

图书基本信息

书名：<<网络管理员考试同步辅导（下午科目）>>

13位ISBN编号：9787302225126

10位ISBN编号：7302225125

出版时间：2010-6

出版单位：清华大学出版社

作者：蒋道霞，李佐勇，胡丽娜 主编

页数：387

字数：611000

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,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)在2004年决定将考试的级别拓展到计算机技术与软件各个方面,将网络程序员级别考试改为网络管理员级别考试,2009年又对网络管理员级别考试大纲进行了重新调整,以满足社会对各种信息技术人才的需要。

本书第1版自2005年出版以来,被众多考生选用为考试参考教材,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版进行了修订。

主要修订内容如下。

### (1) 知识点更新。

2009年新大纲对知识点有所调整与变动,使其更注重实践性。

本书在第1版的基础上,严格按照2009年新版大纲,对知识点做了彻底的更新,更符合新大纲新教程对考试的要求。

### (2) 结构调整。

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,可减轻考生复习的工作量。

### (3) 例题与习题更新。

对书中原有例题与习题进行了彻底更新,最近4年(2006—2009年)8次考试真题全部分类解析到例题中,并在其中增加了根据最新考试大纲精心设计的例题,这些例题均具有典型性和代表性,而将2005年两次考试真题全部分类归入同步练习中。

这样考生能从以前的考题中,更好地了解考试的难度与广度。

### (4) 更加突出重点。

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

其中,考点辅导部分主要以专题的方式,重点介绍网络管理员上午考试所需的各个方面的知识;典型例题分析是本书的重点,它详尽细致地剖析了所有近4年(2006—2009年)的真题和例题;同步练习中的每一道题都配有标准答案;此外,每章还配有一定数量的习题及答案,对读者所学的知识 and 能力可起到巩固、拓展和提高的作用。

### (5) 概念更清晰,能覆盖所有大纲考点,并突出重难点。

### (6) 精选书中所有例题与习题,确保所有题目符合考纲要求。

例题选取典型、有梯度、有广度,分析更详尽;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;无重复题目、雷同题目。

## 内容概要

本书是按照人事部（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的考试辅导书。

全书共分为5章，内容包括：小型局域网的构建与综合布线、局域网服务器的安装和配置、网络安全设置、网络管理与故障处理、Web网站建设，主要从考试大纲要求、考点辅导、典型例题分析、本章小结和达标训练几个方面对各部分内容加以系统阐释。

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，也可作为高等院校或培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 小型局域网的构建与综合布线	1.1 局域网组网的设计	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 局域网组网技术及设备选择
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 以太网交换机的部署	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 交换机与路由器的基本配置	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 综合布线	1.5.1 考点辅导	1.5.2 典型例题分析	1.5.3 同步练习	1.5.4 同步练习参考答案	1.6 IP地址及其规划	1.6.1 考点辅导
1.6.2 典型例题分析	1.6.3 同步练习	1.6.4 同步练习参考答案	1.7 本章小结	1.8 达标训练题及参考答案	1.8.1 达标训练题	1.8.2 参考答案
第2章 局域网服务器的安装和配置	2.1 操作系统的安装	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 DNS服务器配置
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 电子邮件服务	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 FTP服务器	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 Web服务器配置	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 代理服务器配置	2.6.1 考点辅导
2.6.2 典型例题分析	2.6.3 同步练习	2.6.4 同步练习参考答案	2.7 DHCP服务器配置	2.7.1 考点辅导	2.7.2 典型例题分析	2.7.3 同步练习
2.7.4 同步练习参考答案	2.8 本章小结	2.9 达标训练题及参考答案	2.9.1 达标训练题	2.9.2 参考答案	第3章 网络安全设置	3.1 网络病毒防护策略和入侵处理策略
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 防火墙的配置策略和漏洞处理策略	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 本章小结	3.4 达标训练题及参考答案	3.4.1 达标训练题	3.4.2 参考答案	第4章 网络管理与故障处理
4.1 网络管理软件	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 网络故障	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 本章小结	4.4 达标训练题及参考答案	4.4.1 达标训练题	4.4.2 参考答案
第5章 Web网站建设	5.1 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 动态网页制作
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 Web网站的创建与维护	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	参考文献

章节摘录

插图：1.共享型以太网所谓共享型以太网，即在一个逻辑网络上的每一个工作站都处于一个相同的网段上。

以太网采用CSMA / CD机制，整个系统处在一个碰撞域范围中，系统中每个站点都可能往媒体上发送帧，那么每个站点要占用媒体的几率就是  $(10\text{Mb/s}) / n$ ，其中n为站点数。

这种冲突检测方法保证了只能有一个站点在总线上传输。

如果有两个站点试图同时访问总线并传输数据，就意味着“冲突”发生了，两站点都将被告知出错。

然后它们都被拒发，并将等待一段时间以备重发。

这种机制就如同许多汽车抢过一座窄桥，当两辆车同时试图上桥时，就发生了“冲突”，两辆车都必须退出，然后再重新开始抢行。

当汽车较多时，这种无序的争抢会极大地降低效率，造成交通拥堵。

网络也是一样，当网络上的用户量较少时，网络上的交通流量会较小，冲突也就较少发生，在这种情况下冲突检测法效果较好；当网络上的交通流量增大时，冲突也增多，同进网络的吞吐量也将显著下降；在交通流量很大时，工作站可能会被一而再、再而三地拒发。

### 编辑推荐

《网络管理员考试同步辅导(下午科目)(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。  
本书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>