



赤裸裸的人

大数据，隐私与窥视

【法】马尔克·杜甘 克里斯托夫·拉贝

| 著 |

杜 燕

| 译 |

L'Homme

Marc Dugain

Christophe Labbe



上海科学技术出版社

赤裸裸的人

大数据,隐私和窥视

[法]马尔克·杜甘 克里斯托夫·拉贝 著

杜 燕 译

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

赤裸裸的人：大数据，隐私和窥视 / (法) 马尔克·杜甘 (Marc Dugain), (法) 克里斯托夫·拉贝 (Christophe Labbé) 著；杜燕译. —上海：上海科学技术出版社，2017. 7
ISBN 978 - 7 - 5478 - 3560 - 9

I. ①赤… II. ①马…②克…③杜… III. ①网络经济—通俗读物 IV. ①F49 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 081933 号

Original title: L'Homme Nu by Marc Dugain and Christophe Labbé
© Éditions Plon, un département d'Édi8, 2016
12, avenue d'Italie, 75013 Paris, France
Simplified Chinese language edition published by arrangement with Les Editions PLON, through The Grayhawk Agency.

赤裸裸的人

大数据，隐私和窥视

[法] 马尔克·杜甘 克里斯托夫·拉贝 著
杜 燕 译

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co
苏州望电印刷有限公司印刷

开本 720×1000 1/16 印张 10.5

字数：100 千

2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5478 - 3560 - 9/F · 10

定价：35.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题，
请向工厂联系调换

内容提要

《赤裸裸的人》被法国报界称为数字革命时代的“黑色书籍”，从哲学、文学、政治、社会、经济、医学，当然还有科技角度阐述了现代人类在理所当然地享受大数据带来的便捷服务的同时，正不知不觉地失去自由、丧失隐私，成为了赤裸裸的人。

《赤裸裸的人》并不是一部单纯的大数据科技题材作品，它是一本“时髦”的书，适合现代社会每个人阅读，在书里能找到现实世界最新最受关注的元素，如网络与安全、大数据、人工智能；它也是一本有深度的书，作者小心翼翼地为我们揭开了隐藏在大数据背后不为人知的秘密；它更是一本让人读后会胆战心惊，从而进行思考的书——思考科技对社会的作用，思考哲人的预言，思考自由和安全的取舍，从而思考人类的未来。

序

——大数据时代的一本“黑色书籍”

大数据浪潮来袭。

大数据时代,我们一方面享受着大数据所带来的舒适和便利,另一方面又不由自主地放弃了个人隐私!我们每一个人,不得不在舒适便利和个人隐私之间进行选择、寻找平衡。问题是我们似乎完全没有准备好,没有足够的技术、知识和经验来帮助我们寻找这种平衡。更为严重的是,我们的个人隐私在不知不觉中受到侵害,我们不知道个人隐私被侵害到何种程度,也许我们早已经变成一个“赤裸裸的人”,却毫无知觉。

我们的每一次电话通信、每一个上网浏览、每一次银行交易、每一次飞机出行、每一次网上聊天、每一张朋友圈照片、每一次 APP 下单购物……都会暴露自己的身份证号、电话号码、银行账户、社交账号、邮箱……更暴露了我们的购物习惯、出行习惯、生活习惯、家庭收入、家庭住址、家庭成员、社交朋友……我们还能够“隐姓埋名”吗? 法证之父埃德蒙·罗卡一

百年前说过的那句话：“凡走过，必留下痕迹”，在大数据时代得以应证。

大数据了解我们的过去、我们的现在，并以此预测我们的未来。大数据也许比你更了解你自己；而我们，却不知道我们的隐私是什么时候、通过什么渠道、泄露给了什么人。

《赤裸裸的人》这本书，会从哲学、文学、政治、社会、经济、医学，当然还有科技角度，告诉我们上述问题的答案。这本书不止告诉我们，我们的隐私被泄露了，它还谈到了更深层次的问题，比如：未来世界的话语权；民主和普世价值；人应该有个性，还要有记忆和传承，就是我们要做自己的主人。

爱德华·斯诺登关于海量监视程序有一个说法：这个程序从来就不是针对恐怖主义，而是为了商业监听、社会控制、外交操纵。这是一个权利的问题。本文作者马尔克·杜甘认同和分享了他的观点，并且认为在打击恐怖主义的间谍活动的世界中，人的因素变得越来越不重要，正在逐渐消失。比如美国国家安全局采用的方法，是对所有人的资料进行收集，根据可疑性对数据进行提炼分析。显而易见，今后间谍监视活动主要通过这样的科技手段得以实现。马尔克·杜甘批评这样太过于依赖高科技而忽略了线人的情报，而线人的情报却是十分基础和有效的。2001年9月11日，纽约世贸大厦遭遇恐怖袭击，这使得情报部门在收集和处理情报方面进行了变革，人们愿意相信高科技监视的无所不能；2008年，在尼古拉·萨科齐的意愿下，法国情报部门以弱化线人情报和恐怖网络渗透为代价，加强了高科技电子情报方面的作用。

