

Homework 8 - Bezier Curve

deadline: 5.23 周三 23:59前

Introduction

本次作业要求大家实现一个Bezier Curve的绘制小工具。此工具可以接受鼠标输入。

作业严禁抄袭，被发现者当次作业0分！

Homework

Basic:

1. 用户能在工具屏幕上画4个点（使用鼠标点击），然后工具会根据这4个点拟合出一条Bezier Curve（按照画点的顺序）
2. 用户画完第一条Bezier Curve之后，可以调整4个点的位置。工具会根据调整位置后的点实时更新曲线的样子。

Hint: 大家可查询捕捉mouse移动和点击的函数方法

Bonus:

1. 在GUI里添加菜单栏，用户可以选择Bezier Curve的颜色。
2. 用户画点时，可以把画出的某个点消除（消除的方式自定义，并在报告说明）。

作业要求:

1. 把运行结果截图贴到报告里，并回答作业里提出的问题。
2. 报告里简要说明实现思路，以及主要function/algorithm的解释。
3. 虽然learnopengl教程网站有很多现成的代码，但是希望大家全部手打，而不是直接copy。