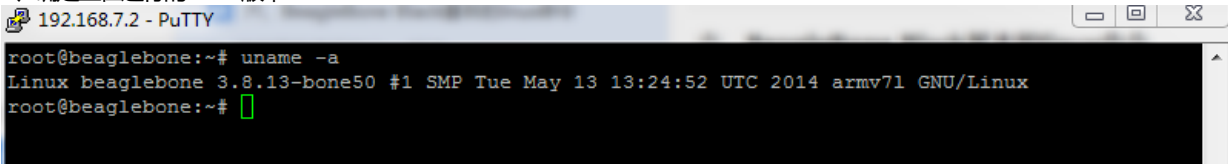


六、BeagleBone Black基本的linux命令

1、确定正在运行的Linux版本：`uname -a`

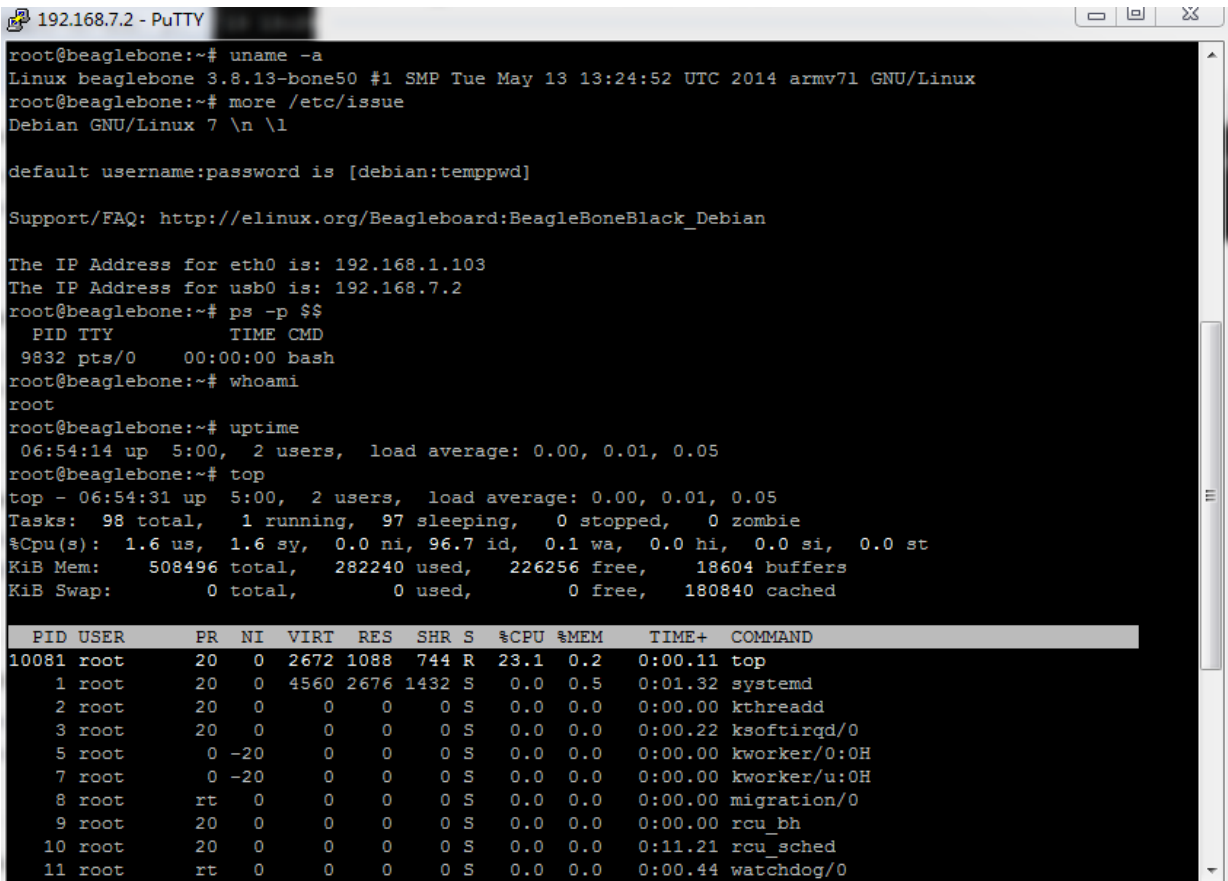


```
192.168.7.2 - PuTTY
root@beaglebone:~# uname -a
Linux beaglebone 3.8.13-bone50 #1 SMP Tue May 13 13:24:52 UTC 2014 armv7l GNU/Linux
root@beaglebone:~#
```

