

Linux系统下ISO镜像文件的制作与刻录 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/350/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_350383.htm 1、检验下载的ISO镜像的MD5值

```
$ md5sum download.iso
2、刻录ISO：
1) 先下载cdrecord：
$ sudo apt-get install cdrecord
2) 寻找设备（刻录机）：
$ cdrecord scanbus（这会给出类似这样的一组数字：0, 0, 0）
3) 开始刻录：
$ cdrecord dev=0, 0, 0 download.iso
3、检验已经刻录好的光盘的md5值：（确保安装了isoinfo 没有的话apt-get~~~）
$ isoinfo -d -i /dev/cdrom（查看光盘信息，会出现如下字样：
Logical block size is：2048 Volume size is：339344）
$ dd if=/dev/cdrom bs=2048 count=339344
```

```
conv=notrunc, noerror|md5sum 制作ISO镜像 =====
mkisofs -J -T -R -V volume_id -o mycd.iso source_dir mkisofs 主要参数说明：
-J/-joliet 使用 Joliet 格式的目录与文件名称
-T/-translation-table 为每个目录都生成一个 TRANS.TBL 文件名转换表文件
-R/-rock 使用 Rock Ridge Extensions
-V/-volid 指定光盘的卷标ID 制作具有自我校验功能的光盘
```

```
===== ISO文件在网络传输过程中可能会发生改变，这个可以通过MD5校验码来检测文件的完整性，即：发布ISO的同时也公布其MD5校验码，这样他人下载ISO后，再进行一次MD5运算，如果得到的MD5值和提供的一样，则ISO文件和原始文件一模一样，否则就得重新下载。将ISO刻录到光盘后，又如何校验光盘上刻录的内容是否和原始ISO中的内容完全一样呢？因为在刻录过程中，也许.....也许会出现错误。这就需要用到 isomd5sum 这个工具
```

了加入MD5校验信息：implantisomd5 force ISO文件刻录后，
可以通过 checkisomd5 verbose 来校验数据完整性 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