

主要是关于之前用过的指令整理，vi的一些操作命令，以及samba设置

指令整理

基本操作

```
sudo shutdown n -h now // 关机
sudo shutdown n -r now // 重启
sudo apt-get update // 更新系统
sudo qpt-get upgrade // 更新软件包
sudo apt-get install // 可以安装一些东西
mkdir // 创建文件夹
rmdir // 删除文件夹
rm // 删除文件
vi // 创建文件，并使用vi编辑，或者用vi打开已有的文件
cp a b // 把a复制到b
cp -r a b // 把a复制到b，如果b不存在就创建它（-r都有强制的意味）
mv a b // 把a移动到b
cat // 直接打开文件，不能编辑
cd path // 进入目录
cd .. // 返回上一级目录
cd ~ // 进入/home/pi文件夹的快捷方式
ls // 显示当前目录下的多有文件
ls -l // 查看文件详细情况
df -h // 查看挂载硬盘情况
df -hl // 查看硬盘使用情况
wget 网址 // 可以在网上下载
tar // 解压
```

挂载外部设备时用到

```
sudo umount /media/piusb（自己设置的文件名）// 卸载外部存储设备
sudo fdisk -l // 查看硬件信息
sudo mount /dev/sda1 /media/piusb // 挂载（mount为挂载命令，中间是要挂载的文件，最后是要挂载目标文件）
sudo blkid // 查看储存设备的UUID（通用唯一识别码）
```

vi一些操作

基本上vi可以分为三种状态，分别是：

- 1.命令模式：进行文档的操作，命令基本是针对这个模式
- 2.插入模式：进行文档的编辑，就只要写写就行啦
- 3.底行模式（一般底行模式也算是命令模式）

对文件进行操作

命令模式下：

```
:w // 保存文件
:w a.b // 保存到a.b文件
:q // 退出编辑器
:q! // 强制退出，不保存
:w q // 保存退出
```

由命令模式进入插入模式

命令模式下：

```
a // 在当前光标位置的右边添加文本
i // 在当前光标位置的左边添加文本
A // 在当前行的末尾位置添加文本
I // 在当前行的开始处添加文本(非空字符的行首)
O // 在当前行的上面新建一行
o // 在当前行的下面新建一行
R // 替换(覆盖)当前光标位置及后面的若干文本
```

J // 合并光标所在行及下一行为一行(依然在命令模式)

移动光标类

命令模式下（方向键和h（左）j（下）k（上）l（右）：

Ctrl+b // 屏幕往后移动一页
Ctrl+f // 屏幕往前移动一页
Ctrl+u // 屏幕往后移动半页
Ctrl+d // 屏幕往前移动半页
数字 0 // 移到当前行的开头
G // 移动到文章的最后
\$ // 移动到光标所在行的行尾
^ // 移动到光标所在行的行首
w // 光标跳到下个字的开头
e // 光标跳到下个字的字尾
b // 光标回到上个字的开头
// 光标往后移的第#个位置，如：5l,56l

删除类

命令模式下：

x // 每按一次，删除光标所在位置的后面一个字符
nx // 删除光标所在位置的后面n个字符
X // 每按一次，删除光标所在位置的前面一个字符
nX // 删除光标所在位置的前面n个字符
dd // 删除光标所在行
ndd // 从光标所在行开始删除n行

复制粘贴类

命令模式下：

yy // 将当前行复制，也可以用“ayy”复制，a为缓存区，可以有a~z多个缓存区来完成多个复制任务
nny // n是数字，将当前行向下n行复制到缓存区，也可以在前面加a~z，同理
yw // 复制从光标开始到词尾的字符
nyw // 复制从光标开始的n个单词
y^ // 复制从光标到行首的内容
y\$ // 复制从光标到行尾的内容
p // 把缓存区的内容粘贴在光标后，如果用a~z定义了多个缓存区，粘贴的时候也要在p前面加上相应的字母
P（大写的哦） // 粘贴在光标前

tips:

在vi里面不要用小键盘

在输入的时候就只想着输入就得了，想要操作什么的先按esc

samba设置

首先安装samba

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install samba
sudo apt-get install samba-common-bin
```

然后配置文件

```
sudo vi /etc/samba/smb.conf
```

在末尾添加以下内容：

```
[name] // 你自己起的共享文件夹名称
comment = name explain // 文件夹说明
path = /home/pi/name // 共享文件夹的路径，最好建在/home/pi/目录下
read only = no // 不是只读
creat mask = 0777 // 创建文件权限
```

```
directory mask = 0777 // 创建文件夹权限
guest ok = yes // 无需密码访问，想要设置密码的改成no
brow seable = yes // 可见
```

之后**很重要**的一步：在/home/pi里面创建一个上面path里面你自己设置的文件夹：

```
cd /home/pi
mkdir name
```

然后重启**samba**：

```
sudo samba restart
```

设置密码：

```
sudo smbpasswd -a pi
```

之后出入两次密码设置成功

还可以设置**samba**开机启动：

```
sudo update-rc.d samba defaults
```

samba就设置好啦，可以在电脑的文件夹地址框中输入//192.168.x.x(树莓派的ip)进入共享文件夹，以后在树莓派和电脑之间互传文件就方便多啦。

——by 秦小灵 2018.9.9