远程管理相关命令

Ctrl+Alt+T:启动终端

（一）shutdown：

1、默认一分钟关机

2、取消: shutdown -c

3、shutdown -r 重启

4、定时任务： +num; hh:mm, now

远程管理时尽量不要关机或重启

（二）ifconfig

1、ifconfig

2、ifconfig | grep inet

(三）ping

默认一直发送数据包

按CTRL+C中止

（四）ssh

Linux中非常常用的一个工具，可以利用SSH客户端登录SSH服务器

Windows下的Xshell-》 Linux上的SSH服务器

SSH端口：默认22

Windows下的常用的ssh客户端：putty、xshell，secureCRT。

Windows10自带了ssh命令行客户端

所有类Unix系统均自带ssh命令行

host=192.168.56.1

p=22

user= lester

pwd=..

格式：ssh -p port user@host

1、在Linux上安装ssh服务器

openssh-server包

sudo /etc/init.d/ssh start

sudo /etc/init.d/ssh stop

2、要深入理解计算机网络，特别是NAT

主要两种情况：

a，桥接网络（家里路由器开通了DHCP推荐）

virtual 、host处于同一个网段

用ipconfig 查出当前的地址

hostname = inet地址

b,NAT或NAT网络

安装： sudo apt-get install figlet

使用： figlet "String"

例如输入figlet "Hello,ZJNU"，输出：

通配符

\*:任意字符，包括0

?:任意一个字符，至少1个

[]:表示范围， [abc]表示a,b,c，[a-f].[0-9]

查询帮助

Win: 帮助菜单、F1

Linux:

- 参数： --help，一次性显示所有帮助信息

-命令： man , manual

--格式： man 命令（空格下一屏，b上一屏，q退出）

复制文件

cp:

-格式：cp 源文件路径 目标路径

-r参数，递归复制子目录和文件，只跟目录

移动文件

-格式：mv 源文件名 目标路径

-可以用mv重命名文件

-移动子目录和文件，不需要加-r

实践：桌面上，配合tree练习

查看文件内容：cat

-catalog缩写

-格式：cat 文件名

-参数： -b ,对非空行编号

-参数：-n ，对所有行编号

查看文件内容：more

-分屏显示

-操作方式：空格下一屏，b上一屏，q退出

搜索：grep

- 格式： grep 字符串 文件

-字符串中有空格，用引号，

-n: 对搜索出来的结果进行编号

-v: 显示不匹配的行

-i: 不区分大小写

^:行的开头

$：行的结尾

显示命令：echo

通常是搭配管道使用：重定向

>:输出并覆盖原始内容

>>：输出并追加至原始内容

|:表示一个命令的输出作为另一个命令的输入

示例： ls -alh ~ | more

示例： ls -alh ~ | grep P