

<<全国计算机等级考试教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试教程>>

13位ISBN编号：9787115190567

10位ISBN编号：7115190569

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：全国计算机等级考试教材编写组，未来教育教学与研究中心 编著

页数：266

字数：479000

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>

## <<全国计算机等级考试教程>>

### 前言

丛书序全国计算机等级考试由教育部考试中心主办，是国内影响最大，参加考试人数最多的计算机水平考试。

它的根本目的在于以考促学，这决定了它的报考门槛较低，考生不受年龄、职业、学历等背景的限制，任何人均可根据自己学习和使用计算机的实际情况，选考不同级别的考试。

一、为什么编写本书计算机等级考试的准备时间短，一般从报名到参加考试只有近4个月的时间，留给考生的复习时间有限，并且大多数考生是非计算机专业的学生或社会人员，基础比较薄弱，学习起来比较吃力。

通过对考试的研究和对数百名考生的调查分析，我们逐渐摸索出一些减少考生（尤其是初学者）学习困难的方法，以帮助考生提高学习效率和学习效果。

因此我们编写了本套图书，将我们多年研究出的教学和学习方法贯穿全书，帮助考生巩固所学知识，顺利通过考试。

## <<全国计算机等级考试教程>>

### 内容概要

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲》以及作者多年对等级考试的研究编写而成,旨在帮助考生(尤其是非计算机专业的初学者)学习相关内容,顺利通过考试。

全书共11章,主要包括:数据库技术基础、Visual FoxPro的基本知识(包括安装、启动、工具栏、项目管理器和辅助设计工具)、数据类型与数据运算、Visual FoxPro数据库及其操作(包括数据库表、索引、完整性、自由表等)、关系数据库标准语言SQL、查询与视图、程序设计基础、表单设计与应用、菜单设计与应用、报表设计、开发应用程序等。

本书配套光盘中提供了多媒体课堂,以动画的形式讲解重点和难点,为考生营造一种轻松的学习环境。

除此之外,还提供了供考生熟悉笔试与上机考试的模拟系统。

本书可作为全国计算机等级考试的培训教材与自学用书,也可作为学习Visual FoxPro的参考书。

## 书籍目录

第1章 数据库技术基础 1.1 数据库基础知识 1.1.1 计算机管理数据的发展 1.1.2 数据模型 1.2 关系数据库 1.2.1 关系数据库基础 1.2.2 关系运算 1.3 关系数据库设计基础 1.3.1 关系数据库设计原则 1.3.2 关系数据库的设计过程 1.3.3 利用Visual FoxPro 6.0开发数据库应用系统 课后总复习

第2章 Visual FoxPro 6.0初级知识 2.1 Visual FoxPro的发展及Visual FoxPro 6.0的特点 2.1.1 Visual FoxPro的发展 2.1.2 Visual FoxPro 6.0的特点 2.2 Visual FoxPro 6.0的安装和启动 2.2.1 Visual FoxPro 6.0的配置要求 2.2.2 Visual FoxPro 6.0的安装 2.2.3 Visual FoxPro 6.0的启动和退出 2.3 Visual FoxPro 6.0设计基础 2.3.1 Visual FoxPro 6.0的主界面 2.3.2 Visual FoxPro 6.0的工作方式 2.3.3 Visual FoxPro 6.0系统的配置 2.4 Visual FoxPro 6.0的工具栏 2.4.1 显示和隐藏工具栏 2.4.2 定制和修改工具栏 2.5 项目管理器 2.5.1 基本概念 2.5.2 创建项目 2.5.3 打开和关闭项目管理器 2.5.4 使用项目管理器 2.5.5 定制项目管理器 2.6 Visual FoxPro 6.0的辅助设计工具 2.6.1 Visual FoxPro的向导 2.6.2 Visual FoxPro的设计器 2.6.3 Visual FoxPro的生成器 课后总复习

第3章 数据类型与数据运算 3.1 常量 3.2 变量 3.2.1 变量的基本概念 3.2.2 内存变量常用命令 3.3 表达式 3.3.1 数值、字符和日期时间表达式 3.3.2 关系表达式 3.4 函数 3.4.1 数值函数 3.4.2 字符函数 3.4.3 日期时间函数 3.4.4 数据类型转换函数 3.4.5 测试函数 课后总复习

第4章 Visual FoxPro数据库及其操作 4.1 Visual FoxPro的数据库及相关操作 4.1.1 Visual FoxPro的数据库 4.1.2 建立数据库 4.1.3 打开数据库 4.1.4 修改数据库 4.1.5 关闭数据库 4.1.6 删除数据库 4.2 数据库表 4.2.1 数据库表的建立 4.2.2 修改表结构 4.2.3 复制表及表结构 4.3 表的操作 4.3.1 打开表 4.3.2 打开浏览器 4.3.3 通过浏览器操作表 4.3.4 命令方式操作表 4.4 索引 4.4.1 索引的概念 4.4.2 索引的类型 4.4.3 索引文件的建立 4.4.4 索引文件的使用 4.5 数据完整性 4.5.1 实体完整性与主关键字 4.5.2 域完整性与约束规则 4.5.3 参照完整性和表之间的关联 4.6 自由表 4.6.1 自由表和数据库表的联系和区别 4.6.2 建立自由表 4.6.3 将自由表添加到数据库中 4.6.4 从数据库中移去表 4.7 多个表的同时使用 4.7.1 多工作区 4.7.2 使用不同工作区的表 4.7.3 表之间的临时关联 4.8 排序 课后总复习

