

光盘刻录器操作手册

内部资料 请勿外传

文档属性

客户名称		文件类别	文档
文件名	光盘刻录器操作手册	是否保密	否
编制者	袁鸣	编制者职位	售后工程师
编制者邮箱	yuanming@kylinos.cn	编制日期	2021-8-4
版本修订记录			
版本号	修订时间	修订说明	
V1.0	2021-8-4	新建	

一、 文档说明.....	4
二、 软件使用.....	4
1、 欢迎界面.....	4
2、 镜像制作.....	5
3、 数据刻录.....	6
4、 镜像刻录.....	8
5、 检查完整性.....	9
6、 擦除.....	10
三、 常见问题 F&Q.....	10
1、 从<麒麟刻录器>刻录的数据是否兼容 windows，能不能正常读取.....	10

一、文档说明

本文档主要介绍麒麟 v10 操作系统中的<光盘刻录器>软件，基本功能及其使用方法。

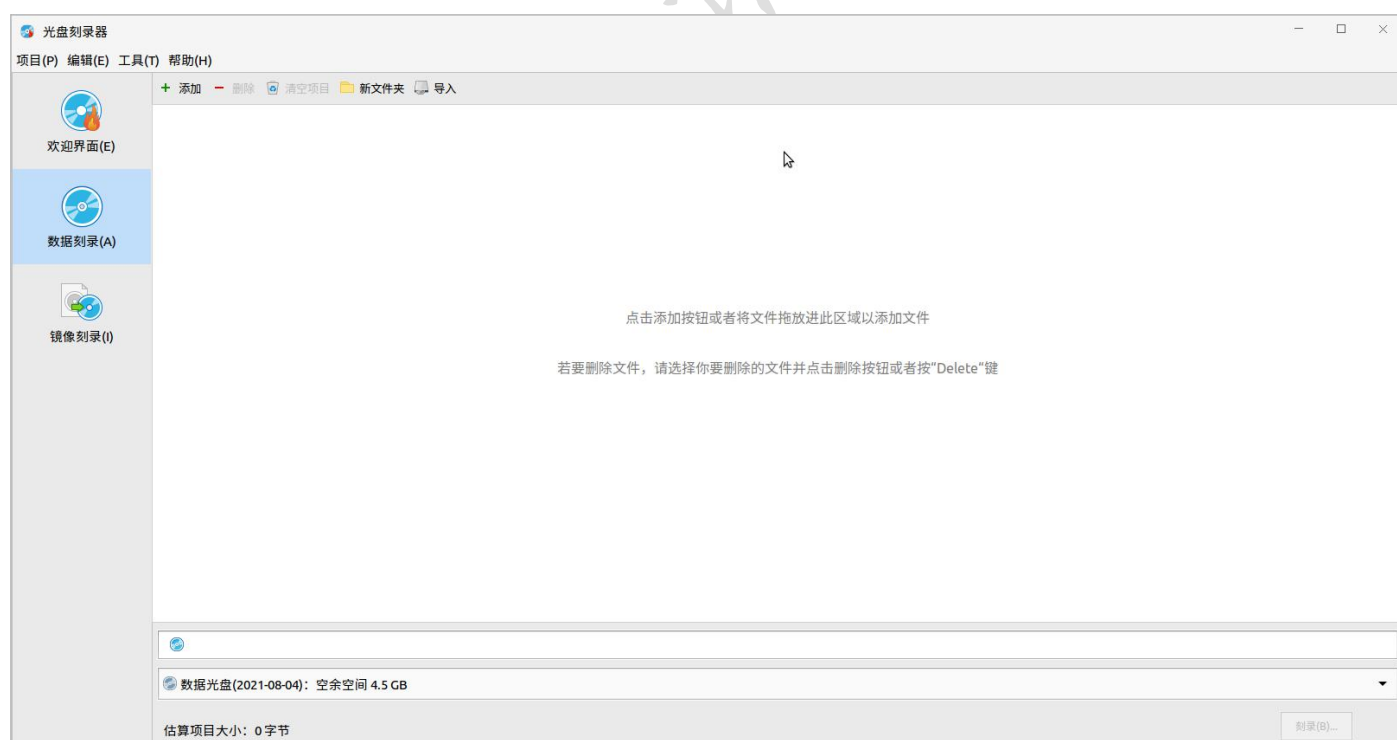
本软件支持<镜像制作>、<数据刻录>、<镜像刻录>、<光盘完整性>检查等功能。但仅限于对光盘，包括只读光盘 DVD-R、DVD+R、可读写光盘 DVD-RW、DVD+RW 等都是支持的。如果要对 u 盘等介质进行操作，还需要使用其他方法。

