

软件技术与数据库

基于Log似然比的特征选择算法

林 森, 唐发根

(北京航空航天大学计算机学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对基于向量空间模型文本分类系统中特征选择算法存在的问题, 提出一种基于Log似然比的特征选择算法, 引进Log似然比统计量, 在考虑稀有事件对分类结果产生正面影响的同时, 较好地控制其对分类产生的负面影响。采用KNN分类方法, 将Log似然比特征选择算法与典型特征算法进行比较, 实验结果表明, 该算法能够获得良好的性能。

关键词 [文本分类](#); [向量空间模型](#); [特征选择](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [林 森](#); [唐发根](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (142KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[文本分类\]\(#\); \[向量空间模型\]\(#\); \[特征选择\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)