

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

# Access数据库实用教程 习题与实验指导

The Practice of  
Practical Coursebook On Access

郑小玲 主编

- 以实际应用为重点
- 以学以致用为目标
- 案例引导实践练习



高校系列

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

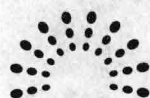
21世纪高等学校计

21st Century University Planned Text

# Access数据库实用教程 习题与实验指导

The Practice of  
Practical Coursebook On Access

郑小玲 主编



高校系列

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Access数据库实用教程习题与实验指导 / 郑小玲主编. — 北京: 人民邮电出版社, 2010. 2  
21世纪高等学校计算机规划教材. 高校系列  
ISBN 978-7-115-21956-5

I. ①A… II. ①郑… III. ①关系数据库—数据库管理系统, Access—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第003801号

## 内 容 提 要

本书是《Access数据库实用教程》一书的配套教材,分为“习题解析篇”、“实验指导篇”、“实验安排篇”和“模拟试卷篇”4个部分。“习题解析篇”提供了各章习题解析、自测题和自测题参考答案。“实验指导篇”提供了各章实验解析,包括实验分析、实验方法和操作步骤。“实验安排”提供了各章实验练习,分为基础性实验和综合性实验两个层次。“模拟试卷篇”提供了两套模拟试题,包括理论知识和实际操作两部分,理论知识试题配有参考答案。

本书自测题和实验覆盖了主教材各章节的知识点。全书实验题目使用“成绩管理”1个数据库,可以使读者体验使用 Access 建立数据库应用系统的全过程。

本书结构清晰,习题解析详尽,实验操作步骤详细,既可作为读者自学教材,也可作为高等院校数据库技术与应用等相关课程教材或参考书,还可作为社会各类学校的培训教材。

21世纪高等学校计算机规划教材——高校系列

### Access 数据库实用教程习题与实验指导

- ◆ 主 编 郑小玲  
责任编辑 滑 玉  
执行编辑 贾 楠
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号  
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京艺辉印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 13  
字数: 343千字 2010年2月第1版  
印数: 1-3000册 2010年2月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-21956-5

定价: 22.00元

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223  
反盗版热线: (010)67171154

# 前言

Access 是一个功能强大、技术先进、使用方便的小型关系数据库管理系统，它具有完整的数据库概念、友好的用户操作界面、可靠的数据管理方式、面向对象的操作理念，以及强大的网络支持功能，可以进行数据组织、管理及使用等各种操作。目前，很多高等院校都开设了 Access 数据库应用相关的课程。

2007 年由人民邮电出版社出版的《Access 数据库实用教程》以应用为目的，以案例为引导，详细介绍了 Access 的基本概念、基本操作、VBA 编程以及小型数据库应用系统的开发等内容，是一本适用于高等院校非计算机专业本、专科数据库应用课程的教材。《Access 数据库实用教程习题与实验指导》是与之配套的学习与实验指导教程，用于帮助读者加深理解主教材内容，配合课程教学，指导学生上机实践和课后复习。全书分为以下 4 部分。

“习题解析篇”按照主教材章节顺序，对每章习题进行了分析与解答，并且提供了大量的自测题和自测题参考答案。目的是使读者更加深入地理解相关知识和概念，能够将这些基本知识和概念与 Access 数据库的基本操作融会贯通，并在使用这些知识操作 Access 数据库时，不仅了解如何做，而且清楚为什么这样做。只有这样，才能更好地运用相关知识和操作方法解决实际问题。

“实验指导篇”按照主教材章节顺序，对每章实验从实验目的、实验重点、实验内容、实验分析、实验方法以及操作步骤等方面进行了阐述与解析。目的是使读者从每个实验中受到启发，掌握 Access 基本操作的步骤，掌握解决问题的基本思路和方法，以提高实验操作的应用能力和解决实际问题的能力。

