

<<全国计算机等级考试二级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级教程>>

13位ISBN编号：9787040311020

10位ISBN编号：704031102X

出版时间：2010-9

出版范围：高等教育

作者：教育部考试中心 编

页数：330

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二级教程>>

前言

当今，人类正在步入一个以智力资源的占有和配置，知识生产、分配和使用为最重要因素的知识经济时代，也就是小平同志提出的“科学技术是第一生产力”的时代。

科教是经济发展的基础，知识是人类创新的源泉。

基础研究的科学发现、应用研究的原理探索 and 开发研究的技术发明，三者之间的联系愈来愈紧密，转换周期日趋缩短。

世界各国的竞争已成为以经济为基础、以科技（特别是高科技）为先导的综合国力的竞争。

在高科技中，信息科学技术是知识高度密集、学科高度综合，具有科学与技术融合特征的学科。

它直接渗透到经济、文化和社会的各个领域，迅速改变着人们的观念、生活和社会的结构，是当代发展知识经济的支柱之一。

在信息科学技术中，微电子是基础，计算机硬件及通信设施是载体，计算机软件是核心。

软件是人类知识的固化，是知识经济的基本表征，软件已成为信息时代的新型“物理设施”。

人类抽象的经验、知识正逐步由软件予以精确地体现。

在信息时代，软件是信息化的核心，国民经济和国防建设、社会发展、人民生活都离不开软件，软件无处不在。

软件产业是增长最快的朝阳产业，是具有高额附加值、高投入 / 高产出、无污染、低能耗的绿色产业。

软件产业的发展将推动知识经济的进程，促进从注重量的增长向注重质的提高的方向发展，是典型的知识型产业。

软件产业是关系到国家经济安全和文化安全，体现国家综合实力，决定21世纪国际竞争地位的战略产业。

为了适应知识经济发展的需要，大力推动信息产业的发展，需要在全民中普及计算机的基本知识，广开渠道，培养和造就一批又一批能熟练运用计算机和软件技术的各行各业的专门人才。

1994年，原国家教委（现教育部）推出了全国计算机等级考试，它是一种重视应试人员对计算机和软件的实际掌握能力的考试。

它不限制报考人员的学历背景，任何年龄段的人员都可以报考。

这就为培养各行各业计算机的应用人才开辟了一条广阔的道路。

1994年是推出计算机等级考试的第一年，当年参加考试的有1万余人；而2008年，年报考人数已近418万人。

截至2009年上半年，全国计算机等级考试共开考29次，考生人数累计达3122万人，其中有1170万人获得了不同级别的计算机等级证书。

<<全国计算机等级考试二级教程>>

内容概要

本书是在教育部考试中心的组织下，对上一版《全国计算机等级考试二级教程——Visual FoxPro程序设计》一书进行比较彻底的修订而成的。

全书共分为10章，主要内容包括关系数据库基础知识、Visual FoxPro 6.0的数据库设计、SQL查询语言、面向过程的程序设计和面向对象程序设计方法、数据库应用系统的开发及上机指导，每一章的后面均提供了练习题，并附有参考答案供读者自我检查。

本教程各章节的内容安排合理、理论联系实际、阐述由浅入深、简明扼要，层次分明、面向应用。本书可作为全国计算机等级考试二级Visual FoxPro数据库程序设计考试的指定培训教材，同时也可作为其他人员学习Visual FoxPro 6.0的教学和参考用书。

<<全国计算机等级考试二级教程>>

书籍目录

第1章 Visual FoxPro 6.0数据库基础第2章 Visual FoxPro 6.0程序设计基础第3章 Visual FoxPro 6.0数据库及其操作第4章 关系数据库标准语言SQL第5章 查询与视图第6章 表单设计与应用第7章 菜单设计与应用第8章 报表的设计和应用第9章 应用程序的开发和生成第10章 上机指导附录1 文件类型附录2 系统内存变量附录3 全国计算机等级考试二级Visual FoxPro数据库程序设计考试大纲(2007年版)附录4 全国计算机等级考试二级Visual FoxPro数据库程序设计考试样题与参考答案附录5 2010年3月全国计算机等级考试二级笔试试题及参考答案——visual FoxPro数据库程序设计附录6 习题参考答案

章节摘录

插图： 人工管理阶段20世纪50年代中期以前，外存储器只有卡片、纸带、磁带，没有像磁盘这样的可以随机访问、直接存取的外部存储设备。

软件方面，没有专门管理数据的软件，数据由计算或处理它的程序自行携带。

数据管理的任务，包括存储结构、存取方法、输入/输出方式等完全由程序设计人员自负其责。

这一时期计算机数据管理的特点是：数据与程序不具有独立性，一组数据只对应一组程序；数据不长期保存，程序运行结束后就退出计算机系统，一个程序中的数据无法被其他程序利用，因此程序与程序之间存在大量的重复数据，称为数据冗余。

文件系统阶段20世纪50年代后期至60年代中后期，计算机开始大量地用于管理中的数据处理工作，大量的数据存储、检索和维护成为紧迫的需求，可直接存取的磁盘成为联机的主要外存储器。

在软件方面，此时出现了高级语言和操作系统。

操作系统中的文件系统是专门管理外存储器的数据管理软件。

在文件系统阶段，程序与数据有了一定的独立性，程序和数据分开存储，有了程序文件和数据文件的区别，数据文件可以长期保存在外存储器上被多次存取。

在文件系统的支持下，程序只需用文件名访问数据文件，程序员可以集中精力在数据处理的算法上，而不必关心记录在存储器上的地址和内、外存储器交换数据的过程。

但是，文件系统中的数据文件是为了满足特定业务领域或某部门的专门需要而设计的，服务于某一特定应用程序，数据和程序相互依赖，同一数据项可能重复出现在多个文件中，导致数据冗余度大。

这不仅浪费存储空间，增加更新开销，更严重的是，由于不能统一修改，容易造成数据的不一致性。

编辑推荐

《全国计算机等级考试二级教程:Visual FoxPro数据库程序设计(2011年版)》是由高等教育出版社出版的

。

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>