第一图书网, tushu007.com

<<网络工程师考点精讲与试题精解>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考点精讲与试题精解>>

13位ISBN编号：9787115131461

10位ISBN编号：7115131465

出版时间：2005-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：李琳

页数：613

字数：959000

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

本书根据2004年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试新大纲规定的知识点，对2001～2004年度的网络工程师试题进行分类精解，并对相关知识点进行了综述。

本书对大纲中的知识点进行了归纳和讲解，主要内容包括计算机系统与配置，操作系统，软件开发和管理，系统开发和运行，网络基础，局域网和广域网，网络技术，计算机网络安全，计算机网络管理，标准化、信息化、知识产权知识，计算机专业英语，网络系统设计等，并对2001～2004年考题进行了分类解析。

其中，第13章中给出了2004年下半年考试试题的详细解析，附录中给出了2003～2005年的试题，便于考生了解试卷的试题结构，也可作为“实战训练”的全真模拟试卷。

本书内容丰富、资料详实，可作为参加网络工程师考试的考生备考的参考书，也可供大专院校师生和计算机爱好者学习参考。

书籍目录

第0章 考试指南 10.1 2004年下半年网络工程师考试试题特点分析 10.2 2005年上半年网络工程师考试试题特点分析 20.3 2004年新版网络工程师级考试大纲 40.3.1 考试说明 40.3.2 考试范围 4第1章 计算机系统与配置 171.1 计算机的发展阶段 171.2 计算机系统基础知识 171.2.1 计算机系统的组成 171.2.2 中央处理（CPU） 181.2.3 存储器 191.2.4 I/O系统 201.2.5 计算机硬件的典型结构 211.3 计算机中数据的表示 2 计算机的体系结构 241.4.1 计算机指令系统 241.4.2 提高计算机系统运算速度的方法 251.4.3 流水线技术 251.4.4 存储系统 291.4.5 系统总线和外设接口 321.5 计算机系统的性能 351.6 计算机性能评测 381. 算机性能评估 391.8 基准测试程序 40第2章 操作系统 632.1 操作系统的特征与功能 632.2 操作系统的类型 632.3 处理机管理 642.3.1 程序与进程 642.3.2 进程的组成 652.3.3 进程的控制 652.3.4 进程间的通信 652.3.5 进程调度 662.3.6 死锁 672.4 存储管理 672.4.1 存储器的结构 672.4.2 地址重定位 682.4.3 存理的功能 682.4.4 存储管理方式 682.4.5 虚拟存储管理 712.5 设备管理 742.5.1 设备管理概述 742.5.2 I/ 件 752.5.3 通道、DMA与缓冲技术 762.5.4 Spooling技术 772.5.5 磁盘调度 772.6 文件管理 792.6.1 文件 件系统 792.6.2 文件的结构和组织 792.6.3 文件目录 812.6.4 存取方法和存储空间的管理 822.6.5 文件的 用 822.6.6 文件的共享和保护 822.6.7 系统的安全与可靠性 832.7 作业与作业管理 842.7.1 作业管理 84 作业调度 852.8 网络操作系统基础知识 862.8.1 网络操作系统概述 862.8.2 Windows NT 872.8.3 Novell NetWare 882.8.4 UNIX操作系统 892.8.5 Linux操作系统 912.9 网络操作系统的安装、配置和基本应用 92 第3章 软件开发和管理 1193.1 软件工程基础 1193.1.1 软件生存周期 1193.1.2 软件过程改进 1263.1.3 软 过程评估和软件能力评价 1303.1.4 软件配置管理 1313.2 面向对象开发方法 1383.2.1 基本概念 1383.2.2 向对象的分析与设计方法 1393.2.3 UML语言 1413.3 软件开发项目管理基础知识 1583.3.1 软件开发项目管理 1593.3.2 项目风险管理 1623.3.3 软件质量管理 168第4章 系统开发和运行 1754.1 系统分析基础 1754.1.1 软件开发方法 1764.1.2 统一建模语言（UML） 1774.1.3 系统分析 1784.2 系统设计知识 18 结构化设计方法 1824.2.2 系统设计 1824.3 系统开发 1854.4 系统实施知识 1894.4.1 程序设计方法 189 程序设计 1934.5 系统运行和维护知识 2004.5.1 系统运行管理 2004.5.2 系统维护 2014.5.3 软件测试 20 Web系统测试 2034.5.5 系统评价基础知识 204第5章 网络技术基础 2215.1 网络通信原理 2215.1.1 数据通信基础 2215.1.2 网络传输介质 2235.2 计算机网络基础 2255.2.1 计算机网络基本概念、分类和构成 2255.2.2 网络体系结构及协议 2265.2.3 开放系统互连（OSI）参考模型 2265.2.4 IP数据包、IP地址、子网掩码和域名 2275.2.5 网络互连设备 2285.3 因特网应用基础知识 2315.3.1 因特网（Internet） 2315.3.2 特网的接入 2315.4 因特网提供的服务 2325.4.1 电子邮件服务 2325.4.2 远程登录服务 2335.4.3 文件传输 务 2345.4.4 WWW服务 2345.4.5 新闻组服务 2345.4.6 电子公告牌（BBS） 2345.4.7 电子商务 2355.4.8 政务 2355.4.9 域名服务 235第6章 局域网和广域网 2676.1 局域网技术基础 2676.1.1 局域网概述 2676.1 域网参考模型IEEE 802 2676.1.3 局域网拓扑结构类型 2696.1.4 局域网协议标准 2696.1.5 局域网媒体访问控制技术CSMA/CD 2706.1.6 典型局域网 2706.1.7 以太网的发展 2726.1.8 虚拟局域网（VLAN） 2726.1. 交换局域网的基本原理和特点 2736.1.10 局域网互连 2746.1.11 局域网操作系统 2746.2 广域网技术基础 2746.2.1 广域网基本概念 2756.2.2 X.25公用数据网 2756.2.3 帧中继网 2766.2.4 异步传输模式 2776.2 到点协议 2786.2.6 综合业务数字网 2786.2.7 数字数据网 2796.2.8 卫星互连系统 2806.2.9 公共交换电话网 2806.2.10 数字用户线 281第7章 网络技术 3177.1 接入网技术 3177.1.1 接入网的定义 3177.1.2 接入 主要功能和特点 3177.1.3 网络接入技术 3187.1.4 接入网的分类 3187.1.5 接入网的主要业务 3197.1.6 网 接口层协议 3197.2 组网技术 3207.2.1 结构化布线 3207.2.2 结构化布线系统的组成 3227.2.3 综合布线 3247.3 网络互连技术 3247.4 网络新技术 3257.4.1 无线网络标准 3257.4.2 无线局域网（WLAN） 3267.4.3 下一代互联网协议（IPv6） 3287.4.4 多路复用技术 328第8章 计算机网络安全基础知识 3518 计算机网络安全的基本问题 3518.1.1 计算机网络安全的基本特点 3518.1.2 计算机网络的脆弱性和所面临的威胁 3518.1.3 保密性和完整性 3518.1.4 访问控制 3528.1.5 非法入侵和病毒的保护 3538.1.6 计算机病毒 3558.1.7 安全服务 3558.1.8 安全机制 3568.1.9 信息系统安全评估准则 3578.1.10 可信计算机系统评估准则 3588.1.11 计算机信息系统安全保护等级划分准则 3588.2 计算机网络安全基础知识 3588.2.1 可信计算机系统评估准则 3588.2.2 网络安全模型 3598.2.3 入侵检测系统的功能和基本原理 3608.2.4 漏洞扫描系统的功能和基本原理 3608.2.5 网络防病毒系统的策略和组织形式 3618.2.6 数字证书认证中心（CA）建

