

作业 7 VB.NET 可视化程序设计入门

使用“Windows 窗体应用 (.NET Framework)”项目模板在 D 盘根目录下 (D:\) 创建一个项目名称为“HIS”的项目。通过程序创建、调试和运行，了解窗体、控件、属性、事件和事件过程等相关概念，掌握应用程序文档的创建和保存。在程序运行过程中，仔细观察各个控件的属性变化，了解每条语句代码在程序运行中所起的作用。

1. 根据下面要求设计窗体界面 Form1，设计结果如下图所示：
 - 1) 在属性窗口中设置窗体控件 Form1 的属性：
 - 窗体大小 (属性名: Size): 宽 500, 高 200
 - 窗体背景色 (属性名: BackColor): 绿色
 - 窗体标题文字 (属性名: Text): 系统登录封面
 - 2) 在该窗体上添加一个标签 (Label) 控件，在属性窗口中设置标签控件的属性：
 - 标签上显示文字 (属性名: Text) “欢迎进入医院信息管理系统”
 - 标签上字体 (属性名: Font) 设置为: 楷体、一号, 粗体
 - 标签上字体颜色为 (属性名: ForeColor): 蓝色
 - 3) 为 HIS 项目添加一个“Windows 窗体”(方法: 在菜单中选择/项目/添加窗体/窗体(Windows 窗体)), 窗体名为“Form2”, 根据窗体上要放置的控件, 自行调整窗体大小, 设计效果如下图所示。
 - 4) 在该窗体上添加以下的控件, 根据下述要求设置对应的控件属性：
 - 3 个标签 (Label) 控件, 控件的 Text 属性分别是: 病历号、姓名和病史记录。
 - 3 个文本框 (TextBox) 控件: TextBox1 用于输入病历号, TextBox2 用于输入姓名, TextBox3 用于输入病史记录。
 - 3 个按钮 (Button) 控件: Button1 按钮的 Text 属性是“录入”、Button2 按钮的 Text 属性是“清除”、Button3 按钮的 Text 属性是“结束”。



Form1 窗体界面



Form2 窗体界面

2. 添加事件过程及代码设计：

根据以下要求编写程序，然后运行程序，并根据运行结果在相应语句后面的注释语句中的括号里填入该语句功能的简单说明。

- 1) 在“Form1”窗体，生成“Form1”对象的 Click 事件，在事件过程中输入下面的语句（绿色为注释语句，不参与语句执行，用单引号引导注释语句）。

Form2.Show() '该语句功能是（）

- 2) 代码设计窗口如下图所示：



- 3) 在“Form2”窗体，生成“Form2”对象的 Load 事件，在事件过程中输入：

Me.Text = "病史记录" '该语句功能是（）

Me.BackColor = Color.Yellow '该语句功能是（）

Button1.Enabled = False '该语句功能是（）

TextBox3.Multiline = True '该语句功能是（）

TextBox3.Width = 300 '该语句功能是（）

TextBox3.Height = 150 '该语句功能是（）

'此事件过程是何时（）被触发的

- 4) 在“Form2”窗体，生成“Button1”按钮对象的 Click 事件，在事件过程中输入：

TextBox3.Text = "病历号:" & TextBox1.Text & vbCrLf & "姓名:" & TextBox2.Text

'该语句功能是（），代码中 vbCrLf 的作用是（）

- 5) 在“Form2”窗体，生成“Button2”按钮对象的 Click 事件，在事件过程中输入：

TextBox1.Text = "" '该语句功能是（）

TextBox2.Text = "" '该语句功能是（）

TextBox3.Clear() '该语句功能是（）

- 6) 在“Form2”窗体，生成“Button3”按钮对象的 Click 事件，在事件过程中输入：

Me.Close() '该语句功能是（）

- 7) 在“Form2”窗体，生成“Textbox1”对象的 LostFocus 事件，在事件过程中输入：

Button1.Enabled = True '该语句功能是（）

'此事件过程是何时（）被触发的

启动调试程序，触发相应的事件过程，查看运行的结果，根据运行结果在相应语句后面的注释语句中填入该语句功能的简单说明。注意保存项目文件（选择菜单项/文件/全部保存）。

作业完成后，请把创建的项目文件夹“HIS”打包压缩成一个压缩文件，然后在规定时间内提交到在线教学平台。