

<<信息隐藏技术>>

图书基本信息

书名：<<信息隐藏技术>>

13位ISBN编号：9787115095503

10位ISBN编号：7115095507

出版时间：2001-9-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Stetan Katzenbeisser,Fabien A.P.Petitcolas

页数：161

字数：254000

译者：吴秋新，，，

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>>

### 内容概要

本书详细介绍了涉及数据通信安全的信息隐藏技术，以及用于数字产品知识产权保护的水印技术。除技术本身外，该书还涉及它们的历史、相互的差异、隐蔽通信的破译、水印的删除，以及数字水印和版权问题的法律意义。

本书适合关心网络通信安全和知识产权的读者，他们包括从事网络通信安全和水印制作的工程技术人员、管理人员、法律工作者、学者，也包括从事隐密通信和反盗版的情报人员、技术人员。

## 作者简介

Stefan Katzenbeisser是维了纳技术大学计算机科学系的一名学生。

Fabien A.P.Petitcolas从英国剑桥大学获得博士学位，现受聘于微软剑桥研究院。

## 书籍目录

第一章 信息隐藏入门 1.1 信息隐藏学的主要分支 1.2 对信息隐藏历史的简要回顾 1.2.1 技术性的隐写术 1.2.2 语言学中的隐写术 1.2.3 版权增强 1.2.4 从密码学中获得的启发 1.3 信息隐藏的一些应用 参考文献第一部分 密写与隐写术 第二章 隐写术的基本原理 2.1 秘密通信的构架 2.1.1 无密钥信息伪装 2.1.2 私钥信息伪装 2.1.3 公钥信息伪装 2.2 隐写系统的安全性 2.2.1 绝对安全性 2.2.2 检测秘密消息 2.3 在噪声数据中隐藏信息 2.4 自适应与非自适应算法 2.4.1 拉普拉斯滤波 2.4.2 使用载体模型 2.5 主动与恶意的攻击者 2.5.1 主动攻击者——健壮的信息伪装 2.5.2 阈上信道 2.5.3 恶意的攻击者——安全的信息伪装 2.6 在文本中隐藏信息 2.7 不可视通信的例子 2.7.1 数字签名方案中的阈下信道 2.7.2 操作系统中的隐蔽信道 2.7.3 视频通信系统 2.7.4 在可执行文件中隐藏数据 2.8 结论 参考文献 第三章 隐写术综论 3.1 基本定义 3.2 替换系统和位平面工具 3.2.1 最低比特位替换 3.2.2 伪随机置换 3.2.3 图像降级和隐蔽信道 3.2.4 载体区域和奇偶校验位 3.2.5 基于调色板的图像 3.2.6 量化和抖动 3.2.7 在二值图像中的信息隐藏 3.2.8 计算机系统中未使用或保留的空间 3.3 变换域技术 3.3.1 DCT中的隐写术 3.3.2 在数字声音中隐藏信息——相位编码 3.3.3 回声隐藏 3.3.4 信息隐藏和数据压缩 3.4 扩展频谱和信息隐藏 3.4.1 一个扩展频谱模型 3.4.2 SSIS——一个实例研究 3.5 统计隐写术 3.6 变形技术 3.6.1 在格式化文本中嵌入信息 3.6.2 数字图像变形技术 3.7 载体生成技术 3.7.1 模拟函数 3.7.2 英语文本的自动生成 3.8 结论 参考文献 第四章 隐写分析 4.1 隐写分析简介和术语 4.2 寻找特征——检测隐藏信息 4.2.1 基于调色板的图像 4.2.2 图像失真和噪音 4.3 提取隐藏信息 4.4 破坏隐藏信息 4.5 讨论和结论 参考文献第二部分 数字水印与版权保护 第五章 水印技术简介 第六章 水印技术现状概述 第七章 版权标记系统的健壮性 第八章 数字指纹 第九章 因特网版权与水印索引

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>