

<<30天通过全国计算机等级考试>>

图书基本信息

书名：<<30天通过全国计算机等级考试>>

13位ISBN编号：9787121192029

10位ISBN编号：7121192020

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育等考学院

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>

## <<30天通过全国计算机等级考试>>

### 内容概要

《二级Visual FoxPro》由希赛教育等考学院(王希更)组织编写,内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲与最新的无纸化考试特点,通过对历年试题进行科学分析、研究、总结和提炼而成。

《二级Visual FoxPro》主要内容包括应试指南、考点分析与同步训练、5套选择题全真模拟试卷及解析、5套操作题全真模拟试题及解析,以及2011年上半年、2011年下半年、2012年上半年和2012年下半年的真题解析。

基于历年试题,利用统计分析的方法,科学做出结论并预测以后的出题动向,是本书的一大特色。本书可以保证既不漏掉考试必需的知识点,又不加重考生备考负担,使考生轻松、愉快地掌握知识点,并领悟考试的真谛。

## 书籍目录

第1章应试指南1 1.1二级VisualFoxPro考试大纲(最新版) 1 1.1.1公共基础知识1 1.1.2VisualFoxPro程序设计2 1.2选择题方法和技巧4 1.3操作题方法和技巧6 第2章数据结构与算法9 2.1算法的基本概念9 2.1.1考点1:算法的定义9 2.1.2考点2:算法复杂度10 2.2数据结构的定义10 2.2.1考点1:什么是数据结构11 2.2.2考点2:数据结构的图形表示13 2.3线性表13 2.3.1考点1:线性表13 2.3.2考点2:线性表的顺序存储结构14 2.3.3考点3:线性表的插入和删除操作14 2.4栈15 2.4.1考点1:什么是栈15 2.4.2考点2:栈的顺序存储结构15 2.4.3考点3:栈的插入和删除运算16 2.5队列16 2.5.1考点1:什么是队列16 2.5.2考点2:队列的顺序存储结构16 2.5.3考点3:队列的插入和删除运算17 2.6线性单链表、双向链表与循环链表18 2.6.1考点1:线性单链表18 2.6.2考点2:循环链表18 2.6.3考点3:双向链表19 2.6.4考点4:链表的基本操作19 2.7树20 2.7.1考点1:树的定义20 2.7.2考点2:二叉树的定义21 2.7.3考点3:二叉树的顺序存储结构22 2.7.4考点4:二叉树的链式存储结构22 2.7.5考点5:二叉树的遍历23 2.8查找算法24 2.8.1考点1:顺序查找24 2.8.2考点2:二分查找25 2.9排序算法26 2.9.1考点1:排序概述26 2.9.2考点2:插入类排序26 2.9.3考点3:交换类排序27 2.9.4考点4:选择类排序28 2.10小结29 2.11同步训练29 2.12同步训练答案31 第3章程序设计基础32 3.1程序设计32 3.1.1考点1:程序设计的方法32 3.1.2考点2:程序设计的风格32 3.2结构化程序设计35 3.2.1考点1:结构化程序设计的提出35 3.2.2考点2:结构化程序设计的基本特征35 3.2.3考点3:结构化程序设计的3种基本结构36 3.2.4考点4:结构化程序设计方法39 3.2.5考点5:结构化程序设计方法的原则39 3.3面向对象程序设计40 3.3.1考点1:面向对象程序设计方法的提出40 3.3.2考点2:面向对象程序设计方法的基本概念40 3.3.3考点3:面向对象程序设计的基本思想和方法42 3.4小结43 3.5同步训练43 3.6同步训练答案44 第4章软件工程基础45 4.1软件工程的基本概念45 4.1.1考点1:软件与软件工程概述45 4.1.2考点2:软件生命周期47 4.1.3考点3:软件工具与软件开发环境47 4.2结构化分析方法47 4.2.1考点1:结构化分析方法概述47 4.2.2考点2:数据流图48 4.2.3考点3:数据字典51 4.2.4考点4:软件需求规格说明书51 4.3软件设计52 4.3.1考点1:概要设计52 4.3.2考点2:详细设计55 4.4软件测试58 4.4.1考点1:软件测试的目的58 4.4.2考点2:测试方法58 4.4.3考点3:测试用例设计59 4.4.4考点4:软件测试策略62 4.5程序调试65 4.5.1考点1:静态调试65 4.5.2考点2:动态调试65 4.5.3考点3:调试策略65 4.6软件维护66 4.7小结67 4.8同步训练68 4.9同步训练答案69 第5章数据库设计基础70 5.1数据库基础知识70 5.1.1考点1:数据库70 5.1.2考点2:数据库管理系统71 5.1.3考点3:数据库系统72 5.1.4考点4:数据管理技术的发展72 5.2数据模型74 5.2.1考点1:数据模型的概述74 5.2.2考点2:实体联系模型及E—R图75 5.2.3考点3:层次、网状、关系模型78 5.2.4考点4:从E—R图导出关系数据模型80 5.3关系运算81 5.3.1考点1:关系代数81 5.3.2考点2:传统的集合运算81 5.3.3考点3:专门的关系运算83 5.4数据库设计86 5.4.1考点1:数据库设计概述86 5.4.2考点2:数据库设计方法86 5.4.3考点3:数据库设计步骤87 5.4.4考点4:数据库的规范化88 5.5小结88 5.6同步训练89 5.7同步训练答案90 第6章VisualFoxPro的基础知识91 6.1VisualFoxPro的基本概念91 6.1.1考点1:数据库基本知识91 6.1.2考点2:数据模型93 6.2关系数据库94 6.2.1考点1:关系模型94 6.2.2考点2:关系运算96 6.2.3考点3:数据库设计基础97 6.3VisualFoxPro的系统特点与工作方式98 6.3.1考点1:VisualFoxPro的系统特点98 6.3.2考点2:VisualFoxPro的工作方式98 6.3.3考点3:VisualFoxPro主要文件类型100 6.4VisualFoxPro的基本数据元素101 6.4.1考点1:常量101 6.4.2考点2:变量基本概念104 6.4.3考点3:简单内存变量和数组105 6.4.4考点4:表中数据和数组数据之间交换107 6.4.5考点5:运算符与表达式108 6.4.6考点6:函数110 6.5同步训练113 6.6同步训练答案115 第7章VisualFoxPro数据库的基本操作116 7.1数据库和表的建立、修改与有效性检验116 7.1.1考点1:VisualFoxPro数据库的基本概念116 7.1.2考点2:数据库基本操作116 7.1.3考点3:数据库表的建立和修改117 7.1.4考点4:数据库表的基本操作119 7.1.5考点5:索引基本概念120 7.1.6考点6:索引基本操作121 7.1.7考点7:数据完整性122 7.1.8考点8:自由表基本概念及操作123 7.1.9考点9:排序123 7.2多表操作124 7.2.1考点1:多工作区124 7.2.2考点2:多工作区表的基本操作124 7.3建立视图与数据查询125 7.3.1考点1:查询设计器125 7.3.2考点2:视图基本概念126 7.3.3考点3:视图基本操作127 7.4同步训练128 7.5同步训练答案130 第8章关系数据库标准语言SQL131 8.1SQL的数据定义功能131 8.1.1考点1:表的定义131 8.1.2考点2:表的删除132 8.1.3考点3:表结构的修改132 8.2SQL的数据修改功能133 8.2.1考点1:数据插入133 8.2.2考点2:数据更新134 8.2.3考点3:数据删除134 8.3SQL的数据查询功能135 8.3.1考点1:简单单表查询135 8.3.2考点2:简单连接查

