**（1）系统架构**   
  
查看内核

1. # uname -s -r
2. Linux 2.6.32-358.el6.x86\_64

查看发布版本

1. # cat /etc/redhat-release
2. CentOS release 6.4 (Final)

查看CPU架构

1. # arch
2. x86\_64(x86\_64表示64位机器/i686表示32位机器)
3. # getconf LONG\_BIT
4. 64

**（2）用户设置**   
  
添加用户

1. # /usr/sbin/useradd user1 -d /home/user1 -G nobody
2. # passwd user1
3. New password: 123456
4. Retype new password: 123456
5. passwd: all authentication tokens updated successfully.

确认用户

1. # id user1

删除用户

1. # userdel -r user1

赋予root权限

1. # usermod -G wheel hoge
2. # vi /etc/pam.d/su
3. auth       required     pam\_wheel.so use\_uid  # <= 取消注释

用户一览

1. # cat /etc/passwd

**（3）网络设置**   
  
设置IP

1. # vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
2. DEVICE="eth0"
3. OTPROTO="static" # <=
4. HWADDR="00:0C:29:53:A5:AE"
5. IPV6INIT="no" # <=
6. NM\_CONTROLLED="yes"
7. ONBOOT="yes"
8. TYPE="Ethernet"
9. UUID="1ca6acf4-ebce-415a-a89b-bf89a67819ff"
10. IPADDR="xxx.xxx.xx.xx" # <=
11. NETMASK="255.255.255.0" # <=
12. GATEWAY="xxx.xxx.xx.xx" # <=
13. DNS1="xxx.xxx.xx.xx" # <=
15. # service network restart
16. Shutting down interface eth0:
17. ......
18. Connection activated      [  OK  ]
20. # ifconfig
21. eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:2F:D5:58
22. inet addr:xxx.xxx.xx.xx  Bcast:xxx.xxx.xx.xx Mask:255.255.255.0
23. ......

卸载NestworkManager服务

1. # chkconfig NetworkManager off
2. # yum -y remove NetworkManager

关闭IPv6

1. # service ip6tables stop
2. # chkconfig ip6tables off
3. # echo "install ipv6 /bin/true" >> /etc/modprobe.d/disable-ipv6.conf
4. # vi /etc/sysconfig/network
5. NETWORKING\_IPV6=no
6. IPV6INIT=no
7. # vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
8. # shutdown -r now
9. # lsmod | grep ipv6
10. 没有ipv6模块
11. # netstat -an | grep ffff
12. 没有:ffff:开始的IP
13. # ifconfig
14. 没有inet6 addr开始的文字

**（4）包管理设置**   
  
yum清理

1. # yum clean all
2. Loaded plugins: fastestmirror, security
3. Cleaning repos: base extras updates
4. Cleaning up Everything
5. # yum makecache
6. Loaded plugins: fastestmirror, security
7. Determining fastest mirrors
8. ………….
9. Metadata Cache Created

yum更新

1. # yum -y update

自动更新

1. # yum -y install yum-cron
2. # vi /etc/sysconfig/yum-cron
3. CHECK\_ONLY=yes
4. DOWNLOAD\_ONLY=yes
5. # /etc/rc.d/init.d/yum-cron start
6. # chkconfig yum-cron on
7. # chkconfig --list yum-cron

自动查找最快镜像

1. # yum -y install yum-plugin-fastestmirror
2. # vi /etc/yum/pluginconf.d/fastestmirror.conf
3. enabled=0   ←0：无效 1：有效

添加repository

1. # vi /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo
3. # rpm -Uvh http://pkgs.repoforge.org/rpmforge-release/rpmforge-release-0.5.3-1.el6.rf.x86\_64.rpm
4. # vi /etc/yum.repos.d/rpmforge.repo
5. enabled=0
6. # yum --enablerepo=rpmforge install xxxx
8. # rpm -Uvh http://ftp.riken.jp/Linux/fedora/epel/6/x86\_64/epel-release-6-8.noarch.rpm
9. # vi /etc/yum.repos.d/epel.repo
10. enabled=0
11. # yum --enablerepo=epel install xxxx

**（5）设置vim**

1. # yum -y install vim-enhanced
2. # vi /etc/profile
3. alias vi='vim'
4. # source /etc/profile
5. # vi /etc/vimrc

