

数据之巅（升级版）



[数据之巅（升级版）_下载链接1_](#)

著者:涂子沛

出版者:中信出版集团

出版时间:2019-1

装帧:精装

isbn:9787508697109

数据，自古就有，人口普查、农业统计、军事战争、政治计算……数据虽小，却有助于治国安邦。美国之所以繁荣鼎盛，数据文化根基牢不可破概是主因之一。

信息爆炸、互联互通、智慧城市时代，大数据，更以排山倒海之势席卷全球，政府施政、企业掘金，大众要公平与正义，大数据被赋予了新的历史使命。

在《数据之巅：大数据革命，历史、现实与未来》这本书中，从小数据时代到大数据的崛起，作者以宏大的历史观、文化观、大数据观，给我们描绘了一幅数据科学、智慧文化的全景图。全书从美国建国之基讲起，通过阐述初数时代、内战时代、镀金时代、进步时代、抽样时代、大数据时代的特征，系统梳理了美国数据文化的形成，阐述了其数据治国之道，论述了中国数据文化的薄弱之处，展望了未来数据世界的远景。

“尊重事实，用数据说话”，“推崇知识和理性，用数据创新”，作者不仅意在传承黄仁宇“数目字管理”的薪火，还试图把数据这个科技符号在中国转变为文化符号，形成一种文化话语体系。大数据正在撬动中国的制度创新、科技创新。阅读此书，历史与现实相互融合，知识与激情相互交织，思想与观念相互碰撞，未来与前景必定豁然开朗。

作者介绍:

涂子沛

江西吉安人，大数据先锋思想家。曾在美国学习、工作多年，2014年从硅谷回国，出任阿里巴巴集团副总裁。从2017年起先后创建涂子沛咨询、数文明科技。同时担任伊斯佳股份（智能制造）董事、人民网独立董事。

其首部著作《大数据》开大数据之先河，被誉为“为华文世界开创了一个重要话题”；第三部著作《数文明》将大数据与人类文明融合在一起，深入地阐述了这个大数据时代的文明社会——一个全新的数文明时代。这本《数据之巅》为其数据三部曲的第二部。

本科毕业于华中科技大学计算机系，研究生毕业于中山大学、卡内基—梅隆大学，获公共管理硕士和信息技术科学硕士学位。

目录: 推荐序一进入一个重要的现代文化园地/许倬云 //XIII

推荐序二一部精彩纷呈的时代杰作/郭为 //XVII

推荐序三大数据可以创造未来/王巍 //XXIII

第一部分小数据之历史

第一章初数时代：奠基共和

克服民主的劣势：用数据分权 //004

制度创新：变对抗为合作的魔法棒 //012

两党之争：无法精确分割的权力 //015

亚拉巴马悖论：没有完美的方案 //025

有数初成：共和政治反哺数据文化 //032

中国往事：第一次现代意义上的人口普查 //042

第二章内战时代：终结奴隶制的灯塔

人口普查：南方最大的敌人 //049

用数据辩论：南北战争的序幕 //055

用数据远征：向大海进军 //064

政治计算：解放黑奴的真正原因 //083

兵家和数据：中国历史上的吉光片羽 //089

第三章爆发：镀金时代的三重崛起

用数据预测：转变思维方式 //099

总统之死：专业化的悲情序曲 //107

世纪巅峰：大数据驱动的创新 //	121
和政治分家：劳工统计的异军突起 //	131
姑娘、棉花和数据：究竟谁在推动历史 //	138
尘封的瑰宝：中国的数据可视化先驱 //	146
第四章 量化：进步时代的数据大潮	
用数据决策：水利工程中的数据竞争 //	159
冲击量化的极限：给生命定价 //	169
“平托”风波：福特公司的道德危机 //	175
用数据来审判：理性的必然选择 //	184
代理人需要监督：成本收益分析方法的未来 //	189
思考中国话题：民族复兴能否量化？ //	200
第五章 抽样时代：统计革命的福祉	
从选票到电影票：和《乱世佳人》共舞 //	207
用数据跨界：质量大师是怎样炼成的 //	219
旋转质量的飞轮：日本崛起 //	225
世纪之问：日本行，为什么我们不行？ //	237
第二部分 大数据的崛起	
第六章 开放时代：内开放的历程	
内开放1.0：数据承载知情权 //	249
内开放2.0：用数据制衡 //	251
悲剧现场的第一个问题：普查局的数据之痛 //	261
LEHD项目：开放数据的使用权 //	267
内开放3.0：用数据推动创新 //	283
2012年：来自中国的组织创新 //	291
第七章 大数据时代：通往计算型的智能社会	
世上本没有数：正解大数据 //	297
改变世界的三股力量：大数据的成因 //	301
有数据，还要有计算：计算型社会的兴起 //	315
普适计算：即将到来的超级数据爆炸 //	323
数据和计算：第三次工业革命的CPU //	327
数据之巅：通向智能型社会的挑战 //	336
第八章 智慧城市：正在拍打世界的浪潮	
西方和东方：聪明和智慧 //	354
目标锁定“城市平台”：神州数码对话录 //	360
众包、众智和众创：让大众解决大众的问题 //	368
云、隐私和未来：中国和美国的不同挑战 //	378
结语 把握后发优势：把科技符号变成文化符号 //	391
后记 蝴蝶振翅 //	397
编后记 //	403
索引 //	407
· · · · · · (收起)	

