

《数据库及其应用》机考训练 操作题参考答案

在《数据库机考训练》中，目前一共提供给学生 2 套练习题，其中每套 4 道操作题，为方便任课教师和学生进行操作和答题，在此给出题目中难点的解题标答（非难点部分答案略）。本套标答对应的试卷提交后能在评分信息中看到操作题的试题序号如下图所示，其 4 道操作题相关解题操作如下：

考试信息		评分信息		
试题题型	题型得分	试题编号		
☒ 单项选择题	0.0			
☒ 填空题	0.0			
☒ Access数据库	5.1			
		试题序号	本题得分	
		1 - 7301	2.6	7301
		2 - 7297	1.0	7297
		3 - 7298	1.5	7298
		4 - 7290	0.0	7290

1-7301 操作题：	1.....
2-7297 操作题：	8.....
3-7298 操作题：	14.....
4-7290 操作题：	20.....

1-7301 操作题：

一、基本操作

1. 将 学生基本情况 表的 学生编号 字段名称改为 学号 ； 修改 相片 字段的类型为 型；

答案：

	字段名称	数据类型
🔑	学号	文本
	班级	文本
	姓名	文本
	出生日期	日期/时间
	性别	文本
	相片	OLE 对象
	籍贯	文本

2. 设置 学生成绩情况 表的主键为 学号 和 课程 字段；

答案：

	字段名称	数据类型
🔑	学号	文本
	姓名	文本
🔑	课程	文本
	成绩	数字

(说明：同时选择“学号”、“课程”字段，单击“主键”按钮)

3. 为 学生成绩情况 表设置字段属性，使得输入的成绩只能在0-100之间（含0和100），如果超范围则显示 成绩只能在0-100之间 ；

答案：

	字段名称	数据类型
🔑	学号	文本
	班级	文本
	姓名	文本
	出生日期	日期/时间
	性别	文本
	相片	OLE 对象
	籍贯	文本

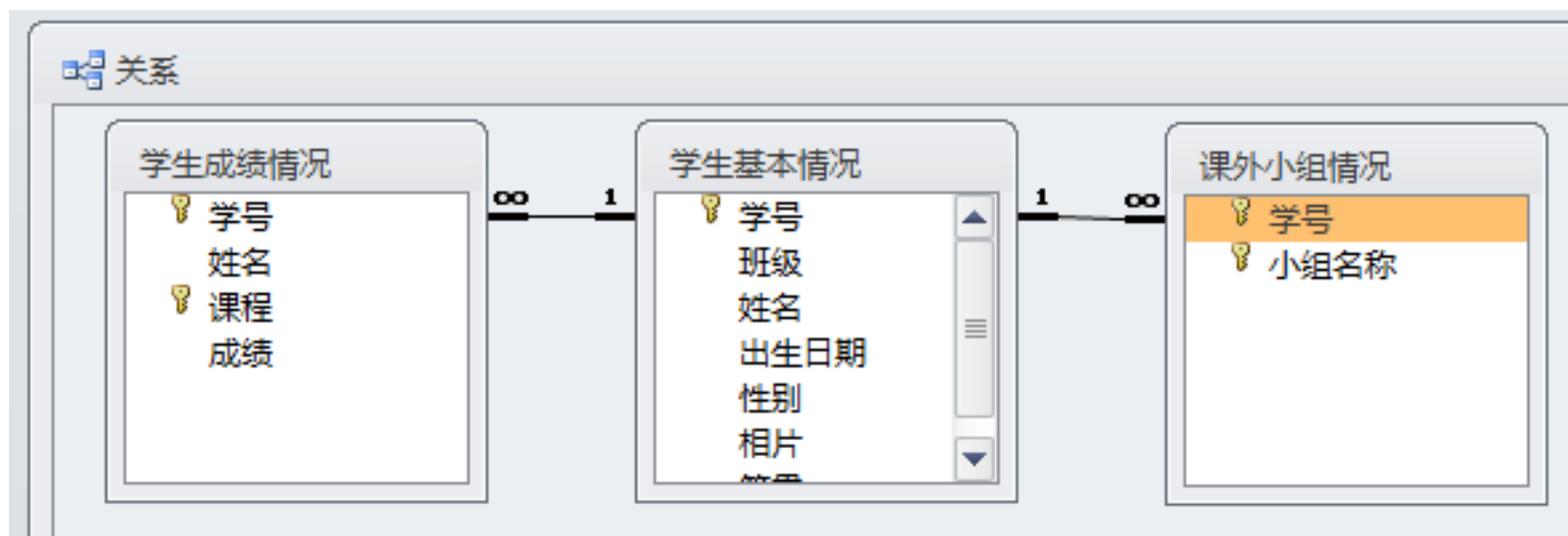
常规	查阅
显示控件	列表框
行来源类型	值列表
行来源	"男";"女"
绑定列	1
列数	1
列标题	否
列宽	
允许多值	否
允许编辑值列表	否
列表项目编辑窗体	
仅显示行来源值	否

