

通过网络安装Linux (CentOS) 系统的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E9_80_9A_E8_BF_87_E7_BD_91_E7_c103_290072.htm

一、原理 无光驱、软驱的一台服务器，想要安装Linux系统。我们需要通过网卡的PXE协议，引导之后安装Linux.流程：机器启动 - 网卡引导 - 通过DHCP获得IP地址 - 通过tftp获得最基础的内核文件，使用该内核文件启动机器 - 启动之后可以对安装程序配置，选择使用http、ftp、nfs方式远程获得安装所需要的软件包。

显然，网络安装是必须配置服务器端的。我们的服务端需要提供以下服务：DHCP TFTP HTTP (FTP, NFS) 二、服务配置

1.DHCP 配置文件：

```
option domain-name "mydomain" ;
ddns-0update-style none ;
default-lease-time 600 ;
max-lease-time 7200 ;
server-name "bootserver" ;
subnet 192.168.123.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.123.200 192.168.123.201 ;
    deny unknown-clients ;
}
host MyP5 {
    filename "pxelinux.0" ;
    server-name "bootserver" ;
    hardware ethernet ae : 32 : 20 : 00 : b0 : 02 ;
    fixed-address 192.168.123.90 ;
}
```

这是复制来的配置文件，稍微解释一下：filename后面是tftp目录下的文件

，pxelinux.0则是syslinux包内的文件。默认pxelinux.0可能在/usr/lib/syslinux目录下，必须将其复制到tftp目录下。host MyP5下出现的：hardware ethernet ae : 32 : 20 : 00 : b0 : 02 ; fixed-address 192.168.123.90 ; 为客户机（需要安装系统的机器）的MAC地址和所分配的IP地址。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