

西北政法大学 正版软件管理与服务平台 使用手册

西北政法大学信息中心编制

2023年4月

目录

1 软件正版化介绍	1
1.1 政策文件要求	1
1.2 使用正版软件优点	2
2 正版软件下载与安装	2
2.1 正版软件库	2
2.2 下载方式	2
2.3 登录账号	3
2.4 Windows 操作系统	4
2.4.1 Windows 下载	4
2.4.2 U 盘启动盘制作	5
2.4.3 U 盘启动盘安装	9
2.4.4 安装 Windows 系统	10
2.4.5 Windows 系统激活	19
2.5 统信 UOS 桌面操作系统	22
2.5.1 UOS 系统下载	22
2.5.2 注意事项	22
2.5.3 配置要求	22
2.5.4 制作启动盘	23
2.5.5 安装统信桌面操作系统 V20 E	25
2.6 WPS 办公软件	30
2.6.1 软件下载	30
2.6.2 WPS office 2019 教育版	30
2.6.3 金山文档教育增强版	32

1 软件正版化介绍

软件正版化，是使用开源免费系统和开源免费软件来代替盗版软件；或者是指软件终端用户购买正版软件，代替原来安装的非法产品。

软件正版化工作是知识产权保护工作中的一项重要内容，具有特殊的地位和重要性。

1.1 政策文件要求

党中央、国务院、教育部的高度重视，持续发文推进

2010年，《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发【2010】47号）

2011年，财政部《关于进一步规范和加强政府机关软件资产管理的意见》（财行【2011】7号）

2013年，财政部关于印发《政府机关办公通用软件资产配置标准（试行）》的通知（财行【2013】98号）的文件

2014年，教育部制定了《教育部关于加强教育行业网络与信息安全工作的指导意见》（教技〔2014〕4号）

2021年，《教育部等六部门关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》（2021年3号）

陕西省委省政府、省教委、省教育厅印发文件，要求贯彻落实

省委宣传部版权局印发《陕西省2019年推进使用正版化软件工作实施方案》省版权函【2019】4号文件

陕西省版权局发陕版权函【2021】5号《关于印发〈陕西省2021年推进使用正版软件工作实施方案〉的通知》

陕西省教育厅2021《印发〈2021年推进使用正版软件工作实施方案〉的通知》

陕西省教育厅办公室印发《陕西省教育系统2022年推进使用正版化软件工作实施方案》的通知（陕教信办【2022】16号文件

陕西省教育厅颁布全省系统2022年软件正版化考核评议工作通知（2023年2月）

2011年，财政部《关于进一步规范和加强政府机关软件资产管理的意见》（财行【2011】7号）

1.2 使用正版软件优点

知识产权保护是高校科研成果保护的基本要求，采用正版软件是高校尊重知识产权承诺的重要方面，也是高校教书育人价值观的集中体现。

正版软件的安全性和及时的漏洞、补丁更新使我们的计算机更加安全，减少了中病毒的概率；对用户数据提供了强有力的保护。

采用微软官方原版镜像，从源头保证所有镜像安全性，杜绝小马激活等盗版激活工具，使用自主研发客户端激活保证激活过程中资产安全性。

使用盗版软件，不但会危害学校的信息系统安全和业务运行，而且是一种违法行为，不仅损害学校的信誉，同时还给学校带来法律风险。一旦受到法律的制裁，学校将遭受经济和社会形象的双重损失；签署校园协议能有效规避法律风险。

微软正版软件使用中可以获得工程师技术支持，使用可保留激活数据，方便查看学校正版化使用率。

2 正版软件下载与安装

2.1 正版软件库

操作系统软件：Windows 8/8.1/10/11 教育版、专业版；Windows server 最新版本。

国产操作系统：统信 UOS 桌面操作系统 V20 教育版。

办公软件：WPS office 2019 教育版、金山文档教育增强版（Windows 版+MAC 版）。

杀毒软件：天融信终端威胁防御系统 V1 TopEDR。

2.2 下载方式

通过网址直接访问：<https://ms.nwupl.edu.cn/>。



2.3 登录账号

下载软件请登录西北政法大学的统一身份认证账号。



2.4 Windows 操作系统

2.4.1 Windows 下载

The screenshot shows the 'Genuine Platform' of Northwest University of Political Science and Law. The page is for downloading Windows 11 Professional. It includes a navigation menu on the left with categories like '统信', 'Windows', '工具软件', and 'WPS'. The main content area displays the Windows 11 logo, version information (中文/22H2/64位), size (5.18GB), and an MD5 checksum (FC9BD45AD2ED4BF3E4C11CD601D98337). A '立即下载' button is present. Below this, there are tabs for '商品介绍', '配置要求', and '安装步骤'. The '安装步骤' tab is active, showing instructions: '1. 启动安装程序。' and '2. 点击“现在安装”'. A small preview image shows the Windows installation window.

操作系统	内存	硬盘
Windows 8 教育版、专业版	$\geq 4\text{G}$	C 盘 $\geq 40\text{G}$
Windows 8.1 教育版、专业版	$\geq 4\text{G}$	C 盘 $\geq 40\text{G}$
Windows 10 教育版、专业版	$\geq 4\text{G}$	C 盘 $\geq 40\text{G}$

Windows 11 教育版、专业版	≥8G	C 盘 ≥40G
Windows server 最新版	≥8G	C 盘 ≥40G

2.4.2 U 盘启动盘制作

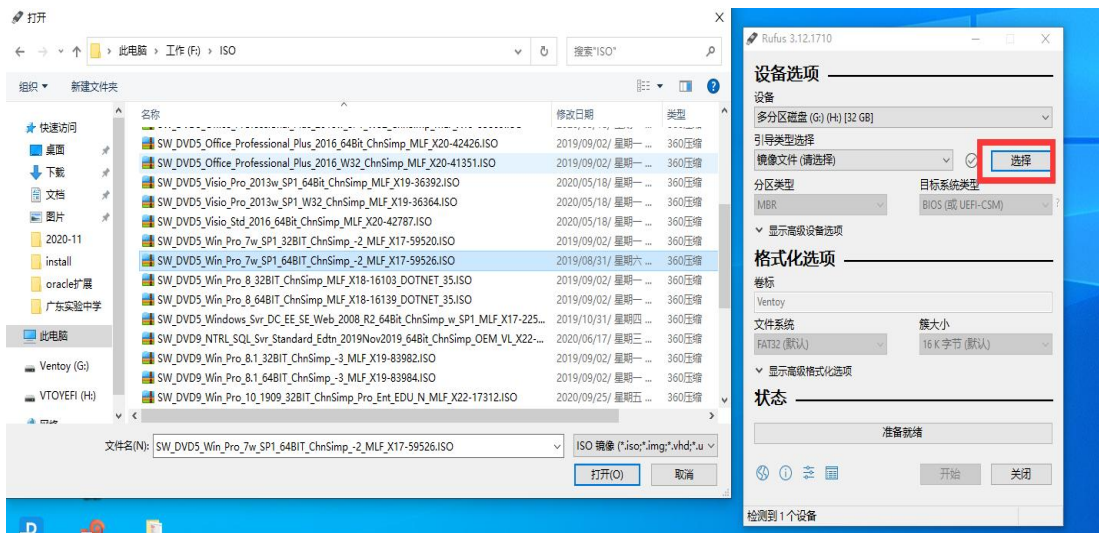
安装 Windows 操作系统需要通过 U 盘安装，正版软件平台提供 U 盘启动盘制作工具。

首选 RUFUS（下载链接地址：<https://ms.nwupl.edu.cn/soft/detail/14>），制作完成后通过 U 盘启动进入系统安装界面。

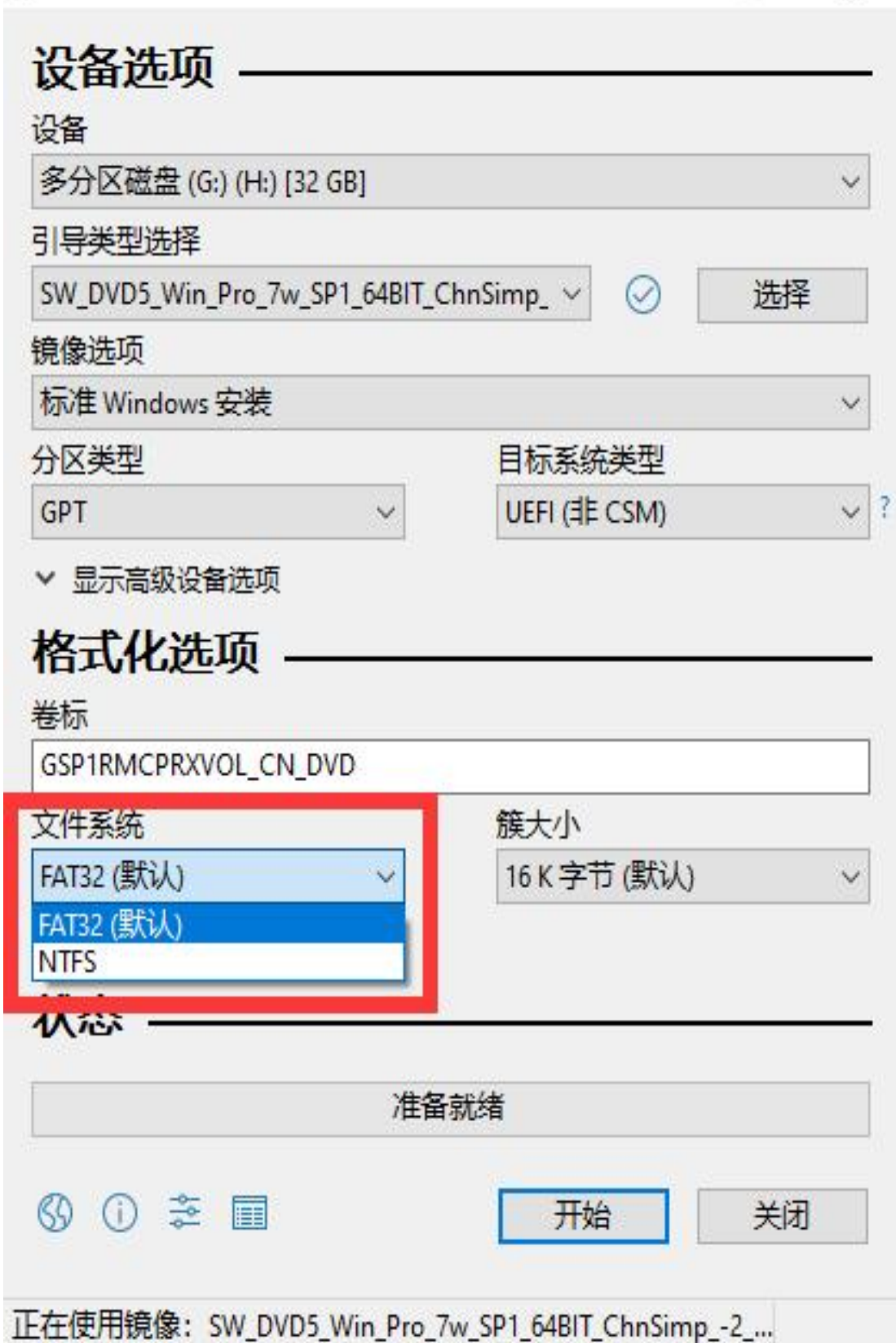
① 下载 rufus 工具，以管理员身份运行。



② 插入 U 盘，选择--文件--选择需要安装的镜像。



③ 如果制作 win10 启动盘，无法选择 FAT32。



④ 点击开始进入制作过程。

设备选项

设备
多分区磁盘 (G:) (H:) [32 GB]

引导类型选择
SW_DVD5_Win_Pro_7w_SP1_64BIT_ChnSimp_ 选择

镜像选项
标准 Windows 安装

分区类型
GPT

目标系统类型
UEFI (非 CSM) ?

