

作业 4

任务

模仿 PowerPoint 写一个曲线设计与编辑工具

- 输入有序点列（型值点），实时生成分段的三次样条曲线
- 可修改拖动型值点的位置（保持整条曲线 C^2 ）
- 可编辑型值点处的切线信息，成为 G^1 或 G^0

目的

- 学习三次样条函数的求解
- 了解曲线设计和编辑工具的原理

要求

- 使用 Utopia 框架或其他语言（matlab, python 等）和框架
- deadline：2020 年 11 月 14 日晚