

第

5

章

MOS Access 2013 模拟
实训——学生地址

在开始第 5 章的模拟练习前,请阅读第 1 章末尾的“考试注意事项”。

5.1

实训任务

数据库设置

Section1 表	导入数据并创建一张新表
	[学生地址 1. accdb]
	文件来源[学生生源地. xml]
Section2 数据库选项	修改数据库选项
	[学生地址 2. accdb]
	启用 关闭时压缩 启用 保存时从文件属性中删除个人信息

来源省份介绍 表

Section3 索引	为字段设置索引,并设置为允许重复值
	[省会城市]字段
	索引 有(有重复)
Section4 输入掩码	添加掩码到字段中
	[地区]字段
	输入掩码[00000]
Section5 隐藏	隐藏字段
	[起源]字段
	隐藏字段
Section6 数据类型	设置字段格式
	[人口]字段
	长文本

Section7 默认值	删除字段中的默认值
	[面积]字段
	删除值
Section8 保存表	保存并关闭表
	[来源省份介绍]表
	保存并关闭

生源地省份编码 表

Section9 删除字段	删除多余字段
	[省份]字段
	删除所有记录中[大]字段的内容
Section10 空字符串	字段中不允许零长度条目
	[省份]字段
	允许空字符串 否
Section11 必需	在该字段中指定数据输入
	[省份]字段
	必需 是
Section12 保存表	更新数据完整性
	[生源地省份编码]表
	保存并关闭表

学生寄信地址登记表

Section13 字段	新建字段
	[学生寄信地址登记]表
	字段名称[ID] 数据类型[自动编号]
Section14 主键	将字段设置为主键
	[学生寄信地址登记]表
	[学生学号]字段
Section15 记录	创建一条新记录
	[学生寄信地址登记]表
	[省份编码]字段 [DKY23] [省份]字段 [E03] [城市]字段 [23 市] [区县] 字段 [海新区] [邮政编码] 字段 [500000]

Section16 数据排序	为表中的数据排序
	[邮政编码]字段
	降序
Section17 保存表	保存并关闭表
	[学生寄信地址登记]表
	保存并关闭

关系

Section18 关系	创建一个新的一对一关系
	[学生地址 2. accdb]
	表 生源地省份编码 字段 省份编码 相关表 来源省份介绍 字段 ID
Section19 关系	创建一个新的一对多关系
	[学生地址 2. accdb]
	表 生源地省份编码 字段 省份编码 相关表 学生寄信地址登记 字段 省份 实施参照完整性

原始省份查询

Section20 创建	创建一个新的多表查询
	[学生地址 2. accdb]
	表 生源地省份编码 字段 省份编码,省份 表 来源省份介绍 字段 省会城市,地区 名称[原始省份]
Section21 排序	修改查询,为查询结果排序
	[原始省份]查询
	[省份]字段 排序: 降序
Section22 条件	修改查询,添加限制查询结果的条件
	[原始省份]查询
	[地区]字段 条件: [> 11]

Section23 隐藏	隐藏字段
	[原始省份]查询
	[地区]字段
Section24 生成表	修改查询,创建一个新的表
	[原始省份]查询
	查询类型:生成表 名称[原始] 运行查询
Section25 保存查询	保存和关闭查询
	[原始省份]查询
	保存和关闭

学生寄信地址登记数量查询

Section26 创建	创建一个新的多表查询
	[学生地址 2. accdb]
	表 生源地省份编码 字段 省份编码 表 学生寄信地址登记 字段 省份 名称[<u>学生寄信地址登记数量</u>]
Section27 新建字段	新建计算字段
	[学生寄信地址登记数量]查询
	名称[学生寄信地址登记数量] 计数 计算每个省份在「学生寄信地址登记」表「省份」字段出现的次数
Section28 保存查询	保存和关闭查询
	[学生寄信地址登记数量]查询
	保存和关闭