<镜像刻录>是以文件为.iso 格式为前提，如果需要对其他格式文件进行操作，则通过<镜像制作>把文件压缩成.iso 格式即可。而<数据刻录>可以直接把数据刻到盘中，不需要压缩成.iso 格式文件。

二、软件使用

1、欢迎界面

首先打开软件显示的是欢迎界面。



这里面板上可以看到近期操作过的项目或者镜像文件，这里主要是为了记录近期刻录信息。也可以点选项目->打开或者最近的项目，效果相同，需要重复刻录可以使用此功能。

正常情况下选择左上角项目->新建项目->新建数据项目或者新建项目->刻录镜像，分别对应面板

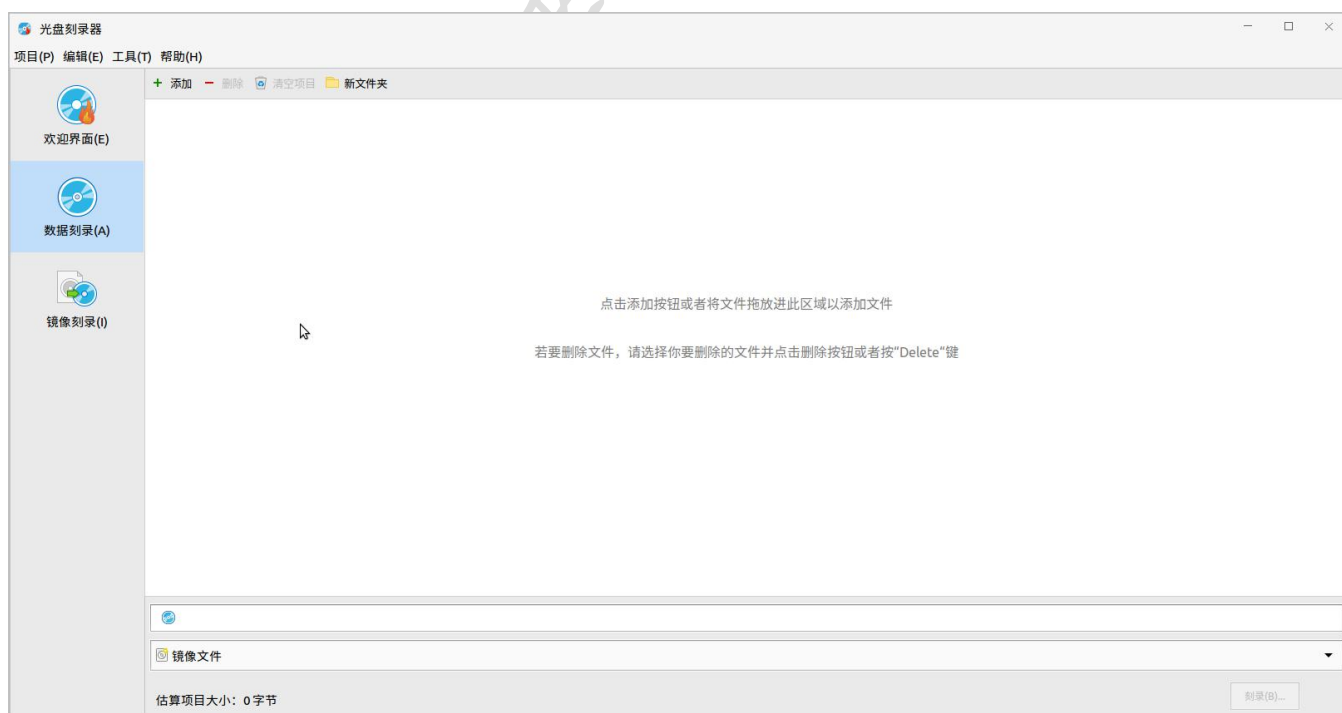
