

推荐一款开源显式动力学软件包

www.cae-sim.com [多物理场仿真技术](#)



先上地址：

impact.sourceforge.net

要说显式动力学开源工具，impact是笔者用过最好的，以至于早期Autodesk将其集成到自己的仿真工具包里。

impact 特点：

1. Java 编写；
2. 支持多种单元，包括三维单元，各种接触单元；
3. 支持并行计算和cluster 计算，这是开源软件里不多见的
4. 提供前后处理器
5. 丰富的帮助文档和用例

缺点：

1. 性能差，计算慢；
2. 工程化中各种不合理设计；
3. 冲击，碰撞模型偏少

作为开源软件来讲，impact是一款优秀的工具，尤其是对显式动力学实现，是非常好的学习资料。



阅读: null

在看: null