**自学指导和评价（6.4和6.6）**

**好消息：**

这周没有作业，所以请认真在课堂上完成自学内容。

**自学内容：**

请认真阅读课本6.4节和6.6节的内容

1. 掌握 5个常用的对话框，及其对应的属性
2. 掌握主菜单、弹出式菜单、工具栏等

**基础练习：文本编辑器**

1. 在窗体上添加主菜单，主菜单包括两个菜单项“文件”和“编辑”，文件菜单项下有两个子菜单项“打开”和“保存”。编辑菜单项下有两个子菜单项“字体”和“颜色”。
2. 在窗体上添加控件RichTextBox。
3. 当用户点击“打开”子菜单时，显示“打开文件对话框”，该打开文件对话框的初始目录为C盘的根目录（此时有两种设置方法，一种是在属性面板中设置，此时应该写为C:\；第二种是在代码中设置，此时应该写为“C:\\”。思考一下为什么）。该对话框中过滤的文件为两种rtf文件和txt文件，默认显示rtf文件。当点击该打开对话框中的“确定”按钮时，在RichTextBox中显示“打开文件对话框”中指定的文件。
4. 当用户点击“保存”子菜单时，显示“保存文件对话框”，该保存文件对话框的初始目录为D盘的根目录。该对话框中过滤的文件为两种rtf文件和txt文件，默认显示rtf文件。当点击保存对话框中的“确定”按钮时，将RichTextBox中的内容保存在“保存文件对话框”中指定的文件。
5. 当用户选择了RichTextBox中的若干文字后，编辑菜单项下的子菜单项可用（子菜单项显示为黑色）；否则编辑菜单下的子菜单项不可用（子菜单项显示为灰色）。提示：可以通过子菜单项的Enable属性来实现可用和不可用的设置。（尽管有提示，但是还是好像有点难哦，其他问题欢迎百度）
6. 当用户在“字体”子菜单可用的情况下，点击该子菜单，则显示“字体对话框”。当点击字体对话框中的“确定”按钮时，将RichTextBox中选择的文字设置成字体对话框中规定的字体。
7. 当用户在“颜色”子菜单可用的情况下，点击该子菜单，则显示“颜色对话框”。当点击颜色对话框中的“确定”按钮时，将RichTextBox中选择的文字设置成颜色对话框中规定的颜色。
8. 在RichTextBox中添加弹出式菜单，该弹出式菜单包含两项“字体”和“颜色”。该弹出式菜单的两个菜单项仅在RichTextBox中有文字被选中的时候可用。在可用情况下，单击两个菜单项的效果分别如要求6和7所述。
9. 添加工具栏，在工具栏中有两项，分别为打开和保存，这两项的图标可以使用任意你喜欢的图标，这两项的功能如要求3和4所述。

以上练习为强制练习，每个同学必须都要完成。并请在6月14日下午17点10分之前提交到blackboard系统中。在17点10分时，公布提示性答案（只有局部代码）。评分标准：17点10分之前提交的，起评分为10分，17点10至17点50分之间提交的，起评分为8分。18点之后提交的一律无效（起评分为0分）。

**进阶练习：进阶版的本文编辑器**

该部分内容不做强制性要求，同学们可以自由选择做与不做。

在基础班的基础上，做修改和调整，使得允许用户在打开对话框中同时选择多个文件，单击确定按钮后，多个文件将显示在多个RichTextBox，在主窗体中有多少个RichTextBox对象取决于打开了多少个文件。

请在基础版上做进一步的改进，以丰富文本编辑器的功能，例如：实现复制、粘贴等。

提交截止时间：6月14日17点50分。