

基于网络的RedHat系统无人值守安装(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8E_E7_BD_91_E7_c103_144012.htm 5) 编辑pxelinux.0的配置文件，以使pxelinux可以正确载入Red Hat Linux安装程序。对于每一个要被安装的Red Hat Linux版本，都需要执行一次该操作。启动镜像pxelinux.0文件在执行过程中，会读取配置文件以确定它应该载入什么Linux内核文件来运行。所有的配置文件都放在启动服务器的 /tftpboot/pxelinux.cfg/目录下。pxelinux.0根据一定的规则来搜索合适的配置文件名。举例来说，对于前面为待安装机器分配的IP地址192.168.138.30（十六进制表示为C0A88A1E），pxelinux.0会按如下次序搜索配置文件：C0A88A1E > C0A88A1 > ... > C0 > C > default就是说，如果C0A88A1E文件存在，它就是pxelinux.0将载入的配置文件。否则，继续往下找。如果C0A88A1文件存在，它就是pxelinux.0将载入的配置文件。如果前面的以C开头的文件都不存在，那么pxelinux.0将试图从文件default中读取配置。对于一台需要支持很多安装机器的安装服务器来说，将配置写在与IP地址对应的文件里很不灵活。把所有配置都集中在default文件中是个不错的主意，可以减轻配置文件维护负担。可以将能想到的Red Hat Linux版本的配置都写在default文件里，以便同时支持多种Red Hat Linux版本，如下所示(对于具体某个Red Hat Linux版本，对应的行该如何写，可以参考它安装盘里的配置文件 /isolinux/isolinux.cfg)：

```
DEFAULT
rhel4u2-i386DISPLAY pxelinux.cfg/listPROMPT 1LABEL
rhel3u6-i386KERNEL vmlinuz-rhel3u6-i386APPEND
```

```
initrd=initrd-rhel3u6-i386.img LABEL rhel3u6-x86_64 KERNEL
vmlinuz-rhel3u6-x86_64 APPEND
initrd=initrd-rhel3u6-x86_64.img devfs=nomount
ramdisk_size=9216 LABEL rhel4u2-i386 KERNEL
vmlinuz-rhel4u2-i386 APPEND initrd=initrd-rhel4u2-i386.img
ramdisk_size=8192
```

这样用户可以通过输入某种版本的LABEL（例如，rhel4u2-i386）来选择具体的安装版本。为了能在安装时知道有哪些备选，可以让pxelinux.0提示要用户选择之前显示一个列表。这通过在default里指定DISPLAY选项来实现。在上面的样例中，我们将所有备选Red Hat Linux版本列在文件pxelinux.cfg/list中，它的内容会被pxelinux.0显示出来。在我们的例子中，/tftpboot/pxelinux.cfg/list文件内容如下：

```
Choose one of the following Linux distributions for your installation:
Name Distribution Arch. Installation
media-----
-----rhel3u6-i386 RHEL 3 AS U6 i386
192.168.138.1:/instsvr/i386/rhel3u6rhel3u6-x86_64 RHEL 3 AS U6
x86_64 192.168.138.1:/instsvr/x86_64/rhel3u6rhel4u2-i386 RHEL 4
AS U2 i386 192.168.138.1:/instsvr/i386/rhel4u26)
```

启动TFTP服务。

```
[root@bsvr]#service xinetd restart
```

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