

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787111299844

10位ISBN编号：7111299841

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业出版社

作者：软考新大纲研究组

页数：617

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（以下简称“软考”）是我国人事部和信息产业部领导下的国家级“以考代评”考试，它自实施起至今已经历了十多年，其权威性和严肃性得到社会及用人单位的广泛认同。

为了适应我国信息化发展的需求，国家人事部和信息产业部在2004年对软考进行一系列改革的基础上，又在2009年对网络管理员考试大纲进行了重新调整，增加了一些较新的知识点，剔除了部分应用较少的知识点，并统一规范了大纲中相同知识点的描述。

为了引导考生顺利通过考试，我们根据最新考试大纲的要求，结合最近4年连续8次的考题，按最新指定的教材《网络管理员教程（第三版）》的篇章结构，特别编写了本书。

本书特色团特色板块，激发考生兴趣。

全书分为三部分：上午考试科目、下午考试科目和样卷解析。

在第一、二部分组成的考眼分析中，以“考什么、怎么考”等特色板块激发考生学习兴趣，并引领考生高效复习，突出考试用书的最高境界：针对性、实用性；第三部分“样卷解析”中，提供8套模拟试卷，紧扣最新考试大纲，试卷的命题形式、考点分布、难易程度等均与真实考试相当，全面模拟真实考试，预测考点，应试导向准确。

团按节细化，考点浓缩精讲。

本书章节安排与指定教程同步，按节细化，即每节对应2个板块（考什么，怎么考），实践表明，这种方式更方便考生高效复习。

考什么：归纳出本节的核心知识点，对考点、重点、难点内容进行解释与剖析。

具体体现在两点上：一是对大纲中的考点进行透解，二是对教材中的知识点进行浓缩，使考生明白“考什么”，突出针对性；怎么考：精选出常考题型与历年真题进行解析，增强学生解题能力，使考生彻底搞清楚上节“考什么”中的内容是“怎么考”的，突出实用性。

团把握方向，揭示命题规律。

通过分析研究近几年考题，统计出各章所占的分值和考点的分布情况，引导考生把握命题规律。

团契合考试，上下午科目拆分。

根据考试时上下午题型的不同，书中将上午考试科目内容与下午考试科目内容分开讲解。

## 内容概要

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析：2010年考试专用》根据最新版考试大纲、指定教程，以历年真题为基础，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。

全书分为三个部分：上午考试科目、下午考试科目和样卷解析。

第一、二部分为考眼分析，按官方指定教程章节编排内容。

其中，上午考试科目包括计算机组成与结构、操作系统、系统开发和运行基础知识、标准化和知识产权、数据通信基础、广域通信网、局域网和城域网、网络互联与互联网、网络安全、网络操作系统与应用服务器配置、组网技术、网络管理、网络系统分析与设计，以及计算机专业英语；下午考试科目包括网络系统设计和管理、网络安全与应用、组网技术、网络互联设备的配置。

第三部分样卷解析中，考虑到下午科目较上午科目的难度系数大很多，《网络工程师考试考眼分析与样卷解析：2010年考试专用》提供了8套下午科目的模拟试卷，模拟试卷紧扣最新考试大纲，试卷的命题形式、考点分布、难易程度均与真实考试相当。

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析：2010年考试专用》具有考点分析透彻、例题典型、样卷丰富等特点，非常适合有关考生使用，也可以作为高等院校或培训班的教辅。

