

计算机图形学实验

实验0、环境配置和前置实验

姓 名：\_\_潘腾凯\_\_\_\_\_\_\_

学 号：\_37220232203786

学 院：\_信息学院\_ \_\_\_\_

专 业：\_软件工程\_\_\_\_\_\_

年 级：\_2023\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2023年 2 月 27 日

目录

[Task1：环境配置 3](#_Toc24689)

[1.（情况一） 3](#_Toc12700)

[Task2: 改编示例程序1指定绘制对象 4](#_Toc27427)

[Task3: 描述对象的属性 5](#_Toc15016)

[Task4:定义这些对象被观察的方式 7](#_Toc3640)

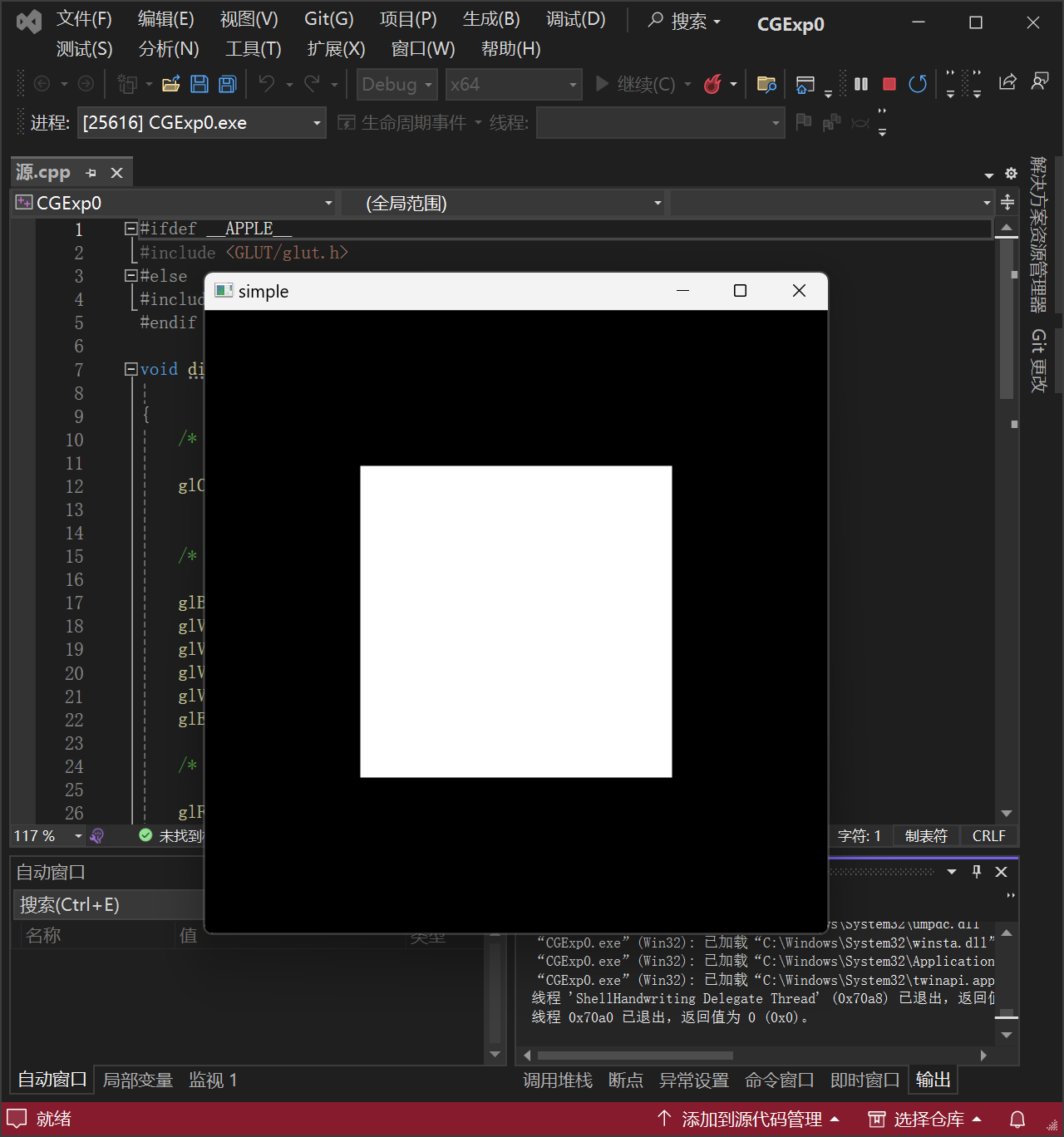
# Task1：环境配置

## 1.（情况一）

操作流程：按照ppt的指导完成环境配置并测试源码，成功生成simple，表明图形库安装成功