显示高级设备选项

格式化选项

卷标
GSP1RMCPRXVOL_CN_DVD

文件系统
FAT32 (默认)

簇大小
16 K 字节 (默认)

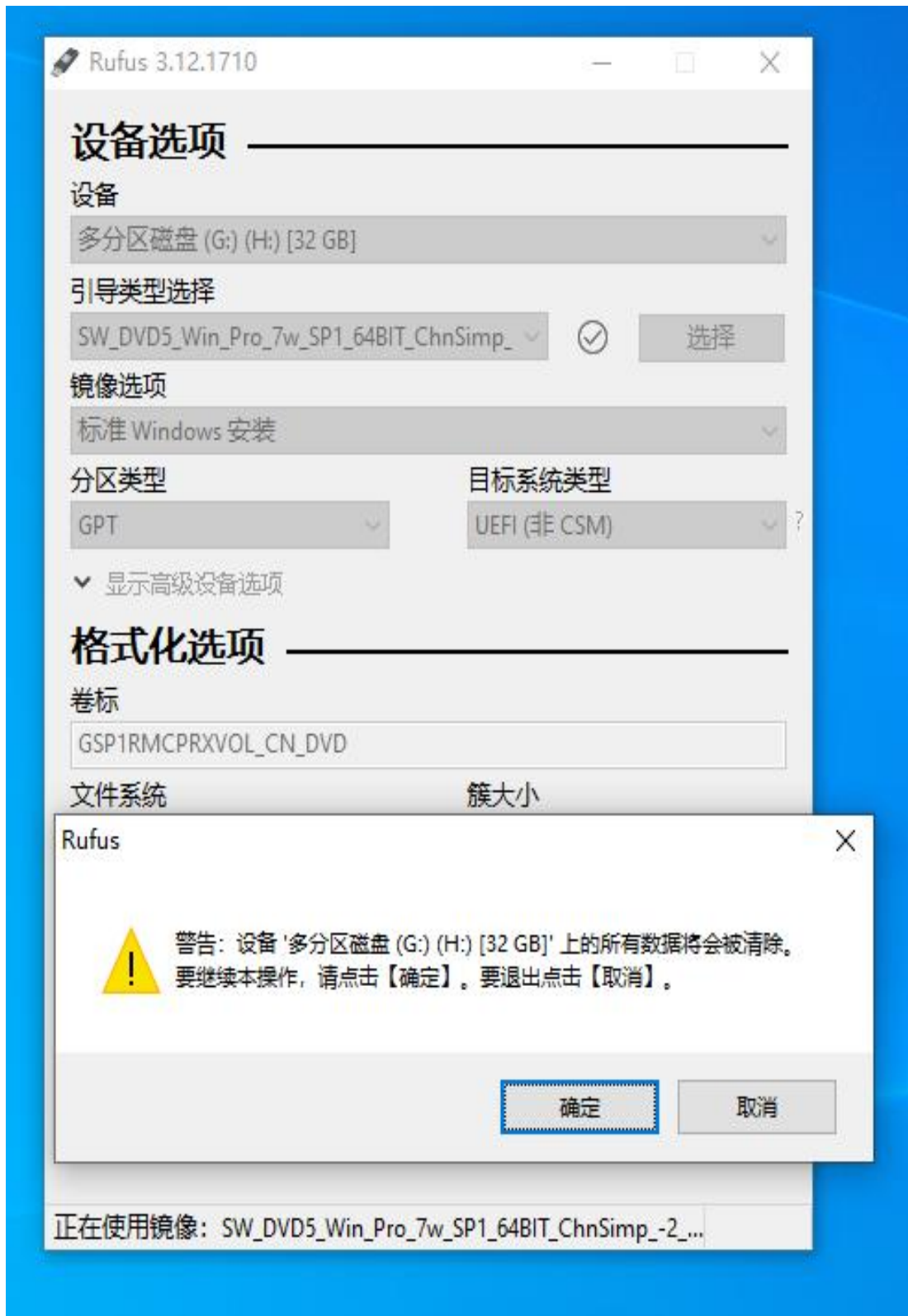
显示高级格式化选项

状态

检测冲突进程中...

正在使用镜像: SW_DVD5_Win_Pro_7w_SP1_64BIT_ChnSimp_-2_...

