

## 数据库数据挖掘

利用抽样技术和元学习的分布式关联规则挖掘算法

李梅花, 王黎明, 许红涛

郑州大学信息工程学院

收稿日期 2005-10-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 结合动态项集计数技术和抽样的思想, 利用元学习策略来产生频繁项集, 提出了一个不共享内存的分布式关联规则挖掘算法DASM; 引进了相似度的概念, 并用之提高了挖掘的精确度。理论分析以及在IBM数据生成器生成的数据集上的实验均表明, DASM算法具有较高的挖掘效率和较低的通信量, 适用于对效率要求较高的应用领域。

**关键词** [抽样, 元学习, 动态项集计数, 相似度, 分布式关联规则挖掘](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [5105325](#)

通讯作者:

李梅花 [lmh@gs.zzu.edu.cn](mailto:lmh@gs.zzu.edu.cn)

作者个人主页: 李梅花; 王黎明; 许红涛

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(766KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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 包含“抽样, 元学习, 动态项集计数, 相似度, 分布式关联规则挖掘”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李梅花](#)

· [王黎明](#)

· [许红涛](#)