

Linux网络管理实验汇总(1) 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_143883.htm 一. 实验题 (总共 50 题) 1. 某公司需要在网络上共享一个文件夹/home/share，所有人都只有只读权限，且只有192.168.1.0/24子网的用户可以读写访问，其他的只读，试通过nfs共享该文件夹。假定nfs服务器的ip地址是192.168.1.1。 2. 利用iptables实现内部网代理上网，假定当前网络为218.193.118.0，网关为218.193.118.254,本机ip为218.193.118.x，192.168.1.1内部网为192.168.1.x。 3. 利用iptables实现内外互通，假定当前网络为218.193.118.0，网关为218.193.118.254,本机ip为218.193.118.x，192.168.1.1，内部网为192.168.1.x 192.168.1.11为内网web站点,试做好定向访问。 4. 在linux主机上,ip为218.193.118.x启动两个dns,一个在标准端口53监听，另一个在54端口监听，将所有来自内部网(192.168.1.x)的dns请求全部转向到54端口；其他的保留在53端口。 5. 能否限定一个内部网ip在访问任何一个地址的时候访问的都是某个指定的网站主页呢？所有主页访问转向到www.baidu.com 例如：ip 192.168.1.2 输入访问； 6. 启用swat在windows下对linux的samba进行配置 7. 创建一个系统用户test，建立test的别名test1 test2，并将其转化成samba用户test,配置其能够登录用户主目录,通过smbclient和smbmount验证。 8. 添加一个共享目录myshare，路径为/home/share,要求guest用户不输入密码可以浏览，只有lsl,lwl用户可以进行写操作。使用smbmount进行连接。 9. 配置samba服务器，让每台主机有不同的连接共享目录，针对主机名提供不同的连接共享目录

，使其具有写的权限，匿名用户不能访问。也就是说，主机abc会连接到smb服务器指定的/usr/remotpc/abc目录上。使用smbclient进行连接并下载其中的一个文件。 10. 让smbclient以名称式访问,通常我们使用smb客户端软件的时候都是使用ip进行连接，现在希望通过主机名或者netbios名称访问，假定windows机器的名称是wujispace,ip地址是192.168.1.2则希望通过smbclient -l wujispace进行访问,或者通过smbmount进行访问 11. 通过xhost远程使用linux的x资源 12. 在linux下通过nfs以只读方式输出/home目录；以可读写方式输出/tmp；并从其它机器上验证；另外注意将该共享目录的挂在作成开机自动挂载。

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