“实验安排篇”从实验目的、实验准备、实验步骤、实验内容安排等方面提出了具体的实验思路和要求，并为主教材每章设计了基础性实验，为课程设计了综合性实验。基础性实验以 Access 数据库基本操作为主，包括数据库、数据表建立，查询、窗体、报表、宏、VBA 模块以及数据访问页的建立及使用。综合性实验以开发小型数据库管理系统为基本内容，分析、设计数据库应用系统功能，并通过 Access 提供的集成方法，将基础性实验中建立的数据库对象集成在一起，形成数据库应用系统。全部实验以“成绩管理”数据为基础，最终完成“成绩管理系统”的建立。目的是使读者对数据库应用技术以及 Access 数据库的实际应用有一个整体的把握，并能够理解和运用 Access 数据库，解决本专业的实际问题。

“模拟试卷篇”提供了两份模拟试卷，包括理论知识和实际操作两部分。理论知识包含单项选择、填空、判断等 3 种题型，涵盖了各章重要的知识点，并配有参考答案；实际操作包含基本操作、简单应用和综合应用 3 类试题，重点考查 Access 的基本操作和简单应用。目的是使读者验证学习 Access 的实际效果，同时也希望对参加学校相关课程考试和全国等级考试的读者提供更多的帮助。

本书由郑小玲策划和统稿。全书共 24 章，其中，第 1 章、第 4 章、第 11 章、第 14 章、第 22 章中的 22.1 节、22.4 节由石新玲编写，第 2 章、第 12 章由胡珊编

写,第3章、第10章、第13章、第20章、第21章、第22章的22.2节、22.3节、22.10节由郑小玲编写,第5章、第9章、第15章、第19章、第22章的22.5节、22.9节由卢山编写,第6章、第16章、第22章的22.6节由旷野编写,第7章、第8章、第17章、第18章、第22章的22.7节、22.8节由张宏编写,模拟试卷由郑小玲、张宏、卢山编写。首都经济贸易大学信息学院杨一平教授、牛东来教授、赵丹亚教授,以及徐天晟副教授对本书的编写给予了很大的帮助,提出了许多宝贵意见和建议,在此编者向他们表示衷心的感谢。

