

问题：

Intel 500系列、600系列、700系列芯片组 主板 安装完Windows10 或11系统，重启后，不能进入Windows 系统，直接又进入了 BIOS setup

解决方法：

这是因为硬盘分区时，采用了MBR 格式。现在支持Intel 10代之后CPU主板都搭载了UEFI BIOS，存储模式都是 UEFI，对应的硬盘分区模式必须使用 guid 格式。

如果是用PE系统来安装WINDOWS 系统，必须使用支持UEFI的PE系统。

大多数PE 启动U盘系统内都有Disk Genius 工具。利用此工具先转换磁盘分区表类型为 guid格式，再分区，重装系统。



另一种方法就是直接到微软网站下载 Windows ISO镜像文件，制作安装U盘，用这个U盘来安装系统。（下载及制作系统安装U盘 方法 在本文末尾）

Windows 系统安装U盘的制作

Windows 10 ISO镜像下载

<https://www.microsoft.com/zh-cn/software-download/windows10>

是否希望在您的电脑上安装 Windows 10?

要开始使用，您需要首先获得安装 Windows 10 所需的许可，然后下载并运行媒体创建工具。有关如何使用该工具的详细信息，请参见下面的说明。

立即下载工具

隐私

- + 使用该工具可将这台电脑升级到 Windows 10 (单击可显示详细或简要信息)
- + 使用该工具创建安装介质 (USB 闪存驱动器、DVD 或 ISO 文件)，以在其他电脑上安装 Windows 10 (单击可显示详细或简要信息)
- + 更多下载选项



下载媒体创建工具 MediaCreation21H2.exe (当前WINDOWS 10 版本 21H2)，安装运行后，选择下载 ISO镜像文件。

Windows 11 ISO镜像下载

<https://www.microsoft.com/zh-cn/software-download/windows11>

可以选择先下载媒体创建工具 MediaCreationW11.exe, 安装运行后, 选择下载ISO文件, 也可以直接在网页下面下载WIN 11 ISO镜像文件。


如果要在新电脑或旧电脑上重新安装 Windows 11 或执行全新安装, 请使用此选项下载创建工具, 以制作可引导的 USB 或 DVD。

 开始之前

立即下载

下载 Windows 11 磁盘映像 (ISO)

此选项适合要创建可引导安装介质 (U 盘、DVD) 或创建虚拟机 (.ISO 文件) 以安装 Windows 11 的用户。此下载项为一个多版本 ISO, 将使用您的产品密钥来解锁正确的版本。

Windows 11 (multi-edition ISO) 

