

数据统治世界



[数据统治世界_下载链接1](#)

著者:[美]冯启思（Kaiser Fung）

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2013-9-1

装帧:平装

isbn:9787300177540

《大数据时代》之后的必读之作。《大数据时代》改变了我们的思维，《数据统治世界

》将改变我们利用数据的方式。揭示5大统计式思维，让你可以解决在商业、金融、科学、公共卫生以及犯罪调查中遇到的难题！

他用难以胜数的来自真实世界的例子，为我们展现了统计学在日常生活中的实际应用，以一种简单、务实、无限娱乐性的方式为您解释了数据所具有的神秘力量。

游人如织的迪士尼是如何管理排队等候时间的？高速公路为什么要修建缓行匝道？服用兴奋剂的运动员在被揭穿之前是如何制造出几十次干净的药检结果的？即使拥有海量的股票数据和公司财报信息，为什么大部分人还是不能在投资中所向披靡？为何不同的人有不同的保险费率，信用评分又是如何运作的？当传染病暴发的时候，科学家是如何帮我们找到感染源头，保证我们的安全的？统计学家为何不怕飞机失事，但也不相信能够中奖的彩票？十个精彩纷呈的故事，带你领略数据的别样魅力。

[编辑推荐]

《大数据时代》之后的必读之作，看数据如何影响你的工作与生活，教你如何从数据统计中挖掘商机与做出决策。

全书用10个精彩故事，通过精心的叙述，翔实的资料，别样的角度，为我们开启一趟惊心动魄之旅，展现统计学家是如何利用统计式思维解决我们身边的问题，数据又是如何影响我们的生活。

本书作者系纽约大学统计学教授，视频分享网站Vimeo商业智能分析副总裁，并且著有超高人气的博客“垃圾图表”，内容及可读性极佳。

湛庐文化出品。

[推荐语]

约翰·萨尔 美国赛仕软件研究所执行副总裁、著名统计学家

书中所描述的事件都是新闻记者关注的热点问题，事件内幕经由数据阐释出来令人醍醐灌顶，同时数据也揭示了世界的动态性，这正是本书的魅力所在。

伊恩·艾尔斯 耶鲁大学教授

自组织数据挖掘技术正在冲击着我们的世界，有些人对此感到惴惴不安。冯启思的这本书开启了一扇窗，让我们看到预测分析的利与弊。

作者介绍:

[作者介绍]

冯启思

纽约大学统计学教授，先后毕业于剑桥大学、哈佛大学和普林斯顿大学。

视频分享网站Vimeo商业智能分析副总裁，在市场营销和广告业务中，拥有超过15年应用统计学的经验，曾任职于美国天狼星卫星广播公司、美国运通公司、[x+1]公司、Exodus通信公司、美国圣思网络公司等知名企业。

广受赞誉的人气博客“垃圾图表”（Junkcharts.typepad.com）作者，率先就大众传媒领域的数据和图表进行了重要研究。

目录: 前言 让数据自己说话 / I

第1章 关注异常值，而非平均数本身：解决拥堵之害 / 001

迪士尼，让游客牢骚的长队

选择上下班线路的冒险

匝道控制，反拥堵的利器

知觉管理，快速通行卡让等候时间“变短”

适当放弃最佳，赢得支持

消除变异，消除怒气

第2章 相关比因果更重要：疾病侦测与信用评分 / 035

污染的菠菜与大肠杆菌

建模师为信用评分

寻找疾病的罪魁祸首

信用评分，相关创造商业奇迹

抛弃脏数据

统计建模的两大模式

第3章 分层与同类比较：考试公平与保险风险 / 087

黑人考生与白人考生之间通过率的巨大差距

统计学家助力SAT题目诞生

项目功能差异分析消除差异

突然不可保的飓风

被误解的“百年一遇”

将不同的组分分开

第4章 假阳性与假阴性的博弈：药检与反恐 / 131

不能给假阳性一丝机会

统计学上的分界线

用测谎仪证明自己

难以把握的成本效益比

宁可错杀三千，不可放过一个

假警报，检测系统远非完美

第5章 小概率的力量：航空安全与彩民信心 / 187

夜空中的灾难

4次灾难惊人的巧合

27000年才有一次的中奖机会

白点黑点，换个角度看数据

在整个背景下评价数据

精心选择的数字更丰富

结论：像数据科学家一样思考 / 211

译者后记 / 247

• • • • • ([收起](#))

[数据统治世界_下载链接1](#)

标签

大数据

统计学

数据

统计

科普

管理学

金融科技

社会

评论

抽象出来的五个观点还是不错的，这本书更适合作为一篇长文来写，作者的逻辑性和行文思路太差了，如果你想读这本书就看最后一章《像数据科学家一样思考》就足够了，前面废话太多了，而且写的不明不白的。

:无

这其实是一本讨论统计式思维的书，用了大量的具体事例分析来讨论一些比较简单的道理，给人感觉作者不像他在书中推崇的那种数据应用专家，而像是数据理论专家，废话过多。当然，如果你喜欢读案例的话，这本书还是非常值得一看的。

大数据科普类书籍，适合我这种小白~~

思想早就在土地保护和风险分析课上介绍过了，今天还是坚持把它看完了。里面至少还是有些有趣的案例的。

所有模型都是错误的，只不过有一些是有用的。比其他一些大数据类的书要深入一些，更多探讨了统计思维的负面，包括之前意识到的多次博弈问题。假阴/阳性一章的讨论涉及到how to draw a line,很有启发

没看完，统计思维，异常值，可参考能给些直观的概念理解

看完之后发现只看目录就够了。如果正在学习统计学，同时配合看看这个，有助于概念的理解。

美剧的现实中更精巧的监测民众的是the machine

就那样吧，翻译的不好，感觉被茅茅骗了~

里边的例子还行，不过这个作者似乎逻辑比较差，以至于目录也没有归纳出重点。三星，不能再多了。

重要的不是统计数据，而是统计思维。一本小书，一本好书。

从数据到正确的决策之间还差了十万八千里。很容易被名字给误导，不过可以很好培养统计学思维。比如假阳性一章比书上的一类错误二类错误讲的明白多了。

行文啰嗦，内容还有点意思

不要被标题副标题骗了 其实看目录就可以了 【喂

翻译有一些硬伤，比如原文是A比B低15个百分点，译文变成A是B的15%

Crowd control (<http://www.tansuocn.com/detail/2634.html>)

半个小时捡自己感兴趣的例子翻翻就好，目录已经总结了书的精华

简单的原理配上应用案例来说明而已，当小说看吧。

十个故事讲统计思想，随便看看

[数据统治世界_下载链接1](#)

书评

[数据统治世界_下载链接1](#)