

情报分析与研究

网格环境下多媒体关联规则数据挖掘方法研究

羊牧¹;周激流²;胡艳梅¹

成都医学院教育技术中心¹

四川大学计算机学院²

收稿日期 2007-6-11 修回日期 2007-6-17 网络版发布日期 2007-7-26 接受日期

摘要 分析多媒体数据挖掘的需求,介绍常见的多媒体数据挖掘形式及存在问题,针对此类问题探讨基于网格环境下多媒体关联规则数据挖掘方法,该方法是Apriori算法在网格环境下的具体应用。通过实例证明该方法不仅具有经典Apriori算法的准确性,还具备网格的并行挖掘特性,可大大提高数据挖掘的速度及运算效率。

Abstract This paper analyzes the requirements of data mining and introduces the common forms and existing problems in data mining. In the light of the problems, the authors discuss the associate data mining method of multimedia based on grid system which is the application of Apriori algorithm under the grid system. By analyzing the instance, the method is proved to have not only the accuracy of classics Apriori algorithm but also the characteristics of grid parallel excavation. Therefore, it can improve the data mining speed greatly and enhance the operation efficiency.

关键词 [多媒体](#) [网格技术](#) [数据挖掘](#) [Apriori算法](#)

Key words Multimedia; Grid technology; Data mining; Apriori algorithm

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

羊牧 udjtrt@126.com

作者个人主页: 羊牧 周激流 胡艳梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (597KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“多媒体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [羊牧](#)
 - [周激流](#)
 - [胡艳梅](#)