

## 典型应用

### 移动环境下的垃圾短信过滤系统的研究

邓维维<sup>1</sup>;彭宏<sup>2,3</sup>

广州华南理工大学计算机2004博<sup>1</sup>

广州华南理工大学计算机学院<sup>2</sup>

收稿日期 2006-7-13 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

**摘要** 提出了一种分布式的垃圾短信过滤系统,它适合于移动网络,具有自学习能力,能够及时发现垃圾信息来源,有效的过滤垃圾短信。在传统以词为属性的贝叶斯过滤算法的基础上,加入了规则和长度信息,利用互信息减小单词属性的个数。实验表明,它在短信过滤方面具有空间占用小和性能更好的特点,适合在移动电话上使用。同时还提出了一种垃圾短信发送者的可能性排名的方法。

**关键词** [移动计算](#) [垃圾短信](#) [短信过滤](#) [朴素贝叶斯](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6074109](#)

通讯作者:

邓维维 [denvydeng@gmail.com](mailto:denvydeng@gmail.com); [denvy@tom.com](mailto:denvy@tom.com)

作者个人主页: 邓维维 彭宏

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(889KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动计算”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邓维维](#)
- [彭宏](#)
-