

《普通高等教育十一五国家级规划教材

图书基本信息

书名：《普通高等教育十一五国家级规划教材·计算机网络实用教程》

13位ISBN编号：9787113108618

10位ISBN编号：711310861X

出版时间：2009-12

出版社：中国铁道出版社

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

- 第一篇 小型局域网组建与应用
- 第1章 操作系统安装
- 1.1 工作任务情境
- 1.2 操作系统安装的知识准备
- 1.2.1 操作系统的种类
- 1.2.2 常见操作系统
- 1.3 工作实施准备
- 1.3.1 工具准备
- 1.3.2 任务计划
- 1.4 操作系统安装的任务实施过程
- 1.4.1 工作站安装Windows XP
- 1.4.2 服务器安装windows Server 2003
- 1.4.3 服务器安装Fedora Core 51
- 1.4.4 维护工作——Ghost备份与恢复
- 1.5 虚拟计算机环境搭建过程
- 1.5.1 虚拟机简介
- 1.5.2 VMware安装过程
- 1.5.3 虚拟机的使用
- 1.6 工作总结本章小结思考练习题
- 第2章 网线制作与连接
- 2.1 工作任务情境
- 2.2 网线制作与连接的知识准备
- 2.2.1 通信基本概念
- 2.2.2 计算机网络的基本概念
- 2.2.3 网络传输介质
- 2.2.4 网络设备
- 2.2.5 网络拓扑结构
- 2.3 工作实施准备
- 2.3.1 工具准备
- 2.3.2 任务计划
- 2.4 网线制作与连接的任务实施过程
- 2.4.1 网络拓扑结构图的绘制
- 2.4.2 网线的制作
- 2.4.3 安装网卡
- 2.4.4 网线的连接
- 2.5 工作总结本章小结思考练习题
- 第3章 双机网络组建
- 3.1 工作任务情境
- 3.2 双机网络组建的知识准备
- 3.2.1 计算机网络的分类
- 3.2.2 开放式系统互连参考模型
- 3.2.3 DoD模型
- 3.2.4 IP地址
- 3.3 工作实施准备
- 3.3.1 工具准备
- 3.3.2 任务计划
- 3.4 家庭双机网络组建的任务实施过程
- 3.4.1 网络设置
- 3.4.2 双机共享上网
- 3.5 家庭网络的应用与维护
- 3.5.1 家庭网络的应用
- 3.5.2 家庭网络的维护
- 3.6 工作总结本章小结思考练习题
- 第4章 多机对等网络组建
- 4.1 工作任务情境
- 4.2 多机对等网络组建的知识准备
- 4.2.1 局域网的工作模式
- 4.2.2 局域网的工作原理
- 4.3 工作实施准备
- 4.3.1 工具准备
- 4.3.2 任务计划
- 4.4 办公室多机对等网络组建的任务实施过程
- 4.4.1 配置网络
- 4.4.2 Windows 2003共享设置
- 4.4.3 网络硬件的检测和维护
- 4.5 工作总结本章小结思考练习题
- 第5章 AD网络的组建
- 5.1 工作任务情境
- 5.2 操作系统安装的知识准备
- 5.2.1 域的概念
- 5.2.2 使用Active Directory的主要优点
- 5.2.3 Active Directory的服务器角色
- 5.2.4 Active Directory相关术语
- 5.2.5 DNS
- 5.3 工作实施准备
- 5.3.1 工具准备
- 5.3.2 任务计划
- 5.4 公司AD网络组建的任务实施过程
- 5.4.1 配置域环境网络
- 5.4.2 利用组策略管理用户环境
- 5.4.3 账户管理
- 5.5 工作总结本章小结思考练习题
- 第二篇 企业网络组建与互连
- 第6章 IP地址规划
- 6.1 工作任务情境
- 6.2 子网划分相关知识准备
- 6.2.1 子网分割的原理
- 6.2.2 子网掩码
- 6.2.3 子网分割步骤
- 6.3 工作实施准备
- 6.3.1 工具准备
- 6.3.2 任务计划
- 6.4 子网划分实施过程
- 6.5 工作总结本章小结思考练习题
- 第7章 交换机配置与VLAN
- 7.1 工作任务情境
- 7.2 交换机配置相关知识准备
- 7.2.1 交换机基本概念
- 7.2.2 两层交换机的工作原理
- 7.2.3 交换机物理结构和性能
