

<<计算机网络基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础与应用>>

13位ISBN编号：9787508372037

10位ISBN编号：7508372034

出版时间：2008-8

出版时间：本书编委会、《国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人员知识更新工程（“653工程”）指定教材》编委会 中国电力出版社（2008-08出版）

作者：国家人力资源和社会保障部，国家工业和信息化部信息专业技术人员

页数：254

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>

<<计算机网络基础与应用>>

前言

自20世纪90年代以来,伴随着信息技术创新和经济全球化步伐的不断加快,全球信息化进程日益加速,中国的经济社会发展对信息化提出了广泛、迫切的需求。

党的十七大报告做出了要“大力推进信息化与工业化融合”,“提升高新技术产业,发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业”的重要指示,这对信息技术人才提出了更高的要求。

为贯彻落实科教兴国和人才强国战略,进一步加强专业技术人才队伍建设,推进专业技术人才继续教育工作,人力资源和社会保障部组织实施了“专业技术人才知识更新工程(‘653工程’)”,联合相关部门在现代农业、现代制造、信息技术、能源技术、现代管理等5个领域,重点培训300万名紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人才。

工业和信息化部与人力资源和社会保障部在2006年1月19日联合印发《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》(国人部发[2006]8号),对信息技术领域的专业技术人才培养进行了部署和安排,提出了要在6年内培养信息技术领域中高级创新型、复合型、实用型人才70万人次左右。

作为国家级人才培养工程,“653工程”被列入《中国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《2006-2010年全国干部教育培训规划》,成为建设高素质人才队伍的重要举措。

本系列教材作为“653工程”指定教材,严格按照《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》的要求,以培养符合社会需求的信息专业技术人才为目标,汇聚了众多来自信息产业部门、著名高校、科研院所和知名企业的学者与技术专家,组成强大的教学研发和师资队伍,力求使教材体系严谨、贴近实际。

同时,教材采用“项目驱动”的编写思路,以解决实际项目的思路和操作为主线,连贯多个知识点,语言表述规范、明确,贴近企业实际需求。

为了方便教师授课和学生学习,促进学校教学改革,提升教学质量,本系列教材不仅提供教师授课所用的教学课件、习题和答案解析,而且针对教材中所涉及的案例、项目和实训内容,提供了多媒体视频教学演示课件。

另外,在教学过程中,随时可以登录教师之家——中国学术资源网,寻求教学资源的支持,我们特别为每一本教材设置了针对教师授课和学员学习的答疑论坛。

同时,本套教材举办“有奖促学”活动,凡购买本套教材,学习完后,举一反三创作出个人作品,上传至教师之家——中国学术资源网。

<<计算机网络基础与应用>>

内容概要

《全国高等职业教育“十一五”计算机类专业规划教材·国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程“653工程”指定教材：计算机网络基础与应用》全面介绍了计算机网络的基础知识与基本应用。

全书共7章，包括计算机网络基础知识、计算机网络的体系结构与通信协议、对等网络的组建、Windows Server 2003操作系统中的各种服务器的设置、Internet接入、计算机网络安全基础、常用命令与常见故障及维护。

《全国高等职业教育“十一五”计算机类专业规划教材·国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程“653工程”指定教材：计算机网络基础与应用》以实训为引导，突出实用性，每章后面均配有思考题，可帮助读者快速提高网络实际操作的能力。

《全国高等职业教育“十一五”计算机类专业规划教材·国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程“653工程”指定教材：计算机网络基础与应用》既是一本新颖、全面的实用教材，也是一本指导读者从事网络设计、安装、调试及管理的参考书。

《全国高等职业教育“十一五”计算机类专业规划教材·国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程“653工程”指定教材：计算机网络基础与应用》结合高职高专学生的培养目标和基本要求编写，适于高等职业教育的计算机及相关专业课程使用，也适合具有一般计算机基础的人自学时使用。

<<计算机网络基础与应用>>

书籍目录

丛书序前言第1章 计算机网络基础知识1.1 计算机网络基础与分类1.2 网络通信基础1.3 小结1.4 练习题
第2章 计算机网络的体系结构与通信协议2.1 计算机网络体系结构2.2 TCP / IP网络协议2.3 IP地址与子网掩码2.4 实训2.5 小结2.6 练习题第3章 对等网络的组建3.1 网络设备3.2 网络传输介质与网线制作3.3 对等网络组建3.4 小结3.5 练习题第4章 Windows Server 2003 系统4.1 虚拟机 (Virtual PC) 配置4.2 Windows Server 2003的安装4.3 域和活动目录配置4.4 DNS服务器构建与设置4.5 DHCP服务器4.6 WINS服务器4.7 利用IIS构建Web服务器4.8 利用IIS构建FTP服务器4.9 Windows邮件服务器的构建与设置4.10 流媒体服务器4.11 小结4.12 练习题第5章 Internet接入5.1 Internet接入5.2 小结5.3 练习题第6章 计算机网络安全基础6.1 网络安全6.2 操作系统安全配置6.3 计算机病毒6.4 防火墙配置6.5 小结6.6 练习题第7章 网络常用命令与常见故障及维护7.1 网络常用命令7.2 网络常见故障及维护7.3 小结7.4 练习题参考文献

<<计算机网络基础与应用>>

章节摘录

插图：第1章 计算机网络基础知识 计算机网络是计算机技术和通信技术相结合的产物，它涉及通信与计算机两个领域。

它的诞生使计算机体系结构发生了巨大变化，在当今社会经济中起着非常重要的作用，对人类社会的进步作出了巨大贡献。

从某种意义上讲，计算机网络的发展水平不仅反映了一个国家的计算机科学和通信技术的水平，而且已经成为衡量其国力及现代化程度的重要标志之一。

1.1 计算机网络基础与分类 1.1.1 计算机网络发展现状 自20世纪50年代开始，人们及各种组织机构使用计算机来管理信息的速度迅速增长。

早期，由于技术条件的限制使得计算机都非常庞大和昂贵，任何机构都不可能为雇员个人提供整个计算机，主机都是共享的，用来存储和组织数据、集中控制和管理整个系统。

所有用户都用联接系统的终端设备将数据输入到主机中处理，或者将主机中的处理结果通过集中控制的输出设备输出来。

通过专用的通信服务器，系统也可以构成一个集中式的网络环境，使用单个主机可以为多个配有I/O设备的终端用户（包括远程用户）服务，这就是早期的集中式计算机网络，一般也称为集中式计算机模式。

它最典型的特征是通过主机系统形成大部分的通信流程，构成系统的所有通信协议都是系统专有的，大型主机在系统中占据着绝对的支配作用，所有控制和管理功能都由主机来完成。

任何一种新技术的出现都必须具备两个条件，即强烈的社会需求与先期技术的成熟。

计算机网络技术的形成与发展也证实了这条规律。

随着计算机技术的不断发展，尤其是大量功能先进的个人计算机的问世，使得每一个人可以拥有自己的计算机，进行所希望的作业处理。

以个人计算机（PC）方式呈现的计算能力，发展成为独立的平台，诞生了一种新的计算结构——分布式计算模式。

一般来讲，计算机网络的发展可分为4个阶段。

<<计算机网络基础与应用>>

编辑推荐

<<计算机网络基础与应用>>

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>