由于全民监视已经渗入生活的方方面面,这个世界似乎成了一个比以往更安全的地方,而实际上,世界的安全性却不容乐观。法国国家科学研究院哲学学者格雷瓜尔·沙马龙曾经说过:“2013年6月,美国国家安全局主管宣称通信程序已经挫败了‘几十起恐怖注意活动’;随后,在10月,他修正了自己之前的言论,把挫败的涉及美国领土的恐怖活动数量降到了13起。而最终,他承认美国通过电话通信元数据收集程序,成功抑制的恐怖主义威胁活动只有1起(也许是2起)。经过情报部门漫漫十多年的详细电话监听而收集的海量信息,竟然只挫败了仅仅1起恐怖活动?”

——当我们发邮件的时候,我们并不关心对方处在地球的哪个地方,我们只要确认他能够在网络上收到邮件就可以了。现在,我们迷路时,会依靠电子地图导航,我们把自己交给了大数据。作为人类,我们的大脑会越来越退化吗?例如,英国出租车司机的大脑,必须熟记城市各条道路及名称,他们大脑中负责掌管记忆和方向感的海马体特别发达。但如果过度依赖导航而不经常动脑,那么他们的大脑组织将会发生物理性改变。我们的直觉、记忆、想象力会发生变化吗?

希腊英雄奥德修斯拒绝了永生和不死,选择了回归人的“有限性”,找回了自己作为“人”的身份。而作为“人”的意义,则是有自知之明,明白自己的弱点,并发挥力量。

大数据时代的经济学、政治学、社会学和许多科学门类都会发生巨大甚至是本质上的变化和发展,进而影响人类的价值体系、知识体系和生活方式。在改变我们生活方式的同时,

大数据也在推动我们重新考虑最基本的准则,比如:如何发展技术、如何保护隐私、如何界定权益……只是,不同于人类历史上前几次的技术变革,我们没有时间慢慢适应大数据的变革。

中国正在实施国家大数据战略,数据产业发展刚刚起步。我们也注意到“数据黑产”的存在,个人隐私被非法收集和使用,大量个人数据、社会数据被非法收集和使用。另一方面,合法收集和使用的个人数据,如果保护不力,也会被非法组织“拖库”,造成大量个人数据被泄露,给社会带来巨大危害和风险。大数据本身是一个中性的工具,我们在发展大数据时,也要充分认识到大数据的风险所在,才能利用好这个了不起的工具,开创更美好的未来。

朱扬勇

引言

生活中,各种类型数据的搜集和处理工作影响着未来的世纪。在人类历史上,除了 20 世纪初石油在能源领域引发的革命以外,我们还从未遇到现在这样海量的信息生产。

数字革命并不满足于把我们的生活方式打造得拥有更多信息,使我们更迅捷地与外界连接;数字革命更会使我们变得顺从,让我们自愿受其奴役,变得毫无隐私;最终结果就是我们丧失了私人生活,不可逆转地放弃了自由。在数字革命甜蜜的承诺和不容置疑的诱惑背后,为了少数跨国公司,大部分是美国公司的利益,数字革命开始把个人信息赤裸裸地暴露在大数据面前。这样做的意图是从根本上变革我们生活的这个社会,使我们最终受其支配。

这一切始于 20 世纪 80 年代中期美国军队的实验室。一种无法破坏,像触手一样伸向四面八方的通信系统在那里被研发出来,现今它已经覆盖了整个地球。这种数字组成的天罗地网,随着移动电话系统的发展过度壮大,彻底改变了人和人之间的关系。

在我们人生的每一秒,我们生成信息,这些信息与我们的健康、财务、计划、行为密切相关。总之,我们会产生一些数据。之后,这些数据通过电脑被收集、处理,并被关联统计。大数据的目的,正是使这个世界摆脱不可预料性,让我们得以拥有深入理解无法预料的事情的能力,即偶然力。现在,对重要人口样本统计概率的推论让位给了阐释。在大数据革命中,人们通过对占关联人口 95% 的个人资料进行分析,并得出真相,而随机推论自觉退位直至消失。

