# Linux

## 常用命令

Logout 注销

Reboot 重启

Shutdown –h now 关闭系统

Passwd 修改密码

Uname -a 查看操作系统位数

Free 查看内存大小

Top 查看cpu/内存使用状况

Mkdir –p /a/b 创建目录

Touch a 创建二进制文件

Vi a.txt 创建文件

Du –sh /u01 查看文件、目录大小

Cp –r /a/aa /b -r指递归目录操作 复制aa到b下

Rm –rf /a/\* f指删除不提示 删除a文件下的文件

Pwd 显示当前所在目录

Mv /a/\* /b 将a文件夹下的文件移动到b文件夹下

Tail –f test.log 查看动态日志

Ctrl + c 停止当前查询

Tab 自动补齐

## 关闭tomcat服务器

Ps –ef|grep tomcat

Kill -9 进程号

删除logs文件和work文件中的内容 不能删除logs和work文件

## 启动tomcat服务器

切换到bin目录下

./startup.sh

## 解压缩zip/unzip安装

linux安装zip命令：

apt-get install zip 或yum install zip

linux安装unzip命令：

apt-get install unzip 或yum install unzip

rpm:

安装

rpm -ivh \*\*\*.rpm

查询

rpm -q \*\*\*

卸载

rpm -e \*\*\*

查看安装位置

rpm -ql \*\*\* [rpm -qal \*\*\*]

压缩命令:

Zip –r jwglxtlvbo.zip jwglxt

解压命令:

Unzip jwglxtlvbo.zip

## Ssh连接虚拟机redhat

--虚拟网络编辑器还原默认设置

--安装redhat虚拟机（网络连接方式选择nat模式，最小安装）

--在主机命令窗口查看VMnet1的ipv4: 192.168.245.1

--在虚拟机redhat设置eth0

--设置ip和掩码

Ifconfig eth0 192.168. 245.\* netmask 255.255.255.0

--设置网关

Route add default gw 192.168. 245.1

--在主机命令窗口ping虚拟机redhat的ip地址192.168.245.2

--查看虚拟机redhat是否安装ssh服务

Chkconfig –list|grep sshd

--备份配置文件

Cp –a /etc/ssh/sshd\_config /etc/ssh/sshd\_config.bak

--修改配置文件

端口22

是否允许管理员远程登录PermitRootLogin yes

--重启/启动ssh服务

Service sshd restart/start

--打开主机中安装好的ssh，输入虚拟机redhat的ip192.268.245.2,主机名称root，端口22，密码lvbo007

## redhat网络配置

RedHat Linux网络配置过程笔记

在 Linux 系统中，TCP/IP 网络是通过若干个文本文件进行配置的，需要编辑这些文件来完成联网工作。在RedHat linux刚安装好后可以通过图形化界面来配置，以下介绍通过命令行配置网络

　　用cat命令查看默认安装后关于网络配置的文件信息

　　1.cat /etc/sysconfig/network

　　2.cat /etc/resolv.conf

　　3.cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethN （eth0为默认的，需要根据自己的情况而定）

　　我们依次来配置了解和配置一下上面的三个文件

　　/etc/sysconfig/network 网络设置

　　该文件用来指定服务器上的网络配置信息，包含了控制和网络有关的文件和守护程序的行为的参数。下面是一个例子文件：

　　NETWORKING=yes

　　HOSTNAME=machine1

　　GATEWAY=210.34.6.2

　　FORWARD\_IPV4=yes

　　GATEWAYDEV=

　　其中， NETWORK=yes/no 表示网络是否被配置；

　　HOSTNAME=hostname hostname 表示服务器的主机名；

　　GATEWAY=gw-ip gw-ip 表示网络网关的IP 地址；

　　FORWARD\_IPV4=yes/no 是否开启IP 转发功能；

　　GAREWAYDEV=gw-dev gw-dw 表示网关的设备名，如：eth0 等。

　　注：改完/etc/init.d/network 需要重新启动才能生效

　　命令：# /etc/rc.d/init.d/network start 启动network

　　# /etc/rc.d/init.d/network stop 停止network

　　# /etc/rc.d/init.d/network restart 重启network

　　以下是我的文件内容

　　NETWORKING=yes

　　HOSTNAME=localhost.localdomain

　　#GATEWAY=192.168.1.1 （注：这里的GATEWAY最好注释掉，因为在/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 中也有GATEWAY配置，）

