



普通高等教育“十二五”规划教材

Access 基础教程 (第四版)习题与实验指导



主 编 吴登峰 何 鹄 张孝临



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

013071094

TP311.138AC-42
14

普通高等教育“十二五”规划教材

Access 基础教程（第四版）

习题与实验指导

主 编 吴登峰 何 鹏 张孝临



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

TP311.138AC-42

14

内 容 提 要

本书是《Access 基础教程》(第四版)一书的配套参考书,参照教育部提出的非计算机专业计算机基础教学三层次的要求和全国计算机等级考试 Access 数据库程序设计考试大纲编写。

本书以 Access 2010 为环境,内容包括与《Access 基础教程》(第四版)各章节相配套的习题、实验指导和综合测试,覆盖了教程各章节的知识点。习题部分配有自我检测题及习题答案,使读者对教程加深理解;实验指导部分给出了详细的操作步骤和实验结果;综合测试部分对每一道题目给出功能要求和具体的实验环境,检测学生综合运用所学知识的能力。

本书配合教程及全国计算机等级考试大纲,结构严谨、实例丰富、步骤详实、可操作性 and 实用性强,既可以作为《Access 基础教程》(第四版)的配套教材,也可以作为全国计算机等级考试考生的培训辅导参考书。

本书配有实验素材,读者可以从中国水利水电出版社网站和万水书苑上下载,网址为:
<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>和 <http://www.wsbookshow.com>。

图书在版编目(CIP)数据

Access基础教程(第4版)习题与实验指导 / 吴登峰
何鹏, 张孝临主编. — 北京: 中国水利水电出版社,
2013.8

普通高等教育“十二五”规划教材
ISBN 978-7-5170-1071-5

I. ①A… II. ①吴… ②何… ③张… III. ①关系数
据库系统—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(2013)第168597号

策划编辑: 石永峰 责任编辑: 李 炎 加工编辑: 李 刚 封面设计: 李 佳

书 名	普通高等教育“十二五”规划教材
作 者	Access 基础教程(第四版)习题与实验指导
出版发行	主 编 吴登峰 何 鹏 张孝临 中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (发行部)、82562819 (万水) 北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
经 售	
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市铭浩彩色印装有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 12.5印张 315千字
版 次	2013年8月第1版 2013年8月第1次印刷
印 数	0001—4000册
定 价	25.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究

前 言

本书是与《Access 基础教程》(第四版)配套的实验指导书,根据教育部考试中心关于 2013 版计算机等级考试大纲与非计算机专业学生计算机基础课程培养目标要求编写,内容与主教材相呼应。

本书使用的操作环境为 Access 2010,能很好地适应更新后的全国计算机等级考试要求。本书内容共分为三部分。

第一部分是习题。内容完全按照《Access 基础教程》(第四版)一书各章节的知识点编写,通过这些习题,使读者对《Access 基础教程》(第四版)加深理解。同时,根据全国计算机二级考试特点,提供四套自我检测题,题目数量、内容和难度与全国计算机二级考试选择题部分一致。

第二部分是实验指导。根据计算机等级考试大纲考点制定教学目标,给出实验的详细操作步骤,并给出实验结果,方便学生自学。整个实验部分可使学生对 Access 2010 数据库应用系统的开发有一个完整的概念,更好地掌握数据库应用系统开发的基本技能。同时每个实验配有实验报告,便于学生自我总结及教师对学生情况的把握。

第三部分是综合测试。本部分给出 20 个综合测试,每个测试包括三道题,均给出题目的功能要求和数据库应用环境,题目数量、内容和难度与全国计算机二级考试操作题部分一致。读者通过综合测试,整合所掌握的知识并加以综合应用,实现指定功能,加强分析问题、解决问题的能力。综合测试的题目中所需资料可从中国水利水电出版社网站(<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>)和万水书苑(<http://www.wsbookshow.com>)免费下载,以便更好地适应更新后的全国计算机等级考试。

本书与《Access 基础教程》(第四版)同步使用,能够更好地帮助学生理解和掌握 Access 数据库中的重点和难点知识,帮助教师辅助答疑和指导实验,在深度和广度上拓展了教学内容。本书除作为《Access 基础教程》(第四版)的配套用书外,也可以作为全国计算机等级考试考生的培训辅导书。

本书由吴登峰、何鹂、张孝临主编。在编写过程中,刘光洁、邢国春、韩春成、陈向瑞、高枫、蔡学森、邢鹏飞、刘洋、杨威、燕杨、耿庆田、张天、姚艳秋、陈思、范木杰、王出航等也参与了书稿内容的讨论,并提出了许多宝贵的意见和建议,在此一并表示感谢!

