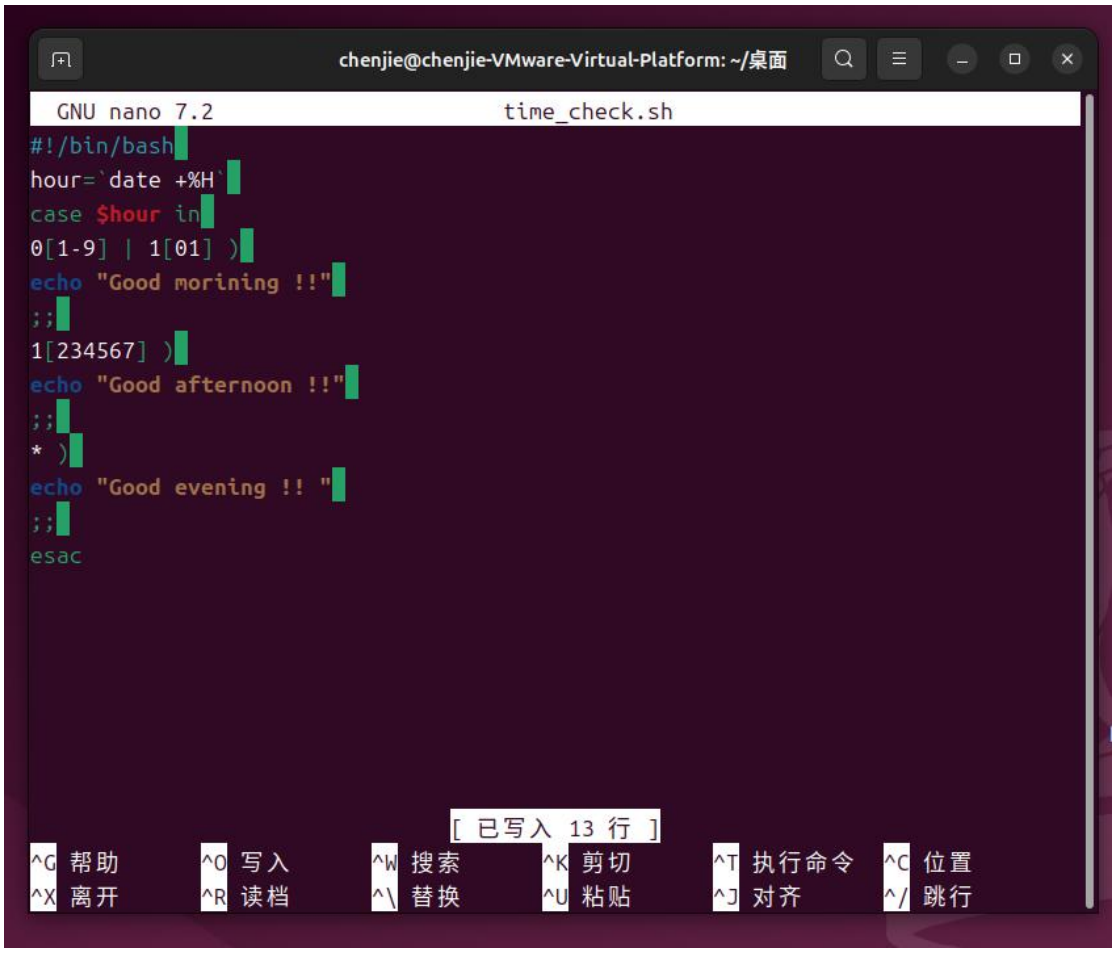
Experiment 2

(1). Obtain the system time, and check whether it is in theorning, afternoon, or evening.

