


PHOENICS 的瞬态计算结果如何生成动画

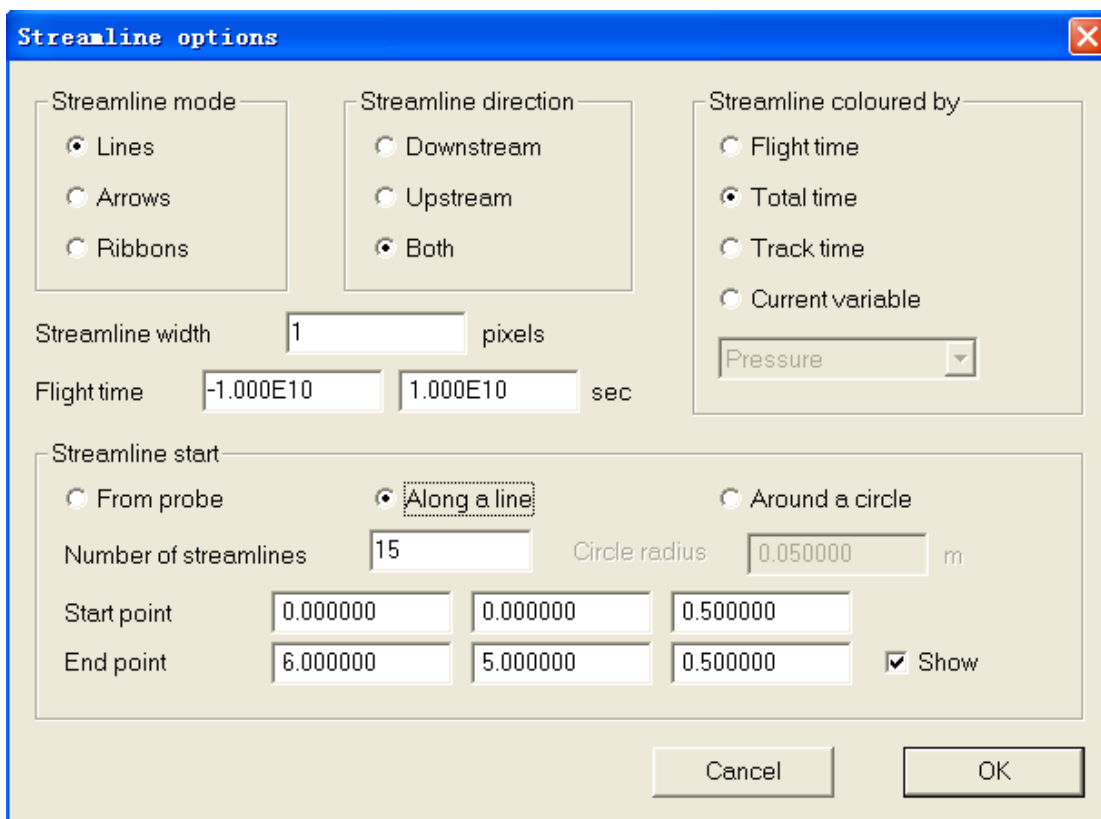
上海飞熠软件技术有限公司 余祖斌著

摘要: 本文介绍 PHOENICS 的稳态计算结果和瞬态计算结果如何生成动画?

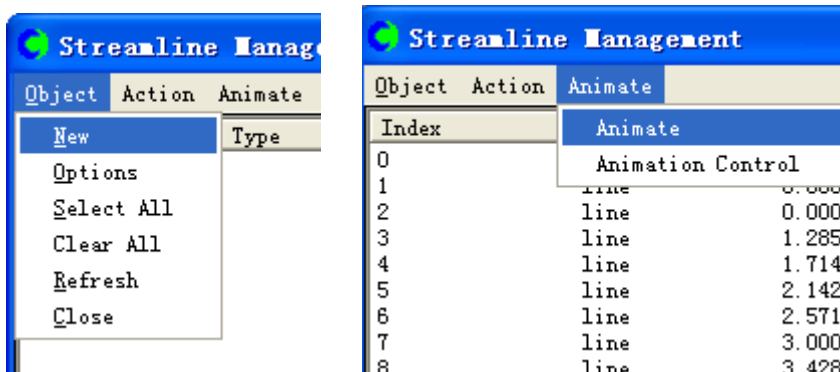
对 PHOENICS 计算结果做动画有好几种方式: 一种是把 PHOENICS 的计算结果导入专业的后处理软件(如: Tecplot 360) 中做动画; 另一种是在 PHOENICS 中直接做动画。




在 PHOENICS 中直接做动画也有两种情况:

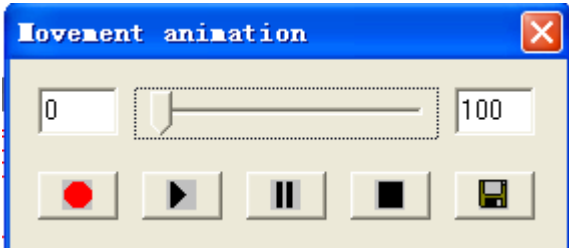
一种是对稳态计算结果做动画, 这只能做流线图动画。单击  , 弹出对话框。设定流线形式、数目、方向、起始和终点位置。








单击 OK, 弹出 Streamline Management 对话框, 选择 Object—New, 单击 OK 就产生流线。单击 Animate—Animate, 即可看见流线运动

