、主持国家社科基金一般项目“‘中国发展道路’的国际影响力与国际传播话语权研究”。

书籍目录

第1章 数据大爆炸1.1 大数据的潜力有多大？

1.2 什么是大数据？

1.3 大数据与云计算1.4 大数据的价值1.5 大数据面临的大挑战1.5.1 大数据意味着多学科集合1.5.2 海量数据意味着增加了有效使用数据的难度1.5.3 语义网技术的广泛应用面临两大挑战1.5.4 大数据平台需要可以处理不同类型数据的数据整合技术第2章 大数据应用2.1 医疗与健康2.1.1 临床2.1.2 支付与定价2.1.3 研究与开发2.1.4 公共健康2.2 数据新闻学2.2.1 什么是数据新闻学2.2.2 数据新闻学的意义2.2.3 数据新闻学的功能2.2.4 数据新闻的采集和发布2.3 社会管理2.3.1 社会管理的运行面临重大考验2.3.2 应用大数据推动社会管理2.3.3 大数据对中国社会管理的意义2.4 经济管理2.4.1 零售业2.4.2 制造业2.5 物联网2.5.1 物联网的基础2.5.2 物联网的数据类型2.5.3 物联网的最新发展和应用2.5.4 发展前景展望第3章 大数据挖掘3.1 引言3.2 路径和思路3.3 准备数据3.3.1 挖掘方法3.3.2 数据获取3.3.3 数据存储3.3.4 数据清洗3.4 挖掘过程3.4.1 文本挖掘3.4.2 WEB挖掘3.5 未来的挑战第4章 大数据前瞻4.1 “智慧地球” 4.1.1 “智慧地球”正式提出4.1.2 智慧地球的含义4.1.3 智慧地球，从智慧城市开始4.1.4 智慧城市模式比较4.2 公众意见的分歧4.2.1 积极态度4.2.2 对大数据的忧思4.2.3 喜忧参半的看法4.3 企业领导者如何迎接大数据时代的到来4.3.1 库存数据资产：专利、公开、购买第5章 大数据安全参考文献大数据相关术语

<<大数据>>

章节摘录

大数据的潜力有多大 2012年2月,科学记者史蒂夫·洛尔(SteveLohr)在《纽约时报》撰文写道:科学、体育、广告、公共健康等各个不同领域,都越来越趋向基于数据的发现和决策。

“这是一场革命,我们现在做的只是冰山一角,但是由于庞大的数据新来源而带来的量化方法,将横扫学界、商界和政界,所有领域都将被触及。

”哈佛大学定量社会研究所主任加里·金(GaryKing)在接受《纽约时报》记者史蒂夫采访时说。

麻省理工大学管理学院的经济学家埃里克·布吕诺尔夫松(ErikBrynjolfsson)接受采访时说,要充分理解大数据的潜在影响,必须通过显微镜来观察。

四个世纪前发明的显微镜使人们前所未有地在细胞层面观察和测量事物。

这是度量方面革命性的举措。

数据测量就是现代人的显微镜。

例如,谷歌(Google)的搜索、脸谱(Facebook)的帖子和推特(Twitter)的信息,使得细节化、即时化的测量行为和情绪成为了可能。

布吕诺尔夫松说,在商业和经济等其他领域,决策将越来越依赖于数据和分析,而非经验和直觉。

有很多事件可以说明以数据为先的思考方式所带来的好处。

最著名的还是2003年迈克尔·刘易斯(MichaelLewis)所写的著作《点球成金》(Moneyball),讲述了低预算的奥克兰运动家队如何通过整理后的数据和晦涩的棒球统计资料来发现被低估的运动员。

繁重的数据分析不仅在棒球领域成为一项标准,而且也被应用于其他运动,如英国足球远在去年由布拉德·皮特主演的电影版《点球成金》之前,就已经使用了数据分析。

沃尔玛、科尔之类的零售商也通过分析销售情况、定价,以及经济、人口统计、天气等数据,决定不同店铺的产品类别及降价促销的时机。

全球国际快递(UPS)等运输公司通过采集卡车运输次数和路线来调整运输的路线。

.....

媒体关注与评论

最新的、有重要价值的国际研究报告、国际数据、行业最新进展等文献，为读者展示了一幅浩瀚的大数据景观，无论对于专业人士，还是对于普通公众，面对汹涌来袭的大数据时代，这本书无疑具有重要价值。

——李希光 这是一场革命，但是由于庞大的数据新来源而带来的定量化方法， ——
哈佛大学定量社会研究所主任 加里·金 (GaryKing)

<<大数据>>

编辑推荐

我们现在做的只是冰山一角，将横扫学界、商界和政界，所有领域都将被触及。

它既是一本科普读物：让读者了解什么是大数据，大数据的潜在商业价值，大数据无处不在的应用，大数据的前景对人类生活带来哪些影响，大数据与个人隐私及公共安全等；同时，这本读物集纳了全球关于“大数据”的最新研究成果，其中许多论文都是发表在《自然》（Nature）等刊物上，具有较强的权威性和前瞻性，对于从事公共政策、信息科学、社会科学等研究的人也有一定的帮助。

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:<http://www.tushu007.com>