若干年之后,随着数据关联统计的成倍增加,所有人了解所有人变得可能。相关科技会实现对人类的器官功能常态化体检,就像汽车中央控制电脑所做的那样。这样,几乎所有的心肌梗死和脑卒中都能在发作之前被察觉。同样,从对上网者反应的探测,人们将可以通过检测出的症状实现流行病的预报。毫无疑问,对更美好生活的承诺将会降低人们在私人生活上花费的预期。健康将成为大量数据影响下变革最为迅速的领域。然而,数字资料带来的革命并不局限于医学领域,它涉及一切有关人类的方面。通过数据了解一个人,这样,最大胆最不可能的关联皆有可能。在这个 95% 的信息由人类本身向外传播的世界,机器变得闲置,我们不再需要通过典型样本,而是可以通过完整的认知得出结论。对数据的收集工作无时无刻不在进行。通过网络、电话、手表、相机和其他各种各样的相关物品,每个人类个体会传递出大量数据,构成了整个世界;这些大部分免费获取的海量信息已经催生出了巨大的市场。公司之间会相互交换消费者的习惯、GPS 记录、社交

网络的关系……最大的信息数据公司,无疑是美国的安客诚(Acxiom),其本身就掌握了世界上7亿人的详细资料。数据了解人类和我们所处的环境,也带给我们无法预知的未来。

神奇的进步也总有其相反面。石油革命使人类迈向现代,但是,在使用了一个半世纪这些过时的资源之后,人类意识到它们对环境灾难性的二次影响。这些资源长久以来就被认为会彻底破坏地球平衡,从而威胁人类的可持续发展。原子技术也是如此,它会对能量和健康产生重大变革,但我们也要权衡它带来的彻底摧毁人类的威胁。

当然,海量数据将会使我们的科学知识取得人类历史上前所未有的进步。根据超人类主义理论,受到许多大数据公司资助思潮的影响,我们已经成为“被增加的人”。在一两个世纪之后,凭借收集到的关于某个人的几十亿条数据信息,人们完全有可能把他复制出来。由于掌握所有这些人类健康的信息,谷歌公司雄心勃勃地宣称今后将可以与死亡抗争。机器取代人类的想法虽然已经被改变,但大数据始终希望有朝一日能达到一种永恒,用数据战胜人类的原始灾难。

对充满数字革命的更好生活的期许不该隐藏人类为此过度的付出。海量数据关联的人,将完全赤裸裸地生活在那些不停收集他们资料的人的眼皮底下。在我们的一生中,所有的私生活、习惯、行为,以及商业活动、心理、思想分析图,都将被记录在个人卡片上。在不远的将来,结婚前,信息公司会向人们提供未来配偶的完整资料。这样,我们对他(她)将会完全了解:他(她)的消费习惯,他(她)的真实性倾向,他(她)的

遗传基因,比如是否容易患癌症或神经症。大数据对每个人的认知是如此精密,以至于我们能够凭借这些数据预言他人的行为,包括那些最受人指责的不良行为。这种对所有人的监视将成为规章,几乎没有人能够幸免,除非他自愿成为脱离社会的新边缘人。处在健康、寿命、安全等隐私得不到官方保障的社会,赤裸裸的个人很难拥有反抗的力量。

对于情报部门来说,把大数据社会带来的了不起的机遇视作对人类个体的控制,这个时间并不长。在安全问题日益成为中心政治主题,恐怖主义被宣布成为我们生活方式的主要威胁的这个时代,大型情报机构直接将数字工业置于其监控之下。因为谷歌、苹果、微软或者亚马逊在技术上领先,所以海量数据市场更加轻易地成为被这些公司掌握的极端集中的经济领域。现今,我们和亲友通过电话联系,我们使用邮件交往,我们上网冲浪,我们出行时借助 GPS 导航并被摄像头拍摄录像,当这些成为我们生活的习惯,想要躲避情报部门有目标的监视已经成为一件完全不可能的事情。

如果说奥威尔在小说《一九八四》里构建的假想的极权社会是受到一系列粗暴、典型、人所周知的专制事件启发,那么大数据社会就是以一种更加巧妙、柔和、不会引起疼痛的方式将人类个体置于其统治之下。数据堆积在一起,除了提供商业用途,本身没有其他目的;但是,当被关联的个体成为嫌疑人,情报部门就可以随意调取这些资料。可能在不久的将来,当人死后,和骨灰盒一起归还给家人的是逝者一生积累的全部信息数据,比如对整个人生庞杂的记录,包括逝者的医学档

