# Week1 Report

姓名: Yitong WANG(王奕童) 11910104@mail.sustech.edu.cn

学号: 11910104

实验课时段:周五5-6节

实验课教师: Yun SHEN(沈昀) sheny@mail.sustech.edu.cn

#### 实验课SA:

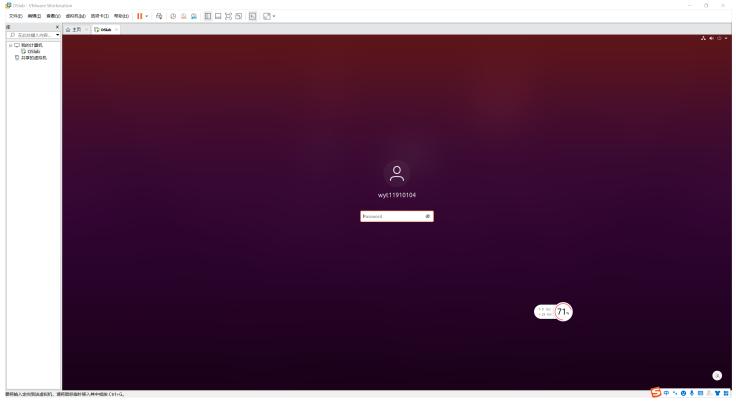
• Yining TANG(汤怡宁) 11811237@mail.sustech.edu.cn

• Yushan WANG(王宇杉) 11813002@mail.sustech.edu.cn

# Q1

实验课环境要求ubuntu系统用户名包含学号。

Ubuntu系统用户名为wyt11910104,如下图所示

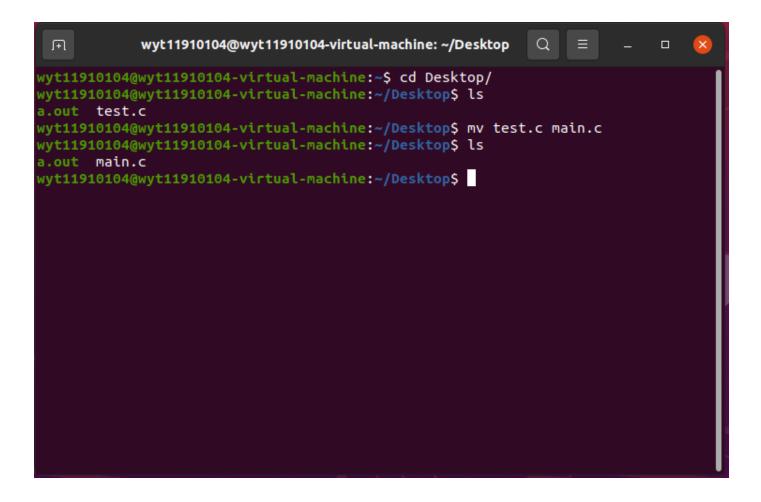


- \$表示命令提示符,前面的文字表示当前工作路径。
- 更改terminal当前执行目录路径: 使用cd命令
  - 。 cd .. 表示跳转至上级目录
  - 。 cd (path) 表示跳转至path所在位置的目录
  - 。 cd / 表示跳转至系统根目录
  - 。 cd ~ 表示跳转至当前用户目录

```
Ħ
                   wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine: ~
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~/Desktop$ cd ...
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~$ cd Desktop
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~/Desktop$ cd /
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:/$ cd ~
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~$ cd /
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:/$ ls
            lib
                    libx32
            lib32 lost+found opt
      etc
                                      run
                                            STV
cdrom home lib64 media
                                proc sbin swapfile usr
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:/$ cd ~
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~$ ls
wyt11910104@wyt11910104-virtual-machine:~$
```

