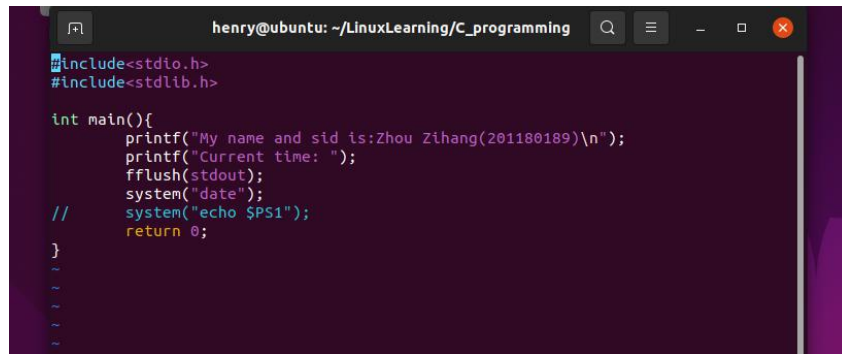


Linux 第五周作业

201180189 周子航

任务：编写一个 C 程序 mycode.c，使用 gcc 工具生成可执行文件 mycode，实现每次打开终端窗口的时候，在窗口命令提示符前显示如下信息（姓名，学号，当前时间），提交源代码和截图。

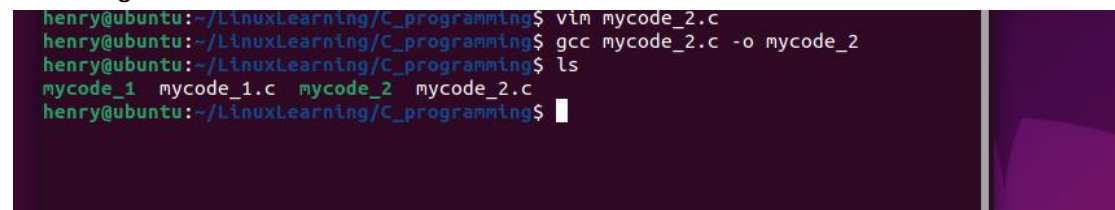
1、编写 C 程序（其中 system 函数可以用来执行 shell 命令）



```
henry@ubuntu: ~/LinuxLearning/C_programming
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

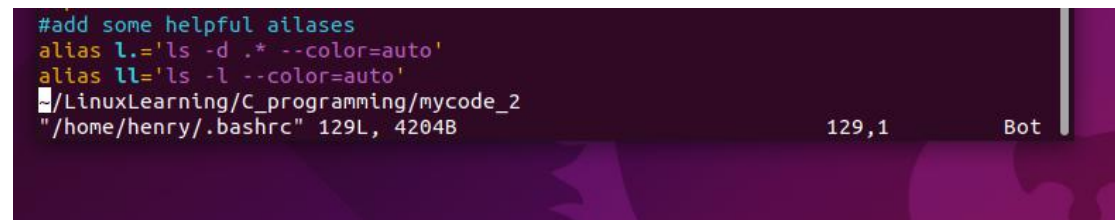
int main(){
    printf("My name and sid is:Zhou Zihang(201180189)\n");
    printf("Current time: ");
    fflush(stdout);
    system("date");
    // system("echo $PS1");
    return 0;
}
```

2、利用 gcc 将编写好的.c 文件编译生成可执行文件



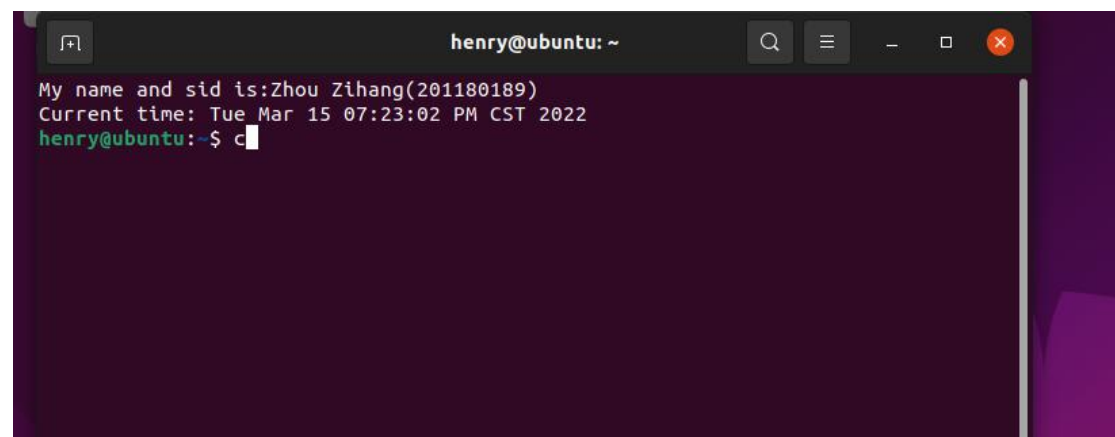
```
henry@ubuntu:~/LinuxLearning/C_programming$ vim mycode_2.c
henry@ubuntu:~/LinuxLearning/C_programming$ gcc mycode_2.c -o mycode_2
henry@ubuntu:~/LinuxLearning/C_programming$ ls
mycode_1  mycode_1.c  mycode_2  mycode_2.c
henry@ubuntu:~/LinuxLearning/C_programming$
```

3、在.bashrc 中添加命令，使得打开终端可自动执行



```
#add some helpful aillases
alias l.='ls -d .* --color=auto'
alias ll='ls -l --color=auto'
~/LinuxLearning/C_programming/mycode_2
"/home/henry/.bashrc" 129L, 4204B 129,1 Bot
```

4、运行结果如图：



```
henry@ubuntu: ~
My name and sid is:Zhou Zihang(201180189)
Current time: Tue Mar 15 07:23:02 PM CST 2022
henry@ubuntu:~$ c
```