

给分点		给分点详情	分数
实现功能点 (共 75 分)	3D 场景 (10 分)	校准相机姿态	5 分
		变换投影方式	5 分
	绘 制 三 维 模 型 (20)	添加 3D 复杂模型	5 分
		绘制 3D 渐变色箱体	15 分
	3D 场景漫游 (10 分)	实现相机前后移动	5 分
		实现相机以 x 轴为轴上下旋转	5 分
	光照 (15 分)	更改环境光和平行光光照值	5 分
		添加一个跟随相机移动的点光源	10 分
	动画 (15 分)	实现一个简单的动画	15 分
	纹理 (5 分)	正确更换箱体和地面纹理	5 分
性能 (10 分)	程序性能 (10 分)	若有明显卡顿将酌情扣分	10 分
文档(共 15 分)	文档书写 (10 分)	需保证文档格式清晰, 且必须包含以下内容: 你的项目目录及文件说明, 开发及运行环境, 运行及使用方法, 你的项目中的亮点, 开发过程中遇到的问题 (以及你的解决办法), 项目仍然或者可能存在的缺陷 (以及你的思考)	10 分
	代码风格 (5 分)	需保证源代码目录整洁, html 文件包含各 js 文件相对路径正确; 保证 js 代码命名合理、缩进统一; 保证单个文件代码行数不要过多, 过长语句应合理断行, 注释率应达到一定水平等;	5 分
附加分数 (共 25 分)	尝试高级话题 (25 分)	实现雾化效果	5 分
		实现 phong shading	10 分
		实现阴影效果	15 分