

- >> 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

一种基于小波域特征树量化的数字水印算法*

A Novel Watermarking Algorithm Based on Feature Tree Quantization

摘要点击: 41 全文下载: 44

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 数字水印; 尺度交互式特征检测算法; 特征树量化

英文关键词: Digital Watermark; Scale Interaction Model for Feature Detection; Feature Tree Quantization

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60175001)

作者

单位

沈玉利^{1, 2}, 姚俊¹, 郭雷¹

(1. 西北工业大学, 陕西 西安 710072; 2. 湛江海洋大学, 广东 湛江 524025)

中文摘要:

首先使用尺度交互式特征检测算法提取图像小波域逼近子图的特征点, 然后构造相应的特征树, 最后对特征树所有节点进行量化以嵌入二值水印信息。水印信息嵌入到图像的特征之中, 对JPEG, JPEG 2000以及高斯白噪声等多种处理具有较强的鲁棒性。

英文摘要:

The feature points in the lowest approximation of the original image are extracted with the scale interaction model for feature detection and the feature tree is created corresponding to these feature points. Then the binary watermark bits are embedded by feature tree quantization. The watermark are robust to many processing such as JPEG, JPEG 2000 and Gaussian noise because the watermark bits are inserted into the features of image.

关闭

您是第938158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;srcea@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