

图书基本信息

书名：<<计算机网络管理员国家职业资格资格考试培训教程（中级）>>

13位ISBN编号：9787304046941

10位ISBN编号：7304046945

出版时间：2009-9

出版时间：《计算机网络管理员国家职业资格资格考试培训教程》编委会 中央广播电视大学出版社  
(2009-09出版)

作者：《计算机网络管理员国家职业资格资格考试培训教程》编委会 编

页数：234

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

《计算机网络管理员国家职业资格资格考试培训教程（中级）》是依据《国家职业标准》的知识和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的，其内容详实，案例丰富，涵盖了工作要求标准的各个模块，并在保证内容完整性的基础上力求突出其针对性和实用性。

为了提高培训教材的质量，我们组织了教学、科研和企业方面的相关专家，共同参与了该系列教材的编写工作。

为了方便读者学习，本套教材在内容上安排得深入浅出、通俗易懂、案例实用；在版式上设计得美观大方、图文并茂；在每一章的开始部分，明确了该章内容的培训目标和学习要求，便于读者更好地把握知识要点。

本套教材在编写中，精选了许多典型案例，并在案例后请专家做了点评，有利于进一步提高读者在实际工作中解决问题的能力与水平。

## 书籍目录

1 操作系统的安装、调试与应用 1.1 计算机网络管理员的职业道德 1.1.1 职业道德的核心原则 1.1.2 行为准则 1.1.3 基础知识与基本素质 1.2 计算机主要硬件设备的技术指标 1.2.1 主板的技术指标 1.2.2 CPU的技术指标 1.2.3 硬盘的技术指标 1.2.4 内存的技术指标 1.2.5 光驱的技术指标 1.2.6 显示器的技术指标 1.3 硬件安装 1.3.1 任务1——安装主板 1.3.2 任务2——安装CPU及CPU风扇 1.3.3 任务3——安装内存 1.3.4 任务4——安装硬盘 1.4 Windows 操作系统的基本操作和配置 1.4.1 任务5——计算机开/关机 1.4.2 任务6——设置系统日期和时间 1.4.3 任务7——认识文件与文件夹 1.4.4 任务8——创建文件或文件夹 1.4.5 任务9——选择文件或文件夹 1.4.6 任务10——重命名文件或文件夹 1.4.7 任务11——复制文件或文件夹 1.4.8 任务12——移动文件或文件夹 1.4.9 任务13——查找文件或文件夹 1.4.10 任务14——删除文件或文件夹 1.5 寻求帮助 1.5.1 任务15——使用联机帮助系统 1.5.2 任务16——通过互联网获得帮助 1.6 病毒防治 1.6.1 计算机病毒概述 1.6.2 计算机病毒的特点 1.6.3 杀毒软件概述 1.6.4 任务17——杀毒软件的安装 1.6.5 任务18——瑞星杀毒软件的使用 2 计算机机房的环境维护 2.1 计算机机房的环境要求 2.2 机房电源的管理与维护 2.2.1 机房电源 2.2.2 机房电源的常见故障 2.2.3 UPS的选配 2.2.4 UPS的维护 2.3 计算机机房的日常维护 2.4 机房空调的安装与维护 2.4.1 机房空调的安装和调试 2.4.2 机房空调的使用与维护 2.4.3 空调故障的诊断方法 2.4.4 机房空调常见故障的排除 3 网络线路设备 3.1 综合布线系统 3.1.1 建筑群子系统 3.1.2 干线子系统 3.1.3 设备间子系统 3.1.4 管理子系统 3.1.5 水平子系统 3.1.6 工作区子系统 3.2 布线工具与设备 3.2.1 网线制作工具 3.2.2 其他布线工具及设备 3.3 常见网线及连接器件 3.3.1 双绞线 3.3.2 同轴电缆 3.3.3 光缆 3.3.4 连接器件 3.4 线缆的检测 3.4.1 任务1——双绞线测试 3.4.2 任务2——光纤测试 3.5 线路故障的诊断及排除 3.6 宽带接入方式 3.6.1 拨号上网 3.6.2 光纤 3.6.3 DDN 3.6.4 ISDN 3.6.5 xDSL 3.6.6 Cable Modem 4 网络设备 4.1 网卡 4.1.1 网卡概述 4.1.2 网卡的分类 4.1.3 网卡中断值及其查看方法 4.2 集线器 4.2.1 集线器概述 4.2.2 集线器的选择 4.3 中继器 4.4 交换机 4.4.1 交换机概述 4.4.2 交换机的功能 4.4.3 交换机的常用交换技术 4.5 路由器 4.5.1 路由器概述 4.5.2 路由器的功能 4.5.3 路由器的分类和特点 4.5.4 路由器的选择 5 操作系统的运行与维护 5.1 Windows Server 2003的安装与基本配置 5.1.1 任务1——安装Windows Server 2003 5.1.2 任务2——添加/删除Windows Server 2003组件 5.1.3 任务3——配置DHCP服务器 5.1.4 任务4——配置DHCP客户端 5.2 设备驱动程序的安装及使用 5.3 网络操作系统的配置及使用 5.3.1 认识IP地址 5.3.2 IP地址管理模式 5.3.3 配置IP地址 5.4 Web服务器的安装及配置 5.4.1 认识Web服务器 5.4.2 任务5——Web服务器的安装 5.4.3 任务6——Web服务器的配置 5.4.4 任务7——IIS的备份和还原 6 数据的备份/恢复 6.1 设置系统还原 6.1.1 任务1——创建还原点 6.1.2 任务2——利用还原点还原系统 6.2 备份/恢复文件数据 6.2.1 任务3——备份文件数据 6.2.2 任务4——还原文件数据 6.3 备份/恢复硬盘分区信息 6.3.1 任务5——备份硬盘分区表信息 6.3.2 任务6——恢复硬盘分区表信息 6.4 操作系统的数据库备份 6.4.1 任务7——移动“我的文档”中的文件 6.4.2 任务8——备份/还原IE收藏夹 6.4.3 任务9——备份/还原驱动程序 6.4.4 任务10——备份/还原注册表 7 防火墙技术 8 安全检测技术 9 Windows自带的监视与诊断工具 10 网络管理实用工具及网络故障排除

