

论文

k-means聚类问题的改进近似算法

王守强¹,朱大铭²,史士英¹

1. 山东交通学院信息工程系, 山东 济南 250023; 2. 山东大学计算机科学与技术学院, 山东 济南 250101

摘要:

关键词: 算法 聚类 概率 质心点

Improved approximation Algorithm for the k-means Clustering Problem

WANG Shou-qiang¹, ZHU Da-ming², SHI Shi-ying¹

1. Department of Information Engineering, Shandong Jiaotong University, Jinan 250023, China;
2. School of Computer Science and Technology, Shandong University, Jinan 250100, China

Abstract:

Keywords: algorithm clustering probability centroid

收稿日期 2011-06-18 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

山东省高校科技计划资助项目(J08LI69); 山东交通学院自然科学基金资助项目(Z201024); 山东交通学院博士启动基金项目

通讯作者:

作者简介: 王守强(1967-),男,济南长清人,副教授,博士,主要研究方向为智能计算,计算机网络等.E-mail: wangshouqiang888@163.com

作者Email:

PDF Preview

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李 侃 .嵌入式相贯线焊接控制系统开发与实现[J]. 山东大学学报(工学版), 2008,38(4): 37-41
2. 王波,王宁生 .机电装配体拆卸序列的自动生成及组合优化[J]. 山东大学学报(工学版), 2006,36(2): 52-57
3. 徐丽丽,季忠,夏继梅 .同规格货物装箱问题的优化计算[J]. 山东大学学报(工学版), 2008,38(3): 14-17
4. 卜德云 张道强.自适应谱聚类算法研究[J]. 山东大学学报(工学版), 2009,39(5): 22-26
5. 蔡晓军¹,张擎¹,柴乔林¹,孔苏丽².基于能量均衡的n分多路径路由算法[J]. 山东大学学报(工学版), 2009,39(2): 141-145
6. 许延生,刘兴芳 .模糊聚类迭代模型在水资源承载能力评价中的应用[J]. 山东大学学报(工学版), 2007,37(3): 100-104
7. 张承慧,宁勇,姬鹏 .一种改进的FCM聚类算法及其在赤潮预测中的应用[J]. 山东大学学报(工学版), 2007,37(6):

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(405KB)
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 算法
- ▶ 聚类
- ▶ 概率
- ▶ 质心点

本文作者相关文章

PubMed

8. 贝广霞,楼佩煌,王晓勇,祝恒云,杜辉 .基于遗传算法的圆柱度误差评定方法[J]. 山东大学学报(工学版), 2008,38(2): 33-36
 9. 方 挺,杨 忠,沈春林 .无人机编队视频序列中的多目标精确跟踪[J]. 山东大学学报(工学版), 2008,38(4): 22-26
 10. 唐进君,曹 凯 .基于分层模糊控制的地图匹配算法[J]. 山东大学学报(工学版), 2008,38(4): 42-46
-