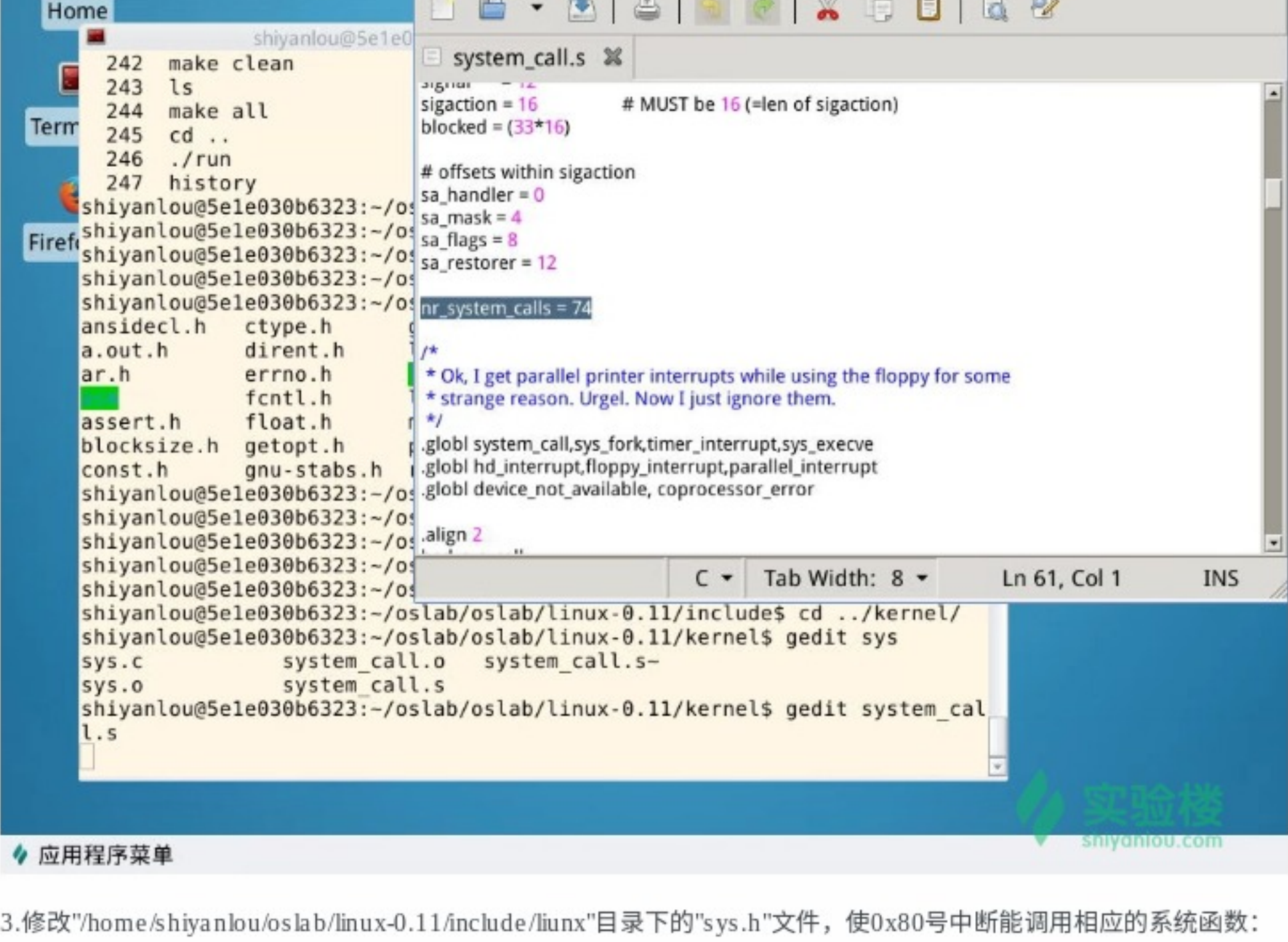
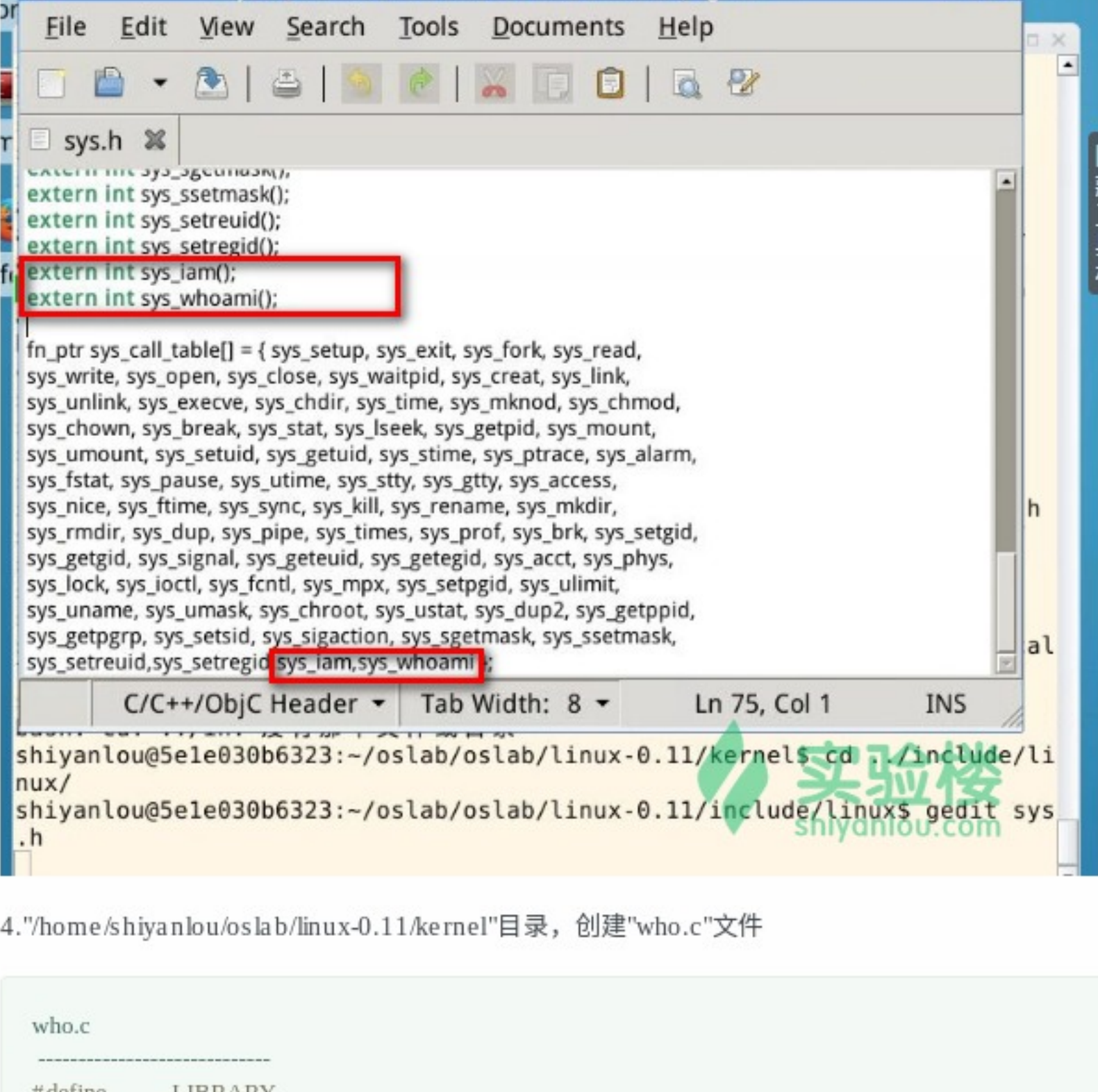


