

网络、通信、安全

## 中文垃圾邮件多层次过滤技术的应用研究

刘延华, 陈国龙

福州大学 数学与计算机科学学院, 福州 350108

收稿日期 2009-8-10 修回日期 2009-10-13 网络版发布日期 2009-12-6 接受日期

**摘要** 针对当前中文垃圾邮件过滤中存在的问题, 提出了一种基于改进最小风险贝叶斯算法的多层次垃圾邮件过滤方法, 并研究了其中关键应用技术。实验结果表明, 所设计的多层次过滤算法不但在召回率和准确率上具有一定优势, 还具有较高的过滤速率, 实际应用性较强。

**关键词** [中文垃圾邮件](#) [多层次过滤](#) [最小风险贝叶斯](#) [特征选择](#)

**分类号** [TP393.08](#)

## Application research of multiplayer filter algorithm on Chinese spam filtering

LIU Yan-hua, CHEN Guo-long

College of Mathematics and Computer Science, Fuzhou University, Fuzhou 350108, China

### Abstract

Aiming at the key issue of Chinese spam filtering, a multiplayer filter based on an improved minimum risk Bayes algorithm. The result of experiment shows this multiplayer filter but reach more better recall and precision, also can speed up the process of spam filtering. It is very good in practicability.

**Key words** [Chinese spam](#) [multiplayer filter](#) [minimum risk Bayes](#) [feature selection](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.34.029

通讯作者 刘延华

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(818KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“中文垃圾邮件”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [刘延华](#)
- [陈国龙](#)