

21世纪

高等院校计算机系列教材

Access基础教程 习题与实验指导

于繁华 李 民 主 编



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

21 世纪高等院校计算机系列教材

Access 基础教程习题与实验指导

于繁华 李 民 主 编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是《Access 基础教程》一书的配套参考书,内容包括与教材各章节相配套的习题、实验指导和综合测试,覆盖了教材各章节的知识点。其中习题部分配有自我检测题及习题答案,使读者对《Access 基础教程》进一步加深理解;实验指导部分共有 8 个实验内容,每一个实验都根据教学目标而设计,详细地介绍了实验的操作过程并给出了实验结果;综合测试部分的每一个题目都描述出了具体的应用环境和功能要求,需综合地应用所掌握的知识来实现。

本书全面配合教材及全国计算机等级考试大纲,实例丰富,体系清晰,通过这些习题和实验可使学生对 Access 的理解及应用能力得到较大幅度的提高。本书除作为《Access 基础教程》的配套用书外,也可作为全国计算机等级考试考生的培训辅导书。

图书在版编目(CIP)数据

Access 基础教程习题与实验指导 / 于繁华等主编. —北京: 中国水利水电出版社, 2005

(21 世纪高等院校计算机系列教材)

ISBN 7-5084-2879-X

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 086389 号

书 名	Access 基础教程习题与实验指导
作 者	于繁华 李 民 主 编
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 9.25 印张 209 千字
版 次	2005 年 8 月第 1 版 2006 年 9 月第 3 次印刷
印 数	8001—11000 册
定 价	14.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

Access 2000 是 Microsoft Office 2000 系列应用软件的一个重要组成部分,是基于 Windows 平台的关系数据库管理系统。它不但能存储和管理数据,还能利用其自带的编程语言 VBA 开发出比较强大的数据库管理软件,用户可以通过 Access 提供的开发环境及工具方便地编写数据库应用程序。

作者于 2004 年 8 月编写的《Access 基础教程》一书经中国水利水电出版社出版后,已被部分高校选做教材,应读者的要求并参照全国计算机等级考试大纲,我们组织编写了这本与《Access 基础教程》相配套的辅助教材,用以加强理论课和实验课的教学,提高学生实际的应用能力。

本书共分 3 部分。

第一部分是习题。内容完全配合《Access 基础教程》一书各章的知识点编写,通过对这些习题的训练,使读者对《Access 基础教程》进一步加深理解。

第二部分是实验指导。其中每一个实验都根据教学目标而设计,详细介绍了实验的操作过程并给出了实验结果,特别是这些实验若能顺利完成,可使学生对 Access 2000 数据库应用系统的开发有一个完整的概念,从而更好地掌握数据库应用系统开发的基本技能。同时每个实验都配有实验报告,便于学生自己总结和教师对实验效果的把握。

第三部分是综合测试。每一个题目都描述出了具体的应用环境和功能要求,读者利用所掌握的知识并加以综合地应用,实现指定的功能,用以强化综合分析问题、处理问题的能力。

本书由于繁华、李民主编。其中,第一部分由于繁华、李民、张天、蔡学森、燕杨、晏愈光、陈思、刘研、朱海泉、侯岩编写,第二部分由李民、于繁华、孙晔编写,第三部分由李民、于繁华编写。

本书的编写得到了长春师范学院各级领导的大力支持,在此表示感谢。

由于时间紧迫以及作者水平有限,书中难免有不足之处,恳请读者批评指正。

编 者

2005 年 6 月

目 录

前言

第一部分 习题	1
第1章 概述	1
第2章 数据库基础知识	2
第3章 建立数据库	4
第4章 创建和使用查询	9
第5章 窗体	13
第6章 报表的建立与打印	17
第7章 数据访问页	22
第8章 宏	24
第9章 Access 的编程语言 VBA	26
第10章 Access 应用程序设计	29
第11章 自我检测题	30
第二部分 实验指导	36
实验1 数据库设计	36
实验2 数据库、表的创建与操作	38
实验3 查询创建与操作	53
实验4 窗体创建与应用	67
实验5 报表的创建与操作	82
实验6 创建数据访问页	96
实验7 宏的创建与应用	104
实验8 VBA 代码的编写与应用	114
第三部分 综合测试	119
综合测试一	119
综合测试二	120
综合测试三	121
综合测试四	123
综合测试五	125
综合测试六	127
综合测试七	129
综合测试八	130
综合测试九	132
综合测试十	134
附录 习题答案	137