左边的<数据刻录>和<镜像刻录>，两部分效果相同，都是创建项目。

项目操作过程中可以选择左上角项目->保存选项随时保存。

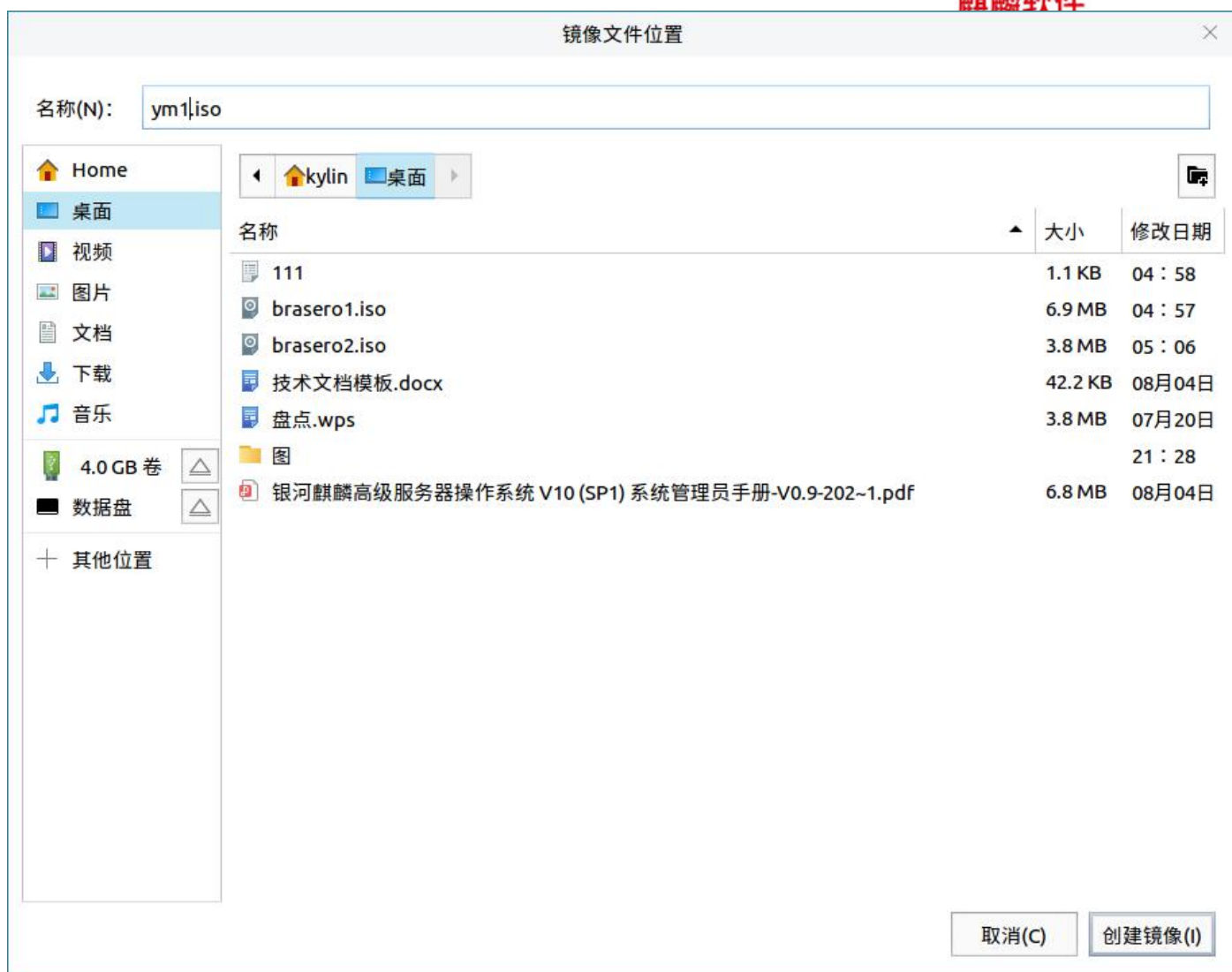


2、镜像制作

打开<光盘刻录器>软件，点击数据刻录，这是没有放入光盘，或者没有外接光驱的显示界面。



此时可以把需要制作镜像的文件拖拽到面板中，点击<刻录>，可在弹出的界面选择路径，设置镜像名。



点击创建镜像，即可把文件以 iso 的格式输出到指定位置。

```
root@kylin-FT2000:~/桌面# ls ym1.iso
ym1.iso
```