由于作者水平有限,书中难免有不足之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2013 年 6 月

目 录

前言

第一部分 习题	1	实验 8 Web 数据库	159
第 1 章 数据库基础知识	1	第三部分 综合测试	166
第 2 章 Access 2010 基础	4	综合测试一	166
第 3 章 表	5	综合测试二	167
第 4 章 查询	11	综合测试三	168
第 5 章 窗体	16	综合测试四	169
第 6 章 报表	21	综合测试五	170
第 7 章 宏	26	综合测试六	171
第 8 章 VBA 程序设计基础	28	综合测试七	172
第 9 章 VBA 应用实例	32	综合测试八	173
第 10 章 Web 数据库	39	综合测试九	174
自我检测题一	39	综合测试十	176
自我检测题二	43	综合测试十一	176
自我检测题三	47	综合测试十二	177
自我检测题四	51	综合测试十三	179
第二部分 实验指导	57	综合测试十四	180
实验 1 数据库设计	57	综合测试十五	181
实验 2 数据库、表的创建与操作	59	综合测试十六	182
实验 3 查询的创建与操作	83	综合测试十七	183
实验 4 窗体的创建与应用	100	综合测试十八	184
实验 5 报表的创建与操作	123	综合测试十九	185
实验 6 宏的创建与应用	139	综合测试二十	186
实验 7 VBA 代码的编写与应用	151	附录 习题答案	187

第一部分 习题

本部分的习题是按照《Access 基础教程》(第四版)一书各章节的内容编写的,可检验学生对基本知识点的学习和掌握情况,设有填空题、选择题和操作题三种题型。对于操作题,学生可根据自己的实际情况参照实验指导部分来完成。

第1章 数据库基础知识

一、填空题

1. 数据库系统的三级模式体系结构通常指_____、_____、_____。
2. 数据库技术发展的核心是_____。
3. 数据库系统的核心和基础是_____。
4. 第三代数据库系统是以_____为主要特征的数据库系统。
5. 关系数据库是以_____为基础的数据库系统,它的数据库结构是_____。
6. 数据模型有三个基本组成要素:_____、_____、_____。
7. 关系的完整性约束条件包括:_____、_____、_____。
8. 关系中的每一个属性必须是_____。
9. 关系模型中数据的_____结构就是一张二维表,表中的列称为_____,表中的行称为_____。
10. 关系操作采用_____操作方式。
11. _____,满足这个条件的关系模式就属于第一范式。
12. _____是数据库系统研究和处理的对象,是描述事物的符号记录。
13. 数据独立性分为逻辑独立性与物理独立性。当数据的存储结构改变时,其逻辑结构可以不变,因此基于逻辑结构的应用程序不必修改,称为_____。
14. 在专门的关系运算中,_____是从二维表列方向进行的运算。
15. 若一个关系的任何非主属性都不部分依赖和传递依赖于任何候选码,则称该关系达到_____范式。
16. 设关系R有M列P行,关系S有N列Q行,则 $R \times S$ 有_____列_____行。

二、选择题

1. 下列不属于数学模型的是()。
A. 概念模型 B. 层次模型 C. 网状模型 D. 关系模型
2. 在层次模型中没有双亲结点的结点被称为()。
A. 叶结点 B. 兄弟结点 C. 根结点 D. 子女结点
3. 在层次模型中没有子女结点的结点被称为()。
A. 叶结点 B. 兄弟结点 C. 根结点 D. 子女结点

