

人工智能及识别技术

基于词汇树的图片搜索

陈 赟, 沈一帆

(复旦大学计算机科学与技术学院, 上海 200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对基于内容的图片搜索存在召回率低及匹配速度较慢的问题, 在词汇树的基础上, 利用模糊量化加以解决。把从图像中抽取到的SIFT特征利用词汇树模糊量化到单词中, 从而将图片转为用向量表示, 同时用向量间的比较测量图片相似度。实验结果表明, 该方法可以有效缩短响应时间, 提高搜索结果的召回率。

关键词 [图片搜索](#); [词汇树](#); [模糊量化](#)

分类号 [TP311.52](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈 赟](#); [沈一帆](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (105KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[图片搜索; 词汇树; 模糊量化\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)