

## VB 程序设计基础练习题

## VB 程序设计基础练习题

### 一、窗体设计题

#### 1. 标签显示隐藏窗体标题

---

##### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加一个名称为 Label1 的标签，字号大小为四号，标题为“等级考试”，如图 1 所示。

通过设置属性使标签初始为不显示。

请编写适当的程序，使得运行程序时，窗体的标题立即变为“标签”，

单击窗体时，显示标签，如图 2 所示。

注意：程序中不得使用变量，事件过程中只能写一条语句。

---

#### 2. 显示日期和时间

---

##### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加 1 个名称为 Label1 的标签，使其初始内容为空，

且能根据其标题内容自动调整标签的大小；再添加 2 个命令按钮，标题分别为“日期”和“时间”，名称分别为 Command1、Command2。

请编写 2 个命令按钮的 Click 事件过程，使得单击“日期”按钮时，

标签内显示系统当前日期；单击“时间”按钮时，标签内显示系统当前时间。如图所示。

要求：程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

---

#### 3. InputBox 函数参数设置

---

##### 【窗体设计】

---

## VB 程序设计基础练习题

新建一个名称为 Form1，标题为“使用输入对话框”的窗体，该窗体上无任何控件。

请编写适当的事件过程，使得运行程序并单击窗体时，出现输入对话框，

其标题为“等级考试”，提示信息为“请输入”，默认值为“Basic”。如图所示。

要求程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

---

### 4.窗体属性、字体属性设置

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上，更改窗体标题为“标签”，并添加一个可自动调整

大小的标签，名称为 Label1，其标题为“计算机等级考试”，字体大小为三号字；

再添加两个命令按钮，标题分别是“宋体”和“黑体”，名称分别为 Command1、Command2。如图所示。

要求：编写两个命令按钮的 Click 事件过程。程序运行后，如果单击“宋体”命令按钮，则标签标题显示为宋体字体；如果单击“黑体”按钮，则标签标题显示为黑体字体。

注意：程序中不得使用变量，事件过程中只能写一条语句。

---

### 5.窗体按钮左右宽度高度设置

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加两个命令按钮(见图 1)，其名称分别为 Cmd1 和 Cmd2，

编写适当的事件过程。程序运行后，单击命令按钮 Cmd1，则可使该按钮移到窗

## VB 程序设计基础练习题

体的左上角(只允许通过修改属性的方式实现); 单击命令按钮 Cmd2,

则可使该按钮在长度和宽度上各扩大到原来的 2 倍。程序的运行情况如图 2 所示。

要求: 不得使用任何变量。

---

### 6. 字体、文本框属性设置

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加两个文本框, 名称分别为 Text1、Text2,

均无初始内容。要求:

①通过属性窗口设置适当的属性, 使 Text1、Text2 中显示的文本的字体为“隶书”;

②编写适当的事件过程, 使得在 Text1 中输入每一个字符时, 将 Text1 中的内容显示在 Text2 中, 如图所示。

注意:

要求程序中不得使用变量, 事件过程中只能写一条语句。

---

### 7. 删除列表框列表项

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加一个名称为 List1 的列表框, 通过属性窗口分别输入 4 个列表项:

“数学”、“物理”、“化学”、“语文”, 如图所示。

请编写适当的事件过程使得在程序运行时, 将最后一个列表项自动改为“英语”;

单击窗体时, 则删除最后一个列表项。

## VB 程序设计基础练习题

注意：要求程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

---

### 8.列表框的列表项的复制和删除

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上，更改窗体标题为“列表框练习”并添加 1 个名称

为 List1 的列表框，表项内容依次输入“环球时报”、“人物”、“探索”和

“读者”；再添加 2 个标题分别为“复制”和“移去”的名称为“Command1”

和“Command2”命令按钮，如图所示。

要求：编写适当的事件过程，在程序运行后，单击“复制”按钮，可以将选中的列表项内容复制到已有列表项的尾部；单击“移去”按钮，可以将选中的列表项的内容删除。

要求程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

答案：

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    List1.AddItem List1.Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
    List1.RemoveItem List1.ListIndex
```

