**上机作业 1**

**要求**：修改代码 \Chapter3\Canvas\canvas.cpp:

1.添加圆绘制功能。左键单击圆图标后，接下来的两次左键单击分别选择圆的中心和点，然后绘制圆。

2.添加正六边形绘制功能。左键单击六边形图标后，接下来的两次左键单击分别选择中心和顶点，然后绘制六边形。

3.添加折线绘图功能。创建一个合适的图标。左键单击此图标可以选择绘制折线选项。随后的鼠标左键单击选择连续的线段端点，直到中键单击完成折线。

4.通过右键弹出菜单添加修改图形颜色选项。此选项仅影响将要绘制的新图元。

5.通过弹出菜单添加轮廓/填充选项。此选项仅影响将要绘制的新图元是以线框模式显示还是填充模式显示。

6.对于颜色和填充选项，图标也相应更改以代表所做的选择。

7.撰写实验报告，报告中应包含完成任务的核心代码（注意不要大段复制粘贴代码），运行结果的屏幕截图以及必要的讨论分析。打包上传实验报告和原始代码，注意代码中不要包含Visual Studio 生成的临时文件。将压缩包上传到http://xzc.cn/O1HENBlN9q 作业提交截止时间4月3日23:59