

<<电子商务网络技术>>

图书基本信息

书名：<<电子商务网络技术>>

13位ISBN编号：9787508499062

10位ISBN编号：7508499069

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：殷锋社 主编

页数：291

字数：433000

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>

## <<电子商务网络技术>>

### 内容概要

殷锋社主编的《电子商务网络技术》基本涵盖了目前计算机网络技术与应用上所需的基本知识、技术和典型应用，在编著上淡化了深刻的理论和原理讲授，强化了学生实际能力和技能的培养，遵循项目引导，任务驱动，并结合实训设计的课程教学方法，共包含8个项目，分别是：计算机网络概述、网络地址规划、局域网技术、网络互联、Windows XP网络设置与应用、网络安全技术、网络安全管理和计算机网络实验。

《电子商务网络技术》适用于高职高专院校的电子商务专业，也可以作为计算机应用专业和计算机网络专业的网络技术课程的参考教材。

# <<电子商务网络技术>>

## 书籍目录

前言

项目1 计算机网络概述

项目概述

学习目标

任务一 计算机网络及其发展过程

一、计算机网络的应用

二、计算机网络的组成

三、计算机网络的定义

四、早期的计算机网络

五、计算机网络的标准化工作

任务二 计算机网络的分类

一、按网络的覆盖范围分类

二、按网络的使用者分类

三、按网络的拓扑结构分类

任务三 计算机网络的分层结构

一、分层的目的与意义

二、计算机网络的5层结构

三、计算机网络中的重要概念

任务四 数据交换技术

一、电路交换

二、分组交换

本章小结

基础训练

技能训练

项目2 网络地址规划

项目概述

学习目标

任务一 任务设计与实施

一、认识并修改MAC地址

二、查看网卡地址

三、修改网卡地址

四、设置IP地址

五、规划IP地址

六、网络故障检测

七、任务总结

任务二 概念点击

一、TCP / IP模型

二、IP地址

基础训练

技能训练

项目3 局域网技术

项目概述

学习目标

任务一 以太网

一、以太网的起源

## <<电子商务网络技术>>

二、以太网卡

三、以太网的物理地址

四、以太网的帧格式

五、使用同轴电缆的以太网

六、使用集线器的以太网

七、使用交换机的以太网

八、高速以太网

任务二 虚拟局域网

一、大规模局域网的问题

二、虚拟局域网

任务三 无线局域网

一、无线计算机网络概述

二、IEEE 802 . 11无线局域网

本章小结

基础训练

技能训练

项目4 网络互联

项目概述

学习目标

任务一 因特网的核心协议——IP协议

一、IP地址

二、IP数据报格式

三、路由器与IP数据报转发

任务二 子网与IP地址分配

一、子网的概念

二、IP数据报的传输过程

三、IP地址的分配方法

任务三 其他网络层协议

一、地址解析协议ARP

二、网际控制消息协议ICMP

三、多播与IGMP协议

四、选路协议

五、移动IP

任务四 IPv6

一、IPv6的特点

二、IPv6数据报格式

三、从IPv4向IPv6过渡

任务五 接入因特网的方式

一、个人用户接入因特网

二、单位用户接入因特网

本章小结

基础训练

技能训练

项目5 Windows XP网络设置与应用

项目概述

学习目标

任务一 网络连接的设置

## <<电子商务网络技术>>

一、网络连接窗口与创建新连接

二、以太网卡的设置

三、无线网卡的设置

任务二 常用网络命令

一、ipconfig命令

二、arp命令

三、ping命令

四、route命令

五、tracert命令

六、netstat命令

七、lookup命令

八、ftp命令

九、telnet命令

任务三 双网卡的设置与应用

一、双网卡的设置

二、双网卡计算机成为交换机

三、双网卡计算机成为NAT路由器

四、代理服务器的设置

任务四 用户管理与远程桌面

一、用户管理

二、远程桌面的设置

任务五 网上邻居的设置与问题解决

一、网上邻居的工作原理

二、网上邻居的设置与使用

三、网上邻居常见问题的解决方法

任务六 网络安全设置

一、网上邻居的安全设置

二、账户的安全设置

三、防病毒安全设置

四、防火墙安全设置

五、其他安全设置

本章小结

技能训练

项目6 网络安全技术

项目概述

学习目标

任务一 网络安全的认知

一、了解网络安全

二、网络安全威胁的种类

任务二 计算机密码学

一、计算机密码的基本原理

二、对称密钥密码技术

三、分组密码

四、公开密钥密码技术

五、单向散列函数

六、密码硬件简介

任务三 公钥基础设施PKI

## <<电子商务网络技术>>

一、公钥基础设施概述

二、数字证书

三、PKI应用举例

任务四 身份认证、访问控制与系统审计

一、身份认证

二、访问控制

三、系统审计

任务五 常用安全协议

一、安全套接字层SSL

二、虚拟专用网VPN

任务六 网络攻击与防范

一、网络协议的安全问题

二、黑客攻击的流程

三、黑客攻击技术及防范

四、网上银行安全防范

五、网络安全管理

任务七 防火墙

一、了解防火墙

二、防火墙的类型

任务八 计算机病毒

一、了解计算机病毒

二、计算机病毒防范

基础训练

技能训练

项目7 网络安全管理

项目概述

学习目标

任务一 加固Windows Server 2003的安全

任务二 共享资源的安全管理

任务三 加密文件系统使用

任务四 数据的备份和还原

任务五 网络病毒防范

任务六 任务总结

任务七 概念点击

基础训练

技能训练

项目8 计算机网络实验

学习目标

任务一 使用交换机组建以太网

任务二 组建无线局域网

一、组建自组织无线局域网

二、利用AP组建无线局域网

任务三 组建虚拟局域网(VLAN)

任务四 用宽带路由器实现共享上网

任务五 用路由器互联网络

任务六 路由器高级应用

一、配置RIP路由协议

## <<电子商务网络技术>>

二、配置OSPF路由协议

三、配置访问控制列表(ACL)

四、配置网络地址转换(NAT)

五、配置DHCP服务

任务七 因特网常用服务的配置与应用

任务八 网络攻防技术

附录A 网络系统集成工程项目投标书范例

附录B Cisco公司常用网络设备产品介绍

参考文献

## <<电子商务网络技术>>

### 编辑推荐

殷锋社主编的《电子商务网络技术》包括8个项目，分别是：计算机网络概述、网络地址规划、局域网技术、网络互联、Windows XP网络设置与应用、网络安全技术、网络安全管理和计算机网络实验，在每一项目中均附有对应的实验任务，突出了项目教学的实践能力。

在每个主项目的内容中，先简单，后复杂；先测试，后设计。

一般最后一个子任务完成最终的项目任务，而前面的子任务则为最终的项目任务作铺垫。

在每个任务完成的过程中嵌入了知识(理论知识和实践知识)的学习，做到“读、做、想、学”等方面环环紧扣，师生互动，以达到最佳的教学效果。



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>