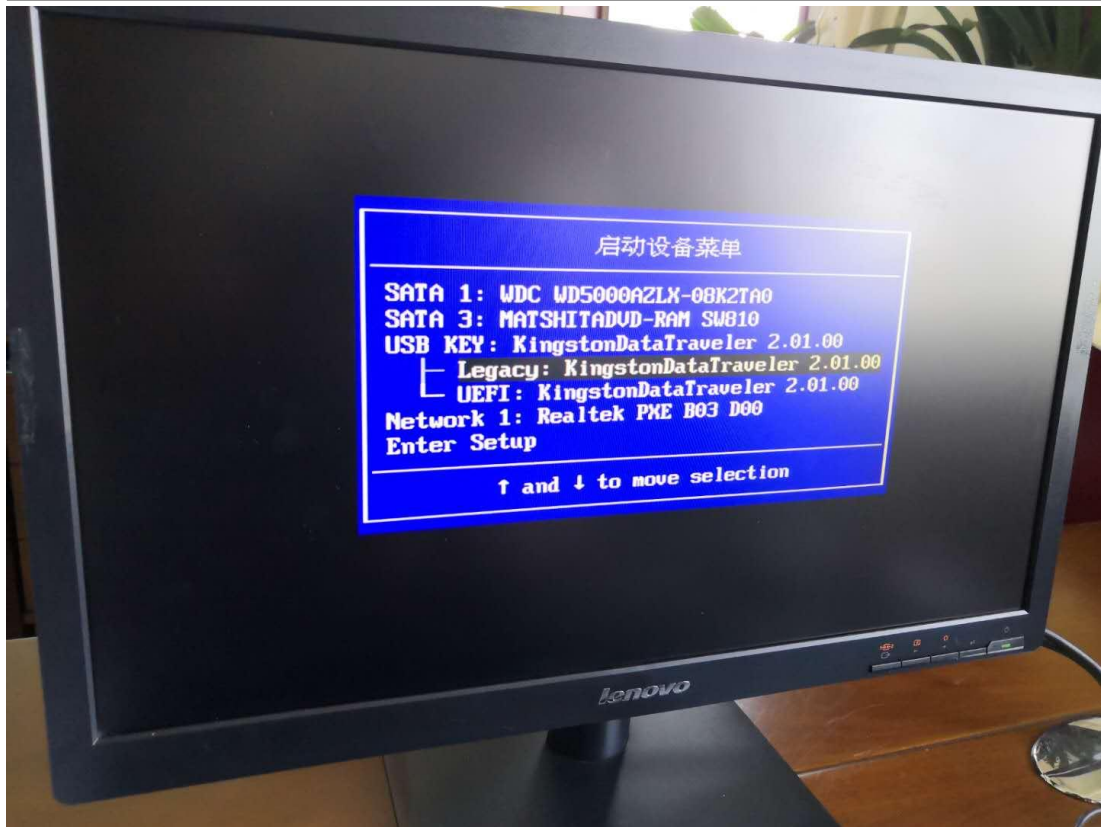
⑤ 写入时会格式化 U 盘，前提前把 U 盘里的数据做好备份。



2.4.3 U 盘启动盘安装

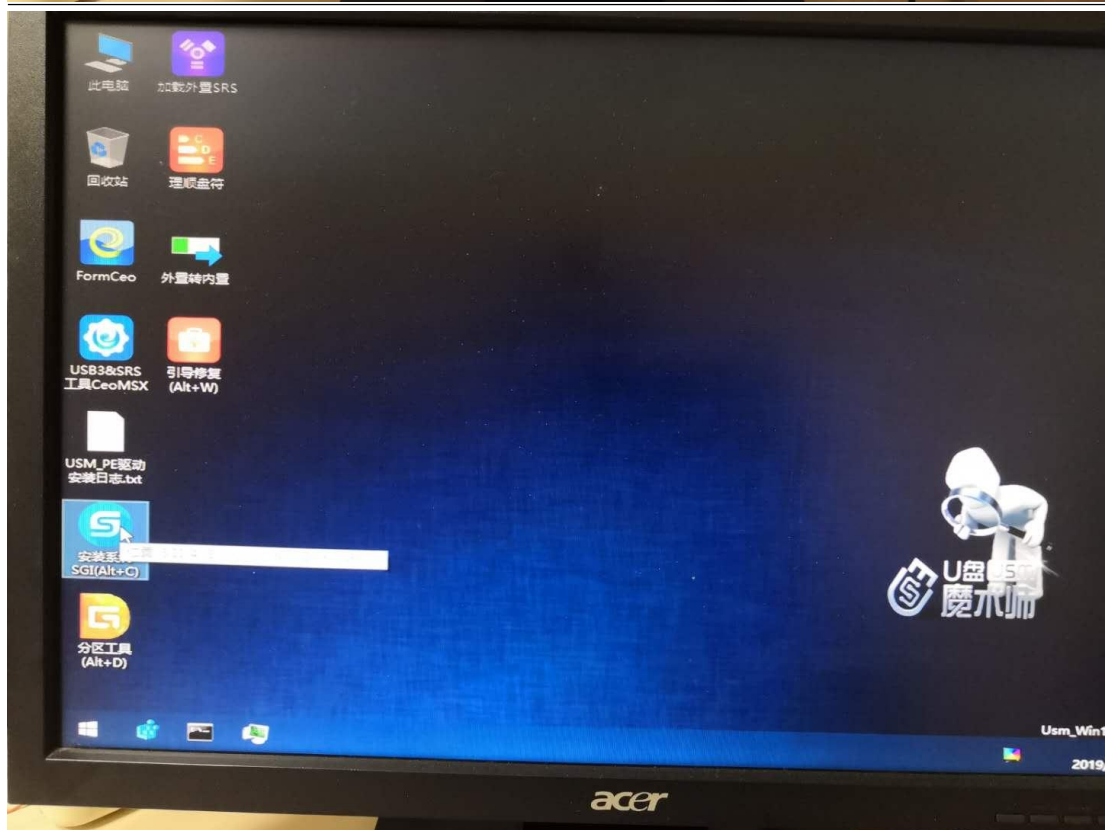
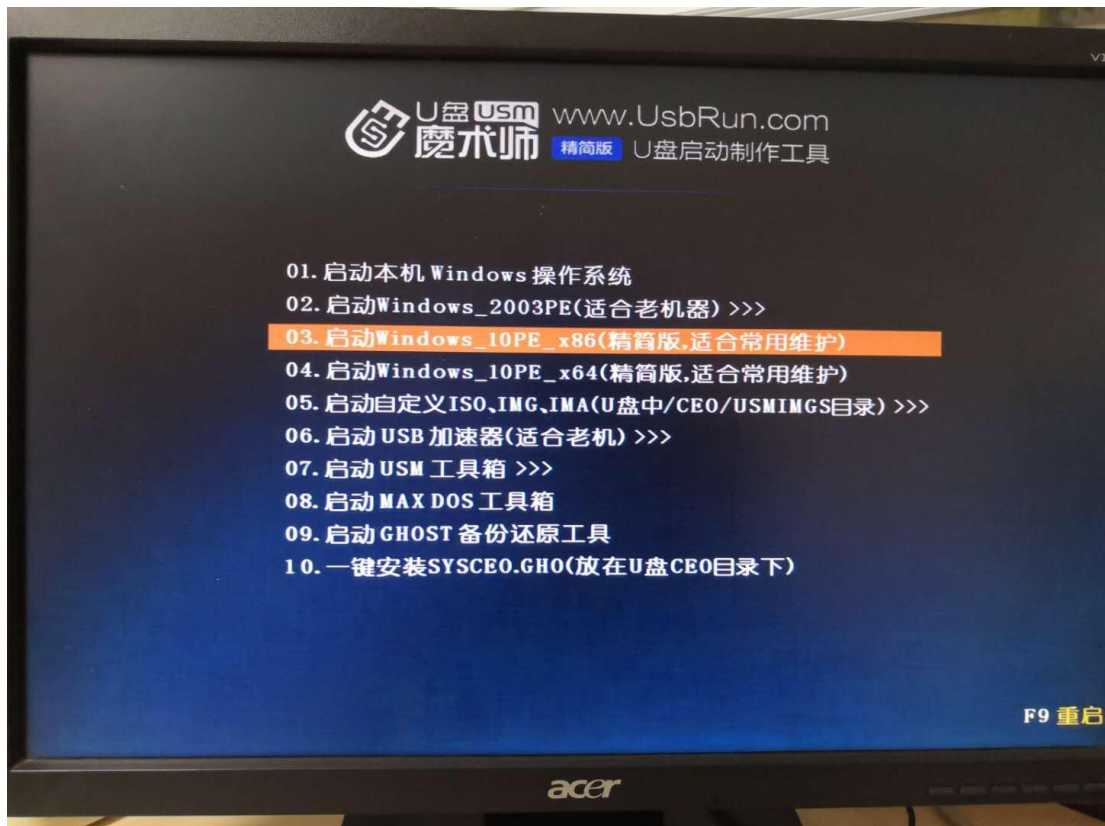
插入已经做好启动盘的 U 盘后开机或者重启, 在开机或重启的过程中连续按 F12 (以联想电脑为例)。进入启动菜单选项。选择 USB KEY 这个选项进入 PE。

机器类型	快捷键
一般台式机	Delete 键
一般笔记本	F2 键
惠普笔记本	F10 键
联想笔记本	F12 键
华为笔记本	F12 键

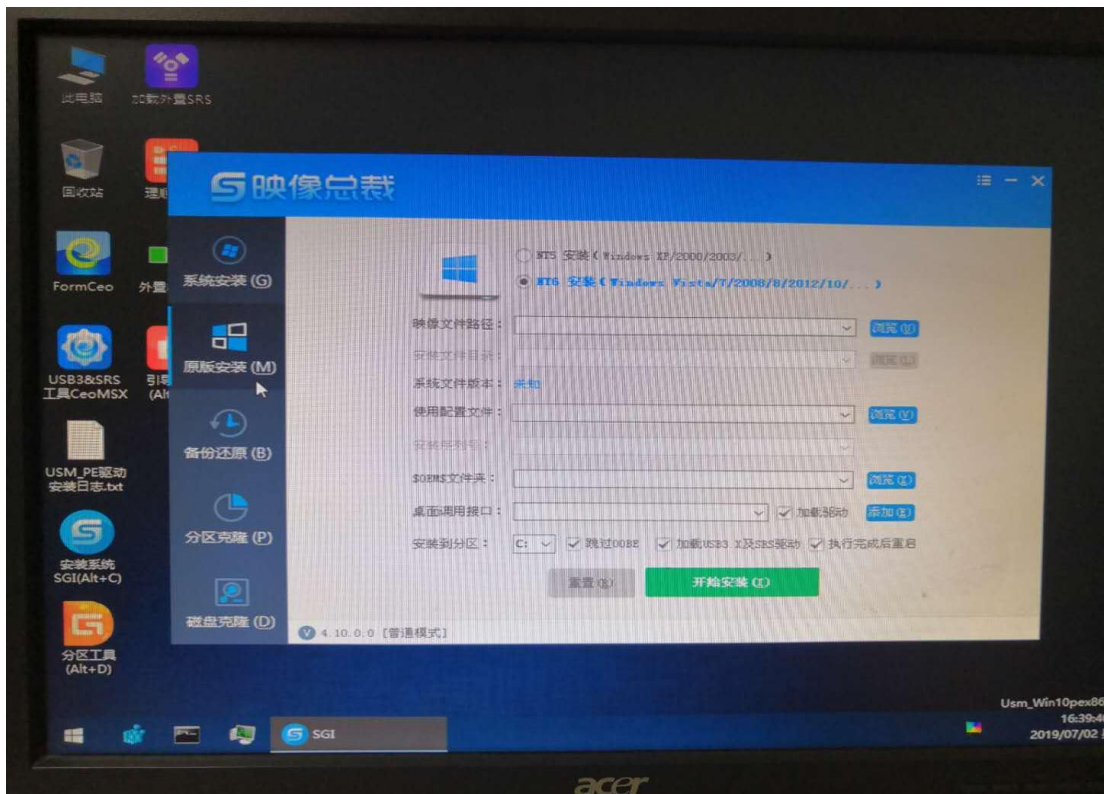
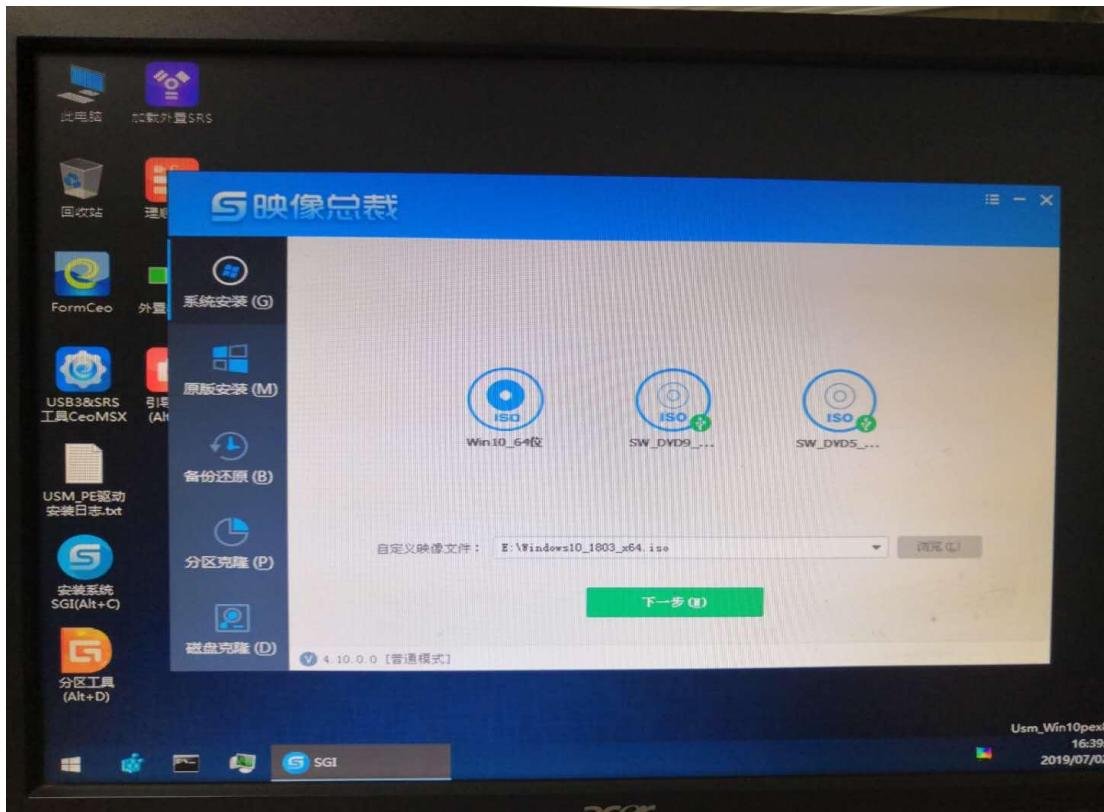


