



全国计算机等级考试 (二级Access) 上机实训教程

赵洪帅 林旺 张廷  编著



-  紧扣**最新**全国计算机等级考试大纲
-  包含大量的**上机真题**与综合**自测题**
-  提供上机真题**操作步骤**及详细解析
-  凝聚**金牌教师**数年**教学心得**和**经验**
-  适合计算机**等考考生**和**培训班**选用

全国计算机等级考试 (二级 Access) 上机实训教程

赵洪帅 林 旺 张 廷 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是按照教育部考试中心颁布的最新考试大纲和指定教材编写而成。全书共分为两篇：第一篇为上机真题与操作解析，第二篇为综合自测题。每篇中都包括3章：第1章为基本操作题，第2章为简单应用题，第3章为综合应用题。每章包括不同数量的操作题。

本书紧扣最新全国计算机等级考试大纲、汇集数套上机真题和综合自测题、提供上机真题操作步骤和详细解析、凝聚金牌教师数年教学心得和经验，适合计算机等级考试考生和培训班选用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试(二级 Access)上机实训教程/
赵洪帅, 林旺, 张廷编著. —北京: 中国铁道出版社,
2011.8

ISBN 978-7-113-13225-5

I. ①全… II. ①赵…②林…③张… III. ①关系数
据库—数据库管理系统. Access—程序设计—水平考试—
教材 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 150544 号

书 名: 全国计算机等级考试(二级 Access)上机实训教程

作 者: 赵洪帅 林 旺 张 廷 编著

策划编辑: 崔晓静 吴宏伟

读者热线电话: 400-668-0820

责任编辑: 孟 欣

编辑助理: 赵 迎

封面设计: 付 巍

封面制作: 白 雪

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码: 100054)

印 刷: 北京新魏印刷厂

版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.25 字数: 340千

印 数: 1~3 000册

书 号: ISBN 978-7-113-13225-5

定 价: 27.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社教材研究开发中心批销部联系调换。

附录



Visual Basic 常见的错误信息

错误代码	含 义	错误代码	含 义
1	编译/运行错误	70	拒绝请求
5	无效函数调用	71	磁盘驱动器未准备好
6	溢出	74	驱动器不能更名或重复使用
7	内存不足	75	路径/文件名错误
9	下标超出范围	76	未找到指定路径
10	重复定义	91	对象变量未设置
11	除数为零	93	无效的模式串
13	类型不匹配	290	错误的数据格式
17	无法继续运行	320	在此文件名中无法使用字符设备名
28	堆栈空间不足	321	无效的文件格式
35	未定义函数	340	控件数组中该元素不存在
51	内部错误	342	没有足够的空间分给该控件数组
52	文件名或文件号错误	360	对象已加载
53	未发现文件	361	无法装入或删除此对象
54	文件模式 (Mode) 不符	362	无法删除在设计阶段建立的控件
55	文件已打开	363	找不到自定义控件
57	设备 I/O 错误	364	对象已删除
58	文件已经存在	365	在这个环境下无法删除
59	文件记录长度错误	366	无 MDI 窗体可供装入
61	磁盘已满	380	无效属性值
62	输入超过文件尾	381	无效属性数组索引
63	文件记录号错误	382	运行阶段无法设置该属性
64	文件名错误	383	属性只读
67	文件太多	384	在窗体最大化或最小化的情况下无法修改该属性
68	设备未准备好	385	使用属性数组时, 必须指定下标

