计算机工程 2007 33 (10): 13-15，18 ISSN: 1000-3428 CN: 31-1289/TP

博士论文

基于内容的图像检索在智能监控系统中的应用

石跃祥1,2，B. Benhabib 2，蔡自兴3

（1. 湘潭大学信息工程学院，湘潭 411105；2. 多伦多大学机械与工业工程系，加拿大安大略湖 M5S 3G8；3. 中南大学信息科学与工程学院，长沙 410082）

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-16 接受日期

摘要 针对基于内容的图像检索与识别在智能监控中应用的问题，建立了基于区域划分的颜色链码，利用图像颜色的区域特征值来构成一个区域与整体的特征描述，并将它应用到捕获图像的识别。捕获的图像，通过梯度特征对来定位与检测，对获取的脸部图像进行链码特征匹配与识别，并将计算结果作为监控系统的判断与决策依据。运用这一方法的监控系统，提高了监控系统的辨别对象能力，拓展了智能监控研究领域。

关键词 智能监控 图像检索 基于内容的图像检索

分类号 TP391

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 石跃祥1;2;B. Benhabib 2;蔡自兴3

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(259KB)

[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“智能监控”的 相关文章

本文作者相关文章

· 石跃祥1,2，B. Benhabib 2，蔡自兴3