第一图书网, tushu007.com

<<加密解密技能百练>>

图书基本信息

书名：<<加密解密技能百练>>

13位ISBN编号：9787113062545

10位ISBN编号：7113062547

出版时间：2005-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：邱志聪编

页数：284

字数：443000

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

本书从理论和实际应用两个方面详细地向读者介绍了加密解密技术的理论基础、原理和实现方法。内容包括如下几个方面：现代密码算法、常用文件加密系统、信息隐藏技术、系统加密解密、口令破解原理、网络攻击与防护、网络监听与扫描以及安全身份认证。
全书涵盖了信息安全技术中的攻击、防御、隐藏、监控、身份认证等多方面的基础理论知识和实施技术。
本书从实用的角度出发，立足于“看得懂、学得会、用得上”，在内容安排上将理论讲解和实际演练相结合，突出其实用性和针对性，旨在学习完一定的理论知识后能够通过练习快速掌握该知识。书中讲解的练习实例均经过作者的实际操作，读者可以依据内容直接进行练习。
本书主要面向入门级的读者，同时也为计算机专业人员、通信专业人员和信息安全领域工作人员提供一定的参考。

<<加密解密技能百练>>

书籍目录

第1课 加密解密基础——现代密码算法 课堂讲解 一、密码学的基本概念 二、流密码系统 三、分组密码系统 四、公钥密码系统 上机练习 练习1 用A5加密解密数据 练习2 用DES加密解密文本文件 练习3 用CBC模式的DES算法产生文本文件的校验码 练习4 用CBC模式的3DES算法加密任意类型文件 练习5 编写命令行格式的IDEA加密程序 练习6 用RSA算法加密字符串数据第2课 常用文件加密系统 课堂讲解 一、通用文件加密系统 二、Office系列文件保护 三、其他类型的文件保护系统 上机练习 练习7 用Easycode加密解密文本及可执行文件 练习8 用Easycode的随机密码发生器 练习9 用Easycode将非EXE文件编译为自解密文件 练习10 用Easycode对EXE加密保护 练习11 作用BlackBox制作文件夹自解密包 练习12 使用加密精灵一次加密多个文件 练习13 设置Word 2003文件打开/修改权限 练习14 设置Word文档的修订权限密码 练习15 Excel 2003工作表保护 练习16 设置Excel 2003文件的权限密码 练习17 Access 2003文件加密 练习18 用WinZip 压缩并加密文件 练习19 用WinRAR 压缩并加密文件 练习20 用WinACE 压缩并加密文件 练习21 用Acrobat加密PDF文件 练习22 用EncryptPDF加密FDF文件 练习23 用PhotoEncrypt加官BMP文件 练习24 用WinXFFiles加密JPG文件第3课 信息隐藏技术 课堂讲解 一、信息隐藏 二、隐写术原理 三、隐写术的实现 四、信息隐藏工具软件 五、数字水印原理 上机练习 练习25 用Easycode将文本文件嵌入到BMP文件 练习26 用Easycode释放BMP文件中的寄生文件 练习27 用Easycode进行目录伪装和还原 练习28 用Invisible Secrets隐藏和释放文件 练习29 用HFF隐藏和恢复文件夹 练习30 用超级文件隐形家隐藏收藏夹 练习31 用超级文件隐形家隐藏硬盘 练习32 用Adobe为PDF文档增加显式水印信息 练习33 用AssureMark嵌入数字水印 练习34 用AssureMark检测JPG文件中的水印信息第4课 系统加密解密 课堂讲解 一、针对操作系统的攻击 二、操作系统的防护 三、BIOS系统密码 四、防火墙 上机练习 练习35 利用Windows XP的AutoRun漏洞删除硬盘文件 ……第5课 口令破解原理与实践第6课 网络攻击与防护第7课 网络监听与扫描附录 安全身份认证

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