学生寄信地址登记报告查询

Section29 创建	创建一个新的多表查询
	[学生地址 2. accdb]
	表 生源地省份编码 字段 省份 表 来源省份介绍 字段 省会城市,人口 表 学生寄信地址登记 字段 学生学号,邮政编码 名称[<u>学生寄信地址登记报告</u>]

Section30 保存查询	保存和关闭查询
	[学生寄信地址登记报告]查询
	保存和关闭

学生寄信地址登记入口 窗体

Section31 创建	创建一个新窗体
	[学生地址 2. accdb]
	源 [学生寄信地址登记]表 所有字段 标题 [学生寄信地址登记入口]
Section32 页眉	修改窗体页眉
	窗体页眉
	高度[3]cm 标签标题 [进入学生寄信地址登记表]
Section33 主体	修改窗体主体
	窗体主体
	背景色 标准色浅灰 3 排列 堆积 所有控件
Section34 控件	创建一个新控件
	窗体页脚
	控件组合框 在基于组合框中选定的值而创建的窗体上查找记录 选定字段[邮政编码] 标签[查找学生寄信地址登记]
Section35 数据库选项	显示窗体
	[学生寄信地址登记入口]窗体
	将目前的形式作为启动选项
Section36 保存窗体	保存并保持窗体打开
	[学生寄信地址登记入口] 窗体
	保存窗体 不关闭窗体

学生寄信地址登记 报表

Section37 创建	创建一份新报表
	[学生地址 2. accdb]
	源 [学生寄信地址登记报告]查询 保存 报表 报表 名称[学生寄信地址登记]

Section38 组	添加排序到报表数据中
	[学生寄信地址登记]报表
	分组形式[省份] 然后分组形式[省会城市] 然后分组形式[学生学号]
Section39 排序	添加排序到报表数据中
	[汇总结果统计]报表
	排序依据[邮政编码]
Section40 标题	修改标题栏
	报表页眉
	标题[学生寄信地址登记列表]
Section41 页眉	可选行颜色
	省份页眉
	主题颜色蓝色,着色 1,淡色 40%
Section42 页眉	形状轮廓
	省会城市页眉
	省会城市控件 标准色浅灰 2
Section43 页码	页眉页脚
	删除页码
Section44 打印选项	修改报表的打印选项
	[学生寄信地址登记]报表
	方向横向 纸张大小 B5 启动仅打印数据
Section45 保存报表	保存并保持报表打开
	[学生寄信地址登记]报表
	保存报表 保持报表打开

备注

在题目中,加粗显示的文本是需要选择的内容或需要设置的选项名称,方括号[]内的文本是需要用到的对象名称,在方括号内且有下列线显示的文本是需要输入的内容,不需要进行下划线设置。

5.2 实训详解

备注

在详解中没有说明更换文件时,继续使用此前 Section 的操作文件。

准备

打开素材文件“学生地址 1. accdb”。

Section1 表	导入数据并创建一张新表
	[学生地址 1. accdb]
	文件来源[学生生源地. xml]

注释

本题考查导入外部数据的操作。Access 2013 不仅可以使使用本数据库中的对象,还可以通过导入外部数据的功能,将外部 Access 数据表、Excel 表、XML 文件等导入 Access 数据库。Access 可以将导入的数据创建为新表,用户可以用这些新表作为数据库的基础。

解法

如图 5-1~图 5-6 所示。



图 5-1 导入外部数据(一)

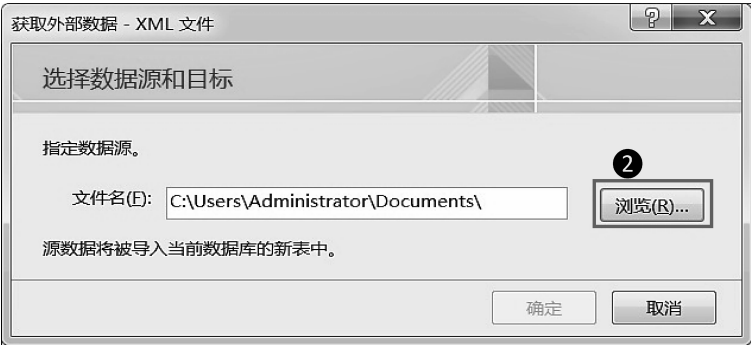


图 5-2 导入外部数据(二)

