

开发研究与设计技术

图像边缘提取在身份证人像采集系统中的应用

谢梅, 王清禄, 何振

(北京数字方舟信息技术有限公司第二代身份证事业部, 北京 100044)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-29 接受日期

摘要 利用图像的边缘检测与提取技术自动识别照片的人像位置, 判别并修正背景颜色、皮肤色彩范围、灰度偏差等人像信息, 使之符合居民身份证制证用数字相片的样式规定和要求。这一技术在应用中取得了令人满意的成绩, 尤其是其对特殊人群的照片处理有着非常显著的效果, 是数字照片合格率准确性、稳定性和有效性的有利保证, 也使得人像信息检测的自动化、智能化、批量化成为可能。

关键词 [边缘检测](#) [轮廓提取](#) [边界修补](#) [灰度阶跃](#) [差影法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [谢梅](#); [王清禄](#); [何振](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(130KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“边缘检测”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢梅, 王清禄, 何振](#)