

SJTUFLOW Requirement v0.1

现有框架：

外力（force）：设置力场

对流方法：半拉格朗日、Maccormack、bfecc

projection：离散方式（多种解法：共轭梯度、多重网格、IOP）、DST projection、斯坦福、DST+OCTree

其它框架：

- model reduction
- 旋度场：无projection、保存CUR场、计算速度、外力向、对流
- SPH

不同场景的不同：

网格表示障碍物，体塑模型

运动的（滚动球），固体网格中对称，分布不均匀导致无法求解结果

立方体，长方体

不同场景中的参数设置不同

主要提供功能：

接口整合、调试、脚本编译工具、规划工作量、测试、数组越界
通过脚本驱动，脚本把算法模块化