[数据之巅（升级版）_下载链接1](#)

标签

数据

社会

思维

历史

评论

理科生讲数据历史，理解数据对社会发展的影响很有帮助

涂子沛先生在14年完成的书，今天独来还是让我大开眼界，涂先生对于大数据与云计算的独到见解真可谓让我大开眼界，感谢！

重复说明数据的重要性 而已

高开低走， 美国数字民主，质量管理之父戴明

历史讲的多，借鉴意义讲的也还行

靠数据说话的社会，谢尔曼将军的毁灭之路。

第一部分书中是以美国的历史事件为时间轴，从数据产生、统计到记录，记录了数据统计在各大历史阶段的重要作用。
数据之巅的“巅”应该是数据的作用，数据的影响，让我们站在历史巨人的肩膀上，更好地去创造、改变世界。另一方面，读过本书后，有很矛盾的心理感受，强烈的落差感与些许欣喜。前面大半部分虽然没有列出美国发展的同期中国发生的事情，但是在大数据来临前我们一直与美国有着非常大的距离。从人工智能到智慧城市，我们也一步步发展起来，相信未来会更好。

书评

我对定量分析的方法向来持有戒心，认为数字可以被别人“按摩”，抚平成为别人所需要的模样。可是有一天，家里小孩的一个新说法，让我的成见有所松动。我想带他们去快餐店吃饭，过去他们很喜欢，但不知学校营养课做了什么宣传，他们这次不愿去了，说有些快餐店用的牛肉饼，可能是...

关于戴明在日本布道的那一段，看的眼泪哗哗的，可能是脑子里的网被触动了，不能自禁。里面的很多内容像在讲故事，比较吸引人，但是却引人深思。我仿佛看到了未来，正在徐徐走来，站在现在这个节点上，看看过去，心潮澎湃，展望未来，无限期待！

这是一本数据处理方向回顾过去总结经验的历史书，这也是一本眺望远方指引未来的方向书。我向来自诩是学数据挖掘的，但心里也明白，自己水平有限，往往沉溺于基础具体的项目中，热衷于运用书本的知识花哨的完成任务（想想真是幼稚）。看了这本书以后，感觉整个人的层次都提高了...

大领导推荐的书，力荐。

天朝在紧张的抓老虎，老百姓欢呼雀跃，叫好声一片。读过此书，才理解什么是政府的“作为”，为什么信息产业会扎根发展在硅谷。什么才是推动社会进步的动力。感觉对于传统程序员，错过了互联网那波，下一波，没有在数据挖掘圈里，那么就在统计分析的...

从来没想到这么一本学术性的书会写得这么通俗易懂，用数据说话，深入浅出，从中我了解的不只是数据应用的历史，而且获得对我今后工作的指导，发人深省，作者文笔优美，行云流水，一点也不枯燥，引人入胜，这是我今年读过的最棒的一本书！
总之，这是一本兼具功能性、文学性、学...

这是一本让人激动的书，拿起来舍不得放下，两天之内就着迷的看完了。里边的信息量很大，很有料。看着网上各家对该书的热议，我作为一个非互联网行业的门外汉感受到的是一种新革命到来的兴奋。无论是从3D打印，无人驾驶，人机交互的智能机器人，智慧城市，智能家居等一切传统...

一周三五天的时间，快速读了一遍。感觉上这是一本讲述了数据在一个国家发展历史中的作用的。作者详细的追溯了美国国家历史上数据与统计的各种应用，从独立战争开始，到后9-11时代。书中也不可避免的提到了中国在这一浪潮中的种种。大数据，所有的应用看上去是那么美好。前提...

我们通常说的大数据思维在这本书中得到了很好的解释。
不得不说，涂子沛先生的这本书从独特的视角出发，看待某一历史事件的发生，给了我们全新的思维。用数据说话，寻找其中的规律，确实能够发现其中的一些微妙，至少能够带给人们一种非常客观与冷静的判断。从1787年7月4号...

这是一本畅销书，序言有三，专家热评十几，印刷十余次。通读全书，它有畅销的原由，但我个人认为没有他们所推荐的那么好。

这本书在导读部分就已将其主要内容概括为两个部分：小数据的历史和大数据的崛起。在小数据的历史这部分是以美国历史为主线，讲述数据在美国历史发...

站在数据的肩上 文/王传言 【《数据之巅》，涂子沛著，中信出版社，2014年5月】
大数据、物联网、云计算，这显然已经成为信息社会面临的重要课题。由此，各类相关书籍开始呈现喷薄状。这些书籍从技术的角度，以专业的背景，将大数据描绘成为一个蓝图。不过，对于非专业领域...

一本书带人纵观了美国200多年的数据成长史。如同作者提倡的，我们也要学啊，学数据思维，学数学方法，学决策依据，可回归现实岗位上，往往很扎心。比如搞个年终量化考核吧，结果却难以服众，不难想就是以下几点：一是数据样本太小，二是采样方法不科学，三是标准格式不统一，四...

涂子沛先生所著的这部《数据之巅》，是大数据时代的应时之作。他将数据用在管理和研究方面的发展史，以其在美国的发展过程，作为主要内容。他从美国开国时期的人口普查，作为起点，讨论民主制度如何经过数据的调查，才能发展成为“一人一票”的制度。接着，19世纪中叶，美国...

[数据之巅（升级版）_下载链接1](#)