

通过PXE远程安装多台Linux系统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_ti2020/645/2021_2022__E9_80_9A_E8_BF_87PXE_E8_c103_645411.htm 实验目的：同时安装多台服务器，如果一台一台装的话会吐血的，出于节省时间的考虑，选用PXE的方式。实验环境：服务器CentOS5.1 VM虚拟机N台（如果是给实机装的话那实机的网卡一定要有PXE功能）软件要求：tftp-server，dhcp等实验说明：PXE(Pre-boot Execution Environment)是由Intel设计的协议，它可以使计算机通过网络启动。协议分为client和server两端，PXE client在网卡的ROM中，当计算机引导时，BIOS把PXE client调入内存执行，并显示出命令菜单，经用户选择后，PXE client将放置在远端的操作系统通过网络下载到本地运行。由DHCP server来给PXE client分配一个IP地址，DHCP Server是用来给DHCP Client动态分配IP地址的协议，不过由于这里是给PXE Client分配IP地址，所以在配置DHCP Server时，需要增加相应的PXE特有配置。PXE Client使用TFTP Client，通过TFTP协议到TFTP Server上下载所需的文件。实验步骤. 我的机器里并没有这两个包，先安装一下，如果没有其它相应的包的话也先安装一下 # yum -y install dhcp # yum -y install tftp-server 一，配置nfs服务器 1，将准备好要进行安装的内容复制到硬盘上，下面新建一个目录进行存放。 # mkdir /var/isofiles 由于我的FTP里面有系统的ISO，所以直接将ISO内的文件复制到上面的目录。将ISO文件直接挂载到/mnt/中，用如下方法 # mount /var/ftp/linuxtools/CentOS-5.2-i386-bin-DVD.iso /mnt/ -t iso9660 -o loop 将ISO文件中的内容全复制到下刚才建立的目

录下。 # cp -r * /var/isofiles/ 2 , 打开NFS服务 # vi /etc/exports 添
上下面的这行 /var/isofiles 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