

《块数据》

图书基本信息

书名：《块数据》

13位ISBN编号：9787508650433

出版时间：2015-4-1

作者：大数据战略重点实验室

页数：242

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.tushu000.com

《块数据》

内容概要

大数据正在对社会生产生活的各个层面产生巨大而持久的影响，政府、企业、个体都在大数据浪潮中享受大数据带来的裨益。但到目前为止，人类形成的大数据，更多的是以领域、行业为单位，往往是彼此割裂、互不相通的数据，这本书将这些数据定义成“条数据”。相对于条数据的概念，本书创造性提出“块数据”的概念——一种以一个物理空间或者行政区域形成的涉及人、事、物等各类数据的总和，相当于将各类“条数据”解构、交叉、融合的数据。它可以挖掘出数据更高、更多的价值。块数据的产生，将使人类在大数据领域初步探索并逐步形成条数据的基础上，形成条和块数据的融合式发展态势。可以说，这种发展潮流将给我们的时代带来颠覆性的变革，也标志着大数据时代的真正到来。

这本书对块数据从理论到实践进行全方位深入探讨。首次提出块数据的定义与特征，块数据的形成、汇聚及运行模式，块数据公共平台和大数据市场交易机制，块数据的全产业链、全服务链、全治理链等。书中有着大量翔实的案例和技术讲解，阐述块数据对经济发展的推进作用，可增强社会治理能力，更好地服务于百姓的“共性需求”和“长尾需求”。同时，书中还谈到了块数据对监督政府依法行政和倒逼政府改革，打造透明政府、智慧政府、法治政府和责任政府的独特推动力。

作者简介

大数据战略重点实验室是一个跨学科、专业化、国际化、开放型研究平台。实验室聚集国内外大数据相关专业研究者、管理者和决策者，发挥独立、客观、公正、持续的科学精神和创新方法，立足全球大数据发展趋势和中国大数据发展实践，以大数据发展的重大理论和现实问题为主攻方向，进行大数据发展全局性、战略性、前瞻性研究和咨询，构建“块数据”理论模型和应用模型。曾研究编制“大数据指数”，出版年度《大数据蓝皮书》，建立大数据发展规划数据库，举办“中国DT产业50人论坛”，搭建开放式协作创新平台、专业化决策咨询平台、网络化成果转化平台和国际化合作交流平台，奋力打造具有较大影响力和国际知名度的大数据高端战略智库。

书籍目录

推荐序一 // XI

推荐序二 // XIII

序 // XV

引言 // XIX

上篇 块数据的定义与特征

第一章 块数据出现—一时也，势也

（一）条数据—越长大越孤单 // 005

（二）块数据—坐拥天时和地利的宠儿 // 013

（三）“块”思辨—块数据哲学体系初步构建 // 017

第二章 块数据素描—“金矿”是怎么炼成的

（一）高度关联性：“你”“我”“他”与“们” // 023

（二）立体性：块数据的维度结构 // 025

（三）活性：随时随地都在更新 // 028

（四）主体性：以人或物的活动为起源 // 031

（五）开放性：块数据的基因表达 // 037

第三章 块数据的价值—得“块”者得天下

（一）商业模式发掘潜力巨大 // 043

（二）社会领域应用前景广阔 // 047

（三）政府职能发生深刻转变 // 050

（四）社会公共文化被重新定义 // 054

中篇 块数据的形成、集聚及运行模式

第四章 块数据的挑战—雄关漫道真如铁

（一）顶层机制设计时不我待 // 059

（二）数据结构化挑战巨大 // 060

（三）数据安全问题日益凸显 // 062

（四）保护公民隐私刻不容缓 // 064

（五）行业重大变革即将到来 // 066

第五章 块数据的形成—使数据“聚变”