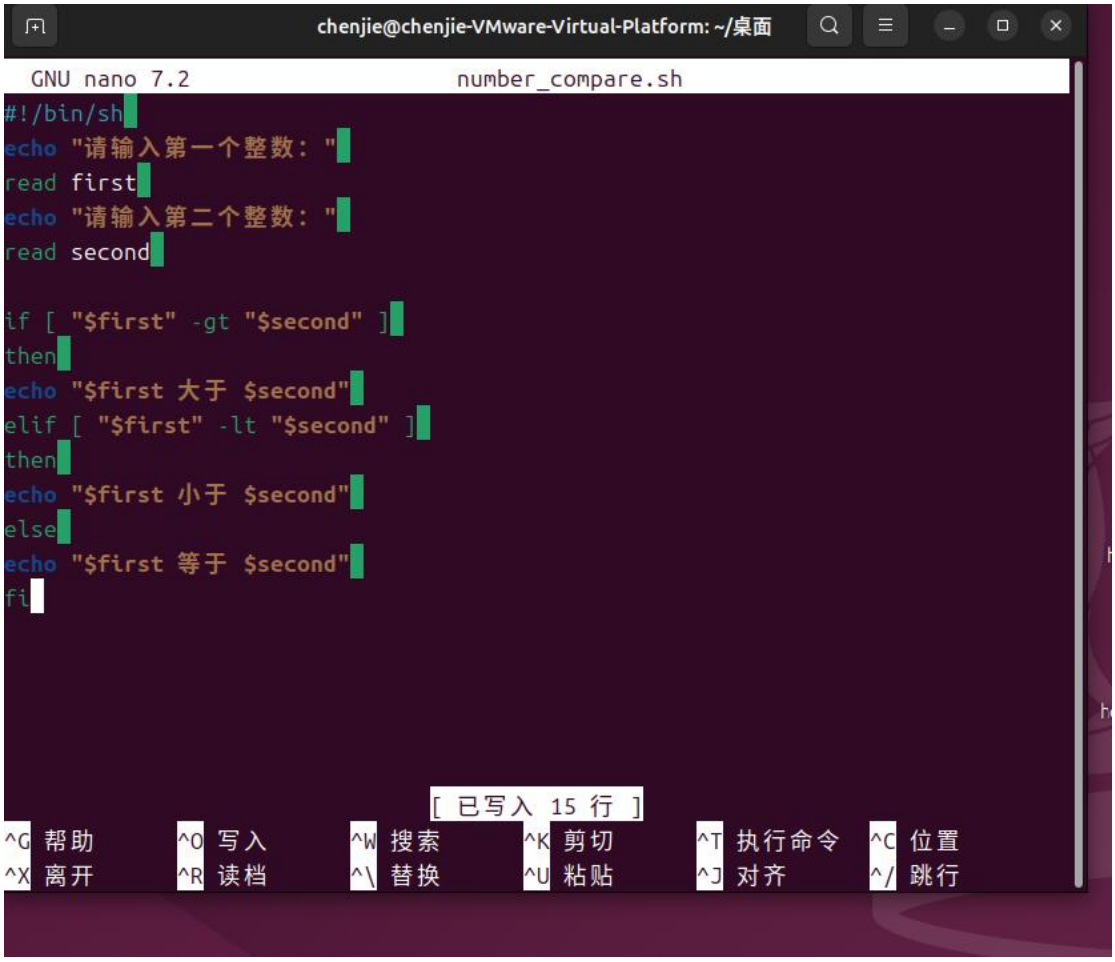
1.在终端中输入命令:nano time_check.sh,按下回车后，进入 nano 编辑界面。将文本输入进去后保存脚本并退出 nano 编辑器。
2.授权命令：在终端输入 chmod u+x time_check.sh，按下回车。
3.运行命令：在终端输入./time_check.sh
结果：由于当时时间为 19：25，所以终端显示：Good evening !!

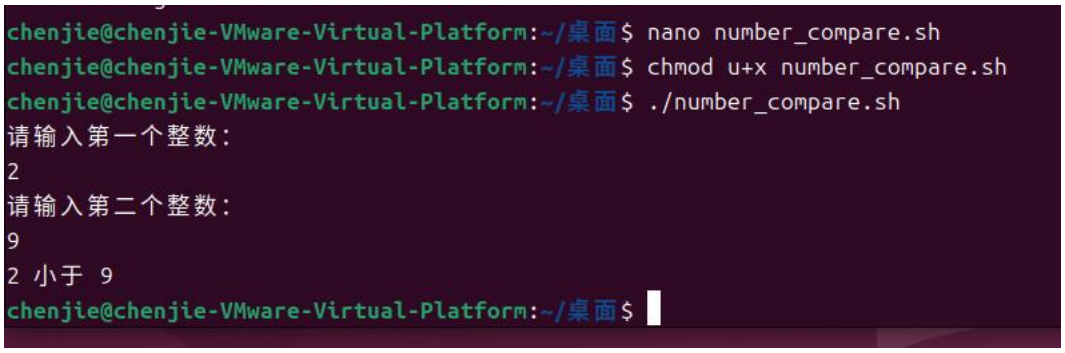



```
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ nano time_check.sh
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ echo b23041321chenjie
b23041321chenjie
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ nano time_check.sh
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod u+x time_check.sh
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ./time_check.sh
Good evening !!
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$
```

(2). Input two number, check which one is greater, andutput the result.

