

论文

## 用有序FP-tree挖掘最大频繁项集

[于红](#) [王秀坤](#) [孟军](#)

(大连理工大学电信工程学院 116024)

**Abstract** 提出了完全前缀路径和有序FP-tree的概念,给出根据数据项所在的层建立有序FP-tree的方法,利用有序FP-tree表示数据.提出用有序FP-tree中的完全前缀路径进行最大频繁项集挖掘的算法—MFIM算法,该算法利用有序FP-tree中的完全前缀路径对挖掘算法进行优化.实验结果表明,该算法对于浓密数据集中挖掘长模式具有较好的性能.

**Keywords** [最大频繁项集](#) [有序FP-tree](#) [数据挖掘](#) [FP-tree算法](#)

收稿日期 2006-2-4 修回日期 2006-4-25

通讯作者 于红 [myulee@sina.com](mailto:myulee@sina.com)

DOI 分类号 524