

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 ~>cp /public/home/users/ssctmf069t/test_case/feko_test/feko_sub.sh /public/home/users/ssctmf069t/test01
```

- 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

```
-f AAA
```

名称：rmmdir

语法：rmmdir [-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：

```
rmmdir 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



```
#!/bin/bashrc for SuSE Linux
# Copyright (c) SuSE GmbH Muenchen

# There are 3 different types of shells in bash: the login shell, normal shell
# and interactive shell. login shells read ~/.profile and interactive shells
# read ~/.bashrc; in our setup, /etc/profile sources ~/.bashrc - thus all
# settings made here will also take effect in a login shell.
#
# NOTE: It is recommended to make language settings in ~/.profile rather than
# here, since multilingual X sessions would not work properly if LANG is over-
# ridden in every subshell.
#
# Some applications read the EDITOR variable to determine your favourite text
# editor. So uncomment the line below and enter the editor of your choice :-)
#export EDITOR=/usr/bin/vim
#export EDITOR=/usr/bin/mcedit
#
# for some news readers it makes sense to specify the NEWSERVER variable here
#export NEWSERVER=your.news.server
#
# If you want to use a Palm device with Linux, uncomment the two lines below.
# for some (older) Palm devices you may need a lower baud rate
# e.g. 57600 or 19200: device is your serial device
"test" 118L, 4077C 1,1 Top
```

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 -l, 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 ~
```