续表

错误代码	含 义	错误代码	含 义
386	运行阶段无法使用该属性	607	欲存取尚未打开的数据库
387	该属性不能在这个控件上设置	630	属性只读
388	不能从父菜单设置 Visible 属性	643	属性找不到
389	无效的按钮	647	删除方法需要名称参数
390	未定义的值	2420	数字语法错误
391	无法使用的名称	2421	日期语法错误
392	MDI 子窗体无法隐藏	2422	字符串语法错误
393	该属性只能写入	2423	非法使用 “,”、“!”、“0”
395	不能用分隔条作为菜单项名称	2424	非法名称
400	窗体已经显示, 无法以“模态”模式显示	2425	非法函数名
401	以“模态”模式显示时, 无法以“非模态”模式显示	2426	函数在表达式中不可用
402	必须先关闭或隐藏最上层的“模态”窗口	2428	在函数作用域内非法使用的参数
403	MDI 不能以“模态”模式显示	2431	语法错误
404	MDI 子窗体不能以“模态”模式显示	2437	非法使用垂直滚动条
420	无效的对象引用	2439	函数的参数个数不对
421	该对象无此方法	2440	If 函数缺少()
422	属性找不到	2442	非法使用括号
423	属性或控件找不到	2443	非法使用 Is 操作符
424	必须是对象	2445	表达式太复杂
425	使用无效的对象	2446	运算时内存溢出
426	只能有一个 MDI 窗体	2450	非法引用窗体
427	无效的对象类型, 只能是菜单控件	2452	非法引用父属性
428	弹出式菜单至少要有有一个子菜单	2453	非法引用控件
460	无效的剪贴板格式	2454	非法引用“!”
461	指定的格式与数据格式不匹配	2455	非法引用属性
480	无法建立 AutoRedraw 图像	2459	在设计阶段不能引用父属性
481	无效的图片	2467	表达式中所指的对象不存在
482	打印机错误	2474	没有激活的控件
520	不能清除剪贴板	2475	没有激活的窗体
521	无法打开剪贴板		

计算机应用技术在我国各个领域迅速发展,为了适应知识经济和信息产业发展,熟练操作和应用计算机已成为人们必须掌握的一种基本技能。许多用人单位已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为录用、晋升、职称评定、上岗资格的重要依据之一。全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination, NCRE)是经原国家教育委员会(现教育部)批准,由教育部考试中心主办,面向社会考查应试人员计算机应用知识与能力的全国性计算机水平考试体系。全国计算机等级考试合格证书式样按照国际通行证书式样设计,用中、英两种文字书写,证书编号全国统一,证书上印有持有人的身份证号码。该证书全国通用,是持有人计算机应用能力的证明,也可供用人单位录用和考核工作人员时作参考。

为了更好地服务考生,引导考生尽快掌握计算机的先进技术,并且顺利通过计算机等级考试,作者结合最新考试大纲,特意编写了本书。本书主要内容包括两篇:第一篇是上机真题及操作解析(包括:基本操作题 29 题、简单应用题 34 题、综合应用题 28 题),第二篇是综合自测题(包括:基本操作题 8 题、简单应用题 10 题、综合应用题 12 题)。

本书的特点:

- ◆ 紧扣最新全国计算机等级考试大纲。本书是按照教育部考试中心颁布的最新考试大纲和指定教材编写的。
- ◆ 汇集数套上机真题和全真自测试题。
- ◆ 包括上机真题操作步骤和详细解析。每道题给出详细的操作步骤和解析过程,便于考生掌握考点、解题思路,以达到举一反三、触类旁通之功效。
- ◆ 凝聚金牌教师数年教学心得和经验。本书的编写人员是多年从事高校计算机基础教学和等级考试培训的优秀教师,具有扎实的理论知识、丰富的教学经验和培训经验,培训的学员超过万人。
- ◆ 适合计算机等级考试考生和培训班选用。本书主要为准备参加全国计算机等级考试(二级 Access 数据库程序设计)的考生编写的,同时也可作为高等院校、成人高等教育及相关培训班的练习题和考试题使用。

感谢中国铁道出版社编辑的悉心指导,感谢陈静、赵陈一在组织书稿过程中提供的帮助和支持,感谢中央民族大学公共计算机教学部全体老师的支持和帮助。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏和不妥之处,恳请读者批评指正,便于我们修改完善!

编者

2011 年 6 月

第一篇 上机真题及操作解析

第1章 表的相关基本操作题.....	1
基本操作题 1.....	2
基本操作题 2.....	6
基本操作题 3.....	8
基本操作题 4.....	10
基本操作题 5.....	12
基本操作题 6.....	14
基本操作题 7.....	16
基本操作题 8.....	18
基本操作题 9.....	22
基本操作题 10.....	23
基本操作题 11.....	24
基本操作题 12.....	27
基本操作题 13.....	29
基本操作题 14.....	33
基本操作题 15.....	35
基本操作题 16.....	38
基本操作题 17.....	39
基本操作题 18.....	40
基本操作题 19.....	41
基本操作题 20.....	42
基本操作题 21.....	48
基本操作题 22.....	51
基本操作题 23.....	52
基本操作题 24.....	54
基本操作题 25.....	57
基本操作题 26.....	59
基本操作题 27.....	61
基本操作题 28.....	62
基本操作题 29.....	64

