



浪潮信息云峦服务器操作系统
KeyarchOS V5.8 安装启动盘制作手册
制作手册

浪潮电子信息产业股份有限公司

2024 年 12 月

目录

1 概述	3
1.1 文档简介	3
1.2 适用对象	3
2 镜像下载	3
2.1 哈希值计算	3
3 启动盘制作	4
3.1 Windows 系统:	4
3.1.1 打开镜像	4
3.1.2 刻录	4
3.2 Linux 系统	6
3.2.1 获取 U 盘盘符	7
3.2.2 刻录	7

1 概述

1.1 文档简介

本文档用于指导用户制作 KeyarchOS 安装启动盘。

1.2 适用对象

本文档旨在帮助用户顺利安装 KeyarchOS 操作系统。

本文档主要面向以下人员：

- ◆ 系统管理员
- ◆ 维护工程师
- ◆ 普通用户

2 镜像下载

镜像下载地址：<https://zh.ieisystem.com/product/kos/9453.html>

重要：制作前，请检查镜像哈希值，哈希值在镜像下载地址中获取

2.1 哈希值计算

Windows：

使用 Windows Powershell 工具，执行命令：

```
certutil.exe -hashfile ISO SHA256
```

Linux：

命令行执行：

```
sha256sum ISO
```

3 启动盘制作

3.1 Windows 系统:

推荐使用 UltraISO 工具进行启动盘制作。

3.1.1 打开镜像

文件 -> 打开 -> 选择下载的 ISO 镜像

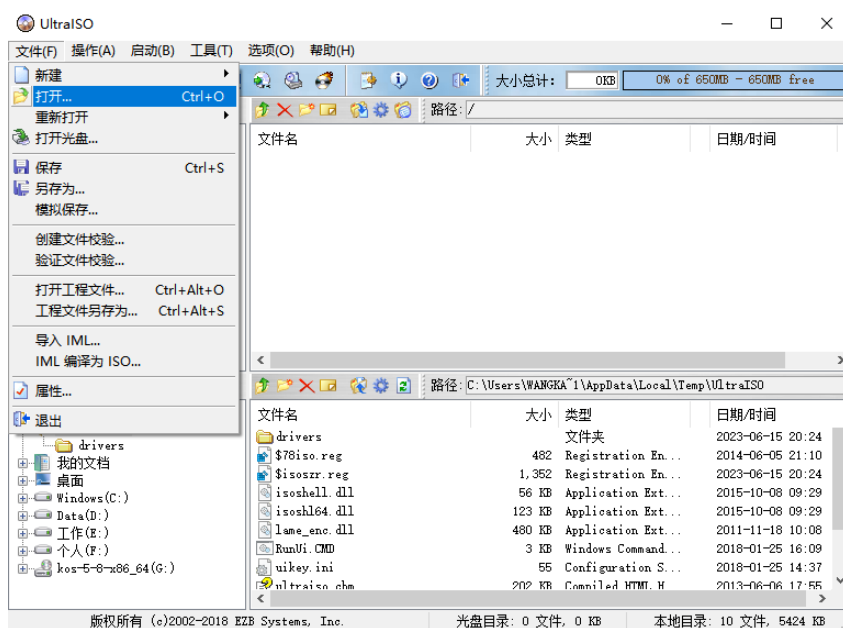


图 1. 打开镜像

3.1.2 刻录

点击启动 -> 写入硬盘镜像

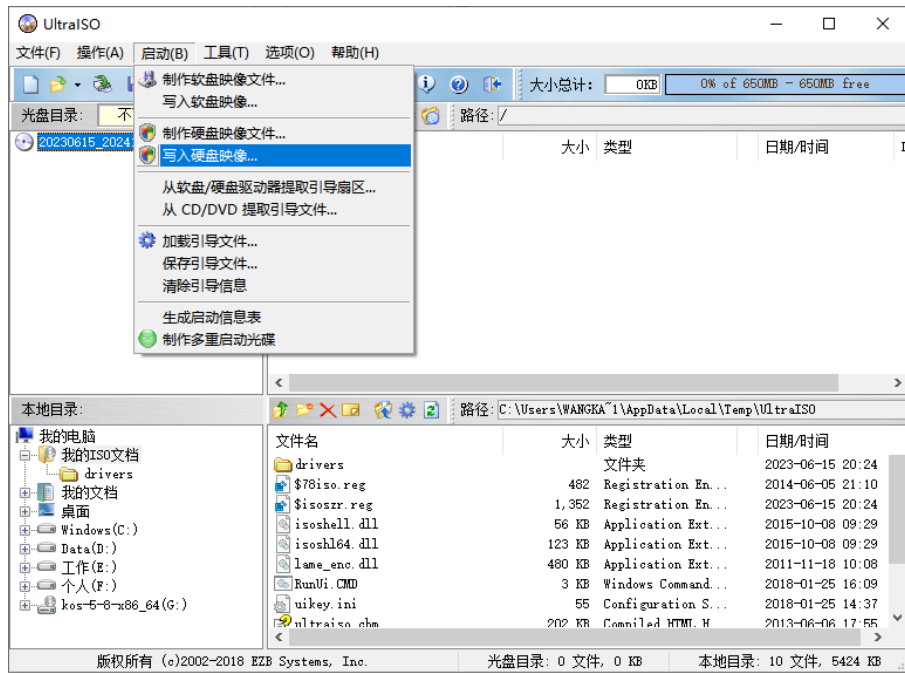


