

信息安全

基于有监督Bayesian网络的垃圾邮件过滤

刘震, 周明天

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对影响邮件特性的邮件报文格式作了仔细的分析并对垃圾邮件的特征进行了分类归纳, 在此基础上构建了一个有监督的Bayesian邮件分类网络。通过对该网络作Bayesian参数估计, 实现了判定邮件类别的不确定推理。对不同邮件测试集的在线学习试验结果表明, 有监督Bayesian邮件分类网络能够有效地实现垃圾邮件的相对完备特征学习, 改善邮件过滤的准确率。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0558-0561](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘震;周明天

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(701KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [刘震](#)
 - [周明天](#)