

使用syslinux引导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_ti2020/644/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8sysl_c103_644916.htm SYSLINUX 主要包含4个程序

：syslinux, pxelinux, isolinux 和 extlinux。除 pxelinux 只用于从网络上启动操作系统外，其它都是用于在不同类型的文件系统中创建操作系统的引导程序。syslinux用

于MS-DOS/Windows FAT文件系统中. pexlinux用于在从网络上启动操作系统；isolinux用于ISO 9660/El Torito CD-ROM文件系统中. extlinux用于Linux ext2/ext3文件系统中. 先看syslinux

的使用：这里以 FAT32 格式的优盘为例，插入后，若有自动挂载，请先卸载U盘。然后执行 # syslinux /dev/sdb 上面的命令会改变U盘上的启动分区，并复制一个文件 LDLINUX.SYS

到其根目录中。然后将包含下面内容的 syslinux.cfg 保存到U盘根分区上。其中的root=/dev/sda4 是启动目标机上的第4个分区。同时复制内核 vmlinux 到U盘根分区上。DEFAULT

```
2.6.31sda4 TIMEOUT 50 LABEL 2.6.31sda4 SAY Now booting the kernel from SYSLINUX... LINUX vmlinux APPEND rw
```

root=/dev/sda4 然后将目标机上设置为从U盘启动，插入U盘，就会看到 syslinux 引导系统成功。extlinux 的操作对象是文件系统类型为ext2/ext3的已挂载的设备上的目录。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