2.4.4 安装 Windows 系统

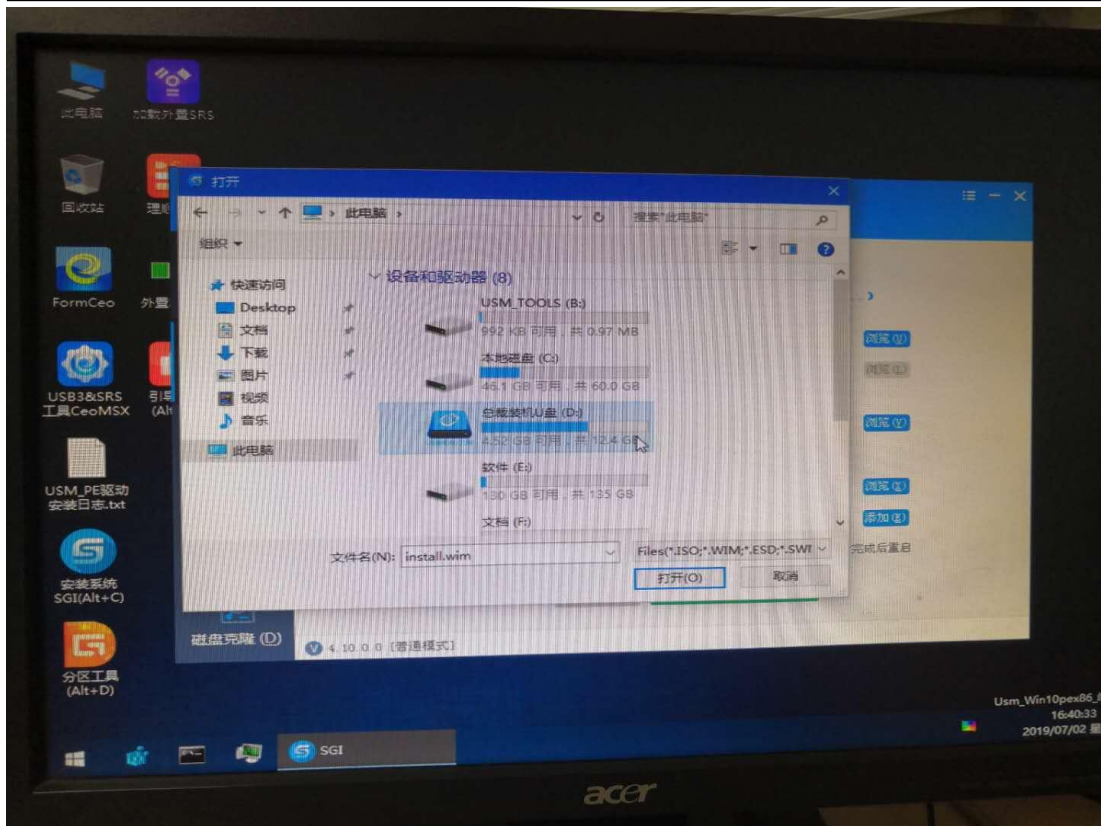
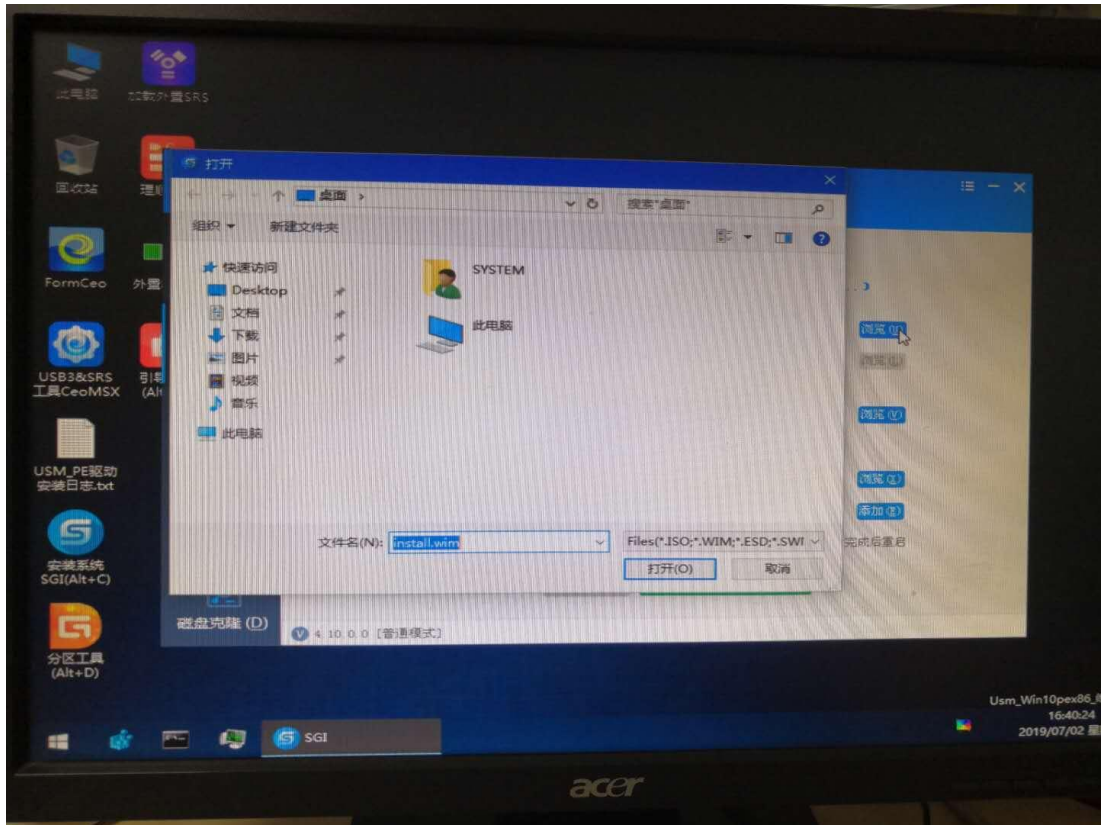
① 进入 PE 后出现 U 盘启动盘的选择菜单。现在电脑的配置基本都是 4G 内存以上，所以我们一般选择 X86 这个选项，也就是第三选项，选择后按回车进入，等待进入 PE 系统。

