

Linux 常用命令、shell 技巧、目录结构介绍

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 Linux 常用命令.....	1
二、 Linux shell 命令技巧.....	2
三、 Linux 目录结构介绍.....	2

一、Linux 常用命令

- 1、init 0 关机
- 2、init 6 重启
- 3、ls 、 ls -l 、 ll 列出当前目录下的文件
- 4、cd 切换目录
- 5、pwd 查看当前路径
- 7、cd - 切换最近使用过的两个目录
- 8、ctrl+c 中断当前程序
- 9、ctrl+l / (clear) 清屏
- 10、ip addr / ifconfig 查看网卡信息
- 11、ping 127.0.0.1 看网络是否通畅

二、Linux shell 命令技巧

1.tab 补全

命令+ (1 次) tab

命令+ (2 次) tab

2、上下键盘 查看最近的历史命令

3.history

查看命令历史

!22

调用历史中编号为 22 的命令

4.!h

调用历史中最后一次以 h 开头的命令

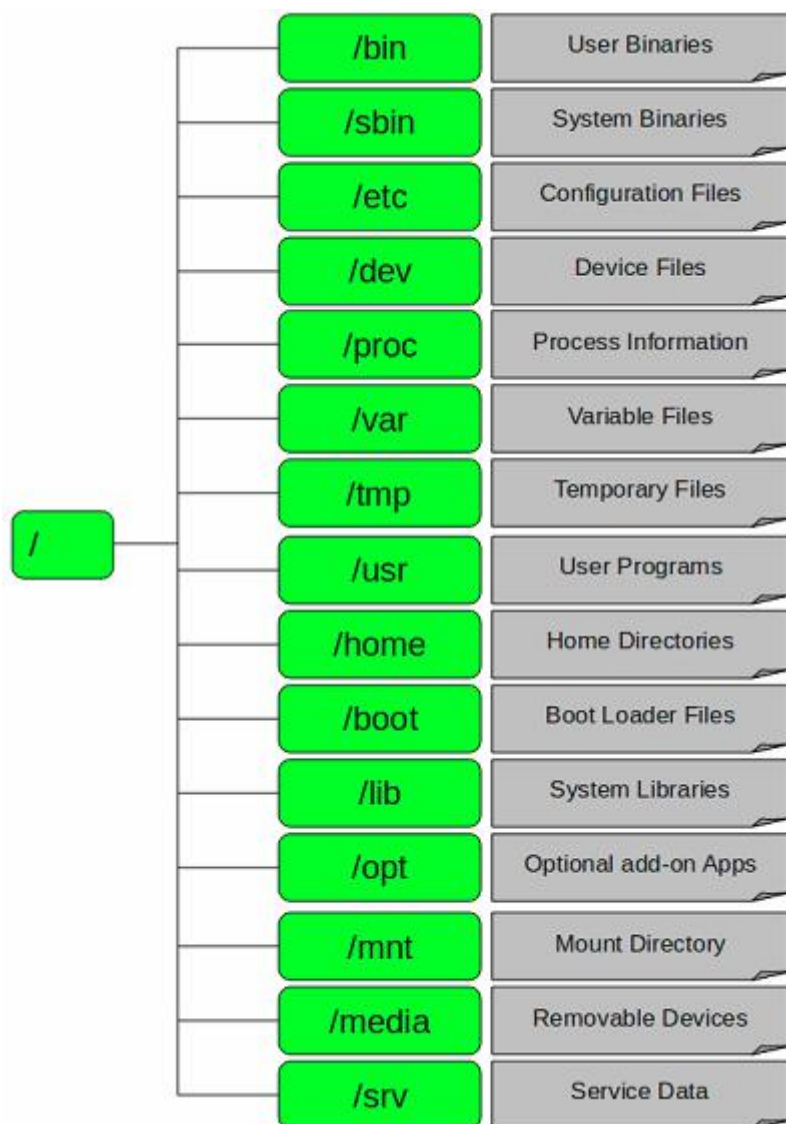
获取帮助:

ls --help

man ls

三、Linux 目录结构介绍

```
[root@localhost ~]# ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root  sbin  sys  usr
```



root 目录: linux 超级权限 root 的主目录。 *

home 目录: 系统默认的用户主目录，如果添加用户是不指定用户的主目录，默认在/home 下创建与用户同名的文件夹。 *

bin 目录: 存放系统所需要的重要命令，比如文件或目录操作的命令 ls、cp、mkdir 等，另外 /usr/bin 也放了一些系统命令。这些命令对应着文件都是可以执行的。 *

sbin 目录: 存放只有 root 超级管理员才能执行的程序 *

boot 目录: 存放着 linux 启动时内核及引导系统程序所需要的核心文件，内核文件和 grub 系统引导管理器都位于此目录。

dev 目录: 存放这 linux 系统下的设备文件，如光驱等。

etc 目录: 存放系统的配置文件, 作为一些软件启动时默认配置文件读取的目录, 如/etc/fstab 存放系统分析信息。 *

mnt 目录: 临时文件挂载目录、 也可以说是测试目录

opt 目录: 第三方软件存放目录 *

media 目录: 即插即用型设备挂载点, 光盘默认挂载点, 通常光盘挂载于/mnt/cdrom 下。

tmp 目录: 临时文件夹。 *

usr 目录: 应用程序存放目录, 安装 linux 软件包是默认安装到/usr/local 目录下。 *

var 目录: 目录经常变动, /var/log 存放系统日志, /var/log 存放系统库文件。 *