

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试新思路系列辅导用书>>

13位ISBN编号：9787122051905

10位ISBN编号：7122051900

出版时间：2009-5

出版时间：全国计算机等级考试命题研究组、新思路教育科技研究中心 化学工业出版社 (2009-05出版)

作者：全国计算机等级考试命题研究组，新思路教育科技研究中心 编

页数：251

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

全国计算机等级考试从1994年开考以来,已经走过了十余个年头,报考的人数也由最初的一万余人增加到了2008年的几百万人。

由此可以看出全国计算机等级考试的社会认知度越来越高,具有相当大的影响力。

在全国计算机等级考试开考的十余年里,我们也潜心研究了十余年,不仅想帮助考生在最短的时间里,花最少的时间顺利通过考试,也更想帮助考生通过学习而掌握一种技能,跟上时代的发展。

为此,编写人员反复地探讨考点,商议学习策略,字斟句酌,倾心创作,希望我们的经验和努力能给广大考生带来帮助,这是我们最大的欣慰。

为此,我们推出了一套笔试+上机考试的试题集,其中包括大量的笔试试题和上机考试试题,以方便考生进行考前练习。

本书的特点可以概括为以下几点。

1. 笔试试卷的题目具有较高命中率 试题的设计严格按照2002年以来历年试题分析规律。

试题的制作全部由计算机等级考试专业级教师完成。

试卷的编排按照考试规律缜密设计,考点分布合理、突出重点。

试题源自题库,题库自2002年开发,每年升级、更新。

试题的知识点全面覆盖所有的考核知识点。

2. 提供具有很好学习效果的笔试解析 何谓“解析”?

“解析”其实就是对解题思路、解题步骤、解题窍门、题目关联知识点以及考核信息的统称。

“解析”有什么用?

“解析”的功能有以下两点。

一是如果您了解此题目,能正确做对,解析可以帮助您理清知识脉络,加强记忆。

二是如果您不了解此题目,不会做题,解析可以帮助您记忆和理解知识点,或是学习解题的思路,举一反三,从而可以解其他同类题。

试卷的解题特点在于以下几点。

突出重点:重要考点、难点详尽讲解,力求用通俗的语言将抽象具体化、将复杂简单化。

考点的精华:解析就是对考核要点的最精炼的一次讲解,文字虽少,但涉及的知识点毫不缩水。

贴近考试:一切的讲解都是围绕着考试、围绕着考试题目进行的,使解析实用、高效。

3. 全新上机试题,解析点评到位 所有试题均来自最新版上机题库,而不是过去几年陈旧的、考试时已经不使用的题目。

目前市场中的很多试卷都只有答案,没有解析,或是只言片语点到为止,这样,根本就达不到练习的效果,尤其是对初学者。

做题就要知其然也知其所以然,这样,才会不论试题如何变化都能应对自如。

本书的每一道题都配有详细的解析,旨在让考生不仅会做这一道题,而且掌握了本题所考查的知识点。

本书解析的特点是详尽、独到、通俗易懂,且重点针对初学者,重基础、易看懂、能学会。

4. 超强功能的上机模拟软件“只看不练笨方法”,上机考试必须上机练习。

本书所配的上机模拟软件可以帮助考生在模拟的考试环境中练习、评分。

虽然本书提供了大量的试题,但我们从来不提倡题海战术。

其实题库里的题目大多是相似的,数量也是有限的,多做这些题不是目的而是手段,多做题是为了尽快掌握解题方法。

有了解题方法,足可横扫千题,视考试过关如探囊一般。

编者 2009年4月

## 内容概要

《全国计算机等级考试零起点一本通：3级网络技术（2009）》是一本关于二级C++的综合性辅导用书，将考点讲解、经典试题分析、仿真模拟试卷以及上机试题等多项学习内容融入一体。这样，既方便考生使用，也为考生节省了学习成本。

2009年全国计算机等级考试在新大纲标准下实施，为了向考生提供专业、准确的辅导资料，《二级C++（2009）（附光盘）》编写组设计、开发了《二级C++（2009）（附光盘）》。