案、情感、消费习惯、性倾向和智力水平。

自 20 世纪初以来,在我们日常生活中无处不在的科技和人类拥有的低水平认知之间的鸿沟越来越难以逾越。由于对于这个难以理解的行业知之甚少,而正是在这种难以认知的外壳庇护下,它的经济利益蓬勃发展,因此,广大公众对这个行业保持距离。海量数据目前的优势掩盖了这项人类历史上重大变革的光芒,人们自愿接受信息系统的支配。

大数据展现了足够的力量来拓展数字革命带来的利益,人们无法阻止大数据的步伐。因此,人们将不会把太多时间花费在数字革命的实际效果上,而是放在其潜在的威胁上,这些威胁将会影响我们的个人自由、私人生活和亲密关系,而且会更普遍地影响其导致的对民主的危害。法西斯主义摧毁了成百上千万人的生活,但它还没有改变人类,也没有使人类变得毫无隐私。在 21 世纪结束之前,人类将在精神上和财政上变得完全受数字系统所支配,它将逐渐明确人类在实现更长寿命、更高人身物质安全和失去自由之间的交换条款。失去隐私而赤裸裸的人类正陷于感受不到直接痛苦的枷锁之中。这是数字信息产业不择手段取得的胜利,既不借助强迫,也不通过明显的暴力,但最终实现了对地球的控制。

目 录

引言 / 1

恐怖主义和大数据 / 1

大数据下的世界 / 6

柏拉图的预言 / 16

条约——以自由换安全? / 26

奥威尔, 如果你知道 / 37

物品的觉醒 / 50

国王们的晚餐 / 59

我被谷歌控制了? / 69

0 和 1 的咒语 / 79

未来是一项方程式 / 88

时间的主人 / 96

全民失业 / 107

我消费,我征服,我游戏 / 118

智慧 2.0 / 127

奥德修斯的回归 / 136

从此,最坏的事情被肯定了 / 144

本书作者作品 / 148

恐怖主义和大数据

“然而，对暴君本身而言，人们无须与之斗争，也无须对他抵抗，只要国家不屈从于他的奴役，他自己终将走向失败。人们不用从暴君那里获得什么，只要不给予他任何东西就可以了。”

艾蒂安·德·拉·波埃西
Étienne de La Boétie
《论自愿为奴》

在实现了全民监视的新世纪，2001年9月11日，恐怖分子对纽约世贸大厦的袭击，人道主义已经被颠覆。对美国来说，在自己本土遭受袭击，并事前对此毫无觉察，无疑是一次打击和重创。在这之后，美国政府在乔治·沃克·布什的领导下，已经成功地通过大数据电子监视行业的帮助，实现对全球的监听。但是，后“9·11”时代的数字网并没有阻止恐怖分子再一次在美国国土上进行恐怖袭击。我们还记得发生在2013年4月的波士顿马拉松爆炸，或者2015年12月南加州

圣贝纳迪诺枪击案中，一对夫妇杀害了 14 人。我们也不能忘记 2009 年 11 月，一名极端的军医在得克萨斯美军基地枪杀了他的 13 名同胞。为了公众自由，人们付出了过度的代价，效力变得十分有限。为此，在社会公众的压力下，美国政府不得不撤除某些监视网。

而与此相反，欧洲当局却认为，由美国国家安全局构建的绝对监视网是一种值得效仿的模式，这是一种有效抵御恐怖主义的方式，即使这样带来的代价是越来越依赖美国安全部门。在法国，萨尔利(查理)周刊袭击事件和 2015 年 11 月 13 日血洗巴黎的恐怖袭击加强了人们的这种想法。人们已经把高科技监控视为法力无边的魔杖，而看不到我们武器库里面哪怕一件其他真正的武器。法国情报部门在 17 年间挫败了所有在本国领土上策划的恐怖袭击。然而，在接下来的 2012 年，穆罕默德·梅拉赫在蒙托邦枪击了数名军人，并在位于图卢兹的一所犹太学校实施了屠杀。这次情报部门的哑火是在 2008 年时任法国总统尼古拉·萨科齐支持下出台的内政情报改革之后发生的。就在同一年，法国组建了国内情报总局(DCRI)。这是个全新组织，内政安全总局(DGSI)的前身，它当时合并了反间谍机构和大量情报机构。对于这个领域的专家来说，这次强制合并给了那些由于疆土辽阔所以情报发达的邻国情报部门一次致命的打击。从 2012 年 3 月穆罕默德·梅拉赫事件，到 2015 年 11 月 13 号巴黎恐怖袭击之前，法国还从未遭遇过 130 人死亡，超过 300 人受伤的惨剧。在此期间，法国经历了另外四次宗教恐怖袭击：2014 年 12 月位