

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟>>

13位ISBN编号：9787121098567

10位ISBN编号：7121098563

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：全国计算机等级考试命题研究中心 编著

页数：270

字数：883200

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

全国计算机等级考试自1994年由国家教育部考试中心推出以来,为评测全社会非计算机专业人员的计算机知识与技能,培养各行业的计算机应用人才开辟了一条新的道路,受到用人单位和学习人员的热烈欢迎。

全国计算机等级考试通过数年的发展,已经成为我国规模最大的计算机类考试。

为了帮助更多的学习者顺利地通过考试,并掌握相应的操作技能,我们在深入调研、详尽分析考试大纲的基础上,组织国内著名高校的计算机专家和一线教师编写了本书。

本书共分为以下四大部分,即考点分析、经典题解、同步练习和笔试全真模拟试卷。

- 考点分析结合最新考试大纲和教材,对考试中的重点和难点进行了详细地讲解,内容涵盖大纲中的所有考点。

- 经典题解选取极具代表性的真题作为例题。

例题符合考试命题规律,题目讲解深入、透彻,内容循序渐进、条理清晰。

- 同步练习每章最后提供精选试题,对前面所学的理论知识进行温习和巩固,以练促学、学练结合。

- 笔试全真模拟试卷结合最新考试大纲,筛选与演绎出的典型试卷集,不论在形式上还是在难度上,都与真题类似,解析详尽、透彻。

由于时间仓促,书中难免有不当之处,敬请指正。

## 内容概要

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试考试大纲》，通过对历年真题的研究总结编写而成。

在编写过程中，一方面结合了最新大纲和历年数套真卷，总结出了章节考点，对重要的考点进行了细致透彻的分析和讲解，并选取经典考题进行了深入剖析，帮助考生详尽掌握考试知识点；另一方面配有同步练习及模拟试题，以练促学，真正做到“一书在手，通关无忧”。

本书适合作为全国计算机等级考试考前培训班辅导用书，也可作为应试人员的自学用书。

## 作者简介

未来教育教学与研究中心是一家专门从事教育产品策划、研发、销售的高新知识企业。专业研究等考17年，拥有着专业的教师团队，与电子工业、人民邮电、电子科技大学等多个大型国家出版社合作，每年累积为数万余名考生服务。

1994年-2001年，第一次全国计算机等级考试开考，“未来教育教学与研究中心”随之成立，开始致力于研究等考教学培训与图书出版，先后出版了四十多个品种的等考图书，“未来教育”品牌图书在考生中备受推崇。

2002年，国内第一本上机考试题库在“未来教育”诞生，翻开计算机等考教辅产品崭新的一页。

2003年，首创“图书+光盘”的产品模式，“跃起的海豚”和“未来教育”品牌逐渐深入人心。在国内率先研发“等考模拟软件”，完全模拟真考环境，弥补了考生上机操作短板。

2004年，首创半年(一年)改版一次的研发思路，将最新、最权威的研发成果第一时间推向市场，获得考生广泛认同。

2005年-2010年，“未来教育”逐渐确立了等考教辅产品的研发标准，如今，我们每年为数以百万计的考生奉献产品到服务的“一站式等考解决方案”。

2011年，国内首创“5S历年真题剖析跟踪系统”和“6S全真模拟命题系统”。为考生提供权威高效的全真模拟试题和配套学习资料。

2012年，我们仍然在努力.....

