

如何借助ISO镜像文件引导Windows系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/353/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_80_9F_E5_c97_353960.htm 对于那些未安装软驱的朋友来说，大多数都会选择虚拟软驱，但可惜的是虚拟软驱的容量毕竟太小，这样在功能上就不得不受到一些限制。ISOEMU是一款比较有趣的软件，安装后可以借助硬盘上的ISO镜像文件引导系统，这样在安装Linux时就不用刻盘了。其原理是利用GRUB引导硬盘上的ISO文件，当然仍是将这个ISO文件创建为虚拟光驱用来引导系统，支持FAT32、NTFS两种文件系统，不过只能支持纯DOS下的访问，即基于INT13h的磁盘访问。ISOEMU程序包中各个文件的作用

ISOEMU完全免费，需要的朋友可以从这里下载，将下载回来的压缩包释放，这里包括5个文件，各个文件的作用如下：

IELDR：ISOEMU的Loader主程序。 isoemu.ini：IELDR的配置文件。 isogrub.iso：软件开发者提供的可引导ISO镜像文件，这个文件很小，才1.3MB。 eltorito.sys：光驱驱动程序，与mscdex.exe配合可以在纯DOS下访问ISOEMU创建的虚拟光驱。 ReaderME.txt：自述文件。

借助ISO镜像文件引导系统 如果你使用的是Windows 2000/XP操作系统，那么可以借助NTLDR的菜单来加载IELDR，具体步骤如下：第1步，释放程序文件 将IELDR文件释放复制至C盘根目录下，目的是将ISOEMU加入Windows 2000/XP的OSLoader上；将isoemu.ini和isogrub.iso两个文件释放复制至C盘根目录下。第2步，修改boot.ini文件 用记事本打开C盘根目录下的Boot.ini文件，在最后一行添加下列内容，当然你也可以输入其他的内容

: c:\IELDR="从ISO镜像文件引导"。第3步，修改isoemu.ini文件默认设置下，ISOEMU会启动内置的isogrubb.iso镜像文件引导系统，当然我们也可以启动其他的ISO镜像文件，但必须对isoemu.ini文件的最后一行进行修改，注意只能使用8.3文件格式，否则将无法被正确识别。借助你觉得isogrubb.iso文件中的内容太少，可以通过WinISO等软件添加一些常用的DOS外部命令或第三方工具，然后重新另存即可。重新启动系统，可以看到启动菜单中新增加的“从ISO镜像文件引导”的选项，选择后即可借助isogrubb.iso镜像文件引导系统，接下来的操作就不再多说了。但需要说明的是，ISOEMU毕竟仍然属于虚拟操作，因此我们不必对其运行速度抱有过高的期望值。

丰富的Shell操作 在ISO镜像文件引导系统前，按下Alt键，可以进入ISOEMU的Shell模式，或者由于其他原因导致错误也会自动进入Shell模式。在这里，我们可以使用相应的命令获得更高控制权限：

- HELP：查看帮助信息。
- DATE：显示本地计算机的当前日期和时间信息。
- CLR：设置屏幕颜色。
- CD：更改当前目录。
- CLS：清屏。
- DIR或LS：这两个命令的作用完全相同，都是列出当前目录下的文件，这里会显示不同的颜色，蓝色表示文件夹，白色表示普通文件，绿色表示可执行文件。
- DRV：更换驱动器号，ISOEMU虚拟出来的盘号是0xee。
- RUN：可以直接运行ISO镜像文件中的文件。
- BOOT：加上参数可以启动其他介质，例如hdd是从硬盘启动，fdd参数可以从软驱启动，cdrom可以从光盘启动。
- LH：在高端内存中加载Diskemu.bin镜像文件，此时调用了INT88H中断。
- REBOOT：跳过内存检测过程，快速重启系统。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

