

纯Linux系统环境下安装Dos_Windows技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/475/2021_2022__E7_BA_AFL

linux_E7_B3_c67_475908.htm 无光驱、USB等外部设备，只有Linux系统。也就是不能用 Dos / winpe 启动来安装。但因某种原因想安装 dos /Windows。网上一搜，到处都是如何使用 grub for dos 在 dos/windows 的基础上安装 linux 的。反过来的则没有找到。经摸索，成功。过程如下：1、安装 vmware 虚拟机。1.1、在虚拟机中安装 dos / windows / winpe 等需要安装的。1.2、到 google 上搜一下 G4L, 下载。注意要下载 iso 格式的 Ghost for linux。1.3、在 vmware 上用该 iso 启动 ghost for linux, 制作 G4L 格式的磁盘映像。1.4、通过 ftp 把磁盘映像传输到真实的主机中（用其它方法也可，我用的是 ftp）2、安装 G4L 2.1、用 `mount -o ro,loop /G4L.iso /xxx` 挂载 G4L 的 iso 2.2、建立 /g4l.boot 目录，把 iso 的里面的文件全部复制到该目录中 2.3、在 lilo.conf 或 grub.conf 中加入 G4L 的启动项。我用的是 lilo, 如下：
`lilo : G4L image=/g4l.boot/bzImage6 label="G4L" initrd=/g4l.boot/ramdisk.gz append="initrd=ramdisk.gz" root=/dev/ram0 ramdisk=100000` 2.4、这样 G4L 就可以启动了。3、准备好给 dos/windows 用的磁盘分区。3.1、可以用 fdisk , parted, gparted 等等。3.2、我用的是：partedmagic(可以在 google 上搜索到 iso) 3.2.1、下载 partedmagic ISO 3.2.2、建立 /pmagic.boot 目录，复制所有 ISO 中的文件进去。3.2.3、在 lilo.conf 加入如下：
`image=/pmagic.boot/bzImage label="partedmagic1.8" initrd=/pmagic.boot/initrd.gz append="init=/linuxrc" root=/dev/ram0 ramdisk=100000` 3.2.4、不

要忘记 lilo 在修改 lilo.conf 完成之后需要运行 lilo 来使新的修改生效。3.2.5、重新启动，进入 partedmagic, 适当修改分区。

4、重新启动，进入 G4L, 把第1步中获得的磁盘映像文件 restore 到真实的硬盘中。（备注：G4L 需要选择 gz 格式，而不要选择 bzip2 格式，否则不能处理启动扇区）

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