

<<数字迷城>>

图书基本信息

书名：<<数字迷城>>

13位ISBN编号：9787115245243

10位ISBN编号：711524524X

出版时间：2011-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美]埃布尔森,[美]莱丁,[美]刘易斯

页数：308

译者：李卉,王思敏,张魏

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>

<<数字迷城>>

内容概要

本书从经济、政治和社会的角度分析和阐释了互联网技术发展及“信息大爆炸”给人类社会带来的各种机遇与挑战，并尝试探讨信息社会的发展趋势，具有独到的见解和深邃的洞察力。

全书内容丰富，涵盖了信息学基础、信息安全、搜索引擎、密码学等信息通信领域热门话题，除此之外还详细地阐述了“信息大爆炸”所带来的有关网络共享和内容安全等问题。

书中在讨论每一个话题时，均列举了相关事例或数据，这些内容能够极大地开阅读者的视野，使其跟随作者的脚步，探索互联网影响下的人类社会。

全书语言精练而不失细节，内容翔实、丰富，主旨明确、深刻，兼具知识性、趣味性、思想性和启发性，深入浅出、引人入胜。

本书可供信息通信领域的相关人员学习参考，也可供社会上对信息技术改变人类社会生活这一现象感兴趣的普通民众阅读。

<<数字迷城>>

作者简介

作者：（美国）埃布尔森（Hal Abelson） （美国）莱丁（Ken Ledeen） （美国）刘易斯（Harry Lewis）
译者：李卉 王思敏 张魏埃布尔森（Hal Abelson），是麻省理工学院（MIT）计算机科学与工程系教授（Class of 1922 Professor），美国电气和电子工程师协会（IEEE）会员。

他曾协助推行创新教育技术措施，如麻省理工学院开放式课程（MIT OpenCourseWare），并协同创办了Creative Commons和Public Knowledge，同时也是自由软件基金会（Free Software Foundation）的创会董事（director）。

Ken Ledeen是Nevo Technologies的主席及首席执行官（CEO），并且曾是许多技术公司的董事会成员。

Harry Lewis是哈佛学院（Harvard College）的前院长，是哈佛计算机科学系的Gordon McKay教授（Gordon McKay Professor），以及伯克曼互联网与社会中心（Berkman Center for Internet and Society）的研究员，他还是（Excellence Without a Souk Does Liberal Education Have a Future？）一书的作者。

同时，本书的三名作者均教授“数学推理（Quantitative Reasoning）”，这是哈佛大学为非技术且非数学方向的学生所开设的一门创新型课程。

<<数字迷城>>

书籍目录

第一章 数字大爆炸 这一切为什么会发生？

又潜藏着何种危机？

从“比特爆炸”说起 比特的公案 公案一：归根结底都是比特 公案二：完美并非难事
公案三：隐藏在浩瀚数字迷雾中的需求 公案四：计算就是力量 公案五：量变走向质变
公案六：如烙印般无法抹去 公案七：比思想更快的是比特 好与坏，共存的希望与挑战
科技无好坏之分 新科技让机遇与挑战并存 第二章 裸露在阳光下 隐私的抛弃与被抛弃
1984：甘之如饴 脚印与指纹 “茄子！”
——咔嚓！

逃不出我的手掌心 藏在鞋子里的秘密 “黑匣子”：不再是飞机的专属 追踪一张纸
超乎想象的停车场 把2500万人装进口袋 信息拼图 隐私为何离我们而去 节省时间
节约金钱 顾客的利益 “露”并快乐着 C'est la vie（这就是生活） “小大哥”正看
着呢 公开文件如此公开 闲暇时的好奇心 “老大哥”，美国境外与境内 你买麦克，我
来监听 辨认公民身份——不用身份证 两个“老大哥”的友好合作 技术革新与新的生活
信用卡文化 E-mail文化 网络文化 远不止隐私 给我一点私人空间 隐私和自由
公平信息处理原则 把隐私作为一种掌控信息的权利 永远“开着” 第三章 机器的灵魂
电子文档的神奇秘密 计算机不懂你的心 “跟踪修订”——修订也被“跟踪” 文档的“指
纹” 能否阻止信息外泄？

表示、现实与幻象 什么才是正确的表示？
减少数据，不代表丢失信息 技术的诞生和消亡 数据格式也是“公共财产”？
在图像中隐藏信息 垃圾邮件大战 在眼皮底下遁形 旧磁盘的惊人秘密 已删除文件
中的数据都去了哪里？
数据可以被永久删除吗？
数据实际上能保存多久？

