

Linux网络管理实验汇总(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_BB\\_c103\\_143881.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Linux_E7_BD_91_E7_BB_c103_143881.htm) 24. 使用samba中的备份和恢复功能，对windows共享目录下的资源进行备份和恢复,试用smbmount和smbclient两种登录方式进行处理。 25. 设置linux中的dns主域控制器，要管辖lsl.com.cn域，dns服务器所在的主机ip地址为218.193.118.xx,域名为dns.lsl.com.cn,对应的数据文件为lsl.com.cn,逆向数据文件为118.193.218.arp.并利用host进行测试。在测试成功的基础上，添加如下安全控制：只允许218.193.118.yy,218.193.118.zz访问该dns服务器。 26. 显示系统中eth0网络接口的配置情况,并描述其中主要参数的含义,然后添加一个逻辑网络接口eth0:0,ip为192.168.11.11,查看该逻辑接口是否处于激活状态,如果是则关闭它.否则激活它. 27. 发送5个icmp包给218.193.118.79，描述反馈信息的具体含义；增加每个包的数据长度到1024，然后再发5个包到上述ip；增加包的数量到100，但是要求不需要返回所有信息行，只需要头尾几行和统计信息。 28. 增加一个逻辑接口eth0:0,配置当前网段中的ip，然后通过该接口跟踪到达网络地址210.34.48.34的所有路径，并描述反馈信息的含义。[可能不会成功，因为eth0:0不是一个真实的网络设备，但是如果是eth1就可以] 29. 列出系统上可用的活跃的tcp和udp网络连接；在此基础上列出是哪些进程打开或者连接这些网络接口；启动系统地ftp服务器进程，列出与ftp相关的所有网络连接。 30. 监听并捕获通过eth0接口，来自192.168.0.1的所有tcp相关且端口为21的10个数据包,并保存到test.dump文件中。 31. 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。 32. 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。 33. 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. 34. 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 : 192.168.1.1dns: 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 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)