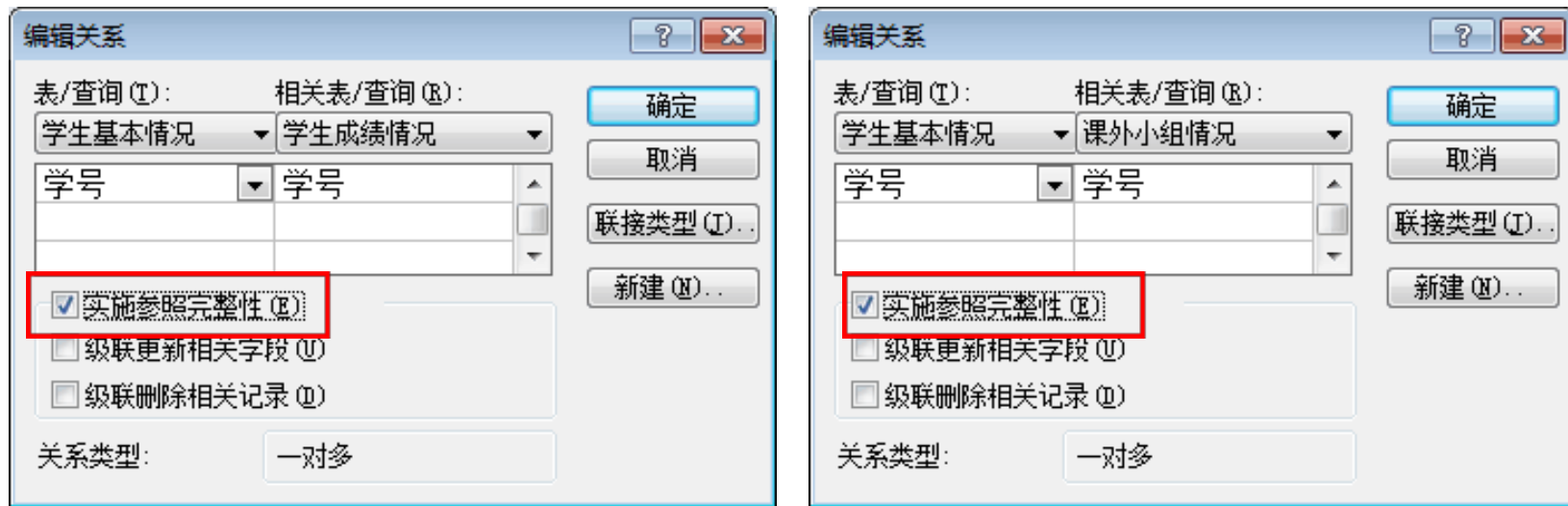
5. 在 学生基本情况表 的数据表中设置冻结 学号 ，并隐藏 班级 列；

答案：略。

6. 在 学生基本情况 、 学生成绩情况 和 课外小组 三表之间建立关联关系，并设置参照完整性。

答案：

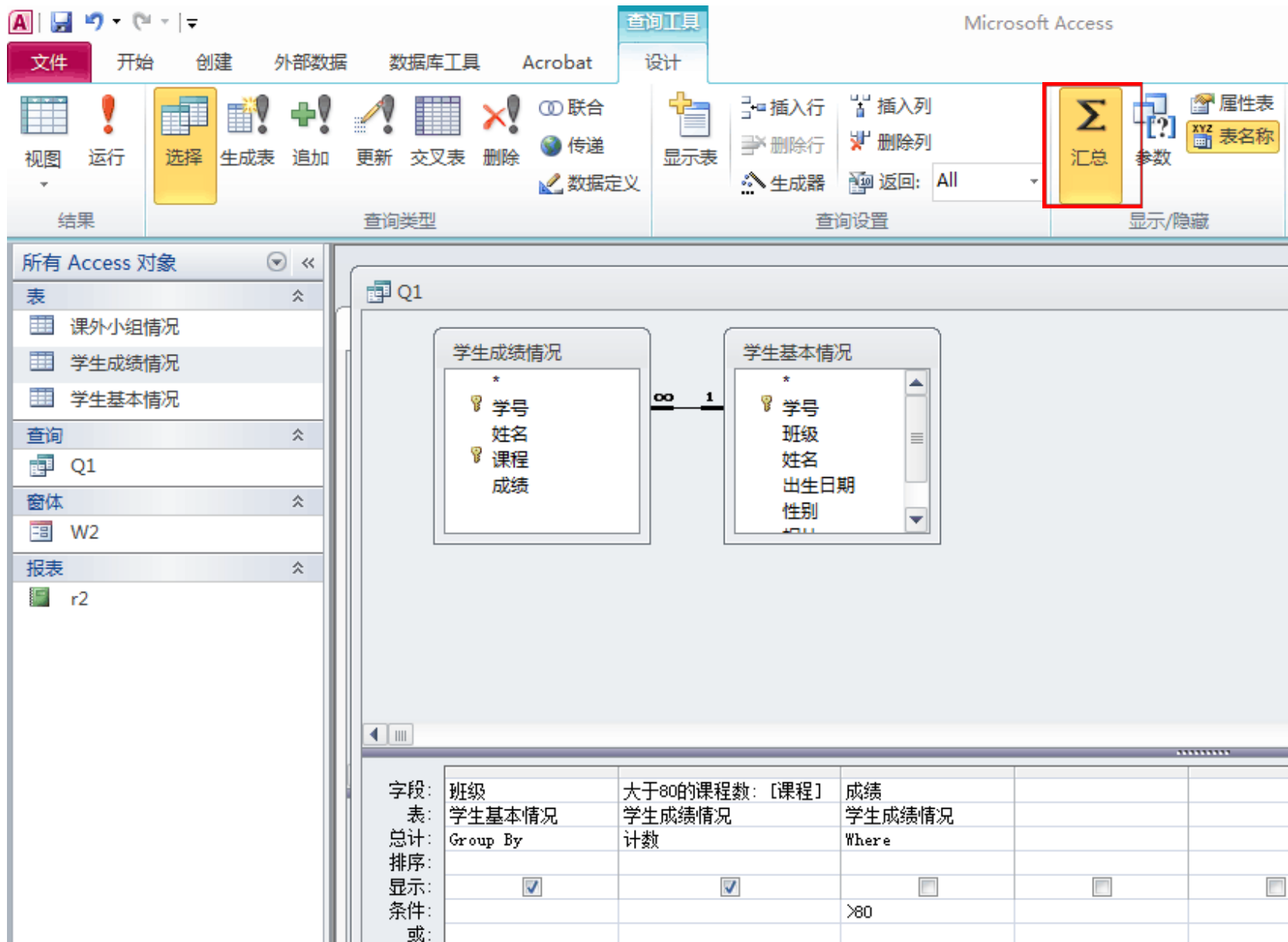




二、简单操作

