

综述与评论

面向真实性鉴别的数字图像盲取证技术综述

吴琼, 李国辉, 涂丹, 孙韶杰

1. 国防科技大学信息系统与管理学院 长沙 410073

收稿日期 2007-9-10 修回日期 2008-3-10 网络版发布日期 接受日期

摘要

数字图像盲取证技术作为一种不依赖任何预签名提取或预嵌入信息来鉴别图像真伪和来源的技术, 正逐步成为多媒体安全领域新的研究热点, 且有着广泛的应用前景. 首先简要描述了图像盲取证技术要解决的问题和任务. 根据图像鉴别使用的取证特征, 将用于真实性鉴别的图像盲取证技术划分为三类: 基于图像伪造过程遗留痕迹的盲取证技术、基于成像设备一致性的盲取证技术和基于自然图像统计特性的盲取证技术, 然后分别阐述了这三类取证技术的基本特征和典型方法, 对不同算法进行了性能比较和总结. 最后综合近年来国内外学者在面向真实性鉴别的图像盲取证技术方面的主要研究成果, 探讨了图像盲取证技术存在的问题及未来研究方向.

关键词 [真实性鉴别](#) [图像盲取证](#) [篡改检测](#) [多媒体安全](#)

分类号 [TP309](#)

A Survey of Blind Digital Image Forensics Technology for Authenticity Detection

WU Qiong, LI Guo-Hui, TU Dan, SUN Shao-Jie

1. College of Information System and Management, National University of Defense Technology, Changsha 410073

Abstract

Blind digital image forensics, a

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1708KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“真实性鉴别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴琼](#)

· [李国辉](#)

· [涂丹](#)

· [孙韶杰](#)