4. 数据库技术与人工智能技术相结合, 出现了 ()。
A. 数据仓库 B. 多媒体数据库
C. 科学数据库 D. 知识库
5. 数据库管理系统属于 ()。
A. 应用软件 B. 系统软件 C. 操作系统 D. 编译软件
6. 在数据模型中用于描述系统静态特性的是 ()。
A. 数据结构 B. 数据操作 C. 数据定义 D. 完整性约束
7. 数据模型应满足三方面的要求, 其中不包括 ()。
A. 比较真实地模拟现实世界 B. 容易为人们所理解
C. 逻辑结构简单 D. 便于在计算机上实现
8. 在关系中选择某些属性列组成新的关系的操作是 ()。
A. 选择运算 B. 投影运算 C. 等值联接 D. 自然联接
9. 下列关于网状模型叙述正确的是 ()。
A. 仅有一个无双亲的结点
B. 一个结点可以有多个双亲
C. 支持多对多联系
D. 单一的数据结构
10. 下列不属于专门的关系运算的是 ()。
A. 选择 B. 投影 C. 联接 D. 广义笛卡尔积
11. 用树形结构来表示各类实体以及实体之间的联系的数据模型称为 ()。
A. 层次数据模型 B. 网状数据模型
C. 关系数据模型 D. 概念数据模型
12. 数据处理的中心问题是 ()。
A. 数据检索 B. 数据管理 C. 数据分类 D. 数据维护
13. 数据库的并发控制、完整性检查、安全性检查等是对数据库的 ()。
A. 设计 B. 应用 C. 操纵 D. 保护
14. 在关系数据模型中, 域是指 ()。
A. 字段 B. 记录 C. 属性 D. 属性的取值范围
15. 数据管理技术的发展阶段不包括 ()。
A. 操作系统管理阶段 B. 人工管理阶段
C. 文件系统管理阶段 D. 数据库系统管理阶段
16. 数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于 ()。
A. 需求分析阶段 B. 逻辑设计阶段
C. 概念设计阶段 D. 物理设计阶段
17. 将两个关系拼接成一个新关系, 生成的新关系中包含满足条件的元组, 这种操作称为 ()。
A. 选择 B. 投影 C. 联接 D. 并
18. 数据库设计的根本目标是要 ()。
A. 解决数据共享问题 B. 解决数据安全问题
C. 解决大量数据存储问题 D. 简化数据维护

19. 设有如下关系表 R、S 和 T，则下列操作中正确的是 ()。

R		
A	B	C
1	1	2
2	2	3

S		
A	B	C
3	1	3

T		
A	B	C
1	1	2
2	2	3
3	1	3

- A. $T = R \cap S$ B. $T = R \cup S$ C. $T = R \times S$ D. $T = R / S$
20. 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 之间的关系是 ()。
- A. DB 包含 DBS 和 DBMS B. DBMS 包含 DB 和 DBS
C. DBS 包含 DB 和 DBMS D. 没有任何关系
21. 下列叙述中错误的是 ()。
- A. 在数据库系统中，数据的物理结构必须与逻辑结构一致
B. 数据库技术的根本目标是要解决数据的共享问题
C. 数据库设计是指在已有数据库管理系统的基础上建立数据库
D. 数据库系统需要操作系统的支持
22. 下列数据模型中，具有坚实理论基础的是 ()。
- A. 层次模型 B. 网状模型 C. 关系模型 D. 以上三者都不是
23. 索引属于 ()。
- A. 模式 B. 内模式 C. 外模式 D. 概念模式
24. 为了合理组织数据，应遵循的设计原则是 ()。
- A. “一事一地”的原则，即一个表描述一个实体或实体之间的一种联系
B. 用外部关键字保证有关联的表之间的联系
C. 表中的字段必须是原始数据和基本数据元素，并避免在表之间出现重复字段
D. 以上各原则都包括
25. 关系运算中花费时间可能最长的运算是 ()。
- A. 联接 B. 投影 C. 选择 D. 笛卡尔积
26. SQL 语言又称为 ()。
- A. 结构化定义语言 B. 结构化控制语言
C. 结构化查询语言 D. 结构化操纵语言
27. 下列说法中，不属于数据模型所描述的内容的是 ()。
- A. 数据结构 B. 数据操作
C. 数据查询 D. 数据约束
28. 设有如下关系表 R、S 和 T，则下列操作中正确的是 ()。

R	
A	
a1	
a2	

S	
B	C
1	c3

T		
A	B	C
a1	1	c3
a2	1	c3

- A. $T = R \cap S$ B. $T = R \cup S$ C. $T = R \times S$ D. $T = R / S$

三、操作题

1. 初步设计“图书馆电子检索系统”相关数据表。
2. 初步设计“书店购、销、存管理系统”相关数据表。
3. 初步设计“员工档案管理系统”相关数据表。
4. 初步设计“人事、劳资管理系统”相关数据表。

