

图书基本信息

书名：<<网络管理员考试同步辅导（上午科目）>>

13位ISBN编号：9787302225102

10位ISBN编号：7302225109

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：孙建东，马常霞，胡丽娜 主编

页数：487

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

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试自实施起至今已经历了20多年,在社会上产生了很大的影响,其权威性得到社会各界的广泛认可。

为了适应我国信息化发展的需求,国家人力资源和社会保障部同工业和信息化部在2009年对网络管理员级别考试大纲进行了重新的调整,以满足社会上对各种信息技术人才的需要。

本书第1版自2005年出版以来,被众多考生选为考试参考书,多次重印,深受广大读者好评。

为了帮助考生复习迎考,根据2009年考试大纲的最新变化及网络新技术的发展,本书对第1版同名书进行修订。

修订后本书特色如下。

(1)知识点全面。

2009年新大纲对知识点有所调整与变动,使其更注重实践性。

本书与2009年网络管理员考试大纲考试科目1——计算机与网络基础知识基本一致,又兼顾网络技术发展和知识更新,对属于大纲要求的知识点但指定教材没有阐述的部分进行了必要的补充。

(2)结构与官方教程同步。

本书参考最新指定官方教程、最新考试大纲及最新题型编写章节、节名,便于考生使用《网络管理员教程(第3版)》同步复习,同时更加突出重点与难点,针对性强,减轻考生复习的工作量。

(3)例题与习题经典。

最近4年(2006—2009年)8次考试真题全部被分类解析到例题中,并同时在其中增加了根据最新考试大纲精心设计的例题,具有典型性和代表性,而2005年两次考试真题全部被分类归入同步练习中。

使考生能从以前的考题中,更好地熟悉考试的难度与广度,顺利通过考试。

(4)重点突出。

第2版沿袭前一版的框架,每一小节分4个模块:考点辅导、典型例题分析、同步练习和同步练习参考答案。

其中,考点辅导部分主要以专题的方式,细化网络管理员上午考试各章节的基础知识点的介绍:典型例题分析是本书的重点,它详尽细致地剖析了近四年(2006—2009年)的真题和例题;同步练习每一道题都配有标准的答案;每章还配有一定数量的习题及答案,对读者所学的知识 and 能力起到巩固、拓宽和提高的作用。

(5)语言进行了锤炼,更准确、概念清晰,覆盖所有大纲考点,并突出重难点。

(6)书中所有例题与习题进行了精选,确保所有题目符合考纲要求。

例题选取典型、有梯度、有广度,分析详尽:题目的难易度、分布率与真实考试相当;题目答案正确、解析科学;基本上没有重复或雷同的题目。

内容概要

本书按照人事部（现为人力资源和社会保障部）、信息产业部（现为工业和信息化部）最新颁布的全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试大纲和指定教材编写。

全书分为10章，其内容包括计算机网络概论、互联网及其应用、局域网技术与综合布线、网络操作系统、Web网站建设、网络安全、网络管理、计算机系统基础、标准化和信息化基础、计算机专业英语等。

