

《全国计算机等级考试考点解析、馈

图书基本信息

书名：《全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习》

13位ISBN编号：9787040306903

10位ISBN编号：7040306905

出版时间：2010-12

出版社：高等教育

作者：NCRE研究组 编

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

全国计算机等级考试自1994年举办以来，得到了社会的广泛认可，在推广、普及计算机应用知识和技术，以及为用人单位录用和考核工作人员提供评价标准等方面发挥了重要的作用。全国计算机等级考试是目前国内参加人数最多、影响最大的计算机类考试。为了更好地服务于考生，引导考生尽快掌握计算机的先进技术，并顺利通过计算机等级考试，配合新考试大纲的推出，我们特别编写了本书。本书由NCRE研究组编写，全书共分11章来讲解计算机等级考试三级网络技术的知识，章节安排与教育部考试中心组织编写的《全国计算机等级考试三级教程——网络技术（2011年版）》同步，主要从考试大纲要求、考点点拨、真题链接和同步自测几个方面来对该部分内容做一个系统的阐释，涉及内容包括计算机基础、网络基本概念、局域网基础、网络操作系统、因特网基础、因特网基本服务、网络管理与网络安全、网络应用技术、上机考试专题辅导等。与目前已出版的同类图书相比，本书具有如下特色：1.考点浓缩精解。重点突出。本书将指定的考试内容进行浓缩，用言简意赅的语言精讲考试要点及难点，从而使考生更易于理解全国计算机等级考试的要求和范围，能在较短时间内取得较大的收获。2.例题选取精心。分析到位。书中的例题一部分选自近年全国计算机等级考试的真题，一部分是根据最新考试大纲精心设计而成，具有典型性和针对性。所有例题均给出了详尽的分析，便于考生掌握完整的解题思路，以达举一反三、触类旁通之功效。3.实战练习丰富。附有答案。本书针对考试过关，着重实战，每章均配有同步自测题，通过这些自测题可对所学内容进行巩固与提高，最后还提供了几套模拟试题，便于读者检测自己的总体水平。所有自测题、模拟题均配有答案，便于自测使用。4.上机全面辅导。书盘结合。书中介绍了上机考试的环境、要点、考试题型等内容，并对最新上机考试真题进行了分类详解。光盘中提供了笔试和上机考试两大软件系统，含有10套笔试与10套上机考试模拟题，便于实战演练，感受全真环境。两大软件均增加了试题评析功能，便于考生自我检查学习效果，在答题中加深对考核知识要点的理解与掌握。特别地，所有上机试题均配有视频演示及关键注解，如同名师亲临现场，手把手教会考生解题过关。

内容概要

《全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习:三级网络技术(最新版)》是按照教育部考试中心颁布的考试大纲和指定教材编写的。全书分11章来讲解计算机等级考试三级网络技术的知识,章节安排与教育部考试中心组织编写的《全国计算机等级考试三级教程——网络技术》(2011年版)同步,主要从考试大纲要求、考点点拨、真题链接和同步自测几个方面来对该部分内容做一个系统的阐释,涉及内容包括计算机基础、网络基本概念、局域网基础、网络操作系统、因特网基础、因特网基本服务、网络管理与网络安全、网络应用技术、上机考试专题辅导等。

《全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习:三级网络技术(最新版)》具有考点浓缩、例题典型、讲解精当等特点,非常适合参加全国计算机等级考试(三级网络技术)的人员考前复习使用,也适合其他相关人员及等级考试培训班参考使用。

《全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习:三级网络技术(最新版)》配有光盘。光盘中提供了笔试和上机考试两大软件系统,含有10套笔试与10套上机考试模拟题。两大软件均增加了试题评析功能,此外,所有上机试题均配有视频演示及关键注解。