1. 创建查询，查询统计每个班学生成绩在80以上（不包括80）的课程数，显示的字段有 班级 和 大于80的课程数 ，所建查询名为 。

答案：



SELECT 学生基本情况. 班级, Count(学生成绩情况. [课程]) AS 大于80的课程数

FROM 学生基本情况 INNER JOIN 学生成绩情况 ON 学生基本情况. 学号 = 学生成绩情况. 学号

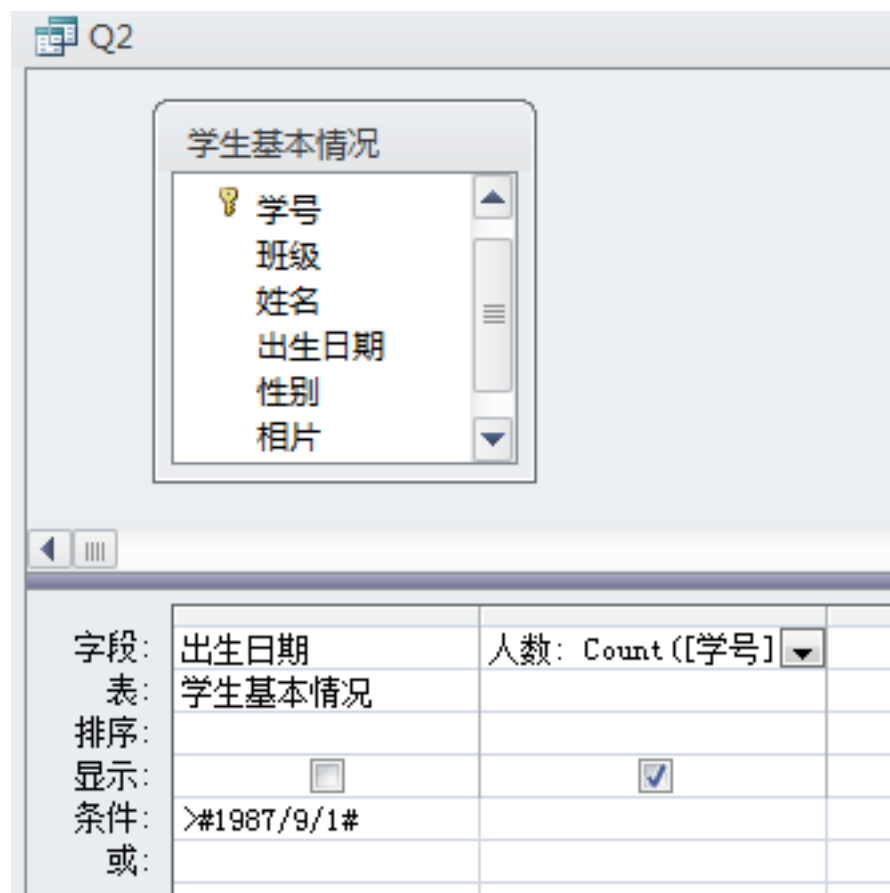
WHERE ((学生成绩情况. 成绩)>80))