```
End Sub
```

---

### 9.标签字体的缩小放大

---

#### 【窗体设计】

---

## VB 程序设计基础练习题

在名称为 Form1 的窗体上，添加 1 个名称为 Label1 的标签，其标题为“计算机等级考试”，显示为宋体 12 号字，且能根据标题内容自动调整标签的大小。  
再添加 2 个名称分别为“Command1”、“Command2”，标题分别为“放大”、“还原”的命令按钮。

要求：编写适当的事件过程，若单击“放大”按钮，则 Label1 中所显示的标题内容自动增大 2 个字号；单击“还原”按钮，Label1 中所显示的标题内容自动恢复到 12 号字。

注意：要求程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

---

10. 文本框是否可用，内容大小定转换

---

### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加两个文本框，其名称分别为 Text1、Text2，

初始文本都为空，显示内容为三号字，且 Text1 的初始状态为不可用。

再添加一个名称为 Command1、标题为“开始”的命令按钮。如图所示。

要求：编写适当的事件过程，使得单击“开始”按钮后，Text1 文本框状态变为可用，且在 Text1 文本框中输入字母串时，Text2 文本框中用大写字母形式显示 Text1 文本框中的内容。程序中不得使用变量，每个事件过程中只能写一条语句。

---

11. 按钮左右向上向下移动

---

### 【窗体设计】

## VB 程序设计基础练习题

---

在名称为 Form1 的窗体上画一个命令按钮，其名称为 C1，标题为“移动”，位于窗体的左上部，如图 1 所示，编写适当的事件过程。

程序运行后，每单击一次窗体，都使得命令按钮同时向右、向下移动 100。

程序的运行情况如图 2 所示。

注意：不得使用任何变量；

---

### 12. 文本框密码框的实现

---

#### 【窗体设计】

---

在窗体上画二个文本框，名称分别为 Text1、Text2。请设置适当的控件属性，并编写适当的事件过程，使得在运行时，如果在 Text1 中每输入一个字符，则显示一个“\*”，同时在 Text2 中显示输入的内容(如图所示)。程序中不得使用任何变量。

---

### 13. 通过列表项设置文本框字体大小

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上画一个标签，其名称为 Label1，标题为“程序设计”

，AutoSize 属性为 True；然后再画一个列表框，名称是 List1 通过属性窗口

输入 5 个项目，分别为 10、16、20、24、26、36，如图 1 所示，编写适当的事件过程。

程序运行后，如果用鼠标选中列表框中的某个项目，则把标签中字体的大小设置为该项目相同。

## VB 程序设计基础练习题

程序的运行情况如图 2 所示。

程序中不得使用任何变量。

---

### 14.单击不同的按钮在窗体上显示不同的内容

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上画两个名称分别为 C1 和 C2，标题分别为“必修课”、“选修课”的命令按钮，编写适当的事件过程。程序运行后，如果单击“必修课”命令按钮，

则在窗体上显示“高等数学必修课”，如果单击“选修课”命令按钮，

则在窗体上显示“多媒体技术选修课”

要求：不要使用任何变量，直接显示字符串。

---

### 15.把窗体标题显示在图片框中

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上画 1 个名称为 P1 的图片框，窗体的标题为“程序设计”，

如图 1 所示。编写适当的事件过程，使得程序运行后，单击窗体，则在图片框中显示窗体的标题，并把窗体的标题变为“Basic”，如图 2 所示。

---

### 16.按钮的变大变小左右

---

#### 【窗体设计】

---

在名称为 Form1 的窗体上添加两个命令按钮(见图 1)，其名称分别为 Cmd1 和 Cmd2，编写适当的事件过程。程序运行后，单击命令按钮 Cmd1，则可使该按钮移到窗体的左上角(只允许通过修改属性的方式实现)；单击命令按钮 Cmd2，则可使该按钮在长度和宽度

## VB 程序设计基础练习题

上各扩大到原来的 2 倍。程序的运行情况如图 2 所示。

要求：不得使用任何变量。

-----  
17.

18.

19.

20.

### 二、程序填空题

1.求一元二次方程的根

```
Private Sub Form_Click()
```

```
Dim a%, b%, c%, d!
```

```
Dim x1, x2
```

```
Dim p, q, r
```

```
a = InputBox("请输入 a 的值")
```

```
b = InputBox("请输入 b 的值")
```

```
c = InputBox("请输入 c 的值")
```

```
d = b * b - 4 * a * c
```

```
p = -b / (2 * a)
```

```
If d >= 0 Then
```

```
*****SPACE*****
```

```
    If 【?】 Then
```

```
        r = Sqr(d) / (2 * a)
```

```
        x1 = p + r
```

```
        x2 = p - r
```

```
    Else
```

```
        x1 = p
```

```
        x2 = p
```

```
*****SPACE*****
```

```
    【?】
```

```
    Print "x1="; x1, "x2="; x2
```

```
*****SPACE*****
```

```
    【?】
```

```
    q = Sqr(-d) / (2 * a)
```

```
    Print "x1="; p; "+"; q; "i", "x2="; p; "-"; q; "i"
```



## VB 程序设计基础练习题

End If

End Sub

答案:

①d>0 或 0>d

②endif

③else

2.判断素数

