

<<数据挖掘>>

图书基本信息

书名：<<数据挖掘>>

13位ISBN编号：9787312013645

10位ISBN编号：7312013643

出版时间：2002-05-01

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：朱明

页数：319

字数：531000

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：<http://www.tushu007.com>

<<数据挖掘>>

内容概要

数据挖掘技术，又称数据库知识发现，是20世纪90年代在信息技术领域开始迅速兴起的计算机技术。作者结合自己10余年来所从事的专家系统、机器学习、数据发掘，以及互联网信息智能处理等方面科研与教学经验，编著完成了本书。

本书系统地介绍了数据挖掘中的主要挖掘方法和对复杂数据进行挖掘的方法，以及在互联网信息智能处理领域中，数据挖掘方法与技术的主要应用。

本书的主要内容包括：数据挖掘基本知识、数据挖掘处理流程、数据预处理方法、定性概念归纳、决策树分类方法、回归统计预测方法、关联规则发现方法、各种聚类算法，以及复杂数据，尤其是多媒体数据挖掘方法的最新研究成果；此外还详细介绍了利用数据挖掘方法获取互联网信息，挖掘互联网使用知识，以及网络安全中数据挖掘方法应用等。

本书作为学习、掌握和应用数据挖掘方法和技术的综合指导书，是从事数据挖掘研究与设计人员、开发人员，以及需要了解数据挖掘有关方法与技术的IT技术人员的良师益友。同时也是一本较好的大学高年级或研究生相关课程的教材和参考书。

<<数据挖掘>>

书籍目录

前言第一章 数据挖掘导论 1.1 数据挖掘发展简述 1.1.1 数据丰富与知识匮乏 1.1.2 从数据到知识
1.1.3 数据挖掘产生 1.2 数据挖掘基本知识 1.2.1 数据挖掘定义 1.2.2 数据挖掘深入 1.3 数据挖掘功
能 1.3.1 概念描述：定性与对比 1.3.2 关联分析 1.3.3 分类与预测 1.3.4 聚类分析 1.3.5 异类分析
1.3.6 演化分析 1.4 数据挖掘结果的评估 1.5 数据挖掘系统 1.5.1 数据挖掘系统分类 1.5.2 数据挖掘
系统应用 1.6 数据挖掘研究重点 1.7 本章小结 参考文献第二章 数据预处理 2.1 数据预处理的重要性
2.2 数据清洗 2.2.1 遗漏数据处理 2.2.2 噪声数据处理 2.2.3 不一致数据处理 2.3 数据转换处理
2.3.1 数据集成处理 2.3.2 数据转换处理 2.4 数据消减 2.4.1 数据立方合计 2.4.2 维数消减 2.4.3 数
据压缩 2.4.4 数据块消减 2.5 离散化和概念层次树生成 2.5.1 数值概念层次树生成 2.5.2 类别概念层
次树生成 2.6 本章小结 参考文献第三章 定性归纳 3.1 概念描述基本知识 3.2 数据泛化与概要描述
3.2.1 数据泛化中的数据立方方法 3.2.2 基于属性归纳方法 3.2.3 基于属性归纳算法 3.2.4 基于属性
归纳结果的表示 3.3 属性相关分析 3.3.1 属性相关分析意义 3.3.2 属性相关分析方法 3.3.3 分析定性
描述示例 3.4 挖掘概念对比描述 3.4.1 概念对比方法与实现 3.4.2 要领对比描述的表示 3.4.3 概念的
定性与对比描述的表示 3.5 挖掘大数据的描述型统计信息 3.5.1 计算中心趋势 3.5.2 计算数据分布
3.6 方法讨论 3.6.1 概念描述：经典机器学习比较 3.6.2 概念描述的递增和并行挖掘 3.7 本章小结第
四章 分类与预测 4.1 分类与预测基本知识 4.2 基于决策树的分类 4.3 基于决策第五章 关联
挖掘第六章 聚类分析第七章 复杂数据的挖掘第八章 互联网信息挖掘第九章 互联网使用挖掘第十章
网络安全数据挖掘参考文献

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:<http://www.tushu007.com>