

Slurm计算集群使用常见命令

Slurm计算集群使用常见命令

- 1 账号相关
- 2 软件相关
- 3 存储相关
- 4 计算相关

1 账号相关

```
1 # 集群登录，请替换uname为集群账号，以下同
2 $ ssh uname@lxslc7.ihep.ac.cn
3
4 # 查看集群账号信息
5 $ id uname
6
7 # 查看当前账号
8 $ whoami
9
```

2 软件相关

```
1 # 切换到软件目录
2 $ cd /afs/ihep.ac.cn/soft/hepsbl/design/
```

3 存储相关

```
1 # 请替换uname为集群账号，以下同
2 # 切换到AFS个人目录
3 $ cd ~
4
5 # 切换到workfs个人目录
6 $ cd /workfs/heps/uname
7
8 # 切换到scratchfs 个人目录
9 $ cd /scratchfs/heps/uname
10
```

```
11 # 切换到/hpcfs 个人目录
12 $ cd /hpcfs/heps/bldesign/uname
13
14 # 修改文件/目录访问权限，替换/path/to/file 为文件或目录的路径，
15 # 755 rwxr-xr-x 权限，即别人无写权限，可以根据需求设定
16 # 具体含义请查阅linux文件访问权限
17 $ chmod 755 /path/to/file
18
```

4 计算相关

```
1 # 切换到slurm 样例脚本
2 $ cd /cvmfs/slurm_nightlies.ihep.ac.cn/software/slurm_sample_script/
3
4 # copy样例脚本
5 $ cp slurm_sample_script_cpu.sh ~/
6
7 # 修改样例脚本
8 $ vim slurm_sample_script_cpu.sh
9
10 # 提交修改后的脚本
11 $ sbatch slurm_sample_script_cpu.sh
12
13 # 查看作业，替换job_id 为真正的作业号， 以下同
14 $ sacct -j jobid
15
16 # 删除作业
17 $ scancel jobid
```