第 2 章 关于查询的简单应用题	67
简单应用题 1	68
简单应用题 2	70
简单应用题 3	73
简单应用题 4	75
简单应用题 5	77
简单应用题 6	80
简单应用题 7	82
简单应用题 8	84
简单应用题 9	86
简单应用题 10	88
简单应用题 11	90
简单应用题 12	92
简单应用题 13	94
简单应用题 14	97
简单应用题 15	99
简单应用题 16	101
简单应用题 17	103
简单应用题 18	105
简单应用题 19	107
简单应用题 20	109
简单应用题 21	112
简单应用题 22	114
简单应用题 23	115
简单应用题 24	118
简单应用题 25	120
简单应用题 26	122
简单应用题 27	124
简单应用题 28	126
简单应用题 29	128
简单应用题 30	130
简单应用题 31	133
简单应用题 32	135
简单应用题 33	137
简单应用题 34	139
第 3 章 综合应用题	142
3.1 窗体和宏	145
综合应用题 1	145

综合应用题 2.....	150
综合应用题 3.....	152
综合应用题 4.....	154
综合应用题 5.....	156
3.2 报表.....	158
综合应用题 6.....	158
综合应用题 7.....	159
综合应用题 8.....	161
综合应用题 9.....	163
综合应用题 10.....	164
综合应用题 11.....	165
综合应用题 12.....	167
3.3 表、窗体、报表和宏.....	169
综合应用题 13.....	169
综合应用题 14.....	171
综合应用题 15.....	172
3.4 表、窗体、报表、宏和 VBA.....	174
综合应用题 16.....	174
综合应用题 17.....	176
综合应用题 18.....	177
综合应用题 19.....	179
综合应用题 20.....	180
综合应用题 21.....	182
综合应用题 22.....	184
综合应用题 23.....	185
综合应用题 24.....	186
综合应用题 25.....	188
综合应用题 26.....	190
综合应用题 27.....	191
综合应用题 28.....	192

第二篇 综合自测题

第 1 章 基本操作自测题.....	195
基本操作自测题 1.....	195
基本操作自测题 2.....	195
基本操作自测题 3.....	196
基本操作自测题 4.....	196
基本操作自测题 5.....	197

基本操作自测题 6	197
基本操作自测题 7	198
基本操作自测题 8	198
第 2 章 简单应用自测题	200
简单应用自测题 1	200
简单应用自测题 2	200
简单应用自测题 3	201
简单应用自测题 4	201
简单应用自测题 5	202
简单应用自测题 6	202
简单应用自测题 7	203
简单应用自测题 8	203
简单应用自测题 9	204
简单应用自测题 10	204
第 3 章 综合应用自测题	206
综合应用自测题 1	206
综合应用自测题 2	206
综合应用自测题 3	207
综合应用自测题 4	207
综合应用自测题 5	208
综合应用自测题 6	208
综合应用自测题 7	209
综合应用自测题 8	210
综合应用自测题 9	210
综合应用自测题 10	211
综合应用自测题 11	212
综合应用自测题 12	212
附录 A 全国计算机等级考试(二级 Access)考试大纲	214
参考文献	218