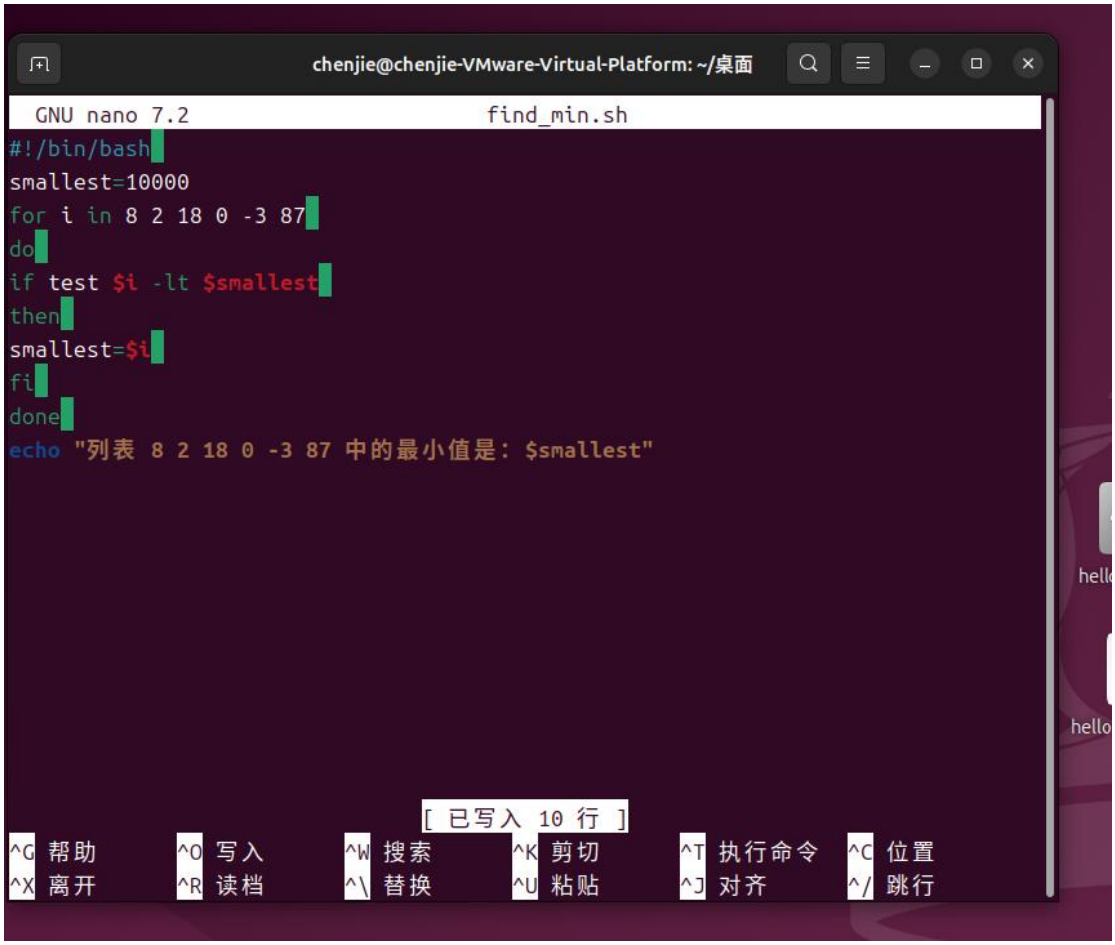
1.在终端输入命令，创建名为 number_compare.sh 的脚本,将代码输入进去保存并退出。
2.授权命令：在终端输入 chmod u+x time_check.sh，按下回车。
3.运行命令：在终端输入./number_compare.sh
4.程序开始运行，此时输入两个随机的数，如 2 和 9，然后回车。
5.结果：2 小于 9

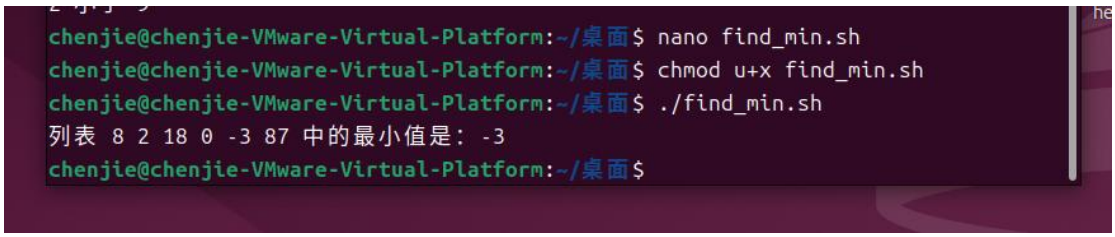




(3). Find the minimal value in a given list.