2.修改"/home/shiyanlou/oslab/linux-0.11/kernel"目录下的"system\_calls"文件，扩大系统调用函数的数量：



3.修改"/home/shiyanlou/oslab/linux-0.11/include/linux"目录下的"sys.h"文件，使0x80号中断能调用相应的系统函数：



4. "/home/shiyanlou/oslab/linux-0.11/kernel"目录，创建"who.c"文件



5. 修改"Make file"文件：

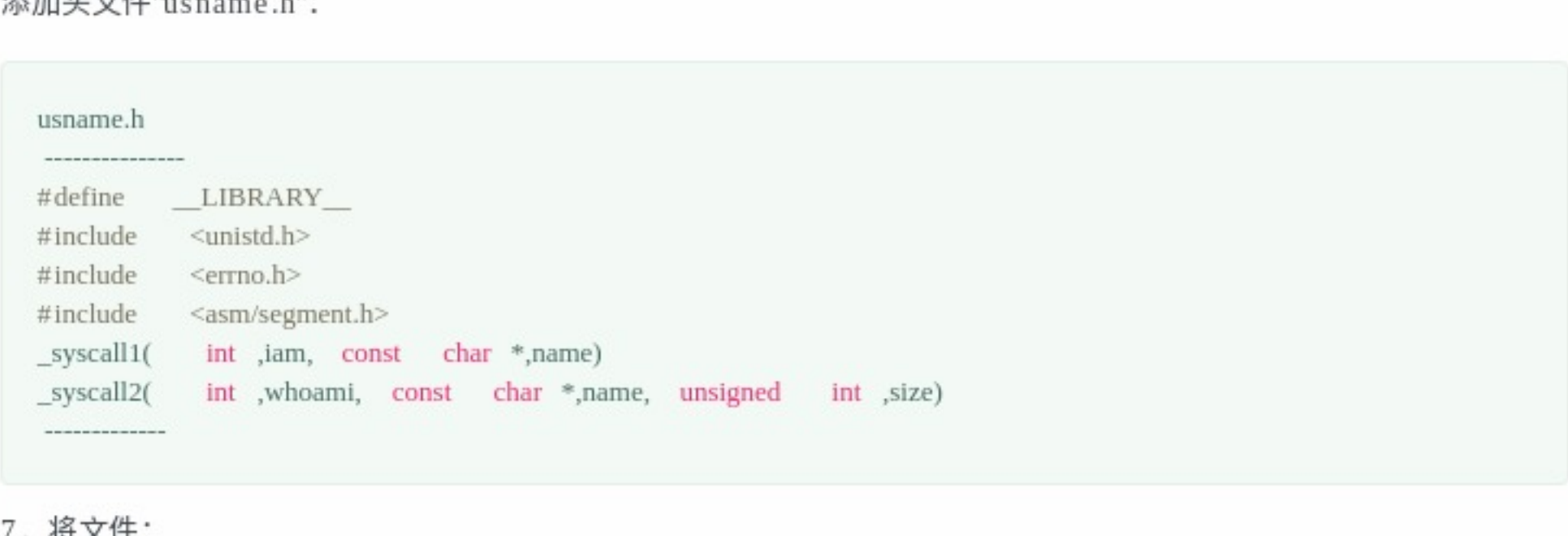
打开"/home/shiyanlou/oslab/linux-0.11/kernel"目录，然后用"gedit"软件打开"Make file"，将文件第29行修改为：

