

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考点分析与真题详解>>

13位ISBN编号：9787121007651

10位ISBN编号：7121007657

出版时间：2005-2-1

出版时间：第1版(2005年4月1日)

作者：徐锋,施游,窦亚玲

页数：289

字数：486000

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

本套丛书由中国系统分析员顾问团组织编写，作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的网络工程师级别的考试用书。

在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化，分为“计算机与网络知识篇”和“网络系统设计与管理篇”两册，内容涵盖了最新的网络工程师考试大纲（2004年修订版）的所有知识点，书中详尽分析和解答了2001 - 2004年的网络工程师（网络设计师）考试试题。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备参加考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式，试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧等。

本书适合于广大准备报考网络工程师的应试人员，也可作为程序员、软件设计师、网络管理员、数据库系统工程师、计算机专业教师的教学和工作参考书。

书籍目录

第1章 网络系统的需求分析	1.1 应用需求分析	1.1.1 应用需求调研	1.1.2 网络应用的分析	1.2
现有网络系统分析	1.2.1 现有网络系统结构调研	1.2.2 现有网络体系结构分析	1.3 需求分析	
1.3.1 需求分析的基本任务和基本原则	1.3.2 初步需求获取技术	1.3.3 收集需求的方法及产生需求歧义性的主要原因	1.3.4 需求分析的主要技术指标	1.3.5 需求规格说明与评审
1.4 例题分析				
第2章 网络系统的设计	2.1 技术和产品的调研和评估	2.1.1 网络产品	2.1.2 网络技术	2.2
网络设计的目标和原则	2.2.1 网络设计目标	2.2.2 网络设计原则	2.2.3 网络设计标准	2.3 网络系统的设计
2.3.1 确定协议	2.3.2 确定拓扑结构	2.3.3 确定连接	2.3.4 确定节点	2.3.5 确定网络的性能
2.3.6 确定可靠性措施	2.3.7 确定安全性措施	2.3.8 网络设备的选择		
2.4 新网络业务运营计划	2.4.1 计划的制定	2.4.2 计划的实施	2.5 设计评审	2.5.1 评审内容
2.5.2 评审的形式	2.5.3 评审的过程	2.6 例题分析	第3章 网络系统的构建和测试	
3.1 物理层测试设备	3.1.1 电缆测试仪	3.1.2 网线测试工具	3.2 光纤测试技术	3.2.1 测试仪器
3.2.2 光纤布线系统测试	3.2.3 光纤连接与链路损耗估算	3.2.4 光纤测试仪	3.3 网络监视器和分析仪	
3.3.1 概述	3.3.2 微软的网络监视器	3.3.3 Novell的网络分析仪	3.3.4 网络分析软件	3.4 过程监督
3.5 测试标准	3.5.1 我国的网络设备测试标准	3.5.2 测试标准现状	3.5.3 测试标准与RFC关系	3.6 连接测试
3.6.1 概述	3.6.2 电缆的2种测试	3.6.3 物理连接测试	3.6.4 逻辑连接验证测试	3.7 性能测试
3.7.1 性能指标	3.7.2 测试工具	第4章 网络系统的运行和维护		
4.1 概述	4.2 用户措施	4.3 制定维护和升级的策略和计划	4.4 备份与数据恢复	4.4.1 网络备份系统
4.4.2 网络备份存储管理系统	4.4.3 备份策略	4.4.4 灾难恢复措施	4.5 网络系统的配置管理	
4.6 例题分析	第5章 网络系统的管理			
5.1 网络管理概述	5.1.1 网络管理系统组成元素	5.1.2 网络管理的功能	5.2 网络管理协议	5.2.1 SNMP
5.2.2 MIB	5.2.3 RMON	5.3 网络性能管理	5.3.1 网络性能分析	5.3.2 利用工具监视网络性能 (LAN控制器)
5.4 网络故障管理	5.4.1 常见的网络故障	5.4.2 网络故障的判断和恢复	5.4.3 常见网络故障诊断工具	5.5 网络安全管理
5.5.1 常见的危害安全分析	5.5.2 构建安全的防护	5.5.3 安全机制	5.5.4 网络防病毒措施	5.5.5 利用工具监视网络安全
5.6 例题分析	第6章 网络系统的评价			
6.1 系统评价	6.1.1 系统能力的限制	6.1.2 潜在的问题分析	6.1.3 系统评价的要点	6.2 改进系统的建议
6.2.1 系统生命周期	6.2.2 系统经济效益	6.2.3 系统的可扩充性	6.2.4 建议改进系统的要点	
第7章 网络系统实现技术.....	第8章 网络新技术附录 网络工程师考试大纲 (2004年新版) 参考文献			

章节摘录

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试是一个难度很大的考试，十多年来，考生平均通过率为10%左右。

主要原因是考试范围十分广泛，牵涉到计算机专业的每门课程，还要加上数学、外语、系统工程、信息化和知识产权等知识，且注重考查新技术和新方法的应用。

考试不但注重广度，而且还有一定的深度。

特别是高级资格考试，不但要求考生具有扎实的理论知识，还要具有丰富的实践经验。

《网络工程师考试考点分析与真题详解》是为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试编写的学习用书，分为“计算机与网络知识篇”和“网络系统设计与管理篇”，内容涵盖了最新的网络工程师考试大纲（2004年修订版）所有的规定知识点，书中详尽分析和解答了2001 - 2004年的网络工程师（网络设计师）试题。

《网络工程师考试考点分析与真题详解》在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲规定的内容有重点地细化和深化。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧等。

本书不仅对准备参加全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的读者有很大的参考作用，而且对从事软件设计工作的IT从业人员、计算机教学工作的老师，以及参加其他类似考试的读者也是有帮助的。

本书由中国系统分析员顾问团组编，由徐锋、施游和窦亚玲主编。

“网络系统设计与管理篇”的第1章由于露编写，第2章由陈贵春编写，第3章由黄云志编写，第4章由窦亚玲编写，第5章由简亮编写，第6章由徐锋编写，第7章由林晓飞编写，第8章由王乐鹏编写。

在本书出版之际，要特别感谢全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室的命题专家们，编者在本书中引用了部分考试原题，使本书能够尽量方便读者的阅读。

同时，本书在编写的过程中参考了许多相关的资料和书籍，在此恕不一一列举（详见参考文献列表），编者在此对这些参考文献的作者表示真诚的感谢。

由于编者水平有限，且本书涉及的知识点多，书中难免有不妥和错误之处，编者诚恳地期望各位专家和读者不吝指教和帮助，对此，我们将深为感激。

编辑推荐

紧跟全新大纲：精研最新版考试大纲，有重点地进行细化和深化。

试题最新最全：汇集历年考试题，帮助考生把握方向，预测考点，熟悉考试方法和试题的形式、深度与广度。

名师精心锤炼：由软件名师主笔，亲授解题技巧，强调知识的综合与提高，导向准确。

题型分析透彻：将解题方法、技巧和考试知识点高度融合。

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>