第四章 大海捞针 Google和比特市场的“经纪人” 70年后的重逢 图书馆和大集市 鼠
标一点，消息尽收 失落的层级分类 搜索引擎如何运转 第一步：收集信息 第二步：保
留副本 第三步：建立索引 第四步：理解查询请求 第五步：确定相关性 第六步：确定
排名 第七步：呈现结果 谁来买单？
买了什么？

没有铜臭的搜索 位置、点击和竞拍 坐山观虎斗的“山姆大叔” Google的平衡点
被禁止的广告 搜索就是力量 有规则并不等于无偏见 并非所有搜索引擎都一样 操控搜
索结果 搜索引擎并非千里眼 搜索控制 你在搜索什么？
——追踪你的搜索 寻求规范还是替换“经纪人” 第五章 秘密的比特 密码何以牢不可破 “
满大街”都是密码 为何不对加密进行规范？

历史上的密码学 破解替代密码 秘密密钥和一次一密乱码本（One-Time Pad） 互联网
时代的教训 新突破时有出现，但消息却传播得很缓慢 信心代替不了现实 好的系统不一定
就有人使用 敌人对你的系统了如指掌 层出不穷的保密手段 密钥约定协议 私人消息的
公共密钥 数字签名 RSA算法 证书和证书授权中心 人人都在加密 加密未完成 第
六章 摇摆的天平 谁拥有比特？

“自动”犯罪——“自动”制裁 五年内26000的起诉讼 高风险的侵权行为 NET法案：
分享也是犯罪 “点对点”引发的巨变 幽灵般的二级侵权 分享无中心 没有安全的安全
港 意图的疑惑 仅供授权使用 数字版权和受信系统 超越版权的约束控制 被禁止的
技术 版权保护还是避免竞争？

技术锁闭的真实面貌 版权Koyaanisqatsi：失去平衡的生活 “上桌”太迟 战争降级
财产的界限 学会在数字迷云中飞翔 第七章 不能在网上说这些 坚守数字表达的前线阵地
知道你的孩子今晚上网做什么吗？

<<数字迷城>>

特殊的比喻 发布机构还是传播机构？
既不自由也不安全 地球上最肮脏的地方 多数占优 保护行善者——未必尽然 过失
之后的法律问题 互联网可以像杂志摊一样吗？
就像骚扰电话？
数字保护、数字审查和自我审查 第八章 被比特包裹 旧比喻、新技术和自由言论 审查总
统的言论 广播如何得以规范 从无线的电报到无线的混乱 无线电波频道 频率国家化
山羊腺体和第一修正案 解除频率管制之路 从“大喇叭”到“悄悄话” 另一种“割地”
频率共享 世界上最美丽的发明家 信道容量 能量、信号、噪声和带宽 你的信号也
许是别人的噪声 解除频率管制 广播的未来蕴藏着什么？
如果收音机都智能化，世界将会怎样？
数字爆炸是我们所希望的吗？
到底需要多少政府监管？
结语“大爆炸”之后 比特点亮世界 隐私与人格 言之何物，听者何人？
创意大爆炸还是法制大爆炸 几个“比特”做总结 附录互联网：交流平台与互联网精神 互联
网是一个交流平台 分组交换 内核与终端 IP地址 一切的关键：传递数据包 协议
互联网的可靠性 互联网精神 沙漏 层，而不是孤岛 端到端 分离的内容和载体
干净的接口 参考文献

<<数字迷城>>

章节摘录

版权页：插图：2007年4月12日，新泽西州州长约翰·科赞（John Corzine）准备回到普林斯顿的州长府，对唐·伊慕斯（Don Imus），这位备受争议的电台人物，和罗格斯大学（Rutgers University）女篮队之间的争论进行调停。

他的司机名叫罗伯特·拉辛斯基（Robert Rasinski），是一名34岁的州警官。

当他向北行驶在新泽西大道（Garden State Parkway）时，为了避让来车，突然一转方向，于是州长的雪佛兰越野车被重重地抛出了车道。

州长科赞并没有系上安全带，不幸折断了12根肋骨，他的股骨、锁骨、胸骨也遭受了不同程度的骨折。

到底发生了什么，细节尚不太清楚。

当被问及事发当时的车速时，拉辛斯基警官回答说他不肯定当时开得有多快——但是我们知道准确的答案：在限速每小时105km的道路上，他正以每小时146km的速度行驶着。

当时周围并没有手持测速仪的警察，也没有人在跟踪记录他的速度。

我们之所以能得知他在撞击瞬间的准确速度，完全得益于车内的“黑匣子”。

在美国，有3000万辆车都安装了这样的“黑匣子”——一个“事件数据记录器”（event data recorder，EDR），它能捕捉到车辆碰撞一刹那的所有细节，告诉人们当时到底发生了什么事。

