第一图书网, tushu007.com

<<企业网络实务>>

图书基本信息

书名：<<企业网络实务>>

13位ISBN编号：9787302202004

10位ISBN编号：7302202001

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：叶忠杰，戎成　编著

页数：266

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

前言

教材是根据课程标准而编写的，而课程又是根据专业培养方案而设置的，高职专业培养方案是以就业为导向，基于职业岗位工作需求而制定的。
在高职专业培养方案的制订过程中，必须遵照教育部教高[2006]16号文件的精神，体现工学结合人才培养模式，重视学生校内学习与实际T作的一致性。
制订课程标准，高等职业院校要与行业企业合作开发课程，根据技术领域和职业岗位（群）的任职要求，参照相关的职业资格标准，改革课程体系和教学内容。
在教材建设方面，应紧密结合行业企业生产实际，与行业企业共同开发融“教、学、做”为一体，强化学生能力培养的实训教材。
教材既是教师教的资料，又是学生学的资料。
在教学过程中，教师与学生围绕教材的内容进行教与学。
因此，要提高教学质量必须有一套好的教材，赋之于教学实施。
高等职业技术教育在我国仅有10年的历史，在专业培养方案制订、课程标准编制、教材编写等方面还都处于探索期。
目前，高职教育一定要在两个方面下工夫：一是职业素质的培养，二是专业技术的培养。
传统的教材，只是较为系统地传授专业理论知识与专业技能，大多数是从抽象到抽象，这种教学方式高职院校的学生很难接受，因为高职学生具备的理论基础与逻辑思维能力，远不及本科院校的学生，因此传统体系的教材不适合高职学生的教学。
认识的发展过程是从感性认识到理性认识，再由理性认识到能动地改造客观世界的辩证过程。
一个正确的认识，往往需要经过物质与精神、实践与认识之间的多次反复。
“看图识字”、“素描临摹”、“师傅带徒弟”、“工学结合”都是很好的学习模式，因此以案例、任务、项目驱动模式编写的教材会比较适合高职学生的学习，让学生从具体认识，到抽象理解，边做边学，体现“做中学、学中做”，不断循环，从而完成职业素养与专业知识和技能的学习，尤其在技能训练方面得到加强。
学生在完成案例、任务、项目的操作工作中，掌握了职业岗位的工作过程与专业技能，在此基础上，教师用具体的实例去讲解抽象的理论，显然是迎刃而解。

内容概要

本书对企业网络的组建与管理从工程实务出发，按照中小企业网络管理员的需求特点与培养目标对相关理论与实际操作进行了详细的介绍。
全书以三个部门且包含一个远程分部的企业信息网络为情境，根据实际岗位千作过程分解为7个项日，包括企业网络规划与设计、办公室网络组建与管理、企业网络组建与管理、企业网服务与管理、企业无线局域网、企业网络安全以及综合实践部分，将全书的核心技能操作贯穿于其中。
本书提供丰富的实训项日、习题与思考题，均来源于作者长期的企业网络教学与工程经历。
开展“项目导向·任务驱动”融“教、学、做”于一体的教学，是本书的最大特色，同时本书还配有教学课件，便于教学。
本书可作为各类高等职业院校、成人院校、中等技术学校的计算机网络技术及相关专业的中小企业网络组建与管理、企业网络服务、局域网络工程等课程的教材或教学参考用书，也可以作为计算机网络管理员、网络工程师水平（资格）考试的参考教材。

书籍目录

项目1 企业网络规划与设计 1.1 情境介绍 1.2 任务1：中小企业网络需求分析 1.2.1 中小企业网络的特点 1.2.2 网络组建的基本原则与要求 1.2.3 案例企业网络需求分析 1.3 任务2：网络规划设计 1.3.1 网络拓扑规划设计 1.3.2 IP地址分配规划设计 1.3.3 网络设备选用 1.4 任务3：网络综合布线 1.4.1 标准与规范 1.4.2 施工及验收 实训项目 习题与思考项目2 办公室网络组建与管理 2.1 情境介绍 2.2 任务4：Windows工作组网络 2.2.1 T568A/B标准非屏蔽双绞线的制作 2.2.2 TCP/IP协议的配置 2.2.3 普通二层交换机的使用 2.2.4 工作组网络的共享实现 2.3 任务5：Windows域网络 2.3.1 Windows域网络的结构 2.3.2 AD服务器的安装配置 2.3.3 成员计算机登录到Windows域 实训项目 习题与思考项目3 企业网络组建与管理 3.1 情境介绍 3.2 任务6：企业部门网络构建 3.2.1 可网管交换机的配置管理方式 3.2.2 VLAN技术与配置 3.2.3 TRUNK技术与配置 3.3 任务7：企业核心网络构建 3.3.1 核心交换机的基本配置 3.3.2 核心交换机的路由配置 3.4 任务8：企业网络Internet接人 3.4.1 路由器的基本配置 3.4.2 路由器的静态、动态路由配置 3.4.3 单臂路由技术与配置 3.4.4 接入Internet 实训项目 习题与思考项目4 企业网服务与管理 4.1 情境介绍 4.2 任务9：网络信息服务 4.2.1 Windows网络信息服务 4.2.2 Windows IIS的安装配置与管理 4.2.3 Serv-U的安装配置与管理 4.3 任务10：Windows网络DHCP服务 4.3.1 静态、动态IP地址 4.3.2 DHCP服务设计 4.3.3 Windows DHCP服务的安装配置与管理 4.4 任务11：Windows网络DNS服务 4.4.1 域名系统 4.4.2 DNS服务设计 4.4.3 Windows DNS服务的安装配置与管理 实训项目 习题与思考项目5 企业无线局域网 5.1 情境介绍 ……项目6 企业网络安全项目7 综合实践参考文献

章节摘录

插图：项目1企业网络规划与设计1.2 任务1：中小企业网络需求分析对企业网络的设计，首先需要进行对象研究和需求调查，弄清企业发展的特点，明确系统建设的需求和条件；其次在应用需求分析的基础上，确定企业网络的服务类型，进而确定系统建设的具体目标，包括网络设施、站点设置和管理等方面的目标；第三，确定网络拓扑结构和功能，根据应用需求、建设目标和企业主要建筑分布特点，进行系统分析和设计；第四，确定技术设计的原则要求，如在软硬件选型、布线设计、网络设备选择等方面的标准和要求；第五，规划安排企业网络布线的实施步骤。
1.2.1 中小企业网络的特点1.高性能，全交换一般的中小企业在核心层肯定要支持目前主流的千兆位以太网接人，有条件和应用需求的甚至可以考虑采用最新的万兆位接人。
在汇聚层（也就是通常所说的“骨干层”），通常为了满足一些特殊应用的高带宽需求，可以采用GEC链路聚合技术。
而且核心层和骨干层基本上都必须采用第三层交换机，使路由器专注于处理广域网流量。
如果需要连接远距离的厂房或分支机构，则需要采用光纤连接方式或者考虑无线网络连接。

编辑推荐

《企业网络实务》：高职高专计算机任务驱动模式教材

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