

LinuxDHCP的高级配置应用Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_LinuxDHCP_E7_c103_644968.htm 最近在搞dhcp服务器，多网段，还

有option的几个选项，成功后贴出我的配置，和大家分享，不足之处还请大家多多指点。红帽系（包括fedora）的dhcpd配置文件一般都是/etc/dhcpd.conf，其租约文件一般

是/var/lib/dhcpd/dhcpd.leases 启动命令/etc/init.d/dhcpd restart 或 service dhcpd restart，再基础点的东西我就不说了，大家可以自己看书或上网搜资料。以下是我的/etc/dhcpd.conf 配置：

```
[root@zeyark]# more /etc/dhcpd.conf # DHCP Server
Configuration file. # see /usr/share/doc/dhcp*/dhcpd.conf.sample
ddns-update-style interim. # ddns-update-style
(none|interim|ad-hoc) : 定义所支持的DNS动态更新类型，该
参数 #必选且必须放在第一行且只能在全局配置中使用。
allow client-updates. #允许/忽略客户机更新DNS记录 option
classless-static-routes code 121 = array of unsigned integer 8. #定义
能根据option 121（RFC 3442）下发路由 set vendor-string =
option vendor-class-identifier. #使能在租约文件下看到设备标识
（option 60）shared-network DHCPnet { #定义广域共享
的DHCP网络 subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {} #这个
子网是你启用dhcpd服务网卡的IP地址所在的子网 例如，你服
务器 上网 #卡配的IP地址为192.168.1.121 掩码24，192.168.1.0为
这个子网的网络地址 #不配这个启动DHCP服务会有问题，会
提示错误，不知 subnet 192.168.1.0 #netmask 255.255.255.0 {}这
个网段，这个其实是你服务器网卡地址的网段 #划分子网（
```

变长子网) 请自行学习, 这里不多讲。 option domain-name
“ zeyark.net ” . #定义一个域名 option domain-name-servers
192.168.1.65 . # 域名服务器的地址 default-lease-time 86400. #默
认租约时间 max-lease-time 172800. #最大租约时间 subnet
172.20.0.0 netmask 255.255.255.0 { #定义多子网地址池这是其中
的一个 option routers 172.20.0.1. #下发IP地址的时候的子网地
址池网关 option subnet-mask 255.255.255.0. #地址池的子网掩码
option broadcast-address 172.20.0.255. #地址池的广播地址
option classless-static-routes 24,192,168,0, 172,20,0,1, #静态路由中
的一种, option121, 表示方法比较变态 28,59,52,114,96,
172,20,0,1, 29,59,52,114,120, 172,20,0,1. #其中24,192,168,0, 24是掩
码, 192, 168, 0, 是网段 } #注意, 这里都是逗号, 不是点号
。我说的变态就是说这个 subnet 172.11.0.0 netmask
255.255.255.0 { #定义另一个地址池 range 172.11.0.2 172.11.0.127.
option routers 172.11.0.1. option subnet-mask 255.255.255.0. option
broadcast-address 172.11.0.255. option classless-static-routes
24,192,168,0, 172,11,0,1, 28,59,52,114,96, 172,11,0,1,
29,59,52,114,120, 172,11,0,1. } 100Test 下载频道开通, 各类考试
题目直接下载。详细请访问 www.100test.com