A	B	C
1	1	1
2	2	2

第2章 Access 2010 基础

一、填空题

1. Access 2010 是软件_____中的一个重要的组成部分。
2. Access 2010 中的_____是数据库管理的核心。
3. Access 2010 是一个_____的可视化数据库管理系统。
4. 数据库的核心操作是_____。
5. _____是数据库与用户之间的主要接口。
6. 模块是_____的集合, 有_____和_____两种基本类型。
7. 窗体、报表及数据访问页的数据源可以是_____和_____。
8. 窗体包括五个节, 分别是_____、_____、_____、_____和_____。
9. _____是重复性工作最理想的解决办法。
10. 表是关于特定实体的数据集合, 由_____和_____组成。

二、选择题

1. Microsoft Office 2010 中不包含的组件是 ()。

A. Access B. Visual Basic C. Word D. Excel
2. Access 2010 内置的开发工具是 ()。

A. VBA B. VC C. PB D. VF
3. 在 Access 2010 窗口中不能移动的是 ()。

A. 工具栏 B. 菜单栏 C. 状态栏 D. 设计视图窗口
4. 不能退出 Access 2010 的操作方法是 ()。

A. Alt+F4 B. 双击标题栏控制按钮
C. “文件” → “关闭” D. 单击 Access 2010 的“关闭”按钮
5. Access 2010 数据库文件的扩展名是 ()。

A. .accdb B. .xls C. .ppt D. .doc
6. 若菜单选项后面标有“...”, 那么选择此操作将打开一个 ()。

A. 弹出菜单 B. 对话框 C. 子菜单 D. 设计视图窗口
7. 退出 Access 2010 数据库管理系统可以使用的快捷键是 ()。

A. Alt+F+X B. Alt+X C. Ctrl+C D. Ctrl+O
8. Access 数据库具有很多特点, 下列叙述中, 不是 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
9. 在 Access 数据库中, 数据保存在 () 对象中。
- A. 窗体 B. 查询 C. 报表 D. 表
10. 以下描述不符合 Access 特点和功能的是 ()。
- A. Access 仅能处理 Access 格式的数据库, 不能对诸如 dBase、FoxBASE、Btrieve 等格式的数据库进行访问
- B. 采用 OLE 技术, 能够方便创建和编辑多媒体数据库, 包括文本、声音、图像和视频等对象
- C. Access 支持标准的 SQL 数据库的数据
- D. 可以采用 VBA 编写数据库应用程序

三、操作题

1. 安装 Access 2010。
2. 显示/隐藏 Access 2010 工具栏。
3. 熟悉启动/退出 Access 2010 的操作方法。
4. 熟悉 Access 2010 菜单栏的功能。
5. 熟悉 Access 2010 数据库设计视图窗口的操作及功能。
6. 通过实际操作在 Access 2010 中获得帮助信息。

第3章 表

一、填空题

1. 在 Access 数据表中能够唯一标识每一条记录的字段称为_____。
2. Access 数据库中, 表与表之间的关系分为_____、_____和_____。
3. 关系数据库系统中的全局模式由若干个基本表所组成, 表与表之间的联系是通过定义的_____和_____实现的。
4. 在定义数据表的主键时, 若要选择多个字段, 需按下_____键。
5. Access 提供_____和_____两种字段数据类型保存文本或文本和数字的组合数据。
6. 对数据库表建立索引就是要指定记录的_____。
7. 为了连接保存在不同表中的信息, 使多表协同工作, 必须确定表的_____。
8. 如果用户定义了表关系, 则在删除主键之前, 必须先将_____删除。
9. 自然联接指的是_____的等值联接。
10. 进行并、差、交集合运算的两个关系必须具有相同的_____, 即元组结构相同。
11. 一个超级链接地址可以是一个_____或一个_____。
12. 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_____。
13. _____是在输入或删除记录时, 为维持表之间已定义的关系而必须遵循的规则。

14. 在向数据表中输入数据时, 若要求所输入的字符必须是字母, 则应该设置的输入掩码是_____。

15. 文本型字段大小的取值最大为_____个字符。

16. 字段有效性规则是在给字段输入数据时所设置的_____。

二、选择题

1. 下列不是表中字段类型的是 ()。

- A. 索引 B. 备注 C. 是/否 D. 货币

2. 下列不能作为索引字段的数据类型是 ()。

- A. 文本 B. 数字 C. 日期/时间 D. OLE 对象

3. 必须输入 0~9 数字的输入掩码是 ()。

- A. 0 B. 9 C. A D. C

4. 下列用来控制文本框中输入数据格式的是 ()。

- A. 有效性规则 B. 默认值 C. 输入掩码 D. 有效性文本

5. 下列不能够创建数据表的方法是 ()。

- A. 使用表向导 B. 输入数据
C. 使用设计器 D. “文件”→“新建”