由于编写时间紧,加之编者水平有限,书中难免存在疏漏和不足之处,恳请读者提出宝贵意见。

编者

2009年11月

# 目 录

## 习题解析篇

### 第 1 章 Access 基础.....2

1.1 习题解析.....2

1.2 自测习题.....4

1.3 自测习题参考答案.....6

### 第 2 章 创建和操作数据库.....7

2.1 习题解析.....7

2.2 自测习题.....10

2.3 自测习题参考答案.....11

### 第 3 章 表的建立和管理.....13

3.1 习题解析.....13

3.2 自测习题.....16

3.3 自测习题参考答案.....19

### 第 4 章 查询的创建和使用.....21

4.1 习题解析.....21

4.2 自测习题.....24

4.3 自测习题参考答案.....28

### 第 5 章 窗体的设计和应用.....30

5.1 习题解析.....30

5.2 自测习题.....33

5.3 自测习题参考答案.....36

### 第 6 章 报表的创建和使用.....37

6.1 习题解析.....37

6.2 自测习题.....40

6.3 自测习题参考答案.....44

### 第 7 章 宏的建立和使用.....45

7.1 习题解析.....45

7.2 自测习题.....47

7.3 自测习题参考答案.....52

### 第 8 章 Access 的语言工具

VBA.....53

8.1 习题解析.....53

8.2 自测习题.....59

8.3 自测习题参考答案.....67

### 第 9 章 创建数据访问页.....68

9.1 习题解析.....68

9.2 自测习题.....70

9.3 自测习题参考答案.....74

### 第 10 章 数据库应用系统的创建

方法.....75

10.1 习题解析.....75

10.2 自测习题.....77

10.3 自测习题参考答案.....79

## 实验指导篇

### 第 11 章 Access 基础实验.....82

11.1 实验目的.....82

11.2 实验重点.....82

11.3 实验解析.....82

### 第 12 章 创建和操作数据库实验.....85

12.1 实验目的.....85

12.2 实验重点.....85

12.3 实验解析.....85

<b>第 13 章 表的建立和管理实验</b> .....91	<b>第 17 章 宏的建立和使用</b> .....145
13.1 实验目的.....91	17.1 实验目的.....145
13.2 实验重点.....91	17.2 实验重点.....145
13.3 实验解析.....91	17.3 实验解析.....145
<b>第 14 章 查询的创建和使用</b> .....102	<b>第 18 章 VBA 编程</b> .....152
14.1 实验目的.....102	18.1 实验目的.....152
14.2 实验重点.....102	18.2 实验重点.....152
14.3 实验解析.....102	18.3 实验解析.....152
<b>第 15 章 窗体的设计和应用实验</b> .....118	<b>第 19 章 创建数据访问页实验</b> .....160
15.1 实验目的.....118	19.1 实验目的.....160
15.2 实验重点.....118	19.2 实验重点.....160
15.3 实验解析.....118	19.3 实验解析.....160
<b>第 16 章 报表的建立和管理</b> .....131	<b>第 20 章 创建数据库应用系统实验</b> .....167
16.1 实验目的.....131	20.1 实验目的.....167
16.2 实验重点.....131	20.2 实验重点.....167
16.3 实验解析.....131	20.3 实验解析.....167
<b>实验安排篇</b>	
<b>第 21 章 实验要求</b> .....174	22.2 实验 2 创建和操作数据库实验.....177
21.1 实验目的.....174	22.3 实验 3 表的建立和管理实验.....177
21.2 实验准备.....174	22.4 实验 4 查询的创建和使用实验.....179
21.3 实验步骤.....174	22.5 实验 5 窗体的设计和应用实验.....181
21.4 实验报告.....175	22.6 实验 6 报表的创建和使用实验.....182
21.5 实验内容安排.....175	22.7 实验 7 宏的建立和使用实验.....184
<b>第 22 章 实验安排</b> .....176	22.8 实验 8 VBA 编程实验.....185
22.1 实验 1 数据库设计实验.....176	22.9 实验 9 创建数据访问页实验.....187
	22.10 实验 10 创建数据库应用系统实验.....188

## 模拟试卷篇

<b>第 23 章 模拟试卷一</b> .....190	<b>第 24 章 模拟试卷二</b> .....196
23.1 模拟试卷.....190	24.1 模拟试卷.....196
23.2 试卷参考答案.....195	24.2 试卷参考答案.....201
	参考文献.....202

# 习题解析篇

《Access 数据库实用教程习题与实验指导》是《Access 数据库实用教程》一书的配套教材。主教材每章提供了题型多样、实用性强的习题。“习题解析篇”与主教材相辅相成，不仅从基本概念、基本理论和简单操作等方面对每章习题进行分析和解答，而且提供了大量的自测题及其参考答案，这些自测题涵盖了各章主要知识点，目的是使读者更加深入地理解相关知识和概念，能够将这些基本知识和概念与 Access 数据库的基本操作融会贯通，并在使用这些知识操作数据库时，不仅了解如何做，而且清楚为什么这样做。这样才能更好地运用相关知识和操作方法解决实际问题。

- A. DBS 包括 DB 和 DBMS
- B. DBMS 包括 DB 和 DBS
- C. DB 包括 DBS 和 DBMS
- D. DBS 就是 DB，即等于 DBMS

【答案】A

【解析】数据库系统 (DBS) 是指拥有数据库技术的支持的计算机系统，数据库系统 (DBS) 包括数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS)、数据库应用系统 (DBAS) 和数据库管理员 (DBA) 等。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。

- A. 数据库
- B. 数据库系统
- C. 数据库应用系统
- D. 数据库管理系统

【答案】A

【解析】数据库系统 (DBS) 是指拥有数据库技术的支持的计算机系统，数据库系统 (DBS) 包括数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS)、数据库应用系统 (DBAS) 和数据库管理员 (DBA) 等。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。数据库系统 (DBS) 是数据库 (DB)、数据库管理系统 (DBMS) 和数据库应用系统 (DBAS) 的总称。

