

第2章 数据类型、常量、变量与项目的使用

习题二

一、选择题

- 表达式 $2*2^3-4/8+3$ 的值为_____。
A) 24.45 B) 18.50 C) 18 D) 0
- 设 $x = "11"$, $Y = "1122"$, 下列表达式结果为假的是_____。
A) NOT (X == Y) AND (X \$ Y) B) NOT (X \$ Y) OR (X <> Y)
C) NOT (X >= Y) D) NOT (X \$ Y)
- 下列表达式中, 运算结果为逻辑真的是_____。
A) "总经理" \$ "经理" B) 3+5#2*4
C) "计算机" <> "计算机世界" D) 2003/05/01 == CTOD("5/01/03")
- 执行命令 “?15%4,15%-4” 的输出结果是_____。
A) 3 -1 B) 3 3 C) 1 1 D) 1 -1
- 在 Visual FoxPro 中, 有如下内存变量赋值语句:
X= {2001-07 -2810:15:20 PM}
Y= .F.
M = \$123.45
N = 123.45
Z="123.24"
执行上述赋值语句之后, 内存变量 X、Y、M、N 和 Z 的数据类型分别是_____。
A) D、L、Y、N、C B) T、L、Y、N、C
C) T、L、M、N、C D) T、L、Y、N、S
- 下列程序段执行后, 内存变量 s1 的值是_____。
s1="network"
s1 = stuff(s1 ,4,4,"BIOS")
A) network B) netBIOS C) net D) BIOS
- 在下面的 Visual FoxPro 表达式中, 运算结果不为逻辑真的是_____。
A) EMPTY(SPACE(0)) B) LIKE('xy *','xyz')
C) AT('xy', 'abcxyz') D) ISNULL(. NULL.)
- 执行如下命令序列后, 最后一条命令的显示结果是_____。
DIMENSION M(2,2)
M(1,1) = 10
M(1,2) = 20
M(2,1) = 30
M(2,2) = 40
?M(2)

- A) 变量未定义的提示 B) 10
C) 20 D) .F.
9. 在下面的 Visual FoxPro 表达式中, 运算结果为逻辑真的是_____。
- A) EMPTY(. NULL.) B) LIKE('xy?', 'xyz')
C) AT('xy', 'abcxyz') D) ISNULL(SPACE(0))
10. 依次执行以下命令后的输出结果是_____。
- ```
SET DATE TO YMD
SET CENTURY ON
SET CENTURY TO 19 ROLLOVER 10
SET MARK TO " . "
?CTOD("49 - 05 - 01")
```
- A) 49.05.01              B) 1949.05.01              C) 2049.05.01              D) 出错
11. 有如下的命令序列:
- ```
X="50"
Y=6*8
Z=LEFT("FoxPro",3)
```
- 顺序执行以上赋值命令之后, 下列表达式中, 合法的表达式只有_____。
- A) X+Y B) Y+Z C) X-Z+Y D) &X+Y
12. 执行命令 DIMENSION M(4,2)之后, 数组 M 的下标变量个数和初值分别是_____。
- A) 8, .F. B) 4, .T. C) 8, 0 D) 2, 空值
13. 执行 A="1.保护环境"和 B=20 两条赋值命令后, 能够正确求值的表达式是_____。
- A) RIGHT(A,4)+SUBSTR(B,2) B) VAL(LEFT(A,1))+B
C) A+B D) SUBSTR(A,1,1)+B
14. 如果字符串 S1="人口普查_ _ _ _", S2="是科学地制定国民经济政策的基础", 若不想得到字符串"人口普查是科学地制定国民经济政策的基础", 应该执行的命令是_____。
- A) SUBSTR(S1,1,8)+S2 B) TRIM(S1)-S2
C) S1-S2 D) TRIM(S1-S2)
15. 下列表达式中, 运算结果为数字型的正确表达式是_____。
- A) DATE()+TIME() B) DATE()+30
C) DATE()-CTOD("01/01/98") D) DATE()-DTC(DATE())
16. 有如下命令序列:
- ```
X=1
Y=2
Z=3
?Z=X+Y
```
- 执行最后一条命令后, 显示的结果应该是\_\_\_\_\_。
- A) .T.                      B) .F.                      C) 3                                              D) X+Y
17. 执行如下两条命令
- ```
S="热爱大自然"
?SUBSTR(S,(LEN(S)/2-4),4)
```
- 屏幕显示的结果是_____。
- A) 热爱 B) 爱大 C) 大自 D) 自然