书籍目录

第1章 计算机基础 1.1 计算机系统的组成 考点1 计算机的发展阶段 考点2 计算机的技术指标与应用领域 1.2 计算机硬件组成 考点3 现实硬件分类 考点4 奔腾芯片技术的几个主要特点 考点5 安腾芯片的技术特点 考点6 主板的种类 1.3 计算机软件组成 考点7 软件的基本概念 考点8 应用软件的种类 考点9 软件开发 1.4 多媒体的基本概念 考点10 数据压缩与解压缩关键技术 考点11 超文本与超媒体的概念 1.5 同步自测 1.6 同步自测答案第2章 网络基本概念 2.1 计算机网络的定义 考点1 计算机网络定义的基本内容 考点2 计算机网络结构特点 2.2 计算机网络的分类 考点3 广域网 考点4 城域网 2.3 计算机网络拓扑构型 考点5 计算机网络拓扑的定义 考点6 网络拓扑分类方法 2.4 数据传输速率与误码率 考点7 数据传输速率 考点8 误码率 2.5 网络体系结构与网络协议的基本概念 考点9 网络体系结构的基本概念 考点10 OSI参考模型的基本概念 考点11 OSI参考模型的结构与各层的主要功能 考点12 TCP/IP参考模型与协议 2.6 典型计算机网络 考点13 ARPANET 2.7 网络计算研究与应用的发展 考点14 传统网络对多媒体应用的不适应及解决的思路 2.8 互联网应用的发展 考点15 互联网应用的发展 2.9 无线自组网 考点16 无线自组网 2.10 同步自测 2.11 同步自测答案第3章 局域网基础 3.1 局域网基本概念 考点1 局域网的主要技术特点 考点2 局域网传输介质的类型与特点 3.2 局域网介质访问的控制方法 考点3 IEEE 802模型与协议标准 考点4 以太网的主要技术特点 考点5 以太网的基本工作原理 考点6 IEEE 802.4标准与令牌总线 考点7 以太网帧结构 考点8 Ethernet物理地址的基本概念 3.3 高速局域网技术 考点9 快速以太网 考点10 千兆以太网 考点11 万兆以太网 考点12 交换式局域网 考点13 虚拟局域网 考点14 无线局域网 3.4 局域网组网设备 考点15 IEEE802.3物理层标准类型 考点16 网卡 考点17 集线器 考点18 交换机 3.5 局域网组网方法 考点19 双绞线组网方法 考点20 快速以太网及千兆以太网的组网方法 3.6 局域网结构化布线技术 考点21 结构化布线系统 3.7 网络互联技术 考点22 网桥 考点23 路由器与第三层交换技术 3.8 同步自测 3.9 同步自测答案第4章 服务器操作系统 4.1 服务器操作系统的基本概念 考点1 单机操作系统的定义 考点2 进程管理与内存管理 考点3 文件I/O 考点4 网络操作系统 4.2 网络操作系统的演变 考点5 网络操作环境 4.3 网络操作系统的类型 考点6 网络操作系统结构的发展 考点7 网络操作系统的基本功能 4.4 Windows网络操作系统 考点8 Windows的特性以及域的概念 考点9 Windows 2000 Server操作系统 考点10 Windows 2008 Server操作系统 4.5 Netware网络操作系统 考点11 NetWare操作系统的组成及其特点 考点12 NetWare操作系统的安全机制与容错技术 考点13 NetWare的优缺点 4.6 Linux网络操作系统 考点14 Linux操作系统的发展及其特点 考点15 Linux的其他版本 4.7 Unix网络操作系统 考点16 Unix的结构与特性 考点17 几种典型的Unix系统 4.8 同步自测 4.9 同步自测答案第5章 因特网基础 5.1 因特网的构成 考点1 因特网的定义 考点2 因特网的主要组成部分 5.2 因特网的接入 考点3 通过电话网接入 考点4 利用ADSI接入 考点5 使用HFC接入 5.3 IP协议 考点6 IP协议与IP层服务 考点7 IP地址 考点8 几种特殊的IP地址形式 考点9 子网地址与子网掩码 考点10 ARP 考点11 IP数据报 考点12 差错与报文控制 考点13 路由器和路由表 考点14 IP数据报的传输 考点15 IPv6地址 5.4 TCP协议与UDP协议 考点16 TCP协议与UDP协议 5.5 同步自测 5.6 同步自测答案第6章 Internet基本服务 6.1 客户机/服务器模型 考点1 客户机/服务器模式中需解决的问题 6.2 主机名与域名服务 考点2 因特网的域名体系 考点3 域名服务器与域名解析 6.3 电子邮件服务 考点4 电子邮件服务 6.4 远程登录服务 考点5 远程登录服务 6.5 文件传输服务 考点6 文件传输服务 6.6 WWW服务 考点7 WWW服务 考点8 超文本传输协议 考点9 超文本标记语言 考点10 浏览器的安全特性 考点11 Web服务器的安全性 6.7 同步自测 6.8 同步自测答案第7章 网络管理与网络安全 7.1 网络管理 考点1 网络管理概述 考点2 网络管理功能 考点3 网络管理协议 7.2 信息安全技术概述 考点4 信息安全的组成 考点5 信息技术安全性等级 7.3 网络安全分析与安全策略 考点6 网络安全 考点7 安全攻击 7.4 加密技术 考点8 密码学的基本概念 考点9 对称加密技术 考点10 公钥加密技术 考点11 密钥管理 7.5 认证技术 考点12 消息认证 考点13 身份认证 考点14 数字签名 7.6 安全技术应用 考点15 身份认证协议 考点16 电子邮件的安全 考点17 Web安全 7.7 防火墙技术 考点18 防火墙技术 考点19 计算机病毒问题与防护 7.8 同步自测 7.9 同步自测答案第8章 网络应用技术 8.1 组播技术 考点1 IP组播的概念和特点 考点2 IP组播地址 考点3 IP组播协议 8.2 P2P网络 考点4 P2P网络的概念和基本结构 8.3 即时通信系统 考点5 即时通信系统概述 考点6 即时通信系统的通信协议 8.4 IPTV 考点7 IPTV系统 考点8 IPTV系统的关键技术 8.5 VoIP 考点9 VoIP的实现方法和VoIP系统组成 考点10 Skype 8.6 网络搜索技术 考点11 网络搜索技术 8.7 同步自测 8.8 同步自测答案第9章 上机考试

