

## <<计算机网络技术员>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术员>>

13位ISBN编号：9787504547927

10位ISBN编号：7504547921

出版时间：2005-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室上海市职业培训指导中心 编

页数：386

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>

## <<计算机网络技术员>>

### 前言

职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展,特别是加入世界贸易组织以后,各种新兴职业不断涌现,传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。

为适应新形势的发展,优化劳动力素质,上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试,推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库,X是为适应上海市经济发展的需要,对职业标准和题库进行的提升,包括增加了职业标准未覆盖的职业,也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式,得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。

为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要,劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写,教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能,较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家,以及相关行业的专家参与教材的编审工作,保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

## <<计算机网络技术员>>

### 内容概要

本教材由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定考核细目——计算机网络技术人员（中级）组织编写。

本教材从强化培养操作技能，掌握一门实用技术的角度出发，较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握中级网络技术的核心知识和技能有很好的帮助和指导作用。

本教材内容分为五个单元，由浅入深地介绍了网络技术，针对中级计算机网络技术人员应该掌握的知识和技能，详细地介绍了网络中常用的软件和软件的安装，网络布线中应用的各种线缆、仪器设备和工具的使用方法。

本教材不仅可以帮助具有一定计算机知识和网络知识的人员学习网络管理相关知识和技术，而且也可供各类企事业单位网络管理人员和计算机维护人员参考使用。

本教材可作为计算机网络技术人员（中级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供全国中等职业技术学校相关专业学生学习、掌握先进的网络管理技术和知识，或进行岗位培训、就业培训使用。

<<计算机网络技术员>>

书籍目录

第一单元 网络技术基础知识 第一节 计算机网络基础 第二节 网络体系结构及数据通信基础  
第三节 网络硬件设备 单元测试题 单元测试题答案第二单元 Windows 2000网络操作系统 第一  
节 网络操作系统的选择 第二节 Windows 2000 安装准备 第三节 Windows 2000 服务器安装 第  
四节 Windows 2000 网络配置 第五节 Windows 2000系统配置 第六节 电源配置与管理 第七节  
配置DOS环境 第八节 Windows 2000的文件系统及磁盘管理 第九节 Windows 2000系统管理  
第十节 用户管理及安全策略 第十一节 活动目录基础 单元测试题 单元测试题答案第三单元  
网络工具及网页开发 第一节 FTP使用 第二节 Telnet的使用 第三节 Outlook Express 第四节  
HTML语言基础 第五节 Microsoft FrontPage 2000基本操作 第六节 Dreamweaver基本操作 单元  
测试题 单元测试题答案第四单元 计算机病毒及网络安全初步 第一节 计算机病毒 第二节 计  
算机病毒作用机制 第三节 计算机病毒防治基础 第四节 典型病毒举例 第五节 常用杀毒软件  
介绍及比较 第六节 网络病毒及企业防病毒 第七节 网络安全技术简介 单元测试题 单元测试  
题答案第五单元 综合布线 第一节 综合布线简介 第二节 常用介质及性能 第三节 综合布线  
的标准与各大子系统 第四节 布线技术 第五节 线缆测试 第六节 设计、施工与验收 单元测  
试题 单元测试题答案考核模拟试卷考核模拟试卷答案

章节摘录

插图：PCMCIA型调制解调器适用于便携式计算机。

这种调制解调器是介于以上两者之间的一种半软半硬的调制解调器。

这种调制解调器没有处理器，却具有硬的“数据泵”，复杂数据算法在卡上实现，简单的控制命令交给计算机处理。

这样既可少占用主机资源，又可节省硬件成本，是一种折中方案。

现在还有一种AMR接口的调制解调器，AMR（Audio / Modem Riser，声音 / 调制解调器插卡）是一套开放工业标准，它定义的扩展卡可同时支持声音和调制解调器功能。

采用这种设计，可有效地降低成本，同时解决主板集成声音与调制解调器子系统后在功能上的一些限制，通过附加的解码器可以实现软件音频功能和软件调制解调器功能。

3. 调制解调器的功能调制解调器的基本功能是使计算机之间能够进行数据通信，那调制解调器又是怎样实现这个功能的呢？

其实一个基本的通信系统需要4个主要组成部分：数据、数据终端设备、数据通信设备和通信线路。

数据终端设备即通信系统中的终端，如计算机，它是数据的源头或目的地；通信线路是数据通信设备之间的通信电缆设备；数据通信设备，调制解调器及其连接电缆等就是数据通信设备这部分。

数据终端设备在发送数据之前，先通过调制解调器把数据调制成便于在电话线上传送的模拟信号，模拟信号经通信线路传送到另一边的数据通信设备后，再由调制解调器把模拟信号解调成原来的数据。

## <<计算机网络技术员>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术员(中级)》是1+x职业技术·职业资格培训教材之一。

<<计算机网络技术员>>

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>