第一图书网, tushu007.com

<<数字水印技术>>

图书基本信息

书名：<<数字水印技术>>

13位ISBN编号：9787560612959

10位ISBN编号：7560612954

出版时间：2003-11-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王炳锡,陈琦,邓峰森

页数：204

字数：310000

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

内容概要

信息隐藏是一门新兴的学科，而数字水印是信息隐藏研究的一个重要方向，它在数字图像、音频、视频、文本等多媒体版权保护领域都具有广泛的应用价值。
本书从信息隐藏技术的基本概念出发，以用于图像、音频、视频、文本等数字产品的知识产权保护的水印技术为主，详细介绍了水印的设计、产生、嵌入、检测、攻击技术以及相应的评价指标。
由于数字水印技术本质上是信源编码在信息安全领域的应用，所以对现代信源编码也做了相应的阐述，并结合作者的研究成果给出了大量的实例，因此本书在理论上较为系统，在实践上提供了实用的图表和参数，可操作性强。
　全书共分八章，前三章介绍信息隐藏、数字水印、水印信号的设计与产生的基础知识；后五章介绍以图像、音频、视频、文本为载体的数字水印的产生、嵌入、提取、攻击及相应的评价指标和方法。
每章后附有参考文献，供读者深入研究考证。
书末附有英汉名词对照，供阅读外文资料时参考。
　本书可作为高等学校理工科通信和信息处理及相关专业的高年级本科生和（硕士、博士）研究生的教材或参考书，也可供从事网络通信安全和水印制作的工程技术人员、管理人员、法律工作者及从事隐密通信和反盗版的情报人员及技术人员参考。

<<数字水印技术>>

书籍目录

第1章 信息隐藏技术概述 1.1 信息隐藏技术的术语和模型 1.2 信息隐藏技术的分类 1.3 信息隐藏技术的应用 1.4 研究现状 1.5 研究课题 1.6 小结 参考文献 第2章 数字水印技术概述 2.1 研究背景 2.2 数字水印基本框架 2.3 数字水印的分类及特性 2.4 数字水印的主要应用领域 2.5 数字水印技术研究的历史 2.6 小结 参考文献 第3章 水印信号的设计和产生 3.1 无意义水印信号的设计和产生 3.2 有意义水印信号的预处理 3.3 小结 参考文献 第4章 以图像为载体的数字水印技术 4.1 空域图像水印技术 4.2 DCT域图像水印技术 4.3 小波域图像水印技术 4.4 基于分形图像编码的数字水印技术 4.5 基于神经网络的图像水印技术 4.6 小结 参考文献 第5章 图像数字水印的性能评估和攻击 5.1 图像数字水印的性能评估和基准 5.2 图像中的数据隐藏容量分析 5.3 图像数字水印的攻击 5.4 小结 参考文献 第6章 音频数字水印技术 6.1 概述 6.2 人类听觉特性 6.3 时域音频水印算法 6.4 变换域音频水印算法 6.5 其他类型的水印算法 6.6 音频水印的评估标准和攻击 6.7 小结 参考文献 第7章 视频图像水印技术 7.1 视频水印的介绍 7.2 视频水印技术的发展与应用 7.3 视频水印的主要特征 7.4 视频水印的模型 7.5 视频水印的分类 7.6 MPEG压缩视频标准简要介绍 7.7 视频水印的嵌入和提取 7.8 小结 参考文献 第8章 文本水印技术 8.1 文本水印介绍 8.2 文本水印的嵌入方法 8.3 文本水印检测和失真补偿 8.4 中文的文本数字水印技术需要研究的几个问题 8.5 小结 参考文献 附录A 英汉名词对照 附录B 名词概述 附录C Matlab语言算法程序 附录D 信息隐藏的软件与产品

第一图书网, tushu007.com

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