

软件技术与数据库

基于矩阵的Apriori算法改进

李 超, 余昭平

(解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

**摘要** 对基于矩阵的Apriori算法进行了改进, 同时改进了发现关联规则算法, 将Apriori算法的剪枝与矩阵联系起来, 可以大大减少扫描数据库的次数, 从而提高算法的效率, 在生成关联规则中, 利用了概率论的基本性质也大大减少了计算量。并通过实例说明它是一种有效的关联规则挖掘方法。

**关键词** [关联规则](#) [Apriori算法](#) [矩阵](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李 超](#); [余昭平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
- [李 超, 余昭平](#)