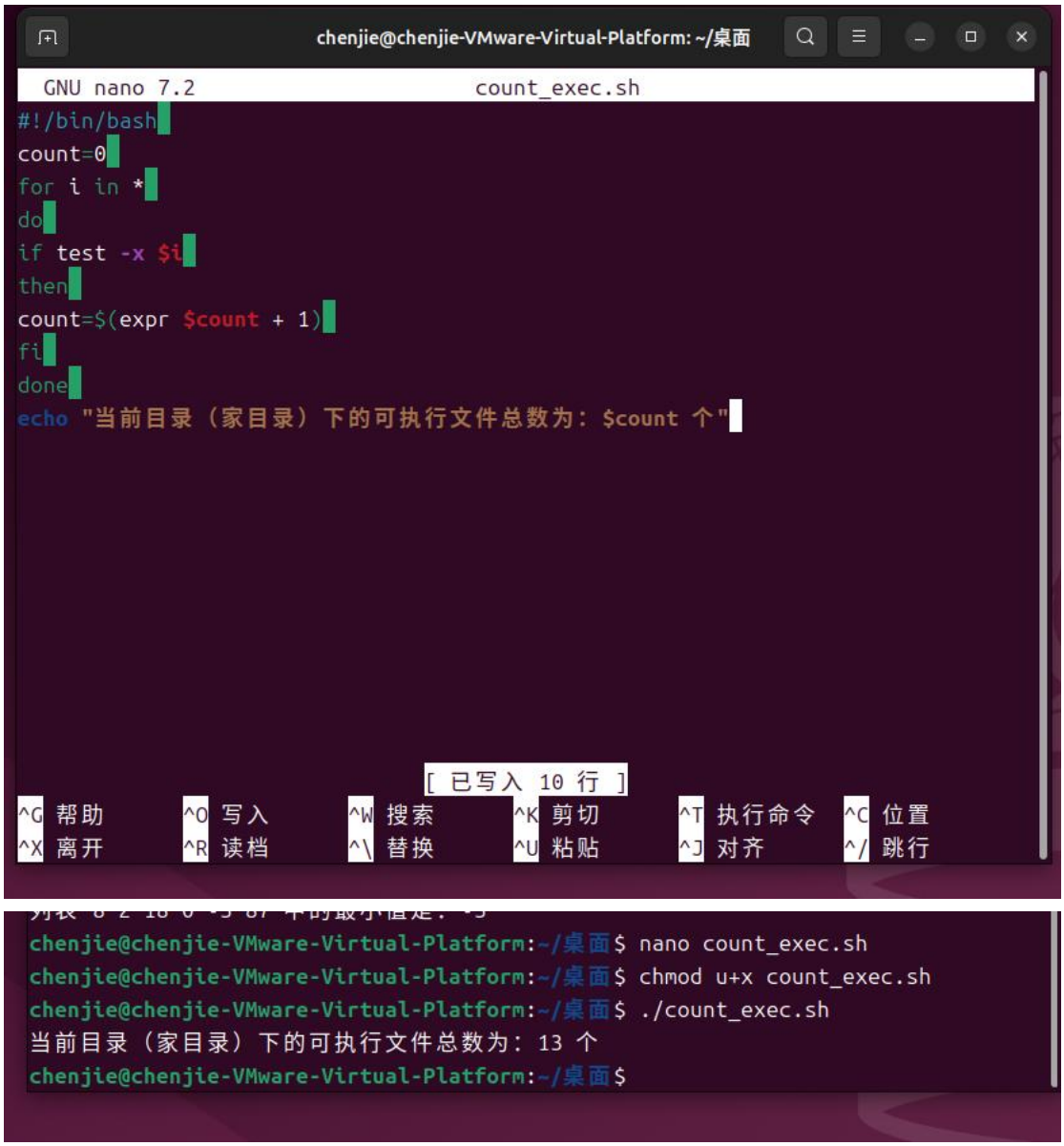
1.终端输入命令，创建 find_min.sh 脚本
2.授权命令：在终端输入 chmod u+x time_check.sh，按下回车。
3.运行命令：在终端输入./find_min.sh。
4.结果：终端输出：列表 8 2 18 0 -3 87 中的最小值是：-3