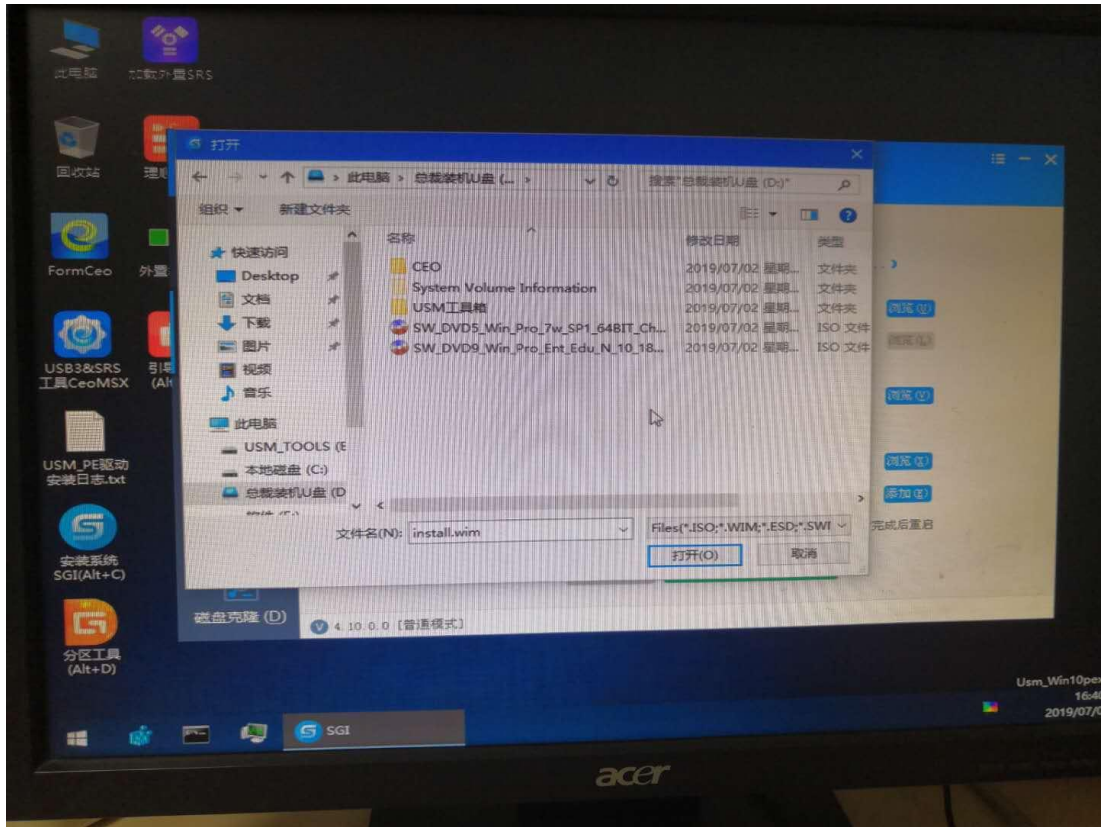


② 打开后进入映像总裁选择菜单，这里我们需要选择第二项—原版安装！

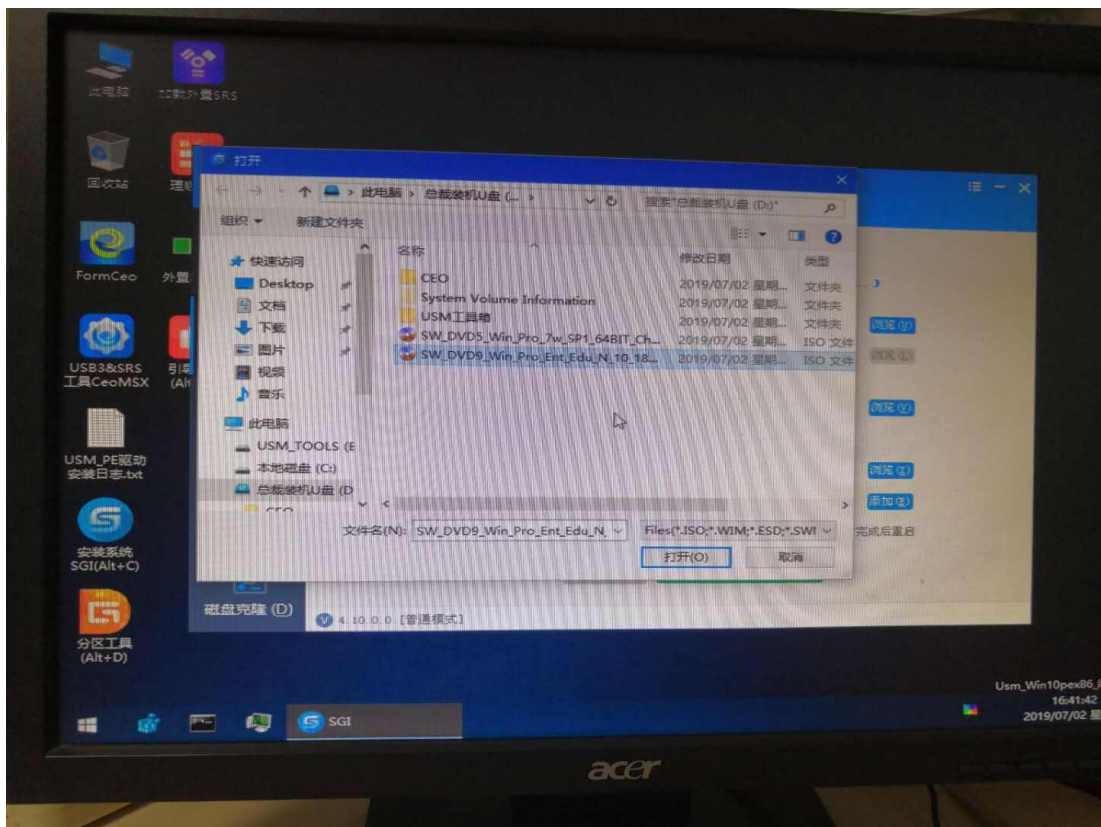


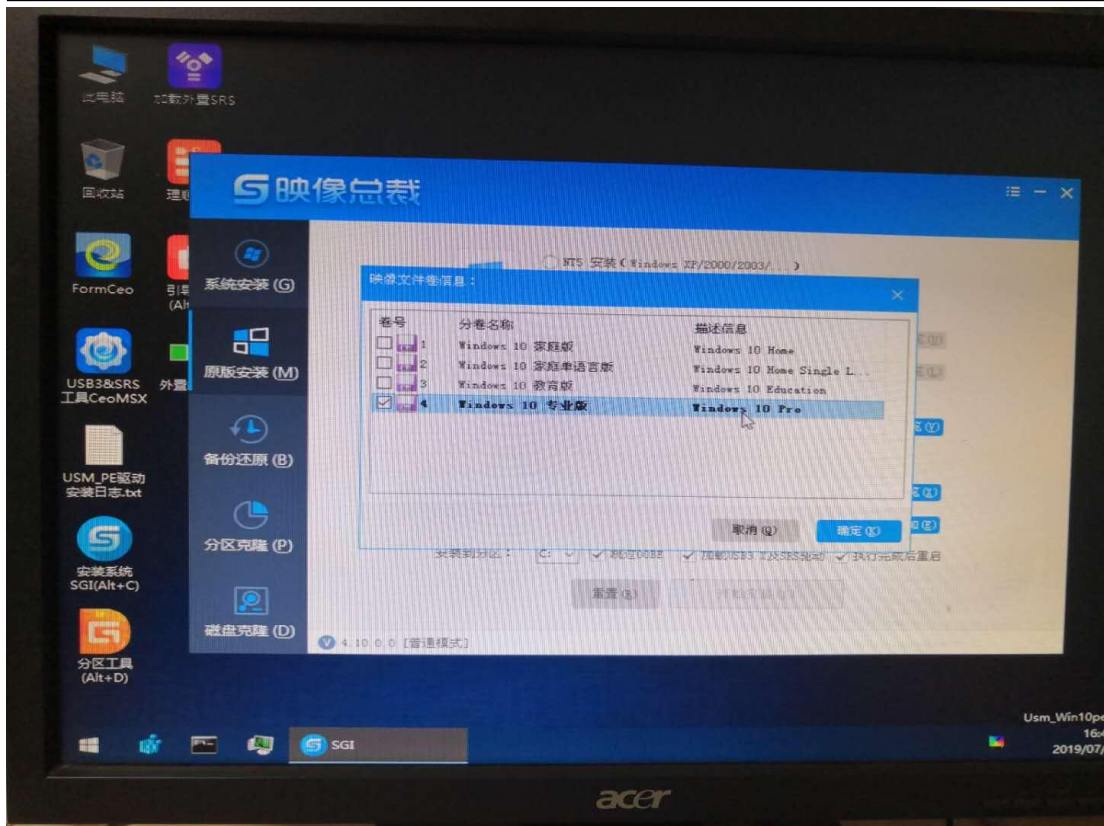
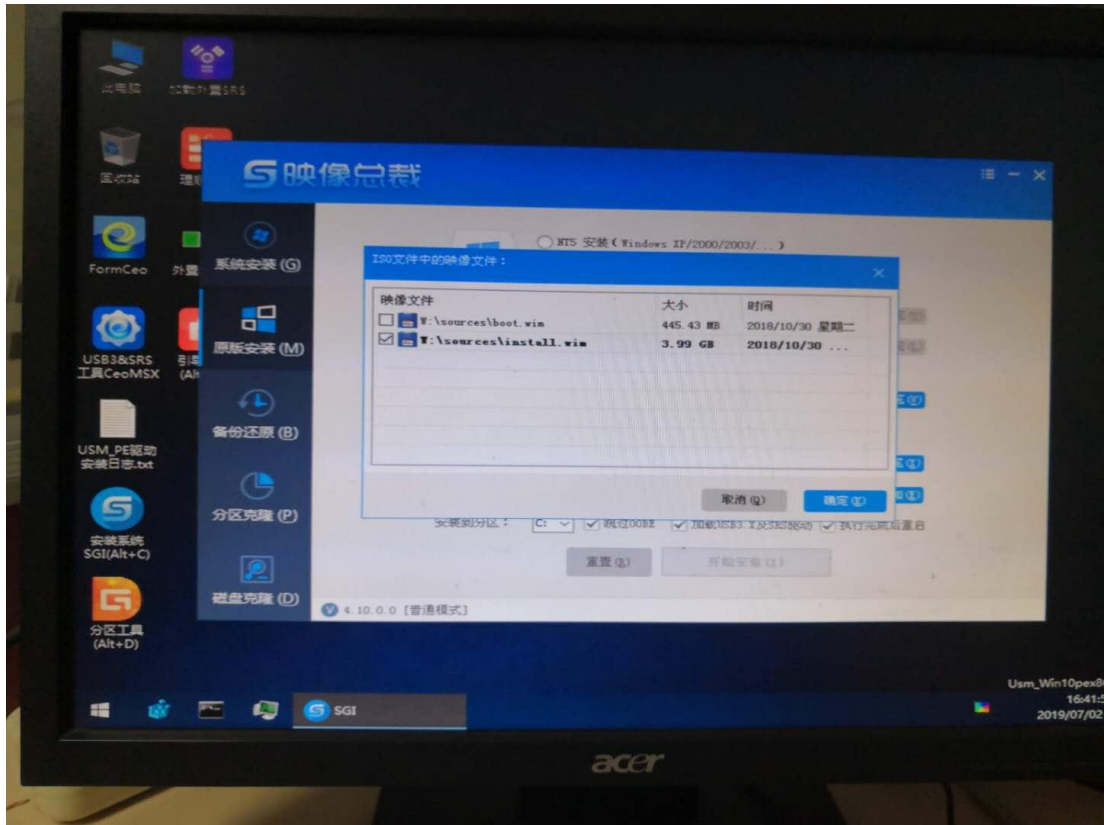
③ 在菜单右侧上面，默认是 NT6 安装。以 Win10 为例，在“映像文件路径”选项右侧选择“浏览”点击进入。