也可使用上方的添加、删除、清空项目和新文件夹控件来完成对 iso 文件的部署操作。

3、数据刻录

放入空光盘，即可在面板下方选择光驱，随即可见光盘类型和空间等信息。

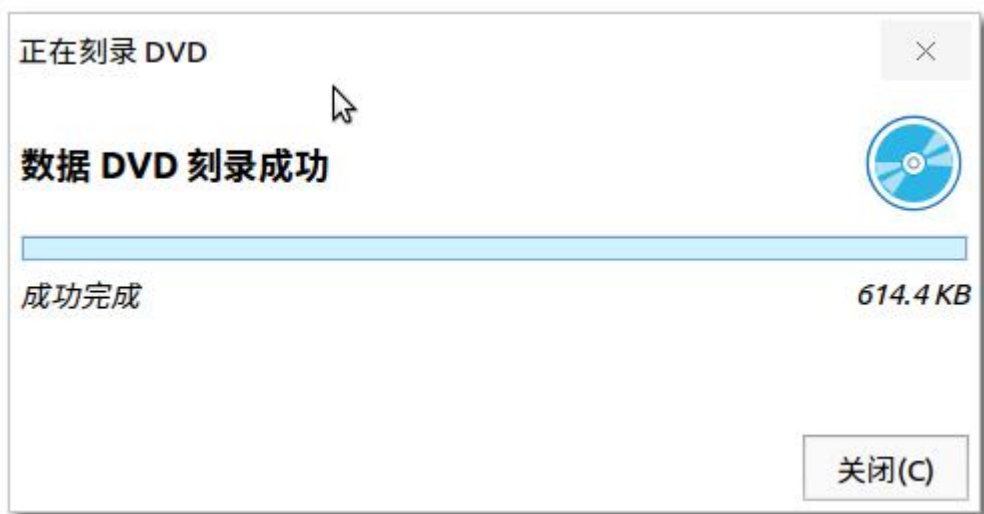


用户可拖拽文件到面板中（同镜像制作），然后点击刻录，会弹出刻录参数设置面板。



这里建议勾选第一二项，可以在只读光盘上追加刻录数据。和第三项缓存欠载保护。其他选项非特殊情况下保持默认即可。

点击刻录，等弹出刻录成功信息且无异常，即完成了数据刻录到光盘。

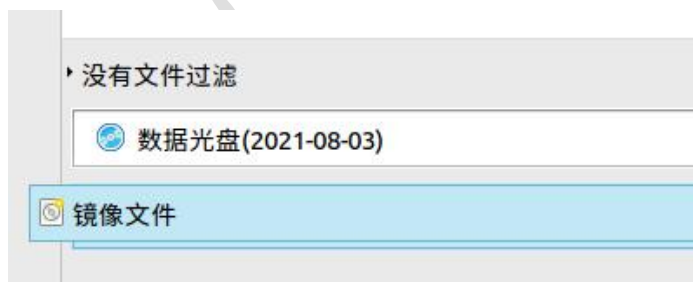


也可使用上方的添加、删除和清空项目控件来完成以上操作。

在刻录完成后，如果是 DVD+R 和 DVD-R 这类只读光盘，并且勾选了参数设置里的一二项。可以再次追加刻录，重复刚才的步骤，点击<刻录>，弹出提示框在弹出的提示框上选择<隐藏>，可隐藏之前的刻录文件。选择<只追加>，则同时显示两次刻录的文件。



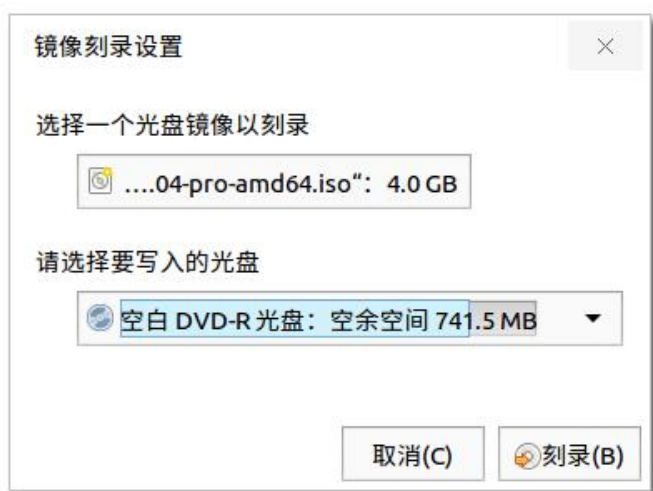
如果参数设置里没有选择一二项，在刻录完成后软件不可再识别到光盘，即不可再次追加或者隐藏只读光盘内的任何数据。仅供用户读取。



