

XT - 新增功能 #65

开发基于gmsh的网格划分模块

2024-07-12 08:31 - 王 绪伦

状态:	已解决	开始日期:	2024-07-12
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	胡 鹤翔	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
完成任务单#64之后进行			
1. 工程目录为src\advanced\gmsher ；			
2.			
编写为独立的exe（调用gmshAPI，所有依赖gmsh的代码都在exe内完成,参考sample.cpp），输入参数为输入三角片文件路径（in.msh），控制参数文件路径（config.xml), 输出文件路径（out.msh）；			
3. 包含两个功能：面网格划分和体网格划分；			
4.			
面网格划分逻辑：输出初始网格为msh文件，以及控制参数文件（第一版仅包含最大网格尺寸和最小网格尺寸参数，可使用现有的网格参数输出文件），在exe内读入msh文件，完成网格划分，再写出网格（msh文件），exe完成退出，在主程序中创建网格Model并读入msh文件，显示网格（可参照src\workshop\pre-commands\modulemesh\CmdTriMeshSurface.cpp）			
5.			
体网格划分逻辑：输出初始网格为msh文件，以及控制参数文件（可使用现有的网格参数输出文件），在exe内读入msh文件，完成网格划分，再写出网格（msh文件），exe完成退出，在主程序中网格Model并读入msh文件（可参照src\workshop\pre-commands\modulemesh\CmdMeshTet.cpp）			

历史记录

#1 - 2024-07-12 08:31 - 王 绪伦

- 描述 已更新。

#2 - 2024-07-15 09:27 - 胡 鹤翔

- 状态从 新建 变更为 进行中

#3 - 2024-07-19 16:11 - 胡 鹤翔

- 状态从 进行中 变更为 已解决

- % 完成从 0 变更为 100

文件

sample.cpp	2.92 KB	2024-07-11	王 绪伦
------------	---------	------------	------