

【预安装】WIN10系统封装教程

教程说明

本教程以 Windows 10 系统为例进行【系统封装】，采用【预安装】的方式，即：把需要安装的软件，提前安装到操作系统内，然后制作【系统安装镜像】。这种方式叫做【预安装】

本次教程以 Windows 10 系统为例。Win10和Win11系统在【操作步骤】上都是一样的。唯一的区别就是：使用的母盘（微软原版系统安装镜像文件）不一样罢了。

软件准备

我们需要提前准备的内容包括

1. 虚拟机软件：VMWARE Workstation
2. 系统镜像：（MSDN原版）Windows 操作系统安装文件（一般是 *.ISO文件）
3. Windows PE系统：【360粉丝版】远程维护系统
4. 驱动总裁：【系统总裁】出品的用于【系统封装】的硬件驱动合集
5. 系统封装工具：系统总裁封装工具 SCPT 3.0
6. UltraISO 软件
7. 其他软件：例如你需要集成的软件，比如推广软件，系统激活工具，VC运行库等等

下载地址：<https://pan.baidu.com/s/1BWjTMEBe8gsYmWQO2yjb1g?pwd=7f7g>

系统封装			取消分
2022-11-19 11:37 过期时间：永久有效			
返回上一级 全部文件 系统封装			
☐	文件名	大小	修改日期
☐	硬件驱动	-	2023-04-03 17:40
☐	系统镜像	-	2023-04-03 17:39
☐	封装软件	-	2023-04-03 17:42
☐	封装教程	-	2023-04-03 17:24
☐	封装工具	-	2023-04-03 17:43
☐	WINPE	-	2023-04-03 17:29

虚拟机

系统封装的过程是在【虚拟机】中进行的。因此需要先准备【虚拟机软件】，推荐使用【VMWARE Workstation】

☐ 文件名	修改时间	类型	↓	大小
☐  安装序列号.txt	2022-11-19 11:47	txt文件		126B
☐  VMware-workstation-full-16.0.0-16894299.exe	2022-11-19 11:47	exe文件		619.26MB

系统镜像

即：操作系统【原版】镜像文件。

1. 百度网盘里面我放了【Win7，Win10，Win11】的64位文件。可以直接下载

☐ 文件名	修改时间	↑	类型	大小
☐  Windows 7	2023-04-03 17:54		文件夹	-
☐  【WIN10】19045.2728.230308-1956.vb_release_svc_prod1_CLIENTMULTI_UUP_RE...	2023-04-03 17:54		iso文件	4.28G
☐  MD5值.txt	2023-04-03 17:54		txt文件	545B
☐  【WIN11】zh-cn_windows_11_business_editions_version_22h2_updated_march_20...	2023-04-03 17:54		iso文件	5.28G

2. 如果网盘里面没有你需要的系统版本，推荐去【<https://next.itellyou.cn/>】下载【原版镜像】。本次教程以Windows 10 22H2 为例，如图我们下载【business】版本，封装的时候使用里面的【专业版】

PE系统

1. 即：WinPE系统，是用来部署完成后【生成系统安装文件】的。我们需要使用PE系统里面的【Dism++】这个软件进行操作。这个软件在大部分PE系统里面都有。推荐使用：【360粉丝版】远程维护系统。当然其他的PE也行，随便你。只要是【ISO】格式的PE就行。
2. 我们只需要下载【U盘版】，这个文件：

☐ 文件名	修改时间	↑	类型	大小
☐  【推荐使用】FirPE	2023-04-03 17:29		文件夹	-
☐  PE.txt	2023-04-03 17:22		txt文件	431B
☒  【360粉丝版】远程维护系统 V2.3 U盘版.iso	2023-04-03 17:55		iso文件	1.04G

封装工具

本教程使用【系统总裁】的封装工具，当然你自己也可以用其他的。教程以【系统总裁】的【Scpt 3.0 封装工具】为例

☐	 【系统总裁】Scpt 3.0 封装工具.exe	2022-11-19 11:36	exe文件	63.62MB
--------------------------	---	------------------	-------	---------

驱动总裁

1. 按【系统位数】下载自己需要的，我只存放了【64位】操作系统的。Win11和Win10用【同一个】即可
2. 驱动总裁官网：<https://www.sysceo.com/dc>，需要其他版本的自己去这里找
3. 本次教程是【Windows 10 系统封装】，所以我使用的【Drvceo_Win10_Win11_x64_Lite】



其他软件

1. 指其他你想封装的软件。例如推广软件：360安全卫士，安全浏览器。常见运行库，DirectX等等
2. 可以从这个地址下载：<https://pan.baidu.com/s/1BWjTMEBe8gsYmWQO2yjb1g?pwd=7f7g>
3. 本次的教程我就不都安装了。软件安装都会吧，这个不用教。教程里面我就只安装几个【推广软件】

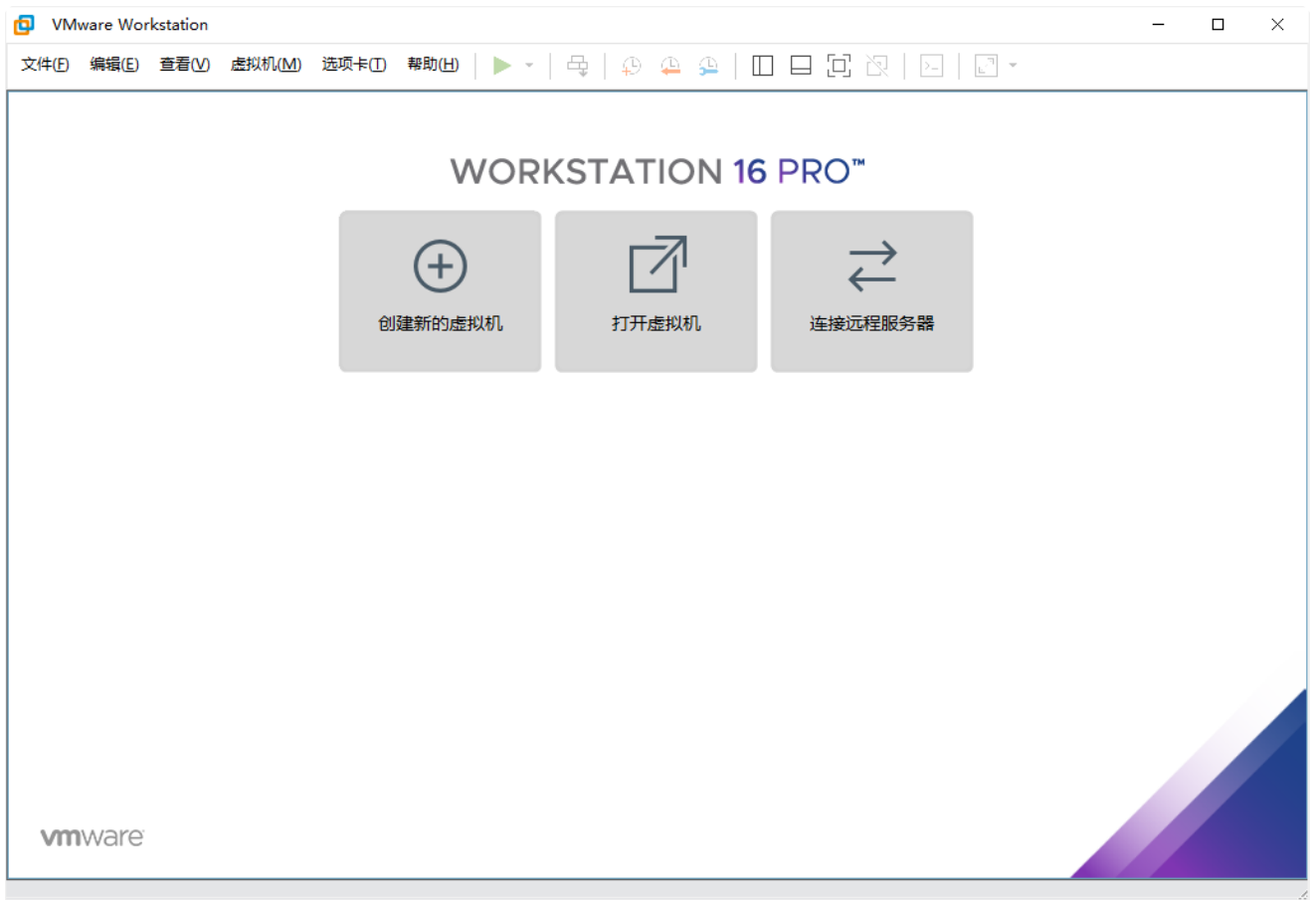
准备就绪

如图所示：

系统封装-Win10		在系
名称		修改日期
VMWARE Workstation		2022/11/19 12:28
推广软件		2022/11/19 11:21
【360粉丝版】远程维护系统 V2.3 U盘版.iso		2022/4/17 16:52
【系统总裁】Scpt 3.0 封装工具.exe		2022/11/19 11:13
UltraISO.exe		2012/8/31 15:04
zh-cn_windows_10_consumer_editions_version_22h2_updated_nov_2022_x64_dvd_8bb31339.iso		2022/11/19 12:36

虚拟机配置

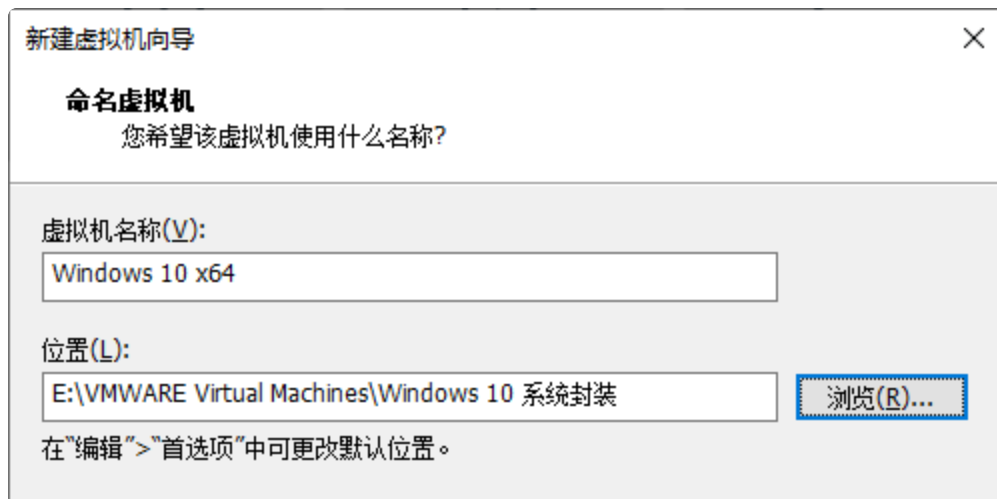
1. VMWARE软件的安装就不讲了。下一步下一步下一步的。最后运行VMWARE界面如下



2. 点击【创建新的虚拟机】
 - a. 选【典型】，下一步
 - b. 选择：稍后安装操作系统。下一步
 - c. 版本，选择：Windows 10 x64。下一步



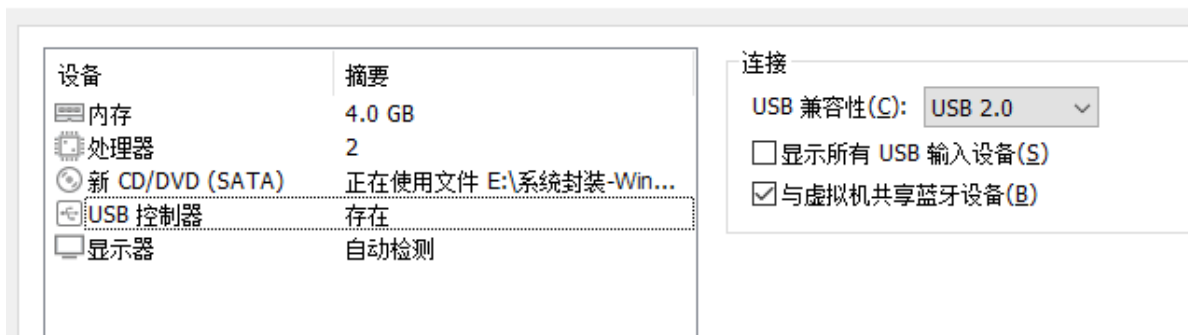
- d. 命名虚拟机。名称随便起，【位置】不要保存在C盘。在你电脑其他盘找个空间大的地方



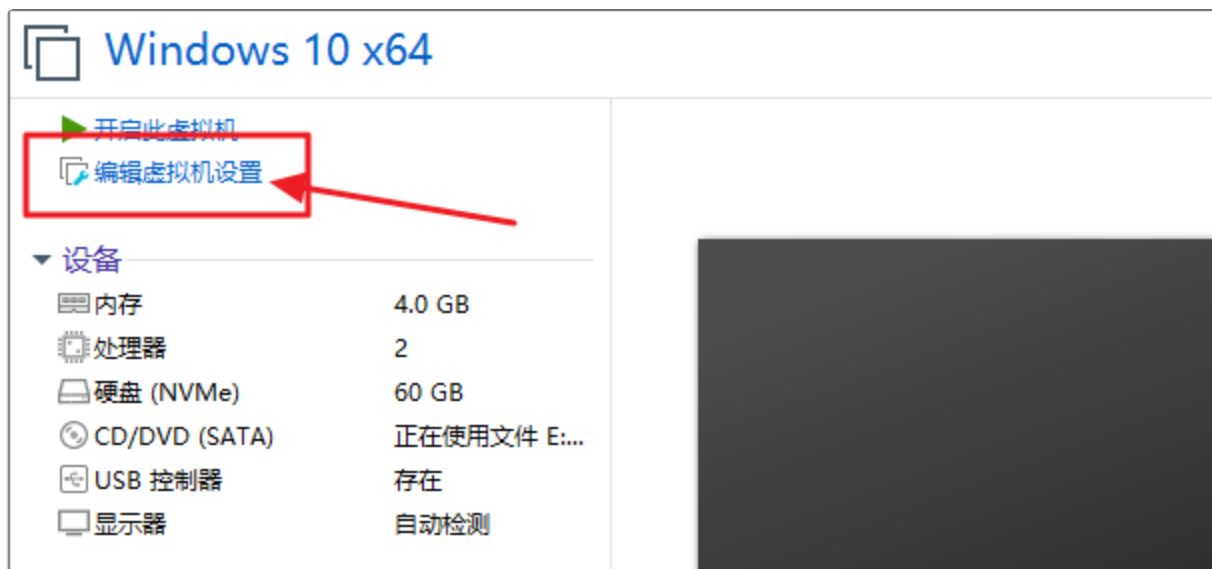
- e. 指定磁盘容量。保持默认直接点【下一步】
- f. 最后一步，选择：自定义硬件
- i. 内存：改成【4GB】
 - ii. 处理器：2
 - iii. 新 CD/DVD：右边选择【使用ISO映像文件】，选择下载的Win10母盘文件
 - iv. 网络适配器：选中它，点击【移除 (R)】

- v. USB控制器：选择【USB 2.0】
- vi. 声卡：选中它，点击【移除（R）】
- vii. 打印机：选中它，点击【移除（R）】
- viii. 显示器：不改，保持默认
- ix. 最后就是这样了，点击【关闭】

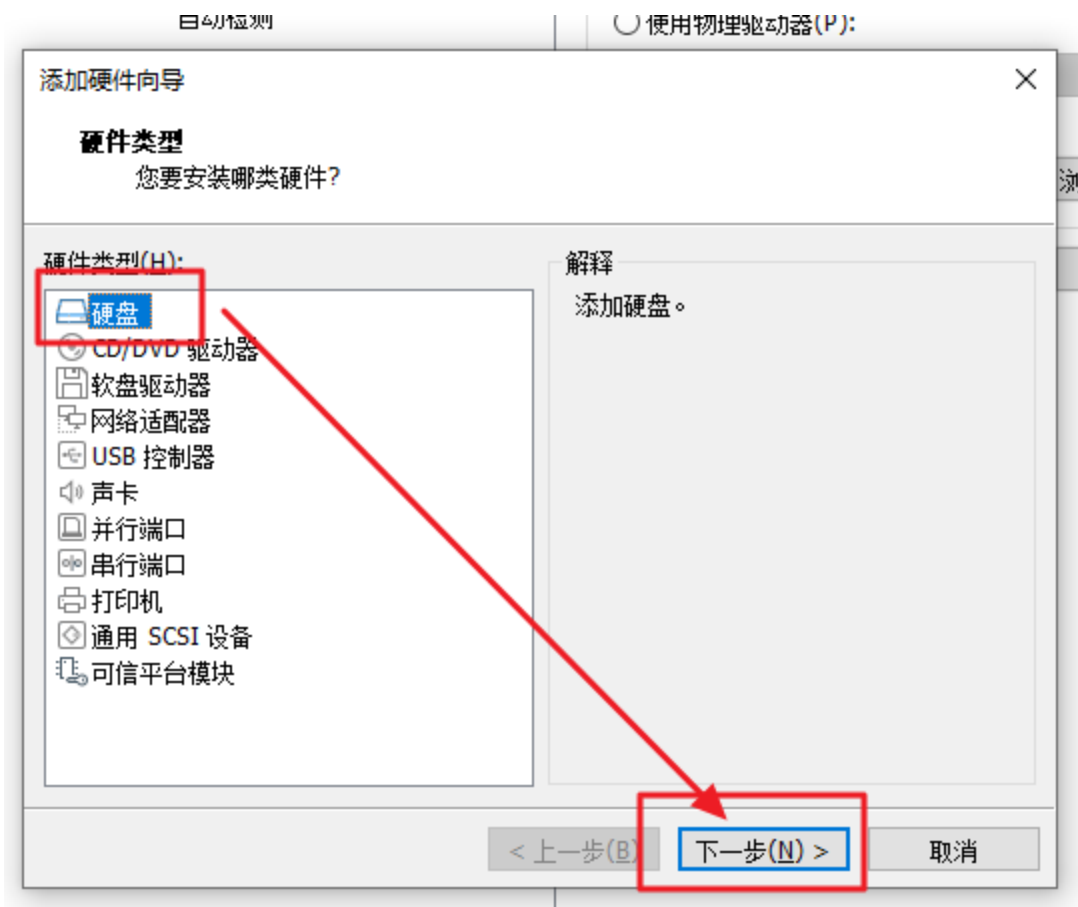
硬件



- g. 点击【完成】。到这个界面。点击【编辑虚拟机设置】



- h. 选中【硬盘（NVMe）】，点击【移除（R）】
- i. 点击【添加】。我们添加硬盘



j. 虚拟磁盘类型，选择【SCSI(S)】。下一步。



k. 选择：创建新虚拟磁盘。下一步

l. 磁盘容量：保持默认 60GB，选择：将虚拟磁盘存储为单个文件。点【下一步】

添加硬件向导 ×

指定磁盘容量
磁盘大小为多少?

最大磁盘大小 (GB)(S): ▲ ▼

针对 Windows 10 x64 的建议大小: 60 GB

☐ 立即分配所有磁盘空间(A)。

分配所有容量可以提高性能，但要求所有物理磁盘空间立即可用。如果不立即分配所有空间，虚拟磁盘的空间最初很小，会随着您向其中添加数据而不断变大。

☒ 将虚拟磁盘存储为单个文件(O)

☐ 将虚拟磁盘拆分成多个文件(M)

拆分磁盘后，可以更轻松地在计算机之间移动虚拟机，但可能会降低大容量磁盘的性能。

- m. 选择磁盘保存位置，点【浏览】，保存在最开始创建新的虚拟机时候的文件夹。

添加硬件向导 ×

指定磁盘文件
您要在何处存储磁盘文件?

