

#### 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

出版范围：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，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

本书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。

本书具有考点浓缩、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。

本书配有光盘。

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 3.5 局域网组网方法 3.6 局域网结构化布线技术 3.7 网络互联技术 3.8 同步自测 3.9 同步自测答案第4章 服务器操作系统 第5章 因特网基础第6章 Internet基本服务第7章 网络管理与网络安全第8章 网络应用技术第9章 上机考试专题辅导第10章 笔试模拟试卷及答案分析第11章 上机模拟试卷及答案分析

## 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。

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。

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>