各章均从考试大纲要求、考点辅导、典型例题分析、本章小结和达标训练等几个方面对相关知识加以系统的阐释。

本书具有考点分析透彻、例题典型、习题丰富等特点，非常适合备考网络管理员的考生使用，也可作为高等院校相关专业或培训班的教材。

书籍目录

- 第1章 计算机网络概论 1.1 数据通信基础 1.1.1 考点辅导 1.1.2 典型例题分析 1.1.3 同步练习 1.1.4 同步练习参考答案 1.2 计算机网络简介 1.2.1 考点辅导 1.2.2 典型例题分析 1.2.3 同步练习 1.2.4 同步练习参考答案 1.3 计算机网络硬件 1.3.1 考点辅导 1.3.2 典型例题分析 1.3.3 同步练习 1.3.4 同步练习参考答案 1.4 计算机网络协议 1.4.1 考点辅导 1.4.2 典型例题分析 1.4.3 同步练习 1.4.4 同步练习参考答案 1.5 本章小结 1.6 达标训练题及参考答案 1.6.1 达标训练题 1.6.2 参考答案 第2章 互联网及其应用 2.1 因特网入门 2.1.1 考点辅导 2.1.2 典型例题分析 2.1.3 同步练习 2.1.4 同步练习参考答案 2.2 WWW基本应用 2.2.1 考点辅导 2.2.2 典型例题分析 2.2.3 同步练习 2.2.4 同步练习参考答案 2.3 电子邮件 2.3.1 考点辅导 2.3.2 典型例题分析 2.3.3 同步练习 2.3.4 同步练习参考答案 2.4 文件传输协议 2.4.1 考点辅导 2.4.2 典型例题分析 2.4.3 同步练习 2.4.4 同步练习参考答案 2.5 因特网其他应用 2.5.1 考点辅导 2.5.2 典型例题分析 2.5.3 同步练习 2.5.4 同步练习参考答案 2.6 本章小结 2.7 达标训练题及参考答案 2.7.1 达标训练题 2.7.2 参考答案 第3章 局域网技术与综合布线 3.1 局域网基础 3.1.1 考点辅导 3.1.2 典型例题分析 3.1.3 同步练习 3.1.4 同步练习参考答案 3.2 以太网 3.2.1 考点辅导 3.2.2 典型例题分析 3.2.3 同步练习 3.2.4 同步练习参考答案 3.3 综合布线 3.3.1 考点辅导 3.3.2 典型例题分析 3.3.3 同步练习 3.3.4 同步练习参考答案 3.4 本章小结 3.5 达标训练题及参考答案 3.5.1 达标训练题 3.5.2 参考答案 第4章 网络操作系统 4.1 网络操作系统概述 4.1.1 考点辅导 4.1.2 典型例题分析 4.1.3 同步练习 4.1.4 同步练习参考答案 4.2 Windows Server 2003安装与配置 4.2.1 考点辅导 4.2.2 典型例题分析 4.2.3 同步练习 4.2.4 同步练习参考答案 4.3 Red Flag Server 4.0 4.3.1 考点辅导 4.3.2 典型例题分析 4.3.3 同步练习 4.3.4 同步练习参考答案 4.4 应用服务器基础知识 4.4.1 考点辅导 4.4.2 典型例题分析 4.4.3 同步练习 4.4.4 同步练习参考答案 4.5 本章小结 4.6 达标训练题及参考答案 4.6.1 达标训练题 4.6.2 参考答案 第5章 Web网站建设 5.1 使用HTML制作网页 5.1.1 考点辅导 5.1.2 典型例题分析 5.1.3 同步练习 5.1.4 同步练习参考答案 5.2 网页制作工具 5.2.1 考点辅导 5.2.2 典型例题分析 5.2.3 同步练习 5.2.4 同步练习参考答案 5.3 动态网页制作 5.3.1 考点辅导 5.3.2 典型例题分析 5.3.3 同步练习 5.3.4 同步练习参考答案 5.4 本章小结 5.5 达标训练题及参考答案 5.5.1 达标训练题 5.5.2 参考答案 第6章 网络安全 6.1 网络安全基础 6.1.1 考点辅导 6.1.2 典型例题分析 6.1.3 同步练习 6.1.4 同步练习参考答案 6.2 防火墙 6.2.1 考点辅导 6.2.2 典型例题分析 6.2.3 同步练习 6.2.4 同步练习参考答案 6.3 入侵检测 6.3.1 考点辅导 6.3.2 典型例题分析 6.3.3 同步练习 6.3.4 同步练习参考答案 6.4 漏洞扫描 6.4.1 考点辅导 6.4.2 典型例题分析 6.4.3 同步练习 6.4.4 同步练习参考答案 6.5 网络防病毒系统 6.5.1 考点辅导 6.5.2 典型例题分析 6.5.3 同步练习 6.5.4 同步练习参考答案 6.6 其他网络安全措施 6.6.1 考点辅导 6.6.2 典型例题分析 6.6.3 同步练习 6.6.4 同步练习参考答案 6.7 本章小结 6.8 达标训练题及参考答案 6.8.1 达标训练题 6.8.2 参考答案 第7章 网络管理 7.1 网络管理简介 7.1.1 考点辅导 7.1.2 典型例题分析 7.1.3 同步练习 7.1.4 同步练习参考答案 7.2 简单网络管理协议 7.2.1 考点辅导 7.2.2 典型例题分析 7.2.3 同步练习 7.2.4 同步练习参考答案 7.3 网络管理系统基础知识 7.3.1 考点辅导 7.3.2 典型例题分析 7.3.3 同步练习 7.3.4 同步练习参考答案 7.4 基于Windows的网络管理 7.4.1 考点辅导 7.4.2 典型例题分析 7.4.3 同步练习 7.4.4 同步练习参考答案 7.5 网络管理技术的新发展 7.5.1 考点辅导 7.5.2 典型例题分析 7.5.3 同步练习 7.5.4 同步练习参考答案 7.6 网络系统的运行、维护和管理 7.6.1 考点辅导 7.6.2 典型例题分析 7.6.3 同步练习 7.6.4 同步练习参考答案 7.7 本章小结 7.8 达标训练题及参考答案 7.8.1 达标训练题 7.8.2 参考答案 第8章 计算机系统基础 8.1 计算机科学基础 8.1.1 考点辅导 8.1.2 典型例题分析 8.1.3 同步练习 8.1.4 同步练习参考答案 8.2 计算机硬件基础 8.2.1 考点辅导 8.2.2 典型例题分析 8.2.3 同步练习 8.2.4 同步练习参考答案 8.3 计算机软件基础 8.3.1 考点辅导 8.3.2 典型例题分析

