

RedHat Linux AS4.x 下 DHCP 的配置

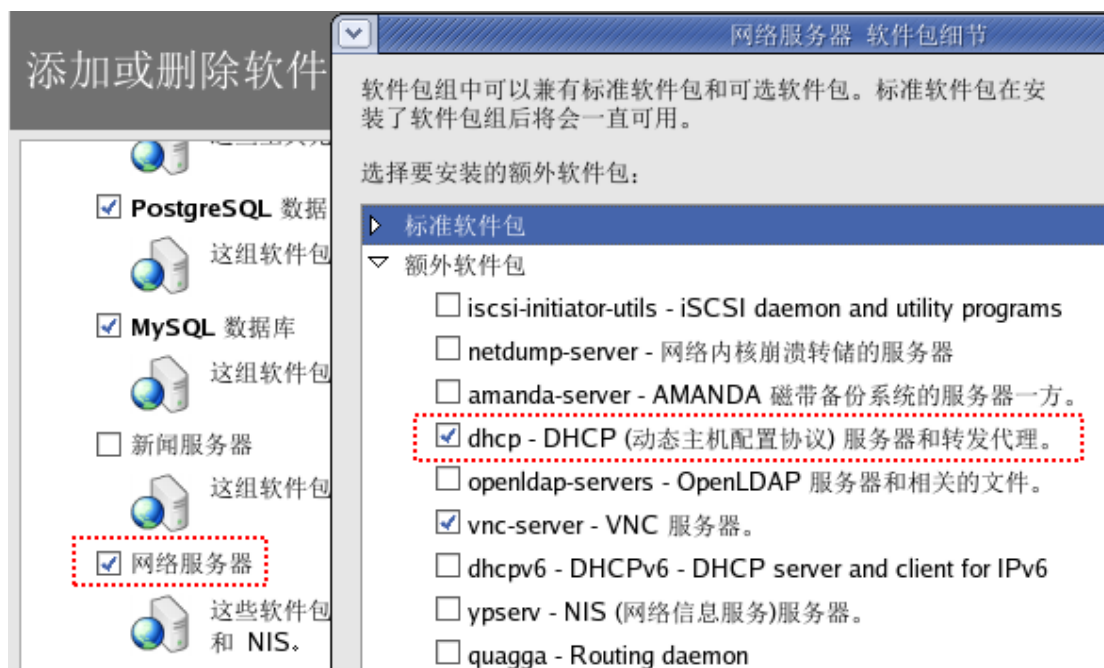
一、检查系统中是否安装了 DHCP

```
#rpm -qa|grep dhcp
```

若显示如下：

```
dhcp-3.0.1-59.EL4  
dhcpv6_client-0.10-17_EL4
```

表示已安装 DHCP 软件包，否则就去安装，RedHat Linux AS4.x 提供了图形 x window 界面，可以通过“应用程序” — “系统设置” — “添加删除应用程序”来完成安装，如下图：（注意红色虚线框为选中的操作）



二、编辑配置文件 dhcpd.conf

1、先复制目录 /usr/share/doc/dhcp-3.0.1 下的 dhcpd.conf.sample 配置文件模板到目录 /etc 下，并将其改名为 dhcpd.conf，用编辑器打开它，根据需要进行修改。如下面的配置案例：

#1.整体环境配置

```
ddns-update-style none;                #不要更新 DNS 的设置  
default-lease-time 259200;             #默认租约有效期 3 天  
max-lease-time 518400;                 #最大租约期 6 天  
option routers 192.168.157.2;          #默认路由  
option broadcast-address 192.168.157.255; #广播地址  
option domain-name-servers 192.168.157.10; #设置 DNS  
subnet 192.168.157.0 netmask 255.255.255.0  
{  
    range dynamic-bootp 192.168.157.200 192.168.157.205; #分配地址范围  
    option subnet-mask 255.255.255.0;
```

```
option nis-domain    "hainu.edu.cn";  
option domain-name  "hainu.edu.cn";  
}
```

三、启动 DHCP 服务

```
#service dhcpd start  
#service dhcpd stop      停止  
#service dhcpd restart   重启
```

四、配置 Linux 客户端使用 DHCP

在客户端选择“系统” — “管理” — “网络”，在“网络配置”对话框中双击 eth0，在打开的对话框中选中“自动获取 IP 地址设置使用”确定即可。
在终端输入命令：

```
#ifconfig  
查看是否获取到分配的地址
```

总结：以上配置，在服务器端可以使用图形界面配合字符命令完成。服务器端应先设置好静态 IP 地址。设置后一般要重启网络，可能用到的命令有：

```
#service network restart
```