18. 在执行了 SET EXACT ON 以后, 下列四组字符串比较运算中, 两个结果均为真 (.T.) 的一组是_____。

- A) "文军"="文军是一位女学生"和"文军"\$"文军是一位女学生"
- B) "文军是一位女学生"="文军"和"文军是一位女学生"\$"文军"
- C) "文军是一位女学生"="文军"和"文军是一位女学生"=="文军"
- D) "文军"=="文军"和"文军是一位女学生">"文军"

19. 有如下命令序列:

```
CLEAR MEMORY
DIMENSION AR (10)
DISPLAY MEMORY
```

最后一条命令显示定义的内存变量的数是_____。

- A) 10
- B) 1
- C) 0
- D) 11

20. 设有变量: 生日 (日期型)、性别 (字符型) 和退休 (逻辑型), 以下表达式:

生日 <= {^1956-01-01}.AND.性别="女".AND.退休.T.OR.生日 >= {^1951-01-01}.AND.性别="男".AND.退休=.F.

所表示的语义是_____。

- A) 是否"1956年1月1日前出生且已退休的女职工"
- B) 是否"1956年1月1日前出生尚未退休的女职工"
- C) 是否"1951年1月1日后出生尚未退休的男职工"
- D) 是否"1956年1月1日前出生且已退休的女职工, 或者是1951年1月1日后出生尚未退休的男职工"