第一篇 上机真题及操作解析

第1章 表的相关基本操作题

本章包括 29 个基本操作题, 这些基本操作题主要涉及了数据表及数据表的操作。表是数据库的基础, 所有的数据都存放在表里。



主要考点

考点1 设计视图

- (1) 使用设计视图设计表结构
- (2) 数据类型的设置 (10 种数据类型)
- (3) 设置主键
- (4) 设置字段属性

字段大小、格式、输入掩码、默认值、有效性规则、有效性文本、标题、索引、必填字段、说明

- (5) 修改结构

添加字段、修改字段、删除字段、调整字段的顺序

- (6) 设置表的属性

表的有效性规则、表的有效性文本

考点2 数据表视图

- (1) 输入数据

数字类型数据的输入、文本类型数据的输入、OLE 对象的输入 (例如, 插入图片)、是/否型数据的输入、日期/时间类型数据的输入

- (2) 设置数据表的格式

改变字段的显示顺序、设置字体、调整行高、调整列宽、隐藏/取消隐藏列、冻结/取消冻结列、设置数据表格式

- (3) 查找/替换命令

- (4) 筛选/取消筛选

按窗体筛选、按选定内容筛选、内容排除筛选、高级筛选/排序

考点3 建立表间关系, 实施参照完整性

考点4 表的维护

- (1) 表的重命名
- (2) 备份表
- (3) 导入表

- (4) 链接表
- (5) 导出表
- (6) 删除表

基本操作题 1

涉及的考点

创建表结构，设置主键、有效性规则、默认值，输入掩码，创建查阅列表，输入记录。

操作要求

- (1) 在考生文件夹下，在“samp1.mdb”数据库文件中建立表“tTeacher”，其结构如表 1-1-1 所示。

表 1-1-1 “tTeacher” 表结构

字段名称	数据类型	字段大小	格式
编号	文本	5	
姓名	文本	4	
性别	文本	1	
年龄	数字	整型	
工作时间	日期/时间		短日期
学历	文本	5	
职称	文本	5	
邮箱密码	文本	6	
联系电话	文本	8	
在职否	是/否		是/否

- (2) 根据“tTeacher”表的结构，判断并设置主键。
- (3) 设置“工作时间”字段的有效性规则属性为只能输入上一年度 5 月 1 日（含）以前的日期（规定：本年度年号必须用函数获取）。
- (4) 将“在职否”字段的默认值设置为真值，设置“联系电话”字段的输入掩码，要求前 4 位为“010-”，后 8 位为数字，设置“邮箱密码”字段的输入掩码为将输入的密码显示为六位星号。
- (5) 将“性别”字段值的输入设置为“男”、“女”列表选择。
- (6) 在“tTeacher”表中输入两条记录，内容如表 1-1-2 所示。

表 1-1-2 记录

编号	姓名	性别	年龄	工作时间	学历	职称	邮箱密码	联系电话	在职否
77012	郝海为	男	67	1962-12-8	大本	教授	621208	65976670	
92016	李丽	女	32	1962-9-3	研究生	讲师	920903	65976444	✓

解答

具体操作步骤如下：

- (1) 打开考生文件夹下的“samp1.mdb”数据库。

(2) 单击“表”对象，然后单击“新建(N)”按钮，在弹出的“新建表”对话框中，选择“设计视图”选项，单击“确定”按钮，在弹出的表设计器中依次输入各字段名称并设置数据类型及属性值。操作过程如图 1-1-1 所示。



图 1-1-1 新建表的操作过程

(3) 主关键字是每个表中能唯一标识每条记录的字段，它可以是一个字段，也可以是字段的组合。由表中记录可知，“编号”字段为该表的主关键字，单击“编号”字段行并右击，在弹出的快捷菜单中选择“主键”命令，如图 1-1-2 所示。或者单击工具栏上的“主键”按钮，设置主键。

(4) 单击“工作时间”字段行，在“常规”选项卡下，在“有效性规则”属性右边的文本框中输入“<=DateSerial(Year(Date()-1,5,1)”。操作过程如图 1-1-3 所示。

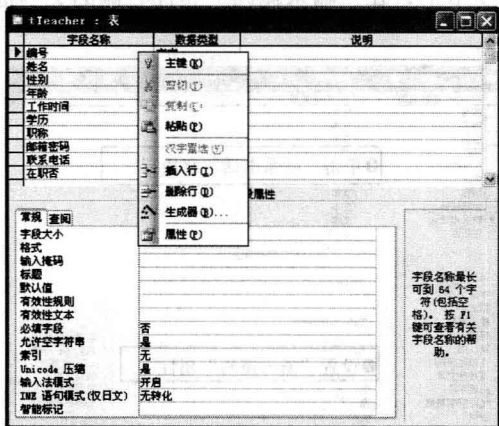


图 1-1-2 设置主键

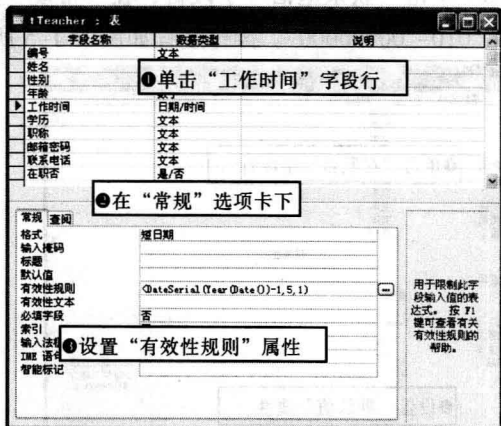


图 1-1-3 设置有效性规则

注释：

日期/时间函数包括以下几种：

① Date()函数

格式：Date()