#### 通过terminal重命名文件的方法:

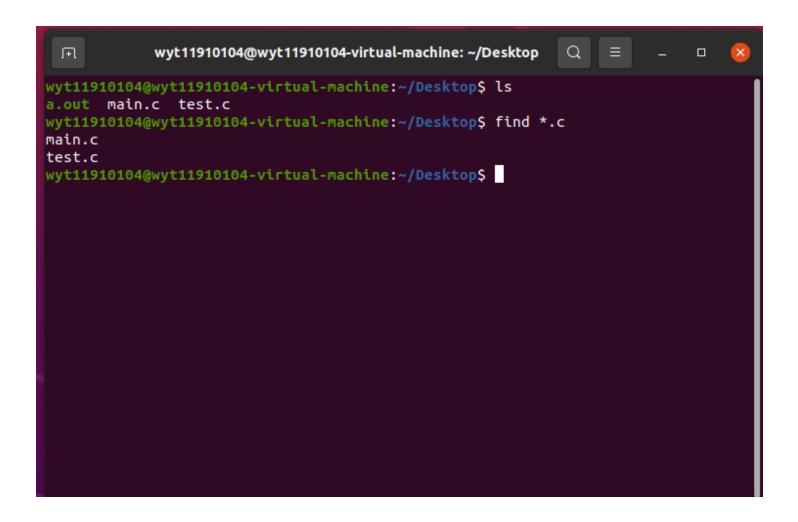
- 先使用cd命令寻求到对应路径
- 使用mv命令通过移动的方法来重命名,格式为"mv 原文件名 新文件名",如下图所示



搜索当前目录下所有.c文件的命令:

find \*.c

如下图所示:



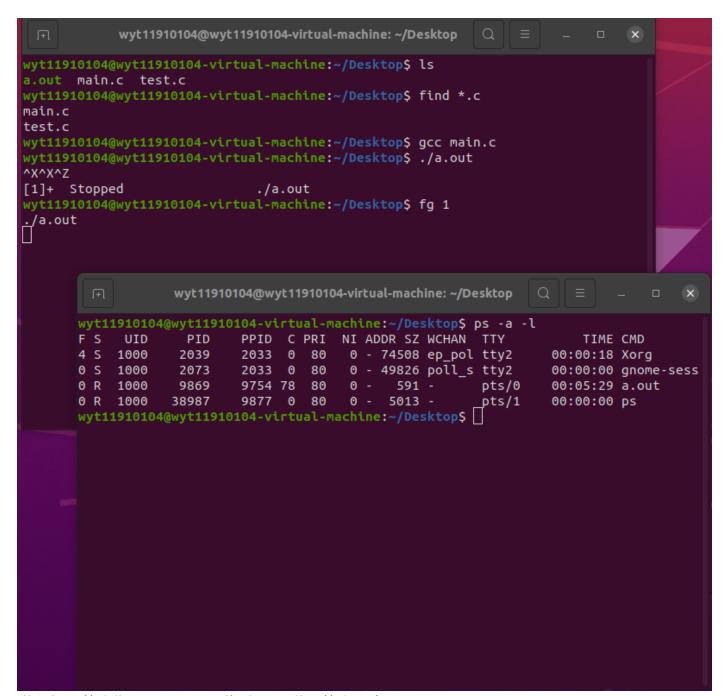
chmod 537 test.txt

考虑到537的三位二进制表示法: 5 -> 101, 3 -> 011, 7 -> 111, 即为r-x-wxrwx, 这里表示当前目录下的 test.txt文件的权限修改为:

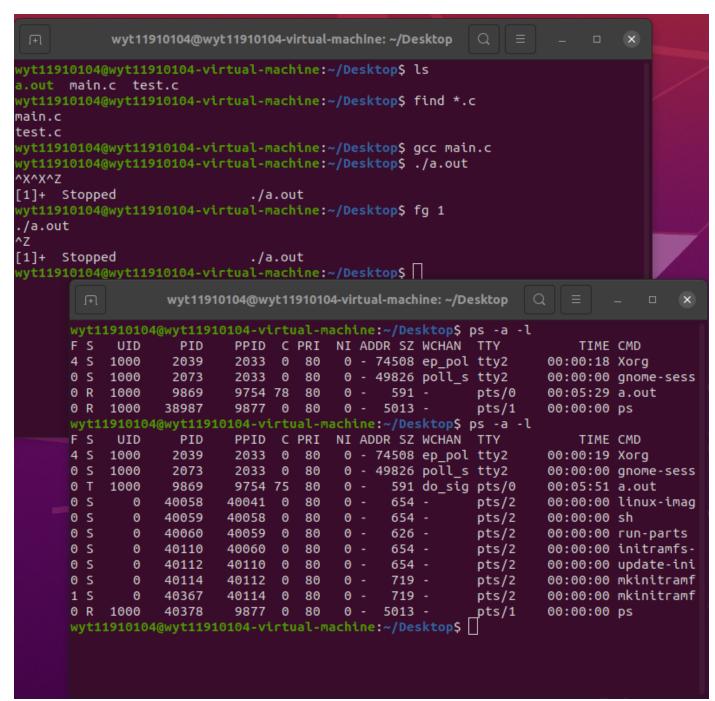
user: 可读,不可写,可执行group: 不可读,可写,可执行other: 可读,可写,可执行

