

软件技术与数据库

一种新的关联规则增量式挖掘算法

张健沛, 杨悦, 刘卓

(哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

摘要 针对数据库不断更新变化及现实生活中大多只对近期数据感兴趣的特点, 该文提出了一种基于滑动窗口过滤器的关联规则增量式挖掘算法 (SWFAI算法)。该算法通过分组及时舍弃挖掘过程中生成的非频繁项目集, 有效降低主存压力, 减少对数据库的扫描次数, 能够对时变数据库进行高效地关联规则挖掘。通过实验证明了该算法能够有效地进行关联规则的挖掘, 并在效率上有较大提高。

关键词 [关联规则](#) [增量式挖掘](#) [滑动窗口](#) [过滤器](#) [频繁项目集](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张健沛](#); [杨悦](#); [刘卓](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(99KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“关联规则”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [张健沛, 杨悦, 刘卓](#)