第 1 章	137
第 2 章	137
第 3 章	138
第 4 章	138
第 5 章	139
第 6 章	139
第 7 章	140
第 8 章	140
第 9 章	141
第 10 章	141
自我检测题	142

第一部分 习题

本部分的习题是按照《Access 基础教程》教材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、选择、简答和操作四种题型。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 概述

一、填空题

1. Access 是_____软件中的一个重要的组成部分。
2. Access 中的_____是数据库管理的核心。
3. Access 是一个_____的可视化数据库管理系统。
4. Access 中的数据对象有_____,_____,_____,_____,_____、_____、_____。
5. 数据库的核心操作是_____。
6. _____是数据库与用户之间的主要接口。
7. 如果在 Access 窗口中没有工具栏,可以在菜单栏的空白位置,单击鼠标右键,在弹出菜单中选择_____命令。
8. 模块是_____的集合。

二、选择题

1. Microsoft Office 2000 中不包含的组件是_____。
A. Access B. Visual Basic C. Word D. Excel
2. Access 内置的开发工具是_____。
A. VBA B. VC C. PB D. VF
3. 在 Access 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 2000 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 2000 关闭按钮
5. Access 数据库文件的扩展名是_____。
A. .mdb 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. Access 数据库设计视图窗口中没有_____。

- A. 命令按钮组 B. 对象成员集合 C. 状态栏 D. 对象类别按钮组
8. 退出 Access 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

三、简答题

1. 简要说明 Access 数据库管理系统中七种数据对象的主要用途。
2. 如何自定义安装 Access 2000?
3. 启动和退出 Access 2000 的方法有哪些?
4. 简要说明 Access 2000 窗口组成及各部分的功能?

四、操作题

1. 安装 Access 2000。
2. 显示/隐藏 Access 2000 工具栏。
3. 熟悉启动/退出 Access 2000 的操作方法。
4. 熟悉 Access 2000 菜单栏和工具栏的功能。
5. 熟悉 Access 2000 数据库设计视图窗口的操作及功能。
6. 通过实际操作在 Access 中获得帮助信息。

第 2 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. _____是数据库系统的核心和基础。
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_____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。

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. 下列不属于关系数据库系统主要功能的是_____。
A. 数据共享 B. 数据定义 C. 数据控制 D. 数据维护
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. 等值连接 D. 自然连接
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. 连接 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. 从关系模式中, 指定若干属性组成新的关系称为_____。
A. 选择 B. 投影 C. 连接 D. 自然连接

三、简答题

1. 简述数据库技术的发展历程。
2. 什么是数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统？
3. 简述数据库系统的组成。
4. 简述数据模型的组成要素及功能。
5. 简述关系完整性约束条件。
6. 简述关系数据库标准语言 SQL 的特点。
7. 简述数据库应用系统设计应完成的工作。

四、设计题

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。

第3章 建立数据库

一、填空题

1. 在 Access 数据表中能够惟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. 在 Access 中，“文件”菜单下的_____命令可以获取外部数据。
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. 自然连接指的是_____的等值连接。
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_____。

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_____个索引。
- 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

三、简答题

1. 数据库设计的主要工作有哪些?
2. 创建数据库的方法有哪几种?
3. 简要说明 Access 中使用的字段类型及用法。
4. 表与表之间的关系有哪几种, 如何创建?

