

数据库与知识工程

一种改进的基于条件互信息的特征选择算法

王卫玲¹;刘培玉²;初建崇³

山东师范大学信息科学与工程学院¹

山东师范大学²

海军航空工程学院³

收稿日期 2006-8-17 修回日期 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

摘要 目前在文本分类领域较常用到的特征选择算法中,仅仅考虑了特征与类别之间的关联性,而对特征与特征之间的关联性没有予以足够的重视,这导致了特征之间预测能力的相互削弱,无法选出最有效的特征。提出了一种新的用于文本分类的特征选择算法(CMIM),它可以帮助选出区分能力强、弱相关的特征。经实验验证,CMIM比传统的特征选择算法具有更好的性能。

关键词 [特征选择](#) [文本分类](#) [条件互信息](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6084864](#)

通讯作者:

王卫玲 wangweiling0714@163.com

作者个人主页: 王卫玲 刘培玉 初建崇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (583KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“特征选择”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王卫玲](#)

· [刘培玉](#)

· [初建崇](#)