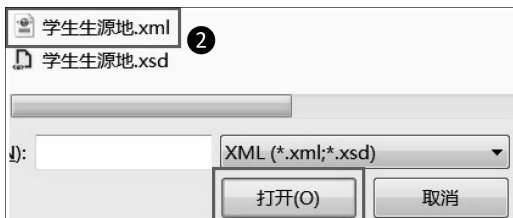


图 5-3 导入外部数据(三)

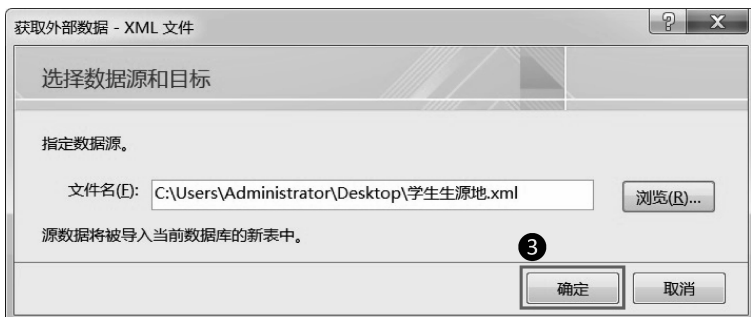


图 5-4 导入外部数据(四)



图 5-5 导入外部数据(五)



图 5-6 导入外部数据(六)

- ① 选择“外部数据”选项卡,单击“导入并链接”群组中的“XML 文件”。
 - ② 在“获取外部数据-XML 文件”对话框中,单击“浏览”按钮,选择文件。在打开文件对话框中,选择“学生生源地.xml”素材文件,单击“打开”按钮。
 - ③ 在“获取外部数据-XML 文件”对话框中,单击“确定”按钮。
 - ④ 在“导入 XML”对话框中的“导入选项”区域,选择“结构和数据”,单击“确定”按钮。在“获取外部数据-XML 文件”对话框中,单击“关闭”按钮。
- 完成效果如图 5-7 所示。

学生生源地		
学生学号	省份	单击以添加
DKY01	四川省	
DKY02	陕西省	
DKY03	甘肃省	
DKY04	广西省	
DKY05	贵州省	
DKY06	台北市	
DKY07	黑龙江省	
DKY08	河北省	
DKY09	湖北省	

图 5-7 导入外部数据完成效果

准备

打开素材文件“学生地址 2.accdb”。

Section2 数据库选项	修改数据库选项
	[学生地址 2. accdb]
	启用 关闭时压缩 启用 保存时从文件属性中删除个人信息

注释

本题考查对 Access 环境的管理。压缩数据库并不是压缩数据,而是通过清除未使用的空间来缩小数据库文件所占的存储空间,压缩数据库可以防止数据库变大而引起的执行性能变慢问题。如果要在数据库关闭时自动执行压缩和修复,可以选择“关闭时压缩”等数据库选项。同样,如果在保存数据库文件时,需要删除自己的个人信息,可以选择“保存时从文件属性中删除个人信息”选项。

解法

如图 5-8~图 5-10 所示。

- ① 单击“文件”选项卡中的“选项”。
- ② 在“Access 选项”对话框中,选择“当前数据库”页面,勾选“关闭时压缩”和“保存时从文件属性中删除个人信息”两个选项,单击“确定”按钮。
- ③ 在提示框中,单击“确定”按钮。



图 5-8 数据库设置(一)



图 5-9 数据库设置(二)



图 5-10 数据库设置(三)

来源省份介绍 表

Section3 索引	为字段设置索引,并设置为允许重复值
	[省会城市]字段
	索引 有(有重复)
Section4 输入掩码	添加掩码到字段中
	[地区]字段
	输入掩码[00000]
Section5 隐藏	隐藏字段
	[起源]字段
	隐藏字段