

<<信息隐藏技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<信息隐藏技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787030100849

10位ISBN编号：7030100840

出版时间：2002-2-1

出版时间：科学出版社

作者：尹萍,刘振华

页数：242

字数：190000

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>

## <<信息隐藏技术及其应用>>

### 内容概要

信息隐藏是一门新兴的学科，是与密码术、多媒体、计算机网络紧密相关的交叉学科，它通过将秘密消息隐藏在其他消息之中达到隐匿消息存在的目的，其在版权保护、保密通信等领域都具有广泛的应用价值。

本书系统地阐述了信息隐藏的基本概念、主要技术、攻击方法和信息隐藏的应用，同时介绍了近年来国内外研究人员在这一领域的主要成果。

全书共分七章。

第一章简要介绍了信息隐藏技术的发展、术语、主要原理及存在的局限性，其余各章分别对信息隐藏技术在隐写术、数字水印、数字指纹、计算机系统中的隐通道、密码术中的阙下通道、低截获概率通信、广播加密、匿名服务等方面应用的主要技术和攻击方法做了详尽的说明。

本书可作为信息安全、密码学等相关专业的大学高年级学生或研究生的教学用书，也可供以上领域的研究工作者参考。

## <<信息隐藏技术及其应用>>

### 书籍目录

序前言 第一章 信息隐藏概论 1.1 研究内容 1.2 基本概念 1.3 信息隐藏的基本理论 1.4 理论局限 1.5 具体应用 1.6 发展现状 1.7 小结第二章 隐写术 2.1 隐写术的发展 2.2 隐写术与密码术 2.3 隐写系统模型 2.4 隐写技术 2.5 隐写算法设计 2.6 隐写术的局限性 2.7 主动看守者和被动看守者 2.8 公钥隐写术 2.9 小结第三章 数字水印 3.1 知识产权保护 3.2 版权标记技术的发展 3.3 数字水印的定义和分类 3.4 数字水印的主要特征 3.5 数字水印的嵌入和检测技术 3.6 数字水印的攻击 3.7 数字水印的评估 3.8 小结第四章 数字指纹 4.1 介绍 4.2 数字指纹系统模型 4.3 数字指纹的编码 4.4 数字指纹的攻击 4.5 跟踪算法 4.6 一个数字指纹方案的实例 4.7 小结第五章 计算机系统上的隐通道技术 5.1 介绍 5.2 隐通道的发展 5.3 隐通道的分类 5.4 隐通道分析方法 5.5 基于上下文的隐通道 5.6 小结第六章 密码协议中的阈下信道 6.1 介绍 6.2 阈下信道的发展 6.3 阈下信道的分类 6.4 数字签名方案中的阈下信道 6.5 阈下信道的监测与防范 6.6 小结第七章 信息隐藏的其他重要应用 7.1 广播加密 7.2 低截获概率通信 7.3 匿名服务 7.4 小结附录 A.信息隐藏相关研究团体 B.国外部分从事信息隐藏技术研究的人员 C.目前国际上流行的信息隐藏软件 D.从事水印和信息隐藏技术开发的公司的产品 E.我国数字水印和信息隐藏研究 F.国际信息隐藏研讨会论文集目录

<<信息隐藏技术及其应用>>

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>