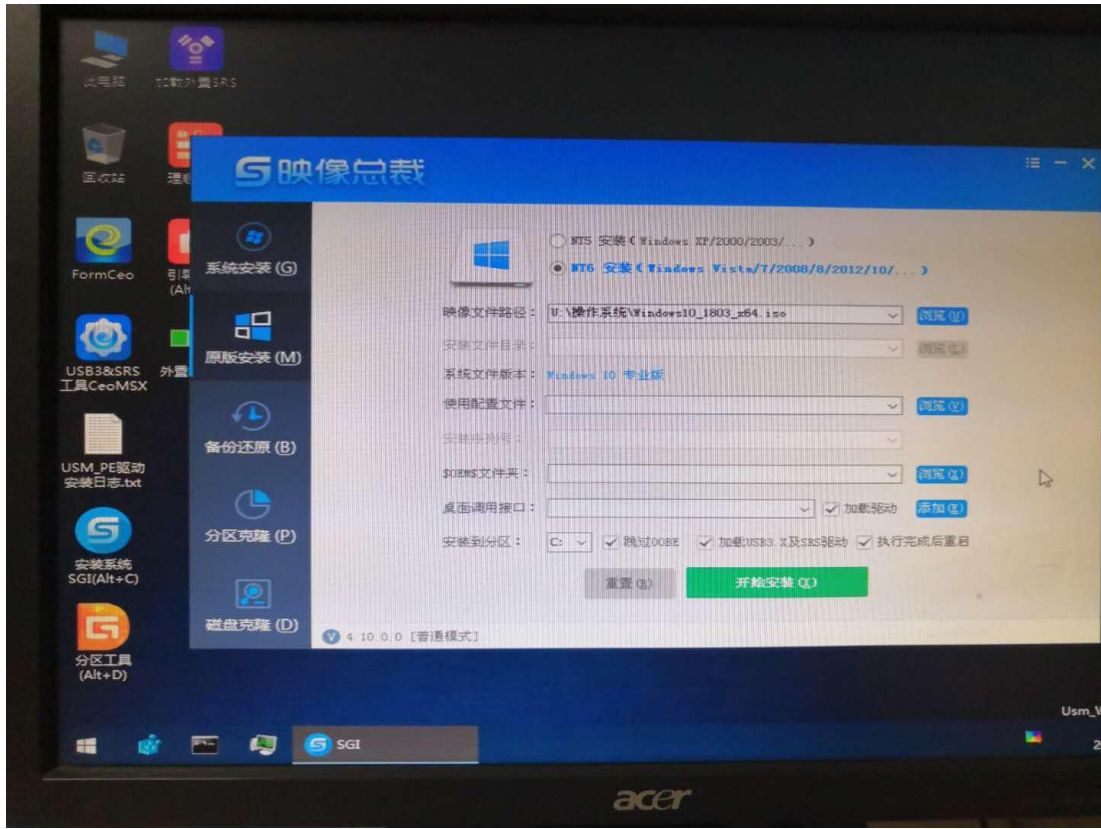




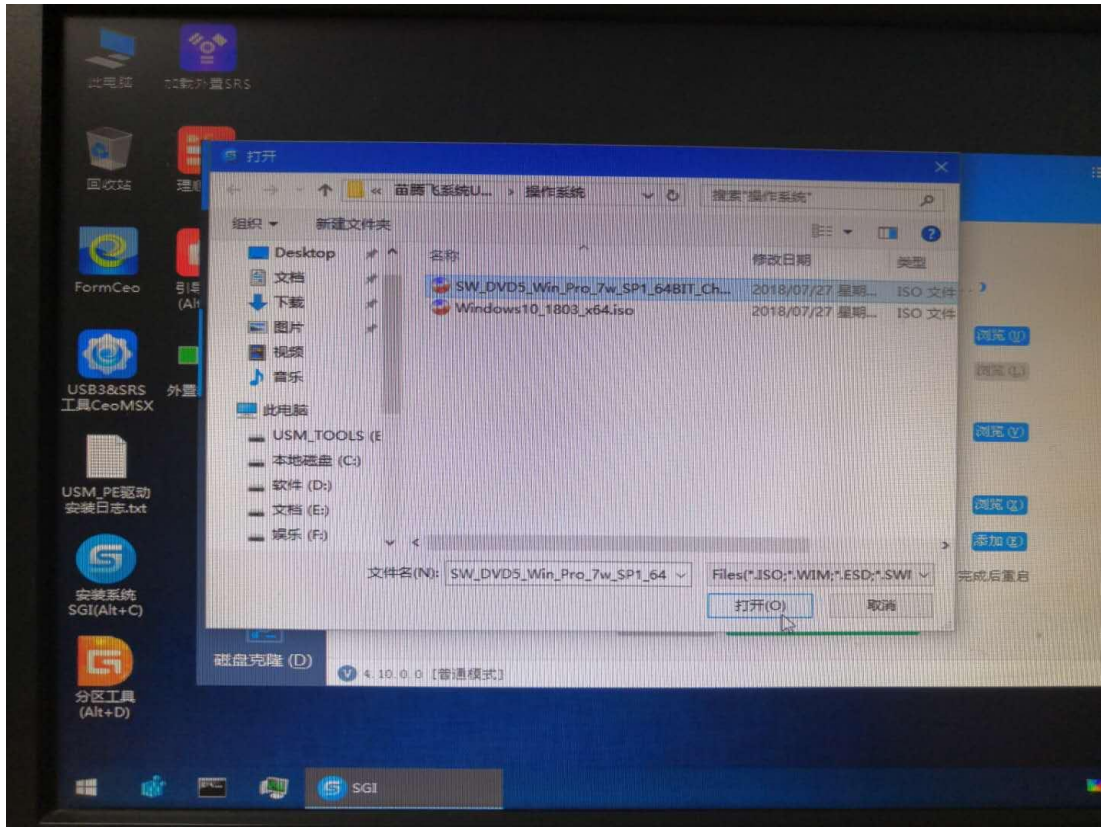
④ 找到并进入U盘，选择要安装的系统 Win10，确定后进入下面映像文件卷信息。

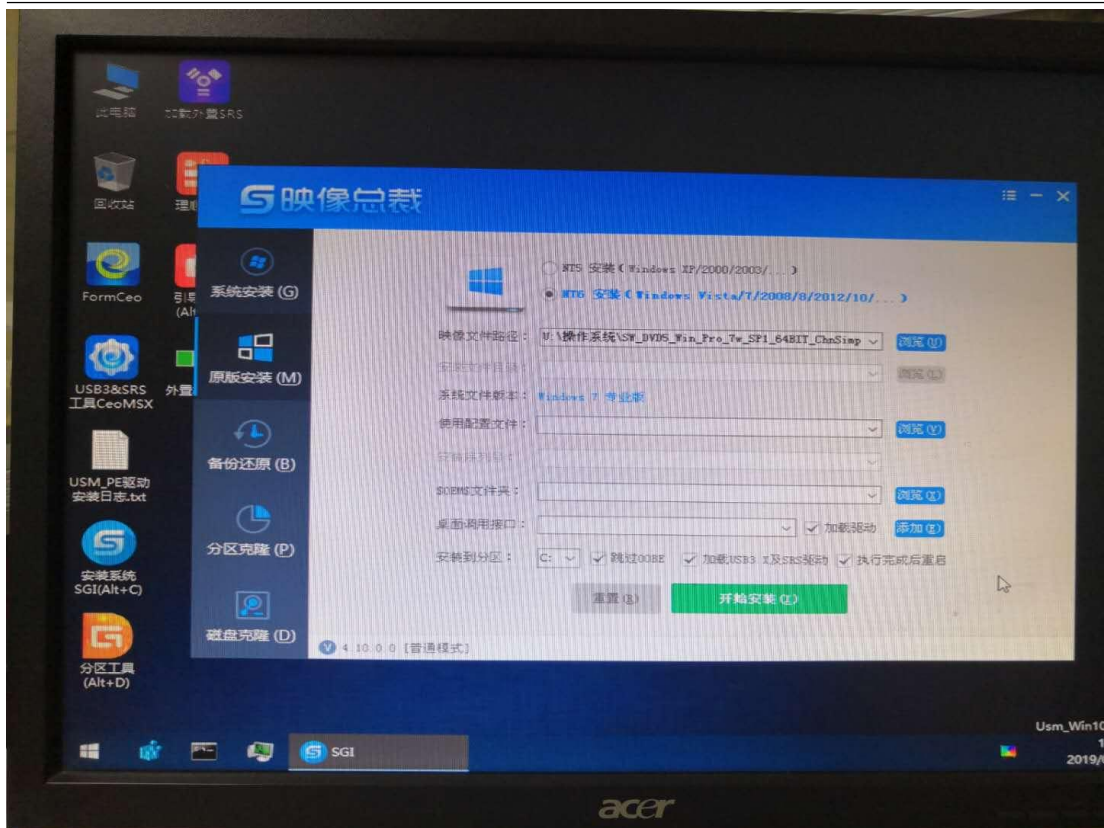
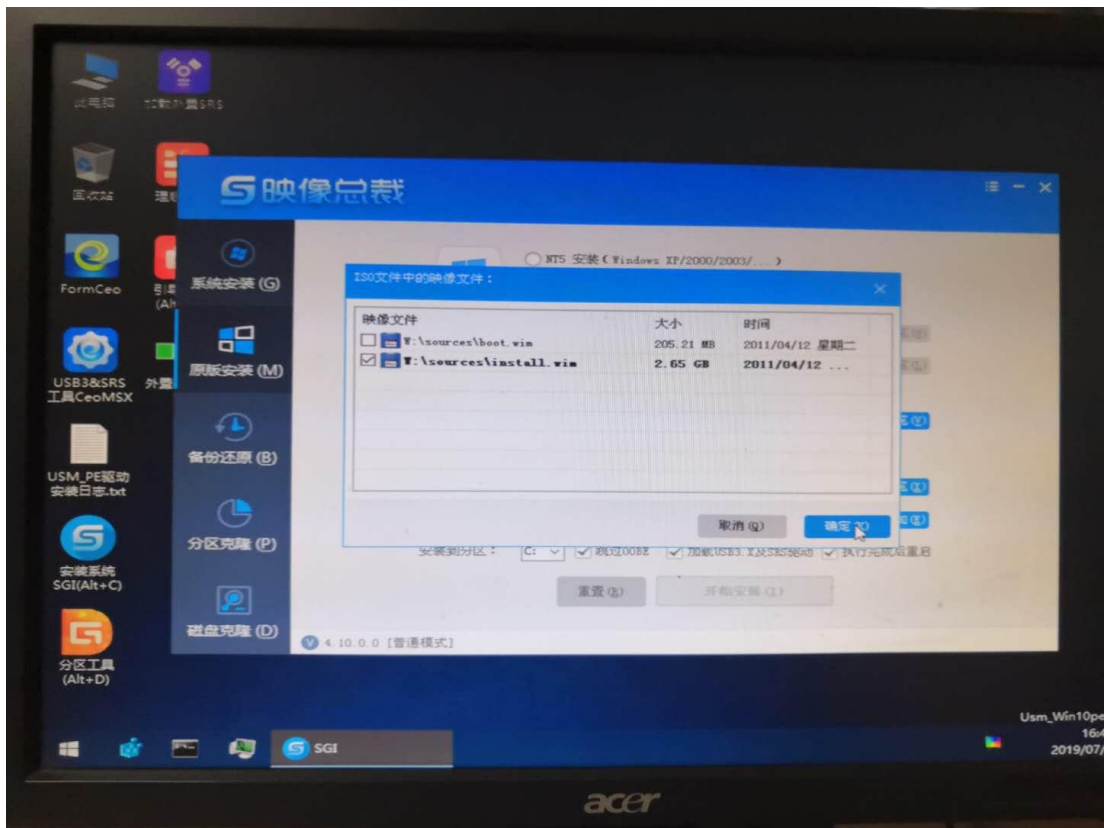






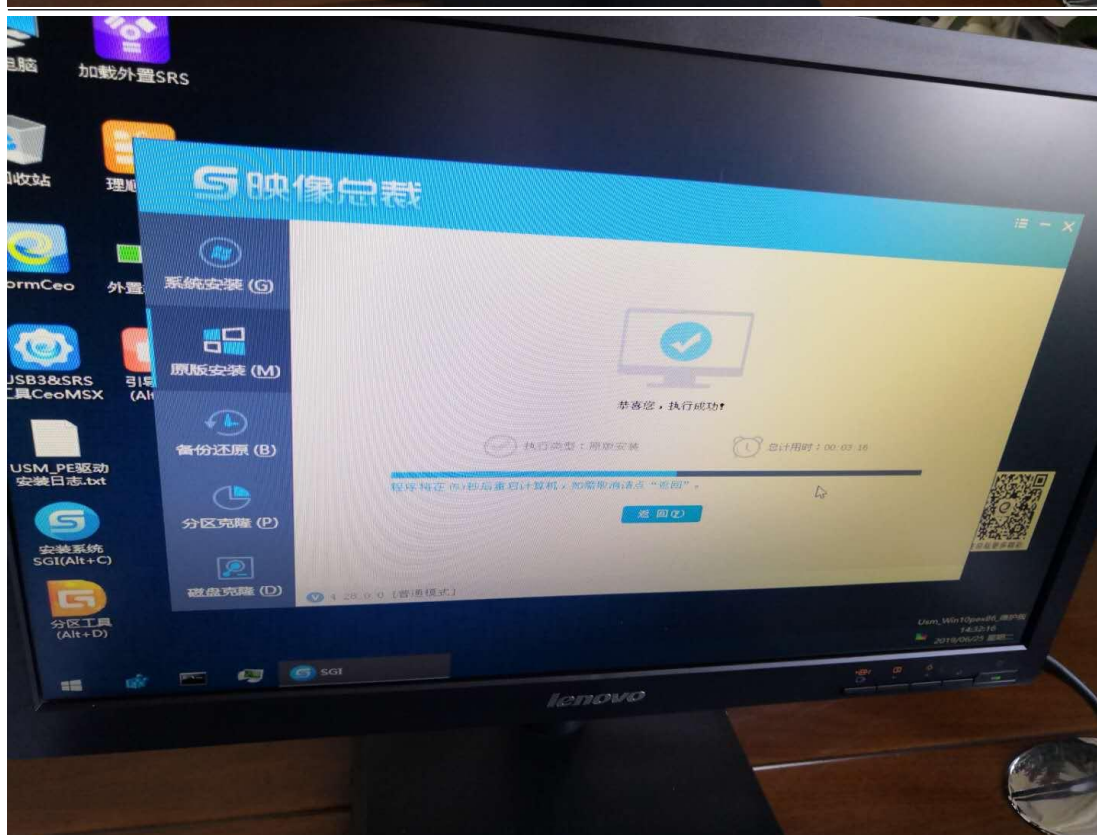
⑤ 这里一定要注意！选择 win10 专业版！确定后开始复制系统进入硬盘。





⑥ 系统选择完后，程序默认安装在 C 盘。在点击开始安装前在 PE 系统中“此电脑”确认系统在哪个盘符。如果是 C 盘就直接点击开始安装。如果不是 C

盘就选择安装在原系统盘上，点击开始安装。



⑦ 这个时候系统正在给电脑中复制，需要等待几分钟，复制完成后电脑会

自动重启。电脑进入重启后，拔掉U盘。电脑会自动进入安装系统，需要等待十几分钟。



⑧ 整个系统安装完毕后，所有的驱动都安装成功，重启电脑，激活操作系统。

2.4.5 Windows 系统激活

① 下载激活客户端，下载地址：<https://ms.nwupl.edu.cn/help/detail/2>。



- 安装及激活问题** [更多>>](#)
- U盘安装盘制作教程
 - GP激活客户端使用说明
 - Windows10磁盘读写占用率高的处理方案
 - 勒索病毒的对应方案
 - Office 彻底卸载后无法激活的问题处理方案