## 章节摘录

版权页：插图：在线式双逆变UPS，其AC/DC逆变器多为整流滤波电路，它的输入功率因数低，一般在0.8左右，输入电流谐波大，达30%，添加专门的滤波措施后，也仅能降到10%。

输入功率因数低，意味着输入无功功率大，输入谐波电流则干扰破坏电网，特别是三相大功率UPS的这两项指标危害很大，形成所谓的电力公害，这会引发以下状态：（1）使由同一电网供电的变压器、电动机、电容器等产生附加谐波损耗、过热、加速老化。

（2）引起异步电动机转矩降低、振动加剧、噪声增大。

（3）引起继电器和自动装置误动作，其次谐波对通信线路、测量仪器产生辐射干扰，影响电能计量的精度等。

所以，UPS的输入功率因数和输入谐波电流应被视为重要性能指标之一，应该把输入功率因数大于0.95，输入电流谐波小于5%作为判定UPS性能指标是否合格的标准之一。

（1）对于带有整流滤波输入的传统双变换UPS，从市电吸取能量的方式均不是连续的正弦波，而是以脉动的断续方式向电网吸取电流，使得这类UPS具有谐波电流，功率因数低、效率低，对电网造成较大的污染，若采用12脉冲整流及输入滤波器，虽然可以将输入功率因数改善到0.95，谐波电流小于5%，但系统的总效率降低到90%左右，且成本增加，可靠性下降。

（2）输入整流器采用高频化整流技术，输入功率因数约等于1，输入总谐波电流小于5%，对电网无污染，但电路复杂，AC—AC总效率一般为92%左右。

（3）采用双逆变电压补偿在线式的UPS，其输入端是一个四象限高频逆变器，从市电吸取的电流是连续的正弦波，且与输入电压同相位，因此其输入功率因数约等于1，输入谐波电流小于或等于3%，对电网无污染，AC—AC总效率高达96%。

编辑推荐

《国家职业资格鉴定考试指定辅导资源:计算机网络管理员国家职业资格考试培训教程(中级)》在内容上安排得深入浅出、通俗易懂、案例实用;在版式上设计得美观大方、图文并茂;在每一章的开始部分,明确了该章内容的培训目标和学习要求,便于读者更好地把握知识要点。

《国家职业资格鉴定考试指定辅导资源:计算机网络管理员国家职业资格考试培训教程(中级)》在编写中,精选了许多典型案例,并在案例后请专家做了点评,有利于进一步提高读者在实际工作中解决问题的能力与水平。

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>