

<<计算机网络专业综合实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络专业综合实训>>

13位ISBN编号：9787508466279

10位ISBN编号：7508466276

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：钱英军，刘民 主编

页数：308

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>

<<计算机网络专业综合实训>>

前言

近年来学生就业压力增大的主要原因在于学生并没有达到用人单位的要求。

要提高学生的就业率，归根到底是学生要实现对所学知识的整合，形成良好的职业能力，其关键在于实习前校内的综合实训课程的质量。

本教材根据市场的实际需求对计算机网络专业课程综合实训进行了探索，突破了传统的学科本位思想的限制，优化、整合了教学资源，合理调整了教学布局。

本教材主要从网络专业学生应掌握的网络技能角度出发，结合高职高专院校课改方案，针对高职高专学生的特点配置相应的内容，系统化、模块化地设置一个综合的计算机网络实训方案，有机地结合计算机网络专业各门核心课程的实训内容，注重学生动手能力的培养。

全书包括4个专业模块共30个实训内容，实训1为网线的制作与测试，实训2为局域网的连接，实训3为对等网的组建与配置，实训4为Windows Server 2003文件系统管理，实训5为Windows Server 2003活动目录，实训6为Windows Server 2003 DNS服务器配置与管理，实训7为创建WINS，实训8为www服务器配置与管理，实训9为Windows Server 2003 FTP服务器配置与管理，实训10为Windows Server 2003 DHCP服务器配置与管理，实训11为客户机的安装与局域网访问，实训12为交换机的配置，实训13为跨交换机实现VLAN，实训14为交换机灾难恢复，实训15为路由器的基本配置及查看配置信息，实训16为静态路由配置，实训17为网络流量控制，实训18为组建无线局域网，实训19为无线网络安全的基本配置，实训20为网站的整体规划与设计，实训21为建立站点和规划站点文件，实训22为网页版面设计与布局，实训23为网页基本元素的编辑，实训24为网页中多媒体对象的使用，实训25为网站导航栏与超链接的设计，实训26为利用行为和脚本制作动感特效，实训27为利用CSS样式进一步美化网页，实训28为网站的交互式模块设计，实训29为网站的测试与发布，实训30为网站的管理与维护。

<<计算机网络专业综合实训>>

内容概要

本书主要从网络专业学生应掌握的网络技能角度出发,结合高职高专院校课改方案,针对高职高专学生的特点配置相应的内容,系统化、模块化地设置一个综合的计算机网络实训方案,有机地结合计算机网络专业各门核心课程的实训内容,注重学生动手能力的培养,使学生亲自经历网线的制作,网络设备的连接,计算机网络软件的安装与配置,对等网与非对等网的连接与配置,交换机、路由器的调试,无线网络的组建,防火墙的安装与配置,网站建设、发布与维护等。

通过对本书的系统学习,学生能够掌握网络工程技术人员、网络安装调试人员、网站设计与维护人员需要具备的基本理念和技能。

全书从组网基本技能、网络系统软件的安装与配置、网络设备的安装与配置、站点的制作与发布4个专业模块来阐述,共30个实训内容,结构清晰,内容由浅入深,讲解透彻到位,注重任务驱动,逻辑性强,实训内容循序渐进,通俗易懂。

本书在每个实训后附加两个拓展内容的强化练习,对所学内容进行深入的训练。

本书既可以作为高职高专院校计算机相关专业的实训教材,也可以作为适应就业需要的技能培训的教材,还可以作为职业资格认证考试的参考教材。

<<计算机网络专业综合实训>>

书籍目录

前言专业发展规划 0.1 网络技术人员职业规划 0.2 计算机网络专业实训课程体系模块一 组网基本技能 实训1 网线的制作与测试 1.1 实训说明 1.2 实训分析 1.3 实现步骤 1.3.1 制作直通双绞线 1.3.2 制作交叉双绞线 1.3.3 检测双绞线 1.4 小结 1.5 拓展训练 实训2 局域网的连接 2.1 实训说明 2.2 实训分析 2.3 实现步骤 2.3.1 双机互连网络构成的局域网的连接和配置 2.3.2 不同子网的3机4网卡局域网的连接 2.4 小结 2.5 拓展训练 实训3 对等网的组建与配置 3.1 实训说明 3.2 实训分析 3.3 实现步骤 3.3.1 对等网的组建与配置 3.3.2 本地用户账户和组的创建与管理 3.3.3 本地安全策略的设置 3.4 小结 3.5 拓展训练 模块二 网络系统软件的安装与配置 实训4 Windows Server 2003文件系统管理 4.1 实训说明 4.2 实训分析 4.3 实现步骤 4.3.1 配置文件服务器 4.3.2 管理文件与文件夹的访问许可权 4.3.3 添加与管理共享文件夹 4.3.4 磁盘配额 4.4 小结 4.5 拓展训练 实训5 Windows Server 2003活动目录 5.1 实训说明 5.2 实训分析 5.3 实现步骤 5.3.1 Active Directory的安装 5.3.2 域控制器管理 5.3.3 用户和计算机账户管理 5.3.4 组和组织单位的管理 5.4 小结 5.5 拓展训练 实训6 Windows Server 2003 DNS服务器配置与管理 6.1 实训说明 6.2 实训分析 6.3 实现步骤 6.3.1 DNS服务器的安装 6.3.2 DNS服务器的配置 6.3.3 DNS客户端的设置 6.4 小结 6.5 拓展训练 实训7 创建WINS 7.1 实训说明 7.2 实训分析 7.3 实现步骤 7.3.1 WINS服务器的安装 7.3.2 添加服务器 7.3.3 WINS服务器的配置与管理 模块三 网络设备的安装与配置 模块四 站点的制作与发布

<<计算机网络专业综合实训>>

章节摘录

插图：2. 网络技术人才的发展规划对网络技术体系与企事业单位信息技术岗位设置的研究显示，不同单位对信息技术的岗位设置不同，不同工作岗位对网络技术的要求也不相同。

一般来说，信息技术人才相对集中的专业IT企业的岗位分工较细，每个工作岗位要求相对比较专一的专业技术知识与技术应用能力，而且对专业技术的深度要求较高；而严重缺乏信息技术人才的信息化建设的主体，例如政府机构、大型国有企业以及非专业IT企事业单位对信息技术岗位的设置还相对比较粗犷，每个工作岗位要求具备的专业技术范围较为宽阔，但对专业技术要求不深；处于生存期的一些中小型企业，网络结构又相对简单，为了减少企业成本，一般由一两个人负责全部技术。

从目前的形势来看，在IT领域最缺乏的就是网络工程师，网络工程师属于就业面比较宽的人才类型，即我们通常说的网络技术人才。

网络工程师可以从事系统集成、信息安全管理、技术支持、项目经理、产品销售、系统架构设计与实现、系统分析等工作。

网络工程师的成长一般经历4个阶段：两年以上的小型企业工作经历—四年左右的中型企业工作经历—大型企业或跨国集团公司的工作经历。

因此，网络工程师职业生涯可以参考以下步骤进行规划：第一步，小企业的网络管理员或系统管理员。

第二步，进入大中型企业或网络公司负责网络规划、设计与维护。

第三步，学习更全面的知识成为普通的网络工程师，进入大企业或是在网络公司工作。

<<计算机网络专业综合实训>>

编辑推荐

《计算机网络专业综合实训》由中国水利水电出版社出版。

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>