# 连上Internet

网络配置的4个文件：/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0：主要描述第一张网卡的ip、掩码、DHCP设置、网关、mac和是否开机自动启动等选项，其中的DEVICE选项应和ifcfg-eth0中的后半部分相同；/etc/sysconfig/network设置主机名；/etc/resolv.conf设置主机的DNS；/etc/hosts设置私有ip的主机名和别名等信息。

/etc/initd/network restart：直接读取网络的所有配置文件重新启动网络。

ifup/ifdown eth0：直接启动或者关闭eth0网络接口，实质是读取/etc/sysconfig/network-scripts/下相应的脚本执行。

route –n：查看本机上的路由设置。

dig url：dns解析rul所指向的服务器。

修改了系统主机名后应该重新启动，因为还有很多服务用到/etc/sysconfig/network中的设置，在该文件中的HOSTNAME最好也对应在/etc/hosts中的ip和hostname对应。

ifconfig [ethN] [up|down|mtu|netmask|broadcast] [value]：查看或修改网络接口。查看时，RX表示接收过程中的情况，TX表示发送过程中的情况。txqueuelen是发送缓冲区长度，collisions表示封包的碰撞情况，当error和collisions比较多的时候说明网络环境不好。ethN后直接加ip为修改ip。

使用ifconfig设置的网络参数在网络重新启动以后就会失效。使用ifconfig修改网络配置后无法使用ifdown命令来关闭该网络接口。