

博士论文

基于小波模极大值的视频文本区域的提取

李雪妍, 郭树旭, 郜峰利

(吉林大学电子科学与工程学院, 长春130012)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

摘要 视频图像中包含着许多重要的文字信息。图像和视频文本信息的提取包括文本检测、定位、跟踪、提取、增强和识别等几个部分。将文本的检测、定位与提取, 作为文本区域提取的整体来讨论。以文本的检测算法为重点研究对象, 提出了应用小波模极大值算法来解决视频图像中文本区域的检测。实验表明, 小波模极大值算法所得到的文本区域与其它算法相比具有更好的评价指标。

关键词 [文本提取](#) [小波模极大值](#) [滑动窗口](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李雪妍](#); [郭树旭](#); [郜峰利](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (149KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“文本提取”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [李雪妍, 郭树旭, 郜峰利](#)