

数据库、信息处理

多数据库中负关联规则挖掘算法

尚世菊¹, 董祥军¹, 李杰²

1.山东轻工业学院 信息科学与技术学院, 济南 250353

2.广西大学 数学与信息科学学院, 南宁 530004

收稿日期 2008-5-8 修回日期 2008-8-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 现行的负关联规则挖掘主要是对于单一数据库的挖掘, 但随着数据库技术的发展, 多数据库挖掘越来越重要。当同时挖掘多数据库中的正负关联规则时, 有可能会引起知识冲突问题, 在前人对多数据库挖掘的基础上采用了一种关联规则合成模式, 并利用相关性解决了知识冲突问题, 最后用实验证明了该方法的正确性。

关键词 [负关联规则](#) [据挖掘](#) [数据库](#)

分类号 [TP311](#)

Algorithms for mining negative association rules in multi-database

SHANG Shi-ju¹, DONG Xiang-jun¹, LI Jie²

1.School of Information Science and Technology, Shandong Institute of Light Industry, Jinan 250353, China

2.College of Mathematics and Information Science, Guangxi University, Nanning 530004, China

Abstract

Nowadays the techniques of negative association rules mining focus on mono-database. With the rapid development of database technologies, multi-database mining is becoming more and more important. Knowledge conflicts within databases may occur when mining both the positive and negative association rules simultaneously. This paper proposes the model of synthesizing association rules and synthesis correlation to resolve conflicts on base of previous work on multi-database mining. The experimental results demonstrate that the algorithm is correct and effective.

Key words [negative association rules](#) [ata mining](#) [ulti-database](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.24.044

通讯作者 尚世菊 shiju82@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(337KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“负关联规则”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [尚世菊](#)

· [董祥军](#)

· [李杰](#)