

大数据挖掘与机器学习



[大数据挖掘与机器学习_下载链接1](#)

著者:[美] Jared Dean（杰瑞德·迪安）

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2015-10-1

装帧:精装

isbn:9787115397362

《大数据挖掘与机器学习：工业4.0时代重塑商业价值》分为3个部分，共17章。第Ⅰ部分“计算环境”，包括第1章到第3章。第Ⅱ部分“将数据转化为商业价值”，包括第4章到第10章。这一部分聚焦于数据挖掘活动中所要用到的方法、算法和路径。第Ⅲ部分

“将其全部结合起来的成功案例”包括第11章到第17章。本部分主要描述了作者参与过的成功应用大数据分析优化企业决策、提高企业价值的公司案例。

《大数据挖掘与机器学习：工业4.0时代重塑商业价值》可作为企业管理人员、营销主管、分析人员、IT人员等作为理解大数据、应用大数据为企业创造价值的指引，同时，本书也可供统计学、应用数学及计算机专业学者和研究人员参考学习。

作者介绍:

Jared

Dean（杰瑞德·迪安）是SAS研究院的研发高级总监。他负责SAS全球数据挖掘解决方案的开发。这包括客户互动、新功能开发、技术支持、销售支持和产品集成。在加入SAS之前，Dean是美国人口调查局的数学统计学家。

目录: 1 概述

大数据大事年表

为何这个主题现在很重要

大数据是否只是一时的狂热？

在何处应用大数据会产生重大影响？

21 第 I 部分 计算环境

23 第1章 硬件

1. 1 存储器（磁盘）

1. 2 中央处理器

1. 3 内存

1. 4 网络

31 第2章 分布式系统

2. 1 数据库计算

2. 2 文件系统计算

2. 3 考虑因素

37 第3章 分析工具

3. 1 Weka

3. 2 Java和JVM语音

3. 3 R语言

3. 4 Python

3. 5 SAS

47 第 II 部分 将数据转化为商业价值

49 第4章 预测建模

4. 1 一个建模方法

4. 2 sEMMA

4. 3 二元分类法

4. 4 多层分类法

4. 5 区间预测

4. 6 预测模型评估

63 第5章 一般预测建模技术

5. 1 RFM

5. 2 回归

5. 3 广义线性模型

5. 4 神经网络

5. 5 决策树和回归树

5. 6 支持向量机

5. 7 贝叶斯网络分类方法

5. 8 组合方法

117	第6章 细分
6. 1	聚类分析
6. 2	距离测度 (指标)
6. 3	聚类评估
6. 4	聚类数量
6. 5	K-means算法
6. 6	分层聚类法
6. 7	群特征刻画
129	第7章 增量响应建模
7. 1	建立响应模型
7. 2	评估增量响应
137	第8章 时间序列数据挖掘
8. 1	降维
8. 2	探查模式
8. 3	时间序列数据挖掘的应用: Nike+Fuelband智能手环
149	第9章 推荐系统
9. 1	何为推荐系统?
9. 2	应用于何处?
9. 3	如何起作用?
9. 4	推荐质量评估
9. 5	推荐系统的应用: SAS 图书馆
161	第10章 文本分析
10. 1	信息检索
10. 2	内容分类
10. 3	文本挖掘
10. 4	文本分析应用: 让我们来玩《危险边缘》(Jeopardy!)
177	第III部分 将其全都结合起来的成功案例
179	第11章 基于某大型美国金融服务公司的案例研究
11. 1	传统市场营销活动流程
11. 2	高效的营销解决方案
11. 3	变革的价值主张
187	第12章 主要卫生保健提供者的案例研究
12. 1	CAHPS
12. 2	HEDIS
12. 3	HOS
12. 4	IRE
197	第13章 技术制造商案例研究
13. 1	发现设备缺陷
13. 2	如何降低成本
201	第14章 在线品牌管理的案例研究
205	第15章 移动应用推荐的案例研究
209	第16章 高科技产品制造商的案例研究
16. 1	处理缺失数据
16. 2	超越生产的应用
213	第17章 展望未来
17. 1	重复性研究
17. 2	隐私与公共数据集
17. 3	物联网
17. 4	未来的软件开发
17. 5	未来算法开发
17. 6	总结
221	关于作者
223	附录
225	参考文献

231 译者后记

• • • • • ([收起](#))

[大数据挖掘与机器学习_下载链接1](#)

标签

机器学习

大数据挖掘

大数据

science

data

111

评论

让人费解，对技术的说明。

总体来说，不错的入门级读物。不要以为不值得看，非也。读读之后，发现写的简练而切中要点，很精彩，而且刚刚写完不久，也照顾了前沿问题。
正因为这本书是入门级，内容较少，还需继续看其他书。
具体而言，从篇章布局看包括三部分内容： 1 计算环境； 2 算法和方法； 3 案例。

讲得不算很好～讲了大数据的一些方法，但是和实例结合太差，一般读者完全没有代入感。

[大数据挖掘与机器学习_下载链接1](#)

书评

[大数据挖掘与机器学习_下载链接1](#)