## 书籍目录

第1章 网络系统结构与设计的基本原则 1.1 宽带城域网 1.2 网络接入技术与方法 1.3 宽带无线接入技术 1.4 同步练习 1.5 同步练习答案第2章 小型网络系统总体规划与设计方法 2.1 网络用户调查与网络工程分析 2.2 网络总体结构设计方法 2.3 网络设备选型 2.4 网络系统安全设计的基本方法 2.5 同步练习 2.6 同步练习答案第3章 IP地址规划设计技术 3.1 IP地址分类 3.2 子网划分 3.3 内部专用IP地址和网络地址转化NAT 3.9 同步练习 3.10 同步练习答案第4章 路由设计基础 4.1 路由选择基本概念 4.2 内部网关协议IGP 4.3 外部网关协议EGP 4.4 同步练习 4.5 同步练习答案第5章 局域网技术 5.1 综合布线特点及组成 5.2 以太网组网基本方法 5.3 局域网互联设备类型 5.4 综合布线子系统设计 5.5 同步练习 5.6 同步练习答案第6章 交换机及其配置 6.1 交换机基本概念及功能 6.2 VLAN (虚拟局域网)的基础知识及配置 6.3 生成树协议(STP)基础知识及配置 6.6 同步练习 6.7 同步练习答案第7章 路由器及其配置 7.1 路由器基础知识及配置 7.2 静态路由技术及配置 7.3 路由信息协议RIP配置 7.4 开放式最短路径优先协议OSPF配置 7.5 访问控制列表ACL技术及配置 7.6 路由器的DHCP功能及配置 7.7 同步练习 7.8 同步练习答案第8章 无线局域网设备安装与调试 8.1 无线局域网WLAN基础知识 8.2 无线局域网IEEE 802.11标准 8.3 无线局域网设备选型 8.4 无线访问接入点AP的安装与调试 8.8 同步练习 8.9 同步练习答案第9章 计算机网络信息服务系统的安装与配置 9.1 DNS概念及配置 9.2 DHCP基本概念及配置 9.3 Web (IIS) 服务器基础知识及配置 9.4 FTP服务基本原理及Serv-U搭建FTP服务器 9.5 邮件服务介绍及工作原理及配置 9.6 同步练习 9.7 同步练习答案第10章 网络安全技术 10.1 网络安全的概念 10.2 数据备份及还原 10.3 数据加密技术 10.4 网络防病毒技术 10.5 防火墙技术 10.6 入侵检测系统IDS 10.7 其他网络安全机制 10.8 同步练习 10.9 同步练习答案第11章 网络管理技术 11.1 网络管理的基本概念及功能 11.2 SNMP管理模型及配置 11.3 Windows Server 2003网络管理命令及故障排除 11.4 常见网络攻击方法 11.5 使用Sniffer工具监控和管理网络 11.6 Windows域及域账户管理 11.7 同步练习 11.8 同步练习答案第12章 笔试全真模拟试卷 12.1 笔试全真模拟试卷(1) 12.2 笔试全真模拟试卷(2) 12.3 笔试全真模拟试卷(2) 12.4 参考答案及解析附录 附录A 全国计算机等级考试四级网络工程师考试大纲 附录B 2009年3月笔试试卷、参考答案及解析 附录C 2009年9月笔试试卷及参考答案及解析

## 章节摘录

版权页：插图：考点8工作区子系统 工作区子系统指从设备出线到信息插座的整个区域，可支持电话机、数据终端、计算机、电视机、监视器及传感器等终端设备。

工作区子系统的设计主要分为以下两部分。

信息插座的数量和类型 信息插座大致可分为嵌入式安装插座（暗座）、表面安装插座和多介质信息插座（光纤和铜缆）。

其中，嵌入式安装插座用来连接双绞线，而多介质信息插座用来连接铜缆和光纤，用以解决用户对“光纤到桌面”的需求。

确定信息插座的数量和类型时，应考虑以下几个方面：（1）根据已掌握的用户需要，确定信息插座的类别。

（2）根据楼层平面图计算实际可用空间，这是根据建筑面积计算使用面积的过程。

通常认为使用面积等于0.75倍建筑面积。

（3）根据以上两点估计工作区和信息插座的数量，可分为基本型和增强型两种。

基本型为9m<sup>2</sup>—10m<sup>2</sup>安装一个双孔信息插座，而增强型为每9m<sup>2</sup>~10m<sup>2</sup>安装两个双孔信息插座。

（4）根据建筑物的不同结构，可采用不同的安装方式。

新建筑物通常采用嵌入式信息插座，现有建筑采用表面安装的信息插座。

适配器的选用 通过使用适当的适配器，可使综合布线系统的输出与用户的终端设备保持完整的电气兼容性。

工作区的适配器应符合以下要求：（1）当设备连接器采用不同信息插座的连接器时，可选用专用电缆或适配器。

（2）当在单一信息插座上进行两项服务时，宜采用“Y”型适配器或者一线两用器。

（3）在配线（水平）子系统所选用的电缆类别（介质）不同于设备所需的电缆类别（介质）时，宜采用适配器。

（4）在连接使用不同信号的数模转换或数据速率转换装置时，宜采用适配器。

考点9 水平子系统 水平布线子系统由建筑物各层的配线间至各工作区所配置的线缆构成。

综合布线系统的水平子系统多采用5类和6类4对非屏蔽双绞线，这种双绞线可支持工作区的语音、数据和图像传输。

对于高速需求，则可采用光纤直接铺设到桌面的方案。

水平布线子系统电缆的长度应该在90m以内，信息插座应在内部做固定线连接。

编辑推荐

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>