6. 对表中某字段建立索引时, 若其值有重复, 可选择 () 索引。

- A. 有 (无重复) B. 有 (有重复) C. 无 D. 主

7. 主键的基本类型不包括 ()。

- A. 单字段主键 B. 多字段主键 C. 索引主键 D. 自动编号主键

8. 在下列操作中可以修改一个已有数据表结构的是 ()。

- A. 选中该数据表, 单击“打开” B. 选中该数据表, 单击“设计”
C. 双击该数据表 D. 双击“使用设计器创建表”

9. 下列字段数据类型中没有预定义格式的是 ()。

- A. 自动编号 B. 日期/时间 C. 货币 D. 超级链接

10. 可以用于保存图像的字段数据类型是 ()。

- A. OLE 对象 B. 备注 C. 超级链接 D. 查询向导

11. 在已经建立的数据表中, 若在显示表中内容时使某些字段不能移动显示位置, 可以使用的方法是 ()。

- A. 排序 B. 筛选 C. 隐藏 D. 冻结

12. 在关于输入掩码的叙述中, 错误的是 ()。

- A. 定义字段的输入掩码时, 既可以使用输入掩码向导, 也可以直接使用字符
B. 定义字段的输入掩码, 是为了设置密码
C. 输入掩码中的字符 0 表示可以选择输入数字 0~9 之间的一个数
D. 直接使用字符定义输入掩码时, 可以根据需要将字符组合起来

13. 当要挑选出符合多重条件的记录时, 应选用的筛选方法是 ()。

- A. 按选定内容筛选 B. 按窗体筛选
C. 按筛选目标筛选 D. 高级筛选

14. 下列关于货币数据类型的叙述, 错误的是 ()。

- A. 货币字段输入数据时, 系统自动将其设置为 4 位小数
 B. 可以和数值型数据混合计算, 结果为货币型
 C. 字段长度是 8 个字节
 D. 向货币字段输入数据时, 不必输入美元符号和千位分隔符
15. 一个表最多可有 () 个字段和索引。
 A. 255、16 B. 255、24 C. 255、32 D. 127、32
16. 在 Access 中, 字段的命名规则有 ()。
 A. 字段名长度为 1~64 个字符
 B. 字段名可以包含字母、汉字、数字、空格和其他字符
 C. 字段名不能包含句号 (.)、感叹号 (!)、方括号 ([]) 和重音符号 (')
 D. 以上都是
17. 如果表 A 中的一条记录与表 B 中的多条记录相匹配, 且表 B 中的一条记录与表 A 中的多条记录相匹配, 则表 A 与表 B 存在的关系是 ()。
 A. 一对一 B. 一对多 C. 多对一 D. 多对多
18. 在“学生”表中, “姓名”字段的字段大小为 10, 在此列输入数据时, 最多可输入的汉字数和英文字符数分别是 ()。
 A. 5、5 B. 5、10 C. 10、10 D. 10、20
19. 在关系数据库中, 能够唯一标识一个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
20. 邮政编码是由 6 位数字组成的字符串, 为邮政编码设置输入掩码, 正确的是 ()。
 A. 000000 B. 999999 C. CCCCCC D. LLLLLL
21. Access 字段名可包含的字符是 ()。
 A. “.” B. “!” C. 空格 D. “[]”
22. 能够使用“输入掩码向导”创建输入掩码的字段类型是 ()。
 A. 数字和日期/时间 B. 文本和货币
 C. 文本和日期/时间 D. 数字和文本
23. 以下关于主关键字的说法, 错误的是 ()。
 A. 使用自动编号是创建主关键字最简单的方法
 B. 作为主关键字的字段中允许出现 Null 值
 C. 作为主关键字的字段中不允许出现重复值
 D. 不能确定任何单字段值的唯一性时, 可以将两个或更多的字段组合成为主关键字
24. 使用表设计器来定义表的字段时, 以下 () 可以不设置内容。
 A. 字段名称 B. 数据类型 C. 说明 D. 字段属性
25. 如果要从列表中选择所需的值, 而不想浏览数据表或窗体中的所有记录, 或者要一次指定多个准则, 即筛选条件, 可使用 () 方法。
 A. 按选定内容筛选 B. 内容排除筛选
 C. 按窗体筛选 D. 高级筛选/排序
26. 在 Access 数据库系统中, 不能建立索引的数据类型是 ()。
 A. 文本 B. 备注 C. 数值 D. 日期/时间
27. 一般情况下, 以下哪个字段可以作为主关键字? ()

