

## 典型实验项目内容

### 1、典型实验项目内容—PowerPoint 的使用综合设计实验

本实验要求学生在规定的时间内利用演示文稿制作软件 PowerPoint 完成一个演示文稿的制作。

演示文稿的主题可以从以下三个方面选定，要求制作的演示文稿至少有由 8 张幻灯片组成，且主题明确、色调搭配和谐、布局美观，设置背景音乐，并且利用排练计时设置演示文稿为自动播映方式。

以下是三位学生完成的作品：



1. 我爱国贸实验班

2. 奥黛丽赫本



## 2、典型实验项目内容—数据检索算法描述

### 一、实验目的

- (1) 熟悉和掌握利用流程图来描述算法。
- (2) 熟悉和掌握循环的算法描述。
- (3) 理解和掌握查找的算法描述。

### 二、实验内容

猜数游戏：计算机随机产生一组  $0\sim 100$  之间的 10 个整数，让用户猜一个数，若该数在计算机随机产生的数据当中，则获奖。请学生用流程图给出算法描述。

通过该实验学生掌握循环问题的算法描述，并理解查找数据的方法。

### 三、算法步骤

第一步：首先计算机循环产生 10 个整数，

第二步：和用户输入的数据进行顺序比较，

第三步：有匹配相等的数据则跳出比较，如果比较完没有匹配的则结束。

