

<<计算机网络应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用基础>>

13位ISBN编号：9787111280361

10位ISBN编号：7111280369

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：包海山，吴宏波 著

页数：285

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>

<<计算机网络应用基础>>

内容概要

《计算机网络应用基础》内容紧扣国家对高职高专培养高级应用型、复合型人才的技能水平和知识结构要求,采用模块化教学、目标任务驱动、问题分解和知识点详解、操作步骤四层结构引导师生共同学习计算机网络基础理论知识及主流应用配置技能。

同时,本教材采用学材小结、拓展练习等两种方式对每个模块的理论知识 and 实践技能进行强化练习,可使学生达到深化理解、熟练操作的目的。

本教材内容分九个模块:计算机网络基础知识、计算机网络体系结构、数据通信、局域网、网络互联与传输层协议、网络服务模式与应用层服务、网络应用配置技术、Windows2003服务器安装与配置、RedHatLinux服务器安装与配置。

本教材基本涵盖了国家三级网络考试大纲和国家职业技能鉴定标准要求的技能水平和知识范围,具有鲜明的职业特色,适合于高职高专、成人高校本、专科和中职中专各专业计算机网络基础类课程的教学,也可以作为国家三级网络考试、国家职业技能鉴定培训教材和计算机爱好者学习网络技术的参考书。

<<计算机网络应用基础>>

书籍目录

序前言模块一 计算机网络基础知识任务一 认识计算机网络的形成与发展子任务一 计算机网络的产生与发展子任务二 认识计算机网络的功能任务二 认识计算机网络的定义与分类子任务一 理解计算机网络的定义子任务二 认识计算机网络子任务三 认识计算机网络的分类任务三 认识计算机网络结构子任务一 逻辑二级子网划分子任务二 通信子网中常用设备简介学材小结理论知识模块二 计算机网络体系结构任务一 理解网络体系结构的基本概念子任务一 理解网络协议的概念子任务二 理解协议、层次、接口与网络体系结构任务二 理解开放系统互联参考模型子任务一 OSI参考模型的提出子任务二 OSI参考模型各层的功能子任务三 OSI参考模型中的数据传输过程任务三 TCP/IP参考模型子任务一 TCP/IP的起源子任务二 TCP/IP的特点子任务三 TCP/IP参考模型各层的功能子任务四 TCP/IP参考模型与OSI参考模型的对比学材小结理论知识模块三 数据通信任务一 理解数据通信的基本概念子任务 理解信息、数据与信号的概念任务二 认识各类传输介质子任务一 掌握双绞线的主要特性子任务二 了解同轴电缆的主要特性子任务三 掌握光导纤维的主要特性子任务四 了解无线通信与卫星通信技术任务三 掌握数据编码技术子任务一 认识数据编码类型子任务二 掌握模拟数据编码方法子任务三 掌握数字数据编码方法子任务四 掌握脉冲编码调制方法任务四 掌握基带传输技术子任务一 认识基带传输的定义子任务二 理解通信信道带宽对基带传输的影响子任务三 了解数据传输速率的定义与信道速率的极限任务五 掌握频带传输技术子任务一 理解频带传输原理子任务二 理解多路复用学材小结理论知识实训任务拓展练习模块四 局域网任务一 局域网的基本知识子任务一 了解决定局域网性能的三要素子任务二 了解IEEE802参考模型任务二 Ethernet局域网子任务一 Ethernet数据发送流程分析子任务二 共享式网络子任务三 交换式网络任务三 虚拟局域网任务四 无线式局域网学材小结理论知识实训任务拓展练习模块五 网络互联与传输层协议任务一 掌握网络层与网络互联的基本概念子任务一 掌握网络层的基本概念子任务二 掌握网络互联的基本概念任务二 掌握网络层协议以及路由器的基本功能子任务一 认识网络层协议子任务二 掌握路由器的两个基本功能任务三 认识传输层协议子任务一 认识传输控制协议TCP子任务二 认识用户数据报协议UDP学材小结理论知识实训任务拓展练习模块六 网络服务模式与应用层服务任务一 认识网络服务模式子任务一 认识C/S服务模式子任务二 认识B/S服务模式任务二 应用层服务的配置与典型应用子任务一 WWW服务子任务二 域名服务子任务三 E-mail服务子任务四 FTP服务子任务五 BBS/论坛、网络新闻、博客的应用任务三 即时通信工具的配置与高级应用子任务一 利用Skype网络电话实现Internet即时通信子任务二 利用MSN Messenger实现Internet远程协助子任务三 利用RTX实现Intranet企业安全即时通信学材小结理论知识实训任务拓展练习模块七 网络应用配置技术任务一 浏览器配置与Internet访问控制子任务一 IE浏览器基本配置子任务二 Internet访问内容的控制与管理任务二 网络服务器的选择子任务一 了解网络服务器与普通计算机的区别子任务二 了解服务器的分类子任务三 了解与选择服务器硬件相关的关键技术学材小结理论知识实训任务拓展练习模块八 Windows Server 2003服务器安装与配置任务一 Windows Server 2003入门与安装子任务一 认识Windows Server 2003的特性子任务二 安装Windows Server 2003任务二 WWW服务器子任务一 认识与WWW相关的知识子任务二 添加WWW服务任务三 DNS服务器子任务一 了解架设DNS服务器的需求和环境子任务二 架设DNS服务器任务四 DHCP服务器子任务一 了解架设DHCF服务器的需求和环境子任务二 架设DHCP服务器任务五 FTP服务器子任务一 了解架设FTP服务器的需求和环境子任务二 架设FTP服务器学材小结理论知识实训任务拓展练习模块九 RedHat Linux服务器安装与配置任务一 掌握RedHat Linux的安装技术子任务一 做好安装前的准备工作子任务二 安装Red Hat Linux9任务二 常见服务配置子任务一 配置Linux下的WWW服务器——Apache服务器子任务二 配置Linux下的DNS服务器子任务三 DHCP服务配置子任务四 FTP服务配置子任务五 Telnet服务配置学材小结理论知识实训任务拓展练习参考文献

<<计算机网络应用基础>>

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>