

# 超算平台编译RMC

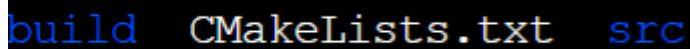
在普通Linux平台编译的RMC放在超算上不一定能正常运行，需要在超算平台上直接编译RMC用于超算平台计算。核动力院天河上采用的是cmake编译，关于cmake的详细讲解，可以见[这个博客](#)。以下无脑讲解编译操作。

1.打开核动力院天河，进入

```
/public1/home/sc30291/mayugao/RMC_ANSYS_CMake
```

2. 复制其下的3D\_Han，粘贴为新的文件夹如3D\_Test，以供自己调试

3.进入文件夹3D\_Test，进入./RMC，可见如下图所示



```
ls
build  CMakeLists.txt  src
```

4.其中src中存放需要的cpp文件和h文件，需要更新可以上传替换或者编辑；build中存放编译文件

5.为了演示，先进入build文件夹，将build清空，`rm -r *`

6.保持在build文件夹中，`cmake ..`，可以看见编译已经准备好了

7.保持在build文件夹中，`make -j 40`，利用40个核并行编译

8.等待编译完成，build中出现可执行的RMC，将此RMC复制到需要的目录下就可