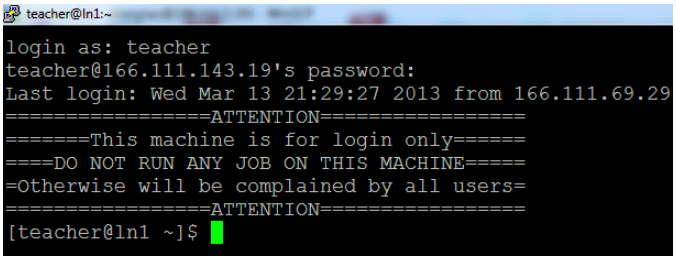
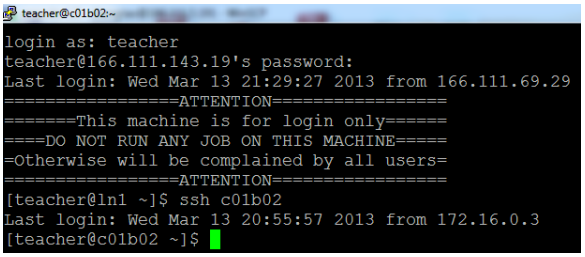
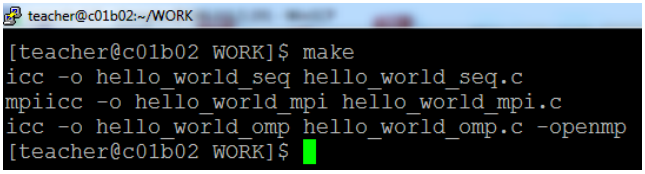
1. 登陆 166.111.143.18 或 166.111.143.19



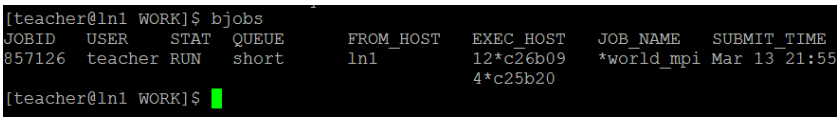
2. 登陆测试节点 : ssh c01b0[2-5]



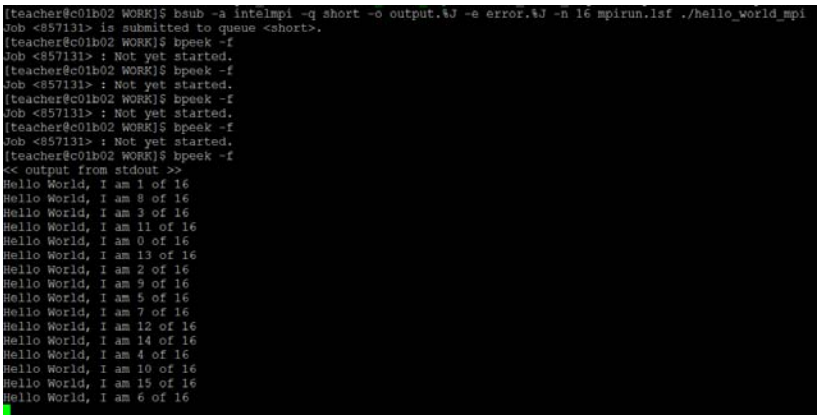
3. 进入 WORK 目录: cd WORK
4. 解压 test.tgz: tar zxvf test.tgz
5. 三个源码文件：hello_world_seq.c hello_world_omp.c hello_world_mpi.c， 分别为 hello_world 的串行版，openmp 版本，mpi 版本
6. 编译：查看 makefile 文件，明白含义。执行 make 命令



7. 编译好的可执行程序分别为 hello_world_seq hello_world_omp hello_world_mpi
8. 运行串行程序: ./ hello_world_seq
9. 运行 openmp 程序：
   a) 设置线程数：export OMP_NUM_THREADS=8
   b) 运行程序：./hello_world_omp
10. 运行 mpi 程序：
    a) 运行 1-11 进程程序：mpiexec –n 8 ./ hello_world_mpi
    b) 运行 12-128 进程程序： bsub -a intelmpi -q short -o output.%J -e error.%J -n 16 mpirun.lsf ./hello_world_mpi (红色部分不能改动)
       i. bjobs 查看当前任务状态



       ii. bpeek –f 查看当前标准输出



iii. bkill [job id] : 终止任务 例如 bkill 857126