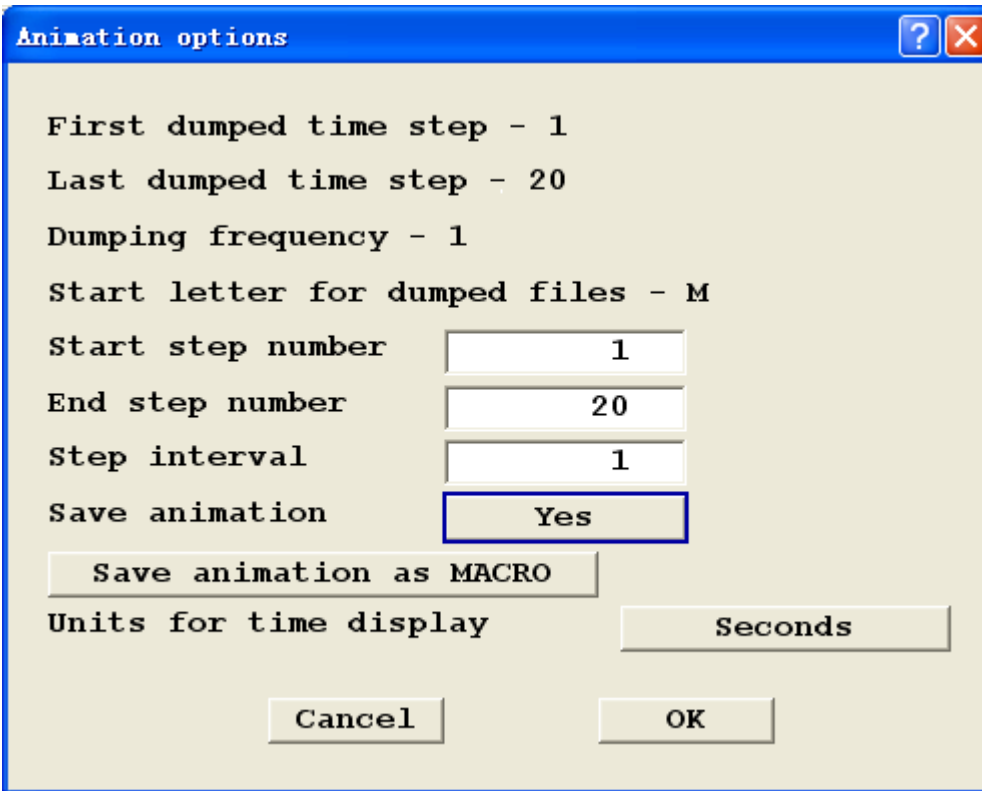



只要单击  就可以做动画。单击 , 选择文件保存位置; 单击 , 即可录制动画。

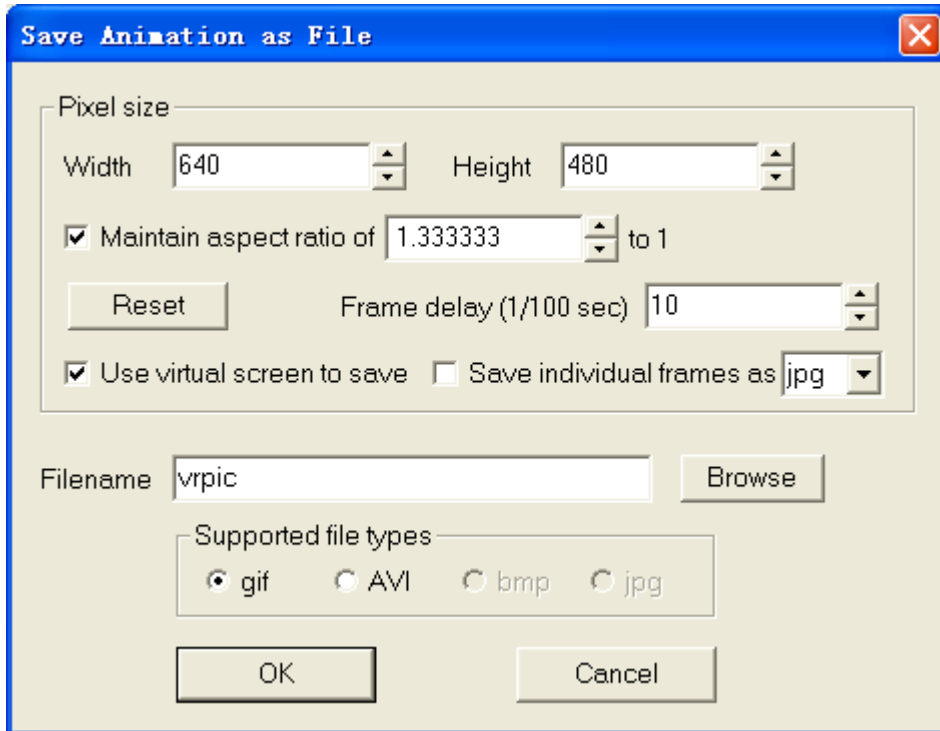


另一种是对瞬态计算结果做动画,  就不管用了, 必须用 。下面以 v123 为例具体介绍一下如何用  对瞬态计算结果做动画。

1. 首先启动 PHOENICS, 从 library 中打开 v123 例子;
2. 进行计算, Run—Solver;
3. 打开 Run—Post Processor---Vr-Viewer;
4. 单击 , 可以看见动画, 不弹出对话框, 也不生成动画文件;
5. 在  上右键, 弹出对话框, 把 Save animation 由 No 改为 Yes。



6. 这时再单击 , 可以看见对话框, 可以选择输出 gif 格式或者 AVI 格式。



(完)