

<<多媒体信息安全关键技术研究>>

图书基本信息

书名：<<多媒体信息安全关键技术研究>>

13位ISBN编号：9787030340559

10位ISBN编号：7030340558

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：胡玉平

页数：217

字数：274000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<多媒体信息安全关键技术研究>>

内容概要

本书网络环境下的多媒体信息安全，是一门涉及多媒体技术、密码技术、信息隐藏技术、多媒体信息存储及存储安全技术等多学科和技术交叉的研究课题。

本书在阐述数字水印和密码技术的基础上，围绕多媒体信息安全及存储安全的关键技术展开讨论，主要包括：基于数字水印的版权保护算法研究；基于数字水印的多媒体认证算法研究；基于数字水印的多媒体版权保护协议及其在DRM中的应用研究；内网环境下的多媒体信息存储安全技术；内网一体化安全管理技术。

本书主要内容是两位作者近年来的研究成果。

本书可作为高等学校的信息安全专业、密码学专业计算机专业、通信工程专业的高年级本科生或研究生的学习、研究参考书，对从事相关专业研究的科技工作者也具有重要的研究参考价值。

书籍目录

前言

第1章多媒体信息安全概述

- 1.1多媒体信息安全的目标
- 1.2多媒体数据加密技术研究现状
- 1.3多媒体数字水印技术研究现状
- 1.4多媒体信息存储安全研究现状

第2章数字水印和密码技术

- 2.1数字水印的基本原理
- 2.2密码技术的基本原理
- 2.3数字水印与密码技术的联系
- 2.4本章小结

第3章基于数字水印的版权保护算法研究

- 3.1研究背景
- 3.2基于小波变换与混沌映射的自适应水印算法
- 3.3基于小波树量化与混沌映射的可读水印算法
- 3.4基于小波变换的空域水印算法
- 3.5基于神经网络的奇异值分解域公开水印算法研究
- 3.6水印抗几何攻击方法研究
- 3.7基于H.264编码的视频盲水印嵌入算法研究
- 3.8本章小结

第4章基于数字水印的多媒体认证算法研究

- 4.1研究背景
- 4.2用于多媒体图像认证的数字水印系统设计要求
- 4.3基于奇异值分解的自嵌入图像认证水印算法研究
- 4.4基于小波域水印的图像认证及恢复算法研究
- 4.5本章小结

第5章基于数字水印的版权保护协议及其在DRM中的应用

- 5.1研究背景
- 5.2安全有效的数字作品买卖交易协议研究
- 5.3参与各方权益公平的数字版权保护协议研究
- 5.4基于数字水印的DRM模型
- 5.5本章小结

第6章内网多媒体数据安全存储技术研究

- 6.1研究背景
- 6.2内网数据安全存储系统结构
- 6.3内网数据安全存储系统关键技术的实现
- 6.4基于共享的多协议安全文件系统的设计
- 6.5本章小结

第7章内网体化安全管理技术的研究

- 7.1研究背景
- 7.2内网安全体化管理系统结构和组成
- 7.3内网安全体化管理系统主要分系统
- 7.4本章小结

第8章内网体化安全管理系统性能评价

- 8.1内网设备的监测

<<多媒体信息安全关键技术研究>>

8.2系统性能评估

8.3性能测试

8.4本章小结

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>