

## <<操作系统安全导论>>

### 图书基本信息

书名：<<操作系统安全导论>>

13位ISBN编号：9787030110176

10位ISBN编号：703011017X

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：卿斯汉

页数：248

字数：38000

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>

## <<操作系统安全导论>>

### 内容概要

本书是关于操作系统安全的研究专著，全书由操作系统安全、操作系统安全机制、安全操作系统设计、安全操作系统评测、安全操作系统应用以及国外安全操作系统的新进展等8章组成。

书中首先介绍操作系统安全的有关概念及相关问题，并介绍UNIX，Windows等流行操作系统存在的安全问题，然后讲述高安全级别操作系统的有关安全机制，重点介绍了如何进行设计开发高安全级别的操作系统，最后，阐述操作系统安全评测、安全操作系统的应用和国外在安全操作系统领域的一些新进展。

本书既总结归纳了当前这一领域的最新研究成果，又是作者在这一领域潜心研究多年的结晶。

本书的特点是，内容翔实，理论和实践相结合，针对性强，是我国第一部有关操作系统安全的专著。

本书可以作为计算机专业、通信专业、信息安全专业本科高年级学生、硕士生和博士生的教材，也可供相关专业的广大工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 信息系统的脆弱性 1.2 安全操作系统的重要性 1.3 安全操作系统的发展状况 1.4 基本概念 1.5 本书的组织 and 编排第2章 UNIX/Linux操作系统安全 2.1 UNIX/Linux的历史发展和现状 2.2 UNIX/Linux系统分析 2.3 UNIX/Linux的安全性 2.4 UNIX常见安全漏洞及解决方法 2.5 Linux常见安全漏洞及解决方法第3章 Windows NT/XP操作系统安全 3.1 Windows NT/XP操作系统简介 3.2 Windows NT/XP安全模型 3.3 注册表 3.4 文件系统 3.5 Windows XP系统的激活机制及授权新机制 3.6 Windows NT/XP安全漏洞及对策第4章 操作系统的安全机制 4.1 硬件安全机制 4.2 软件安全机制第5章 安全操作系统设计 5.1 安全操作系统的设计原则与一般结构 5.2 可信计算基 (TCB) 5.3 访问监督器和安全内核 5.4 安全模型 5.5 安全操作系统的开发方法 5.6 安全操作系统的开发过程 5.7 开发过程中不容忽视的几个问题 5.8 安全操作系统设计举例第6章 操作系统安全评测 6.1 操作系统安全漏洞扫描 6.2 操作系统安全评测第7章 安全操作系统应用 7.1 操作系统安全与WWW安全 7.2 操作系统安全与防火墙安全第8章 国外安全操作系统研究的新进展 8.1 SELinux 8.2 EROS 8.3 多安全策略支持框架主要参考文献

<<操作系统安全导论>>

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>