- 激活客户端下载**
- 需要激活软件必须要下载激活客户端，通过激活客户端申请激活资源并激活平台提供的软件，查询激活资源申请和激活相关信息。
- [最新版本-4.0.1.0](#) [下载最新客户端](#)
- [激活客户端使用说明](#)

- 金山Wps技术支持**
- [400-677-5005](#)

② 安装激活客户端。



③ 登录学校统一身份认证系统。



④ 软件进行激活。



2.5 统信 UOS 桌面操作系统

2.5.1 UOS 系统下载



2.5.2 注意事项

① 物理机器（真实）环境下安装。在虚拟机下试用统信桌面操作系统 V20 E 会影响系统性能和操作体验，为了让您能更愉快的体验统信桌面操作系统 V20 E，建议您在物理机器（真实）环境下安装。

② 内存低于 4GB。如果您的系统内存低于 4GB 时，需要建立 SWAP 分区，如果未建立 SWAP 分区系统会提示创建 SWAP 分区。

③ 磁盘空间太小。在虚拟机中安装时，请分配 64G 以上的硬盘空间用于安装统信桌面操作系统 V20E，如果安装时空间不足导致无法安装，请根据界面提示调整虚拟机硬盘空间。

2.5.3 配置要求

CPU 频率：2GHz 及更高的处理器。

内存：推荐配置 4GB 以上，最低配置 2GB。

硬盘：至少 64GB 的空闲硬盘。

您还需要准备一个 8GB 的空白 U 盘或一张光盘以及光驱，如果您的电脑无光驱设备，可登录统信官方网站下载镜像文件并制作启动盘。

统信操作系统已经默认集成了启动盘制作工具，可以直接在启动器中单击使用。

2.5.4 制作启动盘

获取统信桌面操作系统 V20 E 镜像文件后，需要制作启动盘。以启动盘制作工具为例，详细介绍如何制作启动盘。

注意：

- ① 制作启动盘前请提前备份 U 盘中的数据，制作时可能会清除 U 盘所有数据。
- ② 制作前建议将 U 盘格式化为 FAT32 格式，以提高识别率。
- ③ 部分 U 盘实则为移动硬盘，因此无法识别，请更换为正规 U 盘。
- ④ U 盘容量大小不得小于 8GB，否则无法成功制作启动盘。
- ⑤ 在制作启动盘过程中，请不要移除 U 盘，以防止数据损坏或者丢失。

操作步骤：

- ① 连接 U 盘与电脑的 USB 接口，运行启动盘制作工具。
- ② 选择统信操作系统镜像文件，如下图所示：



③ 单击【下一步】，如下图所示：



④ 单击【开始制作】，制作启动盘，直至制作完成。

2.5.5 安装统信桌面操作系统 V20 E

① 安装引导。不同类型计算机，其启动快捷键也不同，建议您到对应的官网查找，下表内容仅作参考。

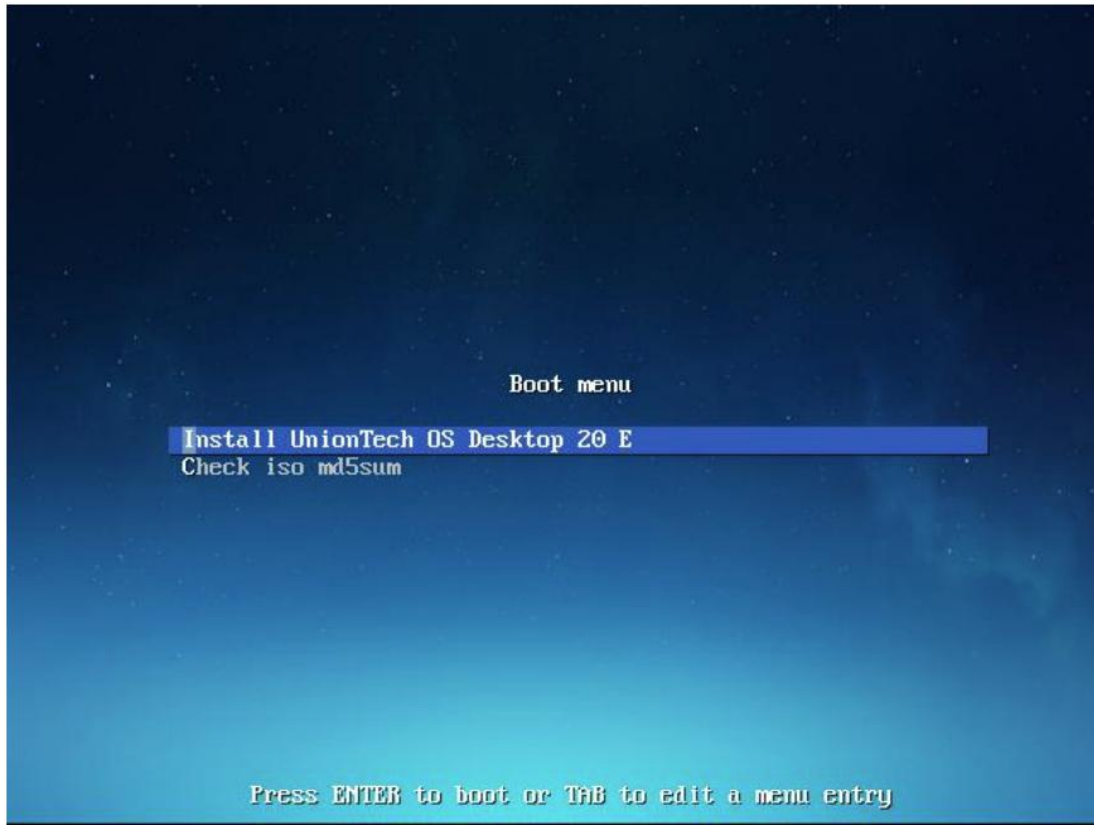
机器类型	快捷键
一般台式机	Delete 键
一般笔记本	F2 键
惠普笔记本	F10 键
联想笔记本	F12 键
华为笔记本	F12 键

操作步骤:

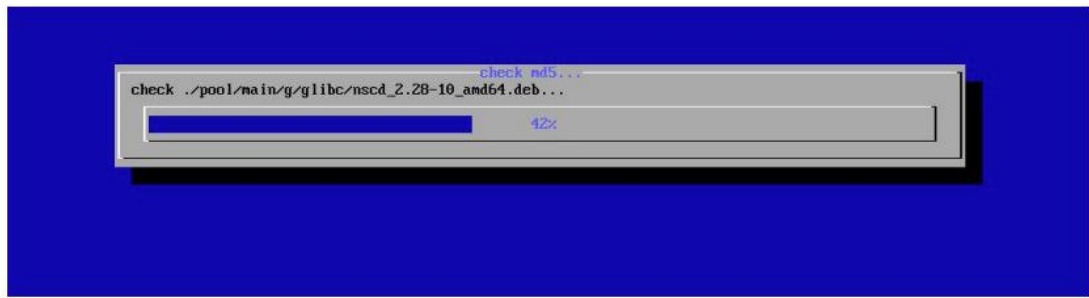
开启需要安装统信桌面操作系统 V20 E 的计算机，按启动快捷键（如 F2），进入 BIOS 界面，将 U 盘设置为第一启动项并保存设置（不同的主板，设置的方式不同）。

重启电脑，按从 U 盘引导进入统信操作系统安装界面。

② 选择安装的镜像。在系统选择界面系统默认选中 * Install UnionTech OS Desktop 20 E，倒计时 5 秒进入安装界面，在安装界面自动进行系统安装，如下图所示。



③ 选择检查 MD5 值。按方向键↓选中【检查 MD5 值】，系统会自动检测当前 iso 的 md5 值是否正确，如图下图所示，检测成功后会提示 checksum success，如下图所示。



