1. 申请交互式 job

srun -p i64m1tga800u -n 1 -c 64 --gres=gpu:8 --pty bash 如果想要申请 a40 服务器的话可以换成 a40 的分区。

可以从网页 ui 我的作业->仿真作业,上查到这个 job 什么时候开始执行

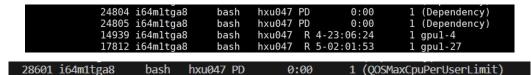


国庆前后 hpc 进行了调整,需要加上--gres=gpu:8 才能申请上 gpu,不加的话只能用 gpu 服务器上的 cpu,浪费资源

2. Dependency

有时候为了科研稳定又不想浪费学校资源导致其他同学用不上,可以对多个 job 加上 dependency, 比如想占用一台服务器 2 周, 由于每个 job 是 7 天, 所以可以连续申请 2 个 job 并且加上 dependency,

srun -p i64m1tga800u -n 1 -c 64 --gres=gpu:8 --pty bash srun -p i64m1tga800u -n 1 -c 64 --gres=gpu:8 -d afterany:上一个 job 的 id --pty bash hpc 最近限制了每个用户只能使用 8 卡 64cpu,也限制了每个用户等待 job 的数量,可以通过 squeue -u 用户名 查看每个 job 的状态



比如 (dependency) 代表这个 job 是依赖之前的 job, (qosmaxcpuperuserlimit) 代表这个 job 超出了 job 限制。

3. 其他

hpc ip 是 10.120.18.63:

 $scp\ testuser21@10.120.18.63:/hpc2hdd/home/testuser21/workspace/a.pth\ ./a.pth\ scp\ -r\ xuhuihui@10.120.16.239:/home/xuhuihui/workspace/a\ ./a$

之前的 scp 地址不能用了,需要换成 10.120.18.63,如果还不能用的话,试一下 ping hpc2login.hpc.hkust-gz.edu.cn,看一下解析到的具体 ip

4. Git 版本控制

在 hpc 上 git clone ssh 我们服务器上的项目,我们服务器上这边代码修改并且 git commit 之后,hpc 这边执行 git pull origin master/main 就可以更新

大家合理使用. 避免造成我们内部也用不了的情况