

Linux基础命令

001.查看系统版本

```
cat /etc/centos-release
```

002.查看ip地址

```
ifconfig
```

003.终端分类

- 设备终端
- 物理终端
- 虚拟终端
- 图形终端
- 串行终端
- 伪终端

004.查看终端

```
tty
```

005.查看终端 用户名 登录时间

```
who am i
```

006.查看用户名

```
whoami
```

007.查看shell类型

```
echo $SHELL
```

008.查看所有的shell

```
cat /etc/shells
```

009.查看主机名

```
hostname
```

010.切换文件夹

```
cd
```

011.查看提示符格式

```
echo $PS1
```

- `\u` 用户名
- `\h` 主机名
- `\w` 目录名

012.修改提示符格式

```
PS1="\[\e[1;5;41;37m\][\u@\h \w]\\$\[\e[0m\]"
```

可以将这一句加在 `/root/.bash_profile`的最后一行,使其永久生效

013.判断命令为内部还是外部

```
type 命名名
```

如果告诉了命令的地址,则为外部命令

内部命令提示 `xxx is a shell builtin`

- 原理: 根据\$PATH变量来寻找的
- 内部命令
 - 直接在内存中
- 外部命令
 - 找到以后加载到内存中

014.查看外部命令的路径

`whereis` 外部命令名

案例: `whereis hostname`

015.取别名

`alias` 变量名="命令名"

案例: `alias cdnet="cd /ect/sysconfig/network-scripts/"`

`unalias` 取消别名

016.查看文件内容

`cat`

案例: `cat ~/.bashrc`

017.查看内存使用情况

`free -h`

018.查看内核版本

`uname -r`

019.查看系统时间

`date`

用硬件时间覆盖系统时间 `clock -s`

020.查看硬件时间

`clock`

同步为系统时间 `clock -w`

021.同步服务器时间

`yum -y install ntpdate` 安装工具

`ntpdate pool.ntp.org` 同步网络时间

`clock -w` 将系统时间同步至硬件时间

022.关机命令

`poweroff`

023.重启命令

`reboot`

024.指定时间关机

`shutdown -h +10` 十分钟以后关机

`shutdown -c` 取消关机

025.屏幕共享

`yum -y install screen` 安装命令

`rpm -ivh xxx.rpm` 安装rpm包的命令(参考)

步骤:

- 1.开启屏幕共享 `screen -s help`
- 2.用另一个终端连接到同一台服务器
- 3.查看有哪些屏幕共享 `screen -ls`

- 4.连接屏幕共享 `screen -x help`
- 5.退出 `exit`

026.打印命令

`echo`

发出声响 `echo -e "\a"`