21. 向一个项目中添加一个数据库, 应该使用项目管理器的_____。

- A) "代码"选项卡
- B) "类"选项卡
- C) "文档"选项卡
- D) "数据"选项卡

22. 在"项目管理器"下为项目建立一个新报表, 应该使用的选项卡是_____。

- A) 数据
- B) 文档
- C) 类
- D) 代码

23. 执行 int(val('-26.78'))的结果是_____。

- A) 26
- B) -26
- C) -27
- D) 27

24. 扩展名为.PJX 的文件是_____。

- A) 数据库表文件
- B) 表单文件
- C) 数据库文件
- D) 项目文件

25. "项目管理器"的"运行"按钮用于执行选定的文件, 这些文件可以是_____。

- A) 查询、视图或表单
- B) 表单、报表和标签
- C) 查询、表单或程序
- D) 以上文件都可以

26. 在 Visual FoxPro 中, 通常以窗口形式出现, 用以创建和修改表、表单、数据库等应用程序组件的可视化工具称为_____。

- A) 向导
- B) 设计器
- C) 生成器
- D) 项目管理器

27. 项目管理器的"数据"选项卡用于显示和管理_____。

- A) 数据库、自由表和查询
- B) 数据库、报表和向导
- C) 数据库、表单和查询
- D) 数据库、自由表、视图和查询

28. 项目管理器的功能是组织和管理有关的各种类型的_____。
A) 文件 B) 字段 C) 程序 D) 数据表
29. 逻辑运算符的优先顺序是_____。
A) .NOT.、.AND.、.OR. B) .NOT.、.AND.、.OR.
C) .AND.、.OR.、.NOT. D) .AND.、.NOT.、.OR.
30. 在 Visual FoxPro 中, 函数 ROUND(67.48759,2)的返回值是_____。
A) 67.48759 B) 67.49 C) 67.48 D) 67.00000
31. 函数 MOD(73,-9)的值_____。
A) 1 B) -1 C) 8 D) -8
32. 执行下面的命令后, 屏幕上显示的结果是_____。
pp="Are you sure?"
mm="you"
?AT(mm,pp)
A) 5 B) 7 C) 4 D) 0
33. 在下面 Visual FoxPro 表达式中, 运算结果是逻辑真 (.T.) 的是_____。
A) EMPTY(.NULL.) B) 'AC'\$'ACD'
C) AT('a','123abc') D) 'AC'='ACD'
34. 对于空值, 下列叙述中不正确的是_____。
A) 空值不是一种数据类型
B) 空值可以赋给变量、数组和字段
C) 空值等于空串 ("") 和空格
D) 条件表达式中遇到 NULL 值, 该条件表达式为“假”
35. 设 n=886, m=345, k="m+n"表达式的值是_____。
A) 1232 B) 数据类型不匹配
C) "m+n" D) 346
36. 表达式 VAL(SUBSTR("1234386",5,1))+LEN("Visual FoxPro")的结果是_____。
A) 13.00 B) 14.00 C) 15.00 D) 16.00
37. 连续执行以下命令序列之后, 最后一条命令的输出结果是_____。
SET EXACT OFF
x="A"
?IIF("A"=x, x-"_BCD_", x+"_BCD_")
A) A B) BCD C) ABCD D) A_BCD_
38. 要想将日期型或日期时间型数据中的年份用 4 位数字显示, 应当使用的设置命令是_____。
A) SET CENTURY ON B) SET CENTURY OFF
C) SET CENTURY TO 4 D) SET CENTURY OF 4
39. 从内存中清除内存变量的命令是_____。
A) RELEASE B) DELETE C) ERASE D) DESTROY
40. 关于 Visual FoxPro 工具栏的叙述, 错误的是_____。
A) 用户可以创建自己的工具栏 B) 可以修改和删除用户创建的工具栏
C) 工具栏可以显示与隐藏 D) 可以修改和删除系统提供的工具栏

参考答案

01-10 BDCABBCCBB 11-20 DABCCAADBD
21-30 DBBDCDAAAB 31-40 DABCCDDAAD

二、填空题

- 表达式 {2005-10-3 10:0:0} - {2005-10-3 9:0:0} 的数据类型是_____。
- 在 Visual FoxPro 中, 要想将日期型或日期时间型数据中的年份用 4 位数字显示, 应当使用 SET CENTURY _____ 命令进行设置。
- 执行命令 “?AT("考试","全国计算机等级考试)” 后, 显示的结果是_____。
- 设 XYZ="170", 函数 MOD(VAL(XYZ),8) 的值是_____。
- 可以在项目管理器的 _____ 选项卡下建立命令文件。
- 退出 Visual FoxPro 系统的命令是_____。
- 有下列语句序列:

```
y="99.88"
x=val(y)
?&y=x
```

 最后一条命令的显示结果_____。
- ?VARTYPE(TIME()) 的执行结果是_____。
- 表示 "1962 年 10 月 27 日" 的日期常量应该写为_____。
- 常量 N 表示的是 _____ 型的数据。
- 函数 BETWEEN(40,34,50) 的运算结果是_____。
- 表达式 STUFF("GOODBOY",5,3,"GIRL") 的运算结果是_____。
- 执行命令 A=2005/4/2 之后, 内存变量 A 的数据类型是_____。
- LEFT("123456789",LEN("数据库")) 的运算结果是_____。
- 命令 “DISPLAY MEMORY sam*” 的含义是_____。
- 执行下列命令:

```
x=100
y=300
?IIF(x>100,y-50,y+50)
```

 则结果为_____。
- 若 a=5, b="a<10", 则?type(b) 的输出结果为_____, 而?type("b") 的输出结果为_____。
- 执行命令 ? AT("1+2=3", "+") 后, 屏幕显示的结果是_____。
- 要释放所有以 “A” 开头的内存变量的命令为_____。
- ?8>3 AND "女">"女生" OR .T.<.F. 的结果是_____。
- ?LEN(TRIM("计算机"+"考试_")) 的运行结果是_____。
- 用 DIMENSION a(2,5) 命令定义的数组 a 的倒数第三个元素是_____。
- 设 a=1, c1="事不过三", c2="三", 则表达式 a<3 AND c1\$c2 的运算结果为_____; 表达式 a<3 AND c2\$c1 的运算结果为_____; 表达式 a<3 OR c1\$c2 的运算结果为_____; 表达式 a<3 OR c2\$c1 的运算结果为_____。

