

CFDer，守住你的底线！

原创 邓子平 [多物理场仿真技术](#)



因为参与了不少CFD项目以及软件项目的研发，对CFD相对来说比较熟悉。

从笔者研发经历来看，CFD绝对是多物理场仿真中的大难点：计算模型多，参数多，网格要求高，前处理复杂，计算量大，仿真不收敛等等。

最近几年，国内工业软件发展势头正旺，不少人把目光盯上了CFD。

为什么会有人盯上CFD？因为CFD领域有个开源的大杀器OpenFOAM(简称OF)，关于OpenFOAM介绍可以百度。OF在CFD领域的地位就像是操作系统里的Linux，这足以看出OF在CFD领域的重要性。

如果能仔细学习OF，把OF的知识转化为自己的技术积累，应用到产品上，这是最好不过的事；但也有人想走捷径，直接把OF的内容包一下说成是自己的核心技术。

所以在使用OF上，一定要遵守OF的开源协议，如果产品中使用了OF的内容，在产品宣传上也要尽量客观，可以拔高，但要以事实为基础。

笔者写这篇文章不是空穴来风，CFDer们，一定一定要守住底线，绝不要让“木兰”，“红芯”在国内工业软件领域上演！切记切记