第5章 关系数据库标准语言SQL 5.1 SQL概述 5.1.1 SQL的发展历史 5.1.2 SQL的特点 5.2 数据查询 5.2.1 简单查询 5.2.2 简单的联接查询 5.2.3 嵌套查询 5.2.4 排序查询 5.2.5 计算查询 5.2.6 分组计算查询 5.2.7 利用空值查询 5.2.8 自联接查询 5.2.9 内外层互相关嵌套查询 5.2.10 使用量词和谓词的查询 5.2.11 超联接查询 5.2.12 集合的并运算 5.2.13 Visual FoxPro中几个特殊选项 5.3 数据操作 5.3.1 插入 5.3.2 更新 5.3.3 删除 5.4 定义功能 5.4.1 表的定义 5.4.2 表的删除 5.4.3 表结构的修改 5.4.4 视图定义 课后总复习

第6章 查询与视图 6.1 查询 6.1.1 查询设计器 6.1.2 建立查询 6.1.3 运行查询 6.2 视图 6.2.1 视图设计器 6.2.2 远程视图与连接 6.2.3 视图数据更新 6.2.4 使用视图 课后总复习

第7章 程序设计基础 7.1 程序与程序文件 7.1.1 程序的基本概念 7.1.2 程序文件的建立、修改与执行 7.1.3 简单输入输出命令 7.2 程序的基本结构 7.2.1 顺序结构 7.2.2 选择结构 7.2.3 循环结构 7.3 多模块程序 7.3.1 模块的定义和调用 7.3.2 变量的作用域 7.3.3 参数传递 7.4 程序调试 7.4.1 调试器 7.4.2 断点 课后总复习

第8章 表单设计与应用 8.1 面向对象的概念 8.1.1 对象和类 8.1.2 对象的属性、方法和事件 8.1.3 继承与父类、子类 8.2 Visual FoxPro基类简介 8.2.1 Visual FoxPro基类概述 8.2.2 容器与控件 8.3 创建与管理表单 8.3.1 创建表单 8.3.2 管理表单属性和方法 8.3.3 常用事件和方法 8.3.4 信息对话框的设计 8.4 表单设计器 8.4.1 表单设计器环境 8.4.2 控件的基本操作 8.4.3 数据环境 8.5 常用表单控件 8.5.1 标签(Label)控件 8.5.2 命令按钮(CommandButton)控件 8.5.3 命令组(CommandGroup)控件 8.5.4 文本框(TextBox)控件 8.5.5 编辑框(EditBox)控件 8.5.6 复选框(CheckBox)控件 8.5.7 选项组(OptionGroup)控件 8.5.8 列表框(ListBox)控件 8.5.9 组合框(ComboBox)控件 8.5.10 表格(Grid)控件 8.5.11 页框(PageFrame)控件 8.6 表单综合设计 课后总复习

第9章 菜单设计

<<全国计算机等级考试教程>>

与应用 9.1 菜单设计概述 9.1.1 菜单结构 9.1.2 系统菜单的内部名字 9.1.3 Visual  
FoxPro系统菜单配置命令 9.2 下拉式菜单设计 9.2.1 菜单设计的基本步骤 9.2.2 定义菜单  
9.2.3 将菜单添加到顶层表单中 9.3 快捷菜单设计 课后总复习 第10章 报表设计 10.1  
创建报表 10.1.1 报表的布局 10.1.2 创建报表的方法 10.1.3 报表工具栏和菜单 10.1.4 报表的  
打印与预览 10.2 设计报表 10.2.1 设置报表数据源 10.2.2 设置报表布局 10.2.3 报表控件设计  
10.2.4 分组报表设计 课后总复习第11章 开发应用程序 11.1 应用综合实践 11.1.1 项目开发的基  
本步骤 11.1.2 连编项目 11.1.3 应用程序连编及运行 11.1.4 主程序设计 11.2 应用程序生成器  
11.2.1 使用应用程序向导 11.2.2 应用程序生成器 课后总复习附录 附录A 上机指导 附录B 全国  
计算机等级考试二级Visual FoxPro考试大纲 附录C 参考答案

章节摘录

1.1 数据库基础知识随着计算机技术的发展，“数据库”已经成为现代计算机领域中的十分流行和时尚的名词。

可它是用来做什么的？

它有什么“神奇”的功能？

考生将在本节的学习中得到答案。

1.1.1 计算机管理数据的发展1.9数据与数据处理数据不仅包括数字、字母、文字和其他特殊字符组成的文本形式的数据，而且还包括图形、图像、动画等非文本形式的数据。

但是使用最多、最基本的仍然是文字数据。

通常我们所说的数据包括两方面的内容：·描述事物特性的数据内容；·存储在某种媒体上的数据形式。

例如，对于一部电影来说，影片内容就是描述事物特性的数据内容，而影片内容存储在录影带上，其实是以数据形式存储在某一媒体上的。

这种转换的思想就是从现有的大量数据出发，根据事物间的联系和运动规律，通过归纳、演绎、推导等方式，提取出对人类有价值的部分，形成信息。

例如天气预报是在综合多种所测得的数据基础上，得出的未来天气信息情况。

## <<全国计算机等级考试教程>>

### 编辑推荐

《未来教育·全国计算机等级考试教程:2级Visual FoxPro(新大纲)》是一学就会的教程：将复杂问题简单化，将理论知识通俗化。

衔接考试的教程：分析命题规律，考核的要点就是我们讲解的重点。

书盘结合的教程：提供多媒体教学光盘，丰富您的学习方式。

视频课堂：动画演绎，视频讲解，把等考辅导老师请回家，让学习变得更高效、更轻松。

模拟软件：模拟真实考试环境，题量超大，智能评分，深受广大考生欢迎。

<<全国计算机等级考试教程>>

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>