

Redhat或Fedora下实现网络无人值守安装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_ti2020/555/2021_2022_Redhat_E6_88_96F_c103_555836.htm Redhat或Fedora下实现网络无人值守安

装(Kickstart) 需求分析：公司业务扩展，需要新建立一个办公局域网，新机已经购置且配置不一（网卡支持网络启动功能）。为了追求稳定性，领导决定全部采用Redhat操作系统。

如果采用常规的安装方法即耗时又繁琐，稍有不慎，还容易系统配置出现差异。也不利于以后的管理。引用概念：为了满足这种需求，Red Hat 发展出kickstart 的安装方式。配合服务器的Iftp、DHCP服务它可以实现客户机的无人值守的自动网络安装。这部分我们实战Kickstart 的实现。网络结构局域网的IP网段为192.168.1.0 共享服务器A，IP为192.168.1.254 简单配置情况：配置一个yum源，并可以通过

ftp://192.168.1.254/pub/redhat访问；安装并配置Kickstart程序。安装服务器B，IP为192.168.1.253 简单配置情况：配置DHCP服务，为局域网中的裸机提供IP地址，并说明启动所需的文件；配置tftp服务，允许客户机下载启动映像文件。

操作步

骤: 一、在A机配置FTP服务和yum源 安装FTP服务
[root@localhost Server]# rpm -ivh vsftpd-2.0.5-10.el5.i386.rpm 启动服务 [root@localhost Server]# service vsftpd start 为 vsftpd 启动 vsftpd：[确定] 配置yum源 通过光盘或其它途径安装yum 和createpreo软件 [root@localhost Server]# rpm -ivh yum-utils-1.0.4-3.el5.noarch.rpm rpm [root@localhost Server]# rpm -ivh createrepo-0.4.4-2.fc6.noarch.rpm 将安装光盘中的内容完整复制到ftp公共目录下，并修改yum的配置文件，方便起

操作步

骤: 一、在A机配置FTP服务和yum源 安装FTP服务
[root@localhost Server]# rpm -ivh vsftpd-2.0.5-10.el5.i386.rpm 启动服务 [root@localhost Server]# service vsftpd start 为 vsftpd 启动 vsftpd：[确定] 配置yum源 通过光盘或其它途径安装yum 和createpreo软件 [root@localhost Server]# rpm -ivh yum-utils-1.0.4-3.el5.noarch.rpm rpm [root@localhost Server]# rpm -ivh createrepo-0.4.4-2.fc6.noarch.rpm 将安装光盘中的内容完整复制到ftp公共目录下，并修改yum的配置文件，方便起

操作步

骤: 一、在A机配置FTP服务和yum源 安装FTP服务
[root@localhost Server]# rpm -ivh vsftpd-2.0.5-10.el5.i386.rpm 启动服务 [root@localhost Server]# service vsftpd start 为 vsftpd 启动 vsftpd：[确定] 配置yum源 通过光盘或其它途径安装yum 和createpreo软件 [root@localhost Server]# rpm -ivh yum-utils-1.0.4-3.el5.noarch.rpm rpm [root@localhost Server]# rpm -ivh createrepo-0.4.4-2.fc6.noarch.rpm 将安装光盘中的内容完整复制到ftp公共目录下，并修改yum的配置文件，方便起

操作步

骤: 一、在A机配置FTP服务和yum源 安装FTP服务
[root@localhost Server]# rpm -ivh vsftpd-2.0.5-10.el5.i386.rpm 启动服务 [root@localhost Server]# service vsftpd start 为 vsftpd 启动 vsftpd：[确定] 配置yum源 通过光盘或其它途径安装yum 和createpreo软件 [root@localhost Server]# rpm -ivh yum-utils-1.0.4-3.el5.noarch.rpm rpm [root@localhost Server]# rpm -ivh createrepo-0.4.4-2.fc6.noarch.rpm 将安装光盘中的内容完整复制到ftp公共目录下，并修改yum的配置文件，方便起

见我们用脚本实现yum数据库的更新

```
#!/bin/bash cd /var/ftp/pub/redhat rm -rf Server/.olddata/ rm -rf VT/.olddata/ rm -rf Cluster/.olddata/ rm -rf ClusterStorage/.olddata/ for i in `find | grep "xml$" | grep "comps"`.do createrepo -g ${i#./*/} ${i%/*/*}.xml}. done exit 0
```

二、在B机上配置tftp服务

```
[root@localhost Server]# rpm -ivh tftp-server-0.42-3.1.i386.rpm 确保服务是启用状态 [root@localhost Server]# chkconfig list |grep tftp tftp: 关闭 [root@localhost Server]# chkconfig tftp on [root@localhost Server]# chkconfig list |grep tftp tftp: 启用 重新加载管理tftp服务的xinetd守护进程 [root@localhost Server]# service xinetd restart 停止 xinetd : [确定] 启动 xinetd : [确定]
```

三、在B机上配置PEXlinux 拷贝支持PEX启动方式的bootloader到/tftpboot目录下

```
[root@localhost tftpboot]# cp -p /usr/lib/syslinux/pxelinux.0 /tftpboot 拷贝微型内核到/tftpboot下 [root@localhost redhat]# cp /var/ftp/pub/redhat/isolinux/* /tftpboot/ 在tftpboot目录下建立一个目录单独存启动syslinux配置文件 [root@localhost tftpboot]# mkdir pxelinux.cfg 修改模板isolinux.cfg的配置文件，并使它生效 [root@localhost tftpboot]# cp isolinux.cfg default.cfg 如果需要自定义启动微型内核时输入的文本和响应的操作请编辑default.cfg。

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


```