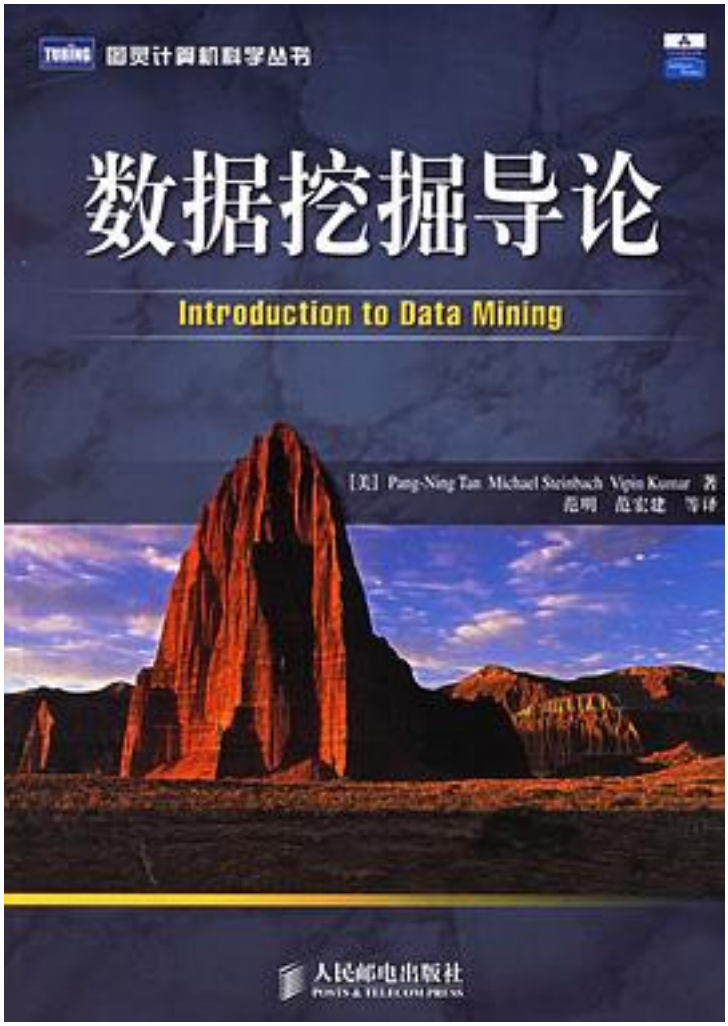
数据挖掘导论



数据挖掘导论_下载链接1_

著者:(美)Pang-Ning Tan

出版者:机械工业出版社

出版时间:2010-9

装帧:

isbn:9787111316701

本书全面介绍了数据挖掘的理论和方法，着重介绍如何用数据挖掘知识解决各种实际问

题，涉及学科领域众多，适用面广。

书中涵盖5个主题：数据、分类、关联分析、聚类和异常检测。除异常检测外，每个主题都包含两章：前面一章讲述基本概念、代表性算法和评估技术，后面一章较深入地讨论高级概念和算法。目的是使读者在透彻地理解数据挖掘基础的同时，还能了解更多重要的高级主题。

本书特色

・包含大量的图表、综合示例和丰富的习题。

・不需要数据库背景，只需要很少的统计学或数学背景知识。

・网上配套教辅资源丰富，包括ppt、习题解答、数据集等。

作者介绍:

Pang-Ning
Tan现为密歇根州立大学计算机与工程系助理教授，主要教授数据挖掘、数据库系统等课程。他的研究主要关注于为广泛的应用(包括医学信息学、地球科学、社会网络、Web挖掘和计算机安全)开发适用的数据挖掘算法。

Michael
Steinbach拥有明尼苏达大学数学学士学位、统计学硕士学位和计算机科学博士学位，现为明尼苏达大学双城分校计算机科学与工程系助理研究员。

Vipin Kumar现为明尼苏达大学计算机科学与工程系主任和William
Norris教授。1988年至2005年，他曾担任美国陆军高性能计算研究中心主任。

目录: preface v

・・・・・・(收起)

数据挖掘导论_下载链接1_

标签

数据挖掘

机器学习

算法

Data-Mining

计算机科学

计算机

数据研究

Mining

评论

很后悔在学校时没有多读英文的原版书，以致于当时上完课之后对很多知识的认知都是停留在知其然而不知其所以然的阶段。英文原版书真的是好太多，来龙去脉讲的很清楚，不仅是知其然，更重要的是能提升对问题的研究兴趣和思考能力。当然，这本书只是general introduction，后面还得不断地深挖才行。

春节做个笔记吧。感觉SVM，神经网络和BBN都讲的有些浅尝即止了

浅尝辄止,可以拿来当科普...

粗粗的浏览了一遍，把各种方法的逻辑熟悉了一下，下学期信科好像有门这个课，去好好学一下。真个挺难的。不过很有用，要好好学。并且要配合这一年的基础数学学习。

A solid textbook. And perhaps I should build some simple projects meanwhile reading

through it. Acturally I didn't, so when I read the latter half, it became boring somehow. Finding and Solving a bit problems immediately sounds good.

