

<<程序员考试全程指导>>

图书基本信息

书名：<<程序员考试全程指导>>

13位ISBN编号：9787302223313

10位ISBN编号：7302223319

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：王鹏，祝宁 主编

页数：353

字数：525000

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>

<<程序员考试全程指导>>

前言

计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试实施至今已经二十余年，对我国软件产业的形成和发展以及推进国家信息化建设做出了重要的贡献。

为适应我国信息化发展的需要，国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部决定从2009年开始启用新版考试大纲。

《程序员考试大纲》（2009版）的要求涉及计算机软件专业技术各个方面，除了要掌握计算机专业内容外，还要求掌握专业相关的数学、英语、知识产权和标准化等知识，近年来还突出了考查的灵活性以及对新方法、新技术的运用。

编者受全国计算机专业技术资格考试办公室委托，根据最新的《程序员考试大纲》（2009版）结合多年的考前辅导授课经验撰写这本程序员考试的辅导用书。

由于考试大纲要求考生掌握的知识面较广，学习过程中有一定的难度，因此编者在撰写本书时，着重突出新大纲的规定，并在讲解基础考点后，专门针对重点、难点进行了深化和细化的辅导，最后结合近年来有代表性的真题进行分析，使考生能够快速掌握程序员考试各考点分布以及解题技巧。

作为一本考试辅导书，本书具有如下特色：精心筛选考点，不盲目追求知识点的全面覆盖，而是帮助读者在较短的复习时间内掌握更多的命题考点；基本知识点、高分知识点以及历年真题分析层次分明，功能互补，综合提高考生能力；所选试题均出自真题，内容权威，并经过合理编排，使得知识点分布更有利于促进考生的记忆和掌握。

全书共分14章，每章由2009年新考纲解析、2009年新考纲应对策略、历年试题考点分布及分析、基本考点、高分考点、常见命题形式及解析和本章小结等7部分组成。

<<程序员考试全程指导>>

内容概要

本书根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部全国计算机技术及软件专业技术资格（水平）考试要求编写，内容紧扣《程序员考试大纲》（2009版，即最新版考纲）。

