

<<跨越程序员考试精讲精练>>

图书基本信息

书名：<<跨越程序员考试精讲精练>>

13位ISBN编号：9787302234890

10位ISBN编号：7302234892

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：范立南 主编，崔婀娜 等编著

页数：480

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>

<<跨越程序员考试精讲精练>>

前言

本书是全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室推荐使用的参考用书。

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试是国家级的专业认定考试，其权威性得到社会各界的广泛认可，考试分为计算机软件、计算机网络、计算机应用技术、信息系统和信息服务5个专业类别，并在各专业类别中分设初级资格、中级资格和高级资格3个层次。

参加该考试，通过考试并获得相应级别资格（水平）证书的人员，用人单位可聘为技术员或助理工程师、工程师、高级工程师等职务，同时该考试已实现与日本、韩国等国家的互认，含金量极高。

每个专业类别的级别层次都有相应的资格名称，“程序员”属于计算机软件专业的初级资格。

本书是根据2009年版全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试“程序员考试大纲与培训指南”编写的考试辅导用书。

全书主体严格按照考试大纲的章节编排，分上、下两篇，分别对应上、下午考试内容。

上篇有7章，以考试大纲、历年试题考点回顾、典型例题、本章小结、全真模拟训练为体例对计算机与软件工程基础知识进行深入浅出的剖析与辅导。

上篇的主要内容包括：第1章为计算机科学基础，包括数制及其转换，数据的表示、算术运算和逻辑运算、数学应用、常用数据结构和常用算法；第2章为计算机系统基础知识，包括硬件基础知识、软件基础知识、网络基础知识、数据库基础知识、多媒体基础知识、系统性能指标和计算机应用基础知识；第3章为系统开发和运行，包括软件工程和项目管理基础知识、系统分析和设计基础知识、程序设计基础知识、程序测试基础知识、程序设计文档基础知识及系统运行和维护基础知识；第4章为信息安全基础知识；第5章为标准化基础知识；第6章为信息化基础知识；第7章计算机专业英语。

下篇有3章，以考试大纲、历年试题考点回顾、语言基础知识、典型例题、本章小结、全真模拟训练为体例对考试中涉及的3种程序设计语言进行了针对性的讲解与训练。

下篇的主要内容包括：第8章为C程序设计语言；第9章为c++程序设计语言；第10章为JaVa程序设计语言。

书中附有大量的典型例题和全真模拟训练题，其中包含历年真题和更多经过作者精心研究总结出来的试题，对典型例题给出了考核的知识点、解题的一般思路、需要注意的问题和针对该题的解答过程等，同时提供了很多答题经验技巧。

对于计算机专业英语，总结了常考的知识点与句式，为了提高考生的应试能力，提供了阅读训练材料。

对于程序设计语言，对相关语言的基础知识还进行了归纳总结。

<<跨越程序员考试精讲精练>>

内容概要

本书是根据全国计算机技术与软件专业资格(水平)考试“程序员考试大纲与培训指南(2009版)”编写的考试辅导用书。

全书主体严格按照考试大纲的章节编排,分上、下两篇,分别对应上、下午考试内容。

上篇有7章,以考试大纲、历年试题考点回顾、典型例题、本章小结、全真模拟训练为体例对计算机与软件工程基础知识进行深入浅出的剖析与辅导;下篇有3章,以考试大纲、历年试题考点回顾、语言基础知识、典型例题、本章小结、全真模拟训练为体例对考试中涉及的3种程序设计语言进行针对性的讲解与训练。

书中附有大量的典型例题和全真模拟训练题,其中包含历年真题和更多经过作者精心研究总结出来的试题,对典型例题给出了考核的知识点、解题的一般思路、需要注意的问题和针对该题的解答过程等,同时提供了很多答题经验与技巧。

与同类书比较,本书内容新、覆盖面广,包括2009版程序员考试大纲规定的全部内容,要点清晰,分析透彻,从考生备考复习的角度出发,是一本针对性很强的辅导用书。

本书既可作为参加全国计算机技术与软件专业资格(水平)考试程序员级的备考用书,也可供高等院校师生、计算机工程技术人员、计算机爱好者学习参考。

<<跨越程序员考试精讲精练>>

书籍目录

上篇 计算机与软件工程基础知识 第1章 计算机科学基础 1.1 数制及其转换 1.1.1 考试大纲 1.1.2 历年试题考点回顾 1.1.3 典型例题 1.1.4 本节小结 1.1.5 全真模拟训练 参考答案 1.2 数据的表示 1.2.1 考试大纲 1.2.2 历年试题考点回顾 1.2.3 典型例题 1.2.4 本节小结 1.2.5 全真模拟训练 参考答案 1.3 算术运算和逻辑运算 1.3.1 考试大纲 1.3.2 历年试题考点回顾 1.3.3 典型例题 1.3.4 本节小结 1.3.5 全真模拟训练 参考答案 1.4 数学应用 1.4.1 考试大纲 1.4.2 历年试题考点回顾 1.4.3 典型例题 1.4.4 本节小结 1.4.5 全真模拟训练 参考答案 1.5 常用数据结构 1.5.1 考试大纲 1.5.2 历年试题考点回顾 1.5.3 典型例题 1.5.4 本节小结 1.5.5 全真模拟训练 参考答案 1.6 常用算法 1.6.1 考试大纲 1.6.2 历年试题考点回顾 1.6.3 典型例题 1.6.4 本节小结 1.6.5 全真模拟训练 参考答案 第2章 计算机系统基础知识 2.1 硬件基础知识 2.1.1 考试大纲 2.1.2 历年试题考点回顾 2.1.3 典型例题 2.1.4 本节小结 2.1.5 全真模拟训练 参考答案 2.2 软件基础知识 2.2.1 考试大纲 2.2.2 历年试题考点回顾 2.2.3 典型例题 2.2.4 本节小结 下篇 程序设计参考文献

章节摘录

插图：SMTP是Internet上传输电子邮件的标准协议，所规定的就是在两个相互通信的SMTP进程之间应如何交换信息。

用于提交和传送电子邮件，规定了主机之间传输电子邮件的标准交换格式和邮件在链路层上的传输机制。

提供的是一种直接的端到端的传送方式，这种传送方式允许SMTP不依赖中途各点来传送信息。

如传送失败，则系统很快就会有回应。

SMTP协议是面向文本的网络协议，即它只支持文本形式的电子邮件的传输。

由于SMTP使用客户/服务器方式，因此负责发送邮件的SMTP进程就是SMTP客户，而负责接收邮件的SMTP进程就是SMTP服务器。

邮局协议POP3是一种将本地计算机与Internet上的邮件服务器相连接的方法，它是Internet电子邮件的第一个离线标准协议。

它提供信息存储功能，允许用户从服务器上把邮件存储到本地机，同时删除邮件或把邮件保存在服务器上。

支持POP3的服务器是一种能保存外来电子邮件的服务器，负责为用户保存收到的电子邮件，并且从邮件服务器上下载取回这些邮件。

为没有运行邮件系统的主机提供邮件的收发服务。

POP也使用客户/服务器的工作方式。

在接收邮件的用户PC中必须运行POP客户程序，而在用户所连接的ISP的邮件服务器中则运行POP服务器程序。

<<跨越程序员考试精讲精练>>

编辑推荐

《跨越程序员考试精讲精练》：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。

<<跨越程序员考试精讲精练>>

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>