- A. 数据库系统
- B. 数据库应用系统
- C. 数据库
- D. 数据库管理系统



### 1.1 习题解析

#### 1.1.1 选择题

1. Access 数据库管理系统采用的数据模型是 ( )。

- A. 实体—联系模型      B. 层次模型  
C. 网状模型              D. 关系模型

【答案】D

【解析】数据库管理系统所支持的数据模型分为 3 种：层次模型、网状模型、关系模型，其中关系模型是当今最流行的数据库模型，其基本数据结构是二维表，每一张二维表称为一个关系。Access 就是一种关系型数据库管理系统。本题正确答案为 D。

2. 数据库 (DB)、数据库系统 (DBS)、数据库管理系统 (DBMS) 三者之间的关系是 ( )。

- A. DBS 包括 DB 和 DBMS      B. DBMS 包括 DB 和 DBS  
C. DB 包括 DBS 和 DBMS      D. DBS 就是 DB，也就是 DBMS

【答案】A

【解析】数据库系统 (DBS) 是指拥有数据库技术支持的计算机系统，由计算机系统 (硬件和基本软件)、数据库、数据库管理系统、数据库应用系统和有关人员组成，因此本题正确答案为 A。

3. 将两个关系中具有相同属性值的元组连接到一起构成新关系的操作，称为 ( )。

- A. 联接                      B. 选择                      C. 投影                      D. 关联

【答案】A

【解析】在关系数据库中，关系运算有 3 种：选择、投影和联接。从关系中找出满足给定条件的元组的操作称为选择。从关系模式中指定若干属性组成新的关系称为投影。联接是关系的横向结合，联接运算将两个关系模式拼接成一个更宽的关系模式，生成的新关系中包含满足联接条件的元组。从以上分析可以看出，本题正确答案为 A。

4. 对于现实世界中事物的特征，在实体—联系模型中使用 ( )。

- A. 主关键字描述              B. 属性描述

C. 二维表格描述 D. 实体描述

【答案】B

【解析】数据库设计的第一步是建立系统的概念模型，第二步再根据所使用的 DBMS 软件将概念模型转换成相应的数据模型（关系、层次或网状）。实体—联系模型（E-R 模型）是描述数据库概念模型的最常用的工具。在概念模型中的事物称为实体，事物的特征称为属性。因此本题正确答案为 B。

5. 主关键字是关系模型中的重要概念。当一张二维表（A 表）的主关键字被包含到另一张二维表（B 表）中，又不是它的主关键字时，它就称为 B 表的（ ）。

A. 主关键字 B. 候选关键字 C. 外部关键字 D. 候选码

【答案】C

【解析】如果表中的一个属性（字段）不是本表的主关键字或候选关键字，而是另外一个表的主关键字或候选关键字，这个属性（字段）就称为外部关键字。本题正确答案为 C。

6. 下列实体的联系中，属于多对多联系的是（ ）。

A. 学校与校长 B. 住院的病人与病床  
C. 学生与课程 D. 职工与工资

【答案】C

【解析】多对多的联系表现为表 A 的一条记录在表 B 中可以对应多条记录，表 B 的一条记录在表 A 中也可以对应多条记录，而每名同学可以选修多门课程，每门课程可被多名同学选修，因此本题正确答案为 C。

7. 关于关系数据库的设计原则，下列说法不正确的是（ ）。

A. 用主关键字确保有关联的表之间的联系  
B. 关系数据库的设计应遵从概念单一化、“一事一表”的原则，即一个表描述一个实体或实体之间的一种联系  
C. 除了外部关键字之外，尽量避免在表之间出现重复字段  
D. 表中的字段必须是原始数据和基本数据元素

