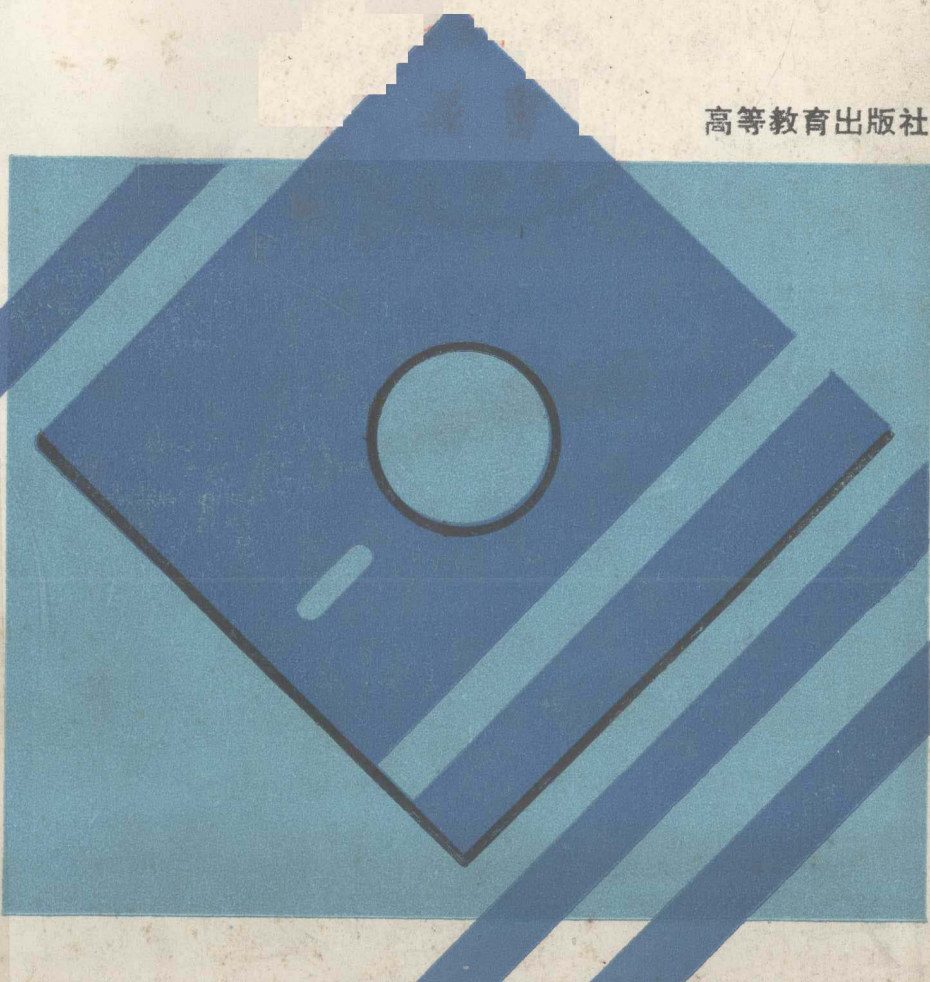


中等专业学校教学参考书

数据库应用基础 试题库与习题集

全国中等专业学校计算机应用基础课程组

高等教育出版社



TP392
28

中等专业学校教学参考书

数据库应用基础 试题库与习题集

全国中等专业学校计算机应用基础课程组

高等教育出版社

(京) 112 号

内 容 提 要

本书主要包括两部分内容:汉字 dBASE III 试题库;汉字 dBASE 习题集及部分 FOXBASE 习题集。书中试题及习题的选取,是在广泛征集的基础上,通过筛选、加工、提炼完成的。全部试题均进行了分类,确定了难度和分值,使之尽可能符合标准化考试的要求。

