

开发研究与设计技术

基于语义的手机图像颜色提取方法

王恩永, 施心陵, 晏道武, 苗爱敏, 彭述清

(云南大学信息学院, 昆明 650091)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了能够准确提取彩色图像中的颜色区域, 提出基于语义的手机图像颜色提取方法。该方法通过语义描述划分颜色区域, 采用模糊聚类算法将图像中的像素聚类到各个颜色区域。实验结果证明, 该方法在手机中实现了根据语义需求提取某一颜色区域, 在对图像的边缘检测和模式识别中具有很高的应用价值。

关键词 [语义](#); [手机](#); [模糊聚类](#); [颜色提取](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王恩永](#); [施心陵](#); [晏道武](#); [苗爱敏](#); [彭述清](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(122KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“语义; 手机; 模糊聚类; 颜色提取”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)