

图形图像处理

基于ARM的指纹特征点快速提取改进算法

游林儒¹;丁飞¹;劳中建¹;毕淑娥^{2,2}

广东省广州市华南理工大学¹

收稿日期 2006-7-5 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 实时性一直是嵌入式指纹识别系统开发的主要衡量标准, 如何对指纹图像进行快速、准确处理是指纹识别系统的关键所在。针对ARM处理平台提出一种改进的指纹特征点提取算法, 该算法的快速性和准确性已在ARM主建平台上得到了验证。

关键词 [滤波](#) [二值化](#) [细化](#) [特征点](#) [方向图](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6073906](#)

通讯作者:

丁飞 dfiet@tom.com

作者个人主页: [游林儒](#) [丁飞](#) [劳中建](#) [毕淑娥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(704KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“滤波”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [游林儒](#)
 - [丁飞](#)
 - [劳中建](#)
 - [毕淑娥](#)
 -