

<<四级网络工程师-全国计算机等级>>

图书基本信息

书名：<<四级网络工程师-全国计算机等级考试考纲考点考题解析与模拟>>

13位ISBN编号：9787302165675

10位ISBN编号：730216567X

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：全国计算机等级考试新大纲研究组

页数：331

字数：517000

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

本书以教育部考试中心最新颁布的全国计算机等级考试大纲(2007版)为依据,以对考生进行综合指导为原则,综合了各方面的典型试题、指定教材中的练习题,以及考前辅导班教师的实际教学经验编写而成。

本书章节安排与指定教材同步,每章开始设置“考纲透解”板块,全面解读考试大纲的具体要求。每节细化为4个部分:考点透解、考题透解、过关练习、过关练习答案。

此外,书中特别提供一章进行考前专题训练,该章包括填空题、选择题、分析题三大部分,试题丰富典型,且所有训练题均附有详细解答,便于考生考前演练、自测提高。

本书抓住三大重点:考纲、考点、考题,具有重点难点突出、例题与习题丰富、典型、解答详尽等特点,目的是让考生在较短时间内能快速提高应试能力,顺利过关。

书籍目录

前言第1章 网络系统结构与设计的基本原则 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 计算机网络的分类 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 宽带城域网的结构特点 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 宽带城域网的技术特征 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第2章 中小型网络系统总体规划与设计方法 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 基于网络的信息系统基本结构 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 网络需求分析 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 网络总体规划设计 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 网络关键设备选型 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点5 网络服务器选型 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点6 网络系统安全设计 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第3章 IP地址规划设计技术 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 计算机网络的分类 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 IP地址规划方法 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第4章 路由设计基础 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 路由选择算法 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 自治系统与Internet路由选择协议 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第5章 局域网技术 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 局域网基本知识 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 综合布线 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 以太网组网 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 局域网互联设备 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第6章 交换机及其配置 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 交换机的基本工作原理 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 交换机的结构与分类 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 交换机的配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 交换机端口的基本配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点5 交换机VLAN的配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点6 交换机STP的配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第7章 路由器及其配置 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 路由器基本操作与配置方法 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 路由器接口配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 静态路由配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 RIP动态路由配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点5 OSPF动态路由配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点6 路由器的DHCP功能及其配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点7 访问控制列表的配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第8章 无线局域网设备安装与调试 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 无线网络的基础知识 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 无线局域网设计的基本知识 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 无线局域网设备 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第9章 计算机网络信息服务系统的安装与配置 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 DNS服务器的安装配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 DHCP服务器的安装配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 www服务器的安装配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 FTP服务器的安装配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点5 E-mail服务器的安装配置 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第10章 网络安全技术 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 网络安全的概念 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 数据备份技术 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 数据加密技术 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点4 防病毒、防火墙与入侵检测技术 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第11章 网络管理技术 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 网络管理的基本知识 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点2 网络管理 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案 考点3 常见网络故障及漏洞扫描 考点透解 考题透解 过关练习 过关练习答案第12章 考前训练题 12.1 选择题 12.2 填空题 12.3 分析题

章节摘录

第1章 网络系统结构与设计的基本原则 考点1 计算机网络的分类 考点透解 一、计算机网络的发展阶段划分 1.第一阶段：20世纪50年代 具有通信功能的单机系统阶段，以单个主机为中心的面向终端的计算机网络，开始将彼此独立发展的计算机技术与通信技术结合起来，完成了数据通信技术与计算机通信网络的研究。

2.第二阶段：20世纪60年代 具有通信功能的多机系统阶段，以美国的ARPANET与分组交换技术为重要标志。

ARPANET是计算机网络技术发展中的一个里程碑，分组交换技术是现代通信技术发展的基础，它们的出现对网络技术的发展起到了重要的作用，并为Internet的形成奠定了基础。

3.第三阶段：20世纪70年代中期 以资源共享为主要目的的计算机网络阶段。国际标准化组织ISO提出的开放系统互联参考模型OSI*RM确立了计算机网络体系结构标准，是网络理论体系的形成与网络技术发展的重要阶段。

4.第四阶段：20世纪90年代 以Internet为主要标志、以局域网络及其互联为主要支撑环境的分布式计算机网络阶段。

以ATM技术为代表的高速网络技术为全球信息高速公路的建设提供了技术支持。

编辑推荐

《考纲·考点·考题透解与模拟：四级网络工程师（2008版）》是“全国计算机等级考试考纲考点考题透解与模拟”之一，该书以教育部考试中心最新颁布的全国计算机等级考试大纲（2007版）为依据，综合了各方面的典型试题、指定教材中的练习题，以及考前辅导班教师的实际教学经验编写而成。

全书共分12个章节，具体内容包括网络系统结构与设计的基本原则、中小型网络系统总体规划与设计方法、IP地址规划设计技术、路由设计基础、局域网技术等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>