GROUP BY 学生基本情况. 班级;

2. 创建查询，查询1987年9月1日以后（包括1987年9月1日）出生的学生人数，查询结果显示 人数 ，所建

查询名为 。

答案：



```
SELECT Count([学号]) AS 人数
```

```
FROM 学生基本情况
```

```
WHERE ((学生基本情况. 出生日期)>#9/1/1987#);
```

3. 创建查询，查询各个课外小组的人员姓名和所在班级，查询时先显示 请输入课外小组名称 ，然后再给出查询的结果，查询结果显示 姓名 和 班级 字段，所建查询名为 。（提示：在查询设计视图中完成操作）

答案：



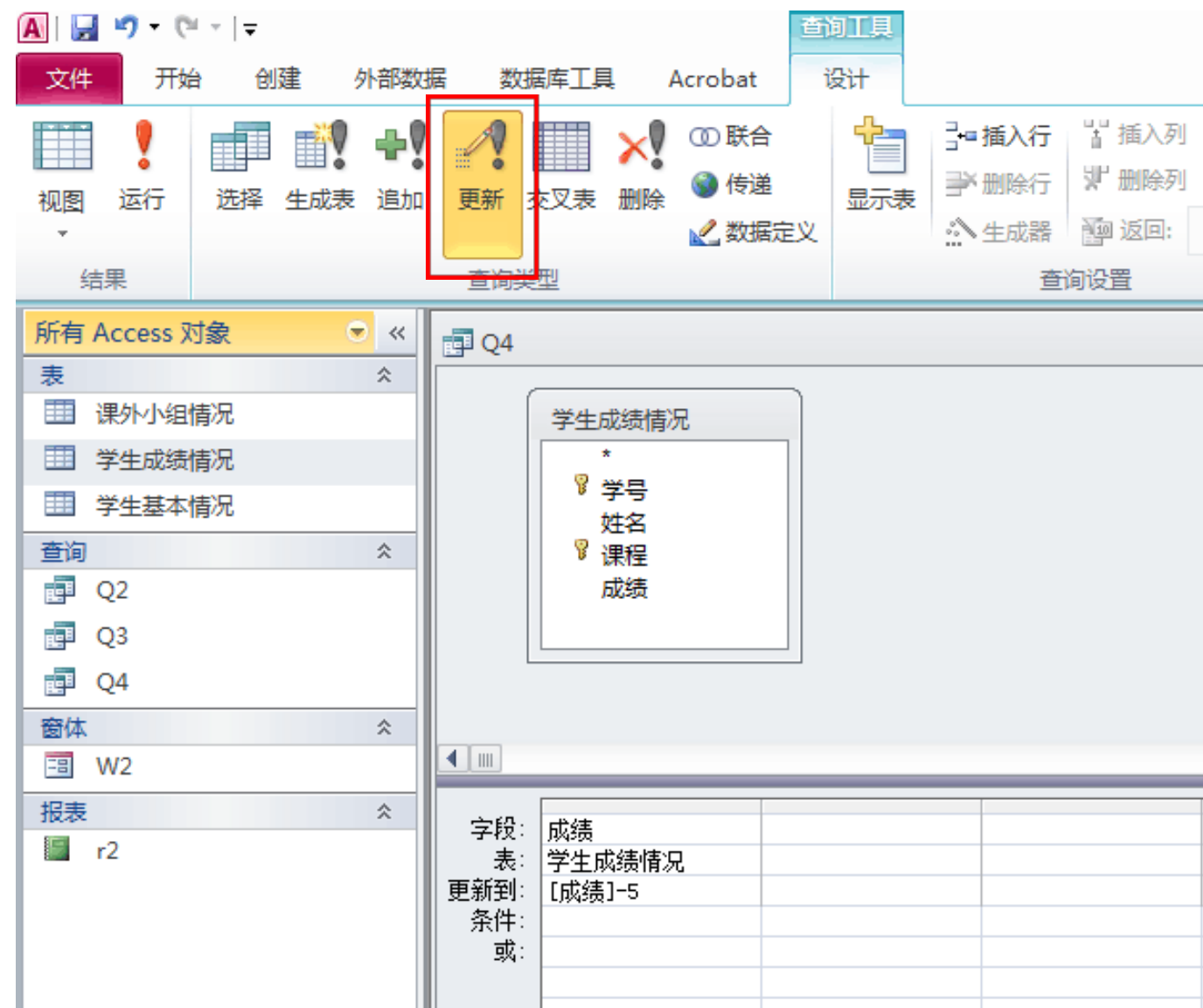
SELECT 学生基本情况. 姓名, 学生基本情况. 班级

FROM 学生基本情况 INNER JOIN 课外小组情况 ON 学生基本情况. 学号 = 课外小组情况. 学号

WHERE ((课外小组情况. 小组名称)=[请输入课外小组名称]);

4. 创建一个更新查询，将所有学生成绩减少5分，所建查询名为 。（提示：在查询设计视图中完成操作，仅运行一次）

答案：



UPDATE 学生成绩情况 SET 学生成绩情况. 成绩 = [成绩]-5;

2-7297 操作题：

一、基本操作题

1. 在 考试数据库.accdb 数据库文件中建立表 tTeacher ， 表结构如下：

字段名称	数据类型	字段大小	格式
编号	文本	8	
姓名	文本	6	
性别	文本	1	
年龄	数字	整型	
工作日期	日期/时间		短日期
职称	文本	6	
退休否	是/否		是/否

答案：

字段名称	数据类型
编号	文本
姓名	文本
性别	文本
年龄	数字
工作日期	日期/时间
职称	文本
退休否	是/否

常规	查阅
格式	短日期
输入掩码	
标题	
默认值	
有效性规则	
有效性文本	
必需	否

2. 设置 tTeacher 表中 编号 字段为主键； 职称 字段的默认值为： 讲师 ；

答案：

	字段名称	数据类型
🔑	编号	文本
	姓名	文本
	性别	文本
	年龄	数字
	工作日期	日期/时间
	职称	文本
	退休否	是/否

常规 查阅	
字段大小	6
格式	
输入掩码	
标题	
默认值	"讲师"
有效性规则	

3. 设置 tTeacher 表中 工作日期 字段的相应属性，使其满足输入的工作日期必须在 2013年1月1日之前（不包括2013年1月1日），超出这一范围时，应显示文本：工作日期有误；

答案：

	字段名称	数据类型
🔑	编号	文本
	姓名	文本
	性别	文本
	年龄	数字
	工作日期	日期/时间
	职称	文本
	退休否	是/否

常规 查阅	
格式	短日期
输入掩码	
标题	
默认值	
有效性规则	<#2013/1/1#
有效性文本	工作日期有误
必需	否
索引	无
.....

