

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121119965

10位ISBN编号：712111996X

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孙鸿飞，武慧娟 主编

页数：316

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（NCRE）由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查非计算机专业人员计算机应用知识与能力。

考试客观、公正，得到了社会的广泛认可。

本书根据全国计算机等级考试二级VisualFoxPro语言的考试大纲编写而成，本书的组织和写作，倾注了作者们的大量精力和心血，相信能够对考生提高通过率，有效地为“考试过关”提供帮助。

考生可通过阅读本书，迅速掌握考试所涉及的知识点，并进行全面梳理和系统学习考试大纲中的内容。

作者权威，阵容强大希赛教育专业从事人才培养、教育产品开发、教育图书出版，在职业教育方面具有极高的权威性。

特别是在在线教育方面，稳居国内首位，希赛教育的远程教育模式得到了国家教育部门的认可和推广。

希赛教育等考学院是国内唯一的进行计算机等级考试在线教育的大型教育机构，在该领域取得了很好的效果。

组织大纲制订者和阅卷组成员编写了考试辅导教材近20本，内容涵盖了计算机等级考试的二级、三级和四级。

组织权威专家和辅导名师录制了考试培训视频教程，对历年考试进行了跟踪研究和比较研究，编写了权威的全真模拟试题。

希赛教育的计算机等级考试培训采取统一教材、统一视频、统一认证教师的形式，采取线下培训与线上辅导相结合的方式，确保学员在通过考试的前提下能真正学到有用的知识。

本书由希赛教育等考学院组织编写，参加编写的人员来自大学教学一线和企业研发团队，具有丰富的教学和辅导经验，对等级考试有深入的研究，具有极强的应试技巧、理论知识、实践经验和责任心。

本书由孙鸿飞、武慧娟和桂阳主编，张友生审核了所有稿件。

参加编写工作的有胡钊源、谢顺和施游，王冀、符春、唐小娟和王勇参加了稿件的审核和编辑工作。

在线测试，心中有数上学吧在线测试平台为考生准备了在线测试，其中有数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。