《全国计算机等级考试考点解析、馈

专题辅导 9.1 数学计算问题 考点1 正整数排序, 求平均值与极值 考点2 素数问题 考点3 数字或字符移位 考点4 其他数学问题 9.2 结构体问题 考点5 产品因素排列与学生成绩 9.3 字符处理问题 考点6 字符替换 考点7 字符串排序和比较 9.4 其他问题 考点8 其他应用问题 9.5 同步自测 9.6 同步自测答案
第10章 笔试模拟试卷及答案分析 10.1 笔试模拟试卷 10.1.1 笔试模拟试卷一 10.1.2 笔试模拟试卷二
10.1.3 笔试模拟试卷三 10.2 笔试模拟试卷答案分析 10.2.1 笔试模拟试卷一答案分析 10.2.2 笔试模拟
试卷二答案分析 10.2.3 笔试模拟试卷三答案分析第11章 上机模拟试卷及答案分析 11.1 上机模拟试卷
11.1.1 上机模拟试卷一 11.1.2 上机模拟试卷二 11.1.3 上机模拟试卷三 11.2 上机模拟试卷答案分析
11.2.1 上机模拟试卷一答案分析 11.2.2 上机模拟试卷二答案分析 11.2.3 上机模拟试卷三答案分析

章节摘录

插图：网际层的主要功能是负责将源主机的报文分组发送到目的主机，源主机与目的主机可以在一个网上，也可以在不同的网上。它的功能主要在以下三方面： 处理来自传输层的分组发送请求。 处理接收的数据报。 处理互连的路径、流控与拥塞问题。TCP / IP参考模型中互联层的功能相当于OSI参考模型网络层的无连接网络服务。TCP / IP参考模型中传输层的主要功能是负责应用进程之间的端一端通信。TCP / IP参考模型中设计传输层的主要目的是在因特网中源主机与目的主机的对等实体之间建立用于会话的端一端连接，从这一点上讲，TCP / IP参考模型的传输层与osi参考模型的传输层功能是相似的。TCP / IP参考模型的传输层定义了两种协议：传输控制协议（Transport Control Protocol，TCP）与用户数据报协议（User Datagram Protocol，uDP）。TCP协议是一种可靠的面向连接的协议，它允许将源主机的字节流（Byte Stream）无差错地传送到目的主机。TCP协议将应用层的字节流分成多个字节段（Byte Segment），然后将一个个字节段传送到互联层，发送到目的主机。当互联层将接收到的字节段传送给传输层时，传输层再将多个字节段还原成字节流传送到应用层。TCP协议同时要实现流量控制功能，协调收 / 发双方的发送与接收速率，达到正确传输的目的。UDP协议是一种不可靠的无连接协议。它主要用于不要求按分组顺序到达的传输中，分组传输顺序检查与排序由应用层完成。