24. 设工资=1200, 职称="教授", 则逻辑表达式“工资>1200 AND (职称="教授" OR 职称="副教授)”的值是_____。
25. 执行下列命令后, 变量 R1 的值为_____, R2 的值为_____。
 STORE SPACE(5)+"数据库管理系统"+SPACE(3) TO R
 R1=LEN(R)
 R2=LEN(TRIM(LTRIM(R)))
26. 条件函数 IIF(LEN(SPACE(3))>2,1,-1)的返回值是_____。
27. 函数 INT(15.32+13.56)返回的值是_____。
28. 把所有已定义的内存变量存入内存变量文件 AA.MEM 中的命令是_____。
29. 把所有以字母 S 开头的内存变量存入文件 BB.MEM 中的命令是_____。
30. 设 N=886, M=345, K="M+N", 则表达式 1+&K 的值是_____。

参考答案

- | | | |
|----------------------------|--------------|-------------------------|
| 1. 数值型 | 2. ON | 3. 15 |
| 4. 2 | 5. 代码 | 6. QUIT |
| 7. .T. | 8. 字符型或 C | 9. {^1962-10-27} |
| 10. 逻辑 | 11. .T.或.Y. | 12. GOODGIRL |
| 13. 数值型或 N | 14. "123456" | |
| 15. 显示以 sam 开头的
所有内存变量 | | 16. 350 |
| 17. L、C | 18. 0 | 19. Release All Like A* |
| 20. .F. | 21. 10 | 22. a(2,3)或 a(8) |
| 23. .F., .T., .T., .T. | 24. .F. | 25. 22、14 |
| 26. 1 | 27. 28 | 28. Save To AA |
| 29. Save To BB All Like S* | 30. 1232 | |

三、判断题

- () 1. Visual FoxPro 的字段是一种变量。
- () 2. 常量、变量和函数都是表达式的一个特例。
- () 3. 给数组名赋值后, 该数组的所有元素都具有了同样的值。
- () 4. Visual FoxPro 默认的逻辑型常量的显示值是.Y.和.N.。
- () 5. 一个字段变量可以有多个值。
- () 6. 在退出 Visual FoxPro 后, 内存变量和字段变量都消失。
- () 7. 字段变量的类型可以通过赋值任意改变。
- () 8. 空字符的长度为 1。
- () 9. 用关系运算符将两个字符型表达式连接起来形成的表达式其值是逻辑型的。
- () 10. 测试表达式 1+2=3 的类型可以书写为“?TYPE(1+2=3)”。
- () 11. 字符串减的意义是从第 1 个字符串中去掉第 2 个字符串的内容, 如"ABC"-
"AB"="C"。
- () 12. 设置 SET EXACT ON 后, 只有比较的两个字符串的长度完全相等, 才认为相等。

- () 13. 在执行了“?a”命令后, 屏幕上显示“01/01/2000”, 则变量 a 的值一定是日期值。
- () 14. 如果 a=1, 则执行“? &a”命令后显示 1。
- () 15. 可以用“=”命令给字段变量赋值。
- () 16. 数组变量可以用 PUBLIC 代替 DIMENSION 来定义。
- () 17. IIF 函数的第一个参数必须为逻辑表达式。
- () 18. “?”和“??”命令都是计算表达式的值, 并显示在下一行的开头。
- () 19. 0.333 等价于.333。
- () 20. 在说明了数组 a 后, 如果 b="计算机", a(1,2)的值是"b", 则&a(1,2)的值是字符串"计算机"。
- () 21. 日期函数的类型都是日期型的。
- () 22. “+”号一定是算术运算符。
- () 23. 表达式 A+1 中变量 A 的类型一定是数值型。
- () 24. RAND 函数产生 0~1 之间的随机数, 包括 0 和 1。
- () 25. 命令“store 1,2 to x,y”执行后 x 的值为 1, y 的值为 2。
- () 26. 已知 K=I, 执行 P=K=K+2 后, 则 P 的值为 3。
- () 27. 设 A=-23, 执行?LEN(STR(A,6,1))后的显示结果为 6。
- () 28. 执行?AT('BC','ABCD'), 显示结果为.T。
- () 29. 执行命令: ?7%2<>0, 显示在屏幕上的结果为.T。
- () 30. 当 EOF 为真时, RECNO 的值是 RECCOUNT+1。
- () 31. ?mod(10,3)输出结果为 1。
- () 32. ?5+4*2**6 的结果为 21。
- () 33. {^99/02/10}和 CTOD("99/02/11")都是 Visual FoxPro 数据库的日期型数据。
- () 34. “项目管理器”的“数据”选项卡用于显示和管理数据库、自由表和查询。
- () 35. 在 Visual FoxPro 中, 项目文件的扩展名是 PJX, 表文件的扩展名是 DBF。
- () 36. DATETIME()函数值的数据类型为字符型。
- () 37. 使用 SET MARK TO 命令改变显示日期数据时使用的分界符。
- () 38. 在一个表达式中一定包括运算符。
- () 39. 在 Visual FoxPro 中变量必须先赋值再使用。
- () 40. 内存变量和字段变量可以同名。