随书光盘中含有“全国计算机等级考试模拟软件系统”，该软件模拟真实的上机考试环境，自动组卷、自动评分，给考生提供一个难得的上机练习机会。

## 书籍目录

第1章 计算机基础考点01 计算机概述考点02 安腾芯片和奔腾芯片考点03 主板的分类考点04 计算机软件系统考点05 多媒体技术经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第2章 网络技术基础考点01 计算机网络的形成考点02 计算机网络的分类考点03 计算机网络拓扑结构考点04 分组交换技术考点05 网络体系结构与网络协议考点06 互联网应用的发展经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第3章 局域网基础考点01 局域网基本概念考点02 局域网介质访问控制考点03 高速局域网考点04 交换式局域网考点05 虚拟局域网考点06 无线局域网考点07 局域网组网设备经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第4章 服务器操作系统考点01 网络操作系统概述考点02 WindowsNT系统考点03 NetWare系统考点04 UNIX系统考点05 Linux系统经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第5章 Internet基础考点01 Internet基本概念考点02 IP协议与IP层服务考点03 IP地址、子网地址与子网掩码考点04 IP数据报、路由和IP数据报的传输考点05 TCP协议和UDP协议经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第6章 Internet基本服务考点01 域名系统考点02 因特网基本服务考点03 WWW服务经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第7章 网络管理与网络安全考点01 网络管理考点02 网络管理协议考点03 信息安全技术概述考点04 网络安全分析与策略考点05 加密技术考点06 认证技术考点07 安全技术应用考点08 防火墙技术经典试题分析本章 同步训练参考答案及解析第8章 网络应用技术考点01 组播技术考点02 P2P网络考点03 IPTV、VoIP本章 同步训练参考答案及解析第9章 笔试模拟试卷及解析笔试模拟试卷(1) 笔试模拟试卷(2) 笔试模拟试卷(3) 笔试模拟试卷(4) 笔试模拟试卷(5) 笔试模拟试卷(1) 参考答案及解析笔试模拟试卷(2) 参考答案及解析笔试模拟试卷(3) 参考答案及解析笔试模拟试卷(4) 参考答案及解析笔试模拟试卷(5) 参考答案及解析第10章 上机考试模拟试题及解析上机考试模拟试题(1) 上机考试模拟试题(2) 上机考试模拟试题(3) 上机考试模拟试题(4) 上机考试模拟试题(5) 上机考试模拟试题(6) 上机考试模拟试题(7) 上机考试模拟试题(8) 上机考试模拟试题(9) 上机考试模拟试题(10) 上机考试模拟试题(11) 上机考试模拟试题(12) 上机考试模拟试题(13) 上机考试模拟试题(14) 上机考试模拟试题(15) 上机考试模拟试题(16) 上机考试模拟试题(17) 上机考试模拟试题(18) 上机考试模拟试题(19) 上机考试模拟试题(20) 上机考试模拟试题(1) 参考答案及解析上机考试模拟试题(2) 参考答案及解析上机考试模拟试题(3) 参考答案及解析上机考试模拟试题(4) 参考答案及解析上机考试模拟试题(5) 参考答案及解析上机考试模拟试题(6) 参考答案及解析上机考试模拟试题(7) 参考答案及解析上机考试模拟试题(8) 参考答案及解析上机考试模拟试题(9) 参考答案及解析上机考试模拟试题(10) 参考答案及解析上机考试模拟试题(11) 参考答案及解析上机考试模拟试题(12) 参考答案及解析上机考试模拟试题(13) 参考答案及解析上机考试模拟试题(14) 参考答案及解析上机考试模拟试题(15) 参考答案及解析上机考试模拟试题(16) 参考答案及解析上机考试模拟试题(17) 参考答案及解析上机考试模拟试题(18) 参考答案及解析上机考试模拟试题(19) 参考答案及解析上机考试模拟试题(20) 参考答案及解析

章节摘录

7.对称加密技术对称加密也叫常规加密、保密密钥加密或单密钥加密，是20世纪70年代之前使用的唯一的加密机制，现在也是最常用的两种加密类型之一，另一种是公开密钥加密。

(1) 对称加密的模型对称加密的模型由5部分组成：明文、加密算法、密钥、密文及解密算法。

(2) 对称加密的要求对称加密的要求是：需要强大的加密算法；发送方和接收方必须使用安全的方式来获得保密密钥的副本。

(3) 常用的对称加密算法8.公钥加密技术公钥加密技术又称非对称加密，是一次革命性的进步，可用于数据完整性、数据保密性、发送者不可否认、发送者认证等方面。

(1) 公钥密码体制的模型公钥密码体制有两个不同的密钥，一个称为私钥，被秘密保存；一个称为公钥，不需要保密。

公钥加密的算法和公钥是公开的。

公钥密码体制有加密模型和认证模型两种基本模型。

(2) 公钥加密的步骤公钥加密的步骤是用户用对方的公钥加密信息，接收方用自己的私钥解密信息。

(3) 常用的公钥体制，公钥体制的安全基础主要是数学中的难解问题，流行的有两大类：一类基于大整数因子分解问题，如RSA体制；另一类基于离散对数问题，如Elgamal体制、椭圆曲线密码体制等。

@RSA公钥体制。

1978年提出，该体制被认为是迄今为止理论上最为成熟完善的一种公钥密码体制，它的缺点是加密、解密速度太慢。

因此，RSA体制很少用于数据加密，主要用在数字签名、密钥管理和认证方面。

编辑推荐

《全国计算机等级考试零起点一本通:3级网络技术(2009)》：超级模拟软件：模拟真实的上机考试环境，自动组卷、自动评分，给考生提供一个难得的上机练习机会。  
将考点讲解、经典试题分析、仿真模拟试卷以及上机试题等多项学习内容融入一体。

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>