



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2008, Vol. 29 » Issue (6): 73-76 DOI:

物理与电子 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

## 基于综合特征的CBIR系统的设计与实现

(1.湖南师范大学工学院,湖南 长沙 410081;2.北京科技大学信息工程学院,北京 100083)

### Design and Implementation of Content Based Image Retrieval System Based on Integrated Feature

(1.School of Polytechnic,Hunan Normal University,Changsha 410081,China;2.School of Information Engineering,University of Science and Technology Beijing,Beijing 100083,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(711 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

**摘要** 目前CBIR系统采用单一特征进行图像检索的效果不是很理想.在单一特征进行图像检索的基础上,结合权值确定技术,提出了一种利用图像综合特征进行检索的方法,并在Visual C++ 6.0中实现了基于此方法的CBIR系统.实验结果表明,该检索方法可行且在查准率上大大优于单一特征的检索方法.

**关键词:** 基于内容的图像检索 颜色特征 纹理特征

**Abstract:** The current image retrieval result being not effective enough by using single feature currently,a method of image retrieval using integrated feature is presented based on the single image feature and weight technology in this paper.The CBIR system is realized in Visual C++ 6.0 based on this method.By experiments,it is proved that this method is effective and greatly superior to the retrieval method of using single feature on the precision rate.

**Key words:** content based image retrieval color feature texture feature

#### 基金资助:

湖南师范大学青年基金资助项目 (28040634)

**作者简介:** 张建军(1974-),男,河南上蔡人,湖南师范大学工学院讲师,主要从事计算机软工工程和计算机网络教学研究.

#### 引用本文:

张建军,吴启武.基于综合特征的CBIR系统的设计与实现[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(6):73-76.

ZHANG Jian-Jun,WU Qi-Wu. Design and Implementation of Content Based Image Retrieval System Based on Integrated Feature[J]. Journal of Jishou University ( Natural Sciences Edit, 2008, 29(6): 73-76.

- [1] 章毓晋,刘忠伟.基于HSI模型和累积直方图的彩色图像检索[C]//第8届全国信号处理学组委员会联合会议论文集,1997:256-260.
- [2] 刘忠伟,章毓晋.利用局部累加直方图进行彩色图像检索 [J].中国图像图形学报,2005,3(7):533-537.
- [3] 曹莉华.基于多种主色调的图像检索算法研究与实现 [J].计算机研究与发展,1999,36(1):96-100.
- [4] 苏林英.基于共生矩阵的自适应图像检索 [J].内蒙古大学学报:自然科学版,1996,27(1):124-128.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [张建军](#)
- ▶ [吴启武](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn