

第 3 章 表

3.1 经典题解

一、选择题

1. 在数据表视图中,不能_____。

- A. 修改字段的类型
- B. 修改字段的名称
- C. 删除一个字段
- D. 删除一条记录

解析: 在“数据表”视图可以进行字段的编辑、添加、删除,记录的删除和数据查找等操作,但使用“数据表”视图建立的表结构,只说明了表中的字段名,却没有说明每个字段的数据类型和属性值,也无法修改。

答案: A

2. 数据类型是_____。

- A. 字段的另一种说法
- B. 决定字段能包含哪类数据的设置
- C. 一类数据库应用程序
- D. 一类用来描述 Access 表向导允许从中选择的字段名称

解析: Access 常用的数据类型有:文本、备注、数字、日期/时间、货币、自动编号、是/否、OLE 对象、超级链接、查阅向导等,不同的数据类型决定了字段能包含哪类数据。

答案: B

3. 在关于输入掩码的叙述中,错误的是_____。

- A. 在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

解析: 定义输入掩码是为了使输入的格式标准保持一致或检查输入时的错误,故选项 B 的说法是错误的。

答案: B

4. 下面的说法中,错误的是_____。

- A. 文本型字段,最长为 255 个字符
- B. 要得到一个计算字段的结果,仅能运用总计查询来完成
- C. 在创建一对一关系时,要求两个表的相关字段都是主关键字
- D. 创建表之间的关系时,正确的操作是关闭所有打开的表

解析: 在 Access 查询中,可以执行许多类型的计算。可以预定义计算,也可以由用户自定义计算。预定义计算即所谓的“总计”计算,是系统提供的用于对查询中的记录组或全部记录进行的计算,包括总和、平均值、计数、最大值、最小值、标准偏差或方差等。用户自定义计算可以用一个或多个字段的值进行数值、日期和文本计算。

答案: B

5. Access 提供的数据类型中不包括_____。

- A. 备注
- B. 文字
- C. 货币
- D. 日期/时间

解析: Access 常用的数据类型有:文本、备注、数字、日期/时间、货币、自动编号、是/否、OLE 对象、超链接、计算、查阅向导等。文字不是 Access 的数据类型。

答案: B

6. 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会移动显示位置,可以使用的方法是_____。

- A. 排序
- B. 筛选
- C. 隐藏
- D. 冻结

解析: 在“数据表”视图中,冻结某字段列或某几个字段列后,无论用户怎样水平滚动窗口,这些字段总是可见的,并且总是显示在窗口的最左边。

答案: D

7. 下面关于 Access 表的叙述中,错误的是_____。

- A. 在 Access 表中,可以对备注型字段进行“格式”属性设置
- B. 若删除表中含有自动编号型字段的一条记录后,Access 不会对表中自动编号型字段重新编号
- C. 创建表之间的关系时,应关闭所有打开的表
- D. 可在 Access 表的设计视图“说明”列中,对字段进行具体的说明

解析: 在定义表之间的关系之前,应把要定义关系的所有表关闭,而不是关闭所有打开的表。

答案: C

8. 在 Access 表中,可以定义三种主关键字,它们是_____。

- A. 单字段、双字段和多字段
- B. 单字段、双字段和自动编号
- C. 单字段、多字段和自动编号
- D. 双字段、多字段和自动编号

解析: 为了使保存在不同表中的数据产生联系,Access 数据库中的每个表必须有一个或一组字段能唯一标识每条记录,这个字段就是主关键字。主关键字可以是一个字段,也可以是一组字段。为确保主关键字段值的唯一性,Access 不允许在主关键字字段中存入重复值和空值。自动编号字段是在每次向表中添加新记录时,Access 自动插入的唯一顺序号。数据表若未设置其他主关键字,在保存表时会提示创建主键,单击“是”按钮,

Access 会为新建的表创建一个“自动编号”字段作为主关键字。

答案：C

9. 以下关于空值的叙述中,错误的是_____。
- A. 空值表示字段还没有确定值
- B. Access 使用 NULL 来表示空值
- C. 空值等同于空字符串
- D. 空值不等于数值 0

解析：在 Access 表中,如果某个记录的某个字段尚未存储数据,则称记录的这个字段的值为空值。空值与空字符串的含义有所不同,空值是缺值或还没有值,字段中允许使用 NULL 值来说明一个字段里的信息目前还无法得到;空字符串是用双引号括起来的空字符串即(“”),且双引号中间没有空格,是长度为 0 的字符串。

答案：C

10~11 题使用以下建立的 tEmployee 表,表结构及表内容如表 3.1 和表 3.2 所示。

表 3.1 tEmployee 表结构

字段名称	字段类型	字段大小
雇员 ID	文本	10
姓名	文本	10
性别	文本	1
出生日期	日期/时间	
职务	文本	14
简历	备注	
联系电话	文本	8

表 3.2 tEmployee 表内容

雇员 ID	姓名	性别	出生日期	职务	简 历	联系电话
1	王宁	女	1960-1-1	经理	1984 年大学毕业,曾是销售员	35976450
2	李清	男	1962-7-1	职员	1986 年大学毕业,现为销售员	35976451
3	王创	男	1970-1-1	职员	1993 年专科毕业,现为销售员	35976452
4	郑炎	女	1978-6-1	职员	1999 年大学毕业,现为销售员	35976453
5	魏小红	女	1934-11-1	职员	1956 年专科毕业,现为管理员	35976454

10. 在 tEmployee 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

解析：文本数字类型所使用的对象是文本或文本与数字的组合。Access 默认文本型字段大小是 50 个字符,字段大小为 10 的字段中,可以输入 10 个汉字或 10 个英文字符。

答案：C

11. 在 tEmployee 表中,若要确保输入的联系电话值只能为 8 位数字,应将该字段的

D. ????????

D. 字段属性

D. LLLLLL

D. OLE 对象

D. 级联更新相关字段

解析: 参照完整性是在输入或者删除记录时,为维持表之间已定义的关系而必须遵守的规则。如果实施了参照完整性,那么当主表中没有相关记录时,就不能将记录添加到相关表中,也不能在相关表中存在匹配的记录时删除主表中的记录,更不能在相关表中有

相关记录时,更改主表中的主关键字值。

答案: A

16. 在 Access 数据库的表设计视图中,不能进行的操作是_____。

- A. 修改字段类型 B. 设置索引 C. 增加字段 D. 删除记录

解析: 在 Access 数据库的表的设计视图中,只能对字段进行相应的操作,不能对记录进行操作,因此,可进行的操作是修改字段类型、设置索引、增加字段。

答案: D

17. Access 数据库中,为了保持表之间的关系,要求在子表(从表)中添加记录时,如果主表中没有与之相关的记录,则不能在子表(从表)中添加该记录。为此需要定义的关系是_____。

- A. 输入掩码 B. 有效性规则
C. 默认值 D. 参照完整性

解析: 如果实施了参照完整性,那么当主表中没有相关记录时,就不能将记录添加到相关表中,也不能在相关表中存在匹配的记录时删除主表中的记录,更不能在相关表中有相应记录时,更改主表中的主关键字。

答案: D

18. 有关字段属性下列叙述错误的是_____。

- A. 字段大小可以用于设置文本、数字或自动编号等类型字段的最大容量
B. 可对任意类型的字段设置默认值属性
C. 有效性规则属性是用于限制此字段输入值的表达式
D. 不同的字段类型,其字段属性有所不同

解析: 通过“字段大小”属性,可以控制字段的使用空间大小,因此 A 正确;在一个数据库中,只能对一些数据内容相同或含有相同部分的字段进行设置默认值,因此 B 错误;利用“有效性规则”可以防止非法数据输入到表中,因此 C 正确;不同的字段类型,其字段属性有所不同,因此 D 正确。

答案: B

19. 以下关于货币数据类型的叙述,错误的是_____。

- A. 向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. 字段长度为 8 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

解析: 货币数据类型是数字数据类型的特殊形式,等价于具有双精度属性的数字数据类型。向货币字段输入数据时,不必输入美元符号和千位分隔符,Access 会自动显示这些符号,并添加两位小数到货币字段中,因此 A 的说法不准确。

答案: A

二、填空题

1. 在数据表视图下向表中输入数据,在未输入数值之前,系统自动提供的数值字段的属性是_____。

解析：使用“数据表”视图建立的表结构中所有字段的数据类型都为“文本”型。

答案：文本数据类型

2. 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_____。

解析：如果表中的一个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,该字段(属性)称为外部关键字,简称外键。

答案：外部关键字

3. 在向数据表输入数据时,若要求所要输入的字符必须是字母,则要设置的输入掩码是_____。

解析：在向数据表输入数据时,L 表示必须输入字母(A~Z)。

答案：L

4. 在 Access 中数据类型主要包括:自动编号、____、备注、____、日期/时间、____、____、OLE 对象、____和查阅向导等。

解析：在 Access 中数据类型主要包括:自动编号、文本、备注、数字、日期/时间、货币、是/否、OLE 对象、超级链接和查阅向导等。

答案：文本 数字 货币 是/否 超级链接

5. 参照完整性是一个_____系统,Access 使用这个系统用来确保相关表中记录之间_____的有效性,并且不会因为意外而删除或更改相关数据。

解析：参照完整性是一个条件系统,Access 使用这个系统用来确保相关表中记录之间关系的有效性,并且不会因为意外而删除或更改相关数据。

答案：条件 关系

3.2 同步自测

一、选择题

- Access 表中字段的数据类型不包括_____。
A. 文本 B. 备注 C. 通用 D. 日期/时间
- 必须输入 0~9 数字的输入掩码是_____。
A. 0 B. & C. A D. C
- 必须输入任一字符或空格的输入掩码是_____。
A. 0 B. & C. A D. C
- 下列关于冻结列的叙述中,错误的是_____。
A. 冻结列即将记录中标志性的字段或常用的几个字段冻结到数据表的左端
B. 无论数据表如何水平滚动,冻结的列都不会从窗口中消失
C. 冻结列之后,还可以使用同样的方法继续冻结其他未冻结的列

D. 用户可以改变已冻结列的顺序

二、填空题

1. Access 数据库中,表与表之间的关系分为 (1) 、(2) 和 (3) 。
2. 能够唯一标识表中每条记录的字段为 (4) 。
3. Access 提供了两种字段数据类型保存文本或数字组合的数据,这两种数据类型是 (5) 和 (6) 。

3.3 上机实验

实验1 建立表

一、实验目的

- (1) 掌握表的创建方法。
- (2) 掌握表的修改方法,熟悉表中各个属性的设置。
- (3) 掌握表记录的录入方法。

二、实验内容

根据刚刚创建的数据库 samp1. accdb,按以下操作要求完成表的建立和修改。

- (1) 创建一个名为“tEmployee”的新表,其结构如表 3.3 所示。

表 3.3 tEmployee 表结构

字段名称	数据类型	字段大小	格式
职工 ID	文本	5	
姓名	文本	10	
职称	文本	6	
聘任日期	日期/时间		常规日期

- (2) 判断并设置表 tEmployee 的主关键字。
- (3) 在“聘任日期”字段后添加“借书证号”字段,字段的数据类型为文本,字段大小为 10,有效性规则为: 不能是空值。
- (4) 将 tEmployee 表中的“职称”字段的“默认值”属性设置为“副教授”。
- (5) 设置“职工 ID”字段的输入掩码为只能输入 5 位数字形式。
- (6) 向 tEmployee 表中填入如表 3.4 所示的内容(“借书证号”字段可输入任意非空内容)。

表 3.4 tEmployee 表

职工 ID	姓名	职称	聘任日期
00001	112	副教授	1995/11/1
00002	113	教授	1995/12/12
00003	114	讲师	1998/10/10
00004	115	副教授	1992/8/11
00005	116	副教授	1996/9/11
00006	117	教授	1998/10/28

三、实验步骤

(1) 【操作步骤】

步骤 1：打开数据库 samp1. accdb,在“创建”选项卡的“表格”组中单击“表”按钮,新建一个空白表,并进入该表的“数据表视图”,如图 3.1 所示。



图 3.1 创建空白表

步骤 2：在快速访问工具栏中单击“保存”按钮,将表 1 保存为 tEmployee,如图 3.2 所示。

步骤 3：右击 tEmployee 表的标签,在弹出的快捷菜单中选择“设计视图”命令,将 tEmployee 表以设计视图的方式显示。可以发现,ID 字段默认为关键字。



图 3.2 创建 tEmployee 表

步骤 4：将字段 ID 的名称改为“职工 ID”,在“数据类型”下拉列表中选择“文本”,在窗口下方的“字段属性”区域的“字段大小”文本框中输入“5”。

步骤 5：按↓方向键,将光标移至第二行,根据表 3.4 的要求,按步骤 4 输入“职工 ID”、“姓名”、“职称”和“聘任日期”字段,并设置其数据类型、字段大小和格式,结果如图 3.3 所示。

(2) 【操作步骤】

职工的 ID 是唯一的,可以作为 tEmployee 表的关键字。由(1) 的步骤 3 可知,职工



图 3.3 设置字段属性

ID 已经被设置为关键字。

(3) 【操作步骤】

在“聘任日期”字段下方输入“借书证号”，数据类型选择“文本”；在“字段属性”区域的“字段大小”文本框中输入 10，在“有效性规则”文本框中输入 Is Not Null，如图 3.4 所示。



图 3.4 设置有效性规则

(4) 【操作步骤】

选择“职称”字段，在“字段属性”区域的“默认值”文本框中输入“副教授”。

(5) 【操作步骤】

选择“职工 ID”字段，在“字段属性”区域的“输入掩码”文本框中输入 00000，保存设置。

(6) 【操作步骤】

切换到数据表视图,按表 3.4 所示录入记录,结果如图 3.5 所示。



职工ID	姓名	职称	聘任日期	借书证号
00001	112	副教授	1995/11/1	041
00002	113	教授	1995/12/12	036
00003	114	讲师	1998/10/10	122
00004	115	副教授	1992/8/11	002
00005	116	副教授	1996/9/11	087
00006	117	教授	1998/10/28	135
*		副教授		

图 3.5 tEmployee 表记录

实验 2 建立表之间的关系

一、实验目的

- (1) 了解表之间的三种关系类型: 一对一、一对多和多对多。
- (2) 掌握表之间关系的建立方法。
- (3) 实施两张表之间的参照完整性。

二、实验内容

在 samp2. accdb 数据库中,已经设计好 4 张表“产品”、“订单”、“供应商”和“雇员”,要求建立这 4 张表之间的关系,并实施参照完整性。

三、实验步骤

步骤 1: 打开数据库 samp2. accdb,在“数据库工具”选项卡的“关系”组中单击“关系”按钮,打开“显示表”对话框,如图 3.6 所示。

步骤 2: 分别双击“供应商”、“产品”、“订单”和“雇员”,将这 4 个表添加到“关系”窗口中,然后单击“关闭”按钮,结果如图 3.7 所示。

步骤 3: 在“供应商”表中拖动“供应商 ID”字段到“产品”表的“供应商 ID”字段上,打开“编辑关系”对话框,如图 3.8 所示。单击“创建”按钮,建立两个表之间的关系。

步骤 4: 在“产品”表中拖动“产品 ID”字段到“订单”表的“产品 ID”字段上,打开“编辑关系”对话框,勾选“实施参照完整性”复选框,单击“创建”按钮,建立两个表之间的一对多关系,如图 3.9 所示。

步骤 5: 参照步骤 4 建立“雇员”表与“订单”表之间的关系,并实施参照完整性,结果如图 3.10 所示。



图 3.6 “显示表”对话框



图 3.7 “关系”窗口



图 3.8 “编辑关系”对话框



图 3.9 实施参照完整性

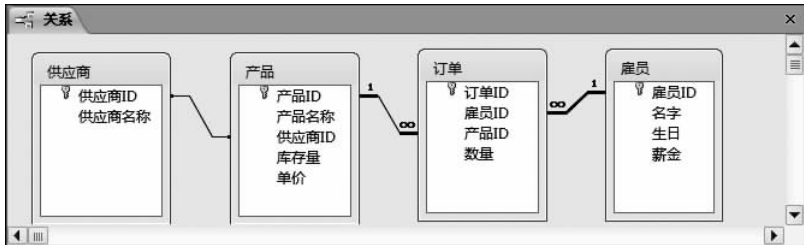


图 3.10 创建好的关系

实验 3 编辑表

一、实验目的

- (1) 掌握修改表结构的方法。
- (2) 掌握导入和导出数据的方法。

二、实验内容

在素材文件夹下有一个 Excel 文件 Test.xlsx 和一个数据库文件 samp3. accdb。samp3. accdb 数据库文件中已建立三个表对象(名为“线路”、“游客”和“团体”)。请按以下要求完成表的各种操作。

- (1) 将“线路”表中的“线路 ID”字段设置为主键；设置“天数”字段的有效性规则属性,有效性规则为：不能是负数或零。
- (2) 将“游客”表中的“年龄”字段删除；再添加 4 个字段：字段名分别为“证件编号”、

“证件类别”、“照片”和“管理码”。“证件编号”的数据类型为“文本”，字段大小为 20；使用查阅向导建立“证件类别”字段的数据类型，向该字段输入的值“身份证”、“军官证”或“护照”等固定常数；“照片”的数据类型为“OLE 对象”，可导入图像；“管理码”的数据类型为“数字”，设置“管理码”字段的输入掩码，将输入的数字显示为 6 位星号(密码)。

(3) 将“游客”表中的“姓名”字段设置为“必需”字段，并设置为有重复索引。设置“电话”字段的输入掩码，要求前 4 位为“025-”，后 8 位为数字。

(4) 在“游客”表中输入一条记录(注意，游客李丽的“照片”字段数据设置为素材文件夹下的“李丽.bmp”图像文件)，如表 3.5 所示。

表 3.5 游客记录

游客 ID	姓名	性别	电话	团队 ID	证件类别	证件编号	照片	管理码
92016	李丽	女	025-00100101	02	军官证	32012568	位图图像	620172

(5) 将素材文件夹下 test.xlsx 文件中的数据链接到当前数据库中。要求：数据中的第一行作为字段名，链接表对象命名为 tTest。

(6) 将“线路”表的数据导出到素材文件夹下，以文本文件的形式保存，命名为“line.txt”。

三、实验步骤

(1) 【操作步骤】

步骤 1：打开数据库 samp3.accdb，在 samp3 数据库窗口中右击“线路”表，在弹出的快捷菜单中选择“设计视图”命令，以设计视图的方式显示“线路表”。右击“线路 ID”字段，在弹出的快捷菜单中选择“主键”命令，如图 3.11 所示。

步骤 2：选择“天数”字段，在“字段属性”区域的“有效性规则”文本框中输入“>0”，保存设置。

(2) 【操作步骤】

步骤 1：以设计视图方式打开“游客”表，右击“年龄”字段，在弹出的快捷菜单中选择“删除行”命令，如图 3.12 所示。



图 3.11 设置主键



图 3.12 删除字段

步骤 2: 添加“证件类别”字段,在“数据类型”下拉列表中选择“查阅向导…”命令,弹出“查阅向导”对话框,如图 3.13 所示。

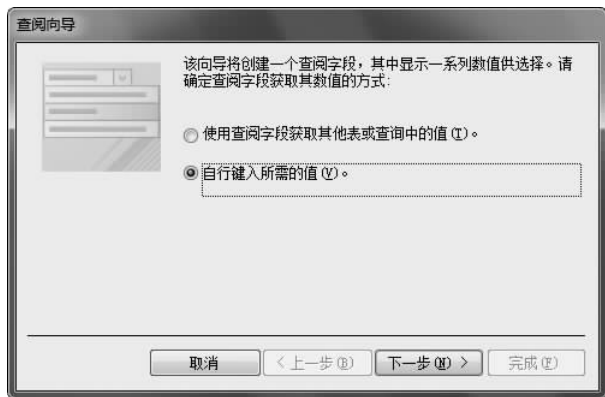


图 3.13 “查阅向导”对话框

步骤 3: 选中“自行键入所需的值”单选按钮,单击“下一步”按钮,在弹出的对话框的第一行输入“身份证”,第二行输入“军官证”,第三行输入“护照”,如图 3.14 所示,单击“下一步”按钮;最后单击“完成”按钮。

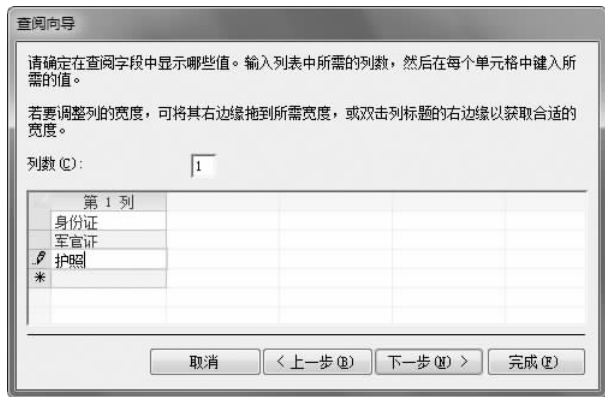


图 3.14 “查阅向导”输入值的对话框

步骤 4: 添加“证件编号”字段,在“数据类型”下拉列表中选择“文本”,在“字段属性”区域的“字段大小”文本框中输入“20”。

步骤 5: 添加“照片”字段,在“数据类型”下拉列表中选择“OLE 对象”。

步骤 6: 添加“管理码”字段,在“数据类型”下拉列表中选择“数字”,在“字段属性”区域的“输入掩码”文本框中输入“密码”。

(3) 【操作步骤】

步骤 1: 以设计视图的方式打开“游客”表,选中“姓名”字段,在“字段属性”区域的“必需”下拉列表中选择“是”,在“索引”下拉列表中选择“有(有重复)”。

步骤 2: 选中“电话”字段,在“字段属性”区域的“输入掩码”文本框中输入“"025-”

00000000”。

(4) 【操作步骤】

步骤 1: 右击“游客”标签,在弹出的快捷菜单中选择“数据表视图”命令,在数据表中按照表 3.5 所示输入数据。

步骤 2: 在输入照片时,右击单元格,在弹出的快捷菜单中选择“插入对象”命令,弹出如图 3.15 所示的对话框;选中“由文件创建”单选按钮,单击“浏览”按钮,弹出“浏览”对话框,找到“李丽.bmp”文件,如图 3.16 所示,单击“确定”按钮;返回 Microsoft Access 对话框,单击“确定”按钮。



图 3.15 Microsoft Access 对话框



图 3.16 “浏览”对话框

输入的记录结果如图 3.17 所示。

(5) 【操作步骤】

步骤 1: 在“外部数据”选项卡的“导入并链接”组中单击 Excel 按钮,弹出“获取外部

游客ID	姓名	性别	电话	团队ID	证件类别	证件编号	照片	管理码
92016	李丽	女	025-00100101	02	军官证	32012568	itmap Image	*****
*								

图 3.17 输入的记录

数据-Excel 电子表格”对话框,如图 3.18 所示。

获取外部数据 - Excel 电子表格

选择数据源和目标

指定数据源。

文件名(N): C:\Users\Administrator\Documents\

浏览(B)...

指定数据在当前数据库中的存储方式和存储位置。

☒ 将源数据导入当前数据库的新表中(N)。

如果指定的表不存在, Access 会予以创建。如果指定的表已存在, Access 可能会用导入的数据覆盖其内容。对源数据所做的更改不会反映在该数据库中。

☐ 向表中追加一份记录的副本(A):

团队

如果指定的表已存在, Access 会向表中添加记录。如果指定的表不存在, Access 会予以创建。对源数据所做的更改不会反映在该数据库中。

☐ 通过创建链接表来链接到数据源(L)。

Access 将创建一个表,它将维护一个到 Excel 中的源数据的链接。对 Excel 中的源数据所做的更改将反映在链接表中,但是无法从 Access 内更改源数据。

确定

取消

图 3.18 “获取外部数据-Excel 电子表格”对话框

步骤 2: 单击“浏览”按钮,找到素材文件夹下的 test.xlsx 文件,单击“打开”按钮,返回到“获取外部数据-Excel 电子表格”对话框。单击“确定”按钮,弹出“导入数据表向导”对话框,如图 3.19 所示。

导入数据表向导

电子表格文件含有一个以上工作表或区域。请选择合适的工作表或区域:

☒ 显示工作表(S)

Sheet1

Sheet2

Sheet3

☐ 显示命名区域(R)

工作表“Sheet1”的示例数据。

1	游客ID	姓名	性别	年龄	电话	团队ID
2	1	张三	男	21	12345678	87
3	2	李四	男	20	12345678	87
4	3	王五	女	21	12345678	87
5	4	刘六	男	19	12345678	87
6	5	周八	女	20	12345678	87
7	6	赵九	女	20	12345678	87
8	7	郑十	男	25	12345678	87
9	8	钱成	男	32	87654321	80

取消

< 上一步(B)

下一步(N) >

完成(F)

图 3.19 “导入数据表向导”对话框

步骤 3: 单击“下一步”按钮,在弹出的对话框中勾选“第一行包含列标题”复选框;单击“下一步”按钮,为字段设置数据类型,这里使用默认值;单击“下一步”按钮,为新表定义主键,这里选中“我自己选择主键”单选按钮,同时选择“游客 ID”作为主键,如图 3.20 所示;单击“下一步”按钮,在“导入到表”文本框中输入 tTest,最后单击“完成”按钮。



图 3.20 选择主键

(6) 【操作步骤】

选中“线路”表,在“外部数据”选项卡的“导出”组中单击“文本文件”按钮,弹出“导出-文本文件”对话框,单击“浏览”按钮,选中保存位置,命名为 line,单击“确定”按钮。按提示操作,导出的文件内容如图 3.21 所示。



图 3.21 导出的文本文件内容

思考与练习

1. 在数据库 samp10.accdb 中,已建立了三个关联表对象(名为“职工表”、“物品表”和“销售业绩表”)、一个表对象(名为 tTemp)和一个宏对象(名为“mTest”)。请按以下要

求完成表和宏的各种操作。

(1) 建立 tCourse 表,表结构如表 3.6 所示。

表 3.6 tCourse 表结构

字段名称	数据类型	字段大小	格式
课程编号	文本	8	
课程名称	文本	20	
学时	数字	整型	
学分	数字	单精度型	
开课日期	日期/时间		短日期

(2) 设置表的有效性规则 and 有效性文本。有效性规则为：“学时”字段的值必须与“学分”字段的值相等;有效性文本为“学时必须与学分相同”。

(3) 设置“开课日期”字段的输入掩码为“短日期”，默认值为本年度的 9 月 1 日(规定：本年度年号必须由函数获取)。

(4) 重命名表对象“物品表”中“研制时间”字段为“研制日期”字段,并将其“短日期”显示格式改为“长日期”显示,并在数据表视图中冻结该字段。

(5) 将素材文件夹下的文本文件 Test. txt 中的数据导入追加到当前数据库的数据表 tTemp 中。

(6) 建立表对象“职工表”、“物品表”和“销售业绩表”的表间关系,并实施参照完整性。

2. 在素材文件夹中有一个数据库文件 samp11. accdb。请按以下操作要求完成表的建立和修改。

(1) 建立表 tBook,表结构如表 3.7 所示。

表 3.7 tBook 表结构

字段名称	数据类型	字段大小	格式
编号	文本	8	
教材名称	文本	30	
单价	数字	单精度型	小数位数 2 位
库存数量	数字	整型	
入库时间	日期/时间		短日期
需要重印否	是/否		是/否
简介	备注		

(2) 判断并设置 tBook 表的主键。

(3) 设置“入库日期”字段的默认值为系统当前日期的前一天的日期。

(4) 在 tBook 表中输入以下如表 3.8 所示的两条记录。

表 3.8 tBook 表数据

编号	教材名称	单价	库存数量	入库时间	需要重印否	简介
A200401	VB 入门	37.50	20	2010-5-1	√	考试用书
B200402	英语六级强化	20.00	500	2011-5-16	√	辅导用书

注：“单价”为两位小数显示。

- (5) 设置“编号”字段的输入掩码为只能输入 8 位数字或字母形式。
- (6) 在“数据表视图”中将“简介”字段隐藏起来。

第 4 章 查 询

4.1 经典题解

一、选择题

1. 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

解析: 删除查询是用于删除表中同一类的一组记录。生成表查询是从多个表中提取数据组合起来生成一个新表永久保存。追加查询是将某个表中符合一定条件的记录添加到另一个表上。交叉表查询是将来源于某个表中的字段进行分组,一组列在数据表的左侧,一组列在数据表的上部,然后在数据表行与列交叉处显示表中某个字段的各种计算值。故要将表 A 的记录复制到表 B 中,且不删除表 B 中的记录,可以使用追加查询。

答案: C

2. 在 Access 的数据库中建立了 tBook 表,若查找“图书编号”是 112266 和 113388 的记录,应在查询设计视图的条件行中输入_____。

- A. "112266" and "113388"
- B. not in ("112266","113388")
- C. in ("112266","113388")
- D. not ("112266" and "113388")

解析: 在查询条件中,特殊运算符 in 是用于指定一个字段值的列表。列表中的任意一个值都可与查询的字段相匹配。本题的查询条件可以写成 in ("112266", "113388"),或者写成“112266”or“113388”。

答案: C

3. 下面显示的是查询设计视图的设计网格部分,从如图 4.1 所示的内容中,可以判断出要创建的查询是_____。

- A. 删除查询
- B. 追加查询
- C. 生成表查询
- D. 更新查询

解析: 选择追加查询以后,“设计网格”中会显示一个“追加到”行,本题的图中有这一行,故应该是追加查询。

答案: B

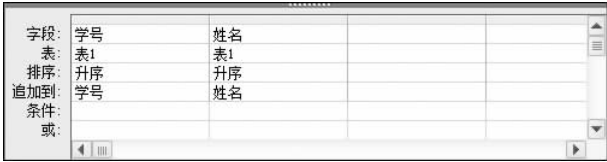


图 4.1 选择题 3 图

4~6 题使用以下建立的 tEmployee 表,表结构和表内容如表 4.1 和表 4.2 所示。

表 4.1 tEmployee 表结构

字段名称	字段类型	字段大小
雇员 ID	文本	10
姓名	文本	10
性别	文本	1
出生日期	日期/时间	
职务	文本	14
简历	备注	
联系电话	文本	8

表 4.2 tEmployee 表内容

雇员 ID	姓名	性别	出生日期	职务	简 历	联系电话
1	王宁	女	1960-1-1	经理	1984 年大学毕业,曾是销售员	35976450
2	李清	男	1962-7-1	职员	1986 年大学毕业,现为销售员	35976451
3	王创	男	1970-1-1	职员	1993 年专科毕业,现为销售员	35976452
4	郑炎	女	1978-6-1	职员	1999 年大学毕业,现为销售员	35976453
5	魏小红	女	1934-11-1	职员	1956 年专科毕业,现为管理员	35976454

4. 若在 tEmployee 表中查找所有姓“王”的记录,可以在查询设计视图的条件行中输入_____。

- A. Like "王" B. Like "王 * " C. ="王" D. ="王 * "

解析: 用“*”表示该位置可匹配零或多个字符。在 tEmployee 表中查找所有姓“王”的记录,对应“姓名”字段的正确条件表达式是: Like "王 * "。

答案: B

5. 若以 tEmployee 表为数据源,图 4.2 显示的是查询设计视图,从设计视图所示的内容中判断此查询将显示_____。

- A. 出生日期字段值 B. 所有字段值
C. 除出生日期以外的所有字段值 D. 雇员 ID 字段值

解析: 在查询字段中使用*,表示查询所有字段的值。