- A. 基本工资 B. 职称 C. 姓名 D. 身份证号码
28. 下面有关表的叙述中错误的是 ()。
- A. 表是 Access 数据库中的要素之一
- B. 表设计视图的主要工作是设计表的结构
- C. Access 数据库的各表之间相互独立
- D. 可以将其他数据库的表导入到当前数据库中

三、操作题

1. 创建一个“学生选课管理系统”数据库，完成如下操作。

- (1) 创建学生表，见表 3.1。

表 3.1 学生表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
学号	文本	8	主键
姓名	文本	8	
性别	是/否		
出生日期	日期/时间		
院系	文本	40	
照片	OLE 对象		
备注	文本	40	

- (2) 创建课程表，见表 3.2。

表 3.2 课程表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
课程代码	文本	6	主键
课程名称	文本	40	
任课教师	文本	8	
学时	数字	整型	
学分	数字	整型	

- (3) 创建选课表，见表 3.3。

表 3.3 选课表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
学号	文本	12	与课程代码构成多字段主键
姓名	文本	8	
课程代码	文本	6	与学号构成多字段主键
课程名称	文本	40	
成绩	数字	单精度型	小数位数为 1

(4) 为新创建的表添加记录, 见表 3.4~表 3.6。

表 3.4 学生表记录

学号	姓名	性别	出生日期	院系	照片	备注
01010011	郑伟	☒	1982-1-9	外语学院		
01020010	赵洪宇	☒	1982-12-15	信息学院		
01030001	李蒙	☐	1982-3-25	生化学院		
02020019	杨牧	☐	1983-10-8	信息学院		
02040006	孙宇航	☐	1984-5-12	数理学院		
02030017	王若斯	☐	1984-12-30	生化学院		
03010032	刘念	☒	1982-11-4	外语学院		
03040027	海楠	☐	1984-4-5	数理学院		
03030005	王若斯	☒	1984-6-17	生化学院		
03030006	张雪	☐	1984-10-1	生化学院		

表 3.5 课程表记录

课程代码	课程名称	任课教师	学时	学分
001	计算机图形学	董伟平	72	4
002	大学语文	何鑫	36	2
003	法语	杜峰	54	3
004	影视欣赏	许诺	36	2

表 3.6 选课表记录

学号	姓名	课程代码	课程名称	成绩
01020010	赵洪宇	001	计算机图形学	86
03040027	海楠	001	计算机图形学	65
01010011	郑伟	002	大学语文	45
02040006	孙宇航	002	大学语文	80
03030005	王若斯	004	影视欣赏	50
01030001	李蒙	001	计算机图形学	95
03040027	海楠	004	影视欣赏	40
01030001	李蒙	004	影视欣赏	75

(5) 给“选课表”中的“姓名”、“课程名称”和“成绩”字段建立组合索引。

(6) 依据“学号”字段, 创建“学生表”与“选课表”的“一对多”关联关系, 并实施参照完整性。

(7) 依据“课程代码”字段, 创建“课程表”与“选课表”的“一对多”关联关系, 并实施参照完整性。

2. 创建一个“图书发行”数据库，完成如下操作。

(1) 创建书店表，见表 3.7。

表 3.7 书店表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
店号	文本	6	主键
店名	文本	40	
地址	文本	40	

(2) 创建图书表，见表 3.8。

表 3.8 图书表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
书号	文本	6	主键
书名	文本	40	
价格	货币		小数位数为 2

(3) 创建图书馆表，见表 3.9。

表 3.9 图书馆表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
馆号	文本	6	主键
馆名	文本	40	
城市	文本	40	

(4) 创建图书发行表，见表 3.10。

表 3.10 图书发行表

字段名称	数据类型	字段大小	说明
馆号	文本	6	主键
书号	文本	6	主键
店号	文本	6	主键
发行量	数字	整型	

(5) 为新创建的表添加记录，见表 3.11～表 3.14。

表 3.11 书店表记录

店号	店名	地址
S1	新华书店	宽城区
S2	科技书店	南关区
S3	高教书店	朝阳区

表 3.12 图书表记录

书号	书名	价格
B1	操作系统	¥24.00
B2	计算机网络	¥22.00
B4	数据库原理	¥18.00
B6	计算机应用	¥20.00
B7	软件工程	¥26.00