测试完毕，系统自动判卷，立即给出分数。

对于考生做错的地方，系统会自动记忆，待考生第二次参加测试时，可选择“试题复习”。

这样，系统就会自动把考生原来做错的试题显示出来，供考生重新测试，以加强记忆。

如此，读者可利用上学吧在线测试平台的在线测试系统检查自己的实际水平，加强考前训练，做到心中有数，考试不慌。

诸多帮助，诚挚致谢在本书出版之际，要特别感谢教育部考试中心计算机等级考试办公室的命题专家们，编者在本书中引用了部分考试原题，使本书能够尽量方便读者的阅读。

在本书的编写过程中，参考了许多相关的文献和书籍，编者在此对这些参考文献的作者表示感谢。

感谢电子工业出版社的田小康老师，他在本书的策划、选题的申报、写作大纲的确定，以及编辑、出版等方面，付出了辛勤的劳动和智慧，给予了我们很多的支持和帮助。

感谢参加希赛教育计算机等级考试辅导和培训的学员，正是他们的想法汇成了本书的源动力，他们的意见使本书更加贴近读者。

由于编者水平有限，且本书涉及的内容很广，书中难免存在错漏和不妥之处，编者诚恳地期望各位专家和读者不吝指正和帮助，对此我们将十分感激。

## 内容概要

本书由希赛教育等考学院组织编写，作为全国计算机等级考试二级Visual FoxPro语言的辅导和培训指定教程。

内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

本书基于最新的考试大纲和历年试题，内容紧扣大纲，全面实用。

全书内容涵盖了考试大纲规定的所有知识点，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉内容的分布。

书籍目录

第1章 算法和数据结构 1.1 算法与数据结构概述 1.2 线性表 1.3 栈和队列 1.4 线性链表 1.5 树与树 1.6 查找技术 1.7 排序技术 1.8 习题第2章 程序设计结构 2.1 程序设计方法与风格 2.2 结构化程序设计 2.3 面向对象的程序设计 2.4 习题 第3章 软件工程基础 3.1 软件工程基本概念 3.2 结构化分析 3.3 结构化设计方法 3.4 软件测试 3.5 程序的调试 3.6 习题 第4章 数据库设计基础 4.1 数据库的基本概念 4.2 数据模型 4.3 关系代数 4.4 数据库设计 4.5 习题 第5章 Visual FoxPro数据库基础 5.1 数据库基础知识 5.2 关系数据库 5.3 数据库设计基础 5.4 Visual FoxPro系统概述 5.5 项目管理器 5.6 向导、设计器、生成器简介 5.7 本章习题 第6章 Visual FoxPro程序设计基础 6.1 常量与变量 6.2 运算符与表达式 6.3 常用函数 6.4 程序与程序文件 6.6 多模块程序设计 6.7 本章习题 第7章 Visual FoxPro数据库操作 第8章 关系数据库标准语言SQL 第9章 查询与视图第10章 表单设计及应用第11章 菜单设计及应用第12章 报表的设计和应用第13章 应用程序的开发和生成 第14章 上机模拟试题与解析附录A 习题参考答案附录B 2010年3月笔试试卷 附录C 2010年3月笔试试卷答案及详解 附录D 2010年9月笔试试卷及答案

## 章节摘录

插图：(2)基本路径测试基本测试路径的思想是根据软件过程描述中的控制流程确定程序的环路复杂性度量，用此度量定义基本路径集合，同此导出一组测试用例对每一条独立执行路径的测试。

“白盒”测试全面了解程序内部逻辑结构、对所有逻辑路径进行测试。

“白盒”测试是穷举路径测试。

在使用这一方实时，测试者必须检查程序的内部结构，从检查程序的逻辑出发，得出测试数据。贯穿程序的独立路径数是天文数字。

即使使每条路径都测试了仍然可能有错误。

第一，穷举路径测试不能查出程序违反了设计规范，即程序本身是个错误的程序。

第二，穷举路径测试不可能查出程序中因遗漏路径而出错。

第三，穷举路径测试可能发现不了一些与数据相关的错误。

4.黑盒测试方法黑盒测试也称功能测试，它是通过测试来检测每个功能是否都能正常使用。

在测试中，把程序看做一个不能打开的盒子，在完全不考虑程序内部结构和内部特性的情况下，在程序接口进行测试，它只检查程序功能是否按照需求规格说明书的规定正常使用，程序是否能适当地接收输入数据而产生正确的输出信息。

黑盒测试着眼于程序外部结构，不考内部逻辑结构，主要针对软件界面和软件功能进行测试。

黑盒测试是以用户的角度，从输入数据与输出数据的对应关系出发进行测试的。

很明显，如果外部特性本身设计有题或规格说明的规定有误，用黑盒测试方法是发现不了的。

黑盒测试方法主要有等价类划分法、边界值分析法、错误推测法、因果法等，主要用于软件确认测试

。黑盒测试法注重于测试软件的功能需求，主要试图发现下列几类错误：(1)功能不正确或遗漏。

(2)界面错误。

(3)数据库访问错误。

(4)性能错误。

(5)初始化和终止错误等。

从理论上讲，黑盒测试只有采用穷举输入测试，把所有可能的输入都作为测试情况考虑，才能查出程序中所有的错实际上测试情况有无穷多个，人们不仅要测试所有合法的输入，而且还要对那些不合法但可能的输入进行测试。

这看来，完全测试是不可能的，所以我们要进行有针对性的测试，通过制定测试案例指导测试的实施，保证软件测试有织、按步骤，以及有计划地进行。

黑盒测试行为必须能够加以量化，才能真正保证软件质量，而测试用例就是将测试为具体量化的方法之一。

编辑推荐

《全国计算机等级考试专用辅导教程:二级Visual FoxPro》：上学吧在线测试平台为考生准备了在线测试，其中有数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。

测试完毕，系统自动判卷，立即给出分数。

对于考生做错的地方，系统会自动记忆，待考生第二次参加测试时，可选择“试题复习”。

这样，系统就会自动把考生原来做错的试题显示出来，供考生重新测试，以加强记忆。

如此，读者可利用上学吧在线测试平台的在线测试系统检查自己的实际水平，加强考前训练，紧扣最新考试大纲，透彻精讲大纲规定考点、突出重点与难点，深入分析例题，讲练结合、提供最新真题解析，摸清考试规律，掌握实考难度、配备3种模拟方式（固定抽题、随机抽题、重复抽题）和大量题库，模拟实、考环境，反复练习，力保顺利通过考试、灵活的模拟操作界面，随时自测，实时查看成绩，做到心中有数、盘内免费提供精选的教学视频，名师讲解，学习更轻松、丰富的网络配套资源，涵盖论坛答疑、网络课堂、在线测试。

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>