

???????

2017 年 12 月 1 日

0.tr 命令对文件的重命名，内容的替换操作。

1 “1 2 3 4 5 6 7 9 a v 你好. /8”

2 求以上字符串中所有数字之和

3 echo “ABCefg” >> test.log

4 请将该文件中所有大写字母转换为小写

1. 找到 PATH 路径中的最后一个路径

```
In [12]: echo $PATH|tr [:] [\\n]|tail 1
```

bin

2. 将 export 命令的第 12 个字符之后输出

```
In [ ]: export|cut -c 12-
```

3. 使用 last 命令, 输出所有的关机信息。(请使用树莓派操作, 将结果复制到下面的 cell 里)

```
last|grep shutdown
```

4. 将/etc/passwd 中的内容按照用户名排序

```
In [ ]: cat /etc/passwd|sort
```

5. 将/etc/passwd 中的内容按 uid 排序

```
In [ ]: sort -n -t ":" -k 3 /etc/passwd
```

6. 在树莓派上查找系统登录用户的总人次。将命令和结果复制到下面的 cell 中。

```
echo [(echo $(w|wc)|cut -d " " -f 1)-2]
```

7. 将树莓派中登录的所有用户名，按照次数排序，并输出次数。命令和结果复制到下面的 cell 中。

8. 将本地的/etc 目录下的文件及目录，每十条保存到一个文件中。

```
In [ ]: ls -al /etc|split -l 10
```

9. 将/etc/passwd 中存放的第 10 到 20 个用户，输出 uid，gid 和 groups

```
In [ ]: cut -d ":" -f 1 /etc/passwd|head -n|tail -n 10 |xargs
```

10. 将按照用户名查看/etc/passwd 中的用户，读到'sync' 用户是结束。

11. 使用下面这个命令生成一个文本文件。cat >> a.txt << EOF nihao hello hello 你好 nihao
hello

```
ls
```

```
cd world pwd EOF 统计 a.txt 中各词的词频，并按照从大到小的顺序输出。
```