

<<信息安全应用教程>>

图书基本信息

书名：<<信息安全应用教程>>

13位ISBN编号：9787302304289

10位ISBN编号：7302304289

出版时间：2012-11

出版时间：清华大学出版社

作者：赵树升 编著

页数：240

字数：364000

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>

<<信息安全应用教程>>

内容概要

《信息安全应用教程》以windows操作系统为基础，以c和c++为主要开发语言，全面翔实地介绍了在很多企业工作中都要用到的信息安全实例，注重理论与实践相结合，每介绍一种理论，均以实例阐述，力求通过简短的实例，提升学习者的兴趣。

在深入分析、全面阐述后，《信息安全应用教程》向读者揭示，与信息安全相关的应用并不是那么复杂，尤其病毒、软件保护和文档安全部分，几乎都是作者编写的代码。

《信息安全应用教程》结构清晰、内容翔实，既可以作为工科院校相关专业的教材，也可以作为从事工程设计工作的专业技术人员的参考书。

<<信息安全应用教程>>

书籍目录

第1章数据安全

- 1.1数据安全概述
- 1.2使用vs开发加密解密程序
- 1.3最简单的加密解密
- 1.4des加密算法使用
- 1.5aes加密算法使用
- 1.6rsa介绍与ecc算法使用
- 1.7单向散列算法使用
- 1.8小结
- 1.9习题

第2章软件安全

- 2.1软件安全概述
- 2.2共享软件功能限制
- 2.3软件的序列号
- 2.4软件的防止拷贝
- 2.5限定运行的载体和路径
- 2.6软件的防篡改
 - 2.6.1程序文件的防篡改
 - 2.6.2程序的内存防篡改
- 2.7软件的防调试
 - 2.7.1使用花指令
 - 2.7.2软件状态分析
 - 2.7.3与文件过滤驱动相结合
- 2.8软件的加密(加壳)
 - 2.8.1软件的破解演示
 - 2.8.2软件的加密
- 2.9软件补丁
 - 2.9.1文件补丁
 - 2.9.2内存补丁
- 2.10软件的汉化
 - 2.10.1汉化演练
 - 2.10.2汉化原理
- 2.11小结
- 2.12习题

第3章病毒分析

- 3.1病毒概述
- 3.2pe病毒分析
 - 3.2.1pe病毒常用技术
 - 3.2.2病毒修改可执行文件方法
- 3.3设计病毒专杀工具
 - 3.3.1清除病毒原理
 - 3.3.2清除病毒实现
- 3.4重构pe结构防病毒
 - 3.4.1自免疫防病毒原理
 - 3.4.2自免疫防病毒实现

<<信息安全应用教程>>

3.4.3自免疫防病毒演示

3.5恶意程序

3.5.1驱动层实现文件隐藏

3.5.2隐藏进程

3.5.3不能删除进程

3.6文件过滤驱动应用于防病毒

3.6.1监视进程的产生

3.6.2进程与驱动共用内存

3.6.3进程发送信息给驱动

3.6.4驱动主动向应用程序发送信息

3.6.5文件打开或建立前的检查

3.7小结

3.8习题

第4章木马与远程控制

4.1关于木马的一般知识

4.2远程通信

4.3远程控制

4.3.1截屏控制

4.3.2远程鼠标控制

4.3.3远程键盘控制

4.3.4文件关联与程序启动

4.4检测木马的常用方法

4.4.1端口检查

4.4.2进程检查

4.4.3进程调用模块检查

4.4.4新建文件检查

4.5小结

4.6习题

第5章文档安全

5.1文档安全概述

5.2键盘输入的安全

5.2.1键盘输入安全状况分析

5.2.2键盘输入安全解决方式

5.3客户端的防泄露

5.3.1透明加密

5.3.2虚拟化技术

5.3.3钩子技术应用于防外泄

5.3.4关键文件的防止删除

5.3.5监控注册表防止程序被卸载

5.3.6外发文件管理

5.4非结构化数据管理与文件服务器端的安全

5.5小结

5.6习题

第6章网络安全应用实现

6.1常用网络命令的实现

6.2从一个漏洞看网络攻击过程

6.3实现应用层网络嗅探

<<信息安全应用教程>>

6.4openssl应用于网络安全

6.5passthru应用于防火墙

6.6小结

6.7习题

参考文献

<<信息安全应用教程>>

编辑推荐

《信息安全应用教程(高等学校计算机应用规划教材)》由赵树升编著，全书讲述了常用加密算法的使用、软件常用的知识产权保护方法、病毒尤其是文件型病毒所使用的技术、从介绍木马技术角度，介绍了远程控制的原理与实现和最基本的网络安全编程，首次在信息安全教程中引入了文档安全。文档安全是近几年出现的一项应用，主要用来确保本单位的文档在被非本单位使用中处于可控状态。本书较为详尽地介绍了这方面的应用。

本书可作为信息安全、网络工程及计算机应用本科 / 专科实验教材，也可作为网络信息安全职业技术培训实验教材，亦适合于企事业单位的网络安全管理人员、信息系统管理人员以及其他相关专业技术人员阅读和参考。

<<信息安全应用教程>>

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>