第一图书网, tushu007.com

<<信息安全综合实验教程>>

图书基本信息

书名：<<信息安全综合实验教程>>

13位ISBN编号：9787307046894

10位ISBN编号：730704689X

出版时间：2006-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：张焕国

页数：414

字数：551000

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

信息安全技术是一种非常重要的信息技术。
本书主要内容包括FPGA实验、DSP实验、指纹识别、计算机电磁干扰测试、智能卡实验Cisco网管软件、计算机病毒分析与对抗、VPN密码机、隔离网闸、IDS、Firewall、数字水印与软件水印、网络攻防实验。

本书可作为高等院校具有一定计算机基础的信息安全专业、密码学专业、计算机专业的研究或高年级本科生实验教材，也可作为科研院所相关专业的科技工作者安全设计实验的参考书。

<<信息安全综合实验教程>>

书籍目录

第一章　FPGA　实验　1.1　绪论　　1.1.1　FPGA/CPLD CAD技术概述　　1.1.2　ACIS和FPGA/CPLD电路设计的一般流程　1.2　MAX+plus　II的使用　　1.2.1　原理图的输入　　1.2.2　本文编辑（VHDL）　　1.2.3　波形编辑　1.3　实验操作　　1.3.1　实验一　彩类实验　　1.3.2　实验二　单片机实验（选做）　　1.3.3　实验三　D/A实验（选做）　　1.3.4　实验四　串行通信　1.3.5　实验五　A/D转换实验第二章　DSP实验　2.1　绪论　2.2　基础实验　　2.2.1　实验一　最简单的程序：控制XF引脚周期性变化　　2.2.2　实验二　子程序调用　2.3　基本运算　　2.3.1　实验一　加减法计算　　2.3.2　实验二　除法计算　2.4　中断　　2.4.1　实验一　定时器中断：方波发生器　　2.4.2　实验二　外部中断：频率计　2.5　外设接口　　2.5.1　实验一　数码管及LED显示接口实验　　2.5.2　实验二　键盘接口实验　　2.5.3　实验三　液晶显示接口实验　　2.5.4　实验四　HPI接口实验　2.6　数字信号处理（选做）　　2.6.1　实验一　FIR　　2.6.2　实验二　IIR　　2.6.3　实验三　FFT　　2.6.4　实验四　三角函数第三章　指纹识别技术实验　3.1　实验一　指纹识别原理与指纹采集仪工作过程　　3.1.1　实验目的　　3.1.2　实验准备　　3.1.3　预备知识　　3.1.4　安装　3.1.5　运行演示程序　　3.1.6　指纹识别原理　3.2　实验二　指纹识别技术在IC卡准考证中的应用　　3.2.1　实验目的　　3.2.2　实验准备　　3.2.3　实验内容　　3.2.4　系统接口函数第四章　计算机电磁干扰测试　4.1　实验目的　4.2　实验准备　4.3　预备知识　　4.3.1　计算机电磁干扰（EMI）　　4.3.2　计算机电磁发射引起的信息泄密问题　　4.3.3　测试接收简介　　4.3.4　测试天线原理　4.3.5　测试标准　4.4　实验布置　　4.4.1　电磁环境电平测试　　4.4.2　极限线　　4.4.3　EMI测试设备库　　4.4.4　EMI信号路径　　4.4.5　EMI测试流程第五章　智能卡实验第六章　计算机病毒分析与对抗第七章　Cisco　Works　2000网络管理软件的应用第八章　VPN密码机第九章　隔离网闸第十章　IDS第十一章　防火墙的配置和使用第十二章　软件水印第十三章　网络攻防实验参考文献

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