询136 8.3.3考点3：嵌套查询136 8.3.4考点4：特殊运算符及其应用137 8.3.5考点5：查询结果排序138 8.3.6  
考点6：简单计算查询139 8.3.7考点7：分组计算查询139 8.3.8考点8：利用空值查询140 8.3.9考点9：别名  
与自连接查询141 8.3.10考点10：内外层互相关联嵌套查询142 8.3.11考点11：量词和谓词查询142 8.3.12  
考点12：超连接查询143 8.3.13考点13：集合的并运算144 8.3.14考点14：VisualFoxPro中SQL的查询特殊  
选项144 8.4同步训练145 8.5同步训练答案147 第9章项目管理器、设计器和向导的使用148 9.1项目管  
理器148 9.1.1考点1：项目管理器窗口148 9.1.2考点2：VisualFoxPro的向导、设计器、生成器简介150 9.2表  
单设计152 9.2.1考点1：面向对象的概念152 9.2.2考点2：VisualFoxPro基类简介152 9.2.3考点3：表单设  
计154 9.2.4考点4：表单设计器156 9.2.5考点5：常用表单控件158 9.3菜单设计163 9.3.1考点1  
：VisualFoxPro系统菜单163 9.3.2考点2：下拉式菜单设计164 9.3.3考点3：快捷菜单设计168 9.4报表设  
计169 9.4.1考点1：创建报表169 9.4.2考点2：设计报表171 9.4.3考点3：数据分组和多栏报表173 9.5应用  
程序向导174 9.5.1考点1：应用程序项目综合实践174 9.5.2考点2：应用程序生成器176 9.6同步训练176 9.7  
同步训练答案179 第10章二级VisualFoxPro的程序设计180 10.1命令文件的建立与运行180 10.1.1考点1：  
命令文件的概念、建立和执行180 10.1.2考点2：简单输入、输出及赋值命令181 10.2结构化程序设计183  
10.2.1考点1：选择结构183 10.2.2考点2：循环结构185 10.3过程和过程调用187 10.3.1考点1：过程的定义  
和调用187 10.3.2考点2：参数传递189 10.3.3考点3：变量的作用域190 10.3.4考点4：应用程序的调试和运  
行191 10.4同步训练193 10.5同步训练答案195 第11章选择题全真模拟试卷及解析196 11.1选择题全真模拟  
试卷1196 11.2选择题全真模拟试卷2199 11.3选择题全真模拟试卷3202 11.4选择题全真模拟试卷4205 11.5  
选择题全真模拟试卷5209 11.6答案及解析212 11.6.1模拟试卷1212 11.6.2模拟试卷2215 11.6.3模拟试卷3218  
11.6.4模拟试卷4220 11.6.5模拟试卷5223 第12章操作题模拟试卷及解析227 12.1操作题全真模拟试卷1227  
12.2操作题全真模拟试卷2228 12.3操作题全真模拟试卷3229 12.4操作题全真模拟试卷4230 12.5操作题全  
真模拟试卷5231 12.6解析232 12.6.1操作题全真模拟试卷1解析232 12.6.2操作题全真模拟试卷2解析238  
12.6.3操作题全真模拟试卷3解析240 12.6.4操作题全真模拟试卷4解析243 12.6.5操作题全真模拟试卷5解  
析246 附录A2011年3月二级VisualFoxPro考试试题分析249 附录B2011年9月二级VisualFoxPro考试试题分  
析263 附录C2012年3月二级VisualFoxPro考试试题分析279 附录D2012年9月二级VisualFoxPro考试试题分  
析293