磁盘文件(E)

将使用此文件名创建一个 60 GB 磁盘文件。

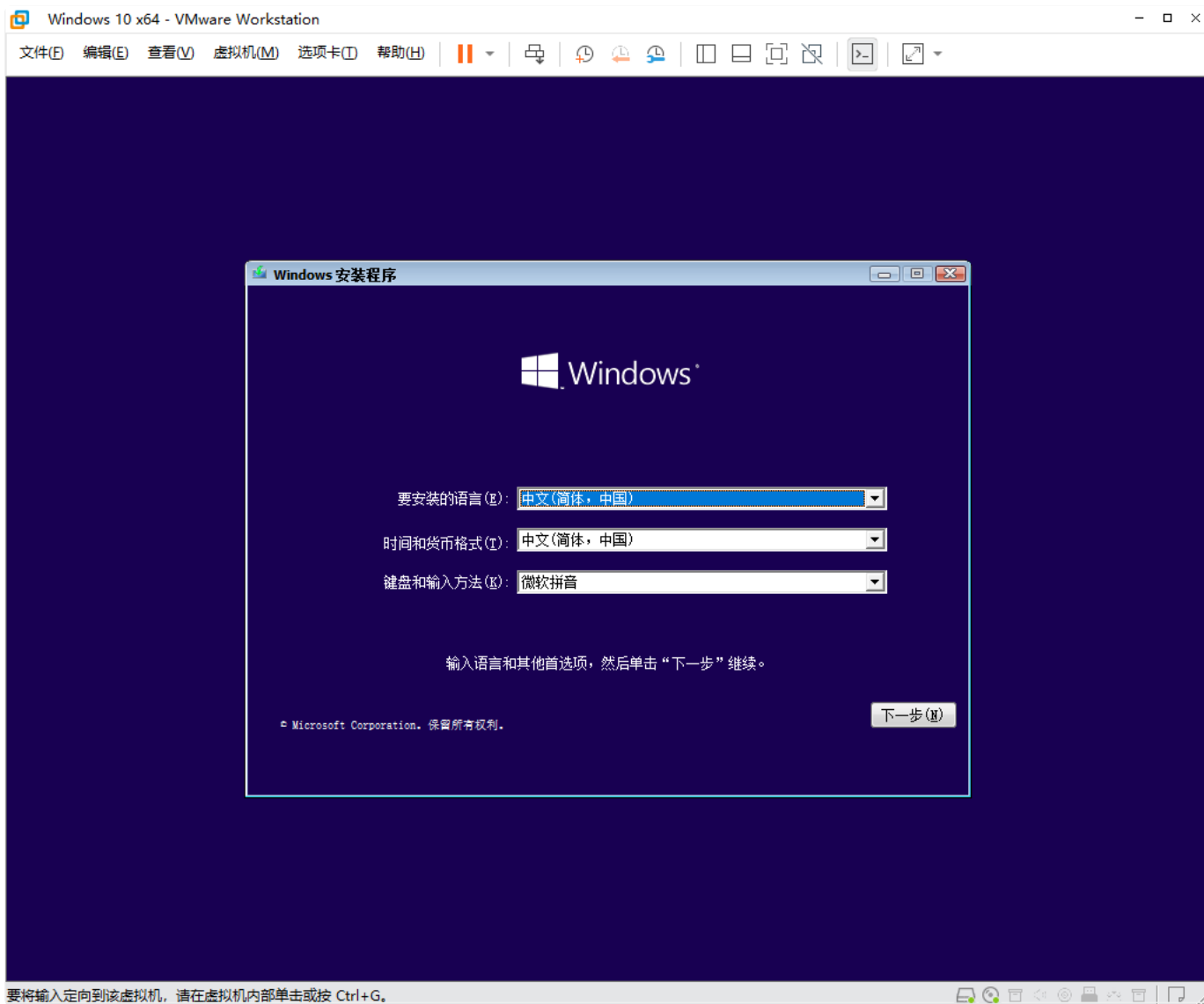
浏览(B)...

- n. 点【完成】，回到【虚拟机设置】界面。点【确定】
- o. 到此我们就完成了用于【系统封装】的虚拟机创建。

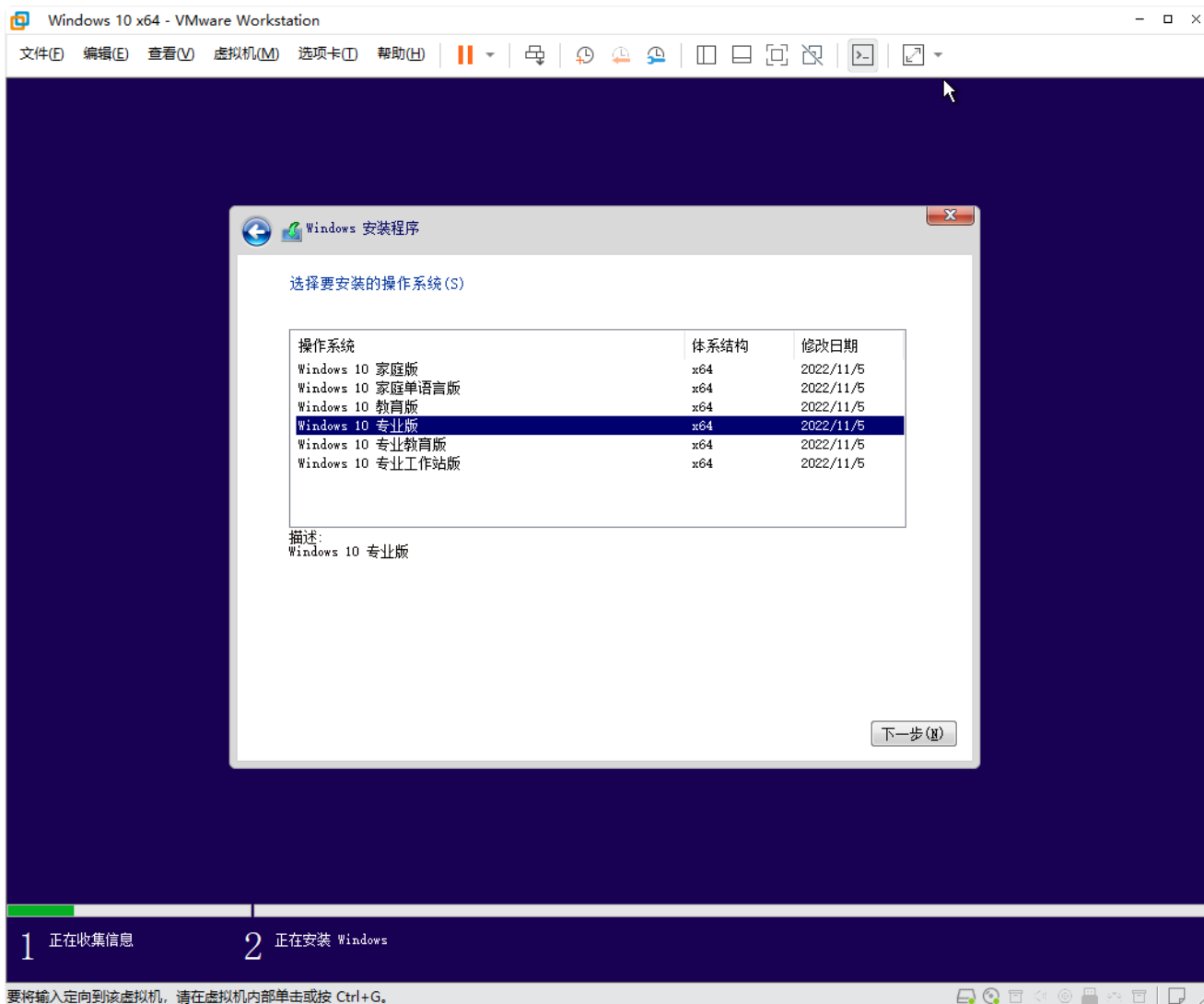


原版系统安装

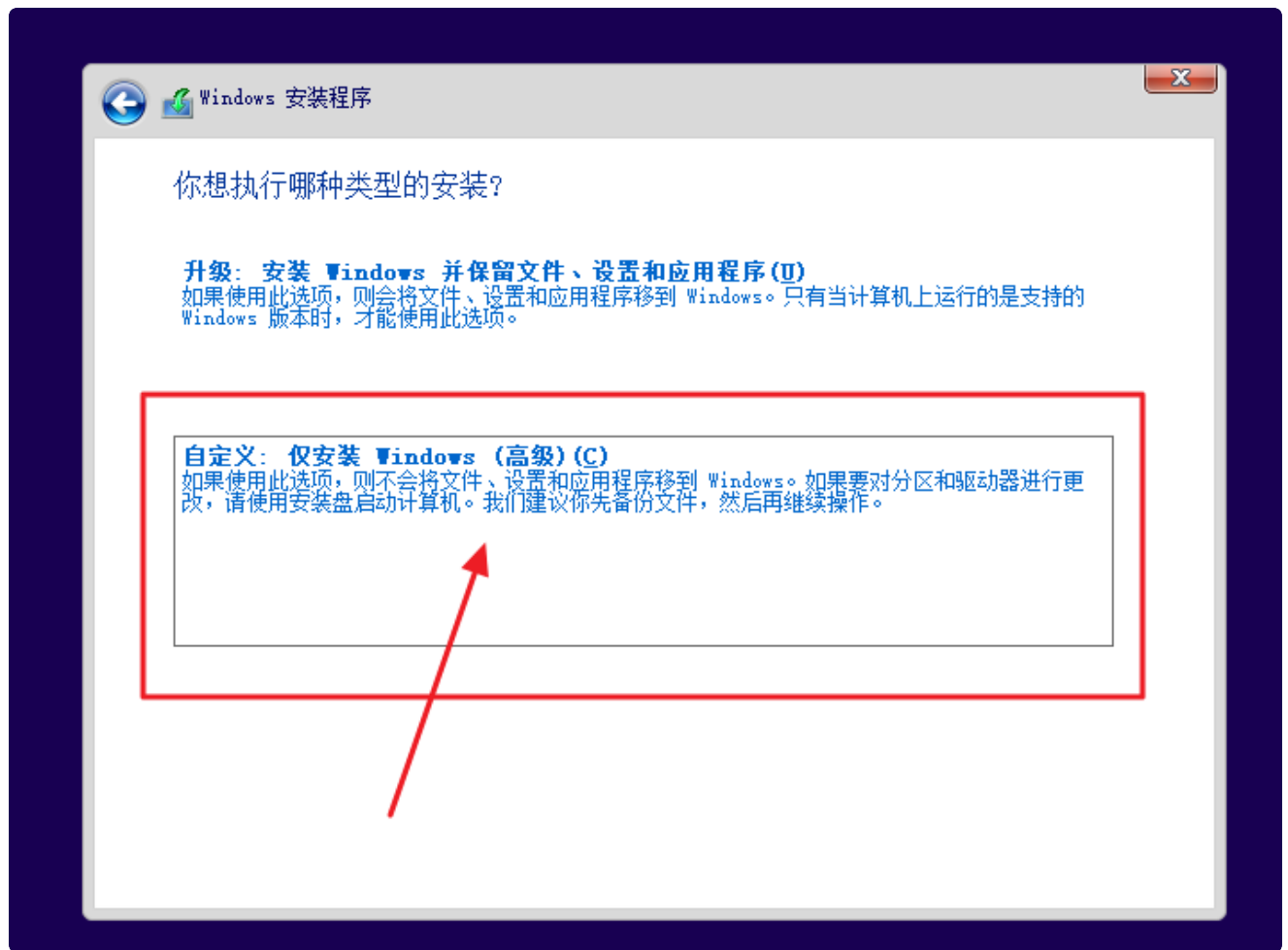
1. 点击【开启此虚拟机】。会自动读取Win10母盘系统镜像。我们需要先【安装 Windows 10 操作系统】
2. 安装过程我就不逐步截图了。如果你连【原版系统安装】都不会，那就真不适合自己的来做【封装】了。建议花钱找人做。淘宝上面有很多。
3. 系统安装过程没有特别需要注意的。和平常装系统一样。