功能：返回当前系统日期。

② Year()函数

格式：Year(<日期表达式>)

功能：返回日期表达式年份的整数。

③ Month()函数

格式: Month(<日期表达式>)

功能: 返回日期表达式月份的整数(1~12)。

④ Day()函数

格式: Day(<日期表达式>)

功能: 返回日期表达式日期的整数(1~31)。

⑤ DateSerial()函数

格式: DateSerial(表达式1、表达式2、表达式3)

功能: DateSerial 函数是返回指定年月日的日期。

注意: 每个参数的取值范围应该是可接受的, 即日的取值范围应该在1~31之间, 而月的取值范围应该在1~12之间。此外, 如果一个参数的取值范围超出了其可接受的范围, 它就会适时进位到下一个较大的时间单位。例如, 如果指定天数为35天, 则这个天数就会被解释成一个月加上多出来的日数, 多出来的日数将由其年份与月份来共同决定。

(5) 单击“在职否”字段行, 在“常规”选项卡下, 在“默认值”属性右边的文本框中输入“True”。操作过程如图1-1-4所示。

“默认值”属性: 在输入新记录时, 系统自动输入到字段中的默认值。默认值可以是常量、函数或表达式。类型为自动编号和OLE对象的字段不可设置默认值。

(6) 单击“联系电话”字段行, 在“常规”选项卡下, 在“输入掩码”属性右侧的文本框中输入“010-00000000”。操作过程如图1-1-5所示。

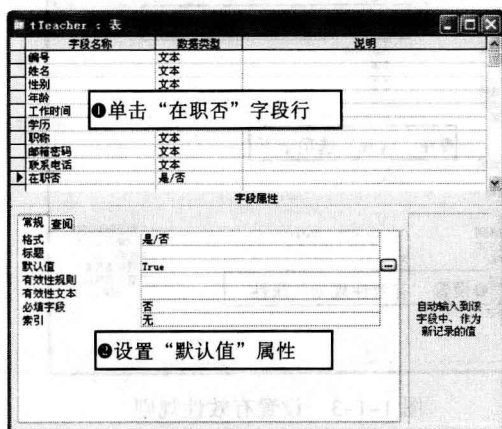


图 1-1-4 设置默认值

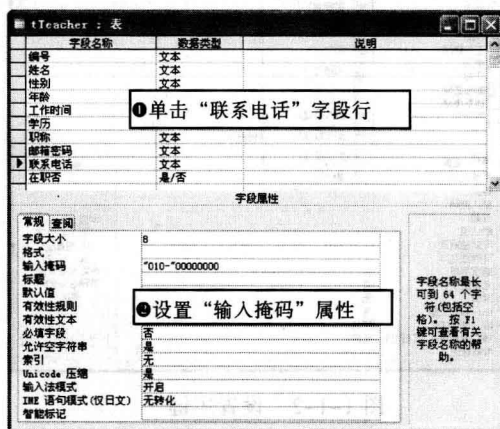


图 1-1-5 设置“联系电话”的输入掩码

“输入掩码”属性: 在输入数据时, 如果希望输入的格式标准保持一致, 或希望检查输入时出现的错误, 就可以使用输入掩码。定义输入掩码属性所使用的字符如表1-1-3所示。

表 1-1-3 “输入掩码”属性

字 符	说 明
0	数字(0到9, 必选项; 不允许使用加号和减号)
9	数字或空格(非必选项; 不允许使用加号和减号)

