

图书基本信息

书名：<<网络工程专业应用职业技术培训教程>>

13位ISBN编号：9787303116270

10位ISBN编号：7303116273

出版时间：2010-10

出版时间：北京师大

作者：《网络工程专业应用职业技术培训教程》编写组

页数：300

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

职业教育未来十年要坚持大力发展的方针，建设有中国特色、符合国情、具有鲜明时代特征的现代职业教育体系和制度，加快提高我国职业教育的现代化水平。

发展职业教育要以服务为宗旨，以就业为导向，以改革创新为动力，把提高质量作为重点。职业教育的改革和发展，要适应经济和社会发展的需要，提高社会服务能力，提高就业、创业能力，同时要满足人的职业素质和全面发展的要求，来促进教育质量的全面提高。

实行产教结合、校企合作是我国职业教育改革发展的一条根本出路。

职业教育的教学改革，离不开校企合作的方式。

教育部职业教育中心研究所王文樞同志完成的中国职业技术教育学会发布的课题《行业参与职业院校课程改革的研究与实践——高、中职院校电子信息类能力本位课程》在研究校企合作理论的同时，积极开展试验，以IT企业与职业院校合作的方式深入探讨课程和教材、教学方法的改革，取得了可喜的成果，并开发出职业素质、环境艺术、广告传媒、数码影视、动漫设计、网络工程、网站建设、电子商务共8套完整的职业课程体系，30余个完备的职业课程模块。

这些课程和这套教材从行业企业需求出发，把工作岗位能力融入教学目标，以工作中的实际案例作为教学内容，把问题引入、案例教学、项目整合结合进教学设计，并采用了做中学、参与式的教学方法。

这些课程和这套教材在职业院校经过了试用，受到学生和教师的欢迎，也得到了企业的好评。

大家认为改革后的课程和教材实现了学生乐学、教师易教、工作实用的初衷。

我对能利用中国职业技术教育学会发布的课题开展如此深入的教学改革研究与试验感到很高兴，也对试点课程和教材的试用成功感到满意，对此表示由衷的祝贺。

希望在职业教育中能够开展更多的教学改革尝试，涌现更多的改革成果，使我国职业教育的质量得到大幅提升，以提高职业教育对国家产业发展的贡献率，增强职业教育的社会吸引力。

内容概要

本教材作为《网络工程专业应用职业技术培训教程》之一，是以“网络工程综合攻略”为主题的职业实训教材。

本教材分为六个部分，不仅从娱乐场所网络架构、超市网络架构、企业网络设计进行实训指导，还引入了具有较高技术难度的医院网络、政府网络与银行网络，并延续了本系列丛书的场景描述风格，把这些难度较高、专业较深的技术术语通过故事描述方式，浅显易懂地表述出来。

同时，本书还介绍了在不同类型的网络情况下对应使用的专业设备，同样，辅之五组与之对应的项目案例，可使学习者通过真实模拟项目学习项目实施标准过程，掌握对应的实用技术。

教材通过主人公二毛的职业实践，以全场景表述手段、用生动趣味的情节和流畅的人物交流方式，独具匠心地对网络工程进行全面、深入的剖析。

通过半年多的实践，二毛对网络工程和技术，特别是对项目实施的全过程有了比较深刻的理解和认识，在专业技术方面也有了较大的提高。

随着承接的项目规模越来越大，技术复杂程度也越来越高，项目实施中的完整性和协调性，显得更为重要。

在此期间，二毛有幸跟随秀才老师接触到企业网络、医院网络、政府网络与银行网络系统。

这个过程，为二毛打开了另一扇窗户，一个更大的世界展示在面前。

一个大型的综合项目，不仅仅涉及很多的专业技术方面的知识，而且有很多非技术方面的情况需要考虑。

例如在医院网络中，地线安全和电源备份尤为重要：要确保在治疗过程中，设备不能产生任何的静电；在停电的时候不能让正在进行的手术突然中断等。

再比如当银行的POS系统处理业务时，如何保障客户的隐私，如何在银行的客户资料保存方面做到万无一失(灾难备份)等，都让二毛从实践中深刻地体会到技术固然很重要，但项目的完成不仅依靠技术，团队的合作和协调对于每一个环节都十分重要，可以说是完成任务的重要保证。

通过参与这些项目的实施，二毛逐步成熟起来。

书籍目录

情境和角色介绍第10章 休闲慢生活——娱乐场所网络 10.1要做就做最好——需求分析 10.2轻车熟路，驾重就轻——监控系统设计 10.2.1监控系统背景分析 10.2.2监控网络总体设计 10.2.3专业知识速成 10.2.4娱乐场所监控系统设计 10.2.5系统配置设计与实施注意细则 10.3细节决定成败——包间设计 10.3.1包间设计要求 10.3.2包间设计细则 10.3.3包间音箱设计 10.4我的音乐，我的梦想——点歌系统设计 10.5盒子的秘密 10.6练歌房里的秘密——分组实训 10.6.1包间音响设计 10.6.2KTV监控系统 10.6.3KTV点歌系统 10.6.4KTV包间设备布局 10.6.5监控系统 10.7实训要求 10.7.1小组周总结 10.7.2小组工作日志汇总 10.7.3小组学习总结(PPT展示)

第11章 服务千万家——超市网络 11.1超市概述 11.1.1POS系统设计与硬件选型 11.1.2POS软件系统 11.2未雨绸缪——火灾报警与消防联动第12章 明天的辉煌属于谁——企业网络

第13章 孙子兵法——政府网络第14章 都是新闻惹的祸——医院网络第15章 谁被“雷”倒了——银行网络

章节摘录

但是，由于目前市场上各种网络视频服务器设备种类繁多，功能及性能差异较大。为慎重起见，在设备品牌及规格选择过程中，从系统的实际应用需求出发，结合单位内部的实际情况和考虑到公安系统对娱乐场所实现监控的要求，我们确定了以下系统总体设计以及设备标准要求：
各娱乐场所根据实际情况，在出入口等敏感地点设置一个固定式监控摄像机用于公安系统远程监控需要。

如果现有系统中已建立内部监控系统，为节约各娱乐场所在系统设备上的投入，原则上可利用原有监控摄像机。

娱乐场所配备一台单路或多路的网络视频服务器，用于将指定模拟图像进行数字化压缩并上传。

各娱乐场所利用宽带网络作为数字压缩信号的传输载体，从经济适用性方面考虑，建议申请中国电信百兆光纤接入。

选定的网络视频服务器设备必须具备公安部相关管理部门的检测报告以及产地所在省公安厅的生产许可证。

监控中心公安局通过一条专线用于接收远程各娱乐场所上传的监控图像。

监控管理人员以公安分局治安大队相关人员以及相关主管领导为主；考虑到多数人的电脑操作能力，监控管理软件应简便易用，多个用户可分别监控各自需要的图像画面或同时监控同一地点的图像画面，而不会出现网络堵塞。

监控中心任意客户端电脑在授权范围内都可以对辖区各娱乐场所图像点实施集中的、实时的监控，在需要的情况下，可以对监控图像进行存储录像，可以随时查看所保存的任意时间、网点的录像资料。

编辑推荐

新职场·新技能·新课程，8套完整的职业课程体系，国内首创全场景教学模式全仿真企业项目实施过程。

职业课程完整解决方案。

中国职业技术教育学会课题研究成果，人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心推荐。

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>