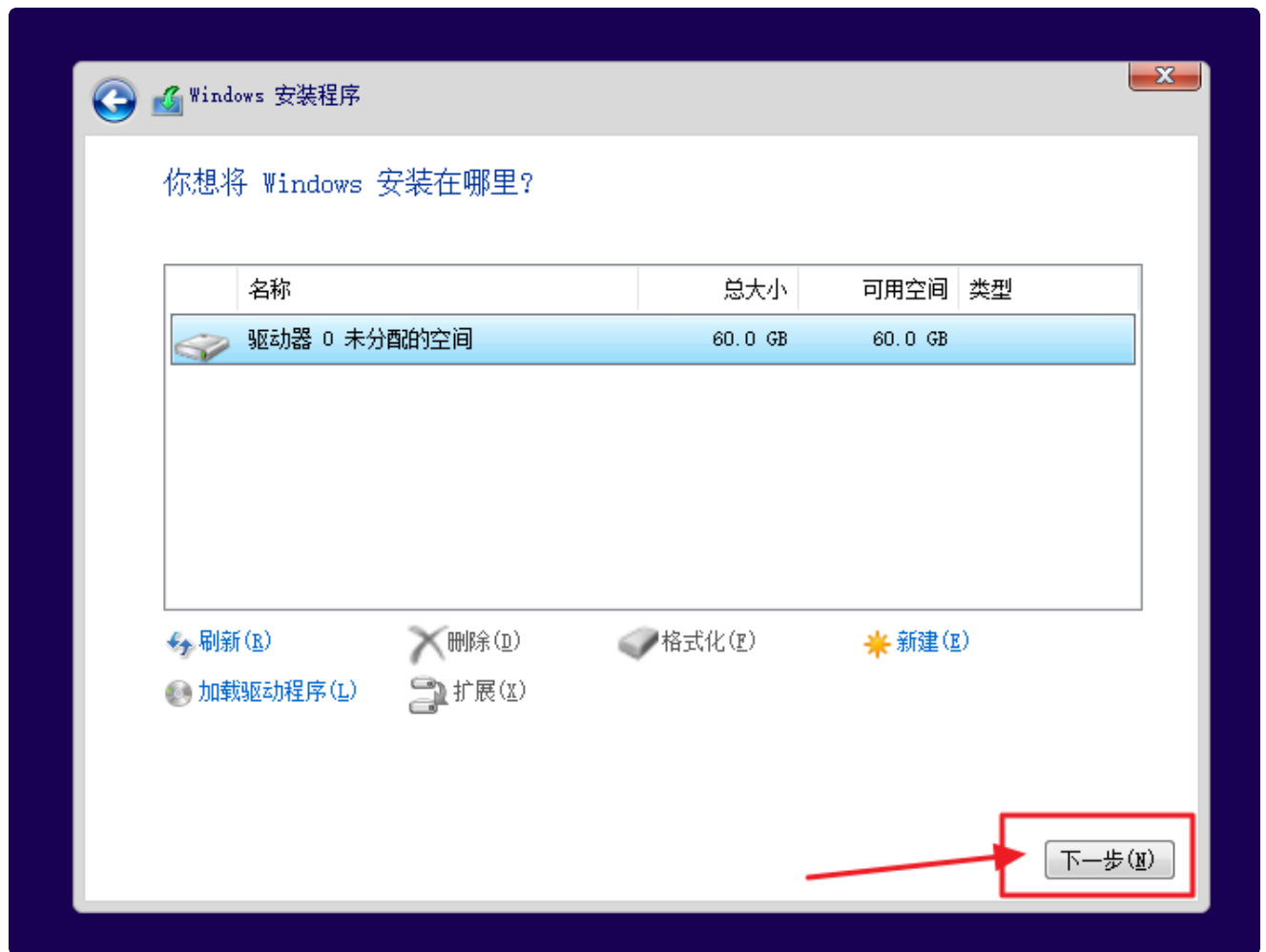
4. 推荐使用：专业版



5. 选择【自定义】



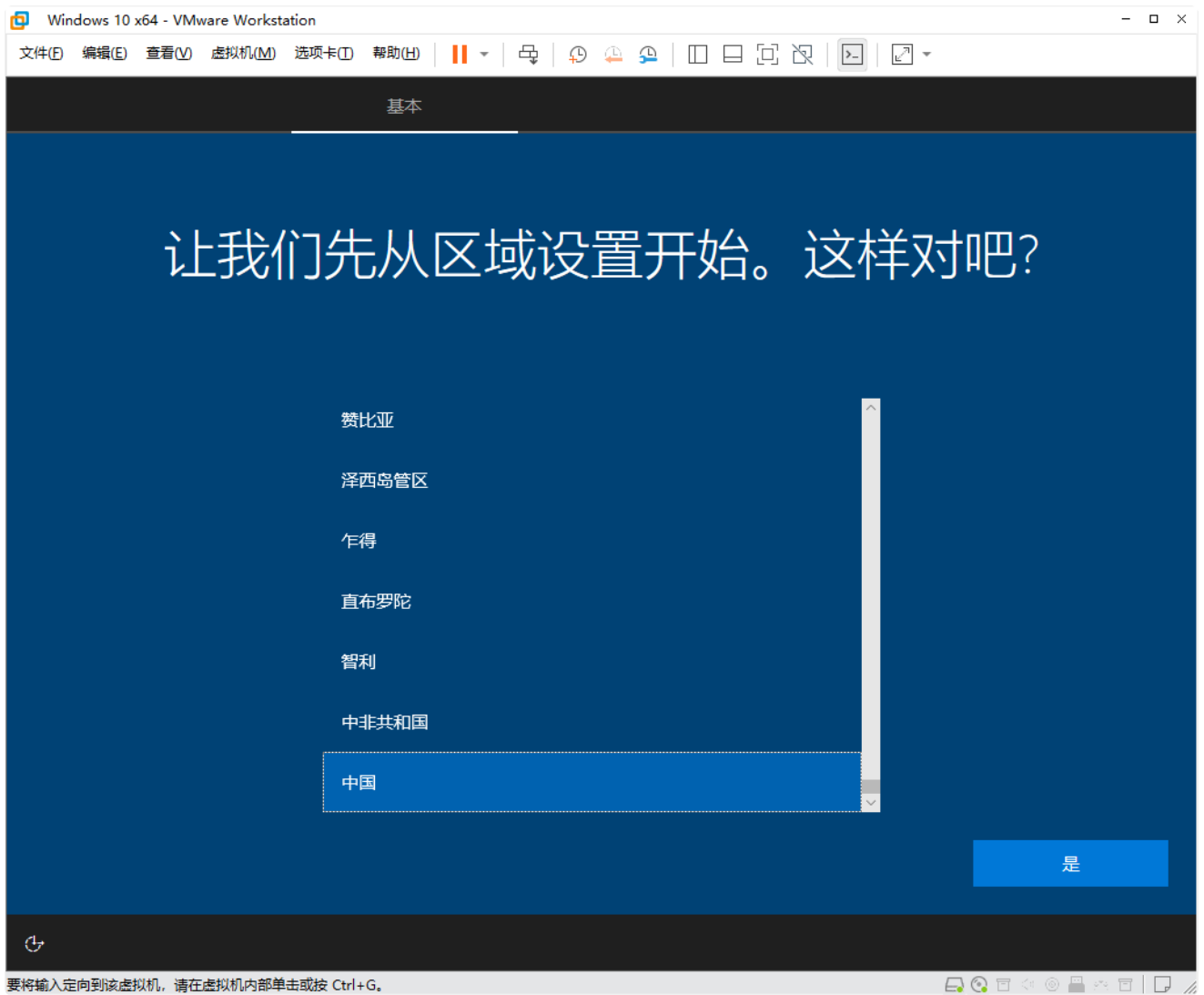
6. 直接点击【下一步】。然后等着系统安装就行了。



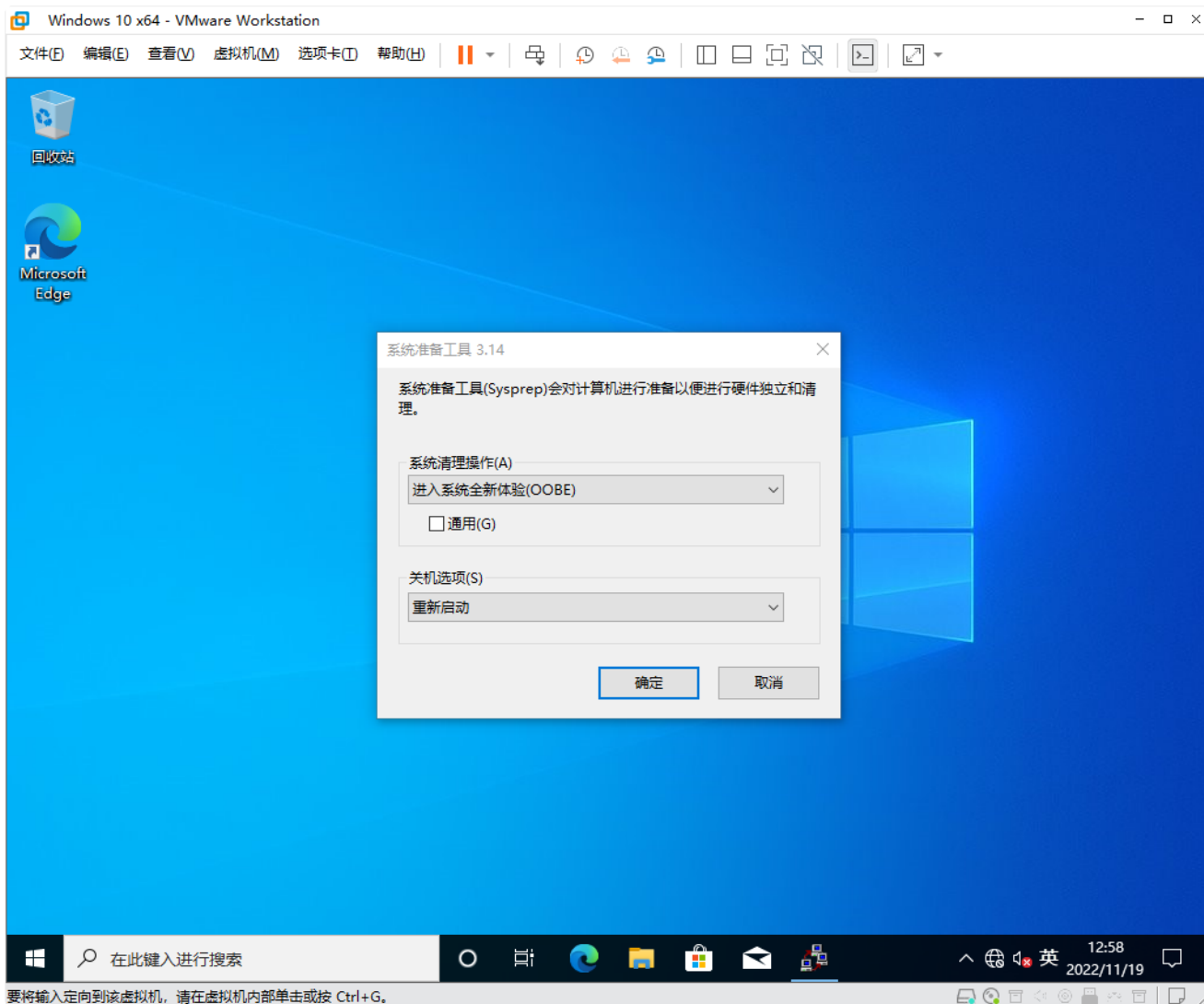
进入【部署环境】

系统封装需要进入一个【特殊的】环境，叫做【部署环境】。

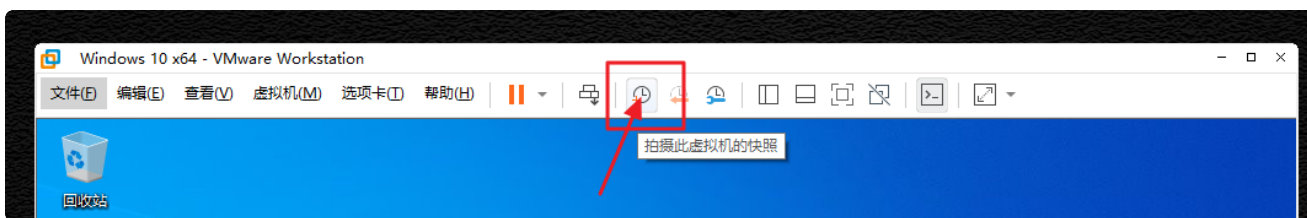
1. 上一步系统安装，到这个阶段（叫：oobe阶段），按键键盘的：**Ctrl + Shift + F3**



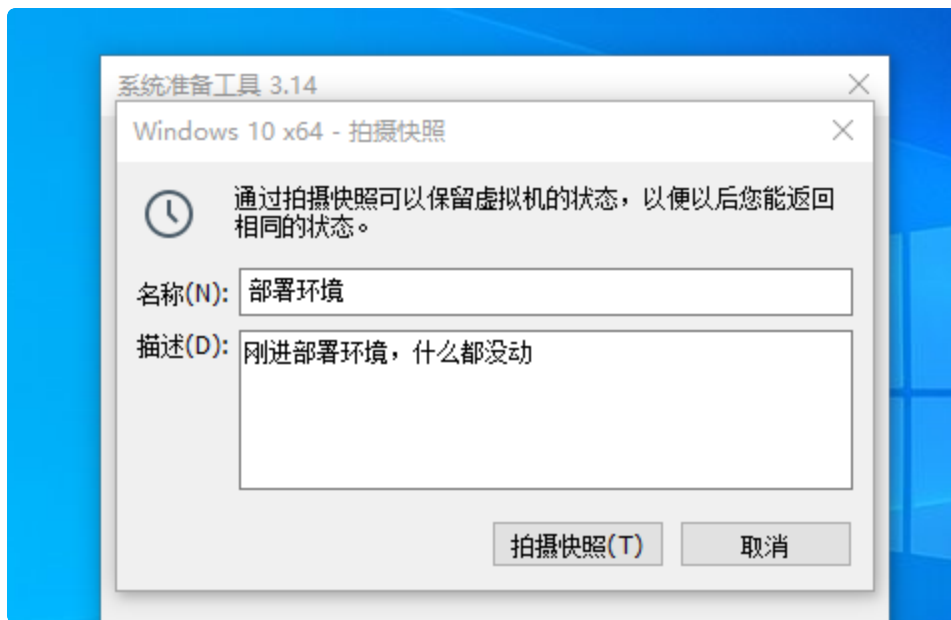
2. 按完后电脑会自动【重新启动】，就会进入我们需要的【部署环境】了。进去后是这个样子



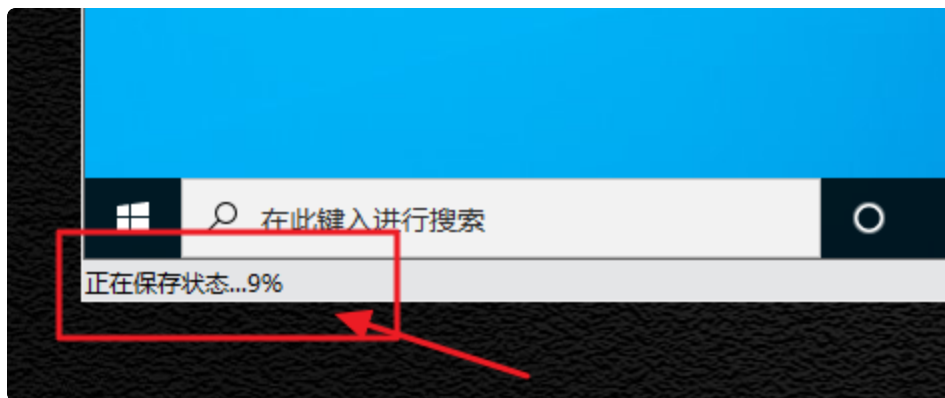
3. 到这里，我们先给现在的虚拟机做个【备份】。使用虚拟机软件自带的【快照】功能就行。如图点击这里：



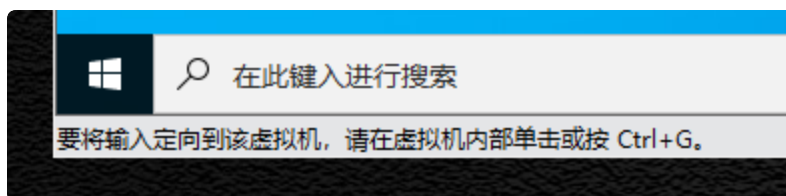
4. 起个名字， 写个描述。点击【拍摄快照】



5. 看虚拟机窗口的【左下角】，会显示【进度】，等着到100%



6. 备份完成，左下角就变成了这个提示文字。



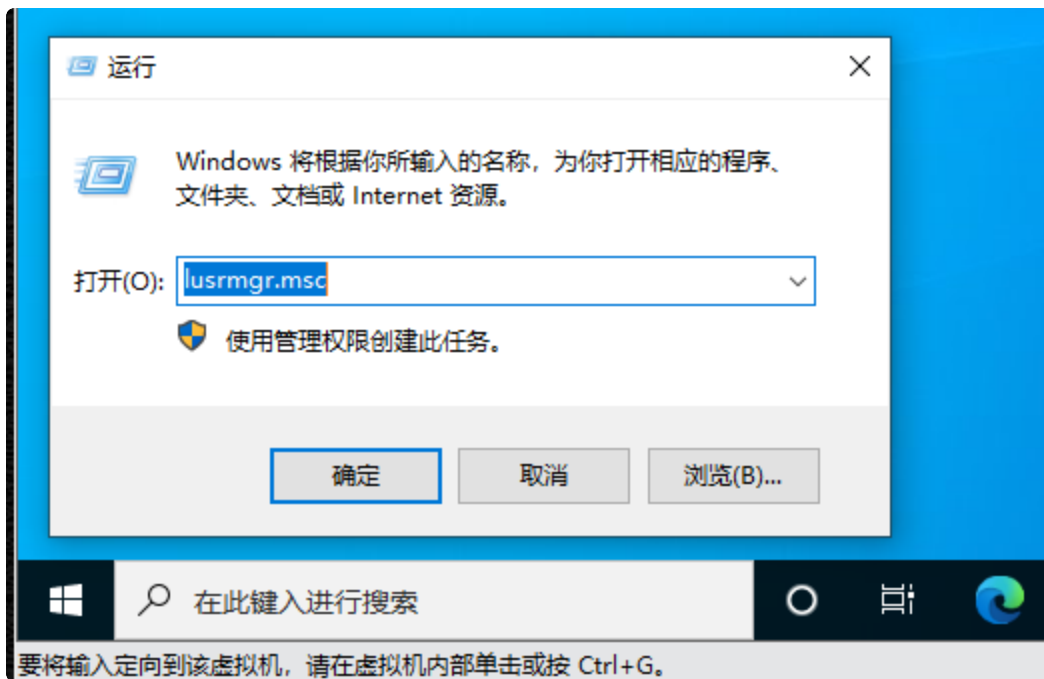
优化部署

优化设置

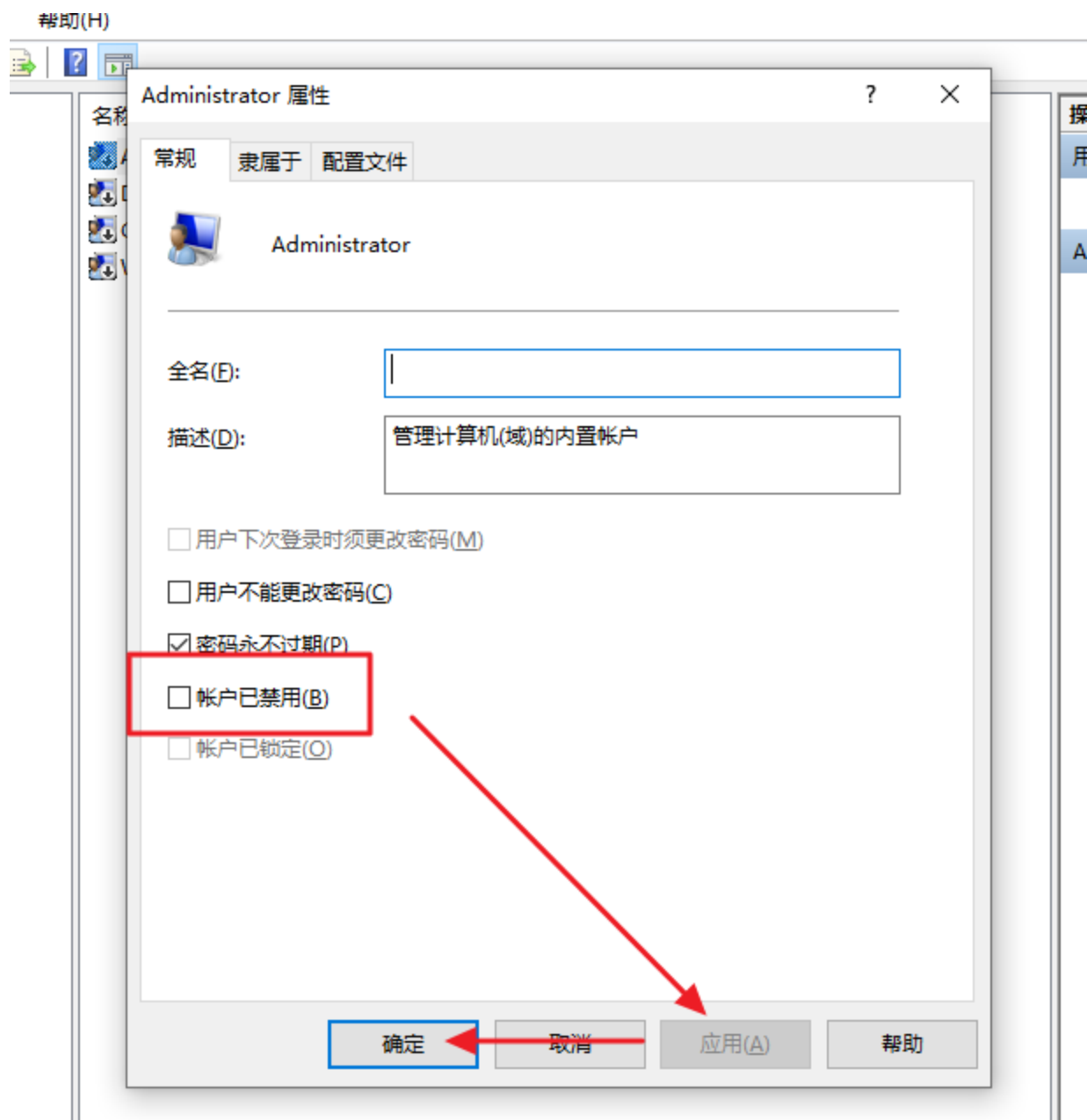
现在你就可以“折腾”系统了。例如可以：安装软件，设置图标等等

1. 中间那个弹窗【系统准备工具 3.14】，点击【X】关闭
2. 启用【Administrator】账户。我们封装系统一般都是用户安装完系统，自动进入【Administrator】账号。操作如下：

a. 开始-运行。输入： lusrmgr.msc，回车

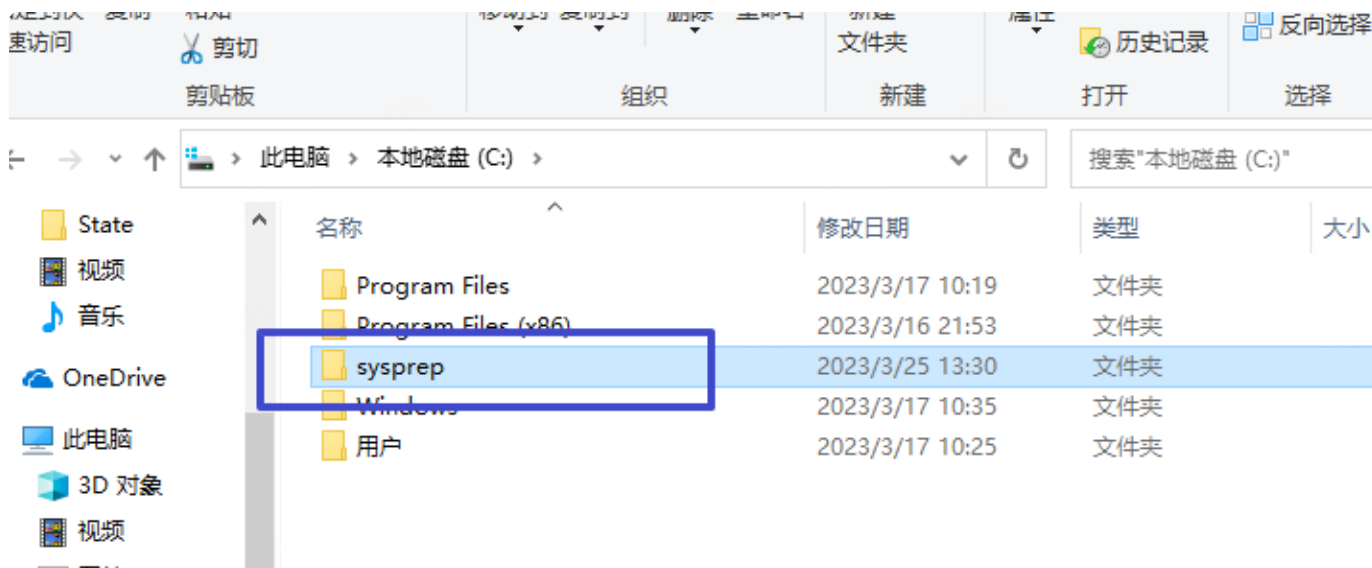


b. 点击左边的【用户】。双击右边的【Administrator】。取消【账户已禁用】的勾。应用-确定

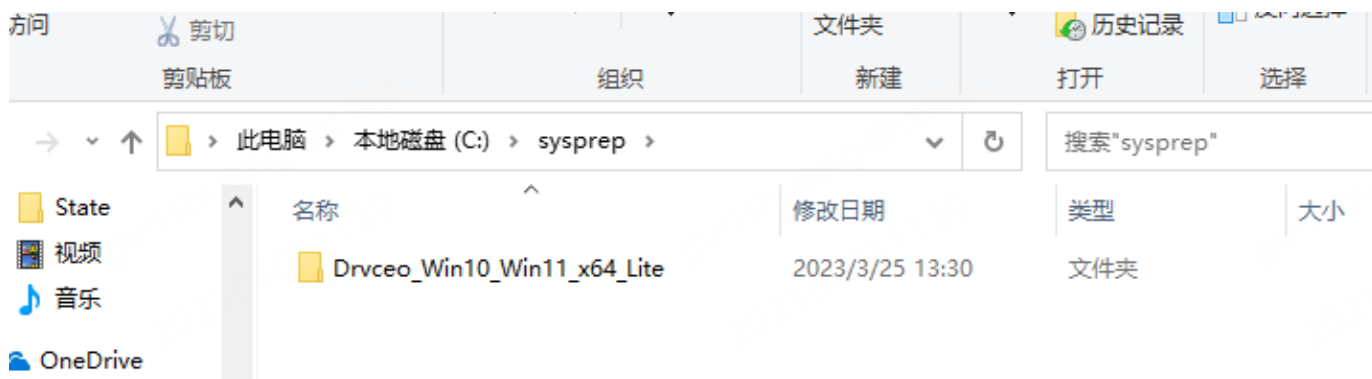


封装驱动

1. 系统盘（C盘）新建一个文件夹。命名为【sysprep】（必须是这个名字！）



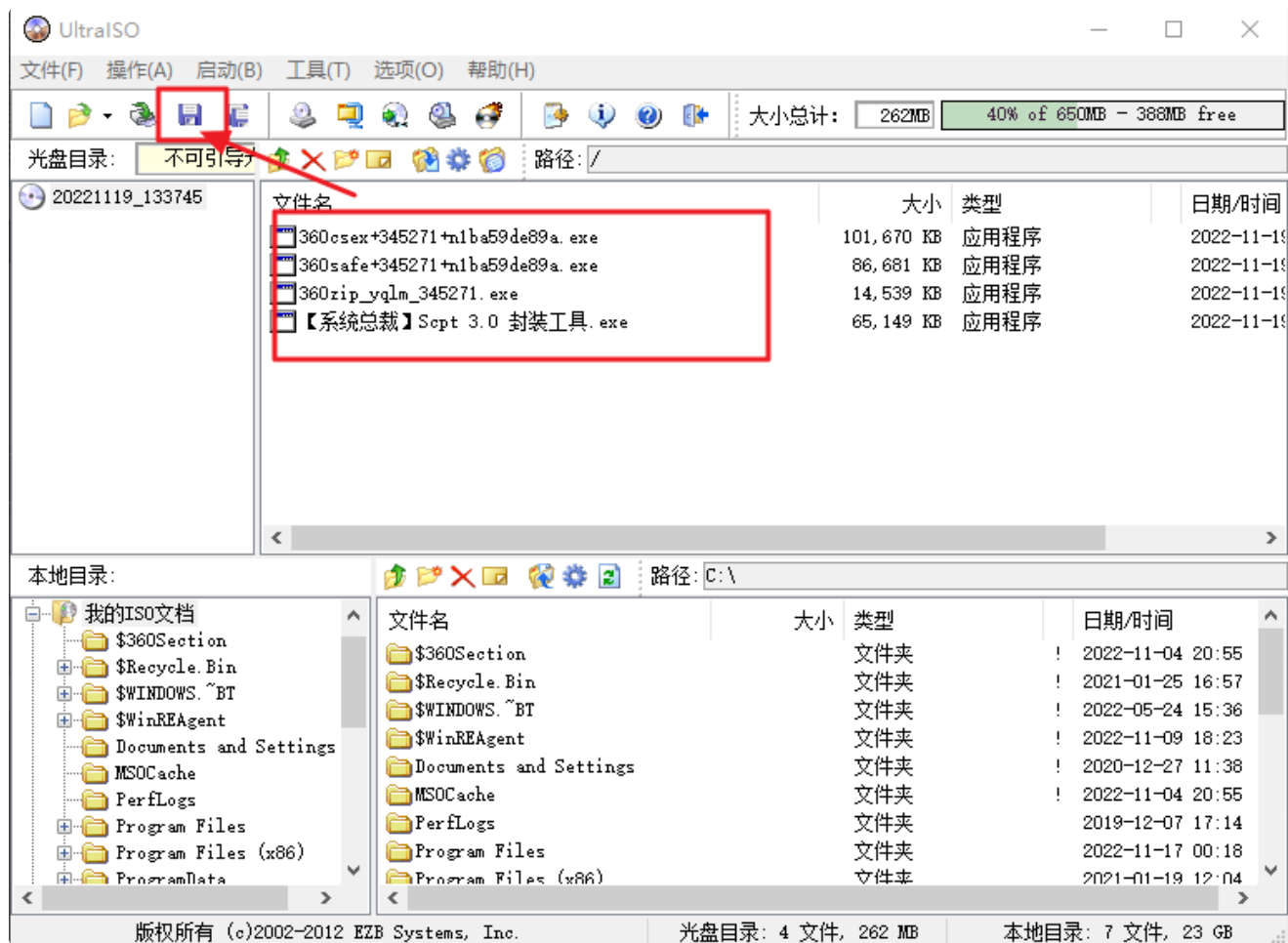
2. 拷贝【Drvceo_Win10_Win11_x64_Lite】文件夹，放到【C:\sysprep】文件夹下



