

连接服务器

```
ssh chenxianzhang@210.26.51.241 -p 443
```

文件和服务器之间的互传

上传文件到服务器

```
scp -P port /path/local_filename username@servername:/path
```

e.g., 把本机/var/www/目录下的test.py文件上传到210.26.51.241服务器上的/var/www/目录下

```
scp -P 443 /var/www/test.py chenxianzhang@210.26.51.241:/var/www/
```

从服务器下载文件

```
scp -P port username@servername:/path/filename /temp/local_destination
```

e.g., 把210.26.51.241上的/home/kimi/test.txt文件下载到/temp/local_destination

```
scp -P 443 chenxianzhang@210.26.51.241:/home/kimi/test.txt /temp/local_destination
```

传输文件夹到服务器

```
scp -P port -r /path/local_dir chenxianzhang@210.26.51.241:/path
```

下载文件夹到电脑

```
scp -P port -r chenxianzhang@210.26.51.241:/home/kimi /temp/local_dir
```

打开新窗口进行提交程序

```
screen [-r]
```

查看服务器的运行情况

CPUS(A/I/O/T)

available/idle/other/total

可用的/闲置的/其他的/总共的

```
sinfo-s #查看整体状态
squeue -n matlab #查看所有用matlab运行的程序
squeue -u chenxianzhang #查看我的所有工作的运行状态
squeue | grep PD #查看等待的程序
squeue | grep node1 #查看节点1正在运行的程序
squeue | grep ptt1 # 查看ptt1所有的程序
```

删除任务

```
seq 1 3|xargs scancel jobid
```

运行python程序

```
nohup srun -p ptt2 -w node3 --mem=1G -c 2 /opt/anaconda3/python 'text.py'  
1>test.log 2>&1 &
```