

局域网组建与维护



[局域网组建与维护 下载链接1](#)

著者:吕向东//胡勇

出版者:经济科学

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787505890305

《局域网组建与维护》是为中等职业学校编写的教材，根据教育部颁布的。《中等职业学校计算机应用专业教学指导方案》中“局域网组成实践教学基本要求”编写而成。目的是使学生了解计算机网络的体系结构和局域网的功能，初步掌握网络操作系统的功能，初步掌握局域网的组网技术，并能对局域网进行维护、管理和简单的故障排除；培养学生精益求精的工作态度和严谨的工作作风。

《局域网组建与维护》在内容组织上紧扣中等职业学校学生的实际情况，注重“任务驱动”，具有深入浅出、通俗易懂的特点。编者在编写过程中考虑到中等职业学校的教学特点，特别是职业学校理论与实践相结合的目标，强调基础知识的学习与实际能力的培

养，注重提高学生的综合素质。

作者介绍:

目录: 模块1 计算机网络基础知识 任务1.1 了解计算机网络 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的功能和分类 任务1.2 网络协议与体系结构 1.2.1 网络协议和体系结构基础知识 1.2.2 TCP/IP协议簇 1.2.3 其他常用局域网协议 任务1.3 网络的拓扑结构 1.3.1 总线型拓扑结构 1.3.2 星型拓扑结构 1.3.3 环型拓扑结构 1.3.4 树型拓扑结构 1.3.5 混合型拓扑结构 任务1.4 如何组网 1.4.1 网络的软硬件设备组成 1.4.2 组网的基本过程 模块小结 思考与练习模块2 局域网的规划与设计 任务2.1 局域网的规划 2.1.1 局域网概述 2.1.2 局域网作用 2.1.3 局域网组成方案 任务2.2 局域网设备 2.2.1 传输介质 2.2.2 互联设备 任务2.3 网络的布线与施工 2.3.1 小型局域网设计 2.3.2 大中型局域网设计 2.3.3 网络设备的选择 2.3.4 无线局域网技术 模块小结 思考与练习模块3 网络操作系统的安装和配置 任务3.1 认识网络操作系统 3.1.1 什么是网络操作系统 3.1.2 常见的几种网络操作系统 任务3.2 Windows Server 2003的安装与配置 3.2.1 Windows Server 2003的安装 3.2.2 Windows Server 2003配置服务器 3.2.3 网络协议的配置 3.2.4 活动目录的安装与配置 3.2.5 DHCP服务器的安装和配置 3.2.6 WINS服务器的安装和配置 3.2.7 DNS服务器的安装和配置 任务3.3 Windows Server 2003的系统管理 3.3.1 管理用户账户和计算机账户 3.3.2 管理磁盘 3.3.3 管理网络打印机 3.3.4 组策略 任务3.4 Windows Server 2003的系统维护 3.4.1 系统事件查看器 3.4.2 系统性能监视与故障恢复 模块小结 思考与练习模块4 Web服务器的安装与配置 任务4.1 认识www 4.1.1 www简介 4.1.2 HTTP 4.1.3 URL 4.1.4 HTML与网页 任务4.2 配置Internet Information Server 4.2.1 IIS的安装 4.2.2 IIS的IP配置 任务4.3 配置Web服务器 4.3.1 建立Web站点 4.3.2 Web高级设置 任务4.4 配置FTP服务器 4.4.1 建立FTP站点 4.4.2 配置FTP 模块小结 思考与练习模块5 局域网客户机的安装与配置 任务5.1 客户机的安装 5.1.1 硬件安装 5.1.2 软件安装 任务5.2 客户机的高级设置 5.2.1 设置IP地址和子网掩码 5.2.2 设置DNS 5.2.3 设置WINS 模块小结 思考与练习模块6 电子邮件的使用 任务6.1 认识电子邮件 6.1.1 电子邮件概述 6.1.2 电子邮件的相关协议 任务6.2 使用免费电子邮箱 6.2.1 电子邮箱种类 6.2.2 申请免费邮箱 任务6.3 Outlook 2003的使用 6.3.1 安装、启动与配置Outlook 2003 6.3.2 使用Outlook 2003接收邮件 6.3.3 使用Outlook 2003发送邮件 6.3.4 Outlook 2003高级应用 任务6.4 Foxmail的使用 6.4.1 安装与配置Foxmail 6.4.2 使用Foxmail收发邮件 6.4.3 Foxmail高级应用 任务6.5 建立邮件服务器 6.5.1 安装POP3和SMTP组件 6.5.2 配置POP3服务器 6.5.3 配置SMTP服务器 6.5.4 远程Web管理 模块小结 思考与练习模块7 Internet的接入技术 任务7.1 拨号接入Internet 7.1.1 拨号连接 7.1.2 调制解调器接入 7.1.3 电缆接入 任务7.2 专线接入Internet 7.2.1 DDN(数字数据网) 7.2.2 ISDN(综合业务数字网) 7.2.3 xDSL(数字用户线路) 7.2.4 光纤接入 任务7.3 代理服务器 7.3.1 代理服务器基础知识 7.3.2 代理服务器的特性 7.3.3 配置代理服务器 任务7.4 防火墙配置 模块小结 思考与练习模块8 网络的管理、维护与安全 任务8.1 网络管理与维护 8.1.1 网络管理与维护概述 8.1.2 网络管理的协议 8.1.3 网络管理分类与功能 8.1.4 网络管理系统的组成 8.1.5 网络维护 8.1.6 常见网络管理软件 任务8.2 网络安全 8.2.1 网络安全概述 8.2.2 网络安全分类 8.2.3 影响网络安全的因素 8.2.4 计算机病毒及其防治 8.2.5 网络安全策略 8.2.6 防火墙概述 模块小结 思考与练习

• • • • • (收起)

[局域网组建与维护 下载链接1](#)

标签

评论

[局域网组建与维护_下载链接1](#)

书评

[局域网组建与维护_下载链接1](#)