

软件技术与数据库

基于前缀树的高效频繁项集挖掘算法

才科扎西, 黄景廉

(西北民族大学计算机科学与信息工程学院, 兰州 730030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对频繁项集挖掘时间与空间效率低的问题, 提出一种基于前缀树的高效频繁项集挖掘算法, 通过对事务集进行预处理, 创建索引表并分配索引编号, 保证前缀树中事务顺序的一致性, 根据索引编号等信息创建紧凑的前缀树, 采用自底向上的挖掘与投影的方式挖掘出频繁项集。实验结果表明, 该算法挖掘效率高、占用空间少。

**关键词** [频繁项集](#); [数据挖掘](#); [前缀树](#)

**分类号** [TP312](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [才科扎西;黄景廉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(104KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“频繁项集; 数据挖掘; 前缀树”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)