### Q6

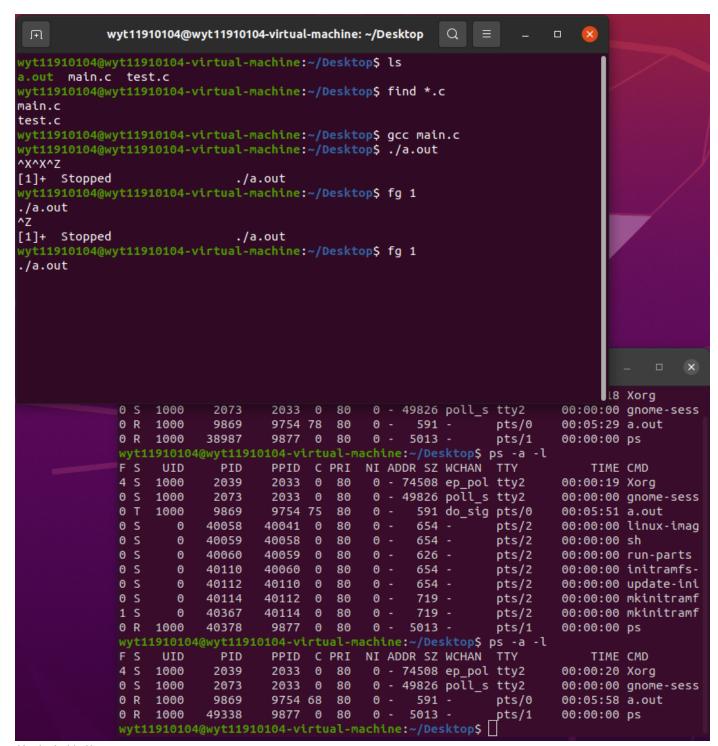
• 死循环程序与PID, R+状态:



