

软件技术与数据库

关联规则隐藏的事务增减方法

张晓明, 乔溪

(北京石油化工学院计算机系, 北京 102617)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于事务对关联规则的贡献程度, 提出一种新的敏感规则隐藏算法, 包括添加弱相关事务和移除强相关事务2个过程。针对简单型和复合型单一规则, 设计4种项目调整方法。实验表明, 直接替换法的副作用最小, 且只需少量事务更新就能达到要求。算法能抵抗大范围的支持度攻击, 当调整因子达到0.07以上时, 隐藏率为100%。

关键词 [关联规则隐藏](#); [事务增减](#); [数据挖掘](#); [支持度攻击](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张晓明](#); [乔溪](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (153KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[关联规则隐藏; 事务增减; 数据挖掘; 支持度攻击\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)