

# 《可视计算与交互概论》课程大作业

## 一、作业要求

- 1、课程大作业需要【独立完成】，严禁抄袭
- 2、下述文档中给出了若干参考选题及说明，大家可以根据自己的兴趣和时间选择其中之一完成，我们将根据最终的完成度和报告内容（重质量不重长度）给分，大作业中如有创新点可以额外加分

### 选题参考

- 3、允许自选【与课程内容相关】的其它大作业题目，但建议和助教讨论确定后再开始做
- 4、代码实现推荐使用 C++，对算法非核心部分可以调用第三方库来减轻工作量。允许使用其它编程语言或者混合使用编程语言，但需要在报告中明确编译环境与运行环境。

## 二、提交方式

请将以下内容以【压缩包】+【报告 pdf】的形式提交到【教学网】，均命名为“姓名+学号”

- 1、【报告 pdf】包括选题说明（自选项目的同学请说明选题的研究背景，其它同学可以参照上述选题参考）、实现思路说明、算法亮点说明、编译环境（含使用的第三方库）说明、运行环境及运行效率、对实验结果的思考等
- 2、【代码】需要打包完整可编译的代码；在打包之前请运行 ``xmake clean -a`` 或者其它构建系统的清理命令，避免在压缩包中包含编译器生成的中间文件
- 3、【实验结果】你可以将场景设定、模型参数、运行时间等内容包含在报告里，而如果你需要提交数据集、video 或其它附加材料，请放在压缩包里一并提交，并在报告中说明（例：如果你选择了 simulation 方向，你需要提交动态仿真的效果视频，可以用电脑录屏功能录制，并在报告中对你所附加的视频进行说明）
- 4、【截止日期】1.15（周日）晚 24:00

如果有任何问题欢迎与助教联系~