

软件技术与数据库

基于过滤的中文多模式近似字符串匹配算法

范立新<sup>1,2</sup>; 谢晓能<sup>1,3</sup>; 吴飞<sup>1</sup>

(1. 浙江大学计算机学院, 杭州 310027; 2. 绍兴文理学院计算机系, 绍兴 312000; 3. 杭州广播电视大学信息工程学院, 杭州 310012)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

**摘要** 当前近似字符串匹配算法主要针对英文等中小字符集, 该文针对汉字等大字符集的有效算法很少, 尤其缺少适合汉字等大字符集的多模式近似匹配算法的情况, 提出了一种适合汉字等大字符集的多模式近似匹配算法——MBPM-BM, 通过实验证明了该算法的有效性。 近似字符串匹配; 中文字符串匹配; 多模式匹配; 位并行运算; 过滤

**关键词** [近似字符串匹配](#) [中文字符串匹配](#) [多模式匹配](#) [位并行运算](#) [过滤](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:

范立新<sup>1,2</sup>; 谢晓能<sup>1,3</sup>; 吴飞<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(133KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“近似字符串匹配”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[范立新<sup>1,2</sup>; 谢晓能<sup>1,3</sup>; 吴飞<sup>1</sup>](#)