DHCP:开机启动引导分配ip，涉及到了先有鸡先有蛋的问题

bootp：引导协议，基于网卡 RARP实现，动态分配但是归属确定

dhcp：引入了 租约的概念，可以根据网卡级别、操作系统、网卡公司等来分配。

过程：dhcp discover-dhcp offer-dhcp request-dhcp ack

客户端上的UDP68->服务器的UDP67(广播请求)

50% 75% 87.5%续租，不成功发dhcp discover包

本地物理网络(同一个router内)，广播包不通过路由器，如果 想让一个dhcp server负责多个域，那么需要允许广播包通过路由器，DHCP Relay，需要告诉路由器dhcp是谁。

yum -y install dhcp

rpm -ql dhcp查看

在/usr/sbin下有dhcpd和dhcrelay（两种工作模式）

/sbin/dhclient

脚本/etc/rc.d/init.d下有两个dhcpd和dhcrelay(不需要配置文件)

在/etc下有dhcpd.conf配置文件（空）

/usr/share/doc/dhcp-3.0.5/dhcpd.conf.sample文件为配置样本

/var/lib/dhcpd/dhcpd.leases 租约情况

cp /usr/share/doc/dhcp-3.0.5/dhcpd.conf.sample /etc/dhcpd.conf

vim

subnet

range 只要范围就行

option 信息

dhclient (-d前端显示) 默认工作在后台

结束的话kill掉

获取地址后还会修改：

/etc/resolv.conf

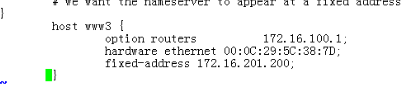
不想被修改则需要从网卡配置文件中：

/etc/sysconfig/network-sr.../ifcfg-eth0

在最后一行加

PEERDNS=no

为某个设置固定地址：



注意内外容器的选项覆盖性

即大括号的位置，左上角的大括号如果在右下角那么无法实现

参考资料：

<http://blog.csdn.net/linucle/article/details/8875439>

<http://moonsilver.blog.51cto.com/635074/215123>

这是马哥服务器的主机：配置样例：

