<<信息系统安全概论>>

图书基本信息

书名：<<信息系统安全概论>>

13位ISBN编号：9787121082221

10位ISBN编号：7121082225

出版时间：2009-3

出版时间：石文昌、梁朝晖、 沈昌祥 电子工业出版社 (2009-03出版)

作者：石文昌，梁朝晖 著

页数：463

<<信息系统安全概论>>

内容概要

本书以独特的方式讲授以主机为中心的系统安全的基本思想、技术和方法。
本书的宗旨是帮助读者认识每个人手中、家里、工作单位中、甚至庞大的数据处理中心深处的计算机主机系统的安全问题及其解决途径。

本书由三部分组成，第一部分是基础篇，包含第1～3章，内容包括信息系统安全绪论、计算机系统基础和可信计算平台基础等；第二部分是核心篇，包含第4～8章，内容包括操作系统的基础安全性、操作系统的增强安全性、数据库系统的基础安全性、数据库系统的增强安全性和系统完整性保护等；第三部分是拓展篇，包含第9～10章，内容包括基于主机的入侵检测和计算机病毒原理及其防治等。

本书的特色是透过信息网络空间的宏观安全体系结构去看待主机系统的安全问题，通过主机系统与信息安全知识体系的融合去认识主机系统的安全问题，采取核心硬件、系统软件和应用软件相结合的综合手段去分析主机系统的安全问题，运用安全性与可信性有机统一的整体措施去解决主机系统的安全问题，同时，本书注意体现网络环境对系统安全的影响及系统安全对整体安全的支撑。

本书可作为高等学校计算机、信息安全、电子与通信及相关专业的本科生和研究生的教材或参考书，也可供从事相关专业教学、科研和工程技术的人员参考。

<<信息系统安全概论>>

书籍目录

章节摘录

插图：第一部分 基础篇第1章 信息系统安全绪论兵法曰：知彼知己，百战不殆。
攻与防的对抗是信息安全的主题，了解安全攻击才能更好地进行安全防御。
本章以信息安全攻击的实景为起点，初步建立了信息安全攻击威胁的感性认识，开始体验信息安全的基本理念，并透过信息安全的攻击威胁感受系统安全在信息安全中的地位和作用。
本章主要由安全攻击实景呈现、安全攻击环节概览、信息安全典型事件、信息安全经典要素、信息系统安全策略、信息系统访问控制及系统安全知识定位等内容构成。
1.1 安全攻击实景呈现研究信息安全问题的目的是解决在现实应用中遇到的日益棘手的信息安全问题。本着“ 从实践中来，到实践中去 ”的思想，作为本章乃至本书的开始，下面讲述一个并非虚构的故事。
故事发生在一个发达国家，故事的主人公名叫卡尔，深谙信息安全攻击之法，他可不是一个喜欢通过恶作剧来炫耀自己的人，他实施信息安全攻击的意图非常明确，那就是获取经济利益。
1.1.1诱惑及初探一个偶然的机会，卡尔在媒体上看到了一篇有关某公司发展情况介绍的文章，那是一家销售精致小饰品的公司，据文章介绍，该公司发展非常迅速，一时间销售网点已遍布全国各地。
读了该介绍文章，卡尔顿时眼前一亮，似乎看到了商机。
他想：这家公司扩张得如此迅速，想必在网络信息系统建设中也许还来不及慎重考虑安全防范的问题，在信息安全方面应该是有机可乘的。
于是，卡尔盯上了该公司，从现在开始，我们不妨把该公司称为猎物公司，因为卡尔已经把它纳入了自己的攻击对象。

<<信息系统安全概论>>

编辑推荐

《信息系统安全概论》的特色是透过信息网络空间的宏观安全体系结构去看待主机系统的安全问题，通过主机系统与信息安全知识体系的融合去认识主机系统的安全问题，采取核心硬件、系统软件和应用软件相结合的综合手段去分析主机系统的安全问题，运用安全性与可信性有机统一的整体措施去解决主机系统的安全问题，同时，《信息系统安全概论》注意体现网络环境对系统安全的影响及系统安全对整体安全的支撑。

<<信息系统安全概论>>

版权说明