# Qt 作业1说明文档

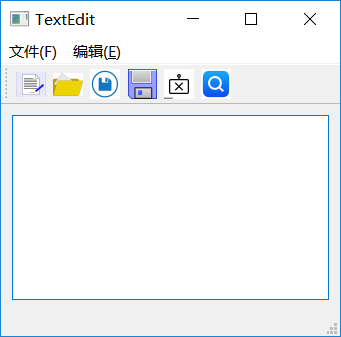
## 作业要求：

基于QMainWindow类和QTextEdit类实现一个文本编辑器，要求至少包含以下功能：

1. 新建、打开、关闭、保存、另存为、查找
2. 菜单栏和工具栏都要有相应图标

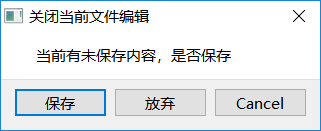
## 使用说明：

1. **主界面：**



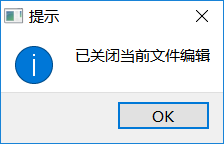
运行文件后会直接进入主界面，此时文档中无内容且未与txt文件绑定。

1. **关闭文件：**
   * 如果此时文档未与txt文件绑定且文档中已经有编辑内容，则跳出如下提示框：

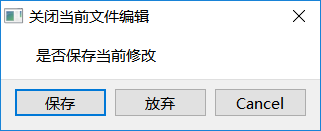


如果用户点保存则进行一次保存操作，如果用户点放弃则将编辑框清空。

* + 如果此时文档未与txt文件绑定，且文档中没有编辑内容，则直接跳出如下提示框：



* + 如果此时文档已经与txt文件绑定，则直接提醒用户是否要保存当前的修改：

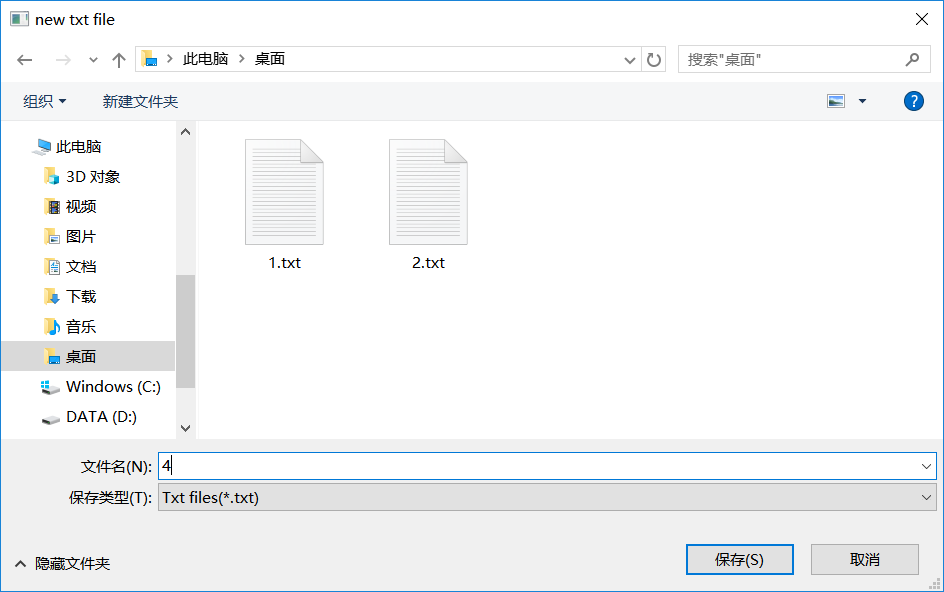


(如果用户编辑框中内容与txt文件中内容没有差异同样会弹出本对话框，起到提醒作用)