本书配套的试题库与习题库软盘已由高等教育出版社出版发行。

本书可供各类中专学校、技工学校、职业学校、成人学校等作为数据库课程的教学参考书及自学或复习考试用书。

中等专业学校教学参考书

数据库应用基础试题库与习题集

全国中等专业学校计算机应用基础课程组

*

高等教育出版社出版

新华书店总店科技发行所发行

高等教育出版社印刷厂印装

*

开本 850×1168 1/32 印张 17.125 字数 440 000

1993 年 11 月第 1 版 1993 年 11 月第 1 次印刷

印数 0 001—3 134

ISBN7—04—004432—3/TP·122

定价 7.35 元

前 言

数据库技术是信息化社会的重要基础技术之一，是计算机科学领域中发展最为迅速的重要分支。微机数据库管理系统dBASE III是其中的一个杰出代表，已广泛应用于财务会计、物资、图书资料、学生成绩、人事档案、生产调度、经营计划、银行帐目、财政税收等各个方面。面对四个现代化和改革开放形势发展的需要，各中专学校的财经类、管理类以及文理科等专业都已经或准备开设《数据库应用基础》课程。国家教委颁布了《数据库应用基础》课程教学大纲后，对该课程的教学起了重要的指导作用。鉴于各中专学校的教学条件不同，许多学校尚处于探索阶段，存在课程考核的试卷标准不一，难易程度不同等问题。为了保证今后《数据库应用基础》课程的教学质量，便于教学管理的科学化、规范化和现代化，全国中专学校计算机应用基础课程组决定组织《数据库应用基础》课程试题库的编写工作，同时组织相应的试题库管理软件的设计工作。

1990年12月在天津成立了《数据库应用基础试题库与习题集》编写组。经过反复的酝酿和讨论，编写组制订了编写大纲和编写计划，并向各省、市、系统的中专学校征集试题。

编写组在广泛征集试题的基础上，对大量试题进行筛选、加工、补充和审核工作，使试题符合标准化考试的基本要求。对超出教学大纲范围或不适宜用于考试的试题，则编入习题集部分。本书的习题集部分还编入了一部分FOXBASE习题，以供各学校在教学中参考。

本书由全国中专学校计算机应用基础课程组组织编写，并得到中国计算机学会教育与培训专业委员会中专教育学组的大力支持。编写组由柳青，陈亦凡，夏令伟，路克强和韩耀军组成，主编柳青，副主编陈亦凡。

参加编写工作的还有:谢见日,林琳,朱定善,郑盛世,胡远萍,宋继军,顾永申,张佳敏,黄瑛等。提供试题的单位有(排名不分先后):广东省中专教研会计算机分会,湖南省中专计算机教研会,交通部中专教研会,江苏省中专计算机教研会,秦皇岛煤炭工业管理学校,广州航海高等专科学校,广东省财政学校,广州市第二商业学校,广东省航运学校,株洲铁路机械学校,株洲铁路电机学校,株洲师范学校,上海市交通学校,轻工业部南京机电学校等。

本书由徐志忠高级讲师担任主审,并提出了许多宝贵意见;刘铁军,陈海燕,李冬云,邓达基,唐业礼,邓建平,倪长正等同志协助进行了录入和编辑工作,谨向他们表示衷心的感谢。

限于编者水平,加之时间短促,书中难免出现错漏,敬请读者批评指正。

全国中等专业学校计算机应用基础课程组

1992年10月

目 录

编写说明	(1)
一、试题命题大纲与编码标准	(1)
二、试题格式与文字规范	(7)
三、关于题目编排的说明	(12)
四、拟题范库	(14)
第一部分 汉字 dBASE III 试题库	(16)
一、操作系统基本知识与操作	(16)
二、C—dBASE III 基本知识	(35)
三、基本量的表达	(45)
四、数据库的建立	(74)
五、数据库的基本操作	(81)
六、数据库排序和索引	(120)
七、记录查找与定位	(140)
八、数据统计	(155)
九、内存变量操作	(173)
十、文件操作	(193)
十一、常用系统环境设置命令	(203)
十二、命令文件	(217)
十三、分支程序设计	(240)
十四、循环程序设计	(291)
十五、子程序与过程	(384)
十六、多工作区操作	(411)
十七、输入输出格式设计	(438)
第二部分 汉字 dBASE III 习题集	(461)
一、判断题	(461)
二、单项选择题	(464)
三、填空题	(470)
四、简答题	(477)

五、阅读程序题	(484)
六、程序填空题	(506)
七、程序改写题	(515)
八、编程题	(520)
第三部分 汉字 FOXBASE 习题集	(528)
一、判断题	(528)
二、单项选择题	(528)
三、填空题	(529)
四、简答题	(530)
五、阅读程序题	(532)
六、程序改写题	(538)
七、编程题	(540)

编写说明

一、试题命题大纲与编码标准

1. 命题依据

试题库依据国家教委颁布的《数据库应用基础》课程教学大纲进行编制。

试题中涉及的有关参数如分值、难度等,均以每次考试时间120分钟,以试卷满分100分为前提。

试题均通过试题录入卡的形式收集加工而成,试题录入卡的格式见附录I。

2. 试题的范围与内容分类

试题的选择范围依据教学大纲,内容覆盖到大纲要求的各个部分,对其中重点要求的内容,增强其相应的覆盖密度。各题相对独立,有明确的考试目的。

试题内容分为以下17类(2位序号数字作为试题的内容编码):