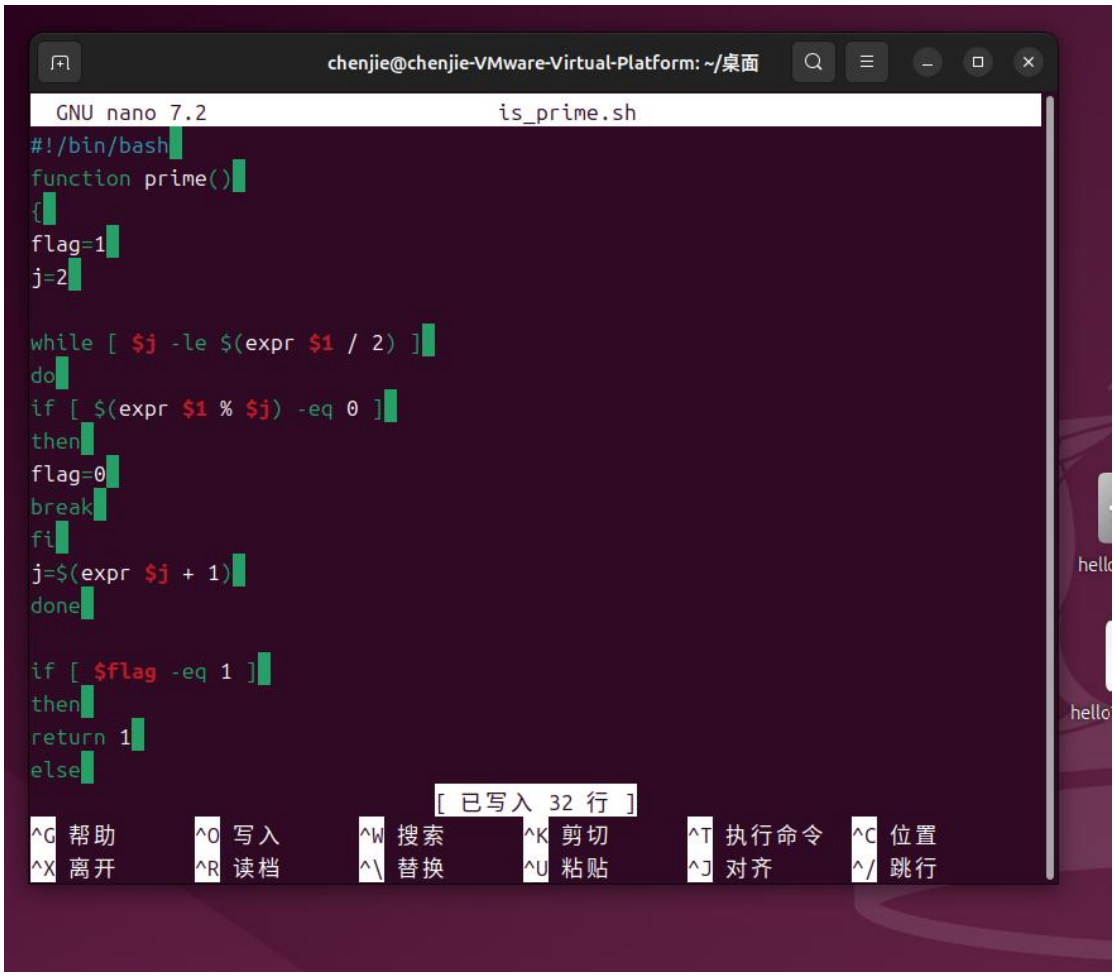
(4). Calculate the number of executive file in the currentirectory.

1.终端输入命令，创建 count_exec.sh 脚本。
2.授权命令：在终端输入 chmod u+x time_check.sh，按下回车。
3.运行命令：在终端输入./count_exec.sh。
4.结果：终端输出：当前目录（家目录）下的可执行文件总数为：13 个



(5). Check whether a given number is a prime, you have torite a function, and call the function.

1.终端输入命令，创建 is_prime.sh 脚本。
2.授权命令：在终端输入 chmod u+x time_check.sh，按下回车。
3.运行命令：在终端输入./is_prime.sh 7。
4.结果：7 是素数！




```
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ nano is_prime.sh
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod u+x is_prime.sh
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ./is_prime.sh 7
7 是素数!
chenjie@chenjie-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$
```