**8月24日**

1. **VB开发环境**
2. **相关概念**
3. **对象（窗体、控件）**
4. **属性：对象所具有的特征**
5. **事件：发生在对象上的动作**

**格式：**

**Private Sub 对象名\_事件名（）**

**事件响应代码**

**End Sub**

1. **方法：对象可以执行的功能**

**格式：**

**对象名.方法名**

**举例：Form1.Show**

**Form1.Hide**

**Form1.Cls**

1. **基本操作**
2. **新建工程**
3. **保存**

* **工程文件(\*.vbp)**
* **窗体文件（\*.frm）**

1. **案例**

**实例1．运行程序，单击窗体，显示“您单击了鼠标！”**

**实例2．两个窗体通过单击鼠标相互切换。**

**窗体对象（Form）常用属性：Name（名称）Caption（窗体标题栏上的文字）**

**窗体对象（Form）常用事件：Load（加载事件） Click（单击事件）**

**窗体对象（Form）常用方法：Show（显示） Hide（隐藏）**

1. **基本控件**
2. **标签控件（Label）**

**①常用属性：Caption**

1. **按钮控件（Command）**

**① 常用属性：Caption**

**② 常用事件：Click**

1. **文本框控件（Text）**

**① 常用属性**

Text：设置控件中的文本。

　MultiLine：设置控件是否可以接受多行文本。

　ScrollBars：设置控件是否具有水平或垂直滚动条。（但当MultiLine属性为False时，它是不起作用的。）

　Alignment：设置控件中文本的对齐方式。

　PasswordChar：以特定的字符来代替控件中的文本字符，这个属性很适合设置密码对话框。

　Locked：设置文本框内容在运行时是否可以被用户编辑。设置True时，不能编辑。

　ToolTipText：设置汉用户将鼠标移至该控件时，所出现的提示文本。

　TextBox控件的主要作用为：接受用户输入文本，它们可以是具有滚动条的。所以，Text、MultiLine、ScrollBars、Alignment、Locked这几个属性就显得非常重要，而PasswordChar、ToolTipText属性，又对TextBox控件的功能作了扩充。TextBox控件是VB中的常用控件，掌握这些属性对你今后的程序开发将大有帮助。 当然，除了本课所学的属性外，还不能忽视与上节课中窗体Form相同的常用属性，如Name、BackColor、Enable等。

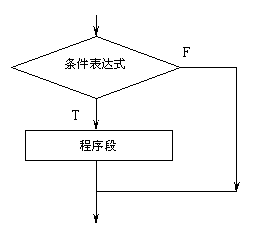
**②常用事件**

* 能响应的事件：Click事件、Change事件、DblClick事件、MouseDown事件、MouseUp事件、MouseMove事件，KeyPress事件、KeyUp事件、KeyDown事件、GotFocus事件、LostFocus事件等
* 最常用事件： Change事件，当文本框中的内容发生改变时，该事件被激发

1. **控制结构**
2. **顺序结构**
3. **分支结构**

**（1）、If…Then(单分支结构)**

用If...Then结构有条件地执行一个或多个语句。单行语法和多行块语法都可以使用：



If 条件表达式 Then

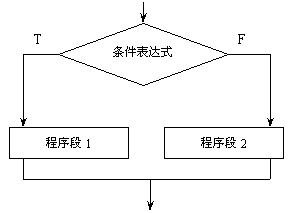
结果表达式

End If

**（2）、If...Then…Else(双分支结构)**

用 If...Then...Else块定义几个语句块，执行其中一个语句：

If 条件表达式 Then



结果表达式1

Else

结果表达式2

End If