



- ⑥ 执行以下命令将 OF 初始化命令加到 ~/.bashrc 中，之后运行运行初始化命令

```
echo "source ~/OpenFOAM/OpenFOAM-v2312/etc/bashrc" >> ~/.bashrc
```

```
source ~/.bashrc
```

### 3. 重新编译 openmpi

拷贝后一般可以正常运行。

如果跨节点并行出现问题，重新编译 openmpi 即可解决。

解决方法为：

- ① 进入 ~/OpenFOAM/ThirdParty-v2312/platforms/linux64Gcc，将 openmpi-4.1.2 重新命名为 openmpi-4.1.2\_bk

- ② 进入入 ~/OpenFOAM/ThirdParty-v2312/，运行 ./Allwmake -j 重新编译 openmpi

- ③ 如果编译出现错误，联系平台管理员解决(系统兼容性问题)，不要联系作者

### 4. 替换 platforms 文件夹为新版本

- ① 软件版本更新通过替换 platforms 文件夹实现
- ② 向作者索取新版本 platforms.tgz
- ③ 进入 ~/OpenFOAM/OpenFOAM-v2312，解压 platforms.tgz

### 5. 算例目录下运行程序

- ① 并行命令一般为 mpirun --hostfile hostlist --np \$np XXX -parallel &> log.test & (XXX 为求解器名称)

- ② 不同平台上可能略有不同，具体咨询平台管理员

- ③ 建议在 ~/OpenFOAM 目录下新建 run 文件夹，所有算例目录保存在这里