[内容编码] 01

[内容名称] 操作系统基本知识与操作

[内容范围说明]

①文件与磁盘知识,通配符的使用;

②常用DOS命令:DIR,DATE,TIME,TYPE,COPY,CLS,DEL,CD,MD,RD等;

③操作:启动、键盘操作。

[内容编码] 02

[内容名称] C—dBASE III 基础知识

[内容范围说明] 数据库及数据库管理系统的概念,数据库结构,C—dBASE III 基本操作,语句规则,文件类型。

[内容编码] 03

[内容名称] 基本量的表达

[内容范围说明] 常量,变量,字段及字段四要素,记录,数据类型,常用函数,表达式(&,AT,ASC,BOF,CHR,COL,CTOD,DATE,DELETE,DTC,EOF,EXP,FILE,INT,LEN,LOG,LOWER,RECNO,ROUND,ROW,SPACE, SORT, STR, SUBSTR, TRIM, UPPER,VAL)。

[内容编码] 04

[内容名称] 数据库的建立

[内容范围说明] 建立数据库的基本原则,建立数据库结构,全屏幕编辑操作的使用及建立数据库结构后立即进行的数据记录输入。

[内容编码] 05

[内容名称] 数据库的基本操作

[内容范围说明] 数据库文件的打开,关闭,APPEND,CHANGE, BROWSE, EDIT, INSERT, LIST, DISPLAY, REPLACE,? /??, DELETE, PACK, ZAP, SKIP, GOTO, MODIFY STRUCTURE 等命令的使用。

[内容编码] 06

[内容名称] 数据库排序和索引

[内容范围说明] 排序和索引的基本概念,排序和索引命令的功能及使用方法(包括 SORT,INDEX,REINDEX 等命令)。

[内容编码] 07

[内容名称] 记录查找与定位

[内容范围说明] LOCATE,CONTINUE,FIND,SEEK 等命令。

[内容编码] 08

[内容名称] 数据统计

[内容范围说明] COUNT,SUM,AVERAGE,TOTAL 等命令的使用。

[内容编码] 09

[内容名称] 内存变量操作

[内容范围说明] 内存变量的赋值、显示、清除、存盘和恢复等命令的使用。

[内容编码] 10

[内容名称] 文件操作

[内容范围说明] 文件目录显示,文件删除,文件改名,文件关闭,文件显示,文件复制,文件追加等命令(在圆点状态下的文件操作)。

[内容编码] 11

[内容名称] 常用系统环境设置命令

[内容范围说明] 常用的 SET 命令

[内容编码] 12

[内容名称] 命令文件

[内容范围说明] 命令文件的概念,命令文件的建立、修改与执行,顺序程序设计(含交互命令)。

[内容编码] 13

[内容名称] 分支程序设计

[内容范围说明] 分支程序结构,简单判断语句,选择判断语句,多选择判断语句,分支程序设计方法与技巧。

[内容编码] 14

[内容名称] 循环程序设计

[内容范围说明] 循环结构,循环语句,循环程序设计方法与技巧。

[内容编码] 15

[内容名称] 子程序与过程

[内容范围说明] 子程序调用和返回,过程文件的建立和调用,程序结构的模块化设计。

[内容编码] 16

[内容名称] 多工作区操作

[内容范围说明] 工作区的选择,多工作区数据的调用,建立数据库间的关联,数据库更新,数据库连接。

[内容编码] 17

[内容名称] 输入输出格式设计

[内容范围说明] 屏幕格式输入输出命令,打印机格式控制。

按照以上内容编排的次序,后面的内容可以含有前面的内容,例如循环中可以出现分支,程序设计中可以出现数据库基本操作的内容等。

3. 分值的约定

试题的分值可以取 1,2,3,5,8,10 共 6 个档次的值。

4. 试题类型与可取分值

本题库中的试题类型及相应可取的分值统一列入下表:

题型序号	试 题 类 型	允许取分值
1	判断题	01,02
2	单项选择题	01,02,03
3	填空题	每空 01 分
4	简答题	02,03,05
5	阅读程序题	02,03,05
6	程序填空题	02,03,05
7	程序改写题	03,05
8	编程题	03,05,08,10

