

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (一) 定制母盘

发表时间: 2022-01-06 15:10 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统 网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com), 原创作者小鱼儿 yr, 转载请注明出处。  
更多封装系统教程, 重装系统教程请关注 [小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



# 前言：

大家好，元旦快乐！今年的系统封装教程如约而至。又是新的一年，感谢大家长期以来对我的支持和肯定，感谢 IT 天空论坛让我们相聚在这里愉快的交流系统封装经验和学习系统封装知识。去年是不平凡的一年，微软系统更新频频出现问题，比如系统更新补丁造成电脑连接打印机蓝屏问题，更新造成打印机共享报 709,11b 错误问题，LTSC2021 的 CPU 极高占用率问题，以及微软新推出 Windows11 系统和其反人类界面操作问题，等等，太多太多。不过这些问题都终将会得到解决，封装系统除了要提前封装常用软件，还要处理系统已知的各种 BUG，对系统进行适合自己使用的优化，这样封装出来的系统才更稳定长效。如果说去年的系统封装主题是高效率封装系统，那么今年的主题就是封装稳定长效的系统。去年微软已经推出了 Windows11 系统，那么今天我就以 Windows11 21H2 专业版 64 位系统来演示讲解 2022 系列系统封装教程。由于最新 Windows11 系统内核实际也是 Windows10，所以今年的系统封装教程大体上没有太大变化，和去年的 Window10 系统封装教程基本一样，主要是封装工具和辅助工具更新了。现在 IT 天空的系统封装工具最新版是 Easy Sysprep 5S Beta6 (2021.10.27) (以下简称 ES5S)，我的系统封装辅助工具最新版是小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具 2.10.5，这两个工具已经对 Windows11 兼容的很好了，封装系统时搭配使用，可以有效提高系统封装效率。封装环境还是采用 W7G+虚拟机的方式来提高封装效率。教程讲解形式采用图文方式，至于为什么今年采用图文形式，主要是满足大多数同学的意愿，下图是上个月做的投票。说实话，很意外，刚开始时我以为投视频的会远远多于图文的，但是，结果出乎我的意料。为什么会是这个结果呢？我以我的角度简单分析一下原因。首先，图文教程便于查阅，比如我们已经会封装系统了，但是有些步骤可能记得不太清楚，再次封装系统时，我们需要快速浏览封装步骤和注意细节，参照教程进行系统封装，那么图文就很方便。然后图文讲解更注重重点，行云流水，一气呵成，不像视频那样磨磨唧唧，说半天没讲到自己想要的重点。最后我猜测可能是大家听我的“川普”听着太难受。不管怎么说，今年采用图文教程形式，满足大家的愿望。到时候看看反响，如果视

频呼声太高的话，说不定再做一个视频形式也不是不可能，感谢大家的支持，你们的回帖就是对我最大的支持。

## 正文：

至于为什么要先定制母盘，往期教程已经说了很多，这里只归纳一下。首先定制母盘可以提前将不必要的组件精简掉，让母盘“瘦身”，特别是某些桌面环境下无法卸载干净的组件，比如 Windows Defender, SmartScreen 等等。然后，定制母盘可以提前整合系统补丁或组件，而不必进入桌面联网更新，比如.net3.5 和其他系统补丁。然后可以提前做一些必要的优化设置，比如 Windows11 恢复 IE11，比如处理打印机共享报 11b 错误的问题。其他还有无人值守等等，我就不多说了，ES5S 已经帮我们搞定。定制母盘推荐 NTLite，这是国外的软件，有中文版，界面易于操作，更新很及时，完美支持 WIN11。这个软件有免费版和付费版之分，免费版精简 Windows Defender, SmartScreen 够用。要精简更多项目只能购买付费版，目前网上没有最新破解版，请支持正版。好用的东西价格都挺贵，不过可以自行组织拼团，5 个人平摊费用。建议购买家庭版，家庭版和专业版商业版在精简系统的功能上是一模一样的，都是激活一年。一年内你可以任意更新软件，以便适应新系统。一年后你可以继续使用，但是无法更新新功能了，也就不能完美精简新系统了。本次系统封装教程将采用目前最新付费版 NTLite v2.3.2.8526 版本作为演示讲解。本章教程运行 NTLite 工具的环境是 WTG 的 WIN10 1809LTSC，建议大家不要在老旧系统里进行系统精简操作，特别是 WIN7 环境，即使能成功精简系统，也容易出问题。



# 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. [安装母盘与优化清理](#)
4. [常用软件安装及设置](#)
5. [封装前再次优化清理](#)
6. [使用 ES5S 进行封装](#)

