

VMware下编译Linux内核(2.4.32)全过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022_VMware_E4_B8_8B_E7_c103_227587.htm VMware下编译Linux内核(2.4.32)全过程 最近需要编译2.4.32内核，在网上倒是找到了不少关于编译内核的文章，但是都因为某些文件没有讲清楚或者根本没讲，使得像我这样的小鸟不能够正常完成内核编译，通过自己的摸索，现将在vmware下编译2.4.32内核的详细步骤列出来，希望能够给和我一样的小鸟们带来近路:)...

```
1.[root@gliethhttp]#make mrproper2.[root@gliethhttp]#make
clean3.[root@gliethhttp]#make menuconfig3.1.选择处理器
Processor type and features-Processor family-3863.2.Ram Disk驱动
Block devices- RAM disk support (4096) Default RAM disk size
(NEW) Initial RAM disk (initrd) support 3.3.文件系统 File
systems- [ * ] Ext3 journalling file system support [ * ] Ext3 Security
Labels [ * ] JBD (ext3) debugging support 3.4.BusLogic驱动 SCSI
support- SCSI low-level drivers - BusLogic SCSI
support4.[root@gliethhttp]#make dep5.[root@gliethhttp]#make
bzImage6.[root@gliethhttp]#make modules7.[root@gliethhttp]#make
modules_install (* make modules_install将执行如下操作： #cp
/usr/src/linux/System.map /boot/System.map-2.4.18 #cp
/usr/src/linux/arch/i386/bzImage /boot/vmlinuz-2.4.18 #cd /boot
#rm -f System.map vmlinuz #ln -s vmlinuz-2.4.18 vmlinuz #ln -s
System.map-2.4.18 System.map bzImage是压缩的内核映像
vmlinux是未压缩的内核，vmlinuz是vmlinux的压缩文件。
initrd一般被用来临时的引导硬件到实际内核vmlinuz能够接管
```

并继续引导的状态。 System.map是一个特定内核的内核符号表。它是你当前运行的内核的System.map的链接。

*)8.[root@gliethhttp]#make install (生成grub下的menu.lst相关文件和RAM启动盘)9.[root@gliethhttp]#reboot (重启计算机)

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