

Linux 实验二

(1) 使用编辑器完成以下 shell 脚本，并在 Linux 系统中运行它们。

获取系统时间，并检查是在早上、下午还是晚上。

```
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ rm test1.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ nano test1.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test1.sh
Good evening !!
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$
```

(2) 输入两个数字，检查哪个更大，然后输出结果。

```
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ nano test2.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test2.sh
Enter the first integer:
5
Enter the second integer:
8
5 is less than 8
```

(3) 在给定的列表中找到最小值。

```
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ nano test3.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test3.sh
The smallest number is: -3
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$
```

(4) 计算当前目录中执行文件的数量。

```
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ nano test4.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test4.sh
Total of 11 files executable
```

(5) 检查给定的数字是否是素数，你必须编写一个函数，并调用该函数。

```
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ nano test5.sh
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test5.sh 8
8 is not a prime!
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$ bash test5.sh 5
5 is a prime!
b22040516@chen-VMware-Virtual-Platform:~$
```