md5 校验过程

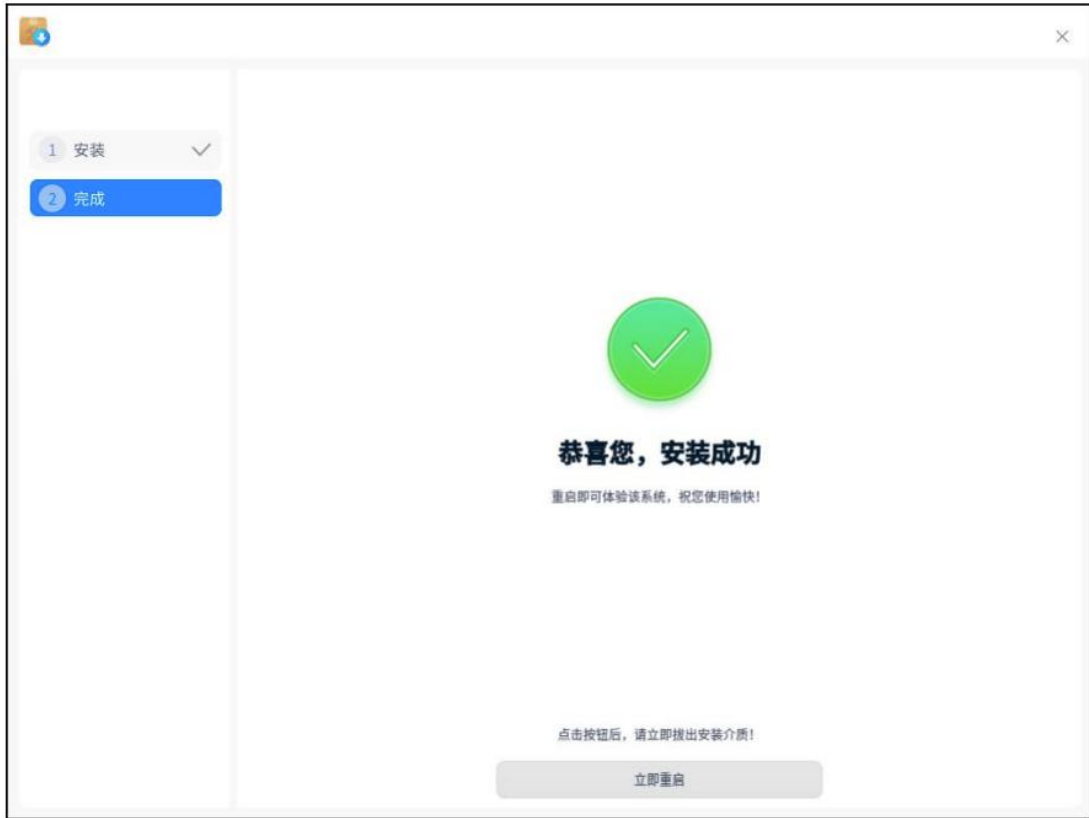


md5 校验成功

④ 安装过程。系统自动安装统信操作系统直至安装完成。在安装过程中，系统展示着当前 安装的进度状况以及系统的新功能、新特色简介，如下图所示。

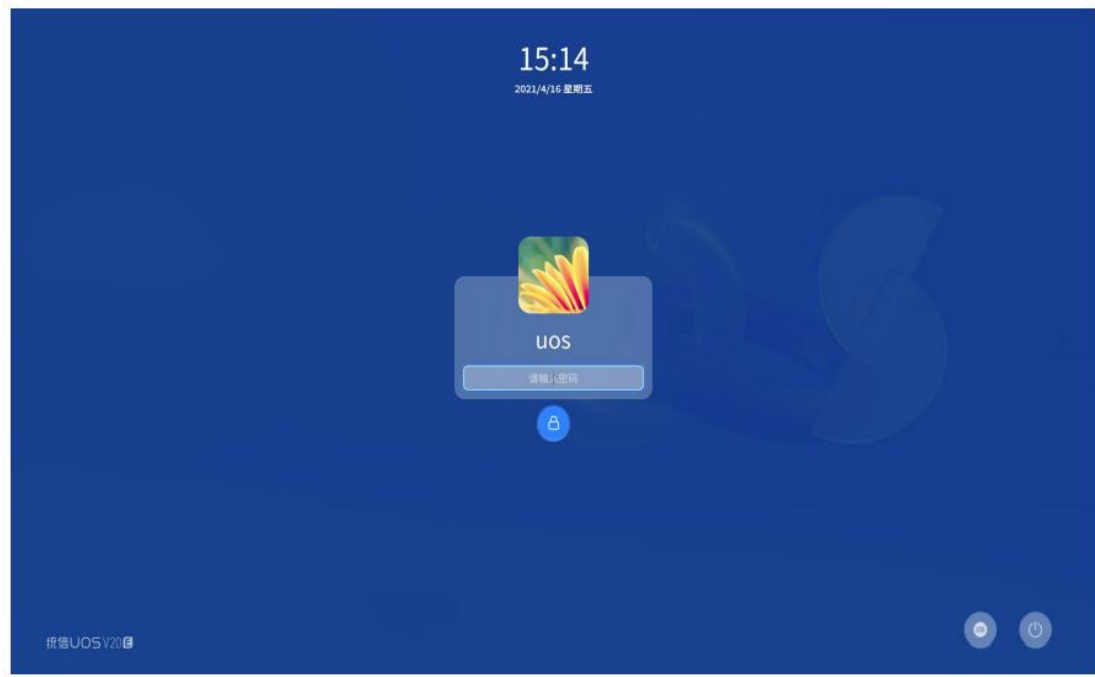


⑤ 安装成功。当系统安装成功后，您可以单击【立即重启】，会自动重启以进入统信操作 系统 V20 E，如下图所示。



⑥ 初始化设置。当统信桌面操作系统 V20 E 安装成功后，会自动完成系统初始化设置，包含 选择语言、键盘布局、选择时区、设置时间、创建默认用户等。

⑦ 登录系统。系统自动优化配置完成后，进入登录界面。输入正确的密码后（默认密码：123，登录后请及时修改默认密码），您可以直接进入桌面开始体验统信桌面操作系统 V20 E，如下图所示。



2.6 WPS 办公软件

2.6.1 软件下载



2.6.2 WPS office 2019 教育版

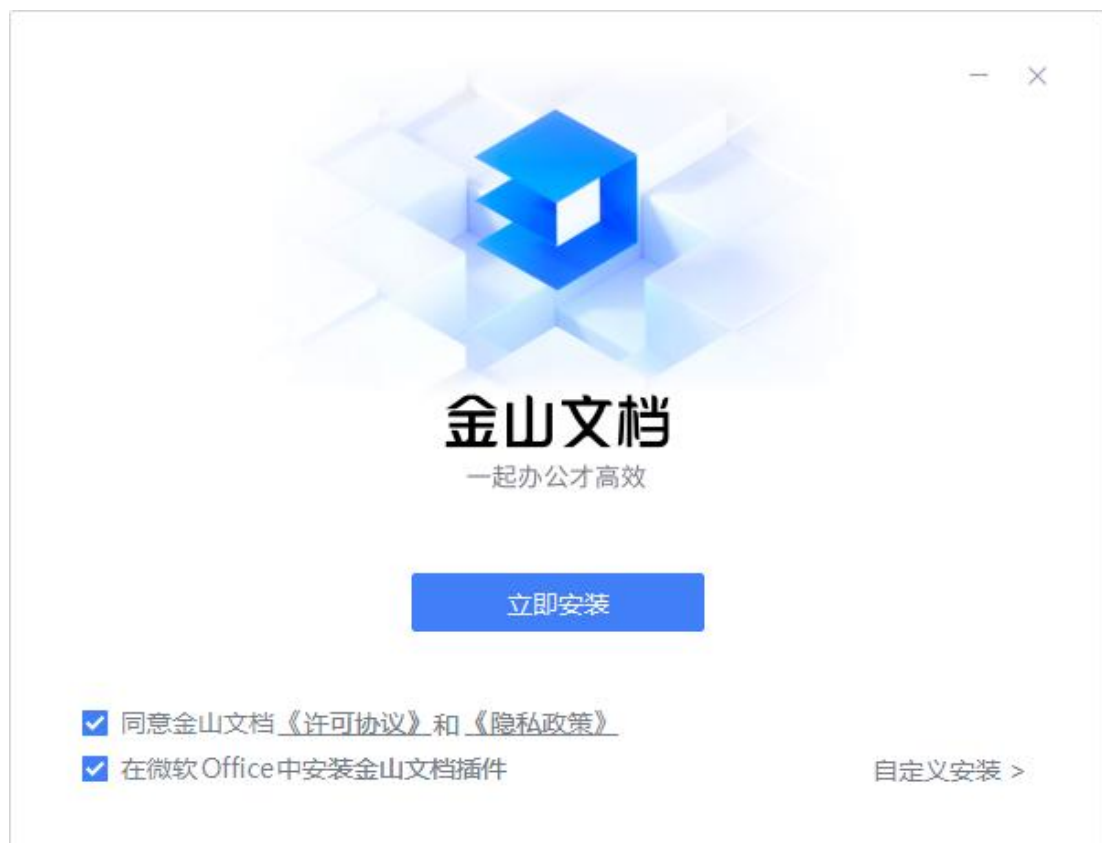
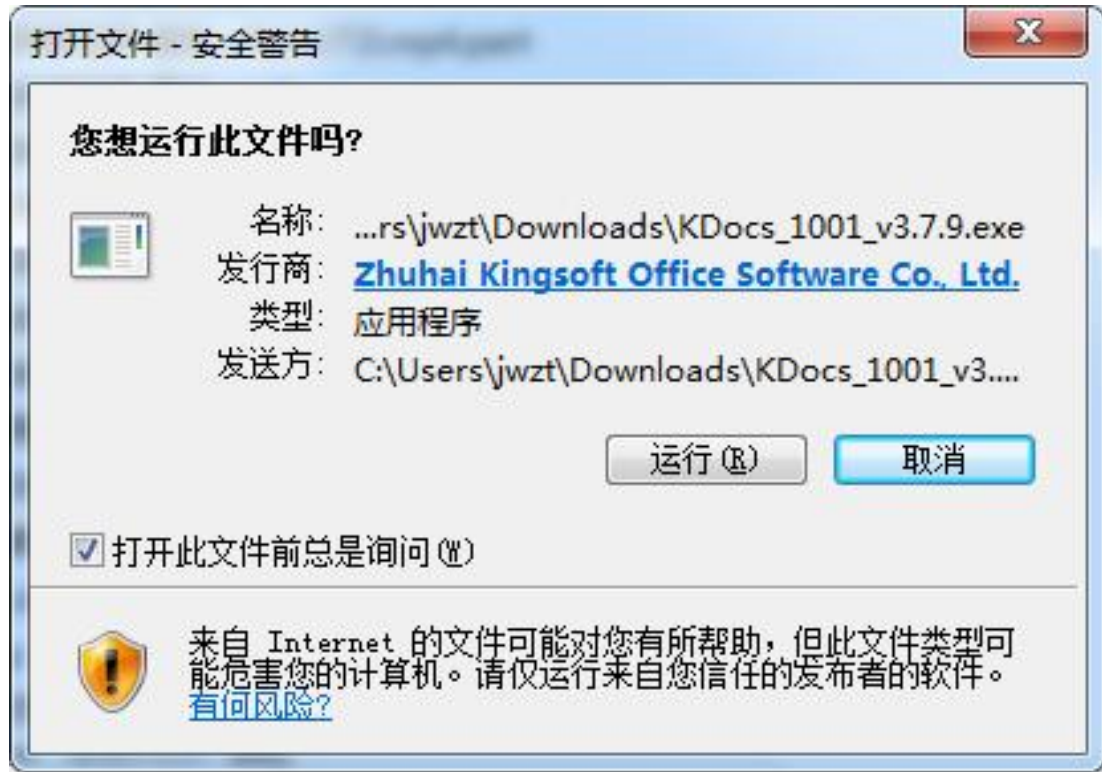
下载 WPS office 2019 教育版安装包，双击运行安装文件，按照提示单击

“立即安装”按钮，直至安装完成。



2.6.3 金山文档教育增强版

- ① 下载金山文档教育增强版的安装包，双击运行安装文件。



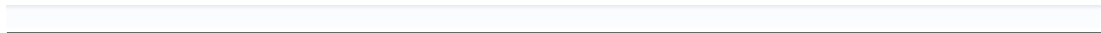




② 登录账号。可以通过手机号或者微信登录账号。



免注册登录：电脑浏览器访问 WPS+云办公官网：<https://plus.wps.cn>，点击【登录】，您可以用微信、手机或邮箱等账号登录。



登录后，您可以直接在已登录页面创建企业：



2.7 天融信终端威胁防御系统 V1 TopEDR

2.7.1 下载软件



2.7.2 安装软件



输入服务器地址：10.0.101.37。