（一）“宽带城市”为块数据形成提供“反应堆” // 069

（二）“无线城市”为块数据形成注入“催化剂” // 074

（三）“物联城市”为块数据形成安装“引爆器” // 080

第六章 块数据的汇聚和处理—让“富矿”名副其实

（一）打造公共平台，让块数据汇聚得更迅速、更全面、更智能 // 092

（二）打破技术瓶颈，将数据处理能力作为公共平台的核心支撑 // 099

（三）增益块数据价值，使“云上富矿”飘进千家万户 // 111

第七章 块数据开放与市场交易机制构建—数据资产化

（一）数据开放机制构建—史无前例的深度开放 // 120

（二）大数据交易机制构建—把数据变成一门生意 // 125

（三）网络及数据安全保障机制构建—守住国家安全的第四维 // 132

下篇 块数据应用

第八章 商业领域：大数据，大产业

（一）服务业领域—告诉你谁会点击、购买、差评 // 144

（二）工业领域—智能制造 // 151

（三）农业领域—精准性和精细化 // 157

（四）块数据的全产业链—一片新的蓝海 // 160

第九章 民生领域：大数据，大民生

（一）文化教育—数字化、在线化和个性化 // 167

- (二) 健康医疗—“你未来5年患癌的概率是80%” // 171
- (三) 就业创业—找到自己真正热爱并适合的工作 // 174
- (四) 社会保障—全天候关怀与长尾化帮扶 // 178
- (五) 交通出行—寻找最短最畅通的那条路 // 181
- (六) 城市安全—由末端治理转向源头预防 // 184
- (七) 块数据的全服务链—无处不在的精心呵护 // 187

第十章 政府治理领域：大数据，大治理

- (一) 透明政府—让政府变得不再神秘 // 194
- (二) 智慧政府—打造块数据时代的政府2.0 // 202
- (三) 法治政府—把“牛栏”变成铜墙铁壁 // 210
- (四) 责任政府—块数据时代的政府使命 // 216
- (五) 块数据的全治理链—共建共治的新格局 // 221

结语 // 227

后记 // 241

参考文献 // 243

精彩短评

- 1、没什么实际内容
- 2、感觉这书不怎么样 不过有些归纳的图表写文章时倒是不错的参考
- 3、前两部分。数据与证券？
- 4、其实就是大数据，特意造出来一个新概念，所谓块数据。#20150615
- 5、大数据
- 6、提出了一个概念，案例偏少，总体站在政府角度写的比较多，生僻的概念比较多
- 7、政府工作的条块化引申到数据维度，概念很新颖，思路很开阔。原以为是贵阳市委书记单独成书，很佩服其政府官员思路的开放性和前瞻性，以及知识的广博，相关内容面面俱到。看后记是陈刚的思路加上大数据实验室的集体执笔就可以理解了。大而不当，散而混乱明显缺乏思维的深邃和独特。而且显而易见的是描写了大数据未来的无所不在和美好前景，却忽略了既得利益集团间的博弈带来实现困境。技术，永远不是唯一社会变革的要素。
- 8、泛泛而谈
- 9、粗略地提出概念和构想，言之有些许空洞。针对一个主体的多个维度的事实发现，本来就是尽职调查的成熟套路，而将描述这个主体的各个维度全部数据列为“块数据”倒是没问题，只是结合这样的块又怎样去实现价值创造，本书并没有解决。
- 10、块之后是什么？造成条的不是技术问题，是利益问题。炸作概念之书。
- 11、可能刚看完《必然》再看这个觉得太小儿科了。另外也可能因为拖了太久，里面的很多东西已经在实现中了。意义不大
- 12、这本书的内容是没有意义的虚谈，说的不过就是一个数据维度的问题，以后有时间还是多去看看大数据技术上的读物吧

1、笔者作为第三方，有些笔者拙作，请拍砖。：如同于丹阿姨读了《论语》有自己的个人解读、领悟一样，陈刚书记为主任的编委会研究了大数据在地方政府的应用，站在自己的岗位角度，发明出一个“块数据”的名词，虽然在学术上未必站得住，但起码说明政府官员是积极学习创新的，也是用于发明创造的。他们就像笔者在企业做管理咨询时遇到的老板：“你只要告诉我答案就好——既然你是专家顾问，就该知道答案啊，哪怕答案是你抄来的，也没关系，但是速度越快越好。千万不要像大学里的教授那样，从头给我开始研究起，追根溯源——等他们研究报告出来，我公司估计也快关门了。等不及啊！”现在陈刚书记自己组织编委会写一本大数据主题的书籍，已经可以看出学者的研究报告对于我们地方政府的干部而言太不解渴了、太不及时，逼得政府官员要自己亲自客串一下学者、亲自研究一下。在这种情况下，学者需要反思、检讨：为何我们做研究的没有及早为我们的客户开发出他们迫切需要的产品呢？搞得客户自己亲自当创客，自己整了本书。学者把客户逼得人家索性自己干了，你学者还批评人家客户做出的产品不符合标准、不规范——你学者早整一个标准、规范的出来，政府官员会闲的没事、非自己写本大数据的书？当然，如果豆瓣网上的“Yoga”跟笔者一样是打酱油的，不是学者的话，以上值当笔者没说。