**（6）安全设置**   
  
关闭SELinux

1. # getenforce
2. # setenforce 0 ←临时关闭
3. # vi /etc/sysconfig/selinux
4. SELINUX=enforcing
5. ↓
6. SELINUX=disabled

停止iptables

1. # /etc/rc.d/init.d/iptables stop
2. iptables: Flushing firewall rules:                         [  OK  ]
3. iptables: Setting chains to policy ACCEPT: filter          [  OK  ]
4. iptables: Unloading modules:                               [  OK  ]
5. # chkconfig iptables off
6. # chkconfig --list iptables
7. iptables        0:off 1:off 2:off 3:off 4:off 5:off 6:off

**（7）系统运行情况**   
  
磁盘使用情况

1. # df -h
3. # yum -y install sysstat
4. # iostat

内存使用情况

1. # free -m

CPU和内存

1. # cat /proc/cpuinfo
2. # cat /proc/meminfo

**（8）其他**   
  
本地语言化

1. # yum -y groupinstall "Japanese Support"
2. # vi /etc/sysconfig/i18n
3. LANG="en\_US.UTF-8"
4. ↓
5. LANG="ja\_JP.UTF-8"
6. # source /etc/sysconfig/i18n
7. # echo $LANG
8. ja\_JP.UTF-8
9. # shutdown -r now

停止不必要的服务

1. # chkconfig --list | grep 3:on
2. # service ip6tables stop
3. # chkconfig ip6tables off

编码转换nkf(Network Kanji Filter)

1. # yum -y install nkf
2. # vi readme.txt
3. test
4. 漢字
5. # nkf -g readme.txt
6. UTF-8 (LF)
7. # nkf -s --overwrite readme.txt
8. # nkf -g readme.txt
9. Shift\_JIS (LF)
10. # nkf -j --overwrite readme.txt
11. # nkf -g readme.txt
12. ISO-2022-JP (LF)

安装gcc

1. # rpm -qa gcc
2. # yum -y install gcc gcc-c++
3. # gcc -v
4. Using built-in specs.
5. Target: i686-redhat-linux
6. …………
7. gcc version 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-4) (GCC)

安装PCRE

1. # cd /usr/local/src
2. # wget ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.35.tar.gz
3. # tar zxvf pcre-8.35.tar.gz
4. # cd /usr/local/src/pcre-8.35
5. # ./configure --prefix=/usr/local/pcre/8.35
6. # make clean
7. # make && make install
8. # PATH=/usr/local/pcre/8.35/bin:$PATH
9. # vi /etc/ld.so.conf
10. /usr/local/pcre/8.35/lib ←末尾追加
11. # ldconfig
12. # rpm -qa pcre
13. pcre-7.8-6.el6.x86\_64
14. # pcretest -C
15. PCRE version 7.8 2008-09-05

安装OpenSSL

1. # cd /usr/local/src
2. # wget http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.1h.tar.gz
3. # tar xzvf openssl-1.0.1h.tar.gz
4. # cd openssl-1.0.1h
5. # ./config shared -fPIC
6. # make && make install
7. # vi /etc/ld.so.conf
8. /usr/local/ssl/lib ←末尾追加
9. # ldconfig
10. # ldconfig -f /etc/ld.so.conf -vp|grep ssl/lib
11. libssl.so.1.0.0 (libc6) => /usr/local/ssl/lib/libssl.so.1.0.0
12. libssl.so (libc6) => /usr/local/ssl/lib/libssl.so
13. libcrypto.so.1.0.0 (libc6) => /usr/local/ssl/lib/libcrypto.so.1.0.0
14. libcrypto.so (libc6) => /usr/local/ssl/lib/libcrypto.so
15. # /usr/local/ssl/bin/openssl version
16. OpenSSL 1.0.1h 5 Jun 2014

NTP同步时间

引用

# yum -y install ntp   
# mv /etc/ntp.conf /etc/ntp.conf.org   
# vi /etc/ntp.conf   
  driftfile /var/lib/ntp/drift   
  server 0.jp.pool.ntp.org   
  server 1.jp.pool.ntp.org   
  server 2.jp.pool.ntp.org   
  server 3.jp.pool.ntp.org   
# ntpdate 0.jp.pool.ntp.org   
# /etc/init.d/ntpd start   
# ntpq -p   
# ntpstat