

## 典型应用

### 基于局部类别分析的查询扩展

冯运<sup>1</sup>; 陈治平<sup>2,2</sup>

湖南大学计算机与通信学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-7-10 修回日期 2006-9-20 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

**摘要** 针对查询扩展中局部分析方法查准率不高的缺点, 提出一种新算法。该算法通过分析与用户查询密切相关的文档, 从而得到与其相关的文档类别, 进而根据相关类别中的文档用词与用户查询用词的共现关系对查询进行扩展。通过与传统的局部分析方法、全局分析方法的实验对比, 结果表明新算法具有更快的检索速度和更高的查准率。

**关键词** [信息检索](#) [查询扩展](#) [局部分析](#) [词共现](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6074048](#)

通讯作者:

冯运 [fengyun0829@hotmail.com](mailto:fengyun0829@hotmail.com); [yunx0829@yahoo.com.cn](mailto:yunx0829@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 冯运 陈治平

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(607KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“信息检索”的 相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [冯运](#)
- [陈治平](#)
-