2、当世界回归混沌，大数据战略重点实验室的研究者们却仍试图用条块化来引领未来。大数据规律呈现出无限的不确定性，研究者们仿佛急于从过往的经验中找到一种相似的理论，给商业精英们带去假想的现实安全感，让精英们看到自己的未来在某个框架下继续繁荣。“块”不过是“条”的物理重复。理论创新上的惰性，企图支撑现世利益的安稳。“块理论”不是理论的创新，是对“大数据”时代的一个误解。Yoga的《在说数据吗？》，一篇不人云亦云的书评，值得一读。“大数据”是一个时髦且内涵和外延均模糊的词，这个词在马云们的口中、在码农的口中、在官园的口中，以及在芸芸屌丝口中，应该是词同而意殊的。但是，即便如此，从其频繁地出现在我们生活中这一点来看，可以说：对于数据的关心和依赖，已经成为现今社会各个阶层、社会经济各个领域的共性。好在“大数据”的核心不是“大数据是什么？”而是“你通过数据想干什么？”（目的）和“你如何达到目的？”（路径）从这个意义上讲，“大数据”不是数量议题，而是目的论方法论议题。进而，“大数据”不是一个理论议题，而是解决方案的实践议题。而我们面前的这本关于大数据的编辑著作，为数据做了一个非常完美的概念游戏，将“大数据”概念的外延狠狠地“周延”了一把。使得“大数据”成为了概念，成为一种有固定性状的“成果”。这就脱离了大数据“流动”“变化”的本性。令人不解的是诸如包括马云在内的阿里巴巴高管、互联网研究的学者、产业界具有前瞻能力的大佬们等，都对本书不遗余力的进行了褒奖，甚至某种程度上近乎谄谀。我们很难判断这些人的褒词中有哪些是实事求是的。所以，评论者不得不收藏起自己的“偏见”，仔细研究书本的内容，希望发现自己是错的，希望自己的观点最终能够被如此伟大的一本书以及比这本书更伟大的那些推荐者合拍。但是，评者发现自己彻头彻尾放弃自己的立场，都难以给眼下的这本书打一个及格分。本书不像一本讨论互联网或者大数据的书籍，更像是一本政府的在数据领域的大而无当的规划大纲。正如我们熟悉的各种文件那样，通篇充满了生造的概念及为其罗列各种特性和意义，而对实现的路径并没有过多的涉及。书中写道：“块数据是一个新名词。到目前为止，人类生活、生产产出的大数据，无论是搜索引擎、电商、社交平台形成企业大数据，还是天气预报形成的科学大数据，还是各个政府部门形成的行业大数据，都可以定义成‘条数据’。而块数据则是以一个物理空间或行政区域形成的涉及人事物的各类数据的总和”。短短的100来字，里面充满了似是而非的概念和论断：一、“块数据”；二、“企业大数据”；三、“科学大数据”；四、“行业大数据”；五、“条数据”。什么是“大”，大就是突破原有界线嘛。问题是：一、搜索引擎、电商、社交平台怎么就形成了“企业大数据”？难道不应该是搜索、电子商务、社交参与者的行为产生的痕迹吗？如果以数据占有者分类，那么无论数据怎么产生，中国社会只有三类数据，政府占有的数据、企业占有的数据、个人占有的数据。问题是这样分类对解决现实议题有意义吗？“科学大数据”“行业大数据”都有似乎必须回答同样的询问。二、人类生活、生产产生的数据难道不是存在于时间空间系统里的吗？无论怎样划分时间和空间，实际的本质并不会改变。所谓的“条数据”“块数据”就是一个数据，不是两个数据。只是研究者从不同的角度看待和利用它们而已。那为什么作者孜孜以求在“条”“块”上做功夫呢？显然，在对数据性质做研究的时候，作者团队完全沿袭了中国地区治理的陈旧模式，而将已经陈腐的区域治理的模式弊端引用到数据分析上，并没有化腐朽为神奇的作用，陈腐仍陈腐，茵茵相袭，作者团队的理念实质上不是打通数据链，