参考答案

01-10 √ √ √ × √ × × × √ × 11-20 × √ × × × √ √ × √ √
21-30 × × × × × × √ × √ √ 31-40 √ × √ √ √ × √ × √ √

四、上机题

1. 在 Visual FoxPro 环境中, 在 D 盘或 U 盘中创建一个文件夹 Jxgl, 并将其设置为默认使用目录。

解答: 在命令窗口中依次输入下面两条命令:

①!MD D:\Jxgl &&在 D 盘中创建一个文件夹

②SET DEFAULT TO D:\Jxgl

2. 在上述文件夹中，利用向导的方式建立名称为“Jxgl.pjx”的项目，项目建立后，查看该文件夹结构，如图 2-1 所示。



图 2-1 项目 Jxgl.pjx 的组织结构

解答：

操作步骤可参考教材 2.7 节有关内容，主要步骤如下：

①单击“文件”菜单的“新建”命令，打开“新建”对话框。

②选择有关的文件类型，本题选择“项目”。

③单击“向导”按钮，即可启动“向导”，用户在该向导的指引下，逐步完成项目文件的创建。

3. 在命令窗口中，使用命令“RUN/N NOTEPAD.EXE”，打开“记事本”程序，输入以下命令代码：

```
SET STATUS ON ✓ &&显示状态栏
```

```
SET DEFAULT TO D:\JXGL ✓
```

```
SET DEFAULT TO HOME() ✓ &&改变当前目录为系统安装目录
```

```
?CURDIR() ✓
```

将代码以 cx1.prg 为文件名保存到 d:\Jxgl\progs，并将该程序文件添加到项目 Jxgl 中，如图 2-2 所示。



图 2-2 在项目中添加 cx1.prg 程序

解答：略

4. 在命令窗口中，求数学式 $\frac{4}{3} \cos \frac{25\pi}{3} - \frac{1}{3} \sin^2 \frac{7\pi}{3} - \left| \ln 30 - 3^{\frac{1}{2}} \right|$ 的值，结果保留 2 位小数。

解答：在命令窗口中输入以下命令：


```
?Round(4/3*cos(25*PI()/3)-1/3*sin(7*PI()/3)^2-abs(log(30)-sqrt(3)),2)
```

屏幕显示: -1.25。

5. 在命令窗口中, 用一条命令把数值 5 赋给 3 个变量 O、P、Q。

解答: 在命令窗口中输入命令“STORE 5 to O,P,Q”。

6. 在命令窗口中, 声明数组 aV(4,6), 执行 aV(10)=34.56 后, 再执行 aV=3, 然后使用查看命令, 观察数组及其元素的数据变化。

解答: 在命令窗口中依次输入下面两条命令:

```
Dimension aV(4,6)
aV(10)=34.56      &&第 10 个数组元素的值为 34.56
DISPLAY MEMORY aV
DISPLAY MEMORY like aV
aV=3              &&所有数组元素的值为 3
DISPLAY MEMORY like aV
```

7. 在命令窗口中, 执行下列命令序列, 并观察运行结果。

- ① DJ=DATE() ✓
?STR(YEAR(DJ),4)+ "年"+STR(MONTH(DJ),2)+ "月"+STR(DAY(DJ),2)+ "日" ✓
- ② X=STR(12.4,4,1) ✓
Y=RIGHT(X,3) ✓
Z="&Y&x" ✓
?Z,&z ✓
- ③ ?VAL(SUBSTR("1999",3)+RIGHT(STR(YEAR(DATE())),2))+17 ✓
- ④ A="9.99" ✓
?INT(&A+5) ✓
- ⑤ ?3+3>=6 .OR. 3+3>5 .AND. 2+3=5 ✓
- ⑥ 写出下列命令执行后, 屏幕的显示结果。
X="" ✓
Y=SPACE(10) ✓
D=CTOD("2004-05-25") ✓
T=CTOT("") ✓
?EMPTY(X),EMPTY(Y), EMPTY(D), EMPTY(T) ✓