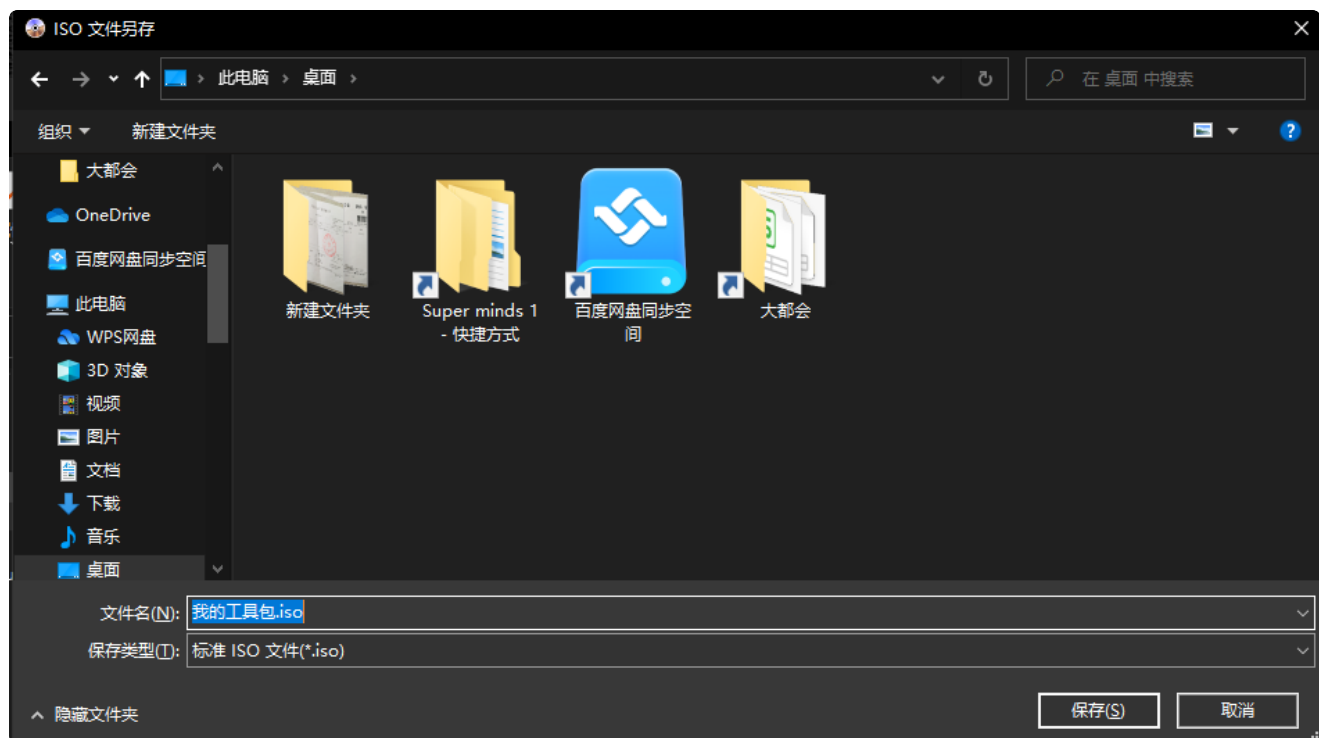
3. 然后关闭窗口就行了。后面【封装】的时候调用

安装软件

1. 我们现在需要把“外面”真实系统准备的软件工具，放到虚拟机里面。因为虚拟机不能联网，所以得采用其他办法。
2. 使用【UltraISO】这个软件。运行它
3. 把我们需要放在虚拟机里面的东西，比如软件，拖放到 右上方窗口里面。别忘了还有【封装工具】

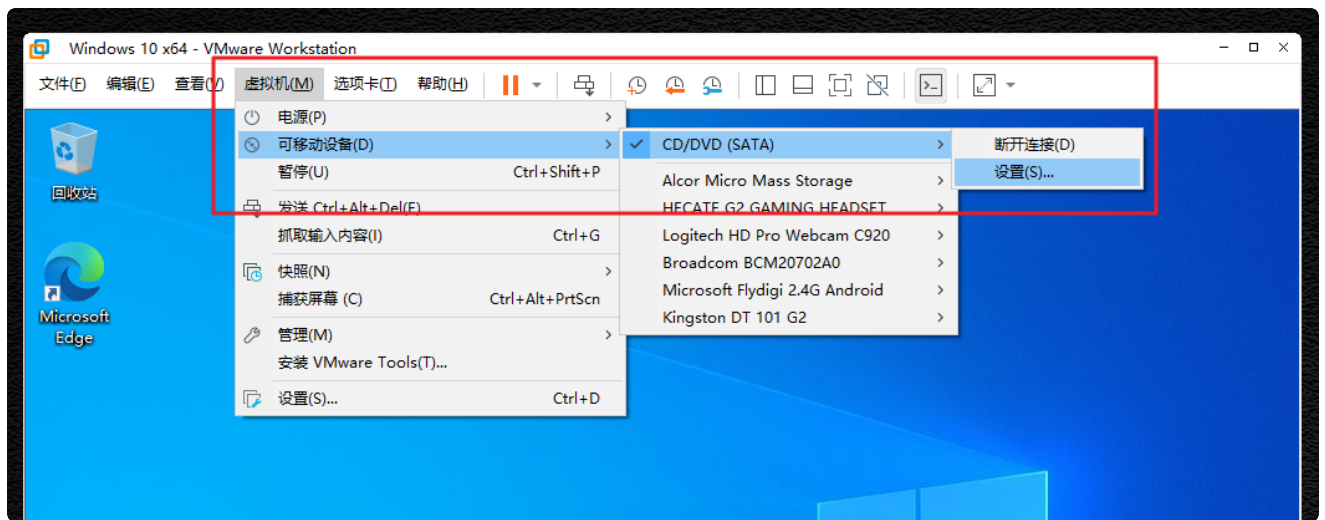


4. 点击【保存】按钮，保存到真实系统的【桌面】吧。比如起名叫【我的工具包.iso】

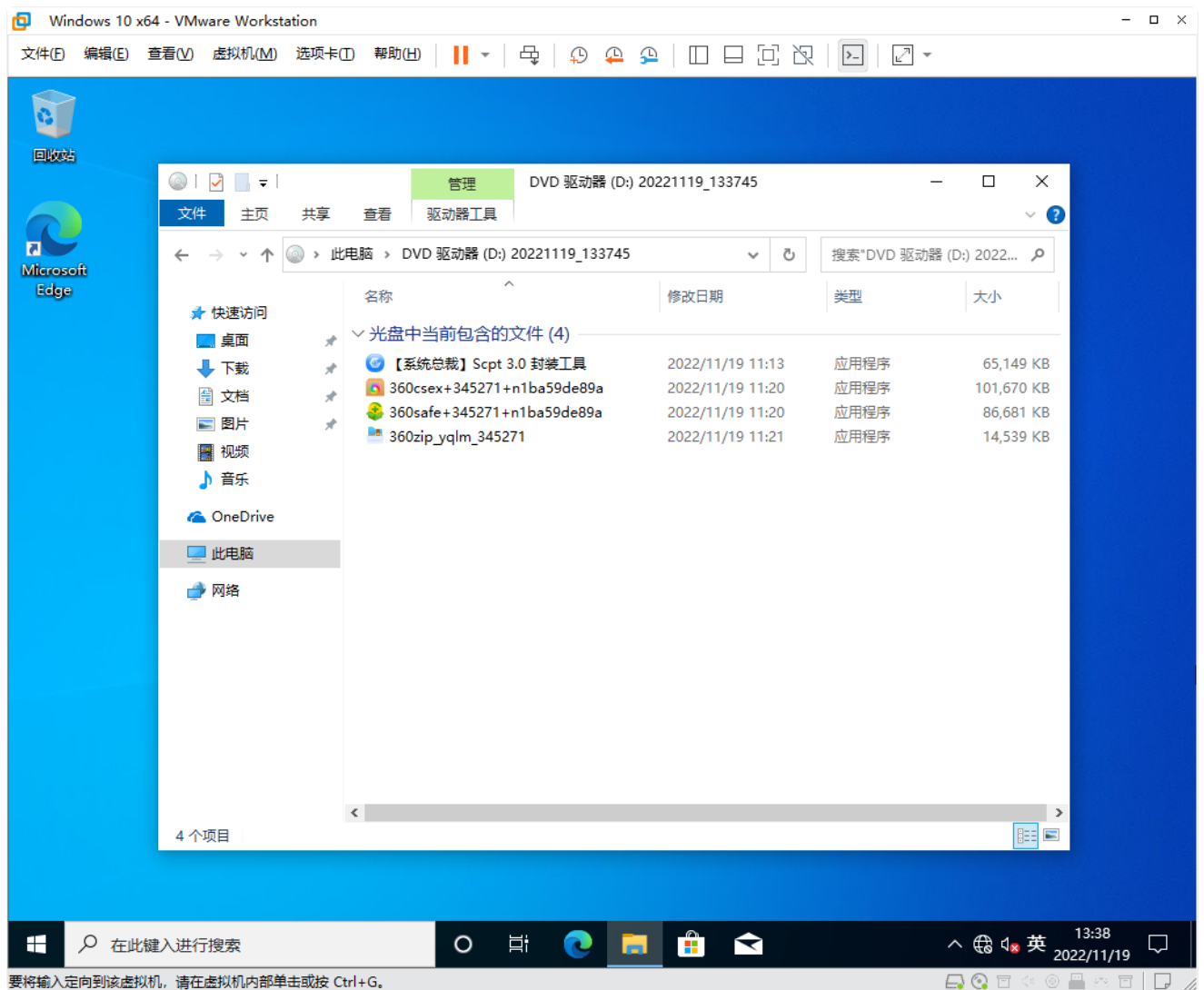


5. 保存完就能关闭这个【UltraISO】工具了。

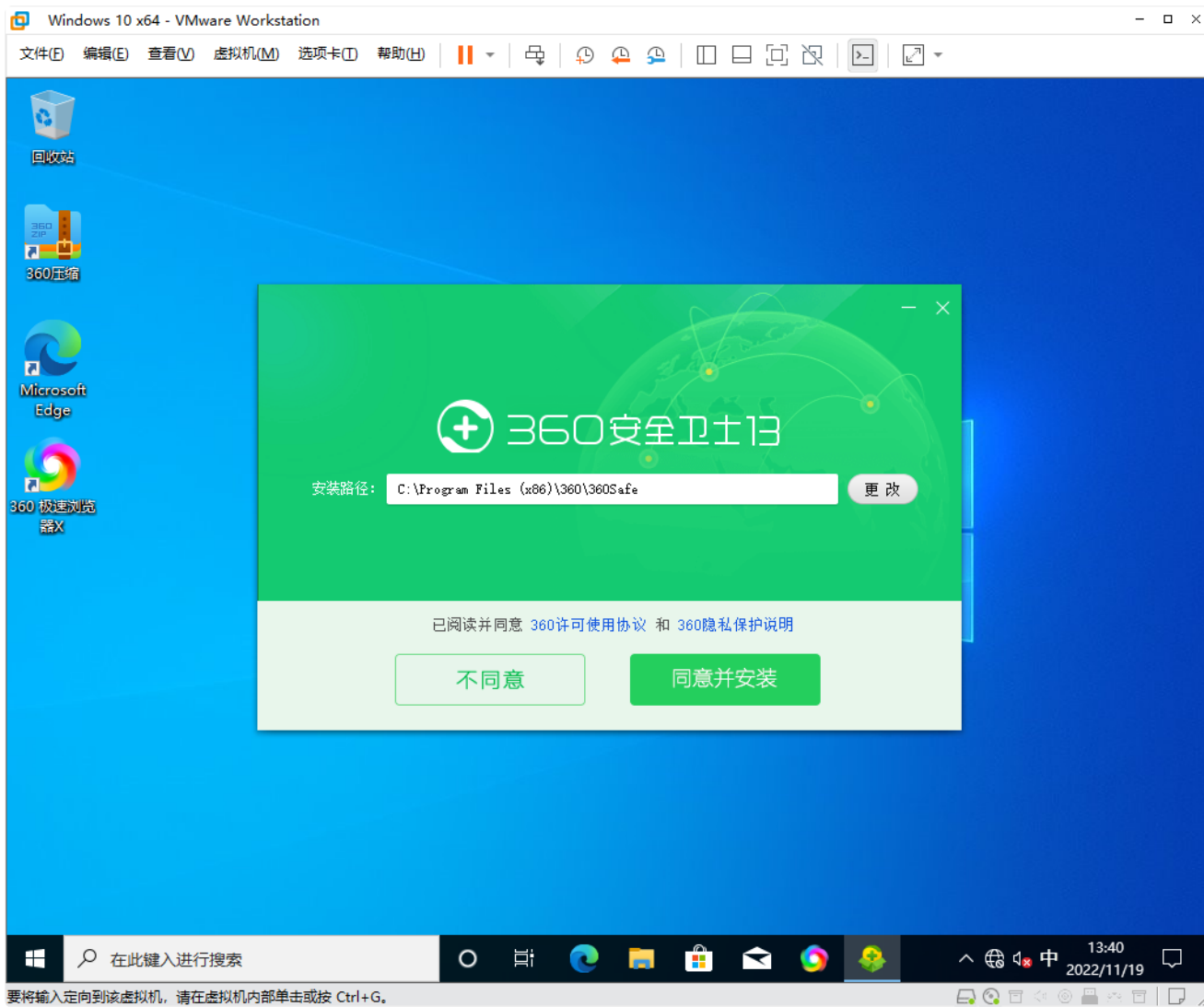
6. 回到VMWARE虚拟机。点击上方菜单：虚拟机 —— 可移动设备 —— CD/DVD —— 设置。



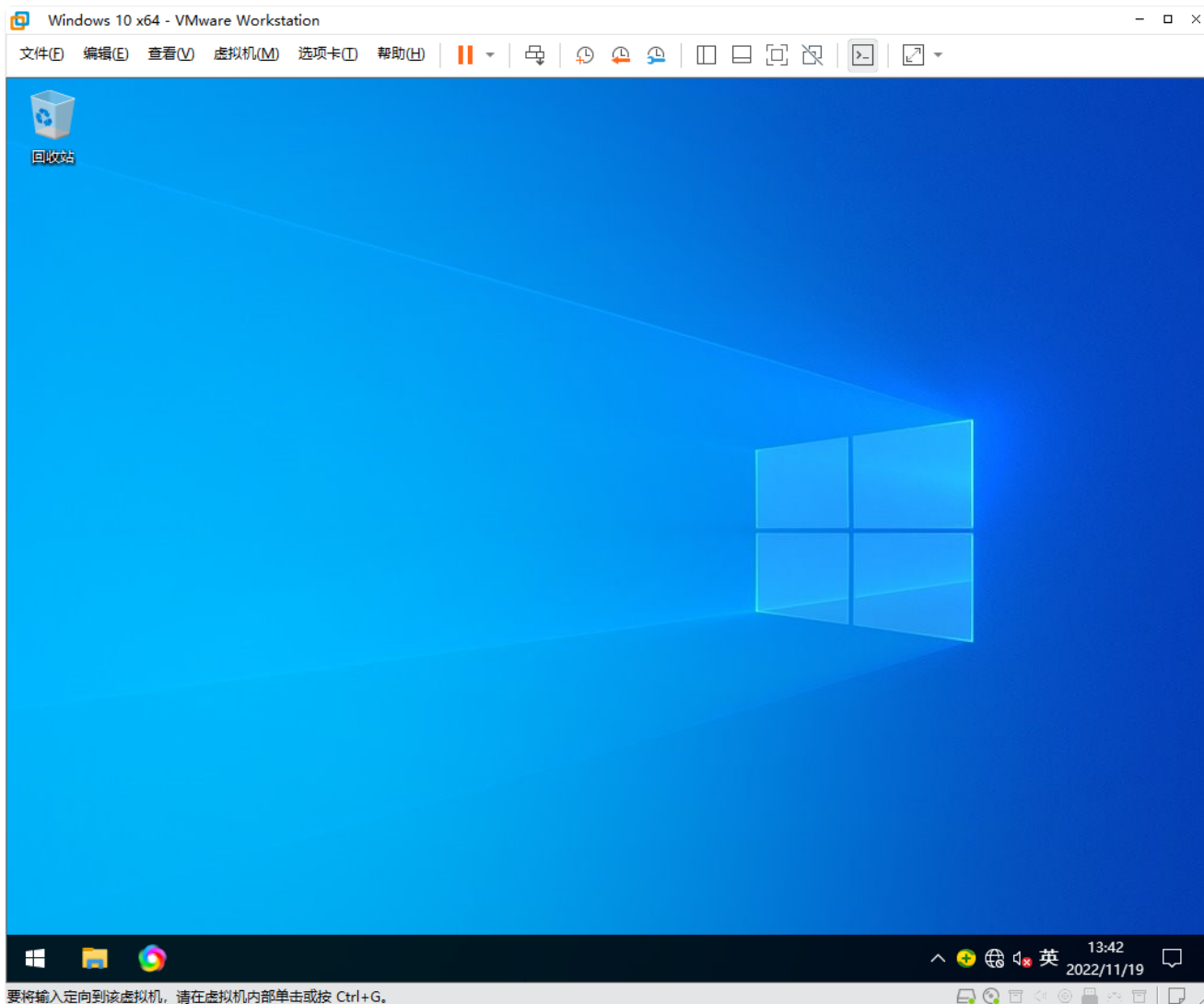
7. 在【使用 ISO 映像文件】处，点击【浏览】。选择刚才在制作的【我的工具包.iso】。点击【确定】
8. 你就会看到，Win10系统里面提示了“光驱”，在【计算机】中就打开能使用了。