【答案】A

【解析】在关系数据库中，使用外部关键字来确保有关联的表之间的联系，因此本题答案 A 说法不正确。

8. 下列不属于数据库管理系统主要功能的是（ ）。

A. 数据共享 B. 数据定义  
C. 数据控制 D. 数据维护

【答案】A

【解析】数据库管理系统的主要功能包括：数据定义、数据操纵、数据库的运行管理以及数据库的建立和维护功能。本题中答案 A 为数据库系统的数据管理技术特点。

9. 在下列叙述中，正确的是（ ）。

A. Access 只能使用系统菜单创建数据库系统  
B. Access 不具备程序设计能力  
C. Access 只具备了模块化程序设计能力  
D. Access 具有面向对象的程序设计能力

【答案】D

【解析】在 Access 中可以使用多种方法创建数据库系统，如系统快捷菜单、快捷命令等，所以答案 A 错误。Access 使用 VBA 作为其内置的编程语言，而 VBA 采用面向对象程序设计思想，因此答案 B 错误，答案 D 正确，答案 C 太绝对化了。本题正确答案为 D。

10. 退出 Access 数据库管理系统可以使用的快捷键是 ( )。

- A. Alt+O      B. Alt+F+X      C. Ctrl+X      D. Ctrl+O

【答案】B

【解析】在 Access 中“Alt+O”组合键不执行任何操作，“Alt+F+X”组合键为退出系统，“Ctrl+X”组合键为剪切操作，“Ctrl+O”组合键为打开操作。因此本题正确答案为 B。

## 1.1.2 填空题

1. 数据管理技术的发展经历了人工管理、文件系统、数据库系统、高级数据库系统几个阶段。

【答案】人工管理，文件系统，数据库系统，高级数据库系统

【解析】数据管理技术的发展随着计算机硬件、系统软件和计算机应用范围的发展经历了人工管理、文件系统、数据库系统和高级数据库系统几个阶段。

2. 在关系模型中，二维表中的每一行上的所有数据在关系中称为元组。

【答案】元组（或记录）

【解析】在关系模型中，一个关系就是一张二维表，表中的行称为元组，表中的列称为属性。

3. 关系的完整性约束条件包括实体完整性、参照完整性、用户定义完整性。

【答案】实体完整性，参照完整性，用户定义完整性

【解析】关系模型的完整性规则是对关系的某种约束条件。关系模型有 3 类完整性约束：实体完整性、参照完整性和用户定义完整性。

4. 数据库的核心操作是数据库的运行管理。

【答案】数据库的运行管理

【解析】数据库管理系统的主要功能包括：数据定义、数据操纵、数据库的运行管理以及数据库的建立和维护功能，其中数据库的运行管理是核心部分。

5. Access 内置的开发工具是VBA。

【答案】VBA

【解析】Access 使用 VBA 作为其内置的编程语言，Access 作为 VBA 的宿主软件与其配套使用，实现程序开发功能。

## 1.2 自测习题

### 1.2.1 选择题

- 在数据管理技术发展的 3 个阶段中，数据共享程度最好的阶段是 ( )。
  - 人工管理阶段
  - 文件系统阶段
  - 数据库系统阶段
  - 3 个阶段相同
- 数据库系统的核心是 ( )。

- A. 数据模型  
B. 数据库管理系统  
C. 数据库  
D. 数据库管理员
3. 在关系数据库中,能够唯一地标识一条记录的属性或属性的组合,称为( )。  
A. 关键字 B. 属性 C. 关系 D. 域
4. Access 数据库具有很多特点,以下叙述中,不属于 Access 特点的是( )。  
A. Access 数据库可以保存多种数据类型,包括多媒体数据  
B. Access 可以通过编写应用程序来操作数据库中的数据  
C. Access 可以支持 Internet/Intranet 应用  
D. Access 作为网状数据库模型支持客户机/服务器应用系统
5. 在 Access 中,数据库的核心与基础是( )。  
A. 表 B. 查询 C. 报表 D. 宏
6. 关系模型允许定义 3 类数据约束,以下不属于数据约束的是( )。  
A. 实体完整性 B. 参照完整性  
C. 用户定义完整性 D. 记录完整性
7. 构成关系模型中的一组相互联系的“关系”一般是指( )。  
A. 满足一定规范化要求的二维表  
B. 二维表中的一行  
C. 二维表中的一列  
D. 二维表中的一个数字项
8. 在关系运算中,投影运算的含义是( )。  
A. 在基本表中选择满足条件的元组(记录)组成一个新的关系  
B. 在基本表中选择需要的属性(字段)组成一个新的关系  
C. 在基本表中选择满足条件的元组和需要的属性组成一个新的关系  
D. 上述说法均是正确的
9. 以下叙述中,错误的是( )。  
A. DBMS 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件  
B. DBMS 是 Data Base Management System 的缩写  
C. 数据库系统减少了数据冗余  
D. DBMS 是指采用了数据库技术的计算机系统
10. 一间宿舍可住多个学生,则实体宿舍和学生之间的联系是( )。  
A. 一对一 B. 一对多  
C. 多对一 D. 多对多

