

给仿真前处理器开发划条及格线

邓子平 [多物理场仿真技术](#)



SALOME, FEMBio这类开源前处理器以及免费的Cubit已经做的相当不错了，但是仍然不入笔者的法眼，因为工业应用领域有很多实际的需求，对功能性能要求都非常高。

最近两年国产自主开发CAE叫的非常响，但实际工业应用最基本要求都无法达到。

划了一条70分线，共勉：

- 1支持导入导出*.sat,*.x_t
- 2台式机百万网格100秒内划分
- 3支持虚拟拓扑
- 4支持六面体网格划分
- 5支持网格布点以及硬点
- 6支持几何切分
- 7支持Cell几何结果和网格划分
- 8基本的几何清理修复
- 9自适应网格加密稀疏
- 10支持几何实例引用
- 11参数驱动网格划分
- 12混合网格划分
- 13自适应改进网格质量
- 14分布式几何网格处理