使分割的数据成为整体可分析的大数据，而是下意识当中模仿了区域治理的壁垒思维惯性，将整体性的数据重新筑起壁垒来，分割数据。在此基础上，那些对于数据的分门别类已经毫无意义了，越详细越“反动”，是对于新兴的数据革命的“反动”。本书对于观点的论证更多地、或者说全部是来自描述，作为依赖于算法和逻辑的数据产业著作，脱离了逻辑的分析和路径的设计，似乎只能给人隔靴搔痒、不知所云的感觉。主编者在序言中自己也表示“在此书完稿后，不少人士甚至是专业人士都问我，你能用一个形象的比喻吧块数据说清楚吗？”这算是“自供”吗？当一个读者对作者说“你用最简单的比喻的方式说一下你的著作到底说的是啥”时，不言而喻的前提的是：提问的这部分人士甚至是专业人士没有弄懂书中的概念，更不明白设计这些没有被弄懂的概念的目的，而完全可以肯定的是，没有人从中获得实际问题的解决方案。作者团队可能需要明确四点，才能够在数据领域里做一些有意义的事：第一，数据的发生是人类活动的自然现象，当起发生它就拥有时空上的整体性；条条块块都是数据分析过程中解决人类能力局限的方法，并且随着工具的升级，这个条条块块的内容和范围不停的在发生变化；一定范围内数据一定是在整体数据背景上才能够反映出它的意义来。第二，在当前技术和逻辑能力条件下，无法纪录和分析的人类活动，就不能成为是数据，数据是被记录的生活、生产，并最终会被分析；同时人类的活动必定有不可被记录的部分，那种包罗万象的大数据是不存在的，大数据也不是万能的。第三，“大数据”的应用的并不是包括所有现存数据，所谓“大数据”在应用层面都是局部的应用。大而全的大数据，有；但是大而全的大数据应用，没有。条也好，块也罢，都是解析数据的一种方法，并且多数情况下一定是条、块结合才能产生作用。第四，“大数据”的应用到底是有风险的，由于这是一个全新的领域，风险的具体界线并不清晰，大数据应用过程中应该把应用的目的和范围人为降低和缩小，因为，数据是个人产生，而储存、应用、分析是与人对抗的组织（政府、企业、商业组织）进行的，其中的冲突和道德风险是与生俱来。第五，“大数据”的应用是个技术问题，撇开技术谈数据都是空谈；“大数据”的应用同时是个逻辑问题，离开逻辑抽象，任何数据都不可能反映本质；大数据的应用还带有目的论的实用领域，没有目的推动的数据应用，最终是找不到出路的。也是没有意义的。这本著作告诉我们的其实不是关于数据的故事，而是关于某类数据使用者的单方面的非数据层面的设想。

章节试读

1、《块数据》的笔记-第17页

对“块数据”几个范畴的理解：

(1) 块集合。块数据是以一个物理空间或行政区域形成的涉及人、事、物的各类数据的总和。首先，块数据是数据集合，是点线面数据的总和和组构。其次，块数据在集合过程中，既有数据空间的填充，也有空间数据的重构；既有集合过程中的组构，也有组构过程中的集合；既有新数据的汇集，也有基于原有数据组合后的衍生数据。再次，块数据在块组团过程中是空间网状，而不是简单堆砌。

(2) 块规模。块数据的研究重点主要是关注人类活动相对密集的区域，及其相应的行为数据，因此，其规模考量主要是针对相对较大聚落密度的城市、经济体或经济复合体等。

(3) 块边界。块数据的边界要求其相对富有弹性和动态，在定义域内具有清晰明确的功能和宗旨，且“块”与“块”之间彼此联系，相关关联，数据可以实现部分交换和共享。

2、《块数据》的笔记-第43页

块数据可以运用于实际生活中的几大领域：

(1) 块数据可以运用于商业领域。大数据技术提供者和服务提供者可以围绕数据分析本身形成的商业新模式，如银行、通信运营商等。

(2) 块数据还可以运用于除公司外的社会组织。在大数据时代，社会组织的社会责任也将变得透明化、可视化，这无疑有助于各类社会组织的良好运行和信用品牌的建立和推广，对社会组织的未来发展产生深远影响。