## 本章所用到的软件素材下载地址：

### 1. [系统精简工具 NTLite](#)

本教程使用的是 v2.3.2.8526\_X64 位版本

### 2. [WIN11 商业版 64 位 21H2 正式版 22000.376MSDN12 月原版镜像 \(2021-12-22\)](#)

下载后核实一下

文件名: zh-cn\_windows\_11\_business\_editions\_updated\_dec\_2021\_x64\_dvd\_ff426bea.iso

大小: 5520793600 字节

MD5: A5468BABF13ED71A538A25E0C48E988F

### 3. [Windows11 一键修复 IE11 工具](#)

4. 修复打印机共享 11b 问题 (注册表 reg 文件) 下载地址↓

[百度网盘](#) 提取码 1234

[天翼云盘](#) 提取码 awz6

[YR 云盘](#) 提取码 1234

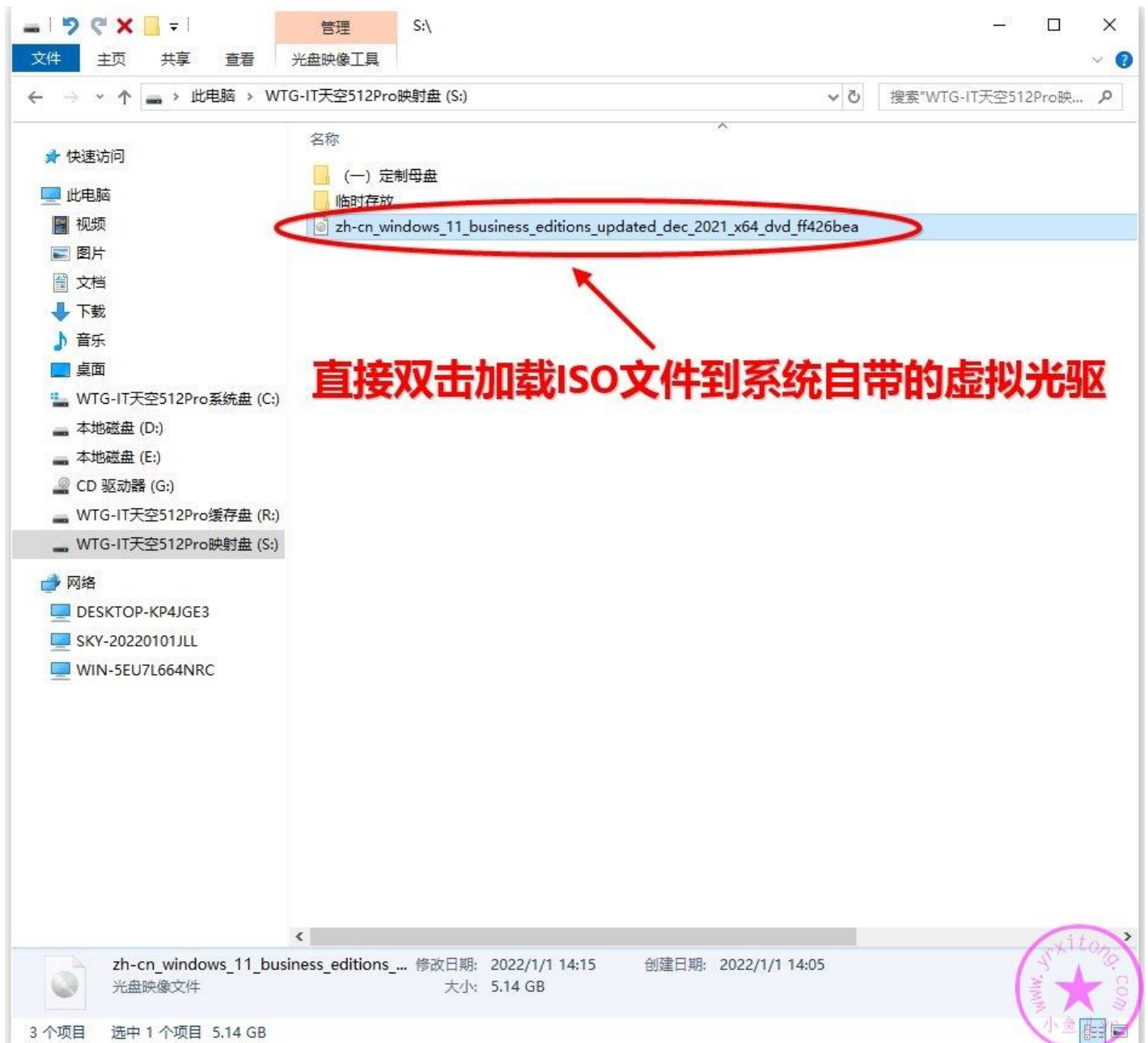
## [OneDrive 网盘](#)

