

论文与报告

关系数据库中知识发现的一种粒计算方法

邱桃荣, 刘清, 黄厚宽

1. 北京交通大学计算机与信息技术学院 北京 100044

2. 南昌大学计算机系 南昌 330031

收稿日期 2008-3-6 修回日期 2008-12-26 网络版发布日期 接受日期

摘要

提出用粒计算方法从关系数据库或信息系统中挖掘具有不同粒度大小的多维多层次关联规则. 首先, 基于粒计算的划分模型给出了从关系数据库或信息系统中进行知识发现的框架; 其次, 提出频繁 k -项目集生成的粒计算方法; 最后, 对所提出的粒计算方法通过实际例子进行说明, 并选择两类不同数据集在给定不同支持度下进行测试, 以及与两种经典方法进行了比较. 测试结果表明所提出的粒计算方法有效. 而且借助粒计算使得关联规则的语义变得更加清晰和易于理解.

关键词 [粒计算](#) [信息粒](#) [知识发现](#) [关联规则](#)

分类号

A Granular Computing Approach to Knowledge Discovery in Relational Databases

QIU Tao-Rong, LIU Qing, HUANG Hou-Kuan

1. School of Computer and Information Technology, Beijing Jiaotong University, Beijing 100044, P.R. China

2. Department of Computer, Nanchang

| 扩展功能 |
|-------------------------------------|
| 本文信息 |
| ▶ Supporting info |
| ▶ PDF (5471KB) |
| ▶ [HTML全文] (OKB) |
| ▶ 参考文献[PDF] |
| ▶ 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 |
| 相关信息 |
| ▶ 本刊中 包含“粒计算”的 相关文章 |
| ▶ 本文作者相关文章 |
| · 邱桃荣 |
| · 刘清 |
| · 黄厚宽 |