2、设置一个超级用户账户密码：`passwd`

3、Linux中有用的第一步命令

命令	描述
<code>more /etc/issue</code>	返回你正在使用的linux版本
<code>ps -p \$\$</code>	返回你正在使用的内核（例如，bash）
<code>whoami</code>	返回你正在以什么身份登录
<code>uptime</code>	返回系统运行了多长时间
<code>top</code>	列出所有正在执行的进程和程序，按CTRL+C关闭显示



```
192.168.7.2 - PuTTY
root@beaglebone:~# uname -a
Linux beaglebone 3.8.13-bone50 #1 SMP Tue May 13 13:24:52 UTC 2014 armv7l GNU/Linux
root@beaglebone:~# more /etc/issue
Debian GNU/Linux 7 \n \l

default username:password is [debian:temppwd]

Support/FAQ: http://elinux.org/Beagleboard:BeagleBoneBlack_Debian

The IP Address for eth0 is: 192.168.1.103
The IP Address for usb0 is: 192.168.7.2
root@beaglebone:~# ps -p $$
  PID TTY          TIME CMD
  9832 pts/0    00:00:00 bash
root@beaglebone:~# whoami
root
root@beaglebone:~# uptime
 06:54:14 up  5:00,  2 users,  load average: 0.00, 0.01, 0.05
root@beaglebone:~# top
top - 06:54:31 up  5:00,  2 users,  load average: 0.00, 0.01, 0.05
Tasks:  98 total,   1 running,  97 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  1.6 us,  1.6 sy,   0.0 ni, 96.7 id,   0.1 wa,   0.0 hi,   0.0 si,   0.0 st
KiB Mem:  508496 total, 282240 used, 226256 free, 18604 buffers
KiB Swap:   0 total,    0 used,    0 free, 180840 cached

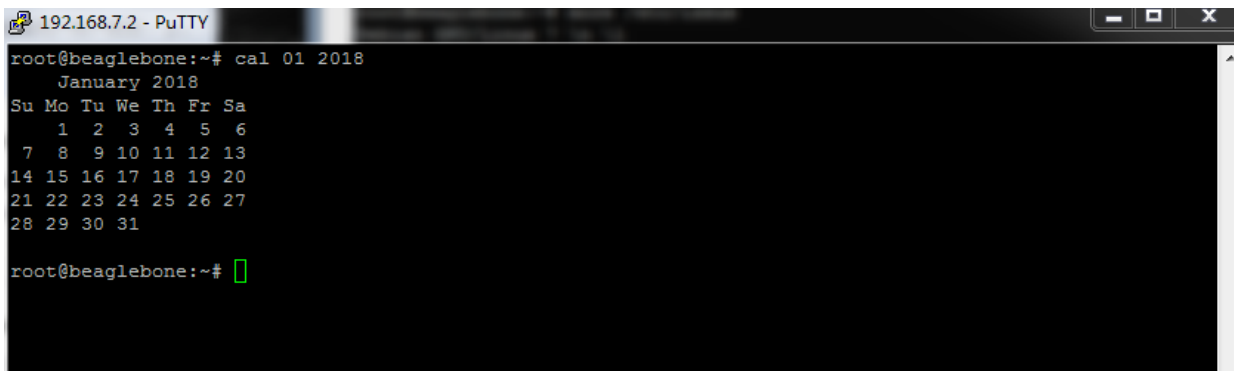
  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S   %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
10081 root        20   0 2672 1088  744  R   23.1   0.2   0:00.11 top
   1 root        20   0 4560 2676 1432  S    0.0   0.5   0:01.32 systemd
   2 root        20   0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
   3 root        20   0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.22 ksoftirqd/0
   5 root        0 -20   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H
   7 root        0 -20   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.00 kworker/u:0H
   8 root        rt    0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.00 migration/0
   9 root        20   0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.00 rcu_bh
  10 root        20   0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:11.21 rcu_sched
  11 root        rt    0   0    0    0  S    0.0   0.0   0:00.44 watchdog/0
```

