计算机工程 2006 32 (16): 122-124 ISSN: 1000-3428 CN: 31-1289/TP

安全技术

基于置乱变换的多重数字水印盲算法

李 敏,费耀平

中南大学信息科学与工程学院，长沙 410075

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

摘要 提出了一种新的基于置乱变换的多重数字水印盲算法。该算法具有以下性能：(1)可嵌入多重水印，标志不同所有者（如创作者、发行者、使用者等）版权使用的合法信息；(2)水印的隐藏效果好，多重水印的嵌入不会造成视觉质量的严重下降；(3)水印的嵌入和提取过程中需要个人密钥，不知道密钥的非法使用者无法正确提取水印；(4)水印的嵌入位置只依赖于密钥，与算法无关，非法用户无法知道水印的嵌入位置；(5)水印的提取无需原始图像和原始水印；(6)可以抵抗LSB攻击和剪切攻击。

关键词 版权保护 数字水印 图像置乱 盲水印

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李 敏;费耀平

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(187KB)

[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“版权保护”的 相关文章

本文作者相关文章

· 李 敏

· 费耀平