### 1.2.2 填空题

- 在数据库系统中,实现各种数据管理功能的核心软件称为\_\_\_\_\_。
- 数据库管理系统常见的数据模型有层次型、网状型和\_\_\_\_\_3种。
- 在“学生档案”数据表中有学号、姓名、班级、出生日期、籍贯等字段,考虑到可能重名等情况,其中可作为关键字的字段是\_\_\_\_\_。
- 要从“学生”表中找出姓“刘”的学生,需要进行的关系运算是\_\_\_\_\_。
- 如果表中一个字段不是本表的主关键字,而是另外一个表的主关键字或候选关键字,

这个字段称为\_\_\_\_\_。

### 1.2.3 判断题

1. 数据库系统相对于文件系统，提高了数据的共享性，使多个用户能够同时访问数据库中的数据。
2. 在关系数据模型中，域是指元组的个数。
3. 在关系数据库中，基本的关系运算有 3 种，分别是选择、投影和联接。
4. 在关系数据库中，一个关系就是一条记录。
5. 在数据库技术领域中，术语 DBMS 是指包括数据库管理人员、计算机软硬件以及数据库系统的系统。

## 1.3 自测习题参考答案

### 1.3.1 选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	B	A	D	A	D	A	B	D	B

### 1.3.2 填空题

1. 数据库管理系统（或 DBMS）
2. 关系型
3. 学号
4. 选择
5. 外部关键字

### 1.3.3 判断题

题号	1	2	3	4	5
答案	√	×	√	×	×

## 第2章

# 创建和操作数据库

## 2.1 习题解析

### 2.1.1 选择题

1. Access 数据库文件的扩展名是 ( )。
- A. .DBF                      B. .XLS                      C. .MDB                      D. .ADP





【答案】C

【解析】创建数据库的结果是在磁盘上生成一个扩展名为.MDB的数据库文件。正确答案为C。


2. 以下有关 Access 数据库的叙述中错误的是 ( )。
- A. Access 数据库是以一个单独的数据库文件存储在磁盘中
- B. Access 数据库是指存储在 Access 中的二维表格
- C. Access 数据库包含了表、查询、窗体、报表、宏、页、模块 7 种对象
- D. 可以使用“数据库向导”创建 Access 数据库




【答案】B


【解析】Access 数据库与传统数据库概念有所不同，它是以一个单独的数据库文件存储在磁盘中，并且每个文件存储了包括表、查询、窗体、报表、宏、页、模块等所有 Access 对象。因此，答案 A 和答案 C 的叙述是正确的，答案 B 的叙述是错误的。创建数据库的方法有两种，一是建立一个空数据库，然后向其中添加表、查询、窗体、报表等对象，这是创建数据库最灵活的方法；二是使用“数据库向导”创建数据库，因此答案 D 的叙述是正确的。本题答案为 B。

3. 以下无法关闭数据库的操作是 ( )。
- A. 单击“数据库”窗口右上角“关闭”按钮 
- B. 双击“数据库”窗口左上角“控制”菜单图标 
- C. 单击“数据库”窗口左上角“控制”菜单图标 ，从弹出菜单中选择“关闭”命令
- D. 单击“数据库”窗口右上角“最小化”按钮 