5.2022 年系统封装教程 WIN11 专业版 64 位 21H2 正式版 22000.376 适度精简母盘 NTLite 付费版  
配置文件 (xml 文件)

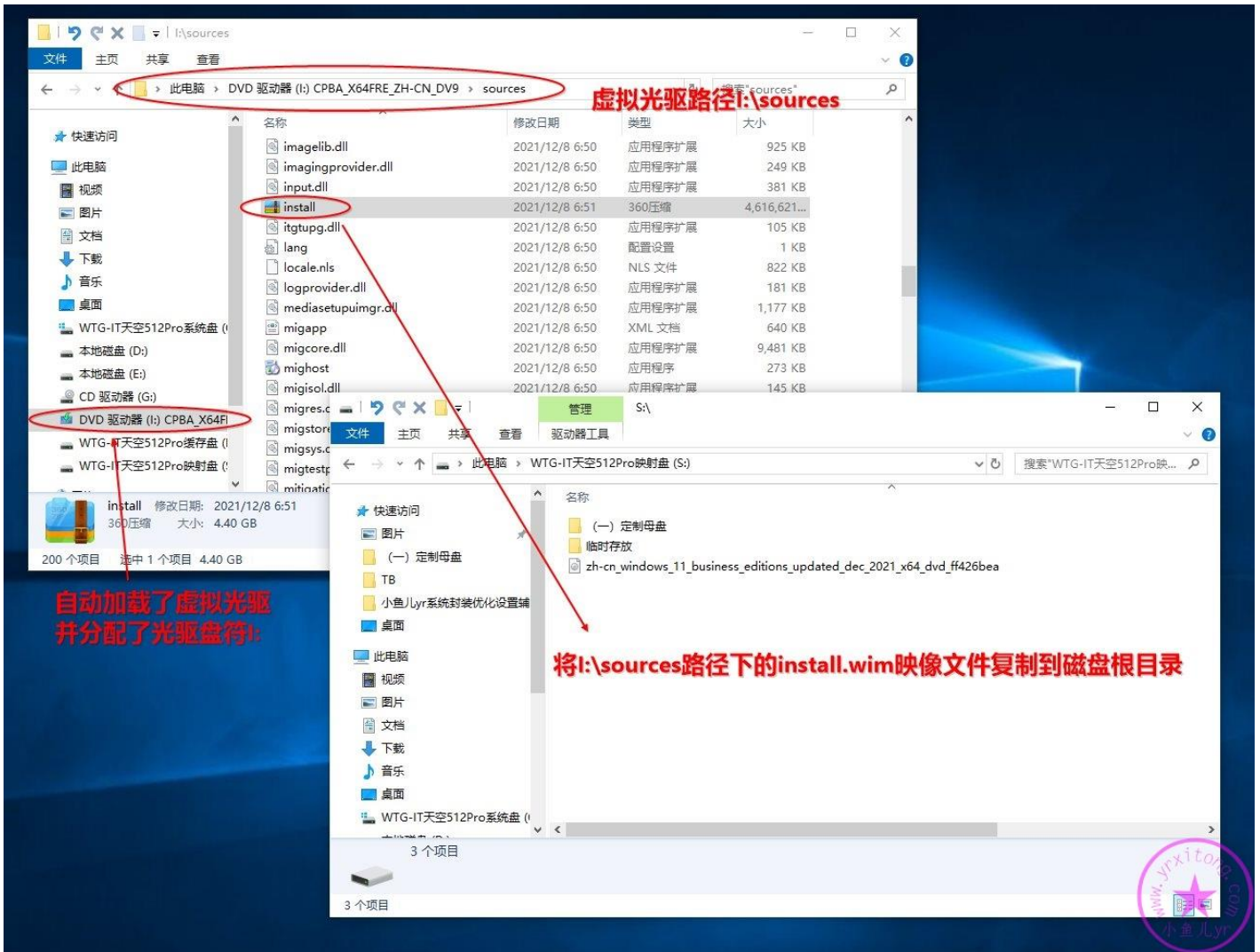
目前只能在 [IT 天空](#)或本站官方 [QQ 频道](#)下载 (具体加入方式看文章末尾)

## 好了，接下来进入正题~

