

人工智能及识别技术

基于多个机器学习算法的投票式邮件过滤模型

李永亮, 刘海燕, 陈 军

(装甲兵工程学院信息工程系, 北京 100072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-26 接受日期

摘要 机器学习算法在目前垃圾邮件过滤中扮演着重要的角色, 但单一学习算法往往有各自的缺陷, 限制了其在邮件过滤中的进一步应用。该文介绍了几种典型机器学习算法, 并构造了一种基于多机器学习算法的投票式过滤模型。实验表明, 该方法充分利用了各机器学习算法的优势, 弥补了各自的不足, 达到了比单一学习算法更好的过滤性能。

关键词 [垃圾邮件](#) [过滤](#) [机器学习](#) [投票](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李永亮](#); [刘海燕](#); [陈 军](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (166KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“垃圾邮件”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李永亮, 刘海燕, 陈 军](#)