9. 这样就能安装软件了。我这里就象征性的安装推广软件。安装：360安全卫士 和 360压缩。



10. 除了装软件，可以对系统进行一些个性化设置。比如我喜欢【桌面】干干净净，就把图标都删除了。只留了【回收站】。快速启动栏也只留下2个图标。



11. 需要注意！现在这个【部署环境】是【不能重启电脑】的！重启就不能再进入了。
12. 把所有要做的操作，安装的软件都装完。我们就开始【封装系统】
13. 友情提示：正式封装系统之前，建议对现在虚拟机的状态，再次做一个“备份”（快照），避免后续出现意外情况！！！！

软件验证

这个步骤是可选的，建议做，也可以不做~

1. 在正式开始进行【封装操作】前，我们可以使用一个小工具，来验证我们安装的【推广软件】是否能够【正确计数，被官方统计安装量】
2. 就是网盘里面这个文件：【系统封装】推广软件正确性检测工具.exe

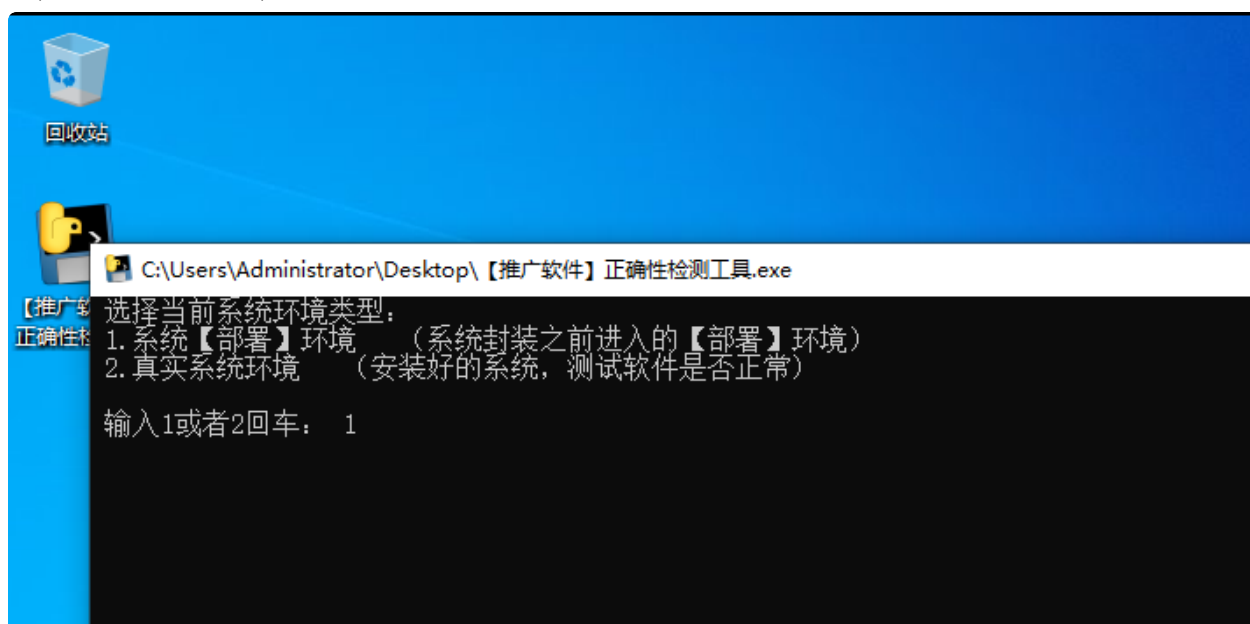
返回上一级 | 全部文件 > 系统封装 > 常用工具软件

☐ 文件名	大小
☐ 系统激活工具	-
☐ 小鱼儿系统封装优化设置辅助工具V2.11.4.zip	3M
☐ 微软常用运行库合集2022(10.21) 十月版.zip	66.2M
☐ 软件说明.txt	434B
☐ 【系统封装】推广软件正确性检测工具.exe	6.5M
☐ DirectX9.0c.exe	13.2M

3. 使用方法：

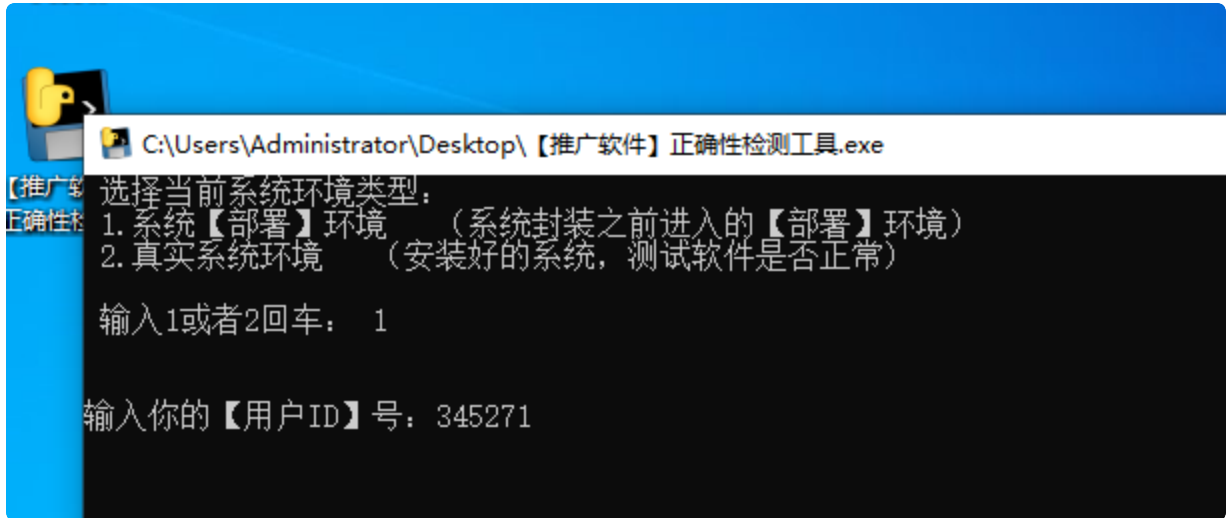
a. 双击直接运行

b. 如图，咱们现在是在系统的【部署环境】里面（就是按下 Ctrl+ Shift + F3进入的环境），因此，如图输入【1】，按回车

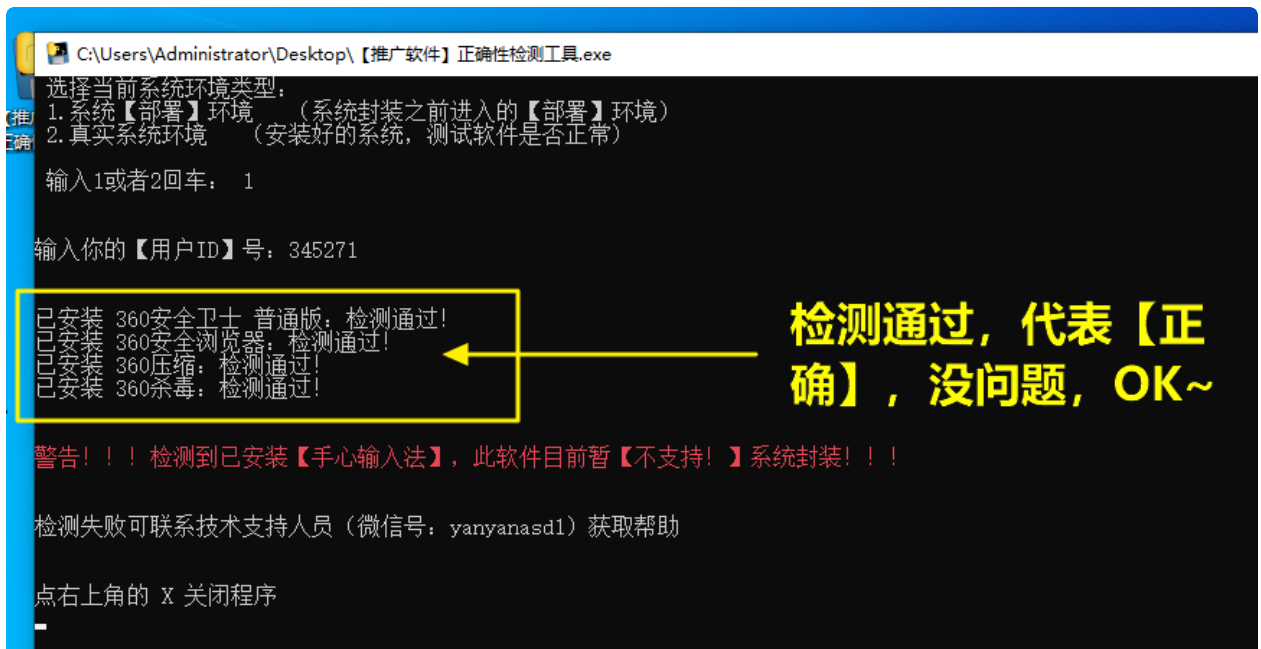


c. 输入你在【有钱联盟】平台上的【用户ID】，在这里查看：

<https://youqian.360.cn/personalinfo.html>



- d. 输入后按【回车键】，工具会自动帮你检测，你安装的软件【是否正确】。都【正确】的话就可以进行封装了。如果万一因为某些未知原因有【检测失败】的情况，就先别封装了，联系【技术支持】人员排查原因吧



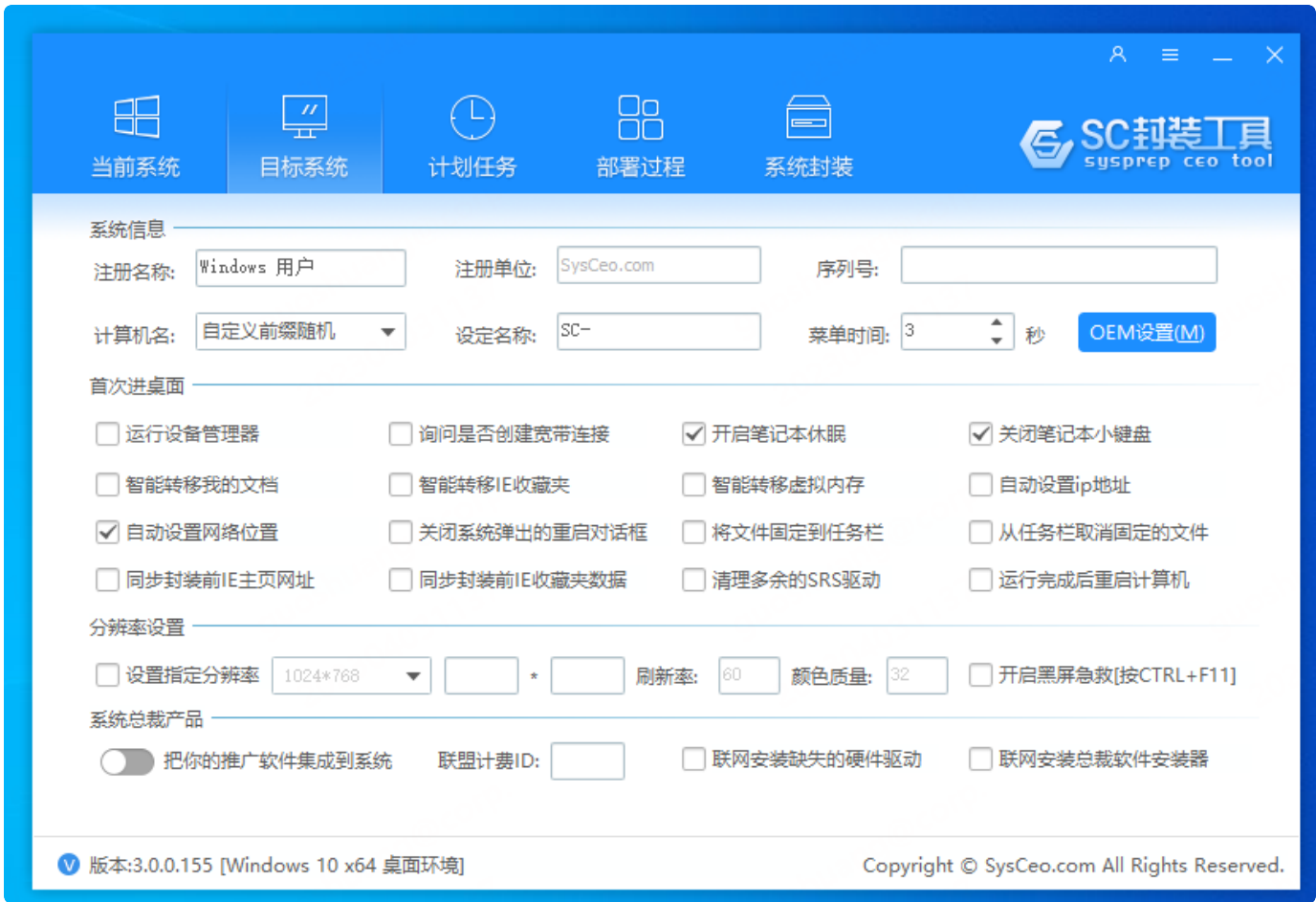
封装系统

使用【系统总裁】封装工具【scpt 3.0】，运行它。

目标系统

点击【目标系统】，修改如下选项

- 1. 注册单位： 你可以自己修改，或者索性留空。我就留空白了。
- 2. 菜单时间： 改成【0秒】即可。
- 3. 去掉：开启笔记本休眠 、关闭笔记本小键盘，自动设置网络位置 的勾
- 4. 在【首次进桌面】里面的另外一些设置，一般人应该都能看懂吧？ 比如：首次进桌面，运行设备管理器。不用解释吧？ 需要就自己勾上。我是不需要
- 5. 去掉：联网安装缺失的硬件驱动，联网安装总裁软件安装器 的勾，同步封装前IE主页地址，同步封装前IE收藏夹数据

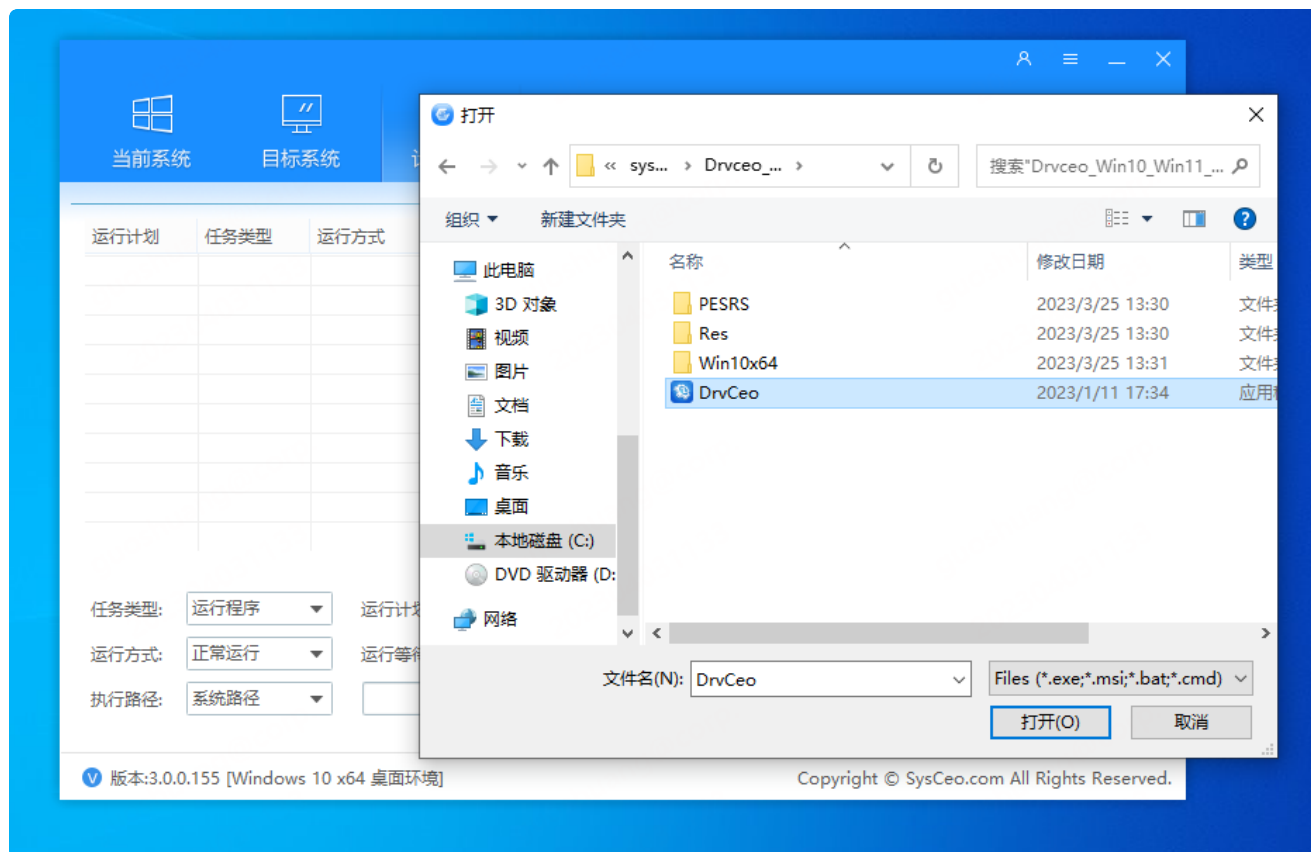


计划任务

这里你可以添加一些【部署过程中】或者【进入桌面】后要执行的程序。比如经常有人在这里添加【激活工具】，【进桌面】后去运行；封装【硬件驱动】也是在这个步骤操作

封装驱动

1. 运行计划：部署中。其他选项【保持不动】
2. 点击【浏览】，选择【C:\sysprep\Drvceo_Win10_Win11_x64_Lite\DrvCeo.exe】



3. 静默参数: **-a**
4. 点击: 添加任务



系统激活

注：操作系统的激活工具，杀毒软件都会报毒，属于【正常情况】，添加信任即可使用。你要是不相信就别用



WIN10&11

1. 激活工具：W10DigitalActivation，分【32位系统】的和【64位系统】的。自己选。用法都一样
2. 运行计划，选择：登陆时

3. 运行方式：隐藏运行
4. 运行等待：等待执行完成
5. 善后处理：删除文件
6. 静默参数： **/activate /hwid**

WIN7

1. 激活工具：TOAC。还有个【Keys.ini】文件，和 TOAC.EXE放一起使用
2. 运行计划，选择：登陆时
3. 运行方式：隐藏运行
4. 运行等待：等待执行完成
5. 善后处理：删除文件
6. 静默参数： **/silent**
7. 注意：首次进桌面不会显示为【已激活】，你【重启下电脑】，再次进桌面后就是【已激活】了。

运行软件

我举个例子：【进桌面】后隐藏运行C盘 soft 文件夹下的【abc.exe】，静默参数是 /S

1. 选中【进桌面】
2. 任务类型：运行程序
3. 运行方式：隐藏运行
4. 执行路径：C:\soft\abc.exe
5. 参数： /S



6. 点击【添加任务】即可。我这里只是举个例子，我就不添加了。

部署过程

1. 勾选【跳过OOBE】。前面讲过就是那个设置阶段，封装系统安装后不需要的，直接进桌面。
2. 勾选【开启Administrator】。
3. 部署模块：这块是设置系统在安装过程中展示的样式，其实无所谓的，我就随便选了1个能用就行。你有兴趣就自己研究。谁没事儿在系统安装过程中，盯着电脑看啊~

