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：9787302228424

10位ISBN编号：7302228426

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）迈克伦南，（美）唐朝晖，（美）克里沃茨 著，董艳，程文俊 译

页数：492

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

前言

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，他们需要的是可以更容易理解的信息。
那么，我们以前如何解决这个矛盾的呢？
一般的答案是报表系统。
简单地说，业务人员看到的是美观的界面，便捷的操作，鼠标点击后，报表系统生成SQL语句，数据库服务器收到以后，返回所需要的信息。
不错，报表系统已经可以称作是BI了，它是BI的低端实现。
现在国外的企业，大部分已经进入了更深层次的商业智能，叫做数据分析，即基于多维数据库的在线分析系统（OLAP）。
还有一些企业已经开始进入更深层次的商业智能，叫做数据挖掘。
从广义上说，任何从数据库中挖掘信息的过程都叫做数据挖掘。
从这点看来，报表、多维分析和深度的挖掘都是挖掘数据的手段。
但是，从技术术语上说，数据挖掘（Data Mining）特指的是：源数据经过清洗和转换等成为适合于挖掘的数据集，然后建立特定的挖掘模型，利用这些数据集训练模型，最后利用模型找出的知识模式进行预测，从而辅助决策工作。
过去，谈起数据挖掘，大家想到的往往是那些专业数学家、统计学家，一般的技术人员和业务人员望而却步。
现在，随着IT技术的发展和工业化，SQL server2008提炼了上述的各种复杂知识，加工成友好的视窗工具，嵌入到分析服务（Aaaalysis Services）中，使得数据挖掘的用户扩展到了大量的开发者人群，甚至是经过培训的业务人员。
它使我们的员工和程序变得更聪明了。
我在国外学习、工作了多年之后，深感商业智能即将成为未来几年IT领域的核心价值，因此从2003开始创建了北京迈思奇科技有限公司，致力于将国外的先进BI技术和工具引进国内，帮助国内的企业提高数据分析效率、增强竞争实力。
公司成立六年来，与微软密切合作，通过数百次讲座和培训，为企业培养BI专业人员；同时，在承担BI项目开发的过程中，公司也积累了优秀的团队和丰富的项目案例，创立了国内一流的数据挖掘品牌。

内容概要

SQL Server数据挖掘是业界使用最广泛的数据挖掘服务器。
企业用户(甚至学术专家和科学家)都采用SQL Server数据挖掘技术，因为这种技术的可伸缩性很强，容易获得，功能广泛，并且易于使用。
SQL Server的2008版本在数据挖掘方面有了令人兴奋的新改进，本书是SQL Server数据挖掘方面的经典之作，介绍了如何掌握最新功能，是部署和使用SQL Server数据挖掘技术的实用指南。
本书的作者团队首先介绍了使用SQL Server 2008数据挖掘所需的工具、技术和概念，然后全面讨论了SQL Server 2008数据挖掘算法的细节，以及如何把SQL Server数据挖掘技术与SQL Server Business Intelligence(BI)套件的其他部分集成起来，扩展SQL Server数据挖掘技术，以满足自己的需要。
本书中详尽而实用的示例清晰地解释了如何利用SQL Server 2008构建成功的数据挖掘解决方案。

作者简介

作者：（美国）迈克伦南（Jamie MacLennan） （美国）唐朝晖（ZhaoHui Tang） （美国）克里沃茨（Bogdan Crivat） 译者：董艳 程文俊 合著者：杨大川Jamie Mac Lennan，Microsoft公司SQL Server Analysis Services事业部的。
位开发主管。
他在SQL Server数据挖掘方面有超过25项专利，并且编写了大量关于SQL Server数据挖掘技术的著作。
唐朝晖(ZhaoHui Tang)，Microsoft ad Center实验室的团队项目经理，Microsoft Keyword Services Platform的发明人。
Bogdan Crivat，Microsoft公司SQL Server Analysis Services的资深软件设计工程师，主要研究方向是数据挖掘平台。
审校者简介：杨大川，中国科学院软件学院兼职教授，毕业于美国纽约州立大学布法罗分校计算机系，曾担任美国硅谷Annuncio Software等公司的首席工程帅。
归国后，2003年创办了北京迈思奇科技有限公司并担任技术总监，为国内外多家人中型企业提供商业智能咨询和项目实施服务，并逐渐从高新技术外包开发走向了自主知识产权产品的研发道路。
曾荣获微软全球最有价值专家（MVP）称号，并于2008年荣获“中关村年度优秀创业留学人员”称号。

书籍目录

第一章 SQL Server 2008数据挖掘介绍第二章 用Microsoft Excel 2007进行数据挖掘第三章 数据挖掘概念与DMX第四章 使用SQL Server进行数据挖掘第五章 使用Office 2007执行数据挖掘过程第六章 Microsoft贝叶斯算法第七章 Microsoft决策树算法第八章 Microsoft时序算法第九章 Microsoft聚类算法第十章 Microsoft序列聚类算法第十一章 Microsoft关联规则算法第十二章 Microsoft神经网络算法和逻辑回归算法第十三章 挖掘OLAP立方体第十四章 SQL Server集成服务数据挖掘第十五章 SQL Server数据挖掘的体系结构第十六章 SQL Server数据挖掘编程第十七章 扩展SQL Server数据挖掘第十八章 实现Web交叉销售应用程序第十九章 总结与其他资源附录A 数据集附录B 支持的函数附录C 学习资源

章节摘录

插图：

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