

人工智能

切线距离的SVD方法在汉字识别细分问题中的研究

杨一鸣¹;童学锋²;施建永³;孟晓榕³

湖州劳动保障信息中心¹

同济大学计算机科学与工程系²

收稿日期 2006-11-21 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

摘要 针对手写体汉字字形变化复杂,而传统的欧式距离对汉字形变比较敏感。将基于切线距离的SVD分解选取切线向量方法应用于大字符集脱机手写体汉字识别细分类中,取得了较好的识别结果。实验证明,采用SVD选取切线向量的方法具有较好的通用性和重复性,适合应用于手写体汉字识别。

关键词 [手写体汉字识别](#) [切线距离](#) [细分类](#) [特征提取](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6117273](#)

通讯作者:

杨一鸣 yangyiming2004@hotmail.com; yymisc@tom.com

作者个人主页: 杨一鸣 童学锋 施建永 孟晓榕

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (547KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“手写体汉字识别”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨一鸣](#)

· [童学锋](#)

· [施建永](#)

· [孟晓榕](#)