

数据库技术

分布式数据库多层关联规则挖掘算法研究

曹洪其, 姜志峰, 孙志挥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对分布式数据库多层关联规则挖掘的理论和方法进行了研究, 提出了一种基于频繁模式树FP-tree (Frequent Pattern tree)的快速挖掘算法DMAML_FPT(Distributed Mining Algorithm of Multiple Level based on FP-tree)。与类Apriori算法相比较, 该算法最多只需扫描数据库三遍, 不需产生和传输大量的候选项集, 减少了数据通信量, 从而提高了数据挖掘的效率。实验结果表明算法DMAML_FPT是可行和有效的。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(25\)2858-2861](#)

通讯作者:

作者个人主页: [曹洪其](#); [姜志峰](#); [孙志挥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(723KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [曹洪其](#)
 - [姜志峰](#)
 - [孙志挥](#)