图 2. 刻录

选择 U 盘，写入方式务必选择 RAW。



图 3.选择 U 盘及写入方式

点击写入，同意格式化 U 盘

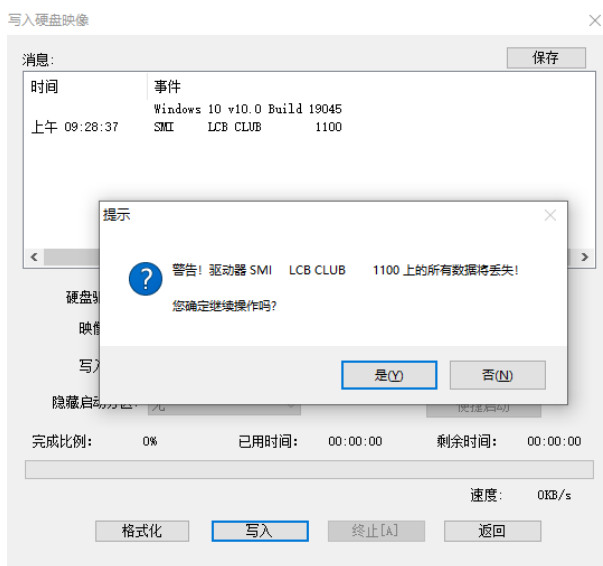


图 4. 写入 U 盘

刻录完成

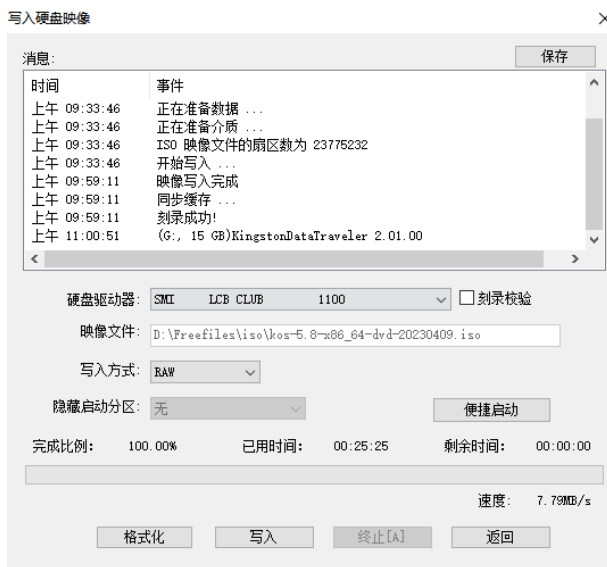


图 5. 刻录完成

3.2 Linux 系统

Linux 系统下使用 dd 命令进行启动盘制作

3.2.1 前提

1、Linux 系统能识别的优盘，并且 U 盘不能挂载

2、系统下能使用 dd 命令

3、将需刻录的镜像传入当前系统下

3.2.2 获取 U 盘盘符

使用 lsblk 命令获取当前系统下磁盘盘符,通过 U 盘大小确认 U 盘盘符,如 sda。

3.2.3 刻录

使用 dd 命令刻录:

```
dd if=<ISO 路径> of=/dev/sda bs=4M status=progress
```

3.2.4 批量制作

将需要制作启动盘的 U 盘插到机器上,将所有 U 盘的盘符记录到文件中。

例如: usb_flash_driver.txt

```
sdc  
sdd  
sde  
sdf
```

编写脚本: make_startup_disk.sh

```
#!/bin/bash  
cat usb_flash_driver.txt | while read line  
do  
    dd if=/home/<ISO 路径> of=/dev/$line bs=4M  
status=progress &
```

```
done
```

执行脚本:

```
sh make_startup_disk.sh
```