```
Private Sub Form_Click()
```

```
n = InputBox("请输入一个正整数 (≥3) ")
```

```
k = Int(Sqr(n))
```

```
i = 2
```

```
swit = 0
```

```
'*****SPACE*****
```

```
Do While i <= k And swit = 0
```

```
'*****SPACE*****
```

```
If n Mod i = 0 Then
```

```
    swit = 1
```

```
Else
```

```
'*****SPACE*****
```

```
    i = i + 1
```

```
End If
```

```
Loop
```

```
If swit = 0 Then
```

```
    Print n; "是一个素数"
```

```
Else
```

```
    Print n; "不是素数"
```

```
End If
```

```
End Sub
```

答案:

①swit=0

②n mod i=0

③i=i+1

3. 下面过程 max()用于求 3 个数中最大值, 利用这个过程求 5 个数中最大值

## VB 程序设计基础练习题

-----  
' **【程序填空】**  
-----

'下面过程 max()用于求 3 个数中最大值,利用这个过程求 5 个数中最大值。

-----  
Private Sub Form\_Click()  
Print "5 个数 34、124、68、73、352 的最大值是: "  
max1 = max(34, 124, 68)  
'\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*  
max1 = **【?】**  
Print max1  
End Sub  
Public Function max(ByVal a%, ByVal b%, ByVal c%)  
'\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*  
If **【?】** Then  
    m = a  
Else  
    m = b  
End If  
'\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*  
If **【?】** Then  
    max = m  
Else  
    max = c  
End If  
End Function

答案:

①max(max1,73,352)

②a>b 或 b<a

③m>c 或 c<m

4. 利用下面的过程求 m!和 m\*n

-----  
' **【程序填空】**

## VB 程序设计基础练习题

-----  
'功能：利用下面的过程求 m!和 m\*n。  
-----

```
Private Sub Form_Click()
    Dim m As Integer, n As Integer
        m = 2
        n = 3
    *****SPACE*****
        【?】
End Sub
Private Sub find(x As Integer, y As Integer)
    Dim s, i As Integer
    *****SPACE*****
        【?】
        For i = 1 To x
            s = s * i
        *****SPACE*****
            p= 【?】
        Next i
        Print s, p
End Sub
```

答案：

①find m,n 或 call find(m,n)

②s=a 或 s=1:p=0

③p+y 或 x\*y

5. 以下程序段用于求 $\sum n!$

-----  
' 【程序填空】  
-----

'功能：以下程序段用于求 $\sum n!$   
-----

```
Private Sub Form_Click()
    Dim sum As Integer, n As Integer
        n = InputBox("请输入一个正整数")
```

## VB 程序设计基础练习题

```
sum = 0
For i = 1 To n
'*****SPACE*****
    sum = 【?】
Next i
Print sum
End Sub

Private Function mul(ByVal x As Integer)
    Dim s As Integer, i As Integer
    s = 1
'*****SPACE*****
    For i = 1 To 【?】
        s = s * i
    Next i
'*****SPACE*****
    【?】
End Function
```

答案:

①sum+mul(i)

②x

③mul=s

6. 下面的程序段用于建立文件并输出文件

'-----

' **【程序填空】**

'-----

'功能：下面的程序段用于建立文件并输出文件，文件内容如下：

'

'\*\*\*\*\*

' \*\*\*\*\*

' \*\*\*\*\*

' \*\*\*\*\*

' \*\*\*\*\*

'-----

## VB 程序设计基础练习题

```
Private Sub Form_Click()
'*****SPACE*****
Open "c:\1.txt" For 【?】 As #1
For i = 1 To 5
    Print #1, Spc(i); "*****"
Next i
'*****SPACE*****
【?】
'*****SPACE*****
Open "c:\1.txt" For 【?】 As #1
For i = 1 To 5
    Line Input #1, x
    Print x
Next i
Close #1
End Sub
```

答案:

- ①output
- ②close #1 或 close
- ③input

7. 下面的程序实现：从键盘输入一个数字，将其插入一个有序数组中，插入后的数组仍保持有序。

```
'-----
' 【程序填空】
'-----
'功能：下面的程序实现：从键盘输入一个数字，将其插入一个
'      有序数组中，插入后的数组仍保持有序。
'-----

Private Sub Form_Click()
Dim a(10) As Integer, x As Integer
For i = 1 To 8
    a(i) = 2 * i - 1
    Print a(i);
Next i
```

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/717046125160006045>