

《实用数据分析》

图书基本信息

书名：《实用数据分析》

13位ISBN编号：9787111476239

出版时间：2014-9

作者：（美）Hector Cuesta

译者：刁晓纯,陈堰平

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

《实用数据分析》

内容概要

【编辑推荐】

资深数据分析咨询师多年经验结晶，通过大量典型数据分析案例，全面而深入地讲解分类分析、聚类分析、数据可视化及预测方面的各种技术和方法，为快速掌握并灵活运用数据分析技术提供最佳实践指南。

【内容简介】

本书共14章：第1章探讨数据分析的基本原理和数据分析步骤；第2章解释如何清洗并准备好数据；第3章展示了在JavaScript可视化框架下应用D3.js来实现各类数据的可视化方法；第4章介绍如何应用朴素贝叶斯算法来区分垃圾邮件；第5章讲解应用动态时间规整方法寻找图像间的相似性；第6章介绍使用随机游走算法和可视化的D3.js动画技术模拟股票价格；第7章介绍核岭回归（KRR）的原理以及应用；第8章描述如何使用支持向量机方法进行分类分析；第9章介绍应用细胞自动机方法对传染病进行建模；第10章解释如何应用Gephi从Facebook获取社会化媒体图谱并使之实现可视化；第11章介绍如何应用Twitter数据进行情感分析；第12章介绍如何使用MongoDB进行数据处理和聚合；第13章详细介绍如何在MongoDB数据库中应用MapReduce编程模型；第14章介绍如何应用IPython和Wakari开展线上数据分析。

通过阅读本书，你将学到：

- 从数据分析项目中得到有意义的结果
- 可视化你的数据，找出趋势和相关性
- 建立你自己的图像相似性搜索引擎
- 了解如何从时间序列数据中预测数值
- 在MongoDB中探索MapReduce框架
- 创建D3.js交互式模拟

《实用数据分析》

作者简介

Hector Cuesta 资深数据分析咨询师，为金融服务、社会化网络、在线学习和人力资源等多个行业提供软件工程与数据分析方面的咨询服务。他是墨西哥州自治大学计算机科学系的讲师，主要研究领域涉及计算流行病学、机器学习、计算机视觉、高性能计算、大数据、模拟和数据可视化。他是《Software Guru》杂志的专栏作家，并且在一些国际期刊和会议中发表多篇科学论文。业余时间，他是乐高机器人和树莓派的狂热爱好者。

《实用数据分析》

书籍目录

《实用数据分析》

精彩短评

- 1、阅读后会对数据分析有直观的认识。有时间再细读一下。
- 2、大部分是关于怎么用编程的方法进行数据分析，提供一种泛泛的思路这样。
- 3、前面已经有人说了，泛泛的讲了些
- 4、介绍了不同的应用场景下的不同分析模型，但是例子比较简单，介绍也不够深入，适合初学者了解数据分析的基础过程。
- 5、看到以上的书评，我翻白眼，我才不想要参考这样的书评。统计学、数学基础、以及python基础不好的同学，这本书不适合你们。原因一、整本书对基础原理的讲解不深入；原因二、书里的代码很多bug，比如第四章里定义的training函数，有一个for循环少了一个缩进，导致的结果就是，运行结束只对一条数据进行训练。
总的来说，这是一本译者、编者、校对十分不负责任的书
- 6、3.5分，较浅显，3天就能看完吧

《实用数据分析》

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