表 3.13 图书馆表记录

馆号	馆名	城市
L10	清华大学图书馆	北京
L4	交通大学图书馆	上海
L22	天津大学图书馆	天津
L39	北京大学图书馆	北京

表 3.14 图书发行表记录

馆号	书号	店号	发行量
L10	B4	S1	20
L4	B6	S1	40
L4	B4	S2	40
L4	B7	S3	20

(6) 给“图书发行表”中的“发行量”建立索引。

(7) 依据“店号”字段，创建“书店表”与“图书发行表”的“一对多”关联关系，并实施参照完整性。

(8) 依据“书号”字段，创建“图书表”与“图书发行表”的“一对多”关联关系，并实施参照完整性。

(9) 依据“馆号”字段，创建“图书馆表”与“图书发行表”的“一对多”关联关系，并实施参照完整性。

第4章 查询

一、填空题

1. 根据对数据源操作方式和结果的不同，查询可以分为 5 类： 、 、 、 、 。
2. 在 Access 中，用户可以使用 SQL 语句创建查询，使用 SQL 创建的查询有以下 4 种： 、 、 、 。
3. 是指在查询中用来限制检索记录的条件表达式，通过它可以过滤掉不需要的数据。

4. 查询的目的就是让用户根据_____对_____进行检索,筛选出符合条件的记录,构成一个新的数据集合。
5. _____查询可以将多个表或查询对应的多个字段的记录合并为一个查询表中的记录。
6. 创建查询的首要条件是要有_____。
7. 在创建交叉表查询时,用户需要指定三种字段:一是放在数据表最左端的_____,二是放在数据表最上面的_____,三是放在数据表行与列交叉位置上的字段。
8. 如果要查询的条件之间具有多个字段的“与”和“或”关系,则用户只需记住下面的条件输入法则:_____之间是“与”关系,_____之间是“或”关系。
9. 应用传递查询的主要目的是为了_____。
10. 创建分组总计查询时,总计项应该选择_____。
11. 书写查询准则时,日期值应该用_____括起来。
12. 查询可以作为窗体、报表和数据访问页的_____。
13. 若要查找最近 20 天之内参加工作的职工记录,查询条件为_____。
14. 函数 Now() 的返回值是_____。
15. 使用查询向导创建交叉表查询的数据源必须来自_____个表或查询。
16. SQL(结构化查询语言)是在数据库系统中应用广泛的数据库查询语言,它包括了数据定义、数据查询、_____和_____4 种功能。
17. 创建交叉表查询时,必须对行标题和_____进行分组(Group By)操作。
18. 在 SQL 的 Select 命令中用短语_____对查询的结果进行排序。

二、选择题

1. 以下不属于操作查询的是()。
 - A. 更新查询
 - B. 追加查询
 - C. 交叉表查询
 - D. 生成表查询
2. 在 SQL 查询语句 Select 中,用来指定表中全部字段的参量是()。
 - A. *
 - B. **
 - C. All
 - D. Every
3. 在 SQL 查询语句 Select 中,用来指定根据字段名分组的参数是()。
 - A. Group By
 - B. Order By
 - C. Where
 - D. Having
4. 某数据库有一“专业名称”字段,查找以“计算机”开头的记录的条件是()。
 - A. "计算机"
 - B. like "计算机"
 - C. ="计算机"
 - D. left([专业名称],3)="计算机"
5. 在查询中使用的 Sum、Avg 函数不适用于()数据类型。
 - A. 文本型
 - B. 数字型
 - C. 自动编号
 - D. 日期/时间
6. 下列对在查询视图中所允许进行的操作描述正确的是()。
 - A. 只能添加数据表
 - B. 只能添加查询
 - C. 以上说法都不对
 - D. 可以添加数据表,也可添加查询
7. 将表 A 的记录复制到表 B 中,且不删除表 B 中的记录,可以使用的查询是()。
 - A. 删除查询
 - B. 生成表查询
 - C. 追加查询
 - D. 交叉表查询
8. 利用对话框提示用户输入条件的查询是()。
 - A. 选择查询
 - B. 交叉表查询
 - C. 参数查询
 - D. 操作查询
9. 查询向导不能创建()。