

## <<计算机网络技术专业课程改革成果教材>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术专业课程改革成果教材>>

13位ISBN编号：9787040324471

10位ISBN编号：7040324474

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：浙江省教育厅职成教教研室 编

页数：210

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>

## <<计算机网络技术专业课程改革成果教材>>

### 内容概要

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护综合实训》用日常工作和生活中常见的案例引导知识，培养读者灵活运用网络知识解决实际问题的能力。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护综合实训》主要内容包括简单组网项目实训、中小型局域网交换项目实训、网络路由实训、中小型局域网操作系统实训4个实训项目和一个综合项目实训。

## <<计算机网络技术专业课程改革成果教材>>

### 书籍目录

项目1 简单组网项目实训 模块1 常见上网故障排除 工作任务 按OSI模型逐层发现并排除故障 模块2 家用网络的建设 工作任务 利用共享软件实现多台计算机共享上网 模块3 家用路由器的应用 工作任务 使用家用路由器实现共享上网 项目2 中小型局域网交换项目实训 模块1 管理一台商用交换机 工作任务1 可管理交换机连线 工作任务2 可管理交换机IOS的基本操作 模块2 虚拟局域网的简单应用 工作任务 单交换机使用VLAN进行业务隔离 模块3 虚拟局域网的深入应用 工作任务 跨交换机相同VLAN通信 模块4 交换机三层交换的简单实现 工作任务 利用三层交换机实现VLAN间路由 模块5 中小型局域网中DHCP服务的高级设置 工作任务1 利用路由器配置DHCP单地址池 工作任务2 利用三层交换机实现多地址池DHCP 工作任务3 DHCP中继转发 项目3 网络路由实训 模块1 SOHO环境中无线路由器的使用 工作任务 在家庭环境中使用无线路由器上网 模块2 通过静态路由连接不同网络 工作任务 使用静态路由连接两个区域的网络 模块3 通过动态路由连接不同企业的内部网络 工作任务1 使用RIPv1动态路由连接不同网络 工作任务2 使用RIPv2动态路由连接不同网络 模块4 使用路由器控制网络访问 工作任务1 使用标准访问控制列表控制网络访问 工作任务2 使用扩展访问控制列表控制网络访问 项目4 中小型局域网操作系统实训 模块1 操作系统的共享应用 工作任务1 Windows XP共享功能应用 工作任务2 Windows Server 2003共享功能应用 工作任务3 Linux共享功能应用 模块2 操作系统的FTP应用 工作任务1 Windows Server 2003 FTP功能应用 工作任务2 Linux FTP功能应用 工作任务3 FTP软件Serv-U应用 模块3 打印机共享应用 工作任务1 安装打印机驱动程序 工作任务2 实现打印机网络共享 模块4 架设局域网补丁服务器 工作任务 安装局域网计算机系统补丁 模块5 架设本地病毒库服务器 工作任务1 搭建病毒库服务器 工作任务2 更新病毒库服务器数据 项目5 综合项目实训 模块1 公司网站开发及发布 工作任务1 网站需求分析 工作任务2 网站的开发及发布 模块2 公司网络搭建及网站开发 工作任务1 网络搭建及规划 工作任务2 网站开发及发布 工作任务3 NAT地址映射 模块3 模拟网吧的实现 工作任务1 电源及网络布线 工作任务2 搭建在线影院 模块4 域管理在公司中的应用 工作任务1 域控制器部署项目规划和设计 工作任务2 域控制器部署项目实例 工作任务3 域控制器迁移实例 模块5 公司内部网络搭建 工作任务1 制作点位统计表和系统图 工作任务2 弱电、强电施工 工作任务3 配线间交换机设置 模块6 公司内外网综合应用 工作任务1 交换机的Trunk应用 工作任务2 动态路由和静态路由的应用 模块7 网络故障的判断和维修 工作任务 网络常用故障判断及维修

## 章节摘录

需注意如下原则：（1）布线顺序：电源布线与房间装修同步进行。

（2）备份线路：对于比较重要的主干线路，必须在布线施工时多铺设一条线路作为备份线路。

（3）地线安装：网吧电源布线时，必须安装地线。

地线随电源布线一起，便于日后的维护。

（4）线路做好标志：做标志时，最好每隔10m打一个标签，这样有利于查找故障线路。

（5）配线间要规范：配线间要规范，对每路开关可以控制哪种用户设备做一个详细的说明。

另外，配线间还要放置一些诸如保险丝、电源插座及备用空气开关等备用件。

步骤3：网吧电源系统综合布线验收。

第1步：测试所有设备工作是否正常。

第2步：网吧全负载运行测试：全负载运行的时间最好在24h以上，这样才能检验电源布线系统的真正性能。

在全负载运行过程中，如果出现空气开关自动跳闸或者保险丝被烧断，请务必仔细检查原因。

第3步：网吧超负荷运行测试：超负荷运行的时间可以在10h左右，用户可以根据实际情况选择不同同时长的测试时间。

步骤4：网络系统综合布线设计。

第1步：确定分支交换机的安装位置：双绞线把客户机与交换机相连，由于交换机的端口数量有限，为此，每个交换机只能为一定数量的计算机服务。

第2步：确定路由器安装位置：路由器最好安装在机房中，保证路由器能够拥有良好的通风性能。

第3步：确定双绞线的走向：双绞线的走向要远离电源线，避免穿过空调等大功率电器。

步骤5：网络系统综合布线施工。

.....

## <<计算机网络技术专业课程改革成果教材>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护综合实训》是中等职业教育计算机网络技术专业课程改革成果教材，根据浙江省“中等职业学校计算机网络技术专业教学指导方案与课程标准”编写而成。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络管理与维护综合实训》适合作为中等职业学校计算机网络技术专业的教材，也可以用作相关认证考试培训班的参考教材。

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>