解答: 略

8. 指出以下各句中, 变量 C1、C2、...、C9 的类型及值 (注意运算符的优先级), 并上机验证。

```
A=10*2**3+100
B=(10*2)**3+100
C1=A=B
C2=A<B
C3=A=B.AND.A<B
C4= A=B.OR.A<B
C5=.NOT.A=B.AND.A<B
C6=.NOT.(A=B.AND.A<B)
C7=.NOT.(A=B.OR.A<B)
C8="ABC"$"BDABCD".AND.A=B.OR.(10+5)<>10*5
C9=C6.AND."C"+"A"$"A"
```

解答: 略

9. 设 $nl=50$, $xb="女"$, $zc="教授"$, $x=3$, $y=4$, $z=5$, 查看执行下列命令后的显示结果。

```
?nl<30 and xb="男"
?nl>50 or xb="女"
?Not(nl<60 and zc="教授")
?X+y>z and x<z or x>y and y<z
```

解答: 略

10. 执行下列命令, 熟悉函数功能, 并进行填空。

```
SET DATE LONG
?"今天是: "+ DTOC(DATE())      &&显示的结果是_____
X=STR(12.4,4,1)
Y=RIGHT(X,3)
Z="&Y+&X"
?Z,&Z                          &&显示的结果是_____
dd=DATE()
? DTOC(dd)+CDOW(dd)           &&显示的结果是_____。
?RAND(1),RAND(),RAND(),RAND() &&显示的结果是_____
?INT(RAND()*41+60), INT(RAND()*41+60) &&显示的结果是_____
??INT(RAND()*41+60), INT(RAND()*41+60) &&显示的结果是_____
A=87654.24567
?ROUND(A),ROUND(A,8),ROUND(A,10,3),ROUND(A,10,-1), ROUND(A,4,1)
```

最后一个命令“?”执行后, 显示的结果是_____。

解答: 略。

11. 在 Excel 2003 中, 建立“课程”数据清单, 数据建立后, 以文件名“课程 1.dbf”将其保存到文件夹 $d:\Jxgl\data$ 下。“课程”数据清单的数据结构如下:

