

几何与粒子准备

几何建模与CAD导入

几何拟合与自清洁

粒子松弛与贴体分布

SPH通用计算内核

邻域搜索与链表更新

离散算子与边界处理

时间推进与模块结构

物理模块库

流体: 多相流/自由表面/表面张力/润湿

固体/传热/多场耦合

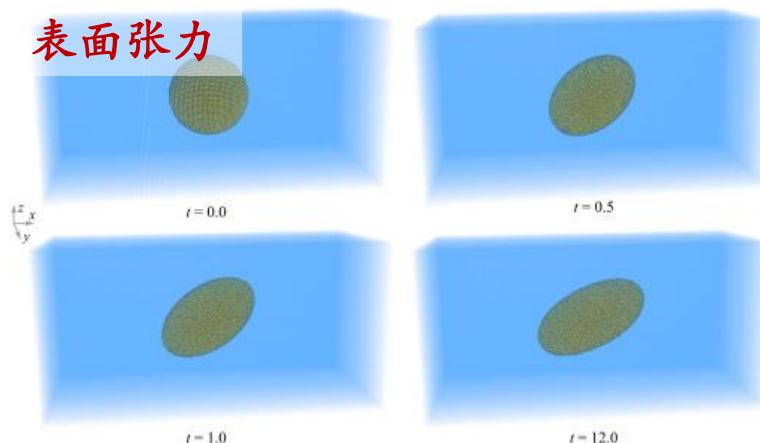
工程化与高性能支撑

多时间步推进策略

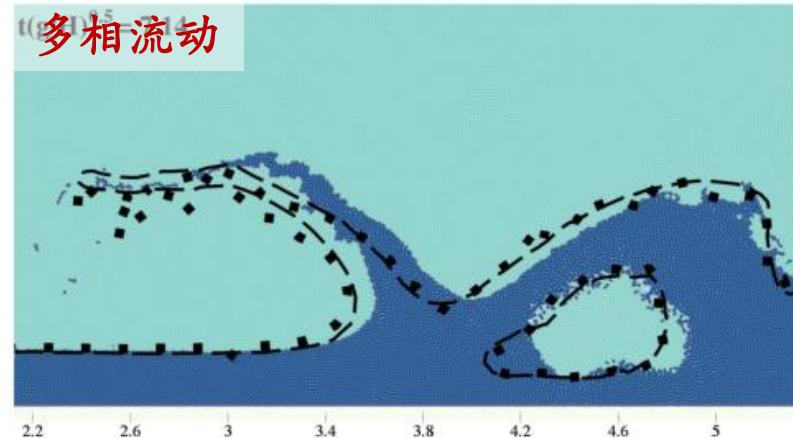
CPU/GPU并行加速

示例算例与回归测试

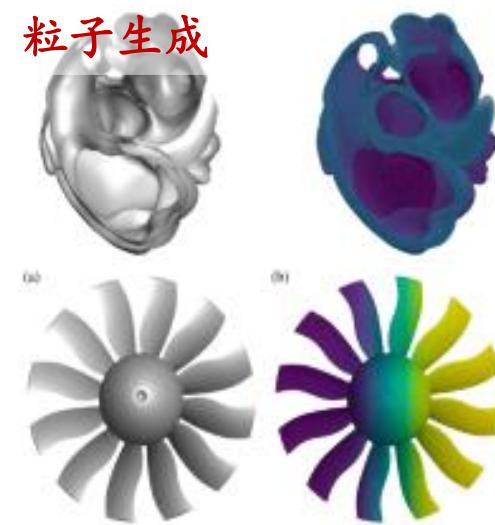
表面张力



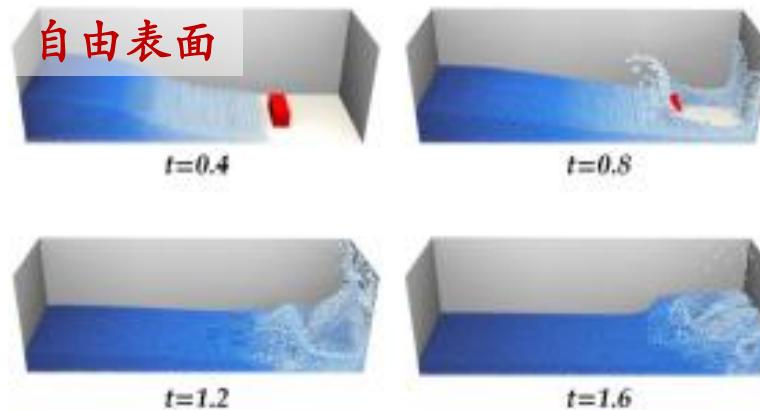
多相流动



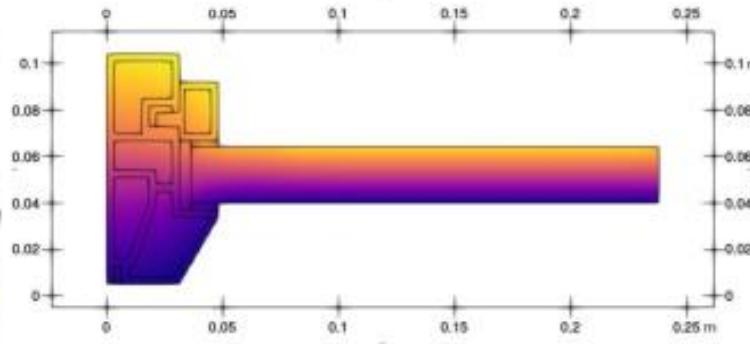
粒子生成



自由表面



扩散传热



湍流模型

