视频与图像中的背景减除技术研究

第1章 引言

1.1 研究意义

1.2 相关工作概述

1.2.1静止相机情况下的视频背景减除

1.2.2移动相机情况下的视频背景减除

1.2.3 图像显著性分析

1.2.4 图像填充（Image Inpainting）技术

1.3 论文研究内容

1.4 本文的组织结构

第2章 针对移动相机视频的快速视频背景减除技术

2.1 研究背景

2.2 算法描述

2.3 实验结果与分析

2.4 本章小结

第3章 针对移动相机的实时背景减除技术

3.1 研究背景

3.2 算法描述

3.3实验结果与分析

3.4 本章小结

第4章 基于区域合并的图像显著性分析算法

4.1 研究背景

4.2 显著性引导的图像区域合并

4.3 实验结果与分析

4.4 本章小结

第5章 基于分块的快速图像填充

5.1 研究背景

5.2 算法描述

5.3 实验结果与分析

5.4 本章小结

第六章 总结与展望

6.1 研究总结

6.2 未来展望

参考文献

致谢

声明

个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果