课程: 课程号, 课程名, 学时, 学分, 是否必修

提示: 可以使用 Microsoft Excel 建立“课程”数据清单, 其操作步骤如图 2-3 所示。

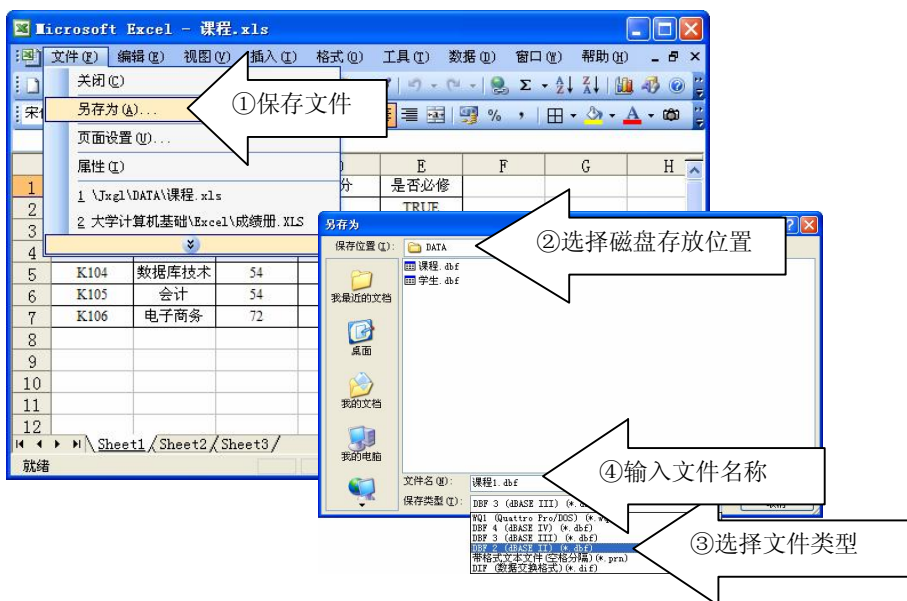


图 2-3 用 Excel 建立数据文件的操作步骤

“课程”数据清单的部分数据, 如表 2-1 所示。

表 2-1 “课程”数据清单的部分数据

课程号	课程名	学时	学分	是否必修
K101	高等数学	96	5	True
K102	计算机网络	54	3	True
K103	英语	72	4	True
K104	数据库技术	54	3	False
K105	会计	54	3	True
K106	电子商务	72	4	False

解答:

(1) 如果用户使用的是 Excel 2003, 使用上面的提示步骤即可完成操作。

(2) 如果用户使用的是 Excel 2010, 则可使用如下的方法(具体的步骤可参考《大学计算机基础(第三版)——基于 Windows 7 和 Office 2010 环境》, 何振林等主编, 中国水利水电出版社 (ISBN 978-7-5170-1373-6)):

①用 Access 2010 打开 Excel 2010 表格, 选中需要转换的表格, 右击, 选择“导出”→“dBASE 文件”命令, 设置一下保存文件的路径及名称, 一般选取 dBASE III(*.dbf)文件格式, 如图 2-4 所示。

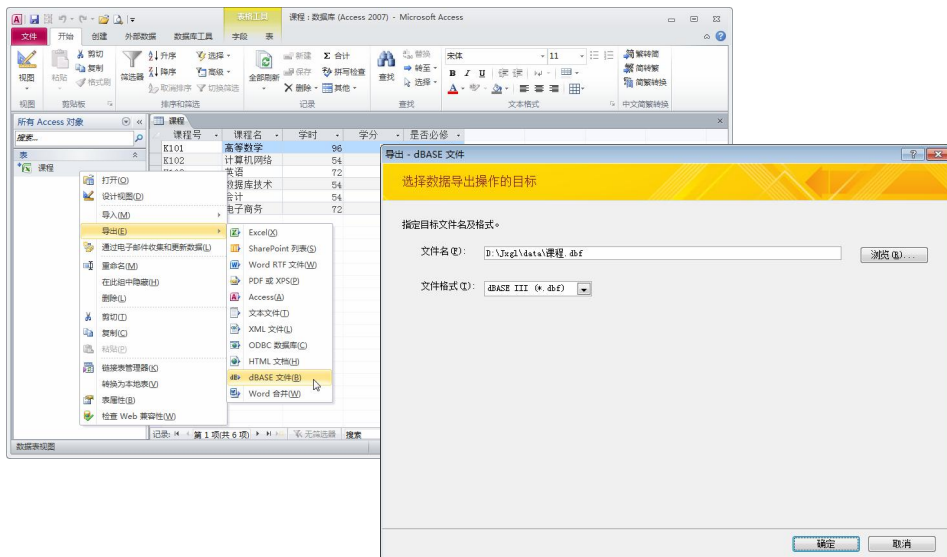


图 2-4 Access 2010 中的导入和导出命令

12. 在 Excel 2003 中, 建立“成绩”数据清单, 数据建立后, 以文件名“成绩.dbf”将其保存到文件夹 d:\Jxgl\data 下。“成绩”数据清单的部分数据, 如表 2-2 所示。

表 2-2 成绩.DBF 的部分数据

学号	课程号	成绩	学号	课程号	成绩
s1101101	K101	93.5	s1101107	K104	76.5
s1101101	K103	73.5	s1101108	K101	65.5
s1101102	K101	87.0	s1101108	K103	85.5

续表

学号	课程号	成绩	学号	课程号	成绩
s1101102	K103	82.5	s1101109	K106	98.0
s1101103	K101	85.0	s1101109	K102	92.0
s1101103	K102	76.5	s1101110	K103	76.5
s1101103	K105	86.0	s1101110	K104	90.5
s1101104	K101	82.0	s1101111	K105	80.0
s1101104	K102	91.5	s1101111	K106	70.0
s1101104	K105	88.5	s1101111	K102	98.0
s1101105	K104	77.0	s1101112	K102	80.5
s1101106	K104	58.0	s1101112	K106	90.0

解答：略。