第一图书网, tushu007.com

<<数据挖掘原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据挖掘原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302140009

10位ISBN编号：7302140006

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学出版社

作者：唐,麦克雷南

页数：374

译者：邝祝芳,焦贤龙,高升

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

内容概要

本书作为一本专家级指南，全面介绍了SQL Server2005中数据挖掘的功能，并且对这些功能的应用作了较为详尽的讲述。
书中不但讲述了数据挖掘的核心概念，还讲述了数据挖掘的最新发展趋势，并给出了一些数据挖掘的最佳实践。

作者简介

ZhaoHui Tang是Microsoft SQL Server数据挖掘团队的项目经理。
Jamie Maclennan是SQL Server数据挖掘引擎开发团队的开发组长。
Zhaohui和Jamie是SQL Server数据挖掘组件的核心设计者，他们不仅经常在大型的数据库和数据挖掘会议上作报告，而且还在学术和行业博物上发表很多有关SQL Server数据挖掘方面的文章。

书籍目录

第1章　数据挖掘导论1.1　什么是数据挖掘1.2　数据挖掘解决的商业问题1.3　数据挖掘的任务1.3.1　分类1.3.2　聚类1.3.3　关联1.3.4　回归1.3.5　预测1.3.6　序列分析1.3.7　偏差分析1.4　数据挖掘技术1.5　数据流1.6　数据挖掘项目的生命周期1.6.1　第1步：数据收集1.6.2　第2步：数据清理和转换1.6.3　第3步：模型构建1.6.4　第4步：模型评估1.6.5　第5步：报告1.6.6　第6步：预测（评分）1.6.7　第7步：应用集成1.6.8　第8步：模型管理1.7　数据挖掘当前市场与主要厂商1.7.1　数据挖掘市场的大小1.7.2　主要生产厂商和产品1.8　目前存在的问题及挑战1.9　数据挖掘标准1.10　OLE DB for DM规范和XML for Analysis规范1.10.1　用于数据挖掘的SQL/Multimedia1.10.2　Java数据挖掘API1.10.3　预测模型标记语言1.10.4　Crisp－DM模型1.10.5　公共仓库元数据1.11　数据挖掘的新趋势1.12　本章小结第2章　OLE DB for DM规范2.1　OLE DB介绍2.2　为什么使用OLE DB进行数据挖掘2.3　OLE DB for DM规范中的基本概念2.3.1　事例2.3.2　事例键2.3.3　嵌套健2.3.4　事例表和嵌套表2.3.5　标量列和表列2.3.6　数据挖掘模型2.3.7　模型创建2.3.8　模型训练2.3.9　模型预测2.4　DMX2.4.1　数据挖掘的3个步骤2.4.2　预测函数2.4.3　单例查询2.4.4　仅仅使用内容进行预测2.4.5　钻取模型的内容2.4.6　内容查询2.5　理解模式行集2.5.1　Mining－Services模型行集……第3章　实践SQL Server数据挖掘第4章　Microsoft贝叶斯算法第5章　Microsoft决策树算法第6章　Micrsosft时序算法第7章　Micrsosft聚类算法介绍第8章　Microsoft序列聚类算法第9章　Microsoft关联规则算法第10章　Microsoft神经网络算法第11章　挖掘OLAP立方体第12章　SQL Server集成服务数据挖掘第13章　SQL Server数据挖掘的体系结构第14章　SQL Server数据挖掘编程第15章　实现一个Web交叉销售应用程序第16章　使用Microsoft进行高级预测第17章　扩展SQL Server数据挖掘第18章　总结与其他资源附录A　导入数据集附录B　支持的VBA函数和Excel函数附录C　学习资源

编辑推荐

存储技术的迅速发展，特别是硬件价格的下降，使得数据的积累速度不断提高，面对日益庞大的数据资源，我们迫切需要强有力的工具来挖掘其中有用的信息。
Microsoft最新的数据库平台SQL Server 2005中的数据挖掘组件是数据挖掘工具的典型代表。
. SQL Server 2000中包括的数据挖掘算法只有决策树算法和聚类算法，与之相比，SQL Server 2005中引入了多个新的数据挖掘算法，包括贝叶斯算法、时间序列算法、序列聚类算法、关联规则算法和神经网络算法。
接受这本书的审校任务时，我正在美国进行商务访问。
期间，遇到了我的好友，本书的作者之一：ZhaoHui Tang。
谈起这本书已被译为中文，并很快在国内出版，大家都感到非常的高兴和欣慰。
借此机会，我不妨谈谈自己的感想。
. 数据挖掘，作为商业智能(Business Intelligence)实现的最深层次，在商业智能解决方案的体系中占据着重要的位置。
数据库中存在的是数据，对于业务人员来说，只是一些无法看懂的天书，没有人会去拿放大镜分析数据库服务器硬盘上的磁轨。

第一图书网, tushu007.com

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