第四部：给出所猜结果的描述。

#### 四、参考流程图（图 1）

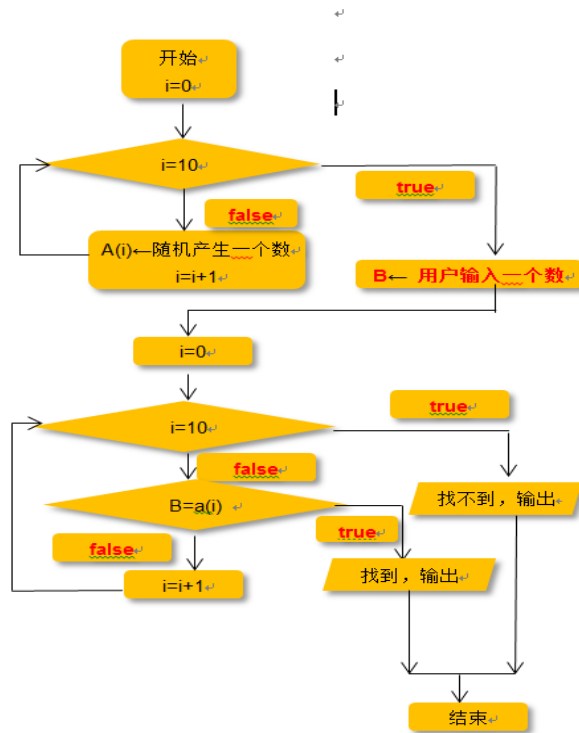


图 1

#### 五、思考题

如果计算机产生的 10 个数已按升序排列，怎么给出更快的算法描述？

图 2 是对分算法部分流程图，请参考。

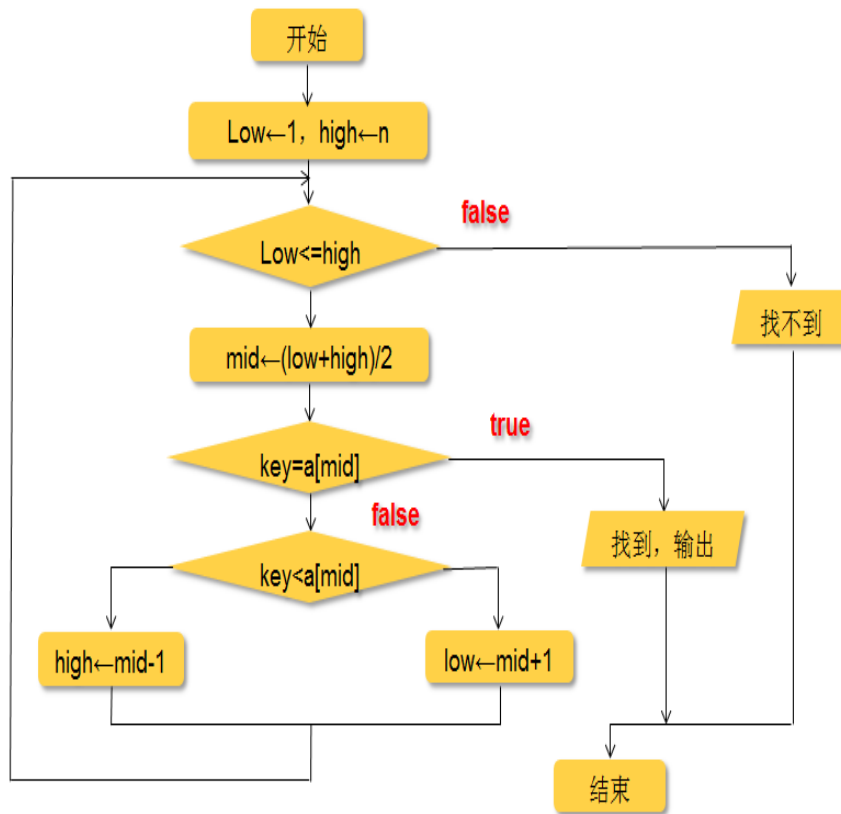


图 2

### 3、典型实验项目内容—Access 中窗体及控件事件的创建及应用

本次实验内容主要通过建立事件过程，了解数据库事件驱动过程的原理及方法。

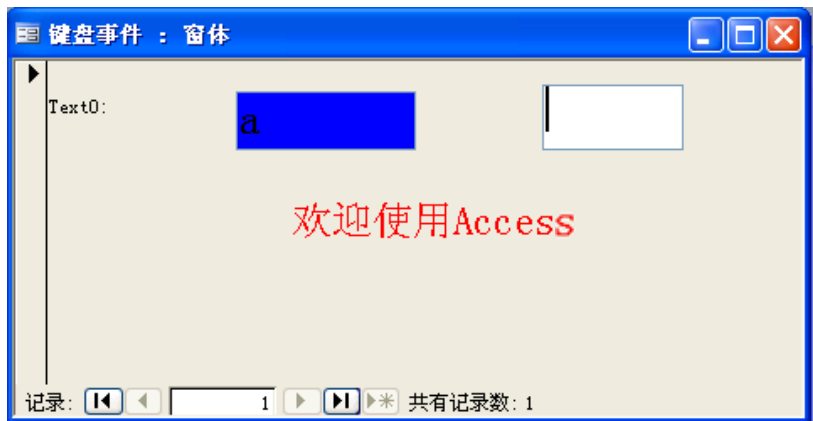
通过针对键盘事件、鼠标事件、窗体事件的实训练习，了解和掌握窗体及控件栏中工具的使用方法，熟悉事件过程的编写与调试。从而了解计算机编程及运行的原理。

#### 一、实验目的

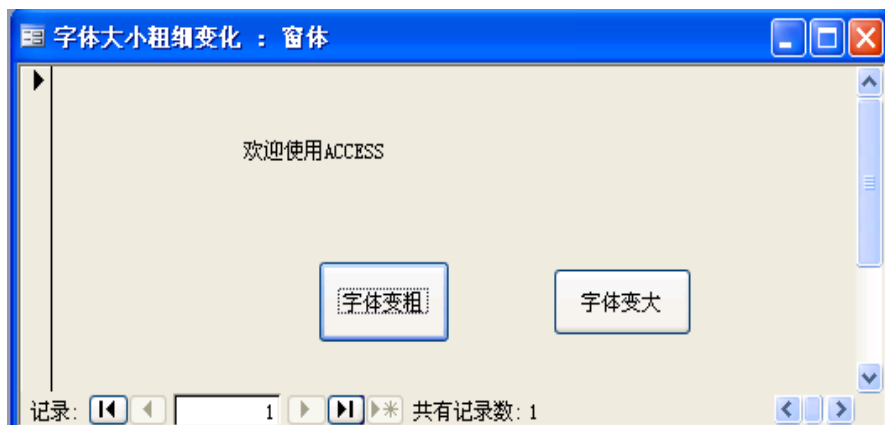
- (1) 熟悉和掌握工具栏中控件的使用方法。
- (2) 熟悉和掌握窗体和控件常用属性的使用。
- (3) 熟悉和掌握窗体和控件属性的设置方法。
- (4) 熟悉和掌握简单事件过程的编写与调试。

