



基础命令

复习回顾

- 虚拟机的安装
- 操作系统的下载
- Linux操作系统有哪些

如何使用Linux操作系统

linux操作系统大部分都是在黑白终端中进行操作

- 我们如何使用终端？

终端面板信息

- root指用户
- localhost指主机地址
- ~ 指用户目录
- # 代表超级管理员 \$ 代表普通用户

```
[root@localhost ~]#
```

基本目录操作

命令: `cd`

`/` 根目录

`../` 上级目录

`./` 当前目录

要跳转目录路径和名称

查看目录信息

命令: `ls`

能列出当前目录下一般文件信息

```
[root@localhost ~]$ ls
```

列出所有文件和文件夹 包含隐藏文件信息

```
[root@localhost ~]$ ls -a
```

在 Linux 中以小数点 . 开头的文件及文件夹会隐藏起来

以列表形式文件和文件夹的详细信息

```
[root@localhost ~]$ ls -l
```

列出所有文件的详细信息

```
[root@localhost ~]$ ls -al
```

列出指定目录下的文件信息

```
[root@localhost ~]# ls /root
```

注意: `[root@localhost ~]` \$是系统自带

查看环境变量

命令: `echo`

echo是linux常用输出命令,可以指定在控制输出任意字符也可以输出系统自带环境变量

```
# [root@localhost ~]#  
echo $HOME; # 输出超级管理目录  
# /root  
# [root@localhost ~]$  
echo $HOME; # 输出一般用户目录  
# /home/username #一般用户目录都在home目录下存放
```

退出登录两种方式

```
logout
```

```
exit
```

立刻关机

```
shutdown now
```

查看系统信息

命令: `uname`

```
uname  
# 查看全部信息  
uname -a
```

查看内存

命令: `free`

```
free
# 以合适大小查看
free -h
```

查看修改主机名

命令: `hostname`

```
hostname # 查看
hostname yourComputer # 临时修改 重新登录生效,重启失效
```

命令: `hostnamectl`

```
hostnamectl #查看
hostnamectl set-hostname ysy # 主机名改为ysy 重新登录永久生效
```

作业

- 创建一个隐藏起来的图片文件夹
- 列出操作系统根目录下 `etc` 目录下的所有文件信息