8.3.3 同步练习 8.3.4 同步练习参考答案 8.4 本章小结 8.5 达标训练题及参考答案 8.5.1
达标训练题 8.5.2 参考答案 第9章 标准化和信息化基础 9.1 标准化 9.1.1 考点辅导 9.1.2 典
型例题分析 9.1.3 同步练习 9.1.4 同步练习参考答案 9.2 信息化 9.2.1 考点辅导 9.2.2
典型例题分析 9.2.3 同步练习 9.2.4 同步练习参考答案 9.3 本章小结 9.4 达标训练题及参考
答案 9.4.1 达标训练题 9.4.2 参考答案 第10章 计算机专业英语 10.1 计算机技术常用词汇
10.1.1 考点辅导 10.1.2 典型例题分析 10.1.3 同步练习 10.1.4 同步练习参考答案 10.2 计
算机技术阅读理解 10.2.1 考点辅导 10.2.2 典型例题分析 10.2.3 同步练习 10.2.4 同步练
习参考答案 10.3 本章小结 10.4 达标训练题及参考答案 10.4.1 达标训练题 10.4.2 参考答案
参考文献

章节摘录

插图：4.数据通信方式根据数据电路的传输能力，数据通信可以有单工、半双工和全双工3种通信方式。

(1) 单工通信——数据只能沿一个固定方向传输，即传输是单向的。

(2) 半双工通信——允许数据在两个方向上进行传输，但两个方向的传输不能同时进行，即在某一时刻信息只能在一个方向上传输。

(3) 全双工通信——允许数据在两个方向上同时进行传输。

这是计算机通信常用的方式，可大大提高数据传输效率。

全双工通信是两个单工通信方式的结合，它要求发送设备和接收设备都有独立接收和发送的能力。

1.1.1.2 数据传输基础1.数据传输方式按照不同的标准划分，数据的传输方式可以分为并行与串行、异步与同步等。

1) 并行传输与串行传输并行传输指的是数据以并行方式在多条并行信道上同时进行传输。

常用的就是将构成一个字符代码的几位二进制码，分别在几个并行信道上进行传输。

例如，采用8单位代码的字符，可以用8个信道并行传输。

一次传送一个字符，因此收、发双方不存在字符的同步问题，不需要另加“起”、“止”信号或其他同步信号来实现收、发双方的字符同步，这是并行传输的一个主要优点。

但是，并行传输必须有并行信道，这往往带来了设备上或实施条件上的限制，因此，实际应用受限。

串行传输指的是数据流以串行方式，在一条信道上传输。

一个字符的8个二进制代码，由高位到低位顺序排列，再接下一个字符的8位二进制码，这样串接起来形成串行数据流传输。

串行传输只需要一条传输信道，易于实现，是目前主要采用的一种传输方式。

但是串行传输存在一个收、发双方如何保持码组或字符同步的问题，这个问题不解决，接收方就不能从接收到的数据流中正确地区分出一个个字符来，因而传输将失去意义。

如何解决码组或字符的同步问题，目前有两种不同的解决办法，即异步传输方式和同步传输方式。

2) 异步传输与同步传输异步传输一般以字符为单位，不论所采用的字符代码长度为多少位，在发送每个字符代码时，字符代码前面均加上一个“起”信号（其长度规定为1个码元，极性为0，即空号的极性）；字符代码后面均加上一个“止”信号（其长度为1个或2个码元，极性皆为1，即与信号极性相同）。

加上起、止信号的作用就是为了能区分串行传输的字符，也就是实现串行传输收、发双方码组或字符的同步。

例如，用异步方式传送一个字符R（编码为1010010）的字码结构如图I_3所示。

当不发送数据时，发送端连续地发送停止码1，接收端一旦发现有从1到0的跳变，便知有新的字符开始发送。

接收端利用这个电平从高到低的跳变，启动定时机构按发送的速度顺序接收字符，一个字符发送结束后，发送端即发送停止码元，接收端一旦收到停止位，就将定时机构复位，准备接收下一个字符代码。

采用异步方式，每个字符都带有开始和停止的同步信息，开销大，效率低，速度慢，控制简单，如果有错，只需重发一个字符，常用于低速传输。

编辑推荐

《网络管理员考试同步辅导(上午科目)(第2版)》根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件,计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。通过考试获得证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务(技术员、助理工程师、工程师、高级工程师)

。计算机技术与软件专业实施全国统一考试后,不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

《网络管理员考试同步辅导(上午科目)(第2版)》由全国计算机专业技术资格考试办公室推荐

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>