《全国计算机等级考试考点解析、馈

编辑推荐

《全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习:三级网络技术(最新版)》是由高等教育出版社出版的。

精彩短评

- 1、看了一下，这本书应该是正版的。就是奇怪好像出版的时候没人核对好吧P22页16道选择题 17个答案!!!这不就是误导么
- 2、考点与真题的结合，不断重复重点，强化记忆。用了一个星期加速看完，希望这次能过
- 3、三级评价
- 4、应该过了，还行。题目不错。
- 5、书的质量不错~学计算机必看~
- 6、练习了这本书，效果很好，我笔试过了
- 7、想考三级的话，蛮好的书。三级笔试背的多
- 8、不错的计算机书
- 9、买了这个系列的三本
- 10、书本的内容很好，考点很明确，而且后面还有上机题库。书本由于只有一层塑料包装所以有点损伤，但是没什么大问题，最主要是光盘是好的。之前在书店就想买这本书，但是不打折，呵呵。最后赞一个卓越的物流，而且物流工作人员的服务态度很好~~~
- 11、这本书一拿到手，就禁不住翻开看了几页，，，现在已经看完了第一章了，，，涉及的的知识面比较广，，，涵盖了很多书上没有的东西，，，但说明不够详细，还有后面的练习偶尔也有错误，会出现答案比题目多些，，，总的说来蛮不错的，，，给予五分好评。
- 12、比较适合没有耐心看课本的人，结构比较松散，适合突击的时候看
- 13、应该还不错吧！呵呵！~~~
- 14、这本与命题组出的教材配套使用，效果不赖哦
- 15、本书挺好的，可是我才写了第一章就发现了2个错误，这是正品吗???????
- 16、书蛮好的，看了下，都是重点
- 17、全国计算机等级考试考点解析
- 18、很不错，正版!!!
- 19、在三级网络技术考试中非常适用，并且书中的每一句话都有可能是试卷中的题目！
- 20、非常不错的书 质量很好 光盘也很实用
速度很快！
- 21、三级考完了，拿来分享
- 22、很好的书，帮助很大。
- 23、这本书还不错，对所讲内容进行有重点的讲解，利于理解与记忆。
- 24、我的这本书是暑假在学校买的，可能是由于学生都回家了购物的人比较少，所以送货日期晚了一天。但是卓越的快递大叔没的说，等了我二十分钟左右，没有任何怨言。卓越快递赞一个！再说商品。完好无损，而且是高教出的书，应该比较权威。光盘也很好，没有遇到什么困难就安装好了，正常使用。附带一张增值卡和商品描述一致。总之，无论商品还是服务都很满意，下次还会在卓越购物的。
- 25、权威官方考试必备
- 26、高教出的书嘛，肯定权威性是不容置疑的，
- 27、发货快，很实用
- 28、给力 挺好用的 挺实惠
- 29、这还用说啥，官方出的考试书籍可能不买吗...不过里面的题在真正的考试中也就占到70%左右吧
- 30、有些内容书上没有，但是考试出过的，上面都有总结
- 31、还能说啥...官方考试书籍怎么可能不买本，考前做了两遍吧
- 32、看了一下，这本书应该是正版的。那么里面有这么的错误就是不能原谅的。错别字，前后矛盾。
。感觉编书的不是很认真，就是拿来赚钱的。
希望NCRE有良心一点9月份的考试从里面多出几道题吧。
理论内容不多，题目倒是不少，适合有基础的人看，要是基础不好还是推荐看教材吧。
- 33、像是正版的，不知道跟考试联系大不大，
- 34、不错，正版！你值得拥有！
- 35、帮同学买的、同学说还不错，就是书皮居然是纸的，没有塑胶膜。。。

- 36、这地图册不错，蛮新的。。
- 37、可惜我没看完，只看教材了，笔试差点，应该先看这个的
- 38、要点精确，但上机题的解题方法比较繁杂
- 39、书本不错,只是我没看,也没考试,浪费一本好书!
- 40、速度快，质量高，服务好，

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:www.tushu000.com