 开始之前

下载

Downloads

Windows 11 简体中文

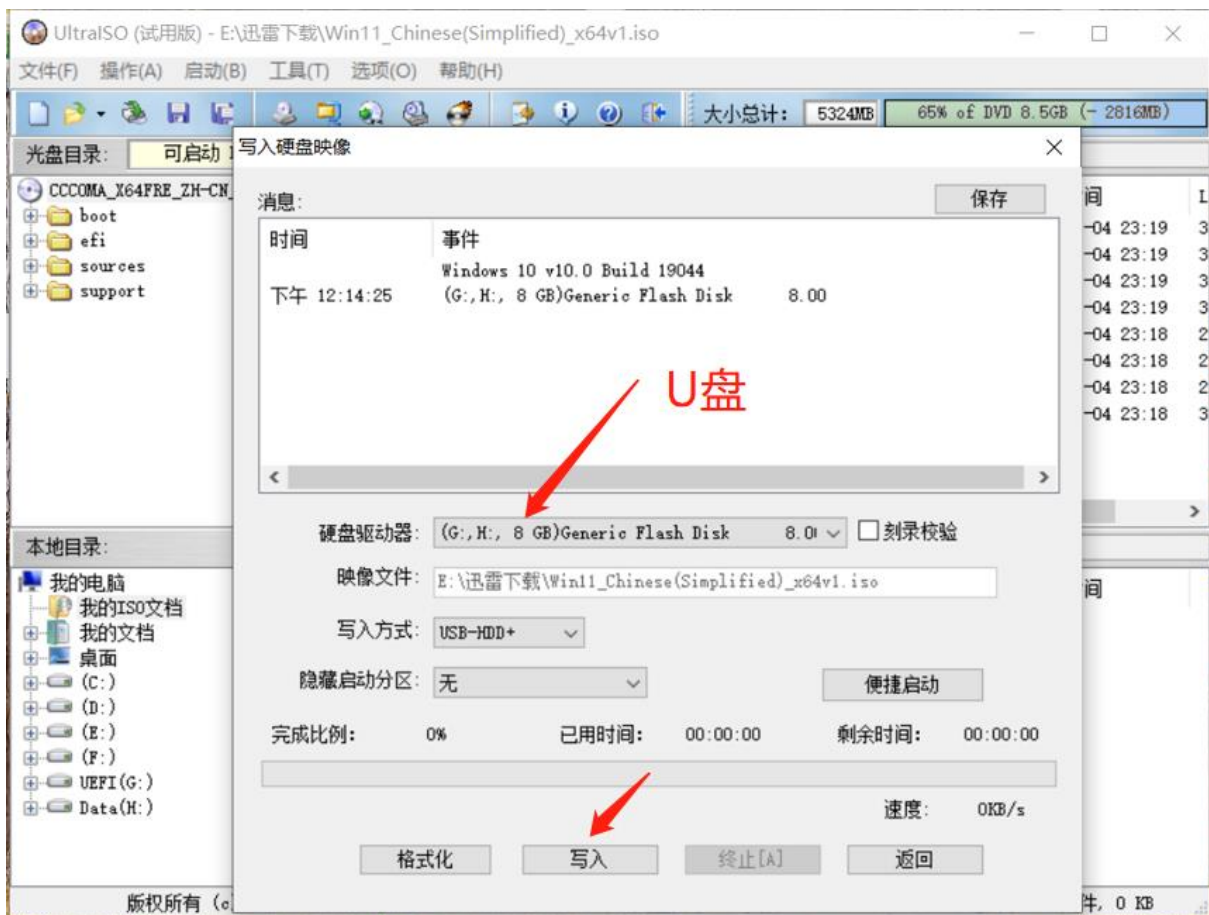
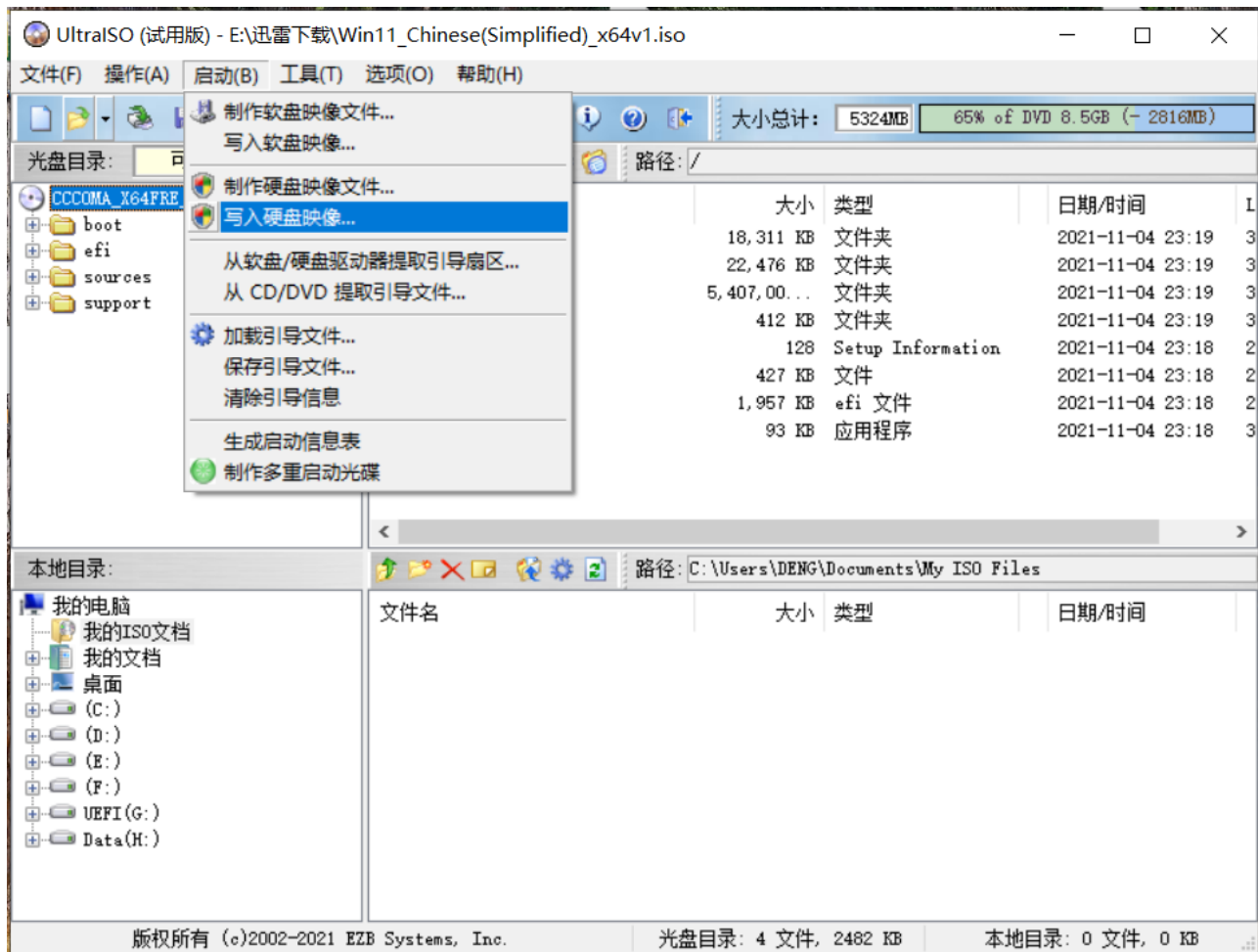
64-bit Download

