第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技能模块教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技能模块教程>>

13位ISBN编号：9787508468914

10位ISBN编号：7508468910

出版时间：2009-11

出版时间：水利水电出版社

作者：彭德林，张大龙　主编

页数：246

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

内容概要

计算机网络是计算机类专业或计算机网络专业的一门专业技能课程，多数计算机网络基础教材过于追求系统性、完整性，忽视了对学生实践动手能力、职业岗位能力、创新能力和解决实际问题能力的培养，缺少职业技能训练环节。
《计算机网络技能模块教程》贯彻“任务驱动式”的模块教学法，全书分为网络基础、局域网组建、管理和应用四个模块，每个模块由若干子模块构成，共14个子模块，每个子模块由若干技能组成，多个具体任务支撑技能，以具体“任务”带动知识点的任务驱动式模块化教学思想为特色，剖析每个“任务”的操作方法和技巧，展现全新教学方法。
《计算机网络技能模块教程》根据本学科的教学规律和高职高专学生学习的特点，合理安排各子模块教学内容，力求准确、简明、完整，体现“学以致用”、“即学即用”的编写思路，强调基础知识和实践环节相结合，注重操作步骤和应用技巧相联系。
既是高职高专计算机类专业的首选教材，也是广大计算机爱好者的重要学习资料。

书籍目录

前言子模块1 计算机网络初探　1.1 技能一认识计算机网络　1.2 技能二熟悉网络结构和协议　1.3 技能三认识局域网　1.4 子模块小结　1.5 拓展技能实训子模块2 局域网组建与连接　2.1 技能一网络硬件设备及软件选型　2.2 技能二网络组建与连接　2.3 子模块小结　2.4 拓展技能实训2子模块3 网络操作系统的安装　3.1 技能一熟悉Windows网络操作系统　3.2 技能二安装WindowsServer2003　3.3 子模块小结　3.4 拓展技能实训3子模块4 系统基本设置和管理　4.1 技能一WindowsServer2003的基本设置　4.2 技能二创建本地用户账户　4.3 技能三磁盘管理　4.4 子模块小结　4.5 拓展技能实训4子模块5 活动目录和域控制器的管理　5.1 技能一安装活动目录　5.2 技能二管理域控制器　5.3 子模块小结　5.4 拓展技能实训5子模块6 活动目录用户和计算机　6.1 技能一计算机账户的管理　6.2 技能二域用户账户的管理　6.3 技能三组的管理　6.4 子模块小结　6.5 拓展技能实训6子模块7 组织单位与组策略　7.1 技能一组织单位的管理　7.2 技能二组策略应用　7.3 子模块小结　7.4 拓展技能实训7子模块8 客户机的安装与局域网访问　8.1 技能一成员服务器的创建　8.2 技能二客户机的连接设置　8.3 技能三局域网访问　8.4 子模块小结　8.5 拓展技能实训8子模块9 网络服务　9.1 技能一创建DNS服务器　9.2 技能二DHCP配置与管理　9.3 技能三WINS配置与管理　9.4 本子模块小结　9.5 拓展技能实训9子模块10 网络维护与监视　10.1 技能一系统服务管理　10.2 技能二系统设备管理　10.3 技能三系统选项设置　10.4 技能四性能监视　10.5 技能五网络监视器的应用　10.6 子模块小结　10.7 拓展技能实训10子模块11 网络资源共享　11.1 技能一文件夹共享与分布式文件系统的应用　11.2 技能二打印机共享　11.3 子模块小结　11.4 拓展技能实训11子模块12 Web站点的创建与访问　12.1 技能一安装IIS　12.2 技能二配置管理WWW服务器　12.3 技能三访问Web站点　12.4 子模块小结　12.5 拓展技能实训12子模块13 FTP站点的创建与访问　13.1 技能一FTP站点的创建　13.2 技能二FTP站点的访问　13.3 子模块小结　13.4 拓展技能实训13子模块14 电子邮件系统的建立与使用　14.1 技能一创建邮件服务器　14.2 技能二创建与管理邮箱　14.3 技能三收发电子邮件　14.4 子模块小结　14.5 拓展技能实训14参考文献参考资料

章节摘录

插图：本模块的主要任务是掌握计算机网络的基础知识，学会子网的划分，并对局域网的建设有初步的了解。
本模块主要对计算机网络的相关知识进行介绍。
1.1 技能一认识计算机网络计算机网络是计算机技术和通信技术发展的产物，它在不断提高的社会需求和促进下得到了迅速的发展。
建立计算机网络首先要了解计算机网络的相关基础知识，为局域网的建设打好理论基础。
1.1.1 任务一认识计算机网络的功能和发展1.计算机网络的定义随着计算机科学技术和通信技术水平的不断提高，人们发现单机已经不能够满足社会的需求。
为了使更多的资源得到共享，就必须把单机连接成网络，同时对计算机、传输介质和操作系统等进行说明，这样就形成了计算机网络的定义：即将处于不同地理位置的相互独立的计算机，通过通信设备和通信线路按照一定的通信协议连接起来，以达到资源共享和信息交流为目的的计算机互连系统。
我们可以通过下述三点理解这一概念。
（1）组成计算机网络的每台计算机都是独立的。
即计算机之间没有明显的主从关系，每台计算机可以连网工作，也可以不连网工作。
（2）建立计算机网络的目的是资源共享。
网络用户可以利用本地计算机访问网络中的远程计算机的资源，还可以调用多台计算机共同完成某项任务。
可共享的网络资源包括计算机的硬件资源、软件资源和数据资源。
（3）计算机之间在进行通信和交换信息时必须遵循共同的规则，即协议。
协议是一组规则的集合，是进行交互的双方必须遵守的约定，这些协议可以由硬件和软件来实现。
2.计算机网络的功能由于网络已经越来越深入到我们生活、学习和工作的各个领域中，所以计算机网络的功能就日益突现。
目前，计算机网络的主要功能表现在以下4个方面：（1）资源共享。
组建计算机网络最主要的目的是资源共享，这样既节省了投资，又节约了时间。
比如，可以通过网络打印机完成本地的打印任务，而不需要自己购买并添加打印机。
计算机网络中的共享资源包括硬件资源、软件资源和数据资源。
硬件资源包括存储器、外部设备等，它是共享其他资源的物质基础。
软件资源包括各种语言处理程序、服务程序和各种应用程序等。
数据资源包括各种数据文件和各种数据库等。
（2）数据通信。
数据通信是计算机网络的最基本的功能。
利用计算机网络可以实现用户之间的通信。
数据通信可以包括电子邮件、数据交换、网上电话和信息浏览等。

编辑推荐

《计算机网络技能模块教程》特点：贯彻“ 任务驱动式 ”模块教学方法，由14个子模块组成，各子模块附拓展技能实训，进而掌握相关技能。

理论知识浅显易懂，实践内容丰富且比重较大。

内容安排由浅入深、循序渐进，读者可以边看书边操作。

职业岗位能力教育与各类计算机职业技能认证相结合。

第一图书网, tushu007.com

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