

<<数字密写和密写分析>>

图书基本信息

书名：<<数字密写和密写分析>>

13位ISBN编号：9787302102854

10位ISBN编号：7302102856

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学

作者：王朔中，张新鹏，张开文 著

页数：177

字数：281000

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>

<<数字密写和密写分析>>

内容概要

数字密写和密写分析是互联网时代信息战中的一项重要技术。

本书以密写、反密写之间的对抗为主线，讨论当前这一领域的主要技术和发展前沿，还反映了作者近年来的研究成果。

第1、2章介绍信息隐藏和数字密写的基本概念、分类和一般技术要求。

第3章到第8章分别讨论各种密写和密写分析技术，包括以各种图像和音频为载体的密写和密写分析技术，如基于LSB的密写及其分析方法、基于视听觉特性的方法、扩频技术的应用、无损密写技术、隐蔽嵌入信息的存在性检测等。

第9、10、11章分别讨论对密写的积极攻击、密写编码、密写和计算机网络安全的关系等问题。

密写和反密写研究对信息安全具有重要意义，随着信息技术的迅速发展正在受到愈来愈多的关注。

本书可供信息技术、通信工程、计算机科学和工程、电子技术等领域中关注信息安全和多媒体应用的工程技术人员和科研教学人员阅读，也可以作为研究生和大学高年级学生的教材和参考书。

<<数字密写和密写分析>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息隐藏和互联网时代的信息战 1.2 密写与密写分析的概念和基本技术要求 1.3 密写和密写分析的发展现状 参考文献第2章 信息隐藏技术 2.1 概述 2.2 数字水印 2.3 数字密写 参考文献第3章 基 LSB的密写与密写分析 3.1 LSB密写的原理和方法 3.2 LSB密写分析方法 3.3 针对LSB分析的对抗措施 3.4 彩色图像中的RQP密写分析与反RQP分析的安全密写 参考文献第4章 调色板图像中的密写与密写分析 4.1 调色板图像简介 4.2 基于调色板的密写 4.3 基于图像内容的密写与分析 参考文献第5章 JPEG图像中的密写与密写分析 5.1 JPEG图像中的简单密写 5.2 F5密写 5.3 JPEG图像密写分析--直方图分析与分块特性分析 5.4 安全的JPEG密写 参考文献第6章 基于视觉特性的密写与密写分析 6.1 BPCS密写与密写分析 6.2 PVD密写与密写分析 6.3 基于混合进制的密写 6.4 小结 参考文献第7章 其他密写和密写分析方法 7.1 SSIS与随机调制密写 7.2 利用JPEG兼容性的密写分析和反分析密写 7.3 无损信息隐藏 7.4 抗JPEG压缩密写法的分析技术 7.5 图像及音频信号中隐蔽嵌入信息存在性的统计检验 参考文献第8章 音频信号中的密写技术 8.1 数字音频中的信息隐藏概述 8.2 听觉掩蔽效应和信息隐藏 8.3 码分复用音频密写 8.4 基于OFDM的大容量信息嵌入 8.5 面向MP3的密写 8.6 对音频密写的统计分析 参考文献第9章 对密写的积极攻击 9.1 积极攻击的模型 9.2 积极攻击条件下空域比特替换密写的博弈均衡 9.3 量化密写策略 9.4 针对变换域QIM嵌入法的密写检测和隐蔽信息删除 参考文献第10章 密写编码 10.1 二值图像中的密写编码 10.2 基于循环码的密写编码 10.3 混合密写编码 参考文献第11章 密写和计算机网络信息安全 参考文献索引

<<数字密写和密写分析>>

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>