

其它认证考试辅导：Linux网络管理实验汇总(8)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\\_ti2020/628/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B6\\_E5\\_AE\\_83\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c103\\_628702.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/628/2021_2022__E5_85_B6_E5_AE_83_E8_AE_A4_E8_c103_628702.htm)

15. 配置linux下的dhcp，完成如下功能：1. 指定默认租期时间为1天 2. 指定当前分配的ip地址属于c类网 3. 指定发布网关和dns给客户机  
网关：192.168.1.1 dns: 210.34.48.34 4. 指定子网为192.168.1.0，ip范围为192.168.1.1到192.168.1.100 5. 固定某台主机的ip地址 6. 指定dhcp的监听接口为eth0 7. 使用windows和linux主机作为客户机进行dhcp测试答案:1.编辑dhcpd的配置文

```
件/etc/dhcpd.confdefault-lease-time 86400.option subnet-mask 255.255.255.0.option routers 192.168.1.1.option
```

```
domain-name-servers 210.34.48.34.subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {range 192.168.1.1 192.168.1.100.}host pc1{hardware ethernet xx:xx:xx:xx:xx:xx fixed-address 192.168.1.1. }
```

2.创建dhcpd.leases touch /var/dhcp/dhcpd.leases 3.启用dhcp服务进程 /usr/sbin/dhcpd eth0 4.进行测试 16. 扫描218.193.118.0网络,看看哪些主机是上线的,并针对其中一台上线的主机进行具体的探测,以便确定该主机提供的服务和开放的端口.答案:nmap -sp

```
218.193.118.0/24 nmap 218.193.118.79 17. 如果想要获取主机218.193.118.79和除了主机218.193.118.10之外所有主机通信的ip包过滤的是源主机为218.193.118.79与目的网络
```

```
为218.193.118.0的报头。 答案:tcpdump ip host 218.193.118.79 and ! 218.193.118.10 tcpdump src host 218.193.118.79 and dst net
```

```
218.193.118.0/24 18. 监听并捕获20个来自主机192.168.0.1和192.168.0.2的所有基于tcp协议端口为21, 20的所有数据包,并
```

保存到test.dump文件中，然后使用tcpdump打开并阅读。答案:tcpdump hosts 192.168.0.1 and host 192.168.0.2 and tcp and port 21 -c 20 -w test.dumptcpdump -r test.dump 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](http://www.100test.com)