

## 人工智能与数据挖掘

### 基于结构特征的nBayes双层过滤模型

王 斌,许洪波,王 申

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由于算法的简单和效果的出色,Naïve Bayes被广泛地应用到了垃圾邮件过滤当中。通过理论与实验分析发现,结构差异较大的邮件集特征分布差异也较大,这种特征分布差异影响到了Naïve Bayes算法的效果。在此基础上,论文提出了一种基于结构特征的双层过滤模型,对不同结构的邮件使用不同的Naïve Bayes分类器分开训练和学习。实验分析表明,Naïve Bayes使用该模型之后效果有明显的提高,已经与SVM非常接近。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [\(26\)0191-0194](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 王 斌;许洪波;王 申

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(856KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王 斌](#)
  - [许洪波](#)
  - [王 申](#)