【答案】D


【解析】关闭数据库常用的方法有 3 种：(1)单击“数据库”窗口右上角“关闭”按钮 ；

(2) 双击“数据库”窗口左上角“控制”菜单图标; (3) 单击“数据库”窗口左上角“控制”菜单图标, 从弹出的菜单中选择“关闭”命令。而单击“数据库”窗口右上角“最小化”按钮, 只能使打开的数据库“最小化”成按钮形式, 仍处于“打开”状态。从以上分析可以看出, 备选答案 D 的操作不能关闭数据库, 因此本题答案为 D。

4. 在 Access 数据库窗口中选定对象, 此时工具栏上的“视图”按钮显示为, 单击该按钮, 将进入该对象的 ( )。

- A. 数据表视图
- B. 设计视图
- C. 预览视图
- D. 运行视图

【答案】B

【解析】在 Access 中, 数据库对象的视图之间可以方便地进行切换。若要在表、查询、窗体或报表的视图之间进行切换, 可通过工具栏上的“视图”按钮。在数据库窗口中选定对象后, 直接单击工具栏上的按钮, 可切换到按钮图形所示的视图。按钮图形显示的视图为“设计视图”, 因此本题答案为 D。

5. 在 Access 中, 如果频繁删除数据库对象, 数据库文件中的碎片就会不断增加, 数据库文件也会越来越大。解决这一问题最有效的办法是 ( )。

- A. 谨慎删除, 尽量不删除
- B. 选择“压缩数据库”命令, 压缩数据库
- C. 选择“修复数据库”命令, 修复数据库
- D. 选择“压缩和修复数据库”命令, 压缩并修复数据库

【答案】D  
【解析】删除对象后, Access 并不将这些对象所占用的空间释放, 这使得数据库文件中的碎片不断增加, 数据库文件也会越来越大, 当一个数据库文件变得非常庞大时, 一个简单的操作就可能导致 Access 的崩溃。解决这一问题最有效的办法是使用 Access 提供的压缩和修复数据库功能。压缩可以消除碎片, 释放碎片所占用的空间。修复可以将数据库文件中的错误进行修正。因此本题答案为 D。

6. 假设在 Access 2003 环境下创建了一个数据库, 若要在 Access 97 环境下使用该数据库, 应对该数据库进行 ( )。

- A. 压缩数据库操作
- B. 修复数据库操作
- C. 转换数据库操作
- D. 备份数据库操作

【答案】C  
【解析】Access 版本不同, 所建数据库文件格式也有不同。为了解决不同版本间互相转换的问题, Microsoft 公司在后期的 Access 版本中提供了一个名为“转换数据库”的数据库实用工具, 可以将低版本环境下创建的数据库文件格式转换为当前版本的数据库文件格式, 也可以将当前版本环境下创建的数据库文件格式转换为低一级版本的数据库文件格式, 所以本题答案为 C。

7. 以下有关数据库对象操作的叙述中, 错误的是 ( )。

- A. 既可以复制表对象的结构, 也可以将表中记录追加到另一个表对象中
- B. 创建数据访问页的副本时, Access 会提示为新 HTML 文件输入文件名
- C. 从当前数据库删除数据访问页时, Access 会将其对应的 HTML 文件从计算机中

D. 双击某对象，可以直接打开该对象

【答案】C

【解析】如果需要打开某一数据库对象，可单击“数据库”窗口左侧“对象”栏中的对象类别，然后双击右侧要打开的对象。对数据库对象进行操作，既可以复制表的结构，也可以将表中记录追加到另一个表中。创建数据访问页的副本时，Access 会提示为新 HTML 文件输入文件名。从当前数据库删除数据访问页时，Access 会询问是删除链接和页，还是仅删除链接。只删除链接时，将从当前数据库中移走页，但不会从计算机中删除 HTML 文件。因此本题答案为 C。

8. 以下有关对数据库对象进行分组的叙述中，正确的是( )。

- A. 对数据库对象进行分组，有利于查找
- B. 可以将各种不同类型的数据库对象放到一个组中
- C. 用鼠标右键单击“组”栏按钮，就可以选择“新组”命令，来创建新组
- D. 添加到组中的所有数据库对象不会显示在其所属特定对象类型的“对象”列表中

