

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟>>

13位ISBN编号：9787302217039

10位ISBN编号：7302217033

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李燕萍

页数：360

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,现根据新大纲的要求,结合典型试题,按教育部考试中心指定教材的篇章结构,由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《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——三级网络技术》,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!

1. 本书特色 知己知彼,百战百胜:在每章开始设置一个“考纲透解”版块,指引考生明确考纲要求,真正做到知己知彼,百战百胜。

· 一点一练,高效实用:本书的章名、节名与指定教材同步,每节细分为4个版块。

· 考点透解:将指定的考试内容进行浓缩,精讲考试要点、重点与难点。

· 考题透解:精选典型试题进行深入剖析,题型丰富,讲解透彻。

· 过关练习:针对本节知识点设计考试预测题,方便考生一点一练,巩固提高。

· 过关练习答案:给出过关题的参考答案,便于考生检查学习效果。

模拟实战,热身训练: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。

2. 相关图书推荐 (1)全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——一级MS Office / 一级B (2)全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——二级公共基础知识 (3)全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——二级C语言 (4)全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——四级网络工程师 (5)全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版)——四级数据库工程师 (6)全国计算机等级考试立体化应试教程——二级C语言 (7)全国计算机等级考试立体化应试教程——三级网络技术 (8)全国计算机等级考试立体化应试教程——四级网络工程师 3. 图书作者

## 内容概要

《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版):4级网络工程师》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,深入研究最近4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。

《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版):4级网络工程师》章节安排与指定教材同步,每章开始设置“考纲透解”版块,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”、“典型题解”、“考题透解”3大版块,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地分析和解答,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。

《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2010版):4级网络工程师》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  
 考点透解典型题解考点2 宽带城域网的结构特点 考点透解典型题解考题透解考点3 宽带城域网组  
 建的基本原则 考点透解典型题解考点4 管理和运营宽带城域网的关键技术 考点透解典型题解考  
 题透解考点5 构建宽带城域网的基本技术与方案 考点透解典型题解考题透解考点6 网络接入技  
 术与方法 考点透解典型题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 考点透解典  
 型题解考点2 网络需求分析 考点透解典型题解考题透解考点3 网络总体规划设计 考点透解典型  
 题解考题透解考点4 网络关键设备选型 考点透解典型题解考题透解考点5 网络服务器选型  
 考点透解典型题解考题透解考点6 网络系统安全设计 考点透解典型题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 考点透解典型  
 题解考题透解考点2 IP地址规划方法 考点透解典型题解考题透解考点3 内部网络专用IP地址  
 规划与NAT方法 考点透解典型题解考题透解考点4 IPv6地址规划方法 考点透解典型题解  
 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 考点透解典型题解考点2 自治系统与Internet路由选择协议考点透解典型题解考题透解考点3  
 路由信息协议RIP 考点透解典型题解考题透解考点4 最短路径优先协议OSPF 考点  
 透解典型题解考题透解考点5 外部网关协议BGP 考点透解典型题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 考点透解典型题解  
 考点2 综合布线 考点透解典型题解考题透解考点3 以太网组网 考点透解典型题解考点4 局域网  
 互联设备 考点透解典型题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 考点透解典型题解考题透解考点2 交换  
 机的结构与分类 考点透解典型题解考点3 交换机的配置方式 考点透解典型题解考题透解  
 考点4 交换机的基本配置 考点透解典型题解考题透解考点5 交换机VLAN的配置 考点  
 透解典型题解考题透解考点6 交换机STP的配置 考点透解典型题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 路由器基础知识 考点透解  
 .....第8章 无线局域网设备安装与调试第9章 计算机网络信息服务系统的安装与配置第10章 网络安全  
 技术第11章 网络管理技术第12章 综合题第13章 模拟试卷第14章 模拟试卷答案解析

章节摘录

(3) 网络管理 宽带城域网的管理有三种基本方法：带内管理、带外管理及同时使用带内带外管理。

“带内”和“带外”网络管理是以传统的电信网络为基准的。利用传统的电信网络进行网络管理为“带内”，利用IP网络及协议进行网络管理的为“带外”。对汇聚层及其以上的设备采取带外管理，而对汇聚层以下采取带内管理。

宽带城域网根据其结构一般采用设立一个网络管理中心，以保证系统稳定、安全、可靠运行。

(4) 用户管理 宽带城域网的用户管理一般包括：用户认证与接入管理、计费管理等。

(5) 多业务接入 宽带城域网允许多业务接入，因此必须能够快速、方便地为用户接入提供服务，并且具有接入新的应用和服务的能力。

(6) 统计与计费 良好的统计和计费能力是保证城域网正常运行的基础。统计与计费最简单是利用网络管理协议（SNMP）的管理信息库（MIB）来实现。城域网的计费方式包括包月、包年、计时、计流量等。

(7) IP地址的分配与地址转换 随着宽带用户的增多，IP地址资源成为了困扰宽带城域网的难题，要彻底解决这个问题需要过渡到下一代IPv6网络。目前解决IP地址分配问题的基本方案是使用公用IP地址和内部专用IP地址这两类地址与网络地址转换技术来解决，只为宽带城域网的关键设备与特殊用户分配固定的分用IP地址。

(8) 网络安全 网络安全问题涉及技术和管理两个层面。宽带城域网在组建方案中一定要按照电信级运营的要求，考虑设备冗余、线路冗余、路由冗余，以及系统故障的快速诊断与自动恢复。

编辑推荐

详解大纲要求,分析历年真题,统计考试频率,抓住考核重点 原创5套超级模拟仿真卷,考点分布、难度、题型与考试相当,热身、自测两相宜 知己知彼 百战百胜+一点一练 高效实用+模拟预测 实战提高=轻松过级 知己知彼,百战百胜 引导考生了解考纲要求,抓住考试重点,掌握考题分布规律 大纲要求:列出考试大纲中对本章的命题要求,备考要点一目了然 考频统计:对近4次考试真题进行统计、分析,以图表的形式给出考题分布 命题方向:通过研究考试大纲及历年真题来揭示命题规律。

一点一练,高效实用章名、节名与教育部考试中心指定教程同步 考点透解:将指定的考试内容内容进行浓缩,精讲考试要点、重点与难点。

典型题解与考题透解:精选典题及与考点相关的近4次考试真题进行解析点评,题型丰富,分析透彻。

过关练习与答案:针对考点设计模拟考题并给出答案,方便读者一点一练,巩固提高。

专题辅导 提供综合题的专题辅导, 精讲考查内容与答题方法 模拟预测,实战提高 根据新大纲、新考点、新题型进行命题预测:5套笔试模拟预测题与分析解答。

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>