

软件技术与数据库

基于分组无关问题模型的隐私保护算法

阚莹莹, 曹天杰

(中国矿业大学计算机学院, 徐州 221116)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对分组无关问题模型存在隐私泄露的问题, 提出一种改进的分组无关问题模型, 采用随机响应的方法, 通过对原始数据进行伪装变换处理, 实现具有隐私保护的关联规则挖掘。实验结果表明, 改进后的模型在伪装变换后的数据集上挖掘出的规则与原始数据规则相比, 保证了低误差, 具有较好的隐私保护性。

关键词 [分组无关问题模型](#); [随机响应](#); [关联规则挖掘](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [阚莹莹, 曹天杰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (370KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“分组无关问题模型; 随机响应; 关联规则挖掘”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)