(3) 块数据也能运用于政府对人民的服务活动中。政府作为社会管理者和社会服务的提供者，在传统工业化思维模式下，更多地强调从解决实际问题出发，通过流程化、标准化的方式，提供各类社会服务，在大数据时代，块数据的出现，可以使政府服务和管理活动高效化、优质化、低成本化，实现政府服务水平的提升。

3、《块数据》的笔记-第47页

块数据量化和预判的特性对社会生活的影响将是全方位、多领域的，对维护社会安全与稳定，提升社会整体运转效率，激发各个社会组织、群体、个人参与社会公益，凝聚社会共识具有不可替代性，可以说，其对社会领域的应用价值与经济领域的应用价值同样巨大。

4、《块数据》的笔记-第47页

5、《块数据》的笔记-第31页

6、《块数据》的笔记-第5页

企业信息化产生了企业内部的数据，政府部门电子政务“金字工程”产生了各个部门独立的数据，电子商务平台企业垄断了自身电子商务交易的数据，这些数据被限定在某个行业或领域，而且一般不对外公开，像是自己家的宝贝，生怕别人“偷”去。

7、《块数据》的笔记-第47页

块数据与商业模式，不仅仅是扩展了现有的商业模式，而是颠覆，或者再造传统的商业模式。目前全球各大科技公司，如Google、亚马逊、Inrix已经开始深度学习，利用块数据再造出新的商业模式，为公司实现更高的收益和利润，推进公司的发展。社会领域应用前景广阔

8、《块数据》的笔记-第1页

所谓块数据，就是以物理空间或行政区域形成的涉及人、事、物的各类数据的总和。

9、《块数据》的笔记-第2页

块数据素描

- 1.块上人与人之间的社交关联
- 2.块上人与组织间的关联
- 3.块上人与物的关联
- 4.块上人与空间的关联
- 5.块上人、组织、物、空间的相互关联

条数据的产生源自企业产品--包括企业的服务；而块数据则是围绕人或物的活动而产生。

1. 人的静态数据

记录人的姓名、年龄、职业等数据

2. 人的行为数据

记录人的行为活动数据，包括你从哪里来、到哪里去、去干了些什么事等

什么是用户行为信息呢？简单地说，就是用户在网站上发生的所有行为，如搜索、浏览、打分、点评、将商品加入购物车、将商品从购物车中删除、加入期待列表、购买、使用减价券和退货等，甚至包括在第三方网站上的相关行为，如比价、查看相关测评、参与讨论、社交媒体上的交流、与好友互动等。

用户行为分析对数据的关注重点应该包含：

用户的地区、来路域名和页面；网站新访问者及回访者的停留时间、跳出率、回访率、回访次数、回访间隔时间；注册用户和非注册用户的浏览习惯及其差别；用户所使用的搜索引擎、关键词、关联词以及站内关键词；用户所选择的入口形式（搜索引擎、广告或者网站链接）及其统计特征；用户访问网站的流程（用来分析页面结构设计的合理性）；用户的网页热点图分布和网页覆盖图数据；用户在不同时段的访问量情况；用户对网站字体颜色、页面风格的喜好程度等。

3. 人的意识数据

记录人的思想、意识和意愿的数据，主要是通过网站网络问卷调查、语言表述、文字记录等方式获取的数据。

10、《块数据》的笔记-第1页

块数据究竟有多大的魔力，能让中国首富的马云先生百忙之中抽出时间，洋洋洒洒写出几百字的序言。这本块数据详细解读了当前大数据时代的发展脉络，描绘了未来块数据时代的宏伟蓝图，值得每一位科技爱好者仔细研读。封面

11、《块数据》的笔记-第19页

《块数据》

块数据不仅仅影响着商业领域，而且和人类生活进步息息相关。块数据将深切的影响人类的行为活动，人类将在块数据的框架下生活。“块社会”，“块生活”，“块产业”，“块富裕”，“块文化”，“块哲学”。块数据将深入我们生活、文化、产业、科技的方方面面。“块”思辨——块数据哲学体系初步构建

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.tushu000.com