

<<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：9787562447573

10位ISBN编号：7562447578

出版时间：2009-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：钟勤 编

页数：267

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

进入21世纪,随着计算机科学技术的普及和发展加快,社会各行业的建设和发展对计算机技术的要求越来越高,计算机已成为各行各业不可缺少的基本工具之一。

在今天,计算机技术的使用和发展,对计算机技术人才的培养提出了更高的要求,培养能够适应现代化建设需求的、能掌握计算机技术的高素质技能型人才,已成为职业教育人才培养的重要内容。

按照“以就业为导向”的办学方向,根据国家教育部中等职业教育人才培养的目标要求,结合社会行业对计算机技术操作型人才的需要,我们在调查、总结前些年计算机应用型专业人才培养的基础上,重新对计算机专业的课程设置进行了调整,进一步突出专业教学内容的针对性和实效性,重视对学生计算机基础知识的教学和对计算机技术操作能力的培养,使培养出来的人才能真正满足社会行业的需要。为进一步提高教学的质量,我们专门组织了有丰富教学经验的教师和有实践经验的行业专家,重新编写了这套中等职业学校计算机专业教材。

本套教材编写采用了新的教育思想、教学观念,遵循的编写原则是:“拓宽基础、突出实用、注重发展。”

为满足学生对计算机技术学习的需求,力求使教材突出以下几个主要特点:一是按专业基础课、专业特征课和岗位能力课三个层面设置课程体系,即:设置所有计算机专业共用的几门专业基础课,按不同专业方向开设专业特征课,同时根据专业就业所从事的某项具体工作开设相关的岗位能力课;二是体现以学生为本,针对目前职业学校学生学习的实际情况,按照学生对专业知识和技能学习的要求,教材在编写中注意了语言表述的通俗性,以任务驱动的方式组织教材内容,以服务学生为宗旨,突出学生对知识和技能学习的主体性;三是强调教材的互动性,根据学生对知识接受的过程特点,重视对学生探究能力的培养,教材编写采用了以活动为主线的方式进行,把学与教有机结合,增加学生的学习兴趣,让学生在教师的帮助下,通过活动掌握计算机技术的知识和操作的能力;四是重视教材的“精用、新”,根据各行各业对计算机技术使用的需要,在教材内容的选择上,做到“精选、实用、新颖”,特别注意反映计算机的新知识、新技术、新水平、新趋势的发展,使所学的计算机知识和技能与行业需要相结合;五是编写的体例和栏目设置新颖,易受到中职学生的喜爱。

这套教材实用性和操作性较强,能满足中等职业学校计算机专业人才培养目标的要求,也能满足学生对计算机专业技术学习的不同需要。

<<计算机网络基础与应用>>

内容概要

本教材吸取了澳大利亚职业教育的先进理念，突出以学生为中心的教育思想，让学生在大量的活动中学习。

本教材通过任务模块的方式，介绍了计算机网络的基本概念和知识；传输介质的安装与制作；网络设备的选型；局域网的组建；网络打印、Windows 2003 server 的安装、配置、操作；各种服务器的安装、配置与使用；局域网访问Internet；Internet的使用；以及局域网的维护等内容。

全书侧重于技能，对每一个技能都通过观看视频或老师演示，以及学生自己动手掌握。

同时，每个模块都配有相应的自我测试，让学生自行评估掌握知识和技能的程度。

本书是中等职业学校计算机专业教材，同时也可供广网络爱好者学习使用。

<<计算机网络基础与应用>>

书籍目录

模块一 计算机网络基础 任务一 认识网络 任务二 认识网络标准及通信协议 任务三 认识数据通信技术
任务四 选择网络的拓扑结构 自我测试模块二 组建与管理局域网 任务一 考察网络传输介质 任务二 考
察网络设备 任务三 实现网络结构化布线系统 任务四 实现局域网的硬件连接 任务五 组建简单网络(对
等网) 任务六 组建服务器网络 任务七 实现网络共享打印 自我测试模块三 Windows Server 2003 管理
基础 任务一 实现 Windows Server 2003 网络连接 任务二 管理 Windows Server 2003 用户和用组 任务三
管理 Windows Server 2003 用户和用户组 任务四 管理文件系权限 任务五 通过网络访问服务器文件系统
任务六 加密文件系统 自我测试模块四 Windows Server 2003 服务器组件 任务一 安装配置 DHCP 服务器
任务二 安装配置 DNS 服务器 任务三 安装配置 IIS 服务功能 自我测试模块五 使用网络增值服务 任务
一 实现电子邮件系统 任务二 实现 FTP 文件传输服务 自我测试模块六 局域网接入 Internet 任务一 局域
网的代理访问 任务二 实现局域网的代理访问 任务三 实现局域网的共享上网 自我测试模块七 使用
Internet 服务 任务一 了解 Internet 任务二 访问 Internet 资源 自我测试模块八 局域网的维护 任务一 认
识网络维护的基本常识 任务二 诊断网络故障 任务三 处理网络常见故障 自我测试

章节摘录

2.选购光纤 根据芯数选择不同型号的光缆。

光缆的结构可分为中心束管式、层绞式、骨架式和带状式等，网络级光缆一般选用束管式和层绞式两种。

按照用途选购相应的光缆。

根据用途的不同，光缆可分为架空光缆、直埋光缆、管道光缆、海底光缆和无金属光缆等。

在选购光缆时，用户要根据光缆的用途选择，并对厂家提出要求，确保光缆使用的稳定、可靠。

了解厂家生产光缆使用的材料及生产工艺。

材料选用是关系到光缆使用寿命的关键，制造工艺是影响光缆质量的重要环节。

生产厂家必须通过ISO9002质量体系认证，并有广播电影电视总局入网认定的有效证书。

考核评估生产厂家近年来的业绩以及质量、售后服务的保证体系。

选定生产厂家后，在生产期间派员驻厂检查原材料及生产过程、产品测试等。

货到后要按厂家技术指标测试验收，以免造成麻烦。

<<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>