

linux光盘镜像文件制作攻略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_ti2020/645/2021_2022_linux_E5_85_89_E7_9B_c103_645320.htm 随着光盘刻录机在linux计算机上的普及，以iso为主的光盘映像文件制作、转换、编辑等成了大家非常关心的东西。iso等格式的文件是一种数据在数据光盘上的组织形式，即光盘上的文件系统格式。那么，哪些软件可以制作光盘映像文件，他们的格式转换功能又是如何呢?哪些软件可以直接制作自启动的光盘呢?面对各种光盘映像制作软件，如何选择?下面就给大家介绍Linux下一些光盘映像制作方法，供大家选择使用时参考。

iso9660文件系统简介：随着大容量硬盘的普遍采用，人们已经习惯将光盘拷贝成光盘映像文件使用，普遍采用的便是大名鼎鼎的iso 9660国际标准格式，因此光盘映像文件也简称iso文件。因为iso文件保留了光盘中的全部数据信息(包括光盘启动信息)，你可以方便地采用常用光盘刻录软件如K3b 和Nero Linux通过cd-r/rw烧录成光碟，也可以通过虚拟光驱软件(mount)直接使用。由于光盘驱动器面对用户的是文件，如文本文件、图像文件、声音文件、执行文件等等，这就需要一个文件系统来管理，这样就可使用户把光盘驱动器当成一个文件集来看待，而不是让用户从物理层上去看待光盘驱动器盘。因此，仅有物理格式标准化还不够，还需要有一个如何把文件和文件目录放到光盘驱动器盘上的逻辑格式标准，也就是文件格式格式。由于光盘驱动器标准(Yellow Book)没有制定文件标准，所以计算机厂家不得不开发自己的光盘驱动器逻辑格式。这些不统一的光盘驱动器逻辑格式严重地影响了光盘驱动器的推广应用。为

了解决这个问题，计算机工业界的代表聚集在美国内华达州的Del Webb ' s High Sierra Hotel 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