

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于K-均值聚类的无监督的特征选择方法*

Unsupervised Feature Selection Method Based on K-means Clustering

摘要点击: 58 全文下载: 124

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 特征选择; 相关性分析; 无监督学习; 聚类

英文关键词: Feature Selection; Correlation Analysis; Unsupervised Learning; Clustering

基金项目: 教育部跨世纪人才基金重点科研项目(02029)

作者

单位

张莉, 孙钢, 郭军

(北京邮电大学 信息工程学院, 北京 100876)

中文摘要:

模式识别方法首先要解决的一个问题就是特征选择, 目前许多方法考虑了有监督学习的特征选择问题, 对无监督学习的特征选择问题却涉及得很少。依据特征对分类结果的影响和特征之间相关性分析两个方面提出了一种基于K-均值聚类方法的特征选择算法, 用于无监督学习的特征选择问题。

英文摘要:

The first problem need to be solved in pattern recognition method is feature selection. Now many methods think more about supervised feature selection problem, but involve little about unsupervised feature selection problem. In this paper, a feature selection algorithm based on K-means clustering method is proposed involving classification capabilities of feature vectors and correlation analysis between two features. This method can be used in unsupervised feature selection problem.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计