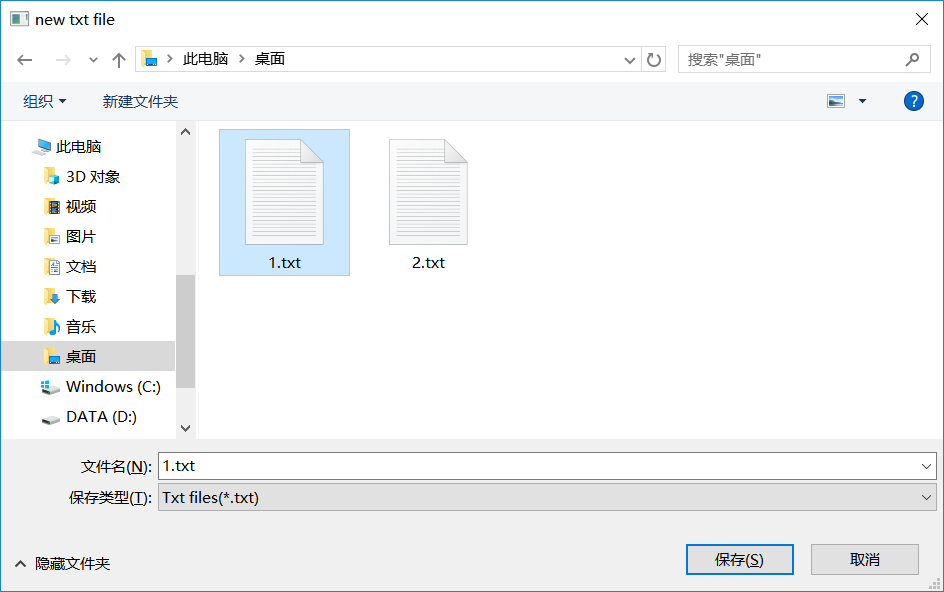
1. **新建文件：**

如果此时文档中有内容或文档已与txt文件绑定，则先执行一边关闭文件操作，再进行新建文件。

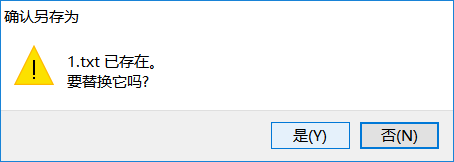
用户直接在弹出的对话框中选定位置，并创建文件：



如果创建的文件名已经存在：



则跳出以下对话框：



如果用户点击是，则将该txt文档置为空。

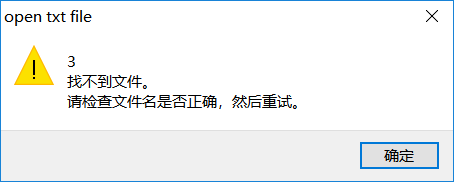
选好文件后，该txt文件将与编辑框绑定。

1. **打开文件：**

如果此时文档中有内容或文档已与txt文件绑定，则先执行一遍关闭文件操作，再进行打开文件。

将选择的文件内容输入至编辑框中，并将编辑框与文件绑定。

如果选择的文件不存在则弹出提示对话框：

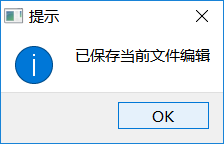


1. **保存文件：**

如果此时文档已经与txt文件绑定，则直接将文件内容保存至该txt文件中。

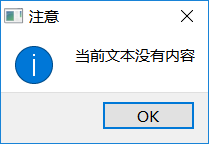
如果此时文档未与txt文件绑定，则会弹出对话框让用户新建一个txt文件，并将该txt文件与文档绑定，随后将文件内容保存至该txt文件中。

如果该操作成功进行，则将弹出提示对话框：



1. **另存为：**

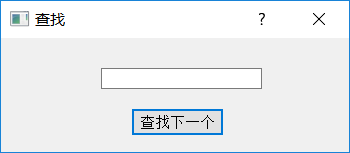
如果此时文档内容为空，则会弹出提示框：



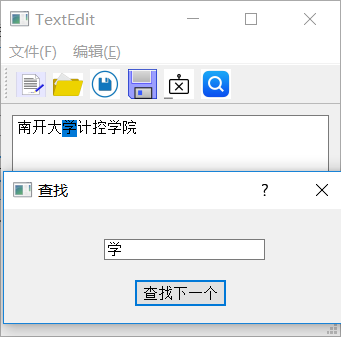
正常情况将会将文档中的内容保存至一个用户指定的新txt文件或者覆盖一个已有的txt文件。

1. **搜索：**

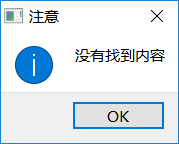
点击搜索后会弹出一个非模态对话框：



用户在该lineEdit中所写入的内容，将在主窗口的文档中进行搜索，搜索到的内容将被标出：



查找将从光标所在位置向后进行搜索，如果其后没有找到所要搜索的内容，则会跳出提示框：



跳出提示框后，光标将会被置于文档的开始位置。