第一图书网, tushu007.com

<<四级网络工程师>>

图书基本信息

书名：<<四级网络工程师>>

13位ISBN编号：9787302193906

10位ISBN编号：7302193908

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：全国计算机等级考试新大纲研究组

页数：304

字数：569000

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

为了适应科学技术的发展及新形势的需要，经过专家充分论证，教育部考试中心对全国计算机等级考试的考试科目设置、考核内容和考试形式进行了调整。
经过调整后的新大纲于2008年上半年开始实施。

为配合全国计算机等级考试的最新科目设置和考核内容的调整，我们根据新大纲的要求，结合典型试题，按教育部考试中心指定教材的篇章结构，组织从事全国计算机等级考试试题研究人员及在等级考试第一线从事命题研究、教学、辅导和培训的老师，精心编写了这套《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟》丛书，目的是为参加全国计算机等级考试的广大考生顺利通过考试助力护航！

内容概要

本书以教育部考试中心最新颁布的《四级网络工程师考试大纲》为依据，以对考生进行综合指导、全面提升应试能力为原则，深入研究2008年2次考试的命题风格和试题结构，根据考试真题、指定教材中的练习题和典型考题，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，并分析该章内容在考试中所占比重和考核重点；每个考点细化为“考点透解”、“考题透解”2大板块，全方位、多角度梳理考试要点，对考试真题和典型考题进行透彻的分析和解答，突出解题思路和解题步骤；章后设置“过关练习”栏目，过关题数量众多，题型丰富且提供答案。

书后特别提供5套考前热身训练全真模拟试题，难度与考试真题相当，题型及分值分布与真实考试完全一致，且所有模拟题均附有详细的分析解答，便于考生考前热身、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，目的是让考生复习考试内容，了解考试形式，在较短时间内快速提高应试能力，顺利过关。

书籍目录

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 考频统计 命题方向 考点1 计算机网络的分类 考点透解 考题透解 考点2 宽带城域网的结构特点 考点透解 考题透解 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 考频统计 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 考点2 网络需求分析 考点透解 考题透解 考点3 网络总体规划设计 考点透解 考题透解 考点4 网络关键设备选型 考点透解 考题透解 考点5 网络服务器选型 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 IP地址划分 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 路由选择算法 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 局域网基本知识 考点透解 考题透解 考点2 综合布线 考点透解 考题透解 考点3 以太网组网 考点透解 考题透解 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 考频统计 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 考点2 交换机的结构与分类 考点透解 考题透解 考点3 交换机的配置 考点透解 考题透解 考点4 交换机端口的基本配置 考点透解 考题透解 考点5 交换机VLAN的配置 考点透解 考题透解 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 考频统计 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 考点2 路由器接口配置 考点透解 考题透解 考点3 静态路由配置 考点透解 考题透解 考点4 RIP动态路由配置 考点透解 考题透解 考点5 OSPF动态路由配置 考点透解 考题透解 考点6 路由器的DHCP功能及其配置 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 无线网络的基础知识 考点透解 考题透解 考点2 无线局域网设计的基本知识 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 DNS服务器的安装配置 考点透解 考题透解 考点2 DHCP服务器的安装配置 考点透解 考题透解 考点3 WWW服务器的安装配置 考点透解 考题透解 考点4 FTP服务器的安装配置 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 网络安全的概念 考点透解 考题透解 考点2 数据备份技术 考点透解 考题透解 考点3 数据加密技术 考点透解 考题透解 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 考频统计 命题方向 考点1 网络管理的基本知识 考点透解 考题透解 考点2 网络管理 考点透解 考题透解 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 综合题 考纲透解 大纲要求 命题方向 考点1 IP地址划分 考点透解 考题透解 考点2 交换机的配置 考点透解 考题透解 考点3 路由器的配置 考点透解 考题透解 考点4 DHCP的配置 考点透解 考题透解 考点5 利用工具监控和管理网络 考点透解 考题透解 考点6 大综合题 考题透解 过关练习 过关练习答案第13章 模拟试卷 13.1 模拟试卷一 13.2 模拟试卷二 13.3 模拟试卷三 13.4 模拟试卷四 13.5 模拟试卷五第14章 模拟试卷答案解析 14.1 模拟试卷一答案解析 14.2 模拟试卷二答案解析 14.3 模拟试卷三答案解析 14.4 模拟试卷四答案解析 14.5 模拟试卷五答案解析

章节摘录

一、分组转发　　1.分组转发的概念　　分组转发（Forwarding）是指在互联网中路由器转发IP分组的物理传输过程与数据报转发机制。
在网络中，一台主机通常是与一台路由器相连接，这台路由器就是该主机的默认路由器（Default.Router），又称为第一跳线路由器（First－hop Router）或默认路由。
下面介绍两个常用概念。
源路由器：发送主机的默认路由器。
目的路由器：该分组的目的主机所连接的路由器。
2.分组转发的类型　　分组转发分为直接转发和间接转发两种。
是直接转发还是间接转发，路由器需要根据分组的目的IP地址与源IP地址是否属于同一个网络来判断。
当分组的源主机和目的主机在同一个网络，或者是当目的路由器向目的主机传送时，分组将直接转发；如果目的主机与源主机不在同一个网络上，分组就要间接转发。
两种分组转发的过程示意图如图4-1所示。

编辑推荐

详解大纲要求，分析历年真题，统计考试频率，分析考核重点；按考点浓缩教材，突出重点和难点，精选典型考题，透彻分析点评；按章设计过关练习题，方便考生一点一练，自我检查，巩固提高；附赠全真模拟试题5套，题型，难度和分值分布与真实考题完全一致，并提供答案评析，供考前热身实践。

第一图书网, tushu007.com

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