

天河超算简介

- 主讲人：刘旻昀
- 时间：2019/09/25 21:30-10:05

- 天河超算简介
 - 核能所天河
 - 核动力院天河

核能所天河

- 注意登陆网址要在IE浏览器才能打开
- 用Xshell进行连接
- YHI查询节点
- YHQ查询提交状态
- YHcancel取消节点计算
- YHBATCH 后台模式提交任务
- YHRUN 交互模式提交任务，会占用节点，不建议
- 查询节点显示idle位闲置的节点，alloc占用的节点
- 主要基于SLURM指令集，学习一波就好
- 天河一个节点24核，内存64G，每核平分内存，所以不一定一个节点开满，不然每个节点内存不一定够
- 一个核1小时一毛钱
- 注意不要随便断别人的运行，也应该没有权限

核动力院天河

- Paratera界面登陆，挺好用，有两个超算
- apdl.sh设置，可以修改节点数，每个节点使用核数，输入文件名，项目名等等
- 依然一个节点24核，64G
- sbatch 提交任务
- 用VNCView打开图形节点界面，主要用来查看结果

- 运行apdl_gui.sh打开APDL图形界面
- APDL中载入db文件，查看结果的话用后处理中的resultviewer看结果比较好
- 注意图形节点是普通节点费用的三倍，退出记得关掉浏览器，断开节点连接