## 二、实验内容

1. 创建如图所示窗体,设置事件过程,使其能在文本框中输入文字时,标签文字变为红色,移走光标时,文本框变为蓝色。



2. 创建如图所示窗体,设置事件过程,使其能单击按钮时,字体发生相应变化。



3. 创建如图所示窗体,设置事件过程,显示小姑娘眨眼睛的动态效果。

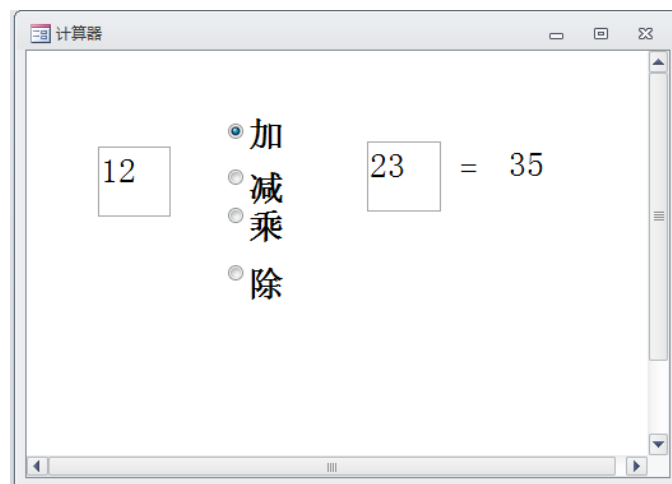


4. 创建如图所示窗体, 设置事件过程, 单击“开始”按钮时, 飞机从左飞往右。

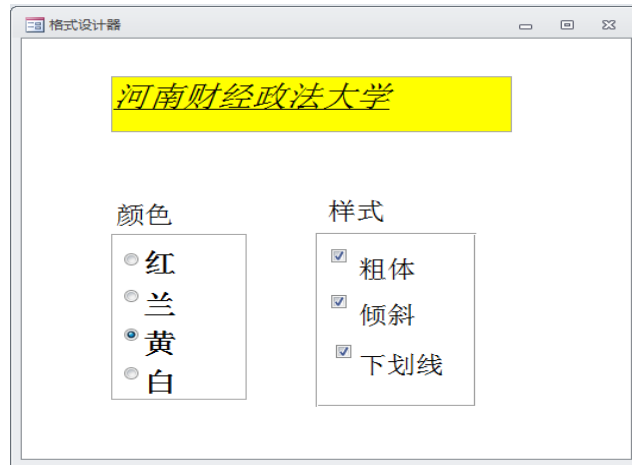


### 三、思考题

1. 创建如图所示窗体, 编写事件, 完成简单计算器的功能。



2. 创建如图所示窗体, 编写事件, 根据用户选择, 设置文本框内容格式。



#### 四、实验步骤

(代码参考)

3.

```
Private Sub Form_Timer()  
  
    Image0.Visible = Not Image0.Visible  
  
    Image1.Visible = Not Image1.Visible  
  
End Sub
```

4.

```
Private Sub cmdStart_Click()  
  
    Form.TimerInterval = 100  
  
End Sub  
  
Private Sub Form_Timer()  
  
    Image0.Left = Image0.Left + 50  
  
End Sub
```