4、linux基本文件系统命令

常用的省略（如ls, pwd, cd....）

4.1、more 显示文件的内容，使用空格键翻页

4.2、cal 显示一个基于文本的日历信息



5、终端常用的快捷键

许多操作在终端（Terminal）中十分的快捷，记住一些快捷键的操作更得心应手。在Ubuntu中打开终端的快捷键是Ctrl+Alt+T。其他的一些常用的快捷键如下：

快捷键	功能
Tab	自动补全
Ctrl+a	光标移动到开始位置
Ctrl+e	光标移动到最末尾
Ctrl+k	删除此处至末尾的所有内容
Ctrl+u	删除此处至开始的所有内容
Ctrl+d	删除当前字符
Ctrl+h	删除当前字符前一个字符
Ctrl+w	删除此处到左边的单词
Ctrl+y	粘贴由Ctrl+u, Ctrl+d, Ctrl+w删除的单词
Ctrl+l	相当于clear，即清屏
Ctrl+r	查找历史命令
Ctrl+b	向回移动光标
Ctrl+f	向前移动光标
Ctrl+t	将光标位置的字符和前一个字符进行位置交换
Ctrl+&	恢复 ctrl+h 或者 ctrl+d 或者 ctrl+w 删除的内容
Ctrl+S	暂停屏幕输出
Ctrl+Q	继续屏幕输出
Ctrl+Left-Arrow	光标移动到上一个单词的词首
Ctrl+Right-Arrow	光标移动到下一个单词的词尾
Ctrl+p	向上显示缓存命令
Ctrl+n	向下显示缓存命令
Ctrl+d	关闭终端
Ctrl+xx	在EOL和当前光标位置移动
Ctrl+x@	显示可能hostname补全
Ctrl+c	终止进程/命令
Shift+上或下	终端上下滚动
Shift+PgUp/PgDn	终端上下翻页滚动
Ctrl+Shift+n	新终端
alt+F2	输入gnome-terminal打开终端
Shift+Ctrl+T	打开新的标签页
Shift+Ctrl+W	关闭标签页
Shift+Ctrl+C	复制
Shift+Ctrl+V	粘贴
Alt+数字	切换至对应的标签页
Shift+Ctrl+N	打开新的终端窗口
Shift+Ctrl+Q	管壁终端窗口

快捷键	功能
Shift+Ctrl+PgUp/PgDn	左移右移标签页
Ctrl+PgUp/PgDn	切换标签页
F1	打开帮助指南
F10	激活菜单栏
F11	全屏切换
Alt+F	打开“文件”菜单（file）
Alt+E	打开“编辑”菜单（edit）
Alt+V	打开“查看”菜单（view）
Alt+S	打开“搜索”菜单（search）
Alt+T	打开“终端”菜单（terminal）
Alt+H	打开“帮助”菜单（help）
CTRL + Z	把当前任务放到后台运行（相当于运行命令时后面加&）

另外一些小技巧包括：在终端窗口命令提示符下，连续按两次 **Tab** 键、或者连续按三次 **Esc** 键、或者按 **Ctrl+I** 组合键，将显示所有的命令及工具名称。**Application** 键即位置在键盘上右 **Ctrl** 键左边的那个键，作用相当于单击鼠标右键。

6、打包管理

命令	Angstrom	DEBIAN/UBUNTU
安装一个包	opkg install vim	sudo apt-get install vim
更新包索引	opkg update	sudo apt-get update
升级系统包（不建议做）	opkg upgrade	sudo apt-get upgrade
查看包是否被安装上	opkg list -installed grep vim	dpkg -l grep vim
下载一个包到当前目录下	opkg download vim	sudo apt-get download vim
移除一个包	opkg remove vim	sudo apt-get remove vim

当一个包安装失败的时候，输入 `sudo apt-get autoremove` 是非常有用的。