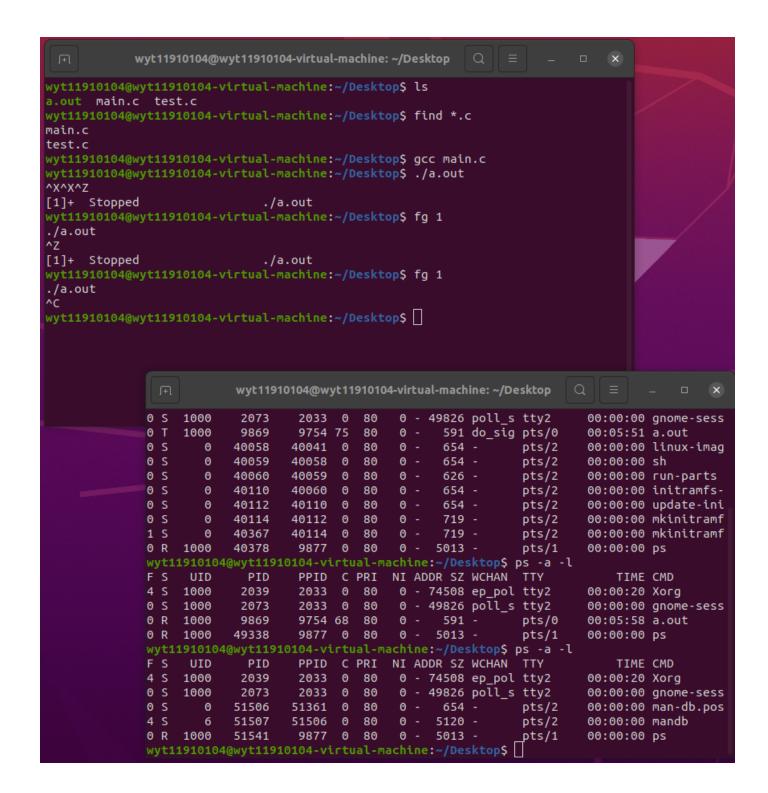
• 进入暂停状态指令: Ctrl+Z, 此时a.out进程状态变为T



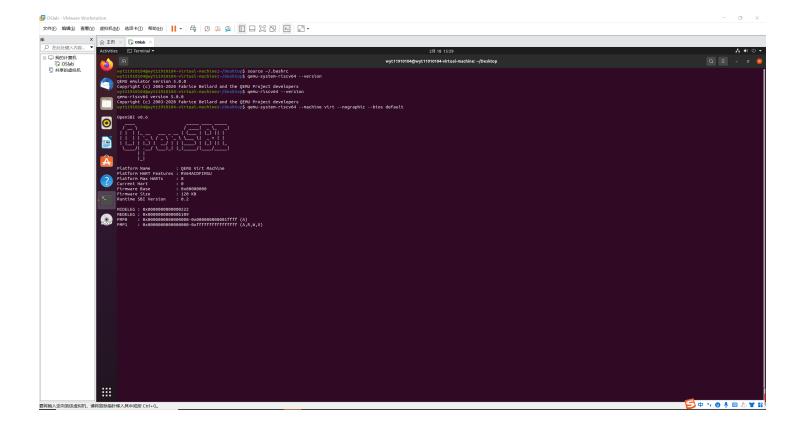
• 使用指令: fg 1, 使得进程继续运行



终止当前进程: Ctrl+C

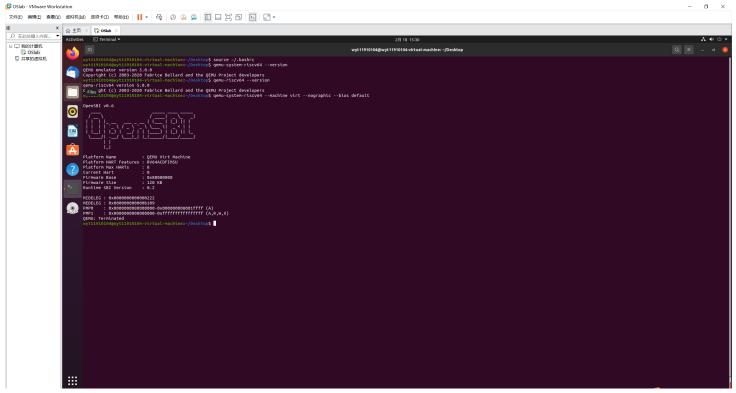


gemu成功运行的截图:

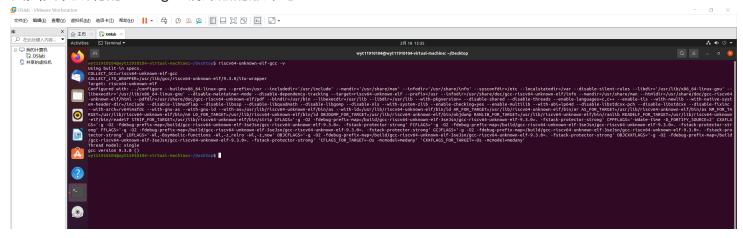


### qemu的退出方法:

#### 先按Ctrl+A,然后按X退出



#### 截图安装成功的riscv-gcc编译器的版本号: 9.3.0



## Q10

实验课课堂报告需要以pdf文件格式提交。未按照该格式提交计0分(每个人有且仅有一次提交错误格式不扣分的机会)。

Instructions

按照实验文档完成练习,并完成课堂报告,请在报告中回答以下问题,请以pdf格式的文件提交报告。格式错误计0分(每个人有且仅有一次提交错误格式不扣分的机会)

## **Q11**

- 本课程不允许抄袭行为。
- 如有该行为,被抄袭者与抄袭者一同受到处罚。
- 处罚:
  - 。第一次抄袭,该项作业成绩为0分;第二次抄袭,该课程成绩为0分
  - 。 不能参加计算机系保研
  - 。 不能参加计算机系的各类评奖评优
  - 。 不能参与1+3进系