- 7.2.4 交换机的型号选择
- 7.3 VLAN划分相关知识准备
- 7.3.1 VLAN概述
- 7.3.2 实现VLAN的机制
- 7.4 工作实施准备
- 7.4.1 工具准备
- 7.4.2 任务计划
- 7.5 设计部VLAN划分实施过程
- 7.5.1 网络物理拓扑连接
- 7.5.2 通过超级终端管理交换机
- 7.5.3 VLAN的划分实现
- 7.5.4 验证VLAN划分效果
- 7.6 工作总结本章小结思考练习题
- 第8章 网际互连
- 8.1 工作任务情境
- 8.2 路由器配置相关知识准备
- 8.2.1 路由器基本概念
- 8.2.2 路由器的物理结构
- 8.2.3 路由器工作原理
- 8.2.4 路由表的作用
- 8.2.5 路由器型号选择
- 8.3 三层交换机配置相关知识准备
- 8.3.1 三层交换机的概念
- 8.3.2 三层交换机与路由器的区别
- 8.4 工作实施准备
- 8.4.1 工具准备
- 8.4.2 任务计划
- 8.5 网际互连的任务实施过程
- 8.5.1 网络物理拓扑连接
- 8.5.2 通过超级终端控制设备
- 8.5.3 网际互连配置
- 8.6 工作总结本章小结思考练习题
- 第9章 Internet的接入与使用
- 9.1 工作任务情境
- 9.2 Internet连接的知识准备
- 9.2.1 Internet的背景知识
- 9.2.2 Internet接入技术
- 9.3 Internet应用的知识准备
- 9.3.1 DNS域名服务
- 9.3.2 WWW服务
- 9.3.3 电子邮件服务
- 9.3.4 FTP服务
- 9.4 工作实施准备
- 9.4.1 工具准备
- 9.4.2 任务计划
- 9.5 Internet接入与应用实施过程
- 9.5.1 线路架设
- 9.5.2 路由与网关设置
- 9.5.3 软件安装
- 9.6 工作总结本章小结思考练习题
- 第10章 常用服务器的配置
- 10.1 工作任务情境
- 10.2 服务器配置的知识准备
- 10.2.1 DHCP服务
- 10.2.2 电子邮件服务
- 10.2.3 FTP服务
- 10.3 工作实施准备
- 10.3.1 工具准备
- 10.3.2 任务计划
- 10.4 服务器配置的实施过程
- 10.4.1 服务器设备选择
- 10.4.2 DHCP服务器配置
- 10.4.3 DNS服务器配置
- 10.4.4 Web服务器配置
- 10.4.5 邮件服务器配置
- 10.4.6 FTP服务器配置
- 10.5 工作总结本章小结思考练习题
- 第11章 网络管理
- 11.1 工作任务情境
- 11.2 常用网络命令的使用
- 11.2.1 ipconfig命令
- 11.2.2 arp命令
- 11.2.3 ping命令
- 11.2.4 netstat命令
- 11.2.5 tracert命令
- 11.2.6 nslookup命令
- 11.3 网络监听工具的使用
- 11.3.1 Windows网络监视器
- 11.3.2 Sniffer Pro网络监听工具
- 11.4 远程控制工具的使用
- 11.5 工作实施准备
- 11.5.1 工具准备
- 11.5.2 任务计划
- 11.6 网络管理的实施过程
- 11.6.1 选择管理计算机
- 11.6.2 安装管理工具软件
- 11.6.3 运行管理任务
- 11.7 工作总结本章小结思考练习题
- 第12章 网络安全
- 12.1 工作任务情境
- 12.2 影响网络安全的原因
- 12.2.1 网络体系结构本身对安全

的影响12.2.2 操作系统和应用软件对安全的影响12.3 网络安全措施12.3.1 针对网络体系结构缺陷的安全措施12.3.2 针对操作系统和应用软件漏洞的安全措施12.4 工作实施准备12.4.1 工具准备12.4.2 任务计划12.5 网络安全方案的实施过程12.6 工作总结本章小结思考练习题

精彩短评

- 1、就是我想要的书的类型，简易程度，内容都比较适合我这个学习阶段。很不错。
- 2、图书不错，因为需要才买，对内容不做评价。

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：www.tushu111.com