

## 人工智能与识别技术

### 个性化推荐系统中的用户建模及特征选择

林霜梅, 汪更生, 陈弈秋

(上海交通大学软件学院, 数字家电实验室, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-3 接受日期

**摘要** 提出了一种基于向量空间模型的用户模型表示及其动态学习算法, 研究了用户建模中的特征选择, 提出了一种根据词性标注信息将词频法和TFIDF方法相结合的特征选择方法。实验结果表明这种动态学习算法能实时捕捉并记录用户最新的兴趣需求, 从而准确地推荐出符合用户兴趣的信息, 同时这种基于词性标注的组合特征选择方法的效果好于单独使用词频法或TFIDF方法。

**关键词** [个性化推荐](#) [用户模型](#) [特征选择](#) [动态更新](#)

**分类号** [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 林霜梅;汪更生;陈弈秋

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (126KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“个性化推荐”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [林霜梅, 汪更生, 陈弈秋](#)