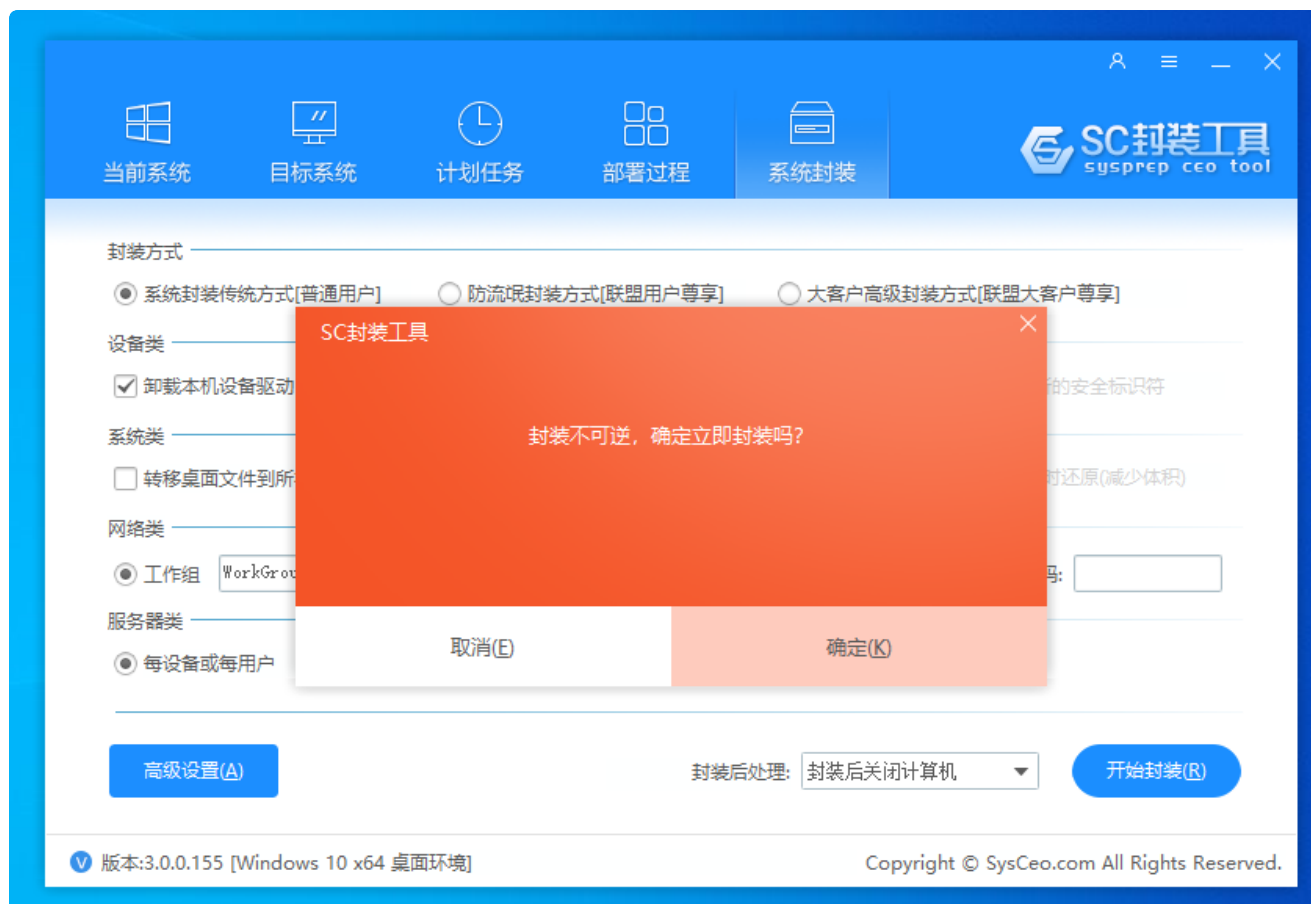


系统封装

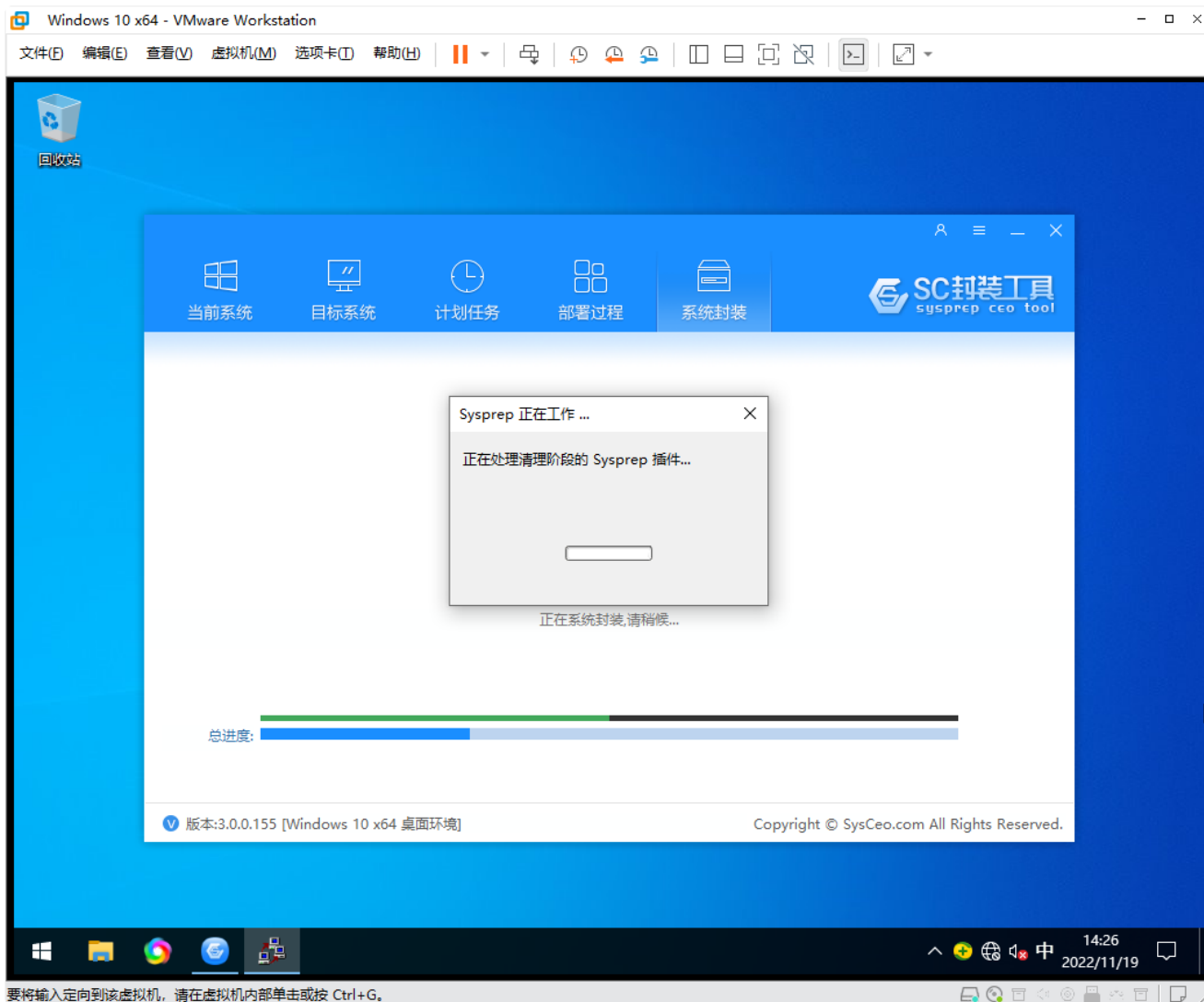
1. 这是最后的步骤了。准备开始封装了。
2. 把：封装后处理，设置为【**封装后关闭计算机**】

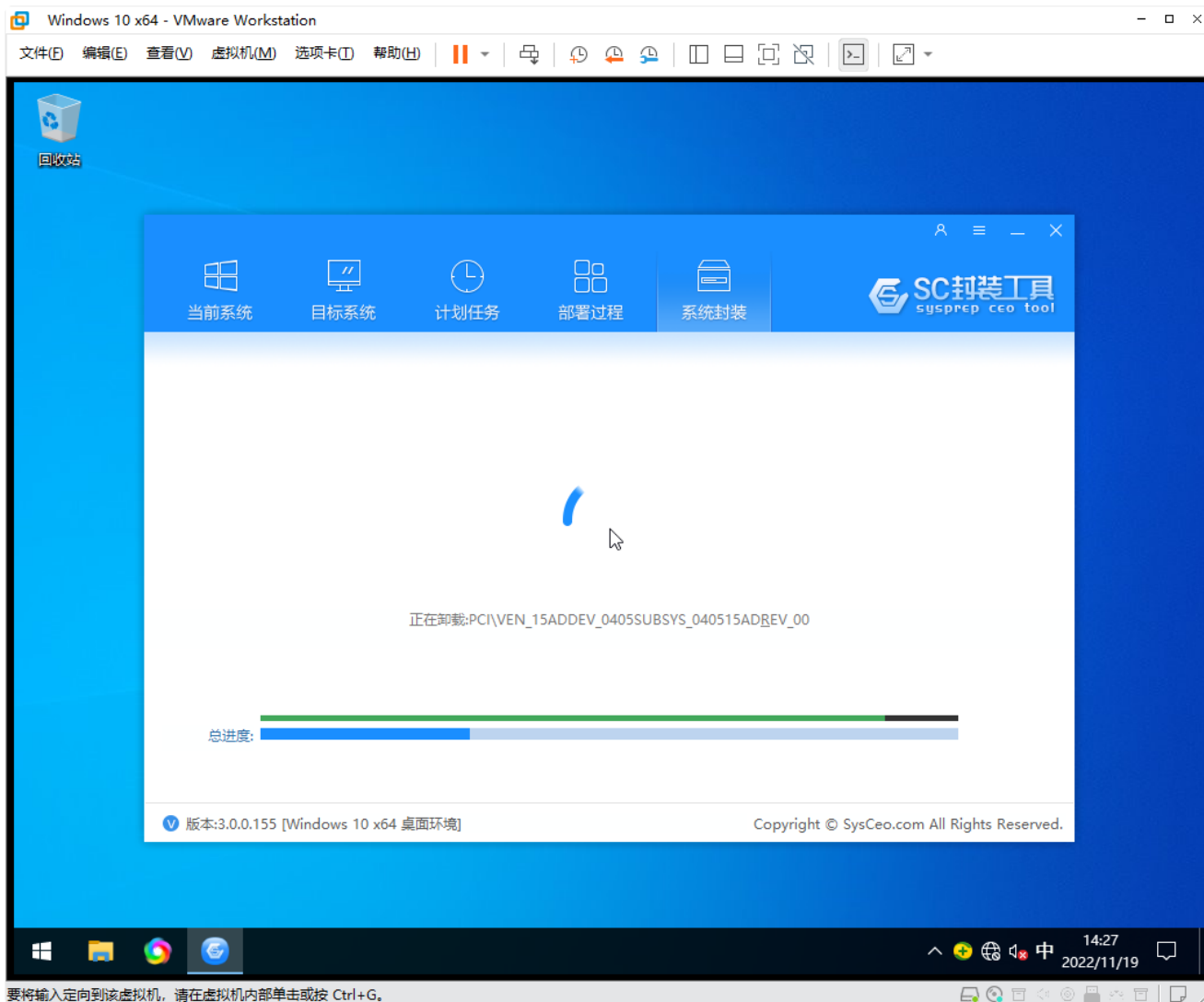


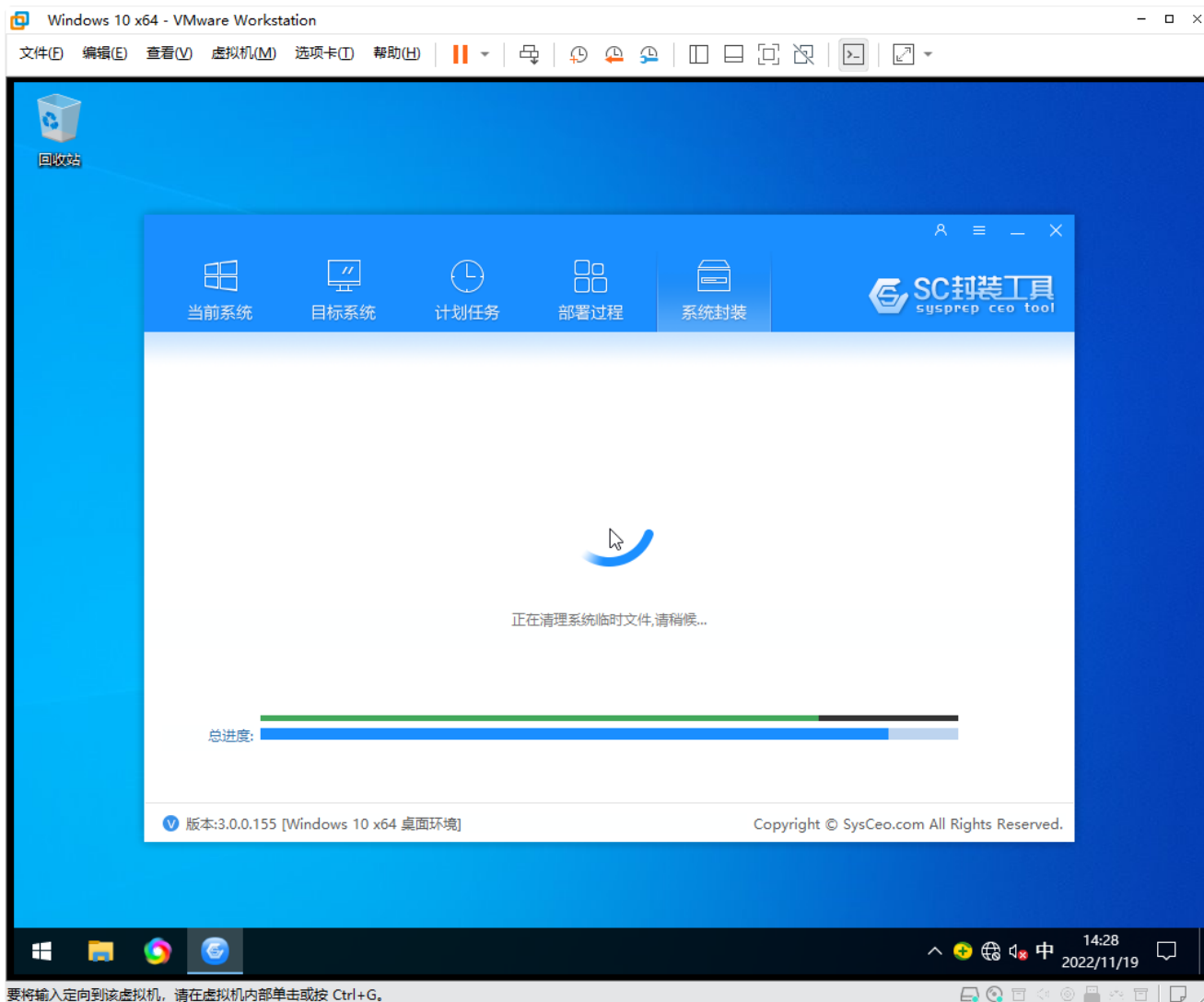
3. 点击【开始封装】，就开始封装系统了。点之前想想你还有什么事情没做，别后悔！！！！封装过程不能中断和取消的！

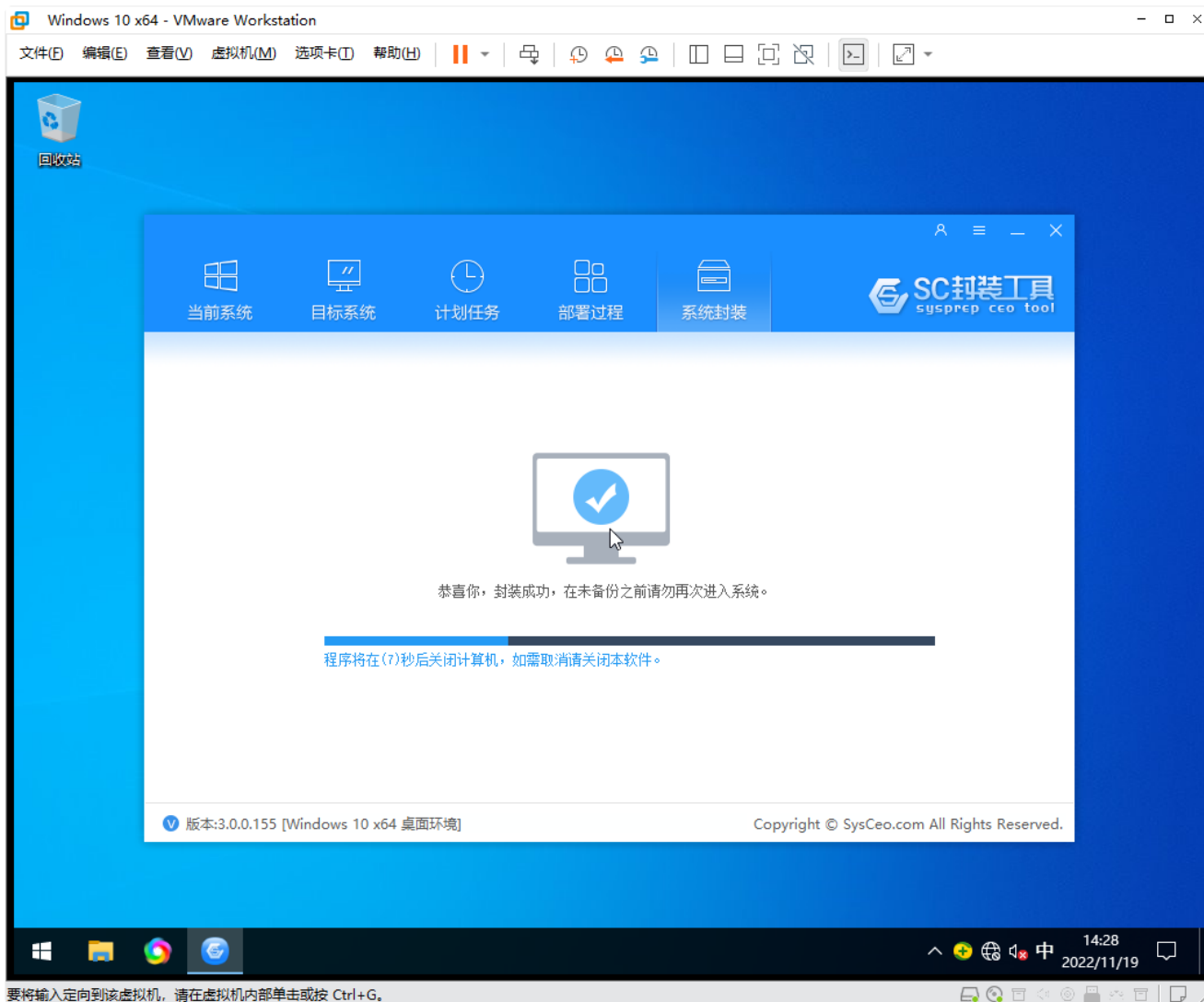


4. 封装过程全自动的。不需要你干预。等着【自动完成】，然后【自动关机】吧









制作镜像

系统封装完了，我们就可以制作【你自己的“系统安装盘”】了~

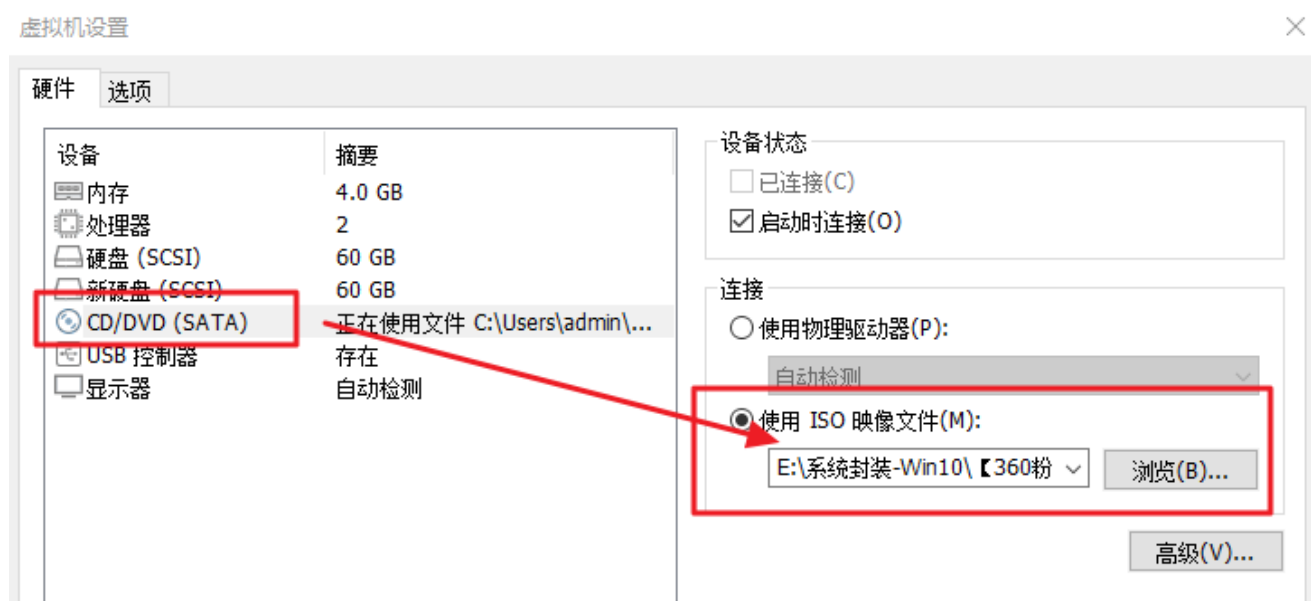
添加硬盘

1. 现在虚拟机是【关闭】状态。我们需要给它再添加一块【虚拟硬盘】
2. 点击【编辑虚拟机设置】，添加
3. 跟前面我们【添加硬盘】的过程一样。这里我就不再写一遍过程了。磁盘类型还是选择【SCSI】就行。如图最后有2块硬盘就对了。