续表

字 符	说 明
#	数字或空格（非必选项；空白将转换为空格，允许使用加号和减号）
L	字母（A 到 Z，必选项）
?	字母（A 到 Z，可选项）
A	字母或数字（必选项）
a	字母或数字（可选项）
&	任一字符或空格（必选项）
C	任一字符或空格（可选项）
., ,, :, ;, -, /	十进制占位符和千位、日期和时间分隔符（实际使用的字符取决于 Microsoft Windows 控制面板中指定的区域设置）
<	使其后所有的字符转换为小写
>	使其后所有的字符转换为大写
!	使输入掩码【输入掩码：一种格式，由字面显示字符（如括号、句号和连字符）和掩码字符（用于指定可以输入数据的位置以及数据种类、字符数量）组成】从右到左显示，而不是从左到右显示。输入掩码中的字符始终都是从左到右填入。可以在输入掩码中的任何地方包括感叹号
\	使其后的字符显示为原义字符。可用于将该表中的任何字符显示为原义字符（例如，\A 显示为 A）
密码	将输入掩码属性设置为“密码”，以创建密码项文本框。文本框中输入的任何字符都按字面字符保存，但显示为星号（*）

(7) 单击“邮箱密码”字段行，在“常规”选项卡下，单击“输入掩码”属性右侧的“...”按钮，在弹出的“输入掩码向导”对话框中选择“密码”选项，单击“完成”按钮。操作过程如图 1-1-6 所示。

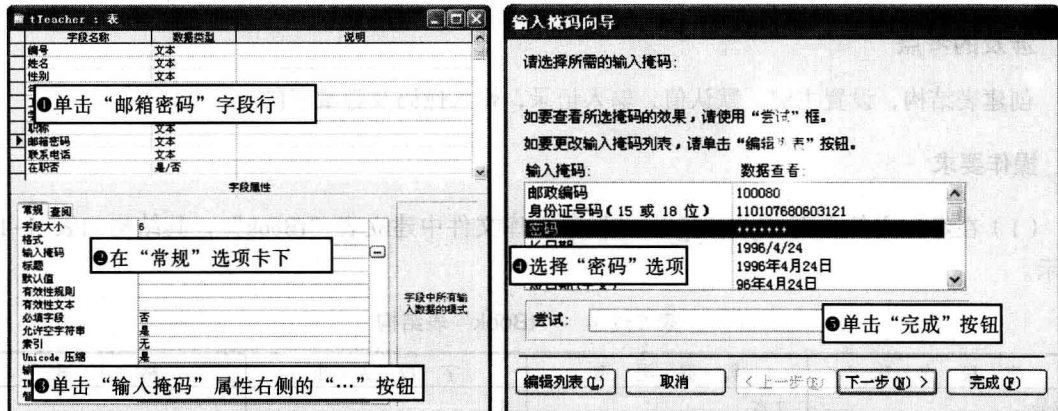


图 1-1-6 设置“邮箱密码”的输入掩码

(8) 单击“性别”字段行，单击“查阅”选项卡，在“显示控件”属性右侧的下拉列表框中选择“组合框”选项，“行来源类型”属性中选择“值列表”选项，“行来源”属性中输入““男”；“女””。操作过程如图 1-1-7 所示。