## 章节摘录

版权页：插图：3.3.3考点3：面向对象程序设计的基本思想和方法 客观世界中的任何一个事物都可以看成是一个对象，客观世界是由各种各样的对象组成的，它们之间存在特定联系。

软件开发是对问题求解的过程。

从认识的角度来看，整个软件开发过程可以归结成两项主要的活动，即人们对所要解决问题及相关事物的认识和基于这种认识所进行的描述。

认识是在所要处理问题的范围内，通过人的思维对问题域中客观存在的事物及问题产生的正确理解和认识，包括事物的特征、行为及事物之间的关系。

描述是用特定的语言将认识的事物的特征、行为及解决问题的方案描述出来，最终用一种能被计算机认识的语言描述。

面向对象就是要把没有联系的对象有效地集成在一起。

它的基本思想是从对象出发来构造软件系统，在系统构造时尽量运用人类的自然思维方式。

它有效地完成从问题域到解空间的映射。

面向对象方法是以对象为中心的开发方法，它强调以客观世界中事物来考虑问题，认识问题，根据事物的本来特征抽象成对象，作为系统中的基本单位。

面向对象的方法强调运用日常生活中人类的思维方式，其主要特征概括如下：（1）从问题域中客观存在的事物出发来构造软件系统，把这些事物抽象为对象，作为构造系统的基本单位。

（2）一个对象包括两个特征：静态特征，即属性，可以用数据来表示；动态特征，即方法。

（3）对象是数据和行为的封装体，它突破了传统的数据与操作相隔离的模式，很好地实现了数据的抽象。

（4）对事物进行分类，把相同属性和服务的对象归为一类，类是对这些对象的抽象描述。

（5）对象类可以派生出新类，类可以产生实例对象，从而实现对象类数据结构和操作代码的软件复用。

（6）对象通过对外提供服务来完成自己的任务。

在面向对象（OO）方法中，把向对象发出的服务请求称为消息。

当有其他对象向对象发出执行某一服务的请求，即响应请求时，完成指定的任务。

因此，对象是通过消息来实现对象之间的动态联系的。

（7）面向对象程序设计语言的开发环境一般预定义了系统动态链接库，提供大量公用程序代码，提高了开发效率和质量。

（8）面向对象的软件系统可维护性好。

（9）系统出错时容易定位和修改。

面向对象的方法是运用对象、类、继承、封装、聚合和消息等概念来构造系统的软件开发方法。

编辑推荐

《全国计算机等级考试专用辅导丛书:30天通过全国计算机等级考试:2级Visual FoxPro(2013无纸化考试版)》紧扣最新考试大纲，科学地研究各个知识点的命题情况，准确把握各个出题点的深浅，同时基于每个章节知识点分布统计分析的结果，科学地编写后面的同步训练试题及全真模拟试卷，紧扣大纲。图书结构科学，重点突出，针对性强。

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>