和飞机坠落的残骸中找到的“黑匣子”一样，只不过EDR是属于汽车的“黑匣子”。

<<数字迷城>>

媒体关注与评论

如果你想做一位先知，在未来到来之前身临其境地感受它，那么这本书将成为你的挚爱。

如果你想主宰自己未来的命运，改变自己的人生，那么本书将是你人生的必修课。

——里德·亨特(Reed Hundt)，美国联邦通信委员会(FCC)前主席 现实世界的变革需要由数字世界来推动，并最终实现。

而当这一变革逐渐影响到我们每一个人，影响到我们每一个人的自由与隐私的时候，我们不得不放下手中的事情，高度关注这一变化着的数字世界。

这是一本精彩而鼓舞人心的书，它将为你不确定的未来增添一份信心，它值得一读。

——汤姆·里奇(Tom Ridge)，美国国土安全部部长、前宾夕法尼亚州州长 没有哪一种表述能比这部作品更简洁，更清楚地阐释数字技术即将带来的彻底变化，也没有哪一部书籍能比它更好地促使人们为未来做好准备。

——劳伦斯·莱辛(Lawrence Lessig)，斯坦福大学法学院教授，《代码：塑造网络空间的法律》一书的作者 本书是一部适时、重要而又易读的作品，它主要描写当今社会信息是怎样产生以及怎样被消化吸收的。

更重要的是，它还有关于我们作为一个社会群体，在解决后顾之忧的过程中即将引发的惊天巨变。

——克雷格·希尔福斯坦(Craig Silverstein).Google公司技术主管 随着我们对因特网的依赖越来越多，社会正面临着各种问题。

此书对这些问题进行了一个概述。

每一位有学识的公民都应该阅读此书，之后再在脑海中形成自己的看法。

读完此书以后，你将会反思如何(甚至是否)运用网络来形成自己的意见。

——詹姆士·米勒(James S. Miller)，微软公司技术政策与战略高级总监 对于一些想要更深入了解信息技术而又不愿意阅读冗长的技术资料的人来讲，这本书堪称完美。

作者出色地完成了他们的工作，带领读者逐步了解主要的技术(计算机、互联网、手机等)以及它们的功能，它们如何塑造了我们的生活，给我们的社会、法律带来了什么样的影响。

一个个令人惊讶的故事点缀其中，无论是技术人员还是非技术人员，都能够从中感受到阅读的乐趣。

在读完全书以后，你将会对那些我们认为是理所当然的事物产生新的认识——它们具有何种发展的可能性，或者会构成什么样的威胁；你还将会(在这一领域)领先其他大多数人若干年——而他们则需要加速学习才能赶上你。

真是一部精彩的作品! ——Bdem. 亚马逊(Amazon)读者 这是一本能够让你以全新视角看待周围世界——至少是你的信息技术——的书籍(当然随着你的学习，可能你的思维会超乎这个世界)。

通过通俗易懂的文字，作者阐释了在产生、接收和存储了如此多的信息——也就是比特——之后，这个世界本质上发生了什么变化。

这本书不仅囊括了有关因特网是如何工作的等话题，还充满了极具实用价值的事例，这些事例涉及诸多领域，包括商业、娱乐、政治和法律。

这是一本能够让你在阅读之后立即与身边的人分享的书，因为它能够给你带来许多意外的惊喜。

真是一本好书! ——亚马逊(Amazon)读者

<<数字迷城>>

编辑推荐

《数字迷城:信息爆炸改变你的生活》：每天，数以亿计的图片、新闻故事、音乐歌曲、电子邮件、电视节目，包括我们使用手机等进行的各种方式的通信，都以0和1的形式散落在世界上的每一个角落，它们就是“比特”。

我们无法逃避日益膨胀的数字信息，当然我们也不愿意这样做，因为数字信息所带来的利益是十分诱人的。

技术的发展带来了前所未有的新观念，以及新的生活、娱乐和工作方式，空前地改变了这个世界。

然而，正是这种技术奇迹，也颠覆了人们在隐私、身份、自由表达和自我约束方面的规范，生活中越来越多的细节被数字化的技术所俘虏。

你能控制哪些人看到你的个人信息吗？

电子邮件能够真正保密吗？

因特网是否可以像广播和电视那样受到审核？

下载音乐真的是一种犯罪吗？

在使用Google等搜索引擎的时候，它如何给出搜索结果，如何确定显示出哪些网站？

在数字化的世界里，我们真的可以“言论自由”吗？

《数字迷城:信息爆炸改变你的生活》回答了这些问题，并讲述了一些现实生活中很有趣的故事。

《数字迷城:信息爆炸改变你的生活》将唤醒那些在信息大爆炸时代依然沉睡的人。

<<数字迷城>>

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>