

数据库与人工智能

Pagerank二维线性收敛方法

丛磊

北京化工大学信息学院计算机系

收稿日期 2005-12-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在幂法证明理论的基础上, 利用特征向量二维线性表达的假设, 给出了一种方法, 使得当使用修正后的幂法计算Pagerank时, 求特征向量的过程可以达到快速收敛, 从而在不增加空间存储的基础上缩短时间消耗。最后结合测试数据, 说明理论的推导结果实际上达到了很好的收敛效果。

关键词 [搜索引擎, 网页排名, 幂法, 特征向量, 收敛](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126496](#)

通讯作者:

丛磊 sprewellkobe@163.com

作者个人主页: 丛磊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(722KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“搜索引擎, 网页排名, 幂法, 特征向量, 收敛”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [丛磊](#)