原版，非常详细

写的很详细

各方面都很不错的书

入门好书，写论文的时候参考了

2015年初读完。很赞，第一本细读的ai related book. 英文纸质版。
基本通读过一遍，个别章节跳过了。

经典~

查的时候经常找不到…

Go Data Mining.

英文原版，通读后，数据挖掘的理论基础

不错，基础又相对系统 另: 中文版太lj，建议直接英文版

好教材

数据挖掘导论_下载链接1_

书评

我的习惯就是在蹲坑的时候读一些艰涩高深的科学读物，这样有助于我在排泄的时候大脑保持高度的兴奋状态，不至于被熏晕或者不至于被引人入胜的小说情节所陶醉最后导致肛瘘…… 但是，这本书另我惊诧了……
第一他不艰涩，是我读到过的关于统计、关于数据、关于计算的最科普的读...

该书特点：以实例为重，给出了常用算法的伪代码，和《模式识别》、《模式分类》等专著比起来，该书略去了各个定理的证明部分，并通过大量枚举具体的分类实例，来简要说明算法的流程和意义。
根据个人的体验，觉得这本书作为第一本数据挖掘的入门读物是再恰当不过的了。...

这本书介绍的比较全面，某些内容在一般的书中是很少介绍的，内容浅显易懂。本人开始看中文版的，觉的中文版的写的不错，后来又看英文版的，就发现中文版的差太多了，推荐英文版的

我是拿这本书当作课程书的，这本书基本上涵盖了数据挖掘的许多经典算法，分类，聚类，关联规则。比较适合对数据挖掘感兴趣的人，这本书看完之后基本上就可以进行对数据的分析，挖掘了。然而这仅仅是一门入门书，对于理论部分并没有做过多的解释。如果想进一步的了解理论知识，...

作为数据挖掘导论，这本书基本上已经做到了。书中介绍了很多数据挖掘方面相关的概念和方法，对于入门来讲是很友好的。因为刚刚看完机器学习的书，所以前半部分基本不需要看了。后面的关联分析和聚类方法还是可以一看的。虽然这本书没有实际操作的

内容，但是让人大概了解了数据...

主要是一些理论的讲解，对数据挖掘的总体起一个概述的作用，偏向于实际应用的较少！对各种算法也只是简单进行说明，然后进行应用，对于刚刚接触数据挖掘的同学有一些意义 内容涵盖方方面面，对于要深挖某个主题的话需要另找书籍结合阅读

我是非数据挖掘领域，想了解数据挖掘领域的知识，但这本书还是有点太专业，太多的知识和算法看不懂，只是浏览了一下概念性的知识
有没有介绍更通俗的数据挖掘的书，或者注重方法不注重算法的书，希望能有高人指点一二

屎一样狗屁不通的翻译。 原文： As a result, Z is as likely to be chosen for splitting as the interacting but useful attributes, X and Y. 译文：因此，Z 可能被选作划分有相互作用但有效的属性 X 和 Y。
还有其他很多地方就不一一列举了，本来作为入门读物，很多东西就...

统计学经典入门书籍，对数据处理、分类、相关分析、聚类等方面做了事无巨细的讲解，兼顾通俗性和理论推导，浏览一遍目录就会发现，这不就是机器学习嘛！
看这书名一开始以为这只是一本讲数据抓取、数据分析的书籍，这比市面上一些夸夸其谈机器学习、人工智能的书要低调很多，而...

为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回归问题？为什么没有探讨回...

The book is used as a textbook for my data mining class. It covers all fundamental theories and concepts of data mining, and it explained everything in a quite easy-to-understand and detailed manner. It is suggested to have a good comprehension of some math...

Chapter2 和 Chapter3
一大堆废话，基本都是初中高中教的！！！好像跳过这些章节！！！ Chapter2 和 Chapter3 一大堆废话，基本都是初中高中教的！！！好像跳过这些章节！！！
Chapter2 和 Chapter3
一大堆废话，基本都是初中高中教的！！！好像跳过这些章节！！！

它是我关于数据挖掘这一方向的入门书。
书中讲了很多基础的数据挖掘算法，读完以后可以对这些算法的基本思想有个了解。书中的例子也很详尽，还是不错的。
但是研究生期间是指望发论文的，这些算法从学术上来说，只能算基础入门了。至于它们在实际工业应...

这本书写得逻辑性比较强，全面，而且我觉得涉及的东西也比较底层，让我们了解一些算法的基本型原理是非常重要的。如果，网上的机器学习相关文章看不懂的话，可以从这本书入手。中文版的只看过一点点，感觉完全没逻辑性，完全没感觉。翻译出来完全就变味了，毕竟是语言习惯上的...

给出了DataMining的一般性解决思路，全面易懂，很适合给初学者扫盲。加之与原版大概400+RMB比较起来，不禁觉得还是祖国好哇。。。PS:据说巴基斯坦卖得更便宜。。。

看我截图吧 http://weibo.com/1677386655/zu8O4ci9O therefore, if we compute the k-dist for all the data points for some k, sort them in increasing order, and ther plot the sorted values, we expect to see a sharp change at the value of k-dist that correspon...

数据挖掘导论_下载链接1_