

<<计算机网络安全实用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全实用技术>>

13位ISBN编号：9787302179665

10位ISBN编号：7302179662

出版时间：2008-9

出版时间：清华大学出版社

作者：符彦惟

页数：426

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>

<<计算机网络安全实用技术>>

前言

在科教兴国方针的指引下,我国高等教育进入了一个新的历史发展时期,招生规模和在校生数量都有了大幅度的增长。

我们在进行着世界上规模最大的高等教育。

与此同时,对于高等教育的研究和认识也在不断深化。

高等学校要明确自己的办学方向和办学特色,这既是不断提高高等教育水平的必然要求,更是高校不断发展和壮大必须首先考虑的问题。

教育部领导明确提出,高等教育应多元化,高等院校应实施分类分层次教学,这是高等教育大众化的必然结果,也是市场对人才需求的客观规律所致。

因此要有相当部分的高等院校致力于培养应用型人才。

此类院校在计算机教学中如何实现自己的培养目标,如何选择适用的应用型教材,已成为十分重要和迫切的任务。

应用型人才的培养不能简单照搬研究型人才的培养模式,要在丰富的实践基础上认真总结,摸索新形势下的教学规律,在此基础上设计相关课程、改进教学方法,同时编写与之相适应的应用型教材。

这一工作是非常艰巨的,也是非常有意义的。

在清华大学出版社的大力支持和配合下,应用型教材编委会于2003年成立。

编委会汇集了众多高等院校的实践经验,并经过集中讨论和专家评审,遴选了一批优秀教材,希望能够通过这套教材的出版和使用,促进应用型人才培养的实践发展,为建立新的人才培养模式作出贡献。

<<计算机网络安全实用技术>>

内容概要

本书介绍计算机网络安全的基本原理和应用。

全书共分8章，在概括性介绍网络安全基本的工作原理的基础上，重点介绍局域网服务器操作系统、应用系统和个人计算机在互联网中如何保证安全运行。

本书强调应用特色，并介绍网络安全的新技术，使读者学会应用、更好地理解 and 掌握实用的网络安全技术。

本书可作为大学本科和大专非计算机应用专业有关课程的教材，也可作为广大计算机用户和网络管理员的参考书。

作者简介

在科教兴国方针的指引下，我国高等教育进入了一个新的历史发展时期，招生规模和在校生数量都有了大幅度的增长。

我们在进行着世界上规模最大的高等教育。

与此同时，对于高等教育的研究和认识也在不断深化。

高等学校要明确自己的办学方向和办学特色，这既是不断提高高等教育水平的必然要求，更是高校不断发展和壮大必须首先考虑的问题。

教育部领导明确提出，高等教育应多元化，高等院校应实施分类分层次教学，这是高等教育大众化的必然结果，也是市场对人才需求的客观规律所致。

因此要有相当部分的高等院校致力于培养应用型人才。

此类院校在计算机教学中如何实现自己的培养目标，如何选择适用的应用型教材，已成为十分重要和迫切的任务。

应用型人才的培养不能简单照搬研究型人才的培养模式，要在丰富的实践基础上认真总结，摸索新形势下的教学规律，在此基础上设计相关课程、改进教学方法，同时编写与之相适应的应用型教材。

这一工作是非常艰巨的，也是非常有意义的。

在清华大学出版社的大力支持和配合下，应用型教材编委会于2003年成立。

编委会汇集了众多高等院校的实践经验，并经过集中讨论和专家评审，遴选了一批优秀教材，希望能够通过这套教材的出版和使用，促进应用型人才培养的实践发展，为建立新的人才培养模式作出贡献。