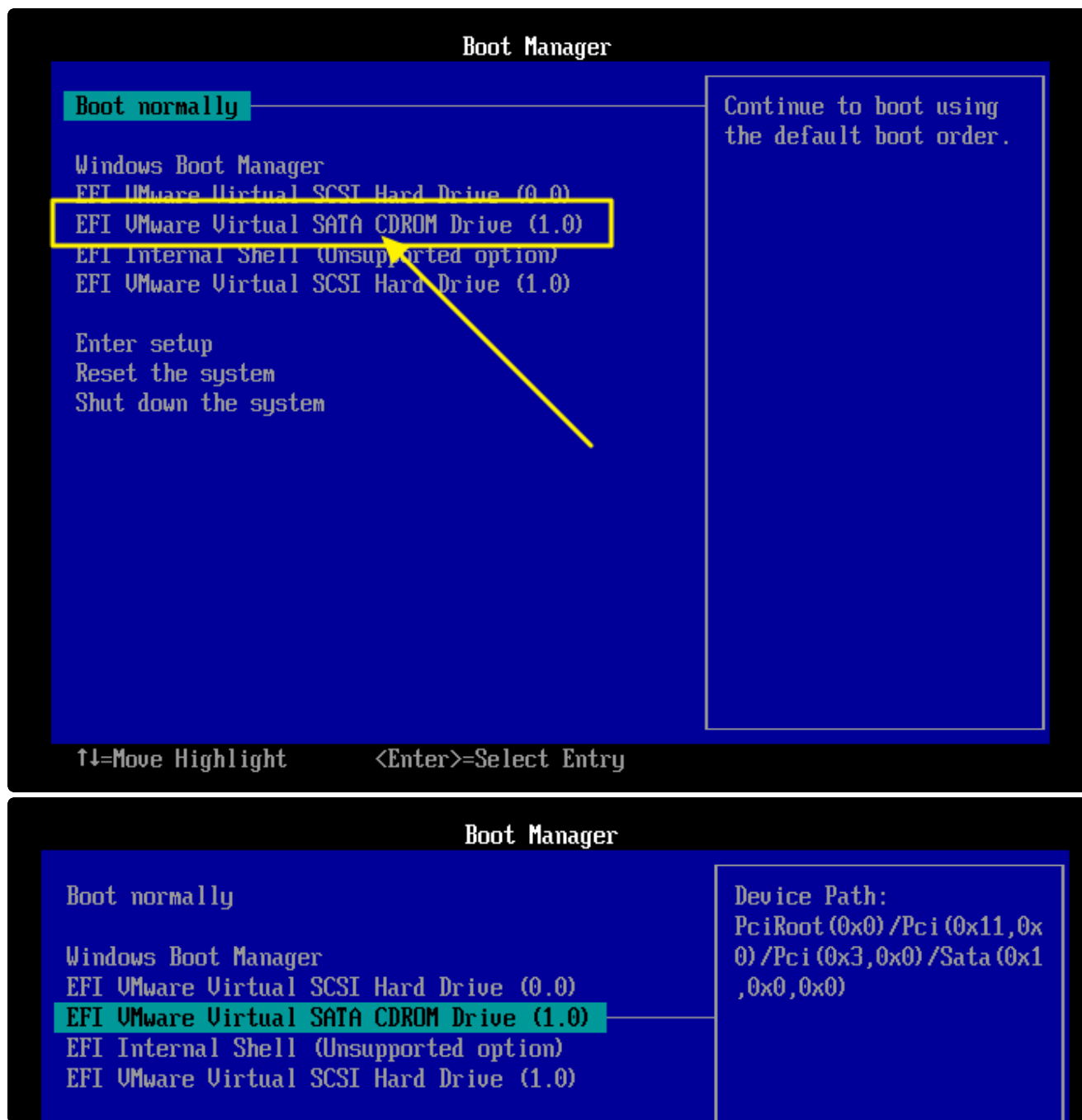


进入PE系统

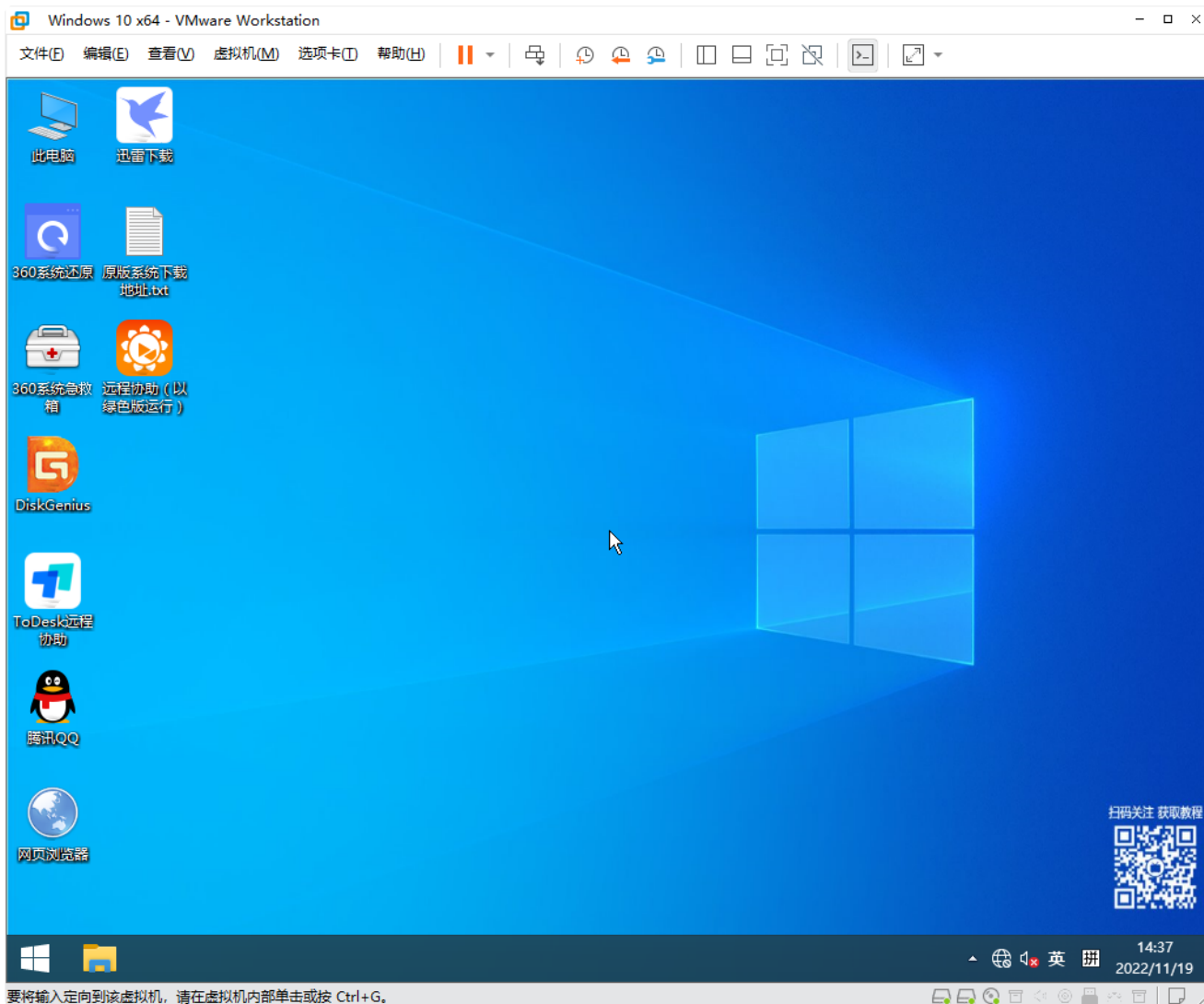
1. 在上面图里面，把 CD/DVD，使用最开始下载的：**【360粉丝版】远程维护系统 V2.3 U盘版.iso**



2. 点击 **【确定】** 关闭窗口。
3. 点击 **【开启此虚拟机】**。然后**快速的！非常快！按键盘【F2】！！！速度要快！**
4. 如图，用键盘向下箭头，选择 第二个 **【.....CDROM.....】** 回车。

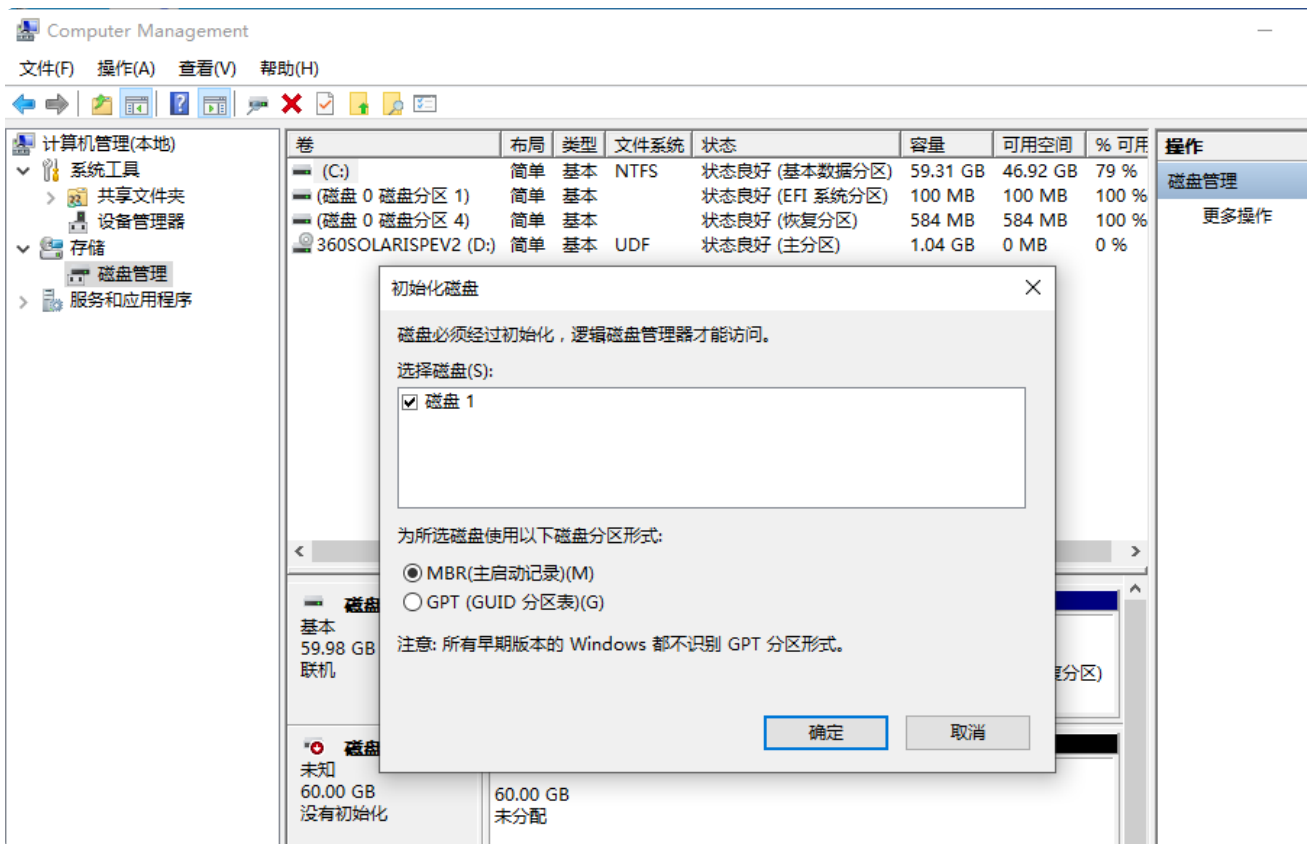


5. 这样就能从PE系统启动了。等着进入【360粉丝版】远程维护（PE）系统



创建分区

1. 制作自己的“系统安装盘（镜像文件）”之前，我们需要先把刚才新添加的硬盘格式化。一会儿好存储制作的文件。
2. 在桌面【此电脑】上点右键——管理——磁盘管理
3. 如图能看到新硬盘。选择【MBR】格式就行



4. 磁盘1 上点鼠标右键，新建简单卷



5. 后面直接全【下一步】，下一步，下一步，下一步。最后完成。



6. 回到桌面，打开【此电脑】，就能看到2个盘了。C盘和E盘。

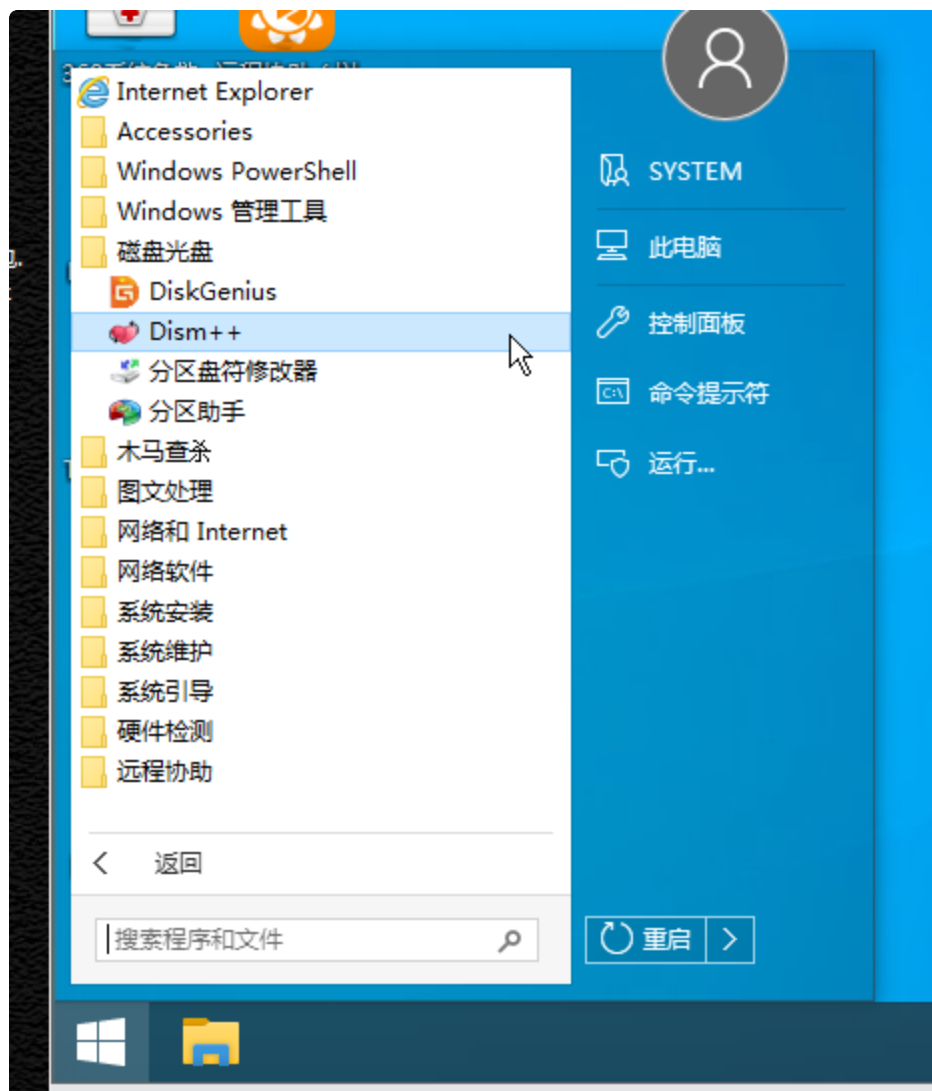


制作备份

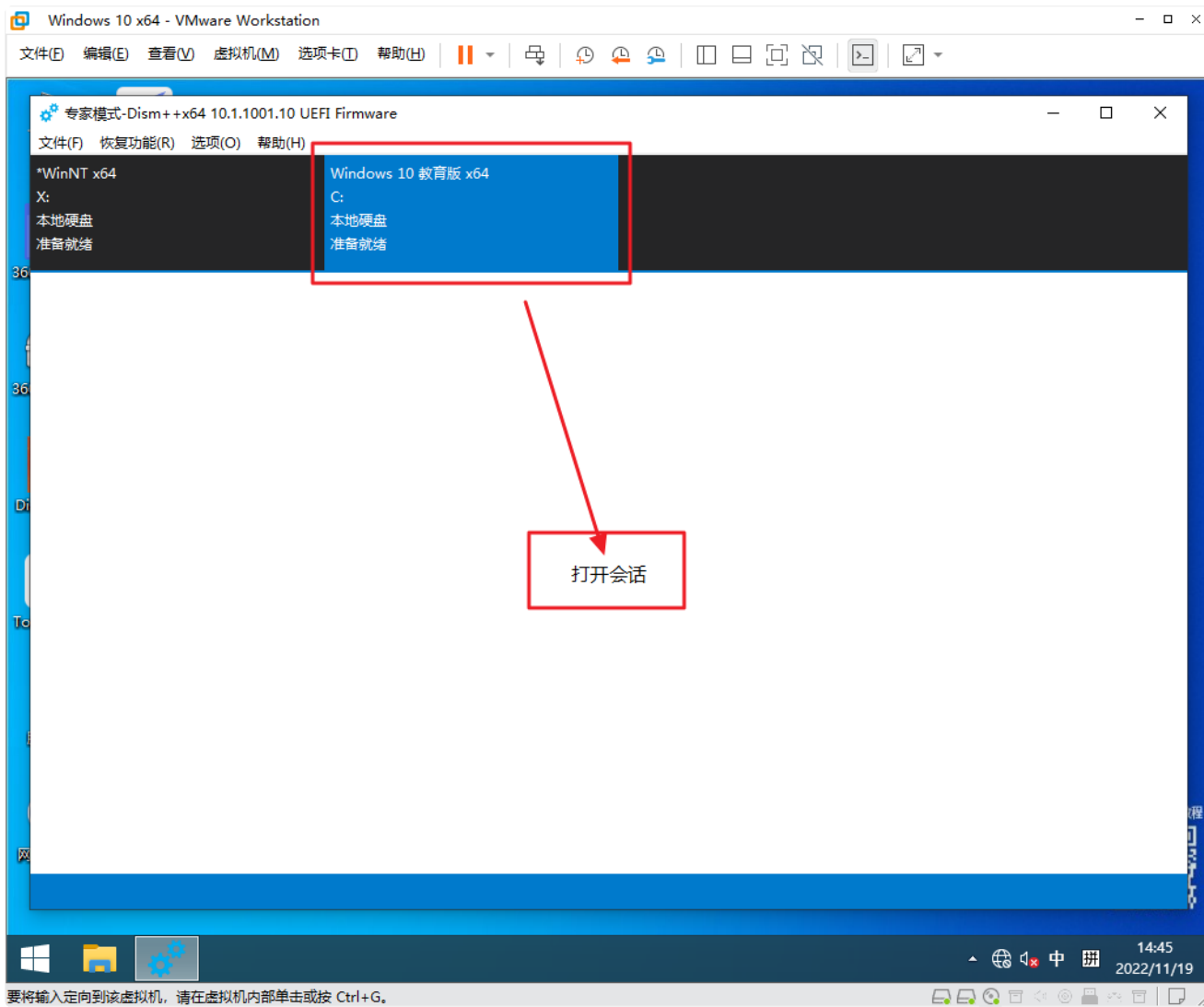
1. 制作镜像，其实就是：在PE系统下，给你刚才部署好的C盘，做个【备份】。备份的方法一般有2种，看【个人喜好】，随便都行无所谓。我个人喜好制作备份为【WIM】类型的文件去安装系统。有些人喜欢用【GHOST软件】，制作成【gho文件】去给人装系统。随便你

