

软件技术与数据库

一种改进的Conf-H-Mine算法

霍其润1, 宋培卿2

(1. 首都师范大学信息工程学院, 北京 100037; 2. 中国兵器工业信息中心, 北京 100089)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-4 接受日期

**摘要** 对关联规则和约束关联规则的算法进行了研究和分析, 基于候选集的约束算法需要反复扫描数据库, 并产生大量的候选集, 在挖掘低支持度、长模式的规则时效率低下。针对算法的缺陷, 该文提出了一种Conf-H-Mine算法, 采用Conf-H-Struct结构存储事务集合, 不产生候选集, 优化了关联规则的挖掘。实验结果证明了该算法的有效性。

**关键词** [数据挖掘](#) [关联规则](#) [项目约束挖掘](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [霍其润1](#); [宋培卿2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(91KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“数据挖掘”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [霍其润1, 宋培卿2](#)