

# 推荐一款开源CFD软件工具

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



很多熟悉CFD的朋友应该能猜到，开源CFD领域的老大就是OpenFOAM，其在CFD领域的地位就如同Linux在操作系统地位。

OpenFOAM相关内容就不介绍了，关于OF的介绍，教程，书籍，网上百度一大把。

笔者一向的观点就是，技术领域要学就学最难的，要做就做最好的。可以看到OpenFOAM经过多年的发展，其技术已经非常成熟，生态链要比一般的开源软件好的多。有些公司专门针对OpenFOAM开发了前后处理，有些公司致力于OpenFOA的商业化，亚马逊和微软都专门针对OF提供了云端支持，使用起来更方便。

笔者也开发了针对OpenFOAM的前处理器FasFluid，当然距离好的商业前处理器还有距离，有兴趣的朋友可到 [www.cae-sim.com](http://www.cae-sim.com) 下载

从技术角度看，OpenFOAM用C++编写，容易移植扩展，底层代码结构逻辑清晰，可求解问题种类较多，功能强大，开源商用前后处理器都有，有众多使用和开发者，对于想在CFD领域深钻的同学来说是不二选择。

需要说明的是OpenFOAM有一定的入门门槛，基于Linux，在windows只能用类似Linux虚拟机的方式使用，对于没有C++，Linux和CFD功底的初学者，比较有挑战性。

阅读： null

在看： null