

典型应用

基于混沌神经网络模型的查询扩展

陈宇¹; 陈治平²

福建工程学院 计算机与信息科学系¹

收稿日期 2007-2-28 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 针对传统的信息检索模型只能进行精确匹配的问题, 提出一种基于混沌神经网络模型的查询扩展方法, 利用混沌神经网络较强的记忆性、学习性和联想性, 对用户查询行为进行学习, 从而对用户的初始查询进行扩展和重构, 以得到符合不同用户的检索结果。与传统的神经网络信息检索模型的对比实验表明, 新模型具有更高的查全率和查准率。

关键词 [混沌神经网络](#) [信息检索](#) [查询扩展](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7020952](#)

通讯作者:

陈宇 cy893@163.com

作者个人主页: 陈宇 陈治平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE \(575KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“混沌神经网络”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈宇](#)
 - [陈治平](#)