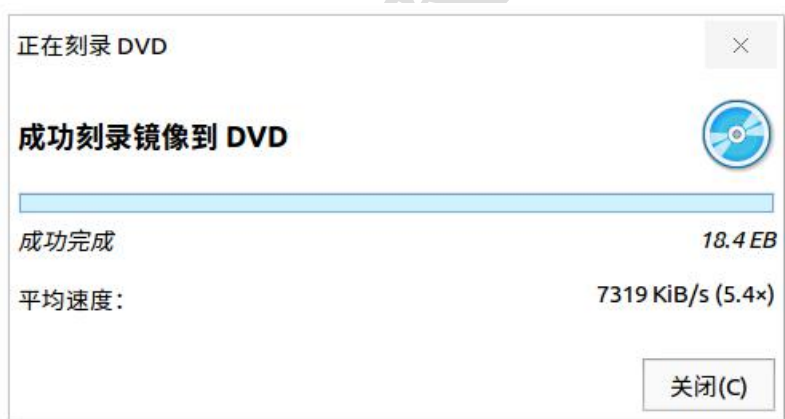
4、镜像刻录

本软件使用最多功能即是镜像刻录功能，把 windows 或者 linux 的镜像刻录到光盘中，然后安装相应的系统。本教程以麒麟系统的一个版本镜像 `ubuntukylin-20.04-pro-amd64.iso` 为例来说明刻录过程，其他 linux 版本和 windows 版本可仿照。刻录效果与 `dd` 命令类似，完成之后可以直接选择该光盘为启动盘，进行后续操作。

首先准备光驱，光盘和 iso 文件。打开<光盘刻录器>软件，选择<镜像刻录>。插入光盘后光驱可被自动识别。选择 iso 文件，面板如下图所示，点击<刻录>开始刻录。



刻录完成后，光盘从光驱内自动弹出，软件面板显示刻录成功，并无其他异常。



随后即可从光盘启动。刻录镜像完成后，只读光盘不再能被<光盘刻录器>识别，也就是说，不能再进行重复刻录和擦除等操作。

5、检查完整性

点选<光盘刻录器>的工具项，有一个<检查完整性>工具，这个工具可以排查被刻光盘内的文件有无损坏。插入光盘后，打开该工具，点击检查，软件会反馈出光盘内容是否损坏。



也可以用 md5 值来验证刻录的系统 iso 是否完整，在<检查完整性>工具下点选<使用 MD5 文件检查光盘>，然后导入 md5 文件，点击检查。这种方式在实际情况下用处不大，用户需要检验镜像的 md5 值可以直接打开终端使用 md5sum 命令查验更为便捷。

6、擦除

同追加刻录和隐藏数据功能，在只读光盘上，需要在刻录时勾选了一二项，才可用到擦除功能。点选<工具>下的擦除，选择快速擦除后点击擦除，等待执行完成。如果没有勾选刻录参数的一二项，那么擦除按钮会灰掉，并且无法点击。



以上就是<磁盘刻录器>的主要使用方法介绍。

三、常见问题 F&Q

1、从<麒麟刻录器>刻录的数据是否兼容 windows，能不能正常读取。

本软件是可以与 windows 系统兼容的。在刻录的时候，弹出如下提示，选择<重命名以完全兼容 windows>选项。



刻录完成后把盘移到 windows 系统上打开，可以看到文件被正常读取，没有乱码等异常现象。

刻录镜像的文件内容和数量都是完整且没有缺失的状态。

此电脑 > DVD RW 驱动器 (E:) ubuntu-kylin

名称	修改日期	类型	大小
√ 光盘中当前包含的文件 (11)			
.disk	2021/4/6 6:51	文件夹	
boot	2021/4/6 6:51	文件夹	
casper	2021/6/19 17:04	文件夹	
dists	2021/4/6 6:51	文件夹	
EFI	2021/4/6 6:51	文件夹	
install	2021/4/6 6:51	文件夹	
isolinux	2021/4/6 6:51	文件夹	
pool	2021/4/6 6:51	文件夹	
preseed	2021/4/6 6:51	文件夹	
.kylin-post-actions	2021/4/21 15:35	KYLIN-POST-AC...	1 KB
md5sum	2021/6/19 17:05	文本文档	40 KB