　　/etc/resolv.conf 配置DNS 客户

　　文件/etc/resolv.conf 配置DNS 客户，它包含了主机的域名搜索顺序和DNS服务器的地址，每一行应包含一个关键字和一个或多个的由空格隔开的参数。最多可以设置3行，前面的生效。

　　下面是一个例子文件：

　　nameserver 192.168.0.36

　　nameserver 192.168.0.37

　　search huawei-3com.com

　　合法的参数及其意义如下：

　　nameserver 表明DNS 服务器的IP 地址。可以有很多行的nameserver，每一个带一个I P 地址。在查询时就按nameserver 在本文件中的顺序进行，且只有当第一个nameserver 没有反应时才查询下面的nameserver.

　　domain 声明主机的域名。很多程序用到它，如邮件系统；当为没有域名的主

　　机进行DNS 查询时，也要用到。如果没有域名，主机名将被使用，删除所有在第一个点（ . ）前面的内容。

　　search 它的多个参数指明域名查询顺序。当要查询没有域名的主机，主机将在由search 声明的域中分别查找。domain 和search 不能共存；如果同时存在，后面出现的将会被使用。

　　sortlist 允许将得到域名结果进行特定的排序。它的参数为网络/掩码对。允许任意的排列顺序。Red Hat 中没有提供缺省的/etc/resolv.conf 文件，它的内容是根据在安装时给出的选项动态创建的。

　　以下为我的/etc/resolv.conf 内容

　　search localdomain

　　nameserver 192.168.1.1

　　/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethN 文件

　　系统网络设备的配置文件保存在”/etc/sysconfig/network-scripts”目录下，ifcfg-eth0 包含第一块网卡的配置信息，ifcfg-eth1 包含第二块网卡的配置信息。

　　下面是“/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0”文件的示例：

　　DEVICE=eth0 网卡编号

　　ONBOOT=yes 开机时是否启动网卡

　　BOOTPROTO=static 静态ip或者DHCP动态获取（none/static/DHCP）

　　IPADDR=192.168.0.66 本机ip地址

　　NETMASK=255.255.255.0 子网掩码

　　GATEWAY=192.168.0.65 默认网关

　　TYPE=Ethernet

　　USERCTL=no

　　PEERDNS=no

　　若希望手工修改网络地址或在新的接口上增加新的网络界面可以通过修改

　　对应的文件（ifcfg-ethN） 或创建新的文件来实现。

　　以下为我的文件内容

　　NETWORKING=yes

　　HOSTNAME=localhost.localdomain

　　#GATEWAY=192.168.1.1

　　[root@localhost xjch]# cat /etc/resolv.conf

　　search localdomain

　　nameserver 192.168.1.1

　　[root@localhost xjch]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

　　DEVICE=eth0

　　ONBOOT=yes

　　BOOTPROTO=none

　　IPADDR=192.168.1.111

　　NETMASK=255.255.255.0

　　#NETWORK=198.168.1.0

　　GATEWAY=192.168.1.1

　　TYPE=Ethernet

　　USERCTL=no

　　PEERDNS=no

　　注：单个网络接口的配置文件进行修改后，不必每次都从新启动network服务使配置文件生效，可用以下命令。

　　Ifdown 网络接口名称 停止某个网络接口。

　　Ifup 网络接口名称 开启某个网络接口。

　　例如：

　　# ifconfig eth0 down 停止eth0接口

　　# ifconfig eth0 up 开启eth0接口