ISO镜像文件下载完成后, 用 UltraISO (软碟通) 或者 Rufus 将ISO镜像文件写入一个容量至少8G的 U盘, 制作一个安装U盘。

Tips: 用Rufus 当前最新版v3.20 制作windows 11 启动U盘, 可以选择跳过 TPM强制检查 和 联网登录微软帐户。 软件下载地址 <https://rufus.ie/zh/>

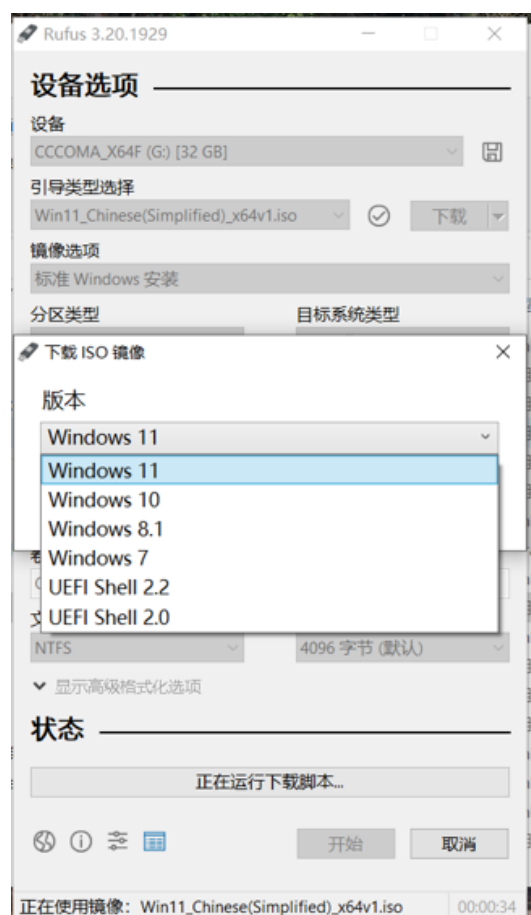
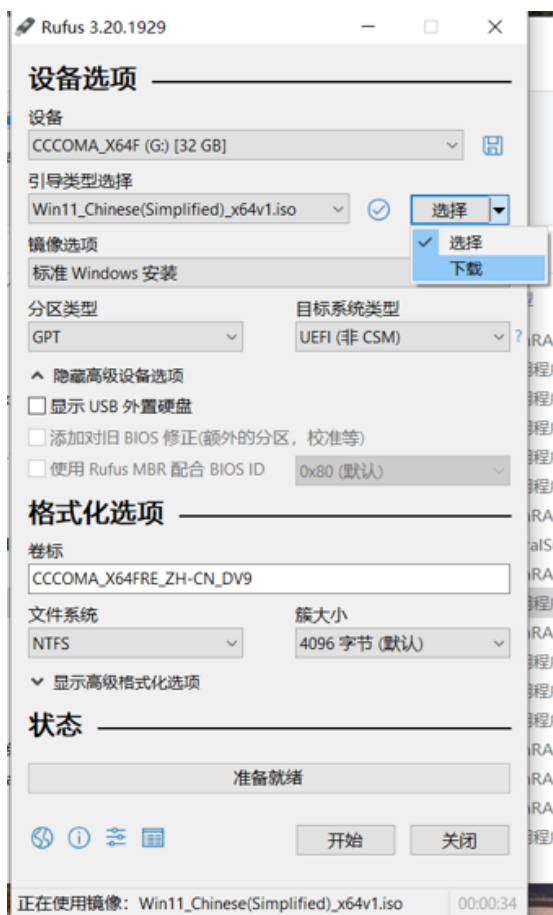
Ultra ISO (软碟通) 制作Windows系统安装U盘

