**KeyboardOperationtest测试需求**

**063-F-KeyboardOperation**

**原需求：**对于文本编辑框，可以通过键盘自由输入文字到文本框上

**测试需求：**将光标放置到文本的头部，尾部，任何位置，输入字母，数字，字符，都应该正确的显示到文本框上。测试时需注意光标在输入后的位置，输入完毕后，光标应停止在最后输入的字符的后方，以便帮助用户定位到上次输入的位置。另外当用户不再移动光标时，光标不应该发生变化。

**064-F- KeyboardOperation**

**原需求：**可以新建文件并命名

**测试需求：**当创建一个文件时，可以通过键盘输入文件的名字。同时还要检测其是否在保存文件时，也需要输入文件名，如果需要输入，输入是否正确。测试时注意要在文件保存的路径文件夹处查看文件名是否正确。

**065-F- KeyboardOperation**

**原需求：**在文本框中可以通过ctrl+c复制，ctrl+v粘贴

**测试需求：**对于文本框内部的文字ctrl+c实现复制功能，ctrl + v可以粘贴到

文本框内部。

**066-F- KeyboardOperation**

**原需求：**在文本框中可以通过ctrl+c复制，ctrl+v粘贴

**测试需求：**对于文本框外部的文字ctrl + c实现复制功能，ctrl + v可以粘贴到

文本框内部。这里测试的是文本框外的文字能否通过复制粘贴到内部，测试时需要注意电脑的文本框与qt的文本框是否是相连的。

**067-F- KeyboardOperation**

**原需求：**在文本框中可以通过ctrl+c复制，ctrl+v粘贴

**测试需求：**对于文本框内部的文字ctrl + c实现复制功能，ctrl + v可以粘贴到

文本框外部。这里测试的是文本框内的文字能否通过复制粘贴到外部，测试时需要注意能否将文本框内的文字复制到电脑的剪切板上，还是qt内部的剪切板无法与外部进行操作。

**068-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+x快捷键实现剪切功能

**测试需求：**对于文本框内部的文字ctrl+x实现剪切功能，ctrl + v可以粘贴到文本框内部。注意需要剪切到文本框内部的任意位置。

**069-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+x快捷键实现剪切功能

**测试需求：**对于文本框内的文字ctrl+x实现剪切功能，ctrl + v可以粘贴到外部。这里测试的是文本框内的文字能否通过复制粘贴到外部，测试时需要注意能否将文本框内的文字复制到电脑的剪切板上，还是qt内部的剪切板无法与外部进行操作。

**070-F- KeyboardOperation**

**原需求：**字符串的增删改功能需要实现

**测试需求：**可以在字符串的任意位置进行增加新的字符，字符串。注意这里的字符串可以代替文本块，如果将块中的空格，换行符视作一种字符，则根据格式需求调整，即可将文本块视作字符串。测试的时候，直接使用字符串可以检验文本块也能否添加入原字符串中。

**071-F- KeyboardOperation**

**原需求：**字符串的增删改功能需要实现

**测试需求：**测试是否可以在字符串的任意位置删除一个子字符串。注意删除完后光标的位置变化是否正确。

**072-F- KeyboardOperation**

**原需求：**字符串的增删改功能需要实现

**测试需求：**测试是否可以在字符串的任意位置修改一个子字符串。Ps：本测试用例并不必须，可以视作先删除一个子字符串，再增加一个子字符串。所以可以视为上面两个测试用例组合。

**073-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+z快捷键实现撤销功能

**测试需求：**测试ctrl+z能否实现撤销功能，撤销删除。即当上一步操作是删除某个字符串时，可以撤销删除，恢复到原先字符串的状态。注意撤销后光标的位置是否正确。

**074-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+z快捷键实现撤销功能

**测试需求：**测试ctrl+z能否实现撤销功能，撤销增加。即当上一步操作是增添某个字符串时，可以撤销增添操作，恢复到原先字符串的状态。注意撤销后光标的位置是否正确。

**075-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+s快捷键可以保存当前文件

**测试需求：**测试ctrl+s能否实现保存文件功能。注意与已经有的保存文件按钮相比是否有不同之处。

**076-F- KeyboardOperation**

**原需求：**ctrl+a快捷键可以全选所有文本

**测试需求：**测试ctrl+a能否实现全选所有文本的效果。这里要有两个现象，第一个是，是否所有文本都以某种状态被选中，第二个是，是否可以通过复制粘贴到文本框内或外部。

**077-F- KeyboardOperation**

**原需求：**快捷键F11可以编译运行

**测试需求：**测试快捷键F11能否可以编译运行。注意与已经有的编译运行按钮相比是否有不同之处。