关键代码截图：

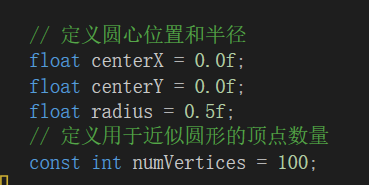
运行结果截图：



# Task2: 改编示例程序1指定绘制对象

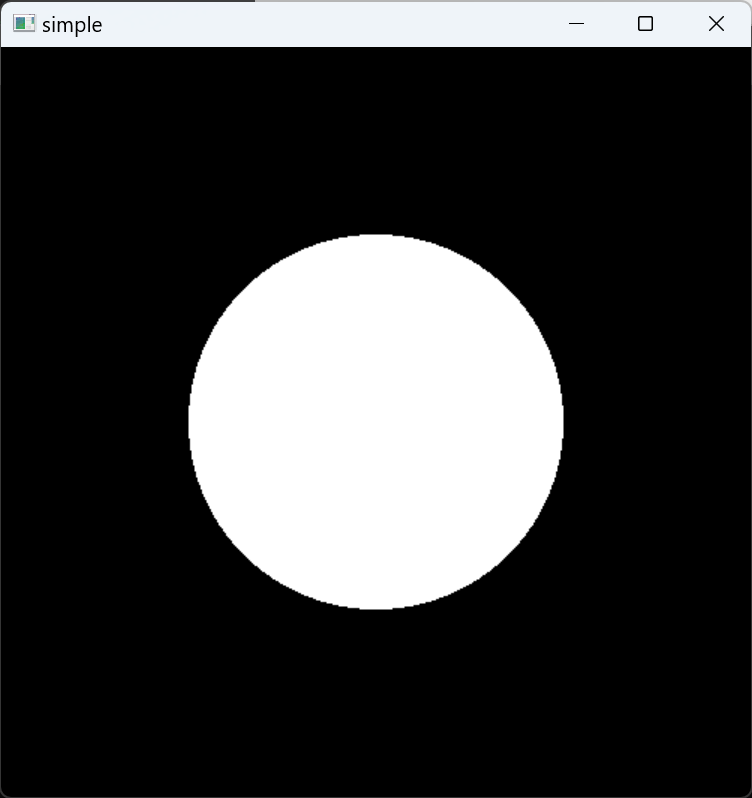
操作流程：画一个圆形，用多边形近似模拟。

关键代码截图：





运行结果截图：



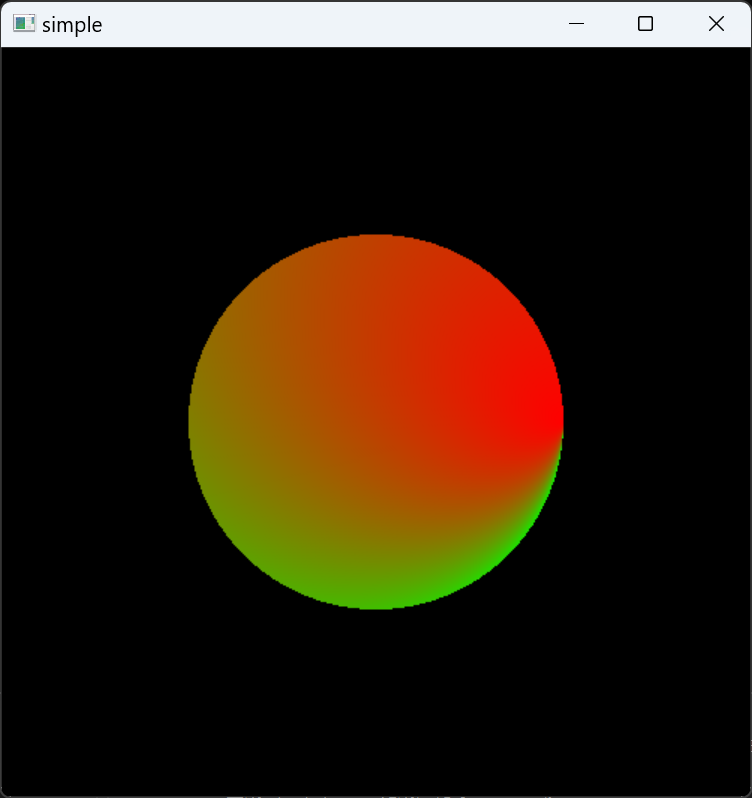
# Task3: 描述对象的属性

操作流程：将所画图形的颜色改变，这里使用红到绿的渐变色。

关键代码截图：



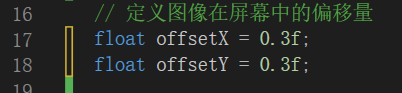
运行结果截图：

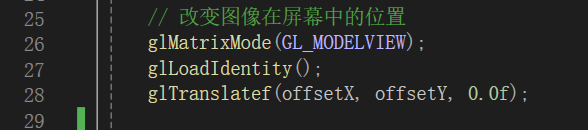


# Task4:定义这些对象被观察的方式

操作流程：移动图像的距离，这里往右往上各移动0.3

关键代码截图：





运行结果截图：