tTeacher 表中 年龄 字段的 输入掩码 属性，设置为：只能输入2位整数的数据（要求：位都必须输入）；

答案：

字段名称	数据类型
编号	文本
姓名	文本
性别	文本
年龄	数字
工作日期	日期/时间
职称	文本
退休否	是/否

常规 查阅	
字段大小	整型
格式	
小数位数	自动
输入掩码	00
标题	
默认值	

5. 在 tTeacher 表中输入以下2条记录：

编号	姓名	性别	年龄	工作日期	职称	退休否
8081	张非	男	27	1999-9-1	讲师	否
2015	李一	女	62	1960-9-3	教授	否

答案：略。

6. 设置 tScore 表中的 学号 字段值为组合框选择，可选择的值为 tStud 表中的 学号 字段值（行来源选默认选项）。

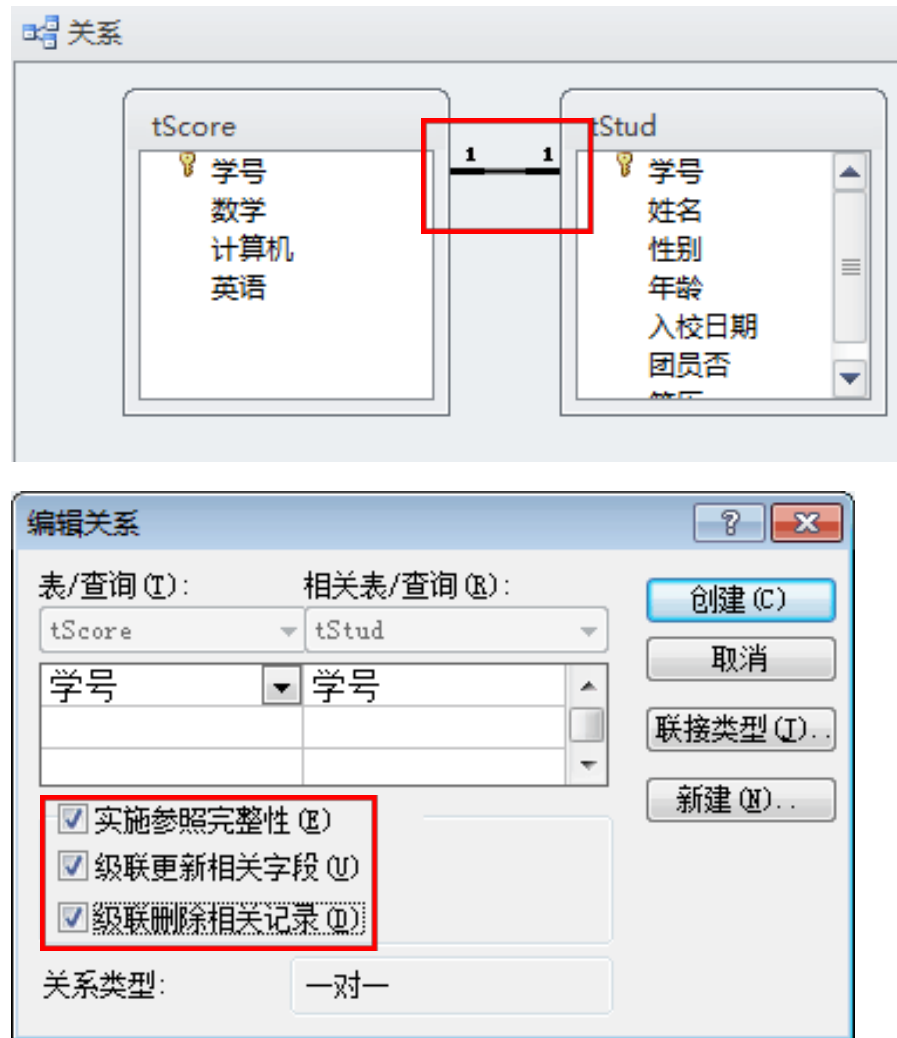
答案：

字段名称	数据类型
学号	文本
数学	数字
计算机	数字
英语	数字

常规 查阅	
显示控件	组合框
行来源类型	表/查询
行来源	SELECT [tStud].[学号] FROM tStud;
绑定列	1
列数	1
列标题	否
列宽	2.54cm

