

<<信息隐藏技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<信息隐藏技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787307101845

10位ISBN编号：730710184X

出版时间：2012-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：王丽娜，郭迟，叶登攀，李鹏 编著

页数：406

字数：666000

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>

<<信息隐藏技术实验教程>>

内容概要

信息隐藏技术是一种重要的信息安全技术。

王丽娜和郭迟等编著的《信息隐藏技术实验教程》主要内容包括图像载体的基本知识，伪随机数发生器，载体信号的时频分析，图像信息的伪装技术，时空域下的信息隐藏，变换域隐秘技术，数字水印模型，视觉感知和基于视觉感知的数字水印，水印攻击和性能评价，视频水印。书中完成了大量的实验。

书籍目录

第1章 图像载体的基本知识

1.1 图像的基本类型

1.1.1 图像类型的引入

1.1.2 二值图像

1.1.3 索引图像

1.1.4 灰度图像

1.1.5 RGB图像

1.2 图像类型的相互转换

1.2.1 灰度图像的二值化方法

1.2.2 RGB图像与索引图像的互换

1.2.3 其他转换

1.3 数字图像的基本文件格式

1.4 图像存储方式和图像文件格式的相互转换

1.4.1 8位和16位索引图像

1.4.2 8位和16位灰度图像

1.4.3 8位和16位RcB图像

1.4.4 其他相互转换的方法

1.4.5 图像文件格式的相互转换

1.5 其他的颜色模型

1.5.1 颜色模型

1.5.2 颜色模型之间的转换

第2章 伪随机数发生器

2.1 伪随机数发生器概述

2.2 服从均匀分布的伪随机数

2.2.1 线性同余伪随机数发生器

2.2.2 小数开方伪随机数发生器

2.2.3 对所生成的随机序列的统计检验

2.3 服从其他概率分布的伪随机数

2.3.1 构造的一般思路

2.3.2 构造服从指数分布和正态分布的随机序列的算法

2.3.3 正态分布随机序列的统计检验

2.4 具有混沌特性的伪随机数

第3章 载体信号的时频分析

第4章 图像信息伪装技术

第5章 时空域下的信息隐藏

第6章 变换域隐秘技术

第7章 数字水印模型

第8章 视觉感知与基于感知的数字水印

第9章 水印攻击与性能评价

第10章 视频水印

附录一 MATLAB基础

附录二 PaintShop7pro操作简介

附录三 MD5部分源代码

附录四 二选一迫选实验

附录五 Stirmark操作指南

附录六 DEW算法参考源码
参考文献

<<信息隐藏技术实验教程>>

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>