## 书籍目录

前言第1部分 上午考试科目第1章 计算机组成与结构出题方向提示考频统计命题要点考点1.1 计算机中数据的表示及运算考点1.2 计算机组成和中央处理器CPU考点1.3 存储系统考点1.4 输入输出系统考点1.5 总线系统考点1.6 指令系统考点1.7 系统可靠性基础第2章 操作系统出题方向提示考频统计命题要点考点2.1 操作系统的基本概念考点2.2 处理机管理考点2.3 存储管理考点2.4 设备管理考点2.5 文件管理考点2.6 作业管理第3章 系统开发和运行基础知识出题方向提示考频统计命题要点考点3.1 需求分析和设计方法考点3.2 项目管理基础知识考点3.3 软件的测试与调试考点3.4 系统维护第4章 标准化和知识产权出题方向提示考频统计命题要点考点4.1 标准化考点4.2 知识产权第5章 数据通信基础出题方向提示考频统计命题要点考点5.1 信道特性考点5.2 传输介质考点5.3 数据编码考点5.4 数字调制技术考点5.5 脉冲编码调制m考点5.6 通信方式和交换方式考点5.7 多路复用技术考点5.8 差错控制第6章 广域网通信网出题方向提示考频统计命题要点考点6.1 公共交换电话网考点6.2 X.25公共数据网考点6.3 帧中继网的基本概念考点6.4 ISDN和ATM的基本概念第7章 局域网和城域网出题方向提示考频统计命题要点考点7.1 局域网技术基础考点7.2 CSMA / CD协议考点7.3 以太网考点7.4 交换式以太网和虚拟局域网考点7.5 局域网互联考点7.6 无线局域网考点7.7 城域网第8章 网络互联与互联网出题方向提示考频统计命题要点考点8.1 网络互联设备考点8.2 广域网互联考点8.3 IP协议考点8.4 ICMP考点8.5 TCP和UDP考点8.6 地址解析考点8.7 网关协议考点8.8 路由器技术考点8.9 Intcmet应用考点8.10 IPv6第9章 网络安全出题方向提示考频统计命题要点考点9.1 网络安全的基本概念考点9.2 信息加密技术考点9.3 认证技术考点9.4 虚拟专用网考点9.5 应用层安全协议考点9.6 入侵检测技术与防火墙考点9.7 病毒防护第10章 网络操作系统与应用服务器配置出题方向提示考频统计命题要点考点10.1 Windows Server2003网络操作系统基础考点10.2 Linux操作系统基础考点10.3 Windows服务器配置基础第11章 组网技术出题方向提示考频统计命题要点考点11.1 交换机基础考点11.2 交换机的配置考点11.3 路由器基础考点11.4 路由器的配置考点11.5 访问控制列表第12章 网络管理出题方向提示考频统计命题要点考点12.1 网络管理考点12.2 常用的网络工具考点12.3 网络监视和网络管理工具考点12.4 网络存储技术第13章 网络系统分析与设计出题方向提示考频统计命题要点考点13.1 结构化布线系统考点13.2 网络系统分析考点13.3 逻辑网络设计考点13.4 网络结构设计考点13.5 网络故障诊断第14章 计算机专业应用出题方向提示第2部分 下午考试科目第15章 网络系统设计与管理出题方向提示考频统计命题要点考点15.1 结构化布线考点15.2 网络系统的分析与设计考点15.3 网络运行和维护第16章 组网技术出题方向提示考频统计命题要点考点16.1 发展规划网和园区网技术考点16.2 无线局域网考点16.3 广域网和接入网第17章 网络安全与应用出题方向提示考频统计命题要点考点17.1 操作系统配置考点17.2 Web、FTP服务器的配置考点17.3 DHCP服务器的配置考点17.4 DNS服务器的配置考点17.5 网络安全应用第18章 网络互联设备的配置出题方向提示考频统计命题要点考点18.1 交换机配置考点18.2 路由器配置基础考点18.3 防火墙和NAT配置考点18.4 VPN配置第3部分 模拟试题下午试卷第19章 模拟试题下午试卷模拟试题模拟试题二模拟试题三模拟试题四模拟试题五模拟试题六模拟试题七模拟试题八模拟试题一答案及解析模拟试题二答案及解析模拟试题三答案及解析模拟试题四答案及解析模拟试题五答案及解析模拟试题六答案及解析模拟试题七答案及解析模拟试题八答案及解析

## 章节摘录

插图：一、机器数和码制各种数据在计算机中的表示形式称为机器数，其特点是采用二进制计数制，数的符号用0、1表示，小数点则隐含表示而不占位置。

真值是机器数所代表的实际数值。

机器数有无符号数和带符号数两种。

无符号数表示正数，没有符号位。

对无符号数，若约定小数点的位置在机器数的最低位之后，则是纯整数；若约定小数点位置在最高位之前，则是纯小数。

带符号数的最高位是符号位，其余位表示数值，同样，若约定小数点的位置在机器数的最低位之后，则是纯整数；若约定小数点位置在最高数值位之前（符号位之后），则是纯小数。

为方便运算，带符号的机器数可采用原码、反码和补码等不同的编码方法，这些编码方法称为码制。

1.原码表示法数值X向源码记为X，最高位为符号位，表示该数的符号，“0”表示正数，“1”表示负数，而数值部分仍保留着其真值的特征。

2.反码表示方法反码的符号的表示法与原码相同。

正数的反码与正数的原码形式相同；负数的反码符号位仍为1，数值部分通过将负数原码的数值部分各位取反（0变1，1变0）得到。

3.补码表示法正数的补码与原码相同；负数的补码是反码末位+1（丢弃最高位向上的进位），它是最适合进行数字加减运算的数字编码。

二、定点数与浮点数1.定点数定点数是小数点的位置固定不变的数。

通常采用两种简单的约定：将小数点的位置固定在数据的最高位之前，或者固定在最低位之后。

前者为定点小数，后者为定点整数。

当数据小于定点数能表示的最小值时，计算机将它们作0处理，称为“下溢”；大于定点数能表示的最大值时，称为“上溢”，统称为“溢出”。

编辑推荐

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析:2010年考试专用》：强化辅导，真题精解，专家答疑。

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试。

全面反映新大纲:在参考和分析历年考试试题的基础上，参考最新版的考试大纲，对其规定的内容有重点地进行细化和深化，精解考点，浓缩知识点，让考生彻底明白每一个知识点都在“考什么”。

试题最新最全:将2006-2009共8次考试的试题一网打尽，对照考点分析讲解，让考生掌握考试方法、试题形式，了解试题的深度、广度和内容的分布，让考生彻底摸清每一个考点都是“如何考”的。

特别制作考频统计表:按章统计最近4年8次考试的试题分布频率，高度概括考试要点和出题形式，方便考生归纳、总结、记忆。

提供8套原创超级模拟试卷:考点分布、难度、题型与考试相当，并给出分析解答，适合考生自测、热身、考前冲刺训练。

名师亲授解题技巧:强化辅导侧重于知识层次的梳理和考试重点的介绍，考题精解则侧重于考核要点的分析和解题方法、技巧的掌握，让考生触类旁通，举一反三。

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>