

# FEM开源软件推荐

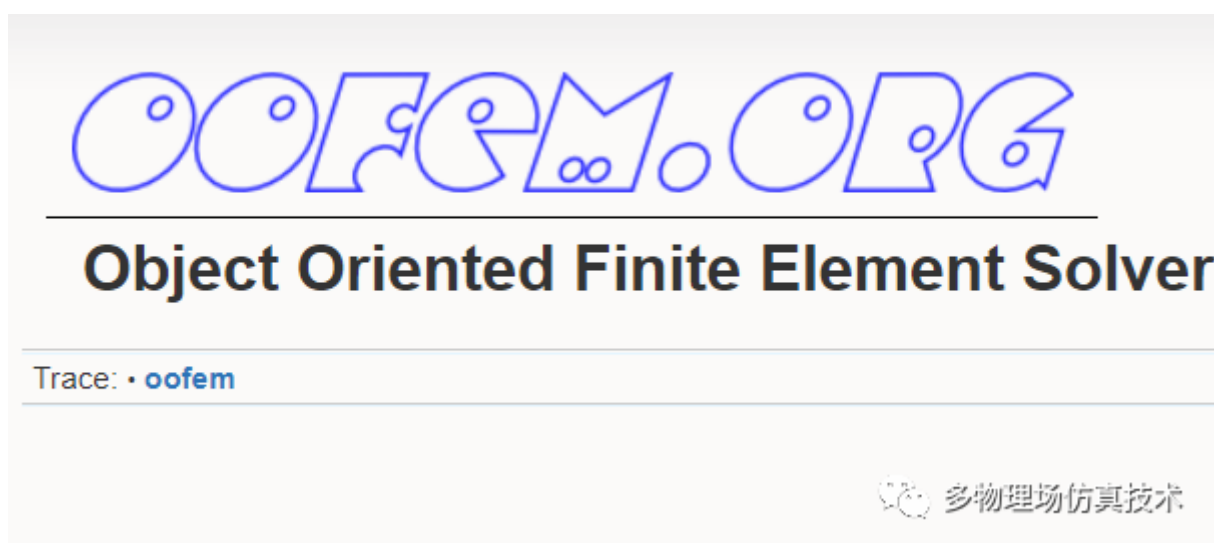
[www.cae-sim.com](http://www.cae-sim.com) [多物理场仿真技术](#)

之前介绍了FDTD的开源软件，有读者反应希望推荐几个FEM的开源软件。作者仿真软件架构开发十余年，接触了大量的开源FEM工具，主流和小众的开源工具基本都摸过一遍，而且一般一两年都会跟进一次。这些软件在wiki上都能搜到。

从学习角度看，任何一款开源工具深入研究都可以。而code\_aster, calculix等从功能上开已经接近商业软件，是相当不错的开源工具。

但是从软件工程，系统工程，以及研发角度看，最值得推荐的是OOFEM。主要原因是OOFEM面向对象，结构清晰，纯C++编写，便于扩展，windows上cmake生成VS工程，可编译调试，提供很多demo，虽然前后处理比较蹩脚，但影响不大。当然更新较慢，最近一次更新是2017年。

[www.oofem.org](http://www.oofem.org)



阅读: null

在看: null