

博士论文

广播监视中的安全视频水印算法

刘 丽^{1,2}, 彭代渊²

(1. 郑州航空工业管理学院计算机科学与技术系, 郑州 450015;
2. 西南交通大学信息科学与技术学院, 成都 610031)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分析广播监视应用中对视频片段及水印的双重认证问题, 基于三维离散小波变换, 提出一种高安全性的鲁棒视频水印算法。该算法生成视频哈希值, 并用私钥对版权信息和哈希值进行签名, 由生成的签名和哈希值构建待嵌入的水印, 以实现广播监视中对视频片段及水印的双重认证。理论分析和实验结果表明, 该算法对于广播监视应用具有较好的安全性和鲁棒性。

关键词 [数字水印](#); [广播监视](#); [离散小波变换](#); [视频签名](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘 丽^{1,2}; 彭代渊²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(191KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“数字水印; 广播监视; 离散小波变换; 视频签名”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)