设 3618.2.7 容灾系统 3618.3 信息安全技术 3768.3.1 访问控制机制和方法学 3768.3.2 通信网络安全 379
安全管理实施 3808.3.4 应用和系统开发安全 3828.3.5 密码术与安全观念的发展 3848.3.6 安全体系结构和
模型 3858.3.7 计算机操作安全 3888.3.8 业务持续和灾难恢复计划 3908.3.9 物理安全 392第9章 计算机网
管理基础知识 4039.1 网络管理的基本概念 4039.1.1 网络管理的功能 4039.1.2 网络管理基本模型 4049.1.
网络管理协议 4049.1.4 管理信息库 4059.1.5 SNMP操作 4059.1.6 网络管理系统 4069.1.7 Sniffer的功能和
点 4069.2 网络管理体系结构 4119.2.1 基于Internet/SNMP的网管体系结构 4129.2.2 基于OSI/CMIP的网管
体系结构 4139.2.3 TMN网管体系结构 4149.2.4 网管体系结构的发展趋势 415第10章 标准化、信息化、知
识产权 42110.1 标准化基础知识 42110.1.1 标准的层次 42110.1.2 标准的对象 42310.1.3 标准化机构 423
信息化基础知识 42310.2.1 电子政务 42410.2.2 政府信息化 42410.2.3 政府信息化对社会的意义 42410.2.4
企业信息化与电子商务 42410.2.5 企业资源规划（ERP） 42510.2.6 客户关系管理（CRM） 42510.2.7 商业
智能 42510.3 知识产权知识 42610.3.1 知识产权的概念 42610.3.2 计算机软件著作权的主体与客体 42610
计算机软件受著作权法保护的条件 42610.3.4 计算机软件著作权的权利 42710.3.5 软件著作权侵权的法
律责任 42810.3.6 专利权概述 429第11章 计算机专业英语 441第12章 网络系统的设计 47112.1 网络需求
析 47112.1.1 需求分析内容 47112.1.2 网络的设计要求 47212.1.3 网络可行性分析 47212.2 网络系统方案
计 47312.2.1 网络总体目标和设计原则 47312.2.2 网络体系结构 47412.2.3 通信子网规划设计 47412.2.4 资
源子网规划设计 47612.2.5 网络方案中的设备选型 47712.2.6 网络操作系统与服务器资源设备 47812.3 网
络实施与测试 48012.3.1 网络测试 48012.3.2 Web系统测试 48112.4 服务器的安装与设置 51312.4.1 DNS服
务器的设置 51312.4.2 DHCP服务器的安装和设置 51712.4.3 E-mail邮件服务器软件的安装和配置 520第13
章 2004年下半年网络工程师考试试题解析 525附录1 2003年网络设计师考试试题及参考答案 557附录2
2004年上半年网络工程师考试试题及参考答案 577附录3 2005年上半年网络工程师考试试题及参考答
案 595

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