《数据挖掘：实用机器学习工具与技术（》

图书基本信息

书名：《数据挖掘：实用机器学习工具与技术（原书第3版）》

13位ISBN编号：9787111453816

出版时间：2014-5-1

作者：Ian H.Witten,Eibe Frank

页数：480

译者：李川,张永辉

《数据挖掘：实用机器学习工具与技术（》

内容概要

大数据时代应用机器学习方法解决数据挖掘问题的实用指南。
洞察隐匿于大数据中的结构模式，有效指导数据挖掘实践和商业应用。
weka系统的主要开发者将丰富的研发、商业应用和教学实践的经验和技术融会贯通。
广泛覆盖在数据挖掘实践中采用的算法和机器学习技术，着眼于解决实际问题
避免过分要求理论基础和数学知识，重点在于告诉读者“如何去做”，同时包括许多算法、代码以及具体实例的实现。
将所有的概念都建立在具体实例的基础之上，促使读者首先考虑使用简单的技术。如果简单的技术不足以解决问题，再考虑提升到更为复杂的高级技术。
新版增加了大量近年来最新涌现的数据挖掘算法和诸如Web数据挖掘等新领域的介绍，所介绍的weka系统增加了50%的算法及大量新内容。
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。书中详细介绍用于数据挖掘领域的机器学习技术和工具以及实践方法，并且提供了一个公开的数据挖掘工作平台Weka。本书主要内容包括：数据输入/输出、知识表示、数据挖掘技术（决策树、关联规则、基于实例的学习、线性模型、聚类、多实例学习等）以及在实践中的运用。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、多实例学习等，以及新版的Weka机器学习软件。

《数据挖掘：实用机器学习工具与技术（》

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，《Machine Learning Journal》和《Journal of Artificial Intelligence Research》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：实用机器学习工具与技术（》

书籍目录

目　录
Data Mining：Practical Machine Learning Tools and Techniques，Third Edition