1. 将U盘插入电脑
2. “文件” 菜单 选择 “打开” 下载好的 Windows ISO镜像文件
3. “启动” 菜单 选择 “写入硬盘映像”
4. 在 “写入硬盘映像” 窗口, 核对 硬盘驱动器 是要制作安装盘的 U盘 后, 点击 “写入”, 等待完成后, 一个支持UEFI 的 Windows 安装U盘就制作好了。可以用此U盘安装Windows系统。



Rufus 制作 Windows 系统安装U盘

Rufus 是一款开源软件，纯净从不要流氓，写入速度快，软件本身体积小，单文件无需安装，直接打开使用。支持Windows、Linux的 ISO格式镜像，支持BIOS和UEFI,根据系统镜像自动配置相关参数，比如文件系统格式、簇大小、分区类型等，可以自动脚本从微软网站下载原汁原味的镜像文件。

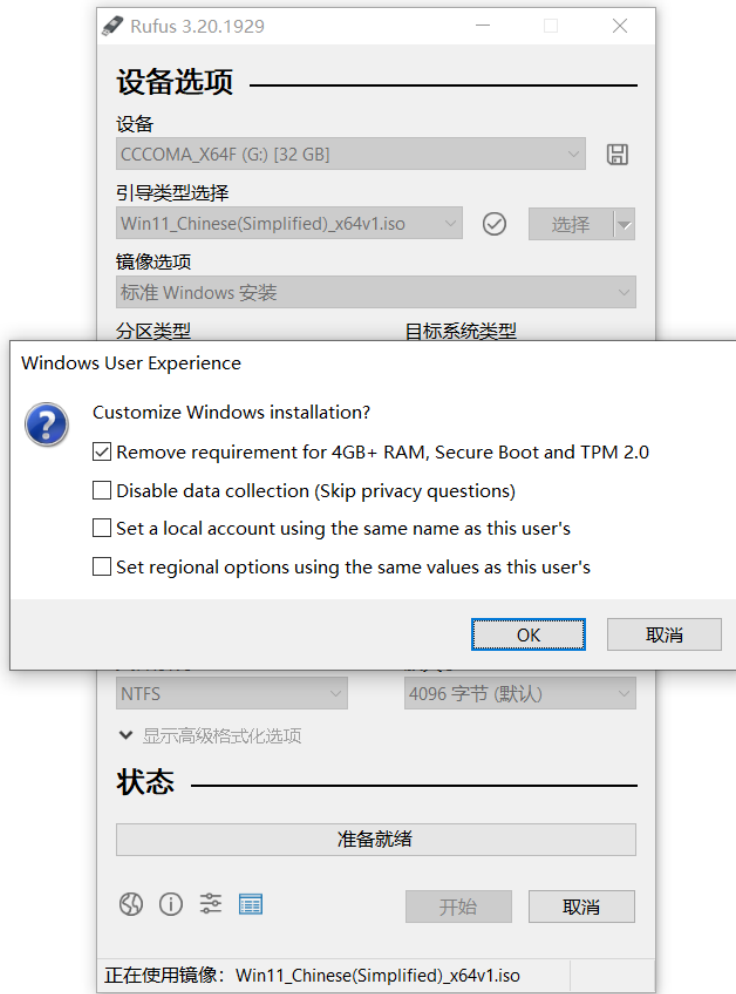


点击选择，打开本地已经下载好的 Windows 系统 ISO 镜像文件。

如果没有下载好的镜像文件，可以用Rufus直接从微软网站下载镜像文件。点击“下载”后，系统会下载Fido脚本(Fido是由著名的Rufus应用程序的开发人员发布的开源工具，专门用于获取Windows系统镜像地址)，出现一个ISO镜像选择窗口(如右上图)，选择你要下载的镜像。

点击“开始”，Rufus 将镜像文件写入你选定的 USB 设备。

如果选择的是Window 11 镜像文件，会弹出一个窗口，(如下图)，设置安装过程中是否跳过 TPM2.0、安全启动检查等，设置为本地帐户等。



选择完成后，开始将ISO文件写入U盘，剩下的就是等待了。

| | | |
|---------------|---------------|-------------|
| PREPARED BY | CHECKED BY | APPROVED BY |
| Deng 2022-9-1 | Mike 2022-9-1 | |
| | | |