

图形图像处理

基于LEM的在线掌纹识别

接标¹;杨秀国²

安徽师范大学¹

云南师范大学²

收稿日期 2006-9-22 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

摘要 主要研究利用掌纹对人进行身份鉴定。在掌纹的各种特征中,线特征是一种非常重要的特征,但由于掌纹线不规则,几乎不能用数学进行精确的刻画,因此提出了一种用直线段去近似掌纹线的方法,利用线段Hausdorff距离方法去匹配这些线段集,并对其进行了改进。实验的结果表明了该方法的有效性。

关键词 [掌纹识别](#) [特征提取](#) [线段Hausdorff距离](#) [线边映射 \(LEM\)](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6095859](#)

通讯作者:

接标 JXiaoBiao@gmail.com

作者个人主页: 接标 杨秀国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(696KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“掌纹识别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [接标](#)

· [杨秀国](#)