

<<(高职高专)计算机网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)计算机网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787561146521

10位ISBN编号：7561146523

出版时间：2009-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：周鸿旋 编

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>

## <<(高职高专)计算机网络技术基础>>

### 内容概要

本教材符合新世纪高职高专项目化教材建设需求。

是作者多年教学工作和实践经验的总结。

本教材的教学目标是培养学生具有一定的计算机专业基本理论知识和基本技能，通过学习和实际操作，使学生具备计算机网络安装、综合调试、维护、网络管理、网络安全、网络初步设计和施工的能力。

在教材编写形式上努力做到理论和实际相结合，积极倡导师生交互式互动教学，并且安排了较多学生实践操作的教学内容，力求做到内容新颖，结构合理，概念清晰，通俗易懂，实用性强，着重培养学生应用技术的实际能力。

本教材以一个企业搭建网络的过程为主线，循序渐进地导入计算机网络技术知识，各章节通过学习目标引出新知识点，应用计算机网络相关理论知识解决实际问题，把章节中的重点、难点融入到案例中加以解决。

本教材分为8章，按组网顺序分别介绍了计算机网络基础、网络硬件设备与构建网络、网络综合布线实施、子网划分与交换机的使用、网络互联与系统调试、网络操作系统与网络配置、网络安全、网络管理与维护。

教学参考总学时为90学时，建议各章节学时分配见下表，但可由授课老师根据情况自行调整安排。

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络的概述 1.2 计算机网络的分类 1.3 ()S1参考模型 1.4 TCP/IP参考模型 1.5 数据封装 1.6 传输介质 习题第2章 网络硬件设备与构建网络 2.1 网络硬件设备 2.2 局域网的组建 习题第3章 网络综合布线实施 3.1 线缆制作 3.2 综合布线 习题 实训第4章 子网划分与交换机的使用 4.1 IP地址和物理地址 4.2 IP地址的分类以及特殊的IP地址 4.3 子网掩码和IP寻址基础 4.4 子网划分 4.5 交换机的原理、VLAN以及高层交换技术 习题 实训第5章 网络互联与系统调试 5.1 面向连接和面向无连接的解决方案 5.2 IP数据报 5.3 TCP和UDP协议 5.4 控制报文协议ICMP 5.5 常用的网络配置和测试命令 5.6 静态路由配置 习题实训第6章 网络操作系统选择与网络配置 6.1 网络操作系统概述 6.2 Windows 2003 server的安装 6.3 Windows 2003组网 6.4 Internet接入 实训第7章 网络安全 7.1 网络安全概述 7.2 网络安全技术 7.3 网络安全的攻与防 习题 实训第8章 网络管理与维护 8.1 网络管理及网络管理系统 8.2 网络管理协议 8.3 网络维护及常见故障排除 习题 实训参考文献

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>