

数据挖掘

P2P网络中的数据挖掘

刘天鹏¹;周娅¹

桂林电子科技大学¹

收稿日期 2007-7-13 修回日期 2007-9-5 网络版发布日期 2008-1-1 接受日期

摘要 在分析了现有分布式数据挖掘算法的运行机制和P2P技术具有无中心、不同步等特点的基础上,通过扩展经典K-mean算法的迭代过程,设计了一种能够用于P2P网络的分布式数据挖掘算法。该算法只需要在直接相连的节点间传递数据,并且能使每个节点上的数据按照全局聚类的结果聚合。最后用模拟实验验证了该算法的有效性。

关键词 [K-mean算法](#) [分布式数据挖掘](#) [对等网](#) [聚类](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7073763](#)

通讯作者:

刘天鹏 liutp@163.com

作者个人主页: 刘天鹏 周娅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(610KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“K-mean算法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘天鹏](#)
 - [周娅](#)