表中一位数字的题型序号作为试题的题型编码;两位数字的分值作为试题的分值编码。

5. 试题的能力层次

本题库中的试题按照教学的基本目标分为三个能力层次：

(1) 识记

基本概念、基本语法规则、基本理论等有关的题类。

(2) 理解

必须理解后才能回答的题类。

(3) 应用

在理解的基础上，需要灵活采用一定方法或技巧才能解决的题类。

试题的能力层次编码用一位数字表示，对应以上能力层次序号。

6. 试题难度

题库中的试题按照基本的教学目标分为三个难度等级，即：

(1) 易：容易题

(2) 中：中等难度题

(3) 难：较难题

试题的难度编码用一位数字表示，对应以上难度序号。

7. 试题与机型的关系

(1) 试题均以 IBM—PC 系列及其兼容机(如长城、浪潮等)为准；

(2) 操作系统使用 CCDOS2.0 或更高的版本；

(3) 数据库管理系统采用 C—dBASE II；

(4) 汉字输入采用拼音输入法。

8. 试题与范库的关系

题库中的大部分试题不必根据具体数据库的内容作解答，对

某些需要有具体的数据库内容才能解答的试题(如一部分阅读程序题),提供两个范库:人事数据库 RSK. DBF 和工资数据库 GZK. DBF。

试题使用范库的编码用一位数字表示:

1——— 不用范库

2——— 范库 RSK. DBF

3——— 范库 GZK. DBF

4——— 用两个范库

二、试题格式与文字规范

为使试题规范化,本题库中各类题型试题的格式、答题要求等均作了统一规定。

为使编排简洁,答题要求仅在题库中每一大类试题之前指出,而在具体的试题中不再说明。

现将各种题型试题的格式、答题要求及有关说明列出如下:

1. 判断题

【 试题格式】

{题 文}。 ()

[说明] 每道试题仅给出供判断的命题或语句,题后适当位置加有留空的括号。

[答题要求] 请对以下命题或语句作出判断,并将结果填写在括号中,以“√”表示正确,以“×”表示错误。

【 例题 1】

• STORE 21,37 TO A,B ()

【 例题 2】

• 索引文件能按关键字段值的递增或递减顺序排列。 ()

2. 单项选择题

【 试题格式】

{题文}。()

(A) {答案 1}

(B) {答案 2}

(C) {答案 3}

(D) {答案 4}

[说明]题文以句号结尾,每一试题仅给出题文以及供选择的A,B,C,D 四种答案,四种答案一般按每行两列编排。题文的适当位置加有留空的括号(一般为题文结束后的句号后面)。

[答题要求]请将正确的答案编号(A~D)填写在括号中。

【 例题 3】

日期型字段占用()个字符空间。

(A)6

(B)8

(C)4

(D)

【 例题 4】

以下程序的运行结果是()。

SET TALK OFF

I=1

DO WHILE I>5

I=I+1

ENDDO

? I

RETURN

(A)0

(B)1

(C)5

(D)6

3. 填空题

【 试题格式】

{题文} _____ {题文}

[说明] 题中需要填空的位置留有足够的空白位置,并以下划

线标明。留空处可以是题文中的任意位置。每一试题中可以仅有一个空,也可以有多个空。

[答题要求] 请将一个正确答案填入加有下划线的空白位置。

【例题 5】

函数 $\text{LEN}(\text{STR}(\text{INT}(258.33)/2,5,1))$ 的值是_____。

4. 简答题

【试题格式】

{题文}

[说明] 题中仅给出需要回答的题文。

[答题要求] 请简要回答以下问题。

【例题 6】

dBASE III 有哪几种数据类型?

5. 阅读程序题

【试题格式】

[{说明}]

{程序}

[说明] 题中一般仅给出程序。如需要加以说明,则说明必须放在程序前面。

[答题要求] 写出以下程序的运行结果,或按要求回答问题。

【例题 7】

CLEAR

SET TALK OFF

STORE 1 TO X

DO WHILE X<10

?? X

STORE 2 * X TO X

```
ENDDO
SET TALK ON
RETURN
```

6. 程序填空题

【 试题格式】

{编程要求}

{带有留空的程序}

[说明]题中给出编程要求及留空的程序,程序中需要填空的位置留有足够的空白并以下划线标明。可以部分语句留空或整个语句留空。

[答题要求]请在下列程序的留空处,填入适当的内容,使程序符合题目要求。

【 例题 8】

编程计算: $S=1+2+3+\cdots+10$

```
CLEAR
```

```
SET TALK OFF
```

```
I=1
```

```
S=0
```

```
DO WHILE _____
```

```
_____
```

```
_____
```

```
ENDDO
```

```
? S=' '+STR(S,2)
```

```
SET TALK ON
```

```
RETURN
```