

工程与应用

一种改进的模版匹配识别算法

王欣, 殷肖川, 周翔翔

空军工程大学 电讯工程学院 指挥自动化系, 西安 710077

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-10 接受日期

摘要 通过对现有常用的几种模板匹配算法的分析与研究, 提出了一种全区域特征加权模板匹配识别算法, 它是对特征加权的模板匹配算法的一种改进。经过理论分析与实际测试, 这种改进的识别算法进一步降低了字符的误识率。

关键词 [模式识别](#) [模板匹配](#) [特征加权](#)

分类号

Improved algorithms of template matching recognition

WANG Xin, YIN Xiao-chuan, ZHOU Xiang-xiang

Department of Command Automation, Institute of Telecommunication Engineering, Air Force Engineering University, Xi'an 710077, China

Abstract

Study several common recognition algorithms, then advance a full-area feature weight template matching algorithm. It is an improvement on feature weight template matching algorithm. Theoretical analysis and actual tests show that the ratio of wrong recognition is reduced.

Key words [pattern recognition](#) [template matching](#) [feature weight](#)

DOI:

通讯作者 王欣 asuranakira@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(540KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [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](#)

· [王欣](#)

· [殷肖川](#)

· [周翔翔](#)