HPCPLUS 平台提交 FEKO 作业指南

1、上传 FEKO 输入文件.cfx 至 hpcplus 平台。最好在超算集群上新建目录(如 test01),将输入文件文件上传至该目录。

ssctmf069t@ln06 ~> mkdir test01

2、 将提交作业脚本 feko_sub.sh 复制到该新建目录(test01)。可在 hpcplus 平台中的网 页版命令行终端执行 cp 命令:

 $ssctmf069t@ln06 \sim cp / public/home/users/ssctmf069t/test_case/feko_test/feko_sub.sh / public/home/users/ssctmf069t/test01 / public/home/users/ss$

3、 在网页版命令行终端, 进入该新建目录:

ssctmf069t@ln06 ~>cd /public/home/users/ssctmf069t/test01

4、 在网页版命令行终端执行:

ssctmf069t@ln06 ~>chmod +x feko_sub.sh

5、 提交计算, 在网页版命令行终端执行:

ssctmf069t@ln06 ~>./feko_sub.sh xxx.cfx 64 #注意: 前面有点斜杠,参数分别是 输入文件全名,和使用的核数,核数需为 2 的 n 次方 (4、8、16、32、64等)

- 6、 作业相关常用命令
 - bjobs 命令查看作业状态
 - bpeek [作业编号] 查看作业迭代输出
 - bkill [作业编号] 终止作业
- 7、简单 LINUX 命令

名称: cd

语法: cd [dirName] **说明:** 更改工作目录至 dirName。其中 dirName 可表示为绝对路径或相对路径。

范例: 跳到 /usr/bin/:

cd /usr/bin

名称: pwd

语法: pwd [--help][--version]

说明:显示工作目录。

名称: ls 语法: ls [-alrtAFR] [name...] **说明:** 显示指定工作目录下之内容(列出目前工作目录下的文件及子目录)。 **范例:** 列出目前工作目录下所有名称是 s 开头的文件:

ls s*

名称: mkdir

语法: mkdir [-p] dirName 说明: 建立名称为 dirName 的子目录。 **范例:** 在工作目录下,建立一个名为 AAA 的子目录: mkdir AAA

名称: cp

语法: cp [options] source... directory **说明:** 将一个文件拷贝为另一文件, 或将数个文件拷贝至另一目录。 **范例:** 将文件 aaa 复制(已存在), 并命名为 bbb: cp aaa bbb

名称: mv

 语法:
 mv [options] source... directory
 说明:
 重新命名

 文件,
 或将数个文件移至另一目录。
 范例:
 将文件 aaa 更

名为 bbb: mv aaa bbb

名称: tar 说明: 备份文件。可用来建立备份文件,或还原备份文件。

语法: 如需备份 test 目录下的文件, 并命名为 test.tar, 可执行命令:

tar -cvf test.tar test/

如果需要在备份时,将 test 目录进行压缩,并保存为 test.gz,则需要执行命令:

tar -zcvf test.gz test/

如需解压缩相关的 test.tar 文件, 可执行命令:

tar -xvf test.tar

如果需要解压缩相对应的 gz 后缀名文件, 可执行命令:

tar -zxvf test.gz

名称: rm 语法: rm [options]

name... 说明:删除文件及目录。

范例: 删除后缀名为.c 的文件:

rm *.c

删除目录名称为 AAA 的非空目录或空目录 rm

-fAAA

名称: rmdir

语法: rmdir [-p] dirName 说明: 删

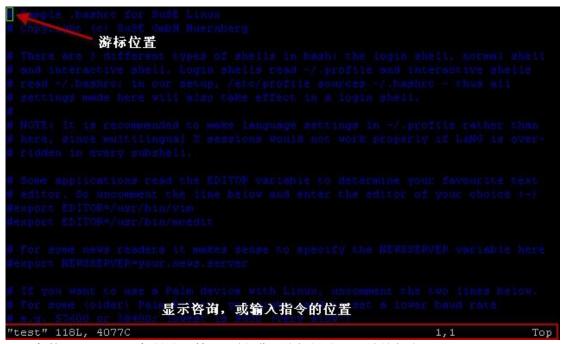
除空的目录。

范例: 将工作目录下, 名为 AAA 的子目录删除:

rmdir AAA

名称: vi

语法: vi filename 说明: Linux 下常用文本编辑器,可以对文档的内容进行输入、修改和删除。 **范例:** 修改 test 文件。 vi test



参数: 一般模式下按下"i"键 进入编辑模式,开始编辑文字。

按下"ESC"键回到一般模式。

在一般模式中按下":wq"储存并退出 vi。

注:在 Linux 下,每一项命令都有多个参数可供选择,在命令后直接加"—help"可以显示该命令的格式以及所有命令参数。例如对于 ls 命令,可执行:ls –help 显示该命令的所有参数。

```
Usage: /bin/ls [OPTION]... [FILE]...

List information about the FILEs (the current directory by default).

Sort entries alphabetically if none of -cftuSUX nor --sort.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all do not ignore entries starting with .

-A, --almost-all do not list implied . and ..

--author with -1, print the author of each file

-b, --escape print octal escapes for nongraphic characters

--block-size=SIZE use SIZE-byte blocks

-B, --ignore-backups do not list implied entries ending with ~
```