四、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	数字	40	
成绩	数字	单精度型	小数位数为 1

(4) 为新创建的表添加如下所示记录, 见表 3.4 至表 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	☒	82-1-9	外语学院		
01020010	赵洪宇	☒	82-12-15	信息学院		
01030001	李蒙	☐	82-3-25	生化学院		
02020019	杨牧	☐	83-10-8	信息学院		
02040006	孙宇航	☐	84-5-12	数理学院		
02030017	王若斯	☐	84-12-30	生化学院		
03010032	刘念	☒	82-11-4	外语学院		
03040027	海楠	☐	84-4-5	数理学院		
03030005	王若斯	☒	84-6-17	生化学院		
03030006	张雪	☐	84-10-1	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) 为新创建的表添加如下记录, 见表 3.11 至表 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 创建和使用查询

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准则输入法则:_____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_____。

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. 下列不属于简单准则表达式的是_____的准则表达式。
A. 字符型 B. 日期/时间型 C. 数字型 D. 表示空字段值
5. 某数据库有一“专业名称”字段,查找以“计算机”开头记录的准则是_____。
A. “计算机” B. like “计算机”
C. = “计算机” D. left(专业名称, 3) = “计算机”
6. 在查询中使用的 Sum、Avg 函数不适用于_____数据类型。
A. 字符型 B. 数字型 C. 自动编号 D. 日期/时间
7. 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
8. 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
9. 利用对话框提示用户输入准则的查询是_____。
A. 选择查询 B. 交叉表查询 C. 参数查询 D. 操作查询
10. 查询向导不能创建_____。
A. 选择查询 B. 交叉表查询 C. 参数查询 D. 重复项查询
11. 根据指定的查询准则,从一个或多个表中获取数据并显示结果的查询是_____。
A. 选择查询 B. 交叉表查询 C. 参数查询 D. 操作查询
12. 下列关于查询“设计网格”中行的作用的叙述,错误的是_____。

- A. “字段”表示可以在此输入或添加字段名
 B. “总计”用于对查询的字段求和
 C. “表”表示字段所在的表或查询的名称
 D. “准则”用于输入一个准则来限定记录的选择
13. 以下关于 SQL 语句及其用途的叙述, 错误的是_____。
- A. Create Table 用于创建表
 B. Alter Table 用于更换表
 C. Drop 表示从数据库中删除表, 或者从字段或字段组中删除索引
 D. Create Index 为字段或字段组创建索引
14. 必须与其他查询相结合使用的查询是_____。
- A. 联合查询
 B. 传递查询
 C. 数据定义查询
 D. 子查询

三、简答题

1. 什么是查询? 查询的优点是什么?
2. 简述 Access 查询对象和数据表对象的区别。
3. 如何创建多表查询? 多表查询有什么优点?
4. 简述交叉查询、更新查询、追加查询和删除查询的应用。
5. 常用的查询向导有哪些? 如何利用查询向导创建不同类型的查询?

四、操作题

1. 利用第 3 章操作题 1 所创建的“学生选课管理系统”数据库, 完成如下操作:
 - (1) 使用查询设计器对“学生表”创建选择查询“查询_学生”; 所选择的字段有: 学号、姓名、院系、专业。
 - (2) 创建交叉表查询“查询_总成绩”, 显示每名学生的各科总成绩, 查询结果如图 4.1 所示。

姓名	总计 成绩	大学语文	计算机图形学	影视欣赏
海楠	105		65	40
李蒙	170		95	75
孙宇航	80	80		
王若斯	50			50
赵洪宇	86		86	
郑伟	45	45		

记录: 1 共有记录数: 6

图 4.1 “查询_总成绩”查询结果

- (3) 创建查询“查询_同名”, 在学生表中查找出所有姓名相同的学生信息。
- (4) 创建查询“查询_未选课”, 要求显示所有未选课学生的相关信息。
- (5) 创建查询“查询_成绩”, 要求显示学生选课相关内容, 包括: 学号、姓名、院系、课程名称、任课教师、学分和成绩。
- (6) 创建计算查询“查询_各院系人数”, 要求显示各院系学生人数。
- (7) 创建查询“查询_参数”, 要求根据输入的院系名称, 显示该院系的所有学生信息。