signal.o mktime.o who.o

在原第50行和第51行之间增加如下代码：

who.s who.o:who.c ../include/unistd.h ../include/errno.h ../include/asm/segment.h

6. 挂载虚拟机硬盘（在oslab目录下执行命令\$ ./mount-hdc），打开目录"/home/shiyanlou/oslab/hdc/usr/include"，添加头文件"usname.h"：



7. 将文件：

"/home/shiyanlou/oslab/linux -0.11/include/unistd.h"

复制到以下路径：

"/home/shiyanlou/oslab/hdc/usr/include"；

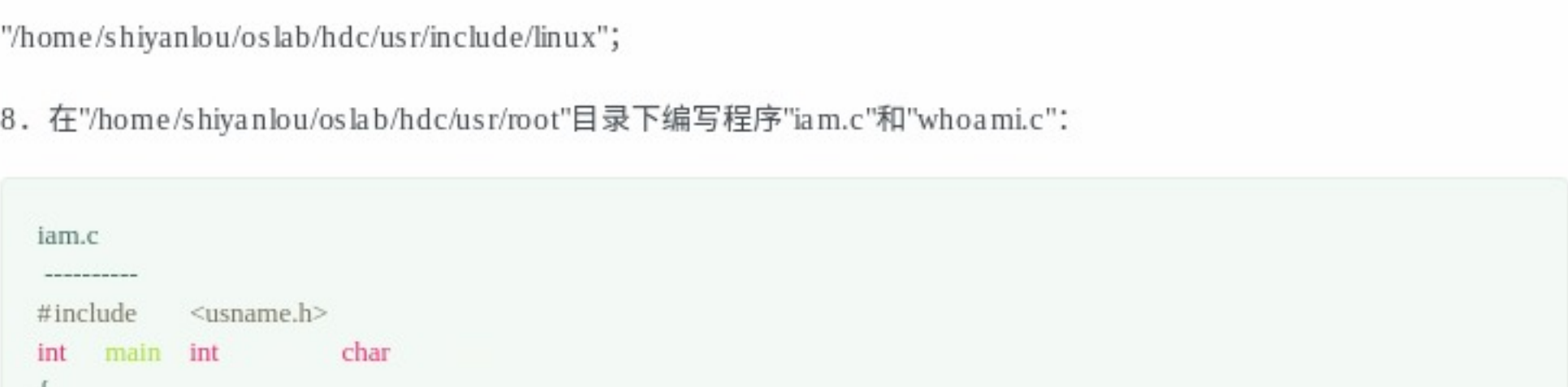
将文件：

"/home/shiyanlou/oslab/linux -0.11/include/linux/sys.h"

复制到以下路径：

"/home/shiyanlou/oslab/hdc/usr/include/linux"；

8. 在"/home/shiyanlou/oslab/hdc/usr/root"目录下编写程序"iam.c"和"whoami.c"：



9. 从"/home/teacher"拷贝文件"testlab2.c"和"testlab.sh"至以下路径：

"/home/shiyanlou/oslab/hdc/usr/root"

10. 取消虚拟机硬盘挂载，运行虚拟机：

(1) 键入以下三个命令：

gcc -o testlab2 testlab2.c

gcc -o iam iam.c -Wall

gcc -o whoami whoami.c -Wall

(2) 键入以下两个命令：

./iam aa

./whoami 之后键入：

./testlab2

(3) 键入以下两个命令：

chmod +x testlab2.sh

./testlab2.sh

实验结果截图：