tScore 表和 tStud 表之间的关系，并实施参照完整性，级联更新相关记录，级联删除相关记录。

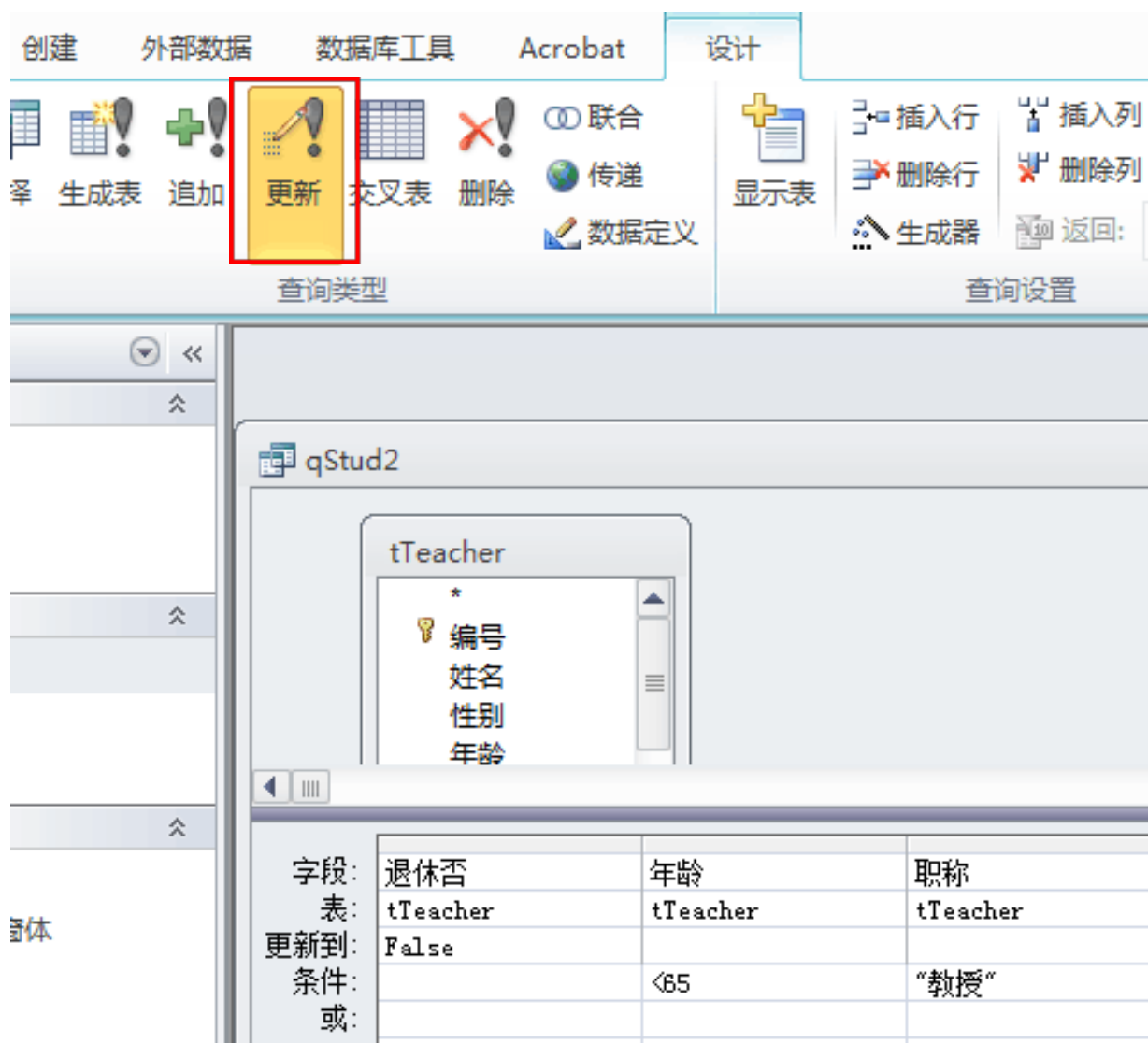
答案：



二、简单应用题

1. 创建一个更新查询，更新 tTeacher 表，将 年龄 小于65岁并且 职称 为教授的记录的 退休否 字段值 改为否，所建查询命名为qStud2。（要求建立查询后，至少运行一次）

