

人工智能及识别技术

一种利用灰度信息和二值信息的手写字符分割

马 瑞, 杨静宇

(南京理工大学计算机系, 南京 210094)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-2 接受日期

摘要 在字符识别系统中, 字符的有效分割是识别的关键。该文描述了一种两阶段的手写字符分割方法。根据字符倾斜角度将原字符串图像划分出若干个形状不规则的区域, 每个区域含有一条分割线; 针对现有分割方法的某些局限性, 提出采用字符图像灰度信息和二值信息相结合的方式来求取分割区域中的分割路径。实验结果表明了该方法对于手写字符分割的有效性。

关键词 [手写字符分割](#); [Viterbi算法](#); [动态规划](#); [灰度图像](#)

分类号 [TP391.43](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马 瑞](#); [杨静宇](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (164KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“手写字符分割; Viterbi算法; 动态规划; 灰度图像”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [马 瑞, 杨静宇](#)