2. 下面是【制作WIM】类型备份文件的步骤

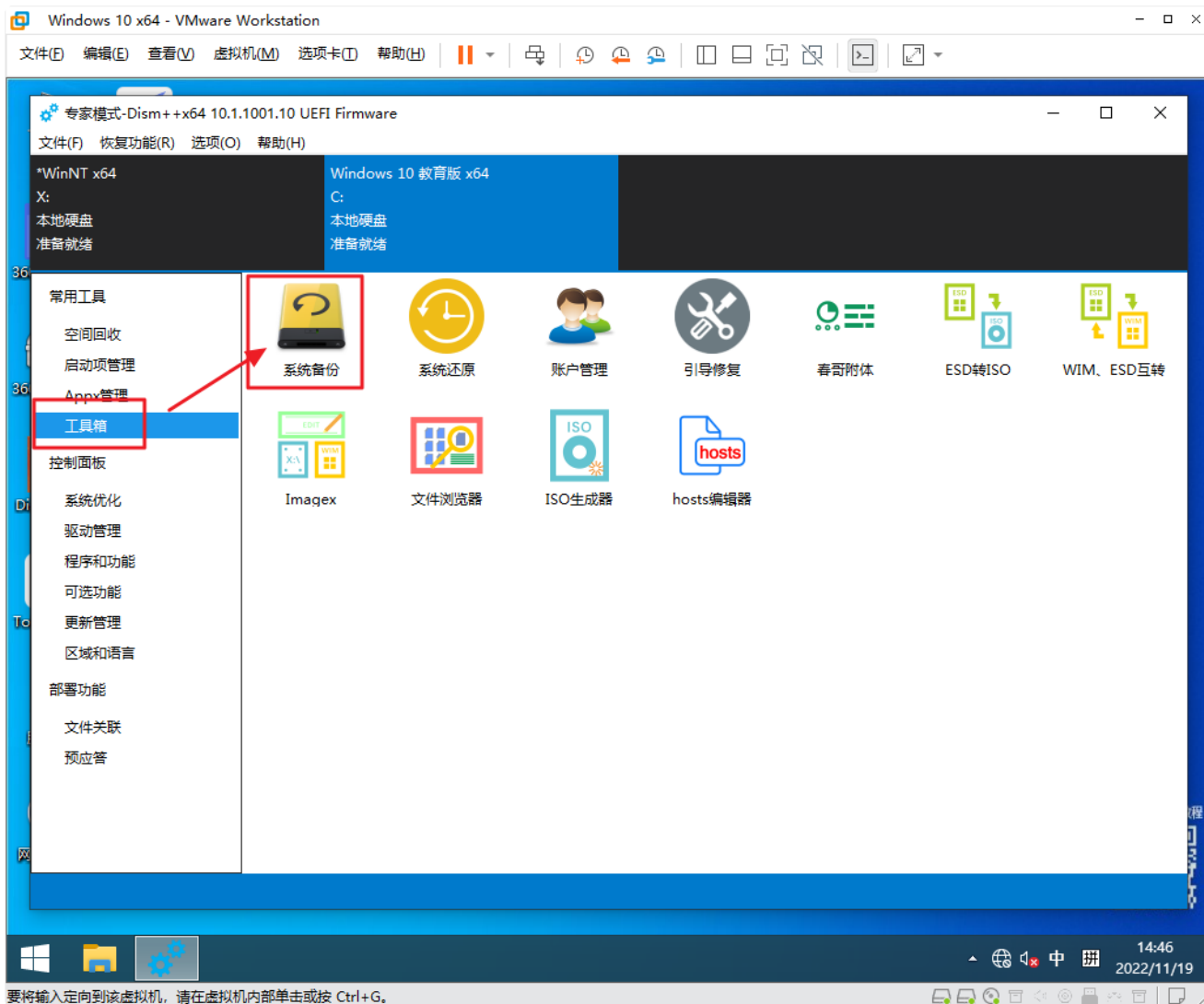
3. 开始 —— 磁盘光盘。运行【Dism++】



4. 咱们给你封装的系统（C盘）做“备份”。如图选择【C盘】。点击【打开会话】

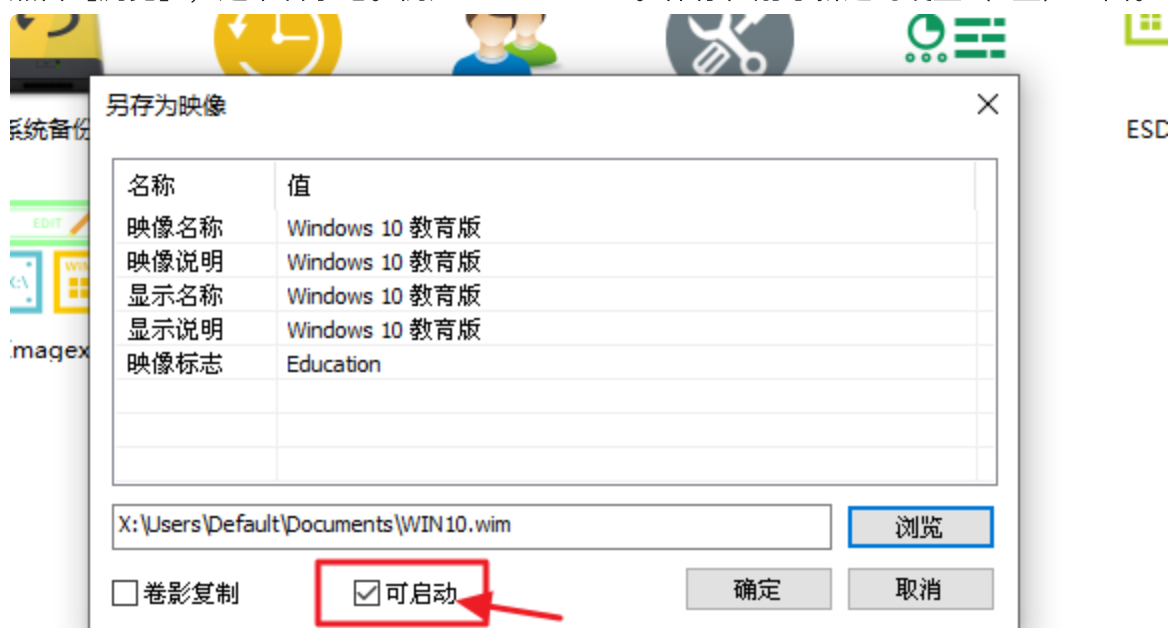


5. 点击左侧的【工具箱】——右边的【系统备份】

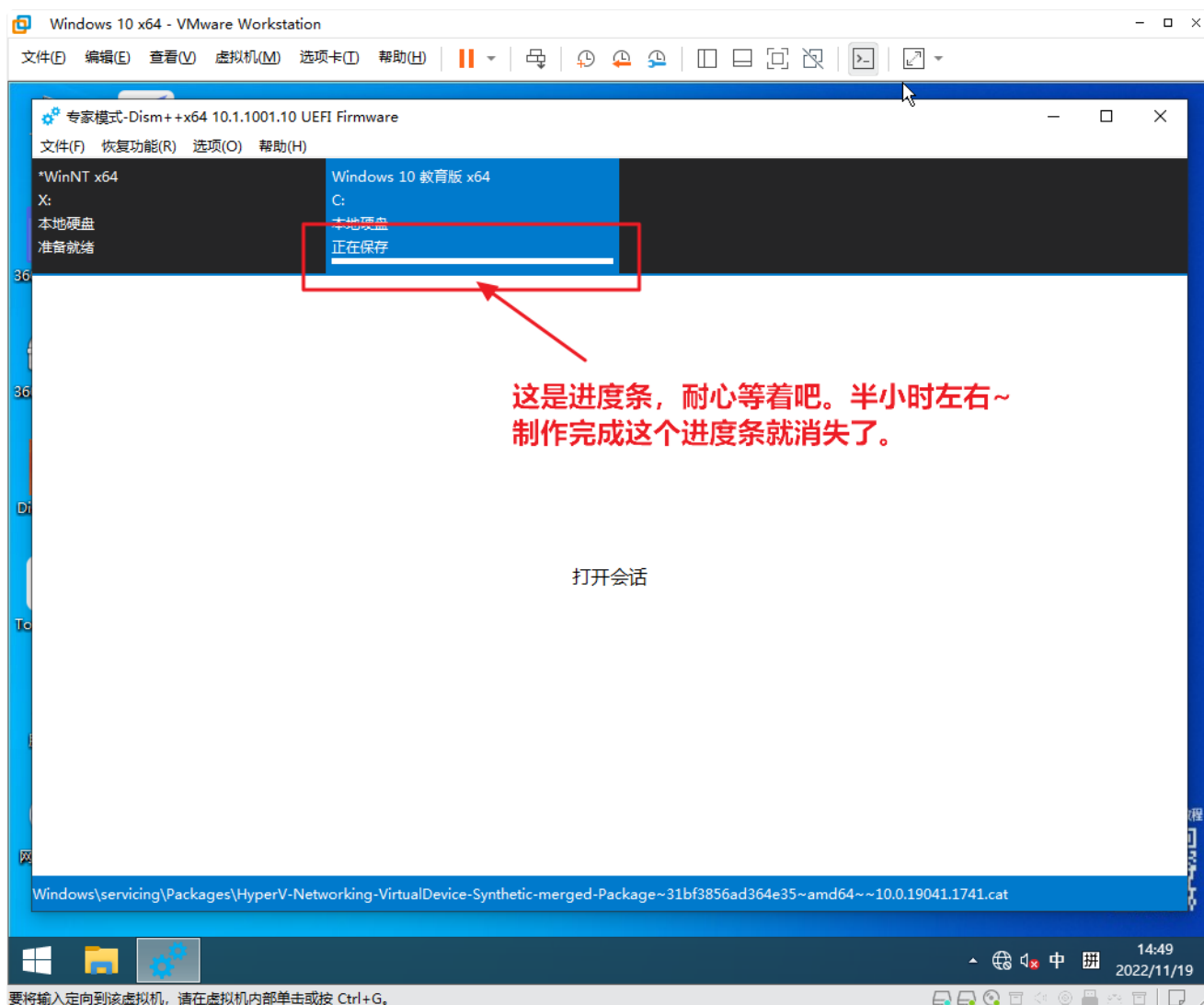


6. 注意！这里必须勾选【可启动】！

7. 点击【浏览】，起个名字吧。例如：Install.wim。保存在刚才新建的硬盘（E盘）里面。

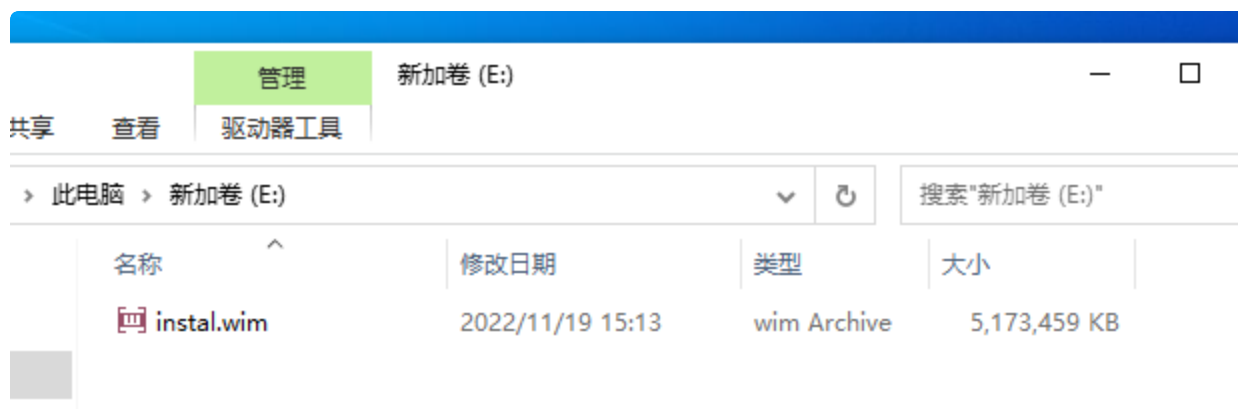


8. 点击：确定。就开始“制作系统镜像文件”了。等着就行了。半小时左右吧~



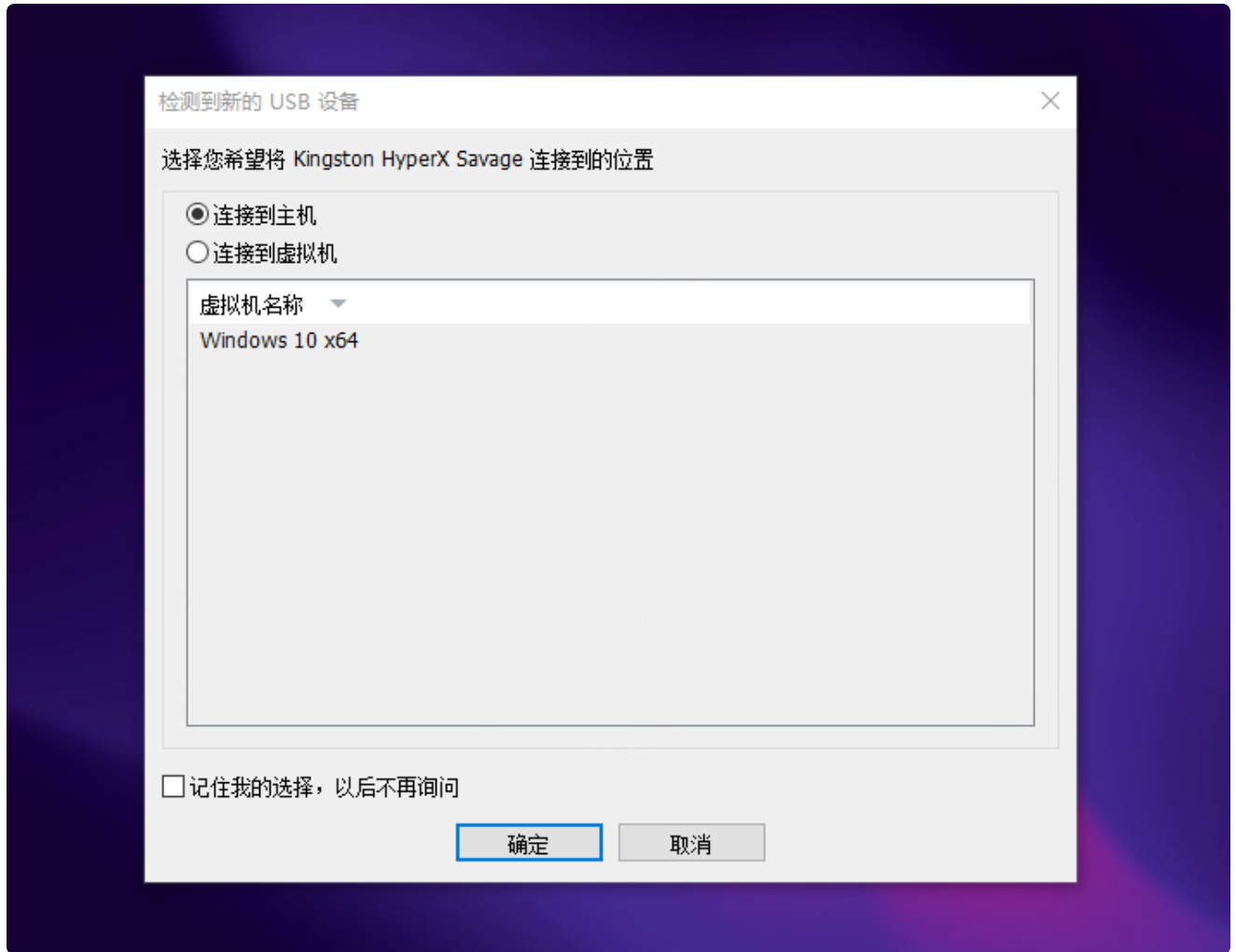
后续操作

1. E盘生成的这个【文件】，就是我们的【封装系统】安装文件了

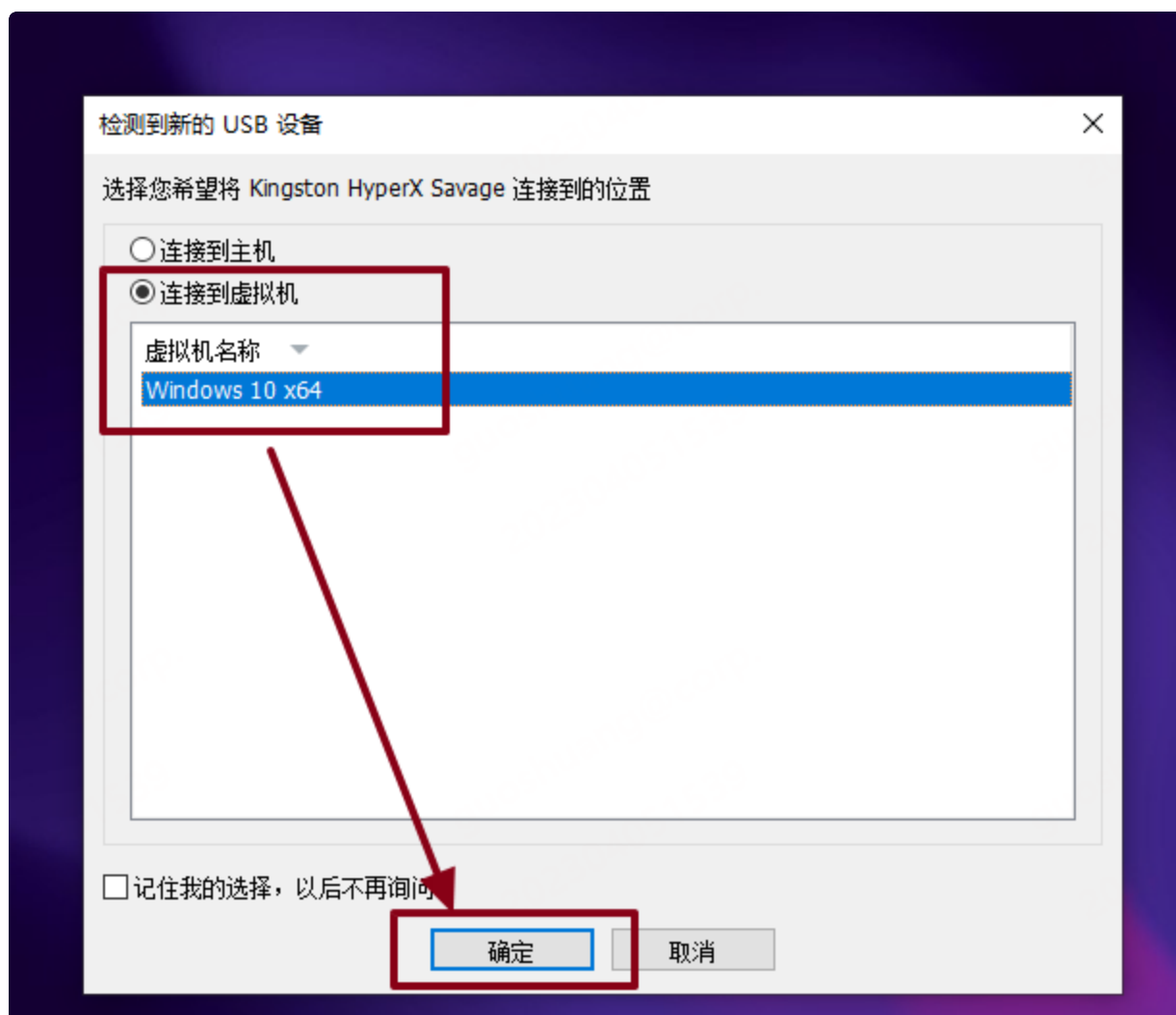


2. 还有个问题，这个文件在虚拟机里面。我们得想办法给它弄出来。

3. 在当前虚拟机的PE系统下，外部电脑插入【移动存储设备】（例如U盘，移动硬盘）
4. 虚拟机就会自动弹出这个【检测到新的USB设备】弹窗



5. 选择【连接到虚拟机】，选中【Windows 10 X64】，点击【确定】



6. 这样PE系统内就能识别到你插入的设备了。比如这是我插入的U盘。把刚才制作好的镜像文件，拷贝进行就行了。