本书在讲解基础考点后，专门针对重点、难点进行了深化和细化的辅导，最后结合近年来有代表性的真题进行分析，使考生能够快速掌握程序员考试的考点分布以及解题技巧。

本书内容丰富，精心筛选得分点，既适合程序员考试的参加者，也可作为高等院校及相应层次的程序员培训教材使用。

书籍目录

第1章 程序员考试应试指南与策略 1.1 软考简介 1.1.1 考试形式及试题结构 1.1.2 适合人群 1.2 知识点概述及复习策略 1.2.1 上午考试知识点概述 1.2.2 下午考试知识点概述 1.2.3 如何制定复习计划 1.3 应试技巧及注意事项第2章 计算机中数据的表示、运算及应用 2.1 2009年新考纲解析 2.2 2009年新考纲应对策略 2.3 历年试题考点分布及分析 2.4 基本考点 2.4.1 数的表示 2.4.2 数值的机器运算 2.4.3 逻辑运算 2.5 高分考点 2.5.1 常见编码类型 2.5.2 校验码 2.5.3 计算机中的其他数学问题 2.6 常见命题形式及解析 2.7 本章小结第3章 计算机的基本组成 3.1 2009年新考纲解析 3.2 2009年新考纲应对策略 3.3 历年试题考点分布及分析 3.4 基本考点 3.4.1 计算机系统概述 3.4.2 计算机硬件基础 3.5 高分考点 3.5.1 处理器及指令系统 3.5.2 存储器系统 3.5.3 输入输出系统与常用总线 3.5.4 计算机系统性能评价 3.5.5 计算机系统的安全 3.6 常见命题形式及解析 3.7 本章小结第4章 操作系统基础知识 4.1 2009年新考纲解析 4.2 2009年新考纲应对策略 4.3 历年试题考点分布及分析 4.4 基本考点 4.4.1 操作系统概述及基本原理 4.4.2 处理机管理 4.4.3 存储管理 4.4.4 设备管理 4.4.5 文件管理 4.4.6 作业管理 4.4.7 网络操作系统和嵌入式操作系统基础 4.5 高分考点 4.5.1 操作系统基本原理 4.5.2 进程管理 4.5.3 信号量与PV操作 4.5.4 死锁 4.6 常见命题形式及解析 4.7 本章小结第5章 程序设计语言基础 5.1 2009年新考纲解析 5.2 2009年新考纲应对策略 5.3 历年试题考点分布及分析 5.4 基本考点 5.4.1 程序设计语言的基础知识 5.4.2 语言处理程序基础 5.5 高分考点 5.5.1 汇编程序的基本原理 5.5.2 编译程序的基本原理 5.5.3 解释程序的基本原理 5.5.4 程序设计语言的数据、运算及语句的类型和功能 5.5.5 函数的参数传递机制 5.5.6 正规式 5.5.7 面向对象程序设计语言的特点 5.6 常见命题形式及解析 5.7 本章小结第6章 数据库基础知识 6.1 2009年新考纲解析 6.2 2009年新考纲应对策略 6.3 历年试题考点分布及分析 6.4 基本考点 6.4.1 基本概念及数据模型 6.4.2 DBMS的功能和特征 6.4.3 数据库系统体系结构 6.5 高分考点 6.5.1 关系数据库与关系运算 6.5.2 关系数据库SQL语言简介 6.5.3 数据库设计 6.6 常见命题形式及解析 6.7 本章小结第7章 网络基础知识 7.1 2009年新考纲解析 7.2 2009年新考纲应对策略 7.3 历年试题考点分布及分析 7.4 基本考点 7.4.1 网络体系结构 7.4.2 传输介质与设备 7.4.3 LAN基础 7.4.4 TCPIP协议族 7.4.5 CS结构和BS结构 7.5 高分考点 7.5.1 IP地址和子网掩码 7.5.2 常见网络服务 7.5.3 网络管理及故障排除 7.5.4 网络安全 7.6 常见命题形式及解析 7.7 本章小结第8章 多媒体基础知识 8.1 2009年新考纲解析 8.2 2009年新考纲应对策略 8.3 历年试题考点分布及分析 8.4 基本考点 8.4.1 基本概念 8.4.2 音频 8.4.3 图形和图像 8.4.4 数据压缩技术和标准 8.4.5 常见多媒体文件格式 8.5 高分考点 8.5.1 彩色空间 8.5.2 多媒体文件大小计算 8.5.3 多媒体计算机系统 and 多媒体网络 8.5.4 虚拟现实 8.6 常见命题形式及解析 8.7 本章小结第9章 软件工程基础知识 9.1 2009年新考纲解析 9.2 2009年新考纲应对策略 9.3 历年试题考点分布及分析 9.4 基本考点 9.4.1 软件工程和项目管理基础 9.4.2 UML 9.4.3 软件需求分析 9.4.4 系统分析与设计 9.4.5 软件质量管理与质量保证 9.5 高分考点 9.5.1 模块化设计 9.5.2 测试的分类 9.5.3 软件项目成本估算、进度计划与监控 9.5.4 CMM和软件过程改进 9.6 常见命题形式及解析 9.7 本章小结第10章 标准化、知识产权及信息化 10.1 2009年新考纲解析 10.2 2009年新考纲应对策略 10.3 历年试题考点分布及分析 10.4 基本考点 10.4.1 标准化基础 10.4.2 常见标准化组织与标准 10.4.3 知识产权及保护期限 10.4.4 信息化的有关政策、法规 10.5 高分考点 10.5.1 计算机软件保护条例 10.5.2 专利权 10.5.3 反不正当竞争法 10.5.4 商标法 10.6 常见命题形式及解析 10.7 本章小结第11章 安全性基础知识和计算机应用基础知识 11.1 2009年新考纲解析 11.2 2009年新考纲应对策略 11.3 历年试题考点分布及分析 11.4 基本考点 11.4.1 因特网应用与安全防护 11.4.2 Windows基本操作 11.4.3 办公软件操作基础 11.5 高分考点 11.5.1 病毒 11.6 常见命题形式及解析 11.7 本章小结第12章 计算机专业英语 12.1 完形填空解题技巧 12.2 常用专业英语词汇对照表 12.3 常见命题形式及解析 12.4 本章小结第13章 数据结构、算法及C语言设计基础 13.1 2009年新考纲解析 13.2 2009年新考纲应对策略 13.3 历年试题考点分布及分析 13.4 基本考点 13.4.1 数据结构基本概念 13.4.2 线性结构 13.4.3 二叉树 13.5 高分考点 13.5.1 排序 13.5.2 查找 13.5.3 图 13.5.4 常见算法 13.6 常见命题形式及解析 13.7 本章小结第14章 面向对象程序设计基础 14.1 2009年新考纲解析 14.2 2009年新考纲应对策略 14.3 历年试题考点分布及分析 14.4 高分考点 14.4.1 C++程序设计 14.4.2 Java语言程序设计 14.4.3 常见命题形式及解析 14.5 本章小结

章节摘录

插图：4) 企业标准是对企业范围内需要协调、统一的技术要求，管理要求和工作要求所制定的标准

。企业标准由企业制定，由企业法人代表或法人代表授权的主管领导批准、发布。

企业标准一般以Q作为企业标准的开头。

《中华人民共和国标准化法》规定：企业生产的产品没有国家标准和行业标准的，应当制定企业标准，作为组织生产的依据。

企业的产品标准须报当地政府标准化行政主管部门和有关行政主管部门备案。

已有国家标准或者行业标准的，国家鼓励企业制定严于国家标准或者行业标准的企业标准，在企业内部适用。

2. 常见标准化组织我国国家标准是在全国范围内统一的技术要求，由国务院标准化行政主管部门编制计划，协调项目分工，组织制定（含修订），统一审批、编号、发布。

法律对国家标准的制定另有规定的，依照法律的规定执行。

其他主要的国家标准包括ANSI（美国国家标准）、BSI（英国标准）、CSA（加拿大标准协会）、NF（法国标准）、DIN（德国标准）和JSA（日本标准）。

<<程序员考试全程指导>>

编辑推荐

《程序员考试全程指导》：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。

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>