

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于频域线性拟合的数字水印算法

Rotation Resilient Watermarking Algorithm Based on Frequency Domain

摘要点击: 33 全文下载: 43

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 抗旋转; 数字水印; 图像配准; 直线拟合

英文关键词: Rotation Resilient; Digital Watermark; Image Registration; Beeline Simulation

基金项目:

作者

单位

丁莹, 袁源, 袁道华, 李炳法

(四川大学 计算机学院, 四川 成都 610065)

中文摘要:

在分析了现有的抗几何攻击的水印技术的基础上, 提出了一种DFT DCT变换域下抗几何攻击, 尤其是能有效地抗旋转攻击的数字水印算法。这种算法主要的特点是: 方法简单、易于实现; 不需添加模板和特征值; 隐藏的信息量大; 应用直线拟合实现图像经旋转后的配准; 除了可以有效抵抗旋转攻击, 还可以抵抗裁剪, 以及伴随裁剪的旋转、压缩等攻击, 具有较高的鲁棒性。

英文摘要:

This paper gave the analysis of geometric distortion, and proposed a robust watermarking algorithm against geometric distortion, especially rotation distortion, based on frequency domain. This algorithm was simple and realized easily. It needn't embed template or eigenvalue. It could hide a large number of information. It could do image registration efficiently with beeline simulation. Besides rotation resilient, it was also robust against cropping, cropping with rotation and compressing.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计