

《数据挖掘》

图书基本信息

书名：《数据挖掘》

13位ISBN编号：9787111374176

10位ISBN编号：7111374177

出版时间：2012-4

出版社：机械工业出版社

作者：（新西兰）Ian H.Witten,（新西兰）Eibe Frank,（新西兰）Mark A. Hall

页数：629

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

《数据挖掘》

内容概要

【编辑推荐】

假如你需要对数据进行分析 and 理解，本书以及相关的Weka工具包是一个绝佳的起步。

- - 摘自本书序, Jim Gray (图灵奖获得者)

“ 本书既含理论又有实践应用，并且关注实践是本书的一大特色。对于从事数据挖掘和机器学习方面工作的每位读者，我强烈推荐本书！ ”

——Dorian Pyle，《Data Preparation for Data Mining》和《Business Modeling for Data Mining》的作者

“ 本书在数据挖掘技术领域备受推崇，是数据挖掘分析师的必读之物！ ”

——Herb Edelstein，Two Crows Consulting公司首席数据挖掘咨询顾问

“ 这是我最喜爱的数据挖掘书籍之一，书中不仅循序渐进地介绍了各类算法，还辅以丰富实例，详细阐述了如何应用这些算法解决实际数据挖掘问题。这本书不但有益于学习使用Weka软件，而且还会帮助你了解各类机器学习算法。 ”

——Tom Breur，XLNT Consulting公司首席咨询顾问

【内容简介】

本书是机器学习和数据挖掘领域的经典畅销教材，被众多国外名校选为教材。书中不仅详细介绍机器学习的基本理论，还对实际工作中应用的相关工具和技术提了一些建议。本版对上一版内容进行了全面更新，以反映自第2版出版以来数据挖掘领域的技术变革和新方法，包括数据转换、集成学习、大规模数据集、多示例学习方面的新材料，以及新版的Weka机器学习软件。

本书逻辑严密、内容翔实、极富实践性，适合作为高等学校本科生或研究生的教材，也可供相关技术人员参考。

《数据挖掘》

作者简介

Ian H. Witten 新西兰怀卡托大学计算机科学系教授，ACM Fellow和新西兰皇家学会Fellow，曾荣获2004年国际信息处理研究协会(IFIP)颁发的Namur奖项。他的研究兴趣包括语言学习、信息检索和机器学习。

Eibe Frank 新西兰怀卡托大学计算机科学系副教授，是《Machine Learning Journal》和《Journal of Artificial Intelligence Research》的编委。

Mark A. Hall 新西兰怀卡托大学名誉副研究员，曾获得2005年ACM SIGKDD 服务奖。

《数据挖掘》

书籍目录

PREFACE Updated and Revised Content Second Edition Third Edition
ACKNOWLEDGMENTS ABOUT THE AUTHORSPART INTRODUCTION TO DATA MINING
CHAPTER 1 What's It All About ? CHAPTER 2 Input: Concepts, Instances, and Attributes
CHAPTER 3 Output: Knowledge Representation CHAPTER 4 Algorithms: The Basic Methods
CHAPTER 5 Credibility: Evaluating What's Been Learned PART ADVANCED DATA MINING
CHAPTER 6 Implementations: Real Machine Learning Schemes CHAPTER 7 Data Transformations
CHAPTER 8 Ensemble Learning CHAPTER 9 Moving on: Applications and Beyond PART THE WEKA DATA MINING WORKBENCH
CHAPTER 10 Introduction to Weka CHAPTER 11 The Explorer CHAPTER 12 The Knowledge Flow Interface
CHAPTER 13 The Experimenter CHAPTER 14 The Command-Line Interface CHAPTER 15 Embedded Machine Learning
CHAPTER 16 Writing New Learning Schemes CHAPTER 17 Tutorial Exercises for the Weka Explorer
REFERENCES INDEX

章节摘录

版权页：PART Introduction to Data Mining 1 What's It All About? 1 Human in vitro fertilization involves collecting several eggs from a woman's ovaries, which, after fertilization with partner or donor sperm, produce several embryos. Some of these are selected and transferred to the woman's uterus. The challenge is to select the "best" embryos to use—the ones that are most likely to survive. Selection is based on around 60 recorded features of the embryos—characterizing their morphology, oocyte, and follicle, and the sperm sample. The number of features is large enough to make it difficult for an embryologist to assess them all simultaneously and correlate historical data with the crucial outcome of whether that embryo did or did not result in a live child. In a research project in England.

《数据挖掘》

精彩短评

- 1、本人都是一贯的买英文书自学，这本书不适合自学
- 2、数据挖掘中很经典的一本书！
- 3、国内教科书都是先进来源、历史、分类、发展、趋势等。外国人写的上来稍微介绍一下就像专业知识进军啦
- 4、是正版书。书的质量非常好。纸张特别厚。就是塑料薄膜被磨破了，书的侧边有点脏了。不过价格赶上**当周年庆折扣很大很划算。物流非常快。
- 5、第三版真的比前两版好多了。值得收藏
- 6、最喜欢weka的章节，其他书没有，就这本书非常详细的介绍了weka。另外老外写的书的确是显浅易懂，英语不太差的应该都没有问题。
- 7、非常好的一本书,有中文版再买一本
- 8、要看完好需要耐力啊！
- 9、这本书有中文版，据说翻译一般，所以还是看原版比较好。主要介绍了weka这个软件包，很实用。
- 10、作为兴趣爱好
- 11、数据挖掘，机器学习的经典教科书。
- 12、还没看，不过感觉还挺好的。
- 13、封面和书的排版印刷都非常好！！！内容安排也很合理！！！灰常喜欢！！！！
- 14、讲解非常细致,好书
- 15、站在技术角度看是本好书，但缺少能给你idea的东西
- 16、比较强调How和Practical的一本书，part3还没开始看，先标记一下。
- 17、很厚的一本，但是相信看完一定大有收获
- 18、很喜欢，正在阅读中。
- 19、经典好书，从第1版-到第3版
- 20、英文版，要好好看，经典之作

《数据挖掘》

精彩书评

1、断断续续做了8年股市，从爬数据，到做数据挖掘框架，趴了好多书。一晃8年，从20多岁的青葱年代到不敢多念想的奔四岁月。时间从挥霍到点滴的珍惜，不知道还能坚持多久。最近结合weka搭建一个自适应的机器学习引擎。希望能有所突破。自己选择没有后悔，只有孤注一掷的往前。

《数据挖掘》

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