<<计算机网络安全实用技术>>

书籍目录

第1章 计算机网络安全概述	1.1 网络安全的概念	1.1.1 信任与网络安全	1.1.2 网络安全标准	1.1.3 网络安全责任	1.1.4 网络安全目标	1.2 网络漏洞及安全隐患	1.2.1 网络结构带来的风险和不安因素	1.2.2 计算机网络系统的漏洞	1.2.3 计算机网络技术的安全隐患	1.2.4 缓冲溢出	1.2.5 欺骗技术	1.3 网络安全发展趋势展望	1.3.1 网络安全的现状	1.3.2 网络安全技术的发展	1.3.3 建立主动防御体系	习题1	第2章 网络安全体系	2.1 网络安全体系层次	2.1.1 物理层安全	2.1.2 系统层安全	2.1.3 网络层安全	2.1.4 应用层安全	2.1.5 管理层安全	2.2 OSI/ISO7498-2网络安全体系结构	2.2.1 安全体系结构模型的发展	2.2.2 ISO7498-2安全模型	2.2.3 ISO安全体系的安全服务	2.2.4 ISO安全体系的安全机制	2.3 TCP/IP的网络安全体系结构	2.3.1 TCP/IP协议分析	2.3.2 TCP/IP应用层协议分析	2.3.3 常见TCP/IP安全问题	2.4 TCP/IP的安全性改进	2.4.1 应用层安全协议	2.4.2 传输层安全协议	2.4.3 网络层安全	2.4.4 使用TCP/IP层中的安全性	习题2	第3章 网络安全策略及实施	3.1 安全策略概述	3.1.1 安全策略的定义	3.1.2 安全策略的内容	3.1.3 网络安全模型	3.2 网络安全策略设计与实施	3.2.1 物理安全控制	3.2.2 逻辑安全控制	3.2.3 基础设施和数据完整性	3.2.4 数据保密性	3.2.5 人员角色与行为规则	3.2.6 一个网络安全策略示例	3.3 网络安全测试工具的使用	3.3.1 扫描原理及其工具	3.3.2 网络监听原理及其工具	3.4 路由器安全策略	3.4.1 路由器访问安全配置	3.4.2 路由器服务安全管理	3.4.3 其他相关安全问题	3.4.4 使用路由器ACL保护网络	3.5 局域网安全技术策略	3.5.1 网络分段方法	3.5.2 以交换式集线器代替共享式集线器方法	3.5.3 虚拟局域网(VLAN)的划分方法	第4章 操作系统安全	第5章 网络应用系统的安全策略	第6章 黑客防范技术	第7章 网络安全系统	第8章 网络安全系统解决方案	参考文献
---------------	-------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------------	------------------	--------------------	------------	------------	----------------	---------------	-----------------	----------------	-----	------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	------------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------	---------------	-------------	----------------------	-----	---------------	------------	---------------	---------------	--------------	-----------------	--------------	--------------	------------------	-------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	------------------	-------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	---------------	--------------	-------------------------	------------------------	-------	------------	-----------------	------------	------------	----------------	------

<<计算机网络安全实用技术>>

章节摘录

插图：第1章 计算机网络安全概述当今人们在享受计算机网络给工作和生活带来的各种便利的同时，也承受着脆弱的计算机网络安全体系带来的困扰和损失。网络上泛滥的病毒、黑客攻南已经成为无法回避而且有必须面对的问题。

<<计算机网络安全实用技术>>

媒体关注与评论

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络安全实用技术》我已经离不开网络了，可是我的计算机为什么老是受病毒困扰和黑客攻击？

在网络环境下如何保证个人计算机的安全？

网络管理员如何保证网络的安全？

如何构建一个安全的局域网？

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络安全实用技术》将本着易懂、实用新颖、重技巧的原则，为读者解决这些困惑，带领读者去解读网络安全的奥秘。

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络安全实用技术》首先深入浅出地论述了计算机网络安全的工作原理和基本构架，让读者能够迅速了解网络安全的基本工作原理和基本构成，了解网络安全的最新发展动态；接着详细介绍了针对局域网的安全措施，剖析了保证个人计算机和服务器安全运行，利用成熟技术形成的诸多技巧以及防止黑客攻击的方法；最后选择具有代表性的行业，提出了完整的网络安全解决方案，这是目前所有有关计算机网络的书籍所没有的。

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络安全实用技术》将让读者能够了解网络安全，熟悉网络安全的构架，学会保证网络安全运行的技巧，进而建设安全网络，成为网络安全领域的专家。

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>