

数据库与信息处理

基于OLAP和聚类分析结合的美国专利挖掘系统

吕琳, 朱东华, 刘玉琴

北京理工大学 管理与经济学院, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-20 接受日期

摘要 以美国授权专利数据库为实例, 对OLAP及聚类分析技术进行了深入而细致的探讨。针对它们的共通性和差异性, 提出了两者结合的美国专利挖掘系统的设计与实现方案, 并给出了可视化结果。在此基础上, 构建了数据挖掘系统的通用框架。结果表明, 将OLAP和数据深层挖掘技术紧密配合、协调使用将是数据挖掘发展的一个方向和趋势。

关键词 [OLAP](#) [聚类](#) [数据挖掘](#)

分类号

Design and realization of US patent mining system based on combination of OLAP and clustering analysis

LV lin, ZHU Dong-hua, LIU Yu-qin

School of Management and Economics, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China

Abstract

For US issued patent databases as example, OLAP and clustering technologies are in-depth discussed. In view of the similarity and difference of OLAP and clustering, the design and realization scheme of US patent mining system based on the combination of them is presented and their visualization outcomes are displayed. Based on that, a general frame of data mining system is constructed. The results show that the combinative method of OLAP and deep-seated mining technologies will be a trend of data mining development.

Key words [OLAP](#) [clustering](#) [data mining](#)

DOI:

通讯作者 吕琳 [E-mail: llpx@bit.edu.cn](mailto:llpx@bit.edu.cn)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(960KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“OLAP”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [吕琳](#)
- [朱东华](#)
- [刘玉琴](#)