# 1、运行suntans模型

应用triangle程序生成三角网格（-t）：

mpiexec sun -t -vvv --datadir=./rundata

网格分区命令(-g)：

mpiexec -n 4 sun -g -vvv --datadir=./rundata

-v 显示信息，最多4个v, v越多显示的计算过程信息越多。

运行模型：

mpiexec -n 4 sun -s -vvv --datadir=./rundata

-s 运行suntans

-w 输出可能导致计算错误的警告，与-v无关。

-r 重启suntans（热启动）

以启用4个进程为例：

（1）将suntans.dat和PSLG文件放在一个路径下；

（2）创建三角网格和网格信息：

mpiexec –np 4 sun –t –g –datadir=./rundata

这样存储了网格信息到文件，供后面读取用。该过程需要一段时间，最好是运行一次，然后从文件读取网格数据。

（3）读取网格数据，运行求解器，输出关于计算的信息：

mpiexec –np 4 sun –s –vv –datadir=./rundata

（4）运行结束，可重启计算：

mpiexec –np 4 sun –s –r –vv –datadir=./rundata