

mkisofs

建立ISO 9660映像文件

补充说明

mkisofs命令 用来将指定的目录与文件做成ISO 9660格式的映像文件，以供刻录光盘。

语法

mkisofs (选项)(参数)

选项

- a或--all[]mkisofs通常不处理备份文件。使用此参数可以把备份文件加到映像文件中；
- A<应用程序id>或-appid<应用程序ID>[]指定光盘的应用程序ID[]
- abstract<摘要文件>：指定摘要文件的文件名；
- b<开机映像文件>或-eltorito-boot<开机映像文件>：指定在制作可开机光盘时所需的开机映像文件；
- biblio<ISBN文件>：指定ISBN文件的文件名[]ISBN文件位于光盘根目录下，记录光盘的ISBN[]
- c<开机文件名称>：制作可开机光盘时[]mkisofs会将开机映像文件中的全-eltorito-catalog<开机文件名称>全部内容作成一个文件；
- C<盘区编号，盘区编号>：将许多节区合成一个映像文件时，必须使用此参数；
- copyright<版权信息文件>：指定版权信息文件的文件名；
- d或-omit-period[]省略文件后的句号；
- D或-disable-deep-relocation[]ISO 9660最多只能处理8层的目录，超过8层的部分[]RRIP会自动将它们设置成ISO 9660兼容的格式。使用-D参数可关闭此功能；
- f或-follow-links[]忽略符号连接；
- h[]显示帮助；
- hide<目录或文件名>：使指定的目录或文件在ISO 9660或Rock RidgeExtensions的系统中隐藏；
- hide-joliet<目录或文件名>：使指定的目录或文件在Joliet系统中隐藏；
- J或-joliet[]使用Joliet格式的目录与文件名称；
- l或-full-iso9660-filenames[]使用ISO 9660 32字符长度的文件名；
- L或-allow-leading-dots[]允许文件名的第一个字符为句号；
- log-file<记录文件>：在执行过程中若有错误信息，预设会显示在屏幕上；
- m<目录或文件名>或-exclude<目录或文件名>：指定的目录或文件名将不会放入映像文件中；
- M<映像文件>或-prev-session<映像文件>：与指定的映像文件合并；
- N或-omit-version-number[]省略ISO 9660文件中的版本信息；
- o<映像文件>或-output<映像文件>：指定映像文件的名称；
- p<数据处理人>或-preparer<数据处理人>：记录光盘的数据处理人；
- print-size[]显示预估的文件系统大小；
- quiet[]执行时不显示任何信息；
- r或-rational-rock[]使用Rock Ridge Extensions[]并开放全部文件的读取权限；
- R或-rock[]使用Rock Ridge Extensions[]
- sysid<系统ID>[]指定光盘的系统ID[]
- T或-translation-table[]建立文件名的转换表，适用于不支持Rock Ridge Extensions的系统上；
- v或-verbose[]执行时显示详细的信息；
- V<光盘ID>或-volid<光盘ID>[]指定光盘的卷册集ID[]
- volset-size<光盘总数>：指定卷册集所包含的光盘张数；
- volset-seqno<卷册序号>：指定光盘片在卷册集中的编号；

- x<目录>：指定的目录将不会放入映像文件中；
- z建立通透性压缩文件的SUSP记录，此记录目前只在Alpha机器上的Linux有效。

参数

路径：需要添加到映像文件中的路径。

实例

linux中用mkisofs命令把文件制作成ISO步骤：

把NFS服务器上的目录挂载到本地/mnt/nfs/的目录：

```
mount -t nfs 10.0.2.2:/linuxos/rhel4.0_update3/ /mnt/nfs/
```

把已挂载的文件复制到本地：

```
cp -a /mnt/NFS/* /root/Decp -a /mnt/nfs/*  
/root/Desktop/rhel4.0/&sktop/rhel4.0/&
```

查找boot.cat文件并删除掉：

```
find rhel4.0/ -name boot.cat | xargs rm
```

查找TRANS.TBL文件并删除掉：

```
find rhel4.0/ -name TRANS.TBL -exec rm {} \;
```

复制本地的所需文件到指定目录：

```
cp /usr/share/comps/i386/.discinfo rhel4.0/
```

把指定目录下的所有文件制作成ISO文件：

```
mkisofs -R -J -T -v -no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table -V  
RHEL4ASDVD -b isolinux/isolinux.bin -c isolinux/boot.cat -o /RHEL4AS.iso  
rhel4.0/
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:mkisofs>

Last update: **2021/10/15 14:58**