答案：

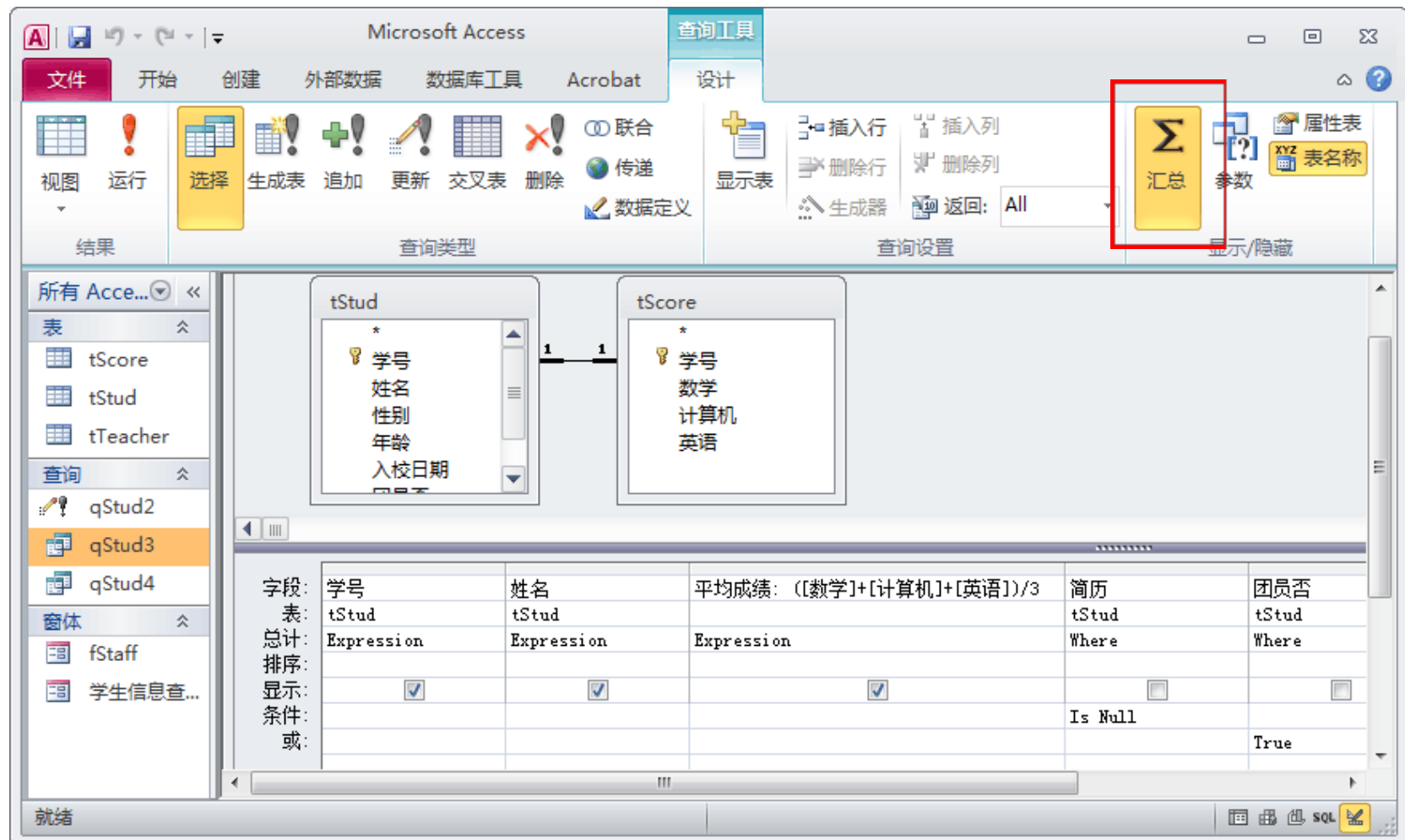


= False

WHERE (((tTeacher. 年龄)<65) AND ((tTeacher. 职称 = 教授

2. 创建一个查询，查找是团员或简历为空的学生的平均成绩，查询结果显示 学号、姓名和平均成绩三个字段（其中 平均成绩 是计算数学、计算机和英语三门课成绩的平均值，为计算字段），所建立查询命名为qStud3。

答案：



SELECT tStud. 学号, tStud. 姓名, ([数学]+[计算机]+[英语])/3 AS 平均成绩

FROM tScore INNER JOIN tStud ON tScore. 学号 = tStud. 学号

WHERE (((tStud. 简历) Is Null)) OR (((tStud. 团员否)=True));

3. 创建一个查询，根据 性别 分组统计 年龄 大于26岁的学生英语课程的平均分，显示 性别 和 英语平均成绩 两个字段，所建立查询命名为qStud4。

答案：

The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there are two tabs: "查询类型" (Query Type) and "查询设置" (Query Settings). The "查询类型" tab contains icons for "选择" (Select), "生成表" (Generate Table), "追加" (Append), "更新" (Update), "交叉表" (Crosstab), "删除" (Delete), "联合" (Join), "传递" (Pass), and "数据定义" (Data Definition). The "查询设置" tab contains icons for "显示表" (Show Table), "插入行" (Insert Row), "插入列" (Insert Column), "删除行" (Delete Row), "删除列" (Delete Column), "生成器" (Generator), and "返回" (Return) with a dropdown menu set to "All". A red box highlights the "汇总" (Aggregate) icon in the "查询设置" tab.

Below the tabs, there is a "对象" (Object) pane on the left and a main workspace. The workspace shows a query named "qStud4" with a diagram of two tables: "tStud" and "tScore". The "tStud" table has fields: 学号 (Student ID), 姓名 (Name), 性别 (Gender), 年龄 (Age), and 入校日期 (Enrollment Date). The "tScore" table has fields: 学号 (Student ID), 数学 (Math), 计算机 (Computer), and 英语 (English). A 1:1 relationship is shown between the two tables.

Below the diagram is a "查询窗体" (Query Form) with the following fields:

字段:	性别	年龄	英语平均成绩: 英语	
表:	tStud	tStud	tScore	
总计:	Group By	Where	平均值	
排序:				
显示:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
条件:		>26		
或:				

```

SELECT tStud.  , Avg(tScore.  英语) AS 英语平均成绩
FROM tScore INNER JOIN tStud ON tScore.  学号 = tStud.  学号
WHERE (((tStud.  年龄)>26))
GROUP BY tStud.性别;

```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/098046040072006124>