

一、Linux 常用命令

二、nano 编辑器及其配置

官 网: www.xiao-r.com	9
论 坛: www.wifi-robots.com	9
官方商城: wifi-robots.taobao.com	9
微信公众号:	9

一、Linux 常用命令

Linux 下的命令有几千条，但真正在实际开发中运用的就只有那些。

1、 查询目录的内容

ls [选项][文件或目录]

选项:

- a 所有文件
- l 查看详情
- d 查看目录属性
- h 显示文件大小

2、 切换目录

cd [目录]

简化操作:

- cd~ 进入当前用户目录
- cd- 上次目录
- cd.. 进入上一级目录
- pwd 查看当前目录所在位置

3.查看 SD 存储卡剩余空间

df -h

4.查看 ip 地址

ifconfig

5.压缩: `tar -zcvf filename.tar.gz dirname`

解压: `tar -zxvf filename.tar.gz`

6.linux 系统常用 apt(Advanced Package Tool)高级软件工具来安装软件

`sudo apt-get install xxx` 安装软件。
`sudo apt-get update` 更新软件列表。
`sudo apt-get upgrade` 更新已安装软件。
`sudo apt-get remove xxx` 删除软件

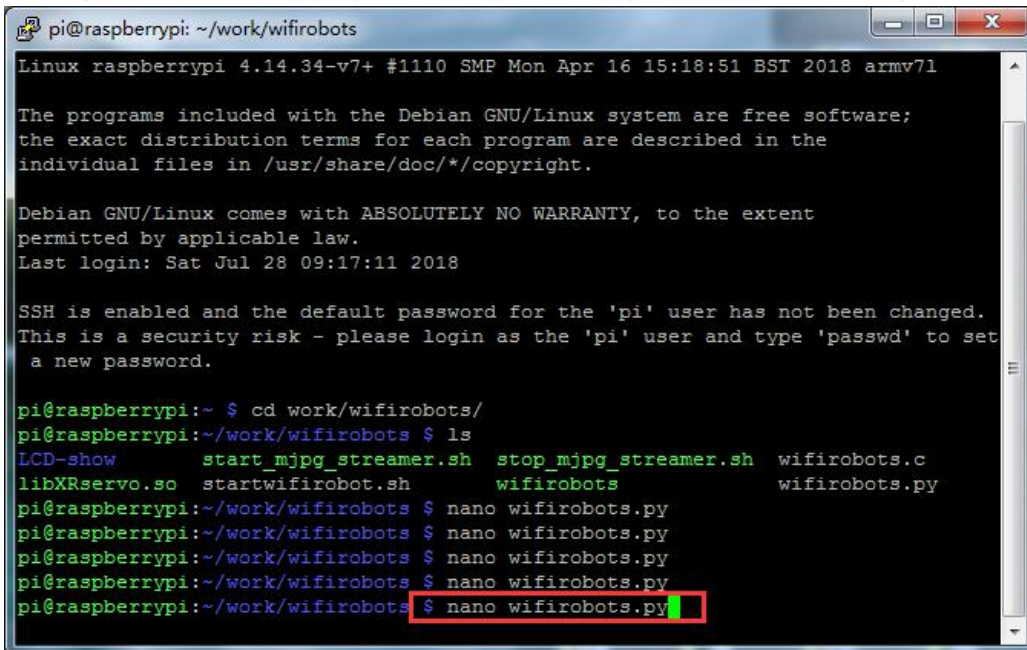
具体有关 linux 命令的教程:

<http://www.runoob.com/linux/linux-command-manual.html>

二、 nano 编辑器及其配置

nano 是一个字符终端的文本编辑器,有点像 DOS 下的 editor 程序。它比 vi/vim 要简单得多,比较适合 Linux 初学者使用。某些 Linux 发行版的默认编辑器就是 nano。

用法 nano [文件名]




```
pi@raspberrypi: ~/work/wifirobots
Linux raspberrypi 4.14.34-v7+ #1110 SMP Mon Apr 16 15:18:51 BST 2018 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Sat Jul 28 09:17:11 2018

SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set
a new password.

pi@raspberrypi:~ $ cd work/wifirobots/
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ ls
LCD-show      start_mjpg_streamer.sh  stop_mjpg_streamer.sh  wifirobots.c
libXRservo.so startwifirobot.sh       wifirobots             wifirobots.py
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ nano wifirobots.py
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ nano wifirobots.py
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ nano wifirobots.py
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ nano wifirobots.py
pi@raspberrypi:~/work/wifirobots $ nano wifirobots.py
```



```
pi@raspberrypi: ~/work/wifirobots
GNU nano 2.7.4 File: wifirobots.py
coding:utf-8
'''
树莓派WiFi无线视频小车机器人驱动源码
作者: liuviking
版权所有: 小R科技(深圳市小二极客科技有限公司); WIFI机器人网论坛 www.wifi-robot.com
本代码可以自由修改, 但禁止用作商业盈利目的!
本代码已申请软件著作权保护, 如有侵权一经发现立即起诉!
'''
import os
from socket import *
from time import ctime
import binascii
import RPi.GPIO as GPIO
import time
import threading
from smbus import SMBus
import cv2
import numpy as np
from subprocess import call

[ Read 875 lines (Converted from DOS format) ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Linter ^_ Go To Line
```

进入后即可编辑

光标控制

移动光标: 使用方向键移动。

选择文字: 按住鼠标左键拖到。

复制、剪贴和粘贴

复制一整行: Alt+6

剪贴一整行: Ctrl+K

粘贴: Ctrl+U

如果需要复制 / 剪贴多行或者一行中的一部分, 先将光标移动到需要复制 / 剪贴的文本的开头, 按 Ctrl+6 (或者 Alt+A) 做标记, 然后移动光标到待复制 / 剪贴的文本末尾。这时选定的文本会反白, 用 Alt+6 来复制, Ctrl+K 来剪贴。若在选择文本过程中要取消, 只需要再按一次 Ctrl+6。

搜索

按 Ctrl+W, 然后输入你要搜索的关键字, 回车确定。这将会定位到第一个匹配的文本, 接着可以用 Alt+W 来定位到下一个匹配的文本。

翻页

Ctrl+Y 到上一页



Ctrl+V 到下一页

保存

使用 Ctrl+O 来保存所做的修改

退出

按 Ctrl+X

如果你修改了文件，下面会询问你是否需要保存修改。输入 Y 确认保存，输入 N 不保存，按 Ctrl+C 取消返回。如果输入了 Y，下一步会让你输入想要保存的文件名。如果不需要修改文件名直接回车就行；若想要保存成别的名字（也就是另存为）则输入新名称然后确定。这个时候也可用 Ctrl+C 来取消返回。

官 网：www.xiao-r.com

论 坛：www.wifi-robots.com

官方商城：wifi-robots.taobao.com

微信公众号：