【答案】B

【解析】为方便对象的使用和管理，可以将各种不同类型的数据库对象放到一个组中。组由从属于该组的数据库对象的快捷方式组成，向组添加对象并不改变该对象原来的位置。操作方法是：在“数据库”窗口中，单击“组”栏，然后用鼠标右键单击“组”栏下方空白处，在弹出的快捷菜单中选择“新组”命令，输入“组名”来创建新组。只有备选答案 B 的叙述是正确的，因此本题答案为 B。

9. 以下不属于数据库窗口组成部分的是( )。

- A. 对象栏
- B. 对象列表
- C. 工具栏
- D. 菜单栏

【答案】D

【解析】数据库窗口的组成部分包括工具栏、对象栏及对象列表。因此本题答案是 D。

10. 组由从属于该组的数据库对象的( )组成。

- A. 名称组成
- B. 快捷方式组成
- C. 列表组成
- D. 视图组成

【答案】B

【解析】组由从属于该组的数据库对象的快捷方式组成。因此本题答案为 B。

### 2.1.2 填空题

1. 对于 Access 数据库管理系统来说，一个数据库对象是一个\_\_\_\_\_容器对象，其他 Access 对象均置于该容器对象之中，称为 Access 数据库\_\_\_\_\_。

【答案】一级，子对象

【解析】对于 Access 数据库管理系统来说，一个数据库对象是一个一级容器对象，其他 Access 对象均置于该容器对象之中，称为 Access 数据库子对象。

2. 一般情况下，数据库窗口中显示的命令按钮是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

【答案】打开，设计，新建

【解析】在数据库窗口中，工具栏上显示的命令按钮有打开、设计及新建等。

3. Access 数据库文件的扩展名是\_\_\_\_\_。

【答案】.MDB



【解析】创建数据库的结果是在磁盘上生成一个扩展名为.MDB 的数据库文件。

4. 创建 Access 数据库有两种方法，一是自行创建数据库，二是使用数据库    创建数据库。

【答案】向导

【解析】创建 Access 数据库有两种方法，一是自行创建数据库，二是使用数据库向导创建数据库。

5. 压缩数据库文件可以消除   ，释放    所占用的空间。

【答案】碎片，碎片

【解析】Access 提供了压缩数据库功能，压缩数据库文件可以消除碎片，释放碎片所占用的空间。

## 2.2 自测习题

### 2.2.1 选择题

- 以下不属于 Access 数据库对象的是 ( )。
  - 表
  - 查询
  - 视图
  - 模块
- 在 Access 数据库系统中，以下不属于数据库对象的是 ( )。
  - 数据库
  - 窗体
  - 宏
  - 数据访问页
- Access 默认的数据库文件夹是 ( )。
  - Access
  - Temp
  - My Documents
  - 用户自定义的文件夹
- 以下不能关闭数据库的操作是 ( )。
  - 打开“文件”菜单，选择“关闭”命令
  - 打开“文件”菜单，按“C”键
  - 单击“数据库”窗口的“关闭”按钮
  - 按“Esc”键
- 设置默认的数据库文件夹，应在“选项”对话框的 ( )。
  - “常规”选项卡中完成
  - “视图”选项卡中完成
  - “数据表”选项卡中完成
  - “高级”选项卡中完成
- 创建 Access 数据库有两种方法：第一种方法是先建立一个空数据库，然后向其中添加数据库对象；第二种方法是 ( )。
  - 使用“数据库视图”
  - 使用“数据库向导”
  - 使用“数据库模板”
  - 使用“数据库导入”
- 以下关于创建数据库方法的叙述中，错误的是 ( )。
  - 打开“文件”菜单，选择“新建”命令，再选择“空数据库”选项
  - 打开“视图”菜单，选择“数据库对象”命令
  - 直接创建空数据库
  - 利用向导创建数据库