



# 浪潮信息 KeyarchOS 安装启动盘 制作手册

浪潮电子信息产业股份有限公司

2023 年 9 月

# 目录

1 概述.....	4
1.1 文档简介.....	4
1.2 适用对象.....	4
2 镜像下载.....	4
2.1 哈希值计算.....	4
3 启动盘制作.....	
3.1 Windows 系统 : .....	
3.1.1 打开镜像.....	
3.1.2 刻录.....	
3.2 Linux 系统 .....	7
3.2.1 前提.....	8
3.2.2 获取 U 盘盘符 .....	8
3.2.3 刻录.....	8
3.2.4 批量制作.....	8

# 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

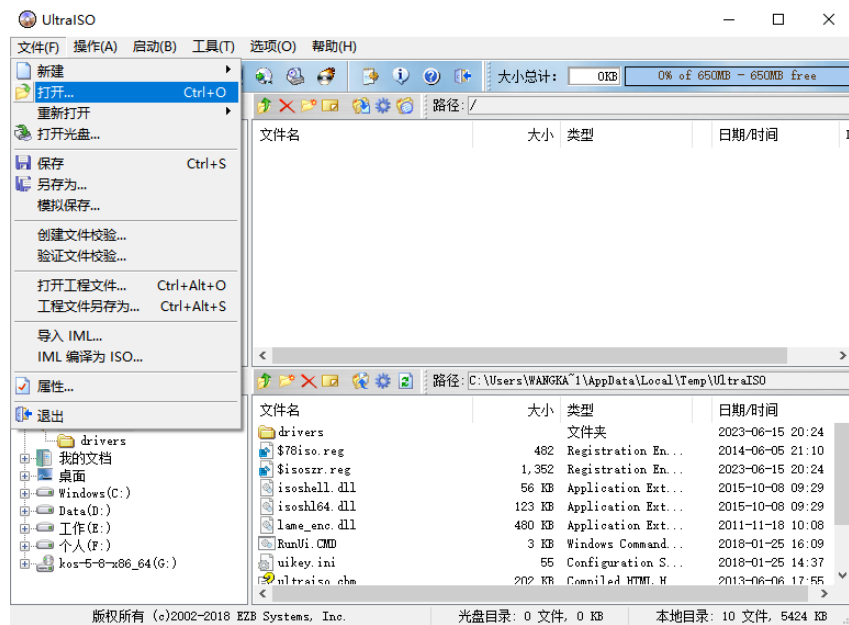


图 1. 打开镜像

### 3.1.2 刻录

点击启动 -> 写入硬盘镜像

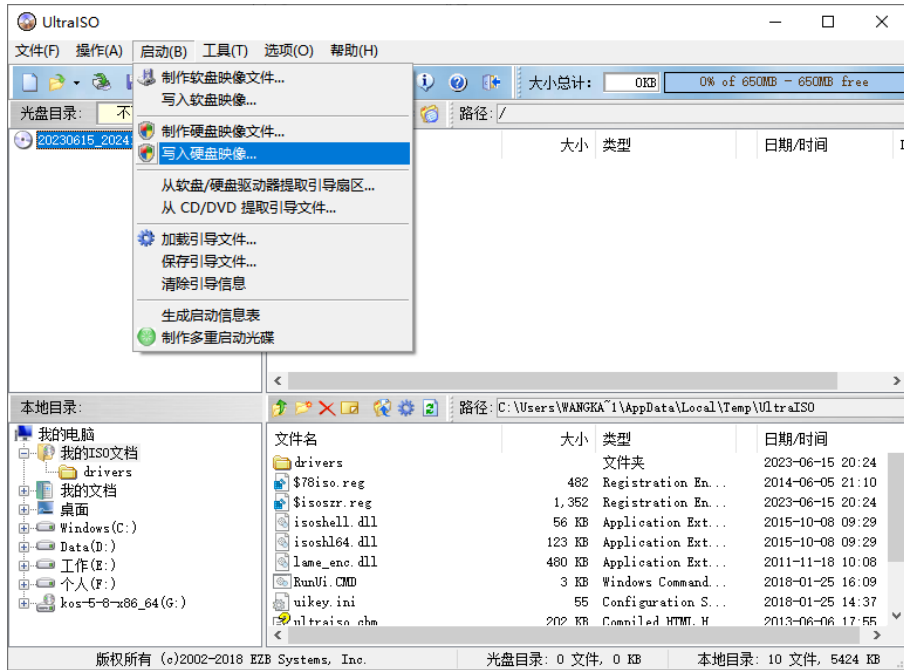


图 2. 刻录

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

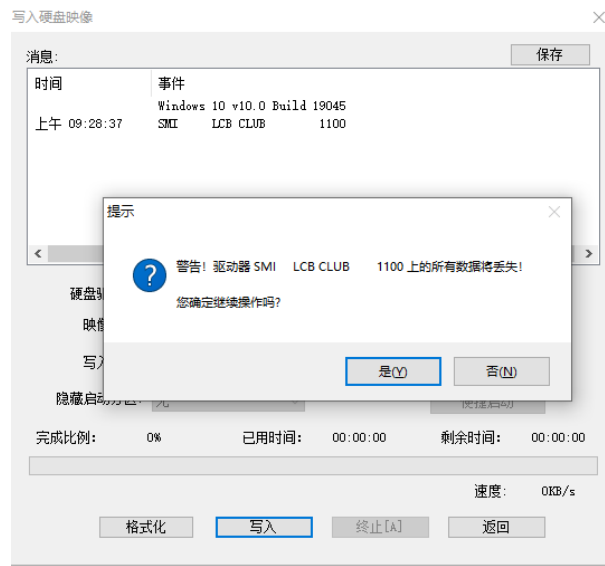


图 4. 写入 U 盘

## 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
```