

<<网络管理与维护>>

图书基本信息

书名：<<网络管理与维护>>

13位ISBN编号：9787040350425

10位ISBN编号：7040350424

出版时间：2012-9

出版时间：王平安 高等教育出版社 (2012-09出版)

作者：王平安 编

页数：352

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>

## <<网络管理与维护>>

### 内容概要

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护》是网络管理与维护课程的项目实训教程。

根据教育部《职业院校计算机应用与软件领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》与人力资源和社会保障部《计算机网络管理员国家职业标准》的相关要求，遵从“做中教，做中学”的教学思想组织编写。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护》以“网络管理员的成长之路”作为学生模拟角色，以网络管理与维护工作岗位作为实训课程工作情境设计的主线，以工作过程中不同阶段岗位技能的实际需求作为实训内容，以网络施工中的工作项目作为任务驱动组织教学案例。

全书由浅入深，按不同的侧重面，分别介绍了家庭共享网络、小型办公网、中小型企业网、无盘网吧、中型校园网的组建、管理与维护的工作过程，强化网络管理工作技能的培养培训。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护》定位为职业学校计算机网络技术专业及其相关专业的综合实训教材，全书筛选的实训内容基本涵盖了《计算机网络管理员国家职业标准》所要求的绝大部分知识与技能，适合职业学校计算机网络技术专业及其相关专业的学生在完成“计算机网络基础”、“网络设备安装与配置”等专业基础课程的学习后，作为后续实训课程学习，也可作为社会上计算机网络管理员岗前培训或自学教材。

## <<网络管理与维护>>

### 书籍目录

项目1我要当网络管理员 项目描述 学习目标 任务1应聘网络管理员 任务2链路通的使用 任务3Windows常用网络命令 项目总结 思考与练习 项目2家庭宽带上网的管理与维护 项目描述 学习目标 任务1线路故障的诊断与排除 任务2硬件故障的诊断与排除 任务3软件故障的诊断与排除 项目总结 思考与练习 项目3小型办公网的管理与维护 项目描述 学习目标 任务1小型办公网的管理与维护 任务2局域网文件共享管理与维护 任务3打印机共享管理与维护 项目总结 思考与练习 项目4中小型企业网的管理与维护 项目描述 学习目标 任务1网络设备的管理 任务2VLAN的应用 任务3端口绑定的应用 任务4使用网络管理软件进行网络管理 项目总结 思考与练习 项目5网吧网络的管理与维护 项目描述 学习目标 任务1网众无盘网络服务器的管理与维护 任务2网吧视频服务器的管理与维护 任务3万象网管2004计费系统的管理与维护 任务4网吧终端的管理与维护 项目总结 思考与练习 项目描述 学习目标 任务1Web服务器的管理与维护 任务2FTP服务器的管理与维护 任务3E-mail服务器的管理与维护 任务4三层交换机的管理与维护 任务5路由器的管理与维护 任务6服务器的远程控制与管理 项目总结 思考与练习 项目描述 学习目标 任务1单机杀毒软件的管理与维护 任务2网络杀毒软件的管理与维护 任务3ISA Server 2006防火墙的安装与配置 任务4利用SnifferPro监测网络 项目总结 思考与练习

## &lt;&lt;网络管理与维护&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：学校教研处有5位老师，他们的笔记本电脑通过一个无线路由器接入学校校园网。

为了统一保存多年来学校的各种资料，方便相关人员查找、调阅，教研处用一台台式计算机（Windows Server2008系统）采用有线的方式接入路由器，专门用来存储相关资料文件，并采用“网上邻居”共享的方式共享网络文件。

一天早上，蒋主任想要在文件共享计算机中查找一个课题的开题报告，却发现他的计算机在“网上邻居”中找不到共享文件的台式计算机（服务器）。

当然也就不能通过“网上邻居”共享教研处的文件资料。

于是请小林帮他解决这个问题。

知识准备“网上邻居”共享的工作原理“网上邻居”采用典型的客户端/服务器工作模式，被访问的计算机为访问计算机提供服务。

掌握“网上邻居”的工作原理、访问过程，能为我们解决“网上邻居”共享中出现的故障提供基本思路。

下面以完成一次网上邻居共享资源的访问来对其工作过程加以说明。

1.取得网络资源列表 要访问网络上的共享资源，首先单击“网上邻居”图标，查看“网上邻居”中的计算机列表。

在存在主域控制器的网络中，计算机列表可以通过活动目录获得；在工作组网络中，则主要依靠Windows的浏览服务（Computer Browser服务）实现。

网络中的计算机启动时首先会向“主浏览器”计算机报告它自己存在于这个网络中，主浏览器保存一个基于NETBIOS的资源列表——“浏览表”，表中包含有网络中所有计算机NETBIOS名称到IP地址的映射信息。

如果网络中没有“主浏览器”或“主浏览器关闭”，则网络中通过考虑操作系统、计算机角色等因素“选举”出一个“主浏览器”。

如果一台计算机未开启Windows浏览服务，将不会出现在“网上邻居”中。

2.连接计算机 在“网上邻居”计算机列表中双击目标计算机，将进行计算机的名称解析过程。

如果在网络中没有安装DNS服务器，也可以使用NETBIOS的名字服务对机器名进行解析，NETBT协议可以将一台NETBIOS机器名解析为IP地址。

当然，“网上邻居”的名称解析也不是一定要解析为IP地址，因为“网上邻居”也可以运行在NETBEUI和IPX/SPX等其他协议上，此时只需解析为二层的链路地址即可。

## <<网络管理与维护>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术专业课程改革成果教材:网络管理与维护》所要求的绝大部分知识与技能,适合职业学校计算机网络技术专业及其相关专业的学生在完成“计算机网络基础”,“网络设备安装与配置”等专业基础课程的学习后,作为后续实训课程学习,也可作为社会上计算机网络管理员岗前培训或自学教材。

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>