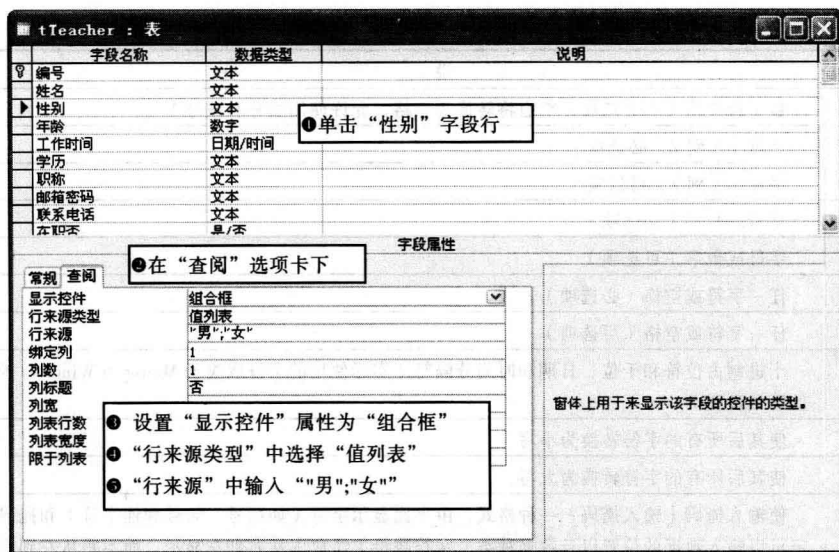


图 1-1-7 设置“性别”字段属性

(9) 单击工具栏上的“保存”按钮，以“tTeacher”为文件名保存该表。

(10) 选择“视图”菜单的“数据表视图”命令（或单击工具栏上的“视图”按钮），打开“tTeacher”表的“数据表视图”，输入两条记录。

基本操作题 2

涉及的考点

创建表结构，设置主键、默认值，输入记录，输入掩码及隐藏字段。

操作要求

(1) 在考生文件夹下，“samp1.mdb”数据库文件中建立表“tBook”，其结构如表 1-1-4 所示。

表 1-1-4 “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	小数位数 2 位
库存数量	数字	整型	
入库日期	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。

(4) 在“tBook”表中输入两条记录，内容如表 1-1-5 所示。

表 1-1-5 “tBook”表的新添记录

编 号	教 材 名 称	单 价	库存数量	入库日期	需要重印否	简 介
200401	VB 入门	37.50	0	2004-4-1	✓	考试用书
200402	英语六级强化	20.00	1000	2004-4-3	✓	辅导用书

注意：“单价”字段为两位小数显示。

(5) 设置“编号”字段的输入掩码为只能输入 8 位数字或字母。

(6) 在数据表视图中将“简介”字段隐藏起来。



解答

具体操作步骤如下：

(1) 打开考生文件夹下的“samp1.mdb”数据库。

(2) 单击“表”对象，然后单击“新建(N)”按钮，在弹出的“新建表”对话框中，选择“设计视图”选项，单击“确定”按钮，在弹出的表设计器中依次输入各字段名称，设置数据类型及属性值。其中“单价”字段属性设置如图 1-1-8 所示，“入库日期”字段属性设置如图 1-1-9 所示。

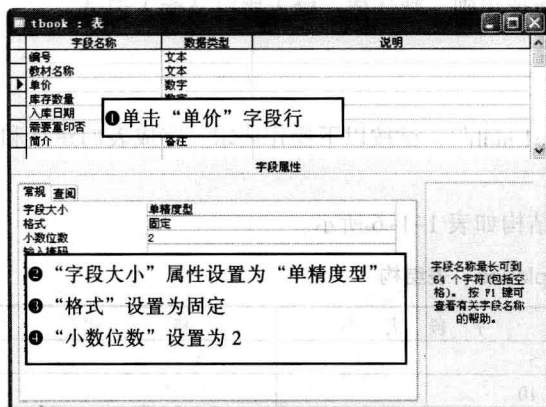


图 1-1-8 “单价”字段属性设置

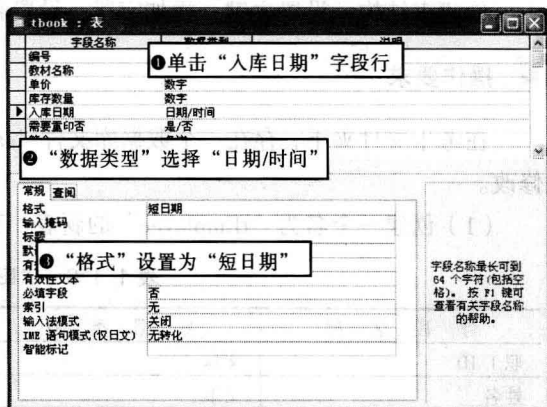


图 1-1-9 “入库日期”字段属性设置

(3) 主关键字是每个表中能唯一标识每条记录的字段，它可以是一个字段，也可以是字段的组合。由表中记录可知，“编号”字段为该表的主关键字，先单击“编号”字段行，再单击工具栏上的“主键”按钮。

(4) 单击“入库日期”字段行，在“常规”选项卡下，在“默认值”属性右侧的文本框中输入“Date()-1”。

(5) 单击工具栏上的“保存”按钮，以“tBook”为文件名保存该表。

(6) 选择“视图”菜单下的“数据表视图”命令(或单击工具栏上的“视图”按钮)，打开“tBook”表的“数据表视图”，按顺序输入两条记录。

(7) 打开“tBook”表的“设计视图”，单击“编号”字段行，在“常规”选项卡下，在“输入掩码”属性右侧的文本框中输入“AAAAAAAA”。

(8) 切换到“tBook”表的“数据表视图”，选中“简介”字段列，选择“格式”菜单下的“隐