

人工智能

基于“大小手”的徒手手势实时识别

滕达¹; 杨寿保²; 刘岩²; 姜峰^{2,2}

中国科学技术大学计算机科学与技术系¹

收稿日期 2006-3-27 修回日期 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

摘要 随着人机交互技术的发展,徒手条件下的实时手势识别越来越受到关注。现有的徒手手势特征提取方案大多只能处理离线数据,不具实时性。文中提出了基于大小手的手势特征提取方案。该方案在描述双手特征时,将双手划分为大手与小手,双手重叠按照一只手处理。针对17个常用手势词的试验结果表明,方案的实时性较好,识别率可达94.1%。

关键词 [模式识别](#) [手势识别](#) [大小手](#) [识别率](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6031575](#)

通讯作者:

滕达 dteng@mail.ustc.edu.cn

作者个人主页: 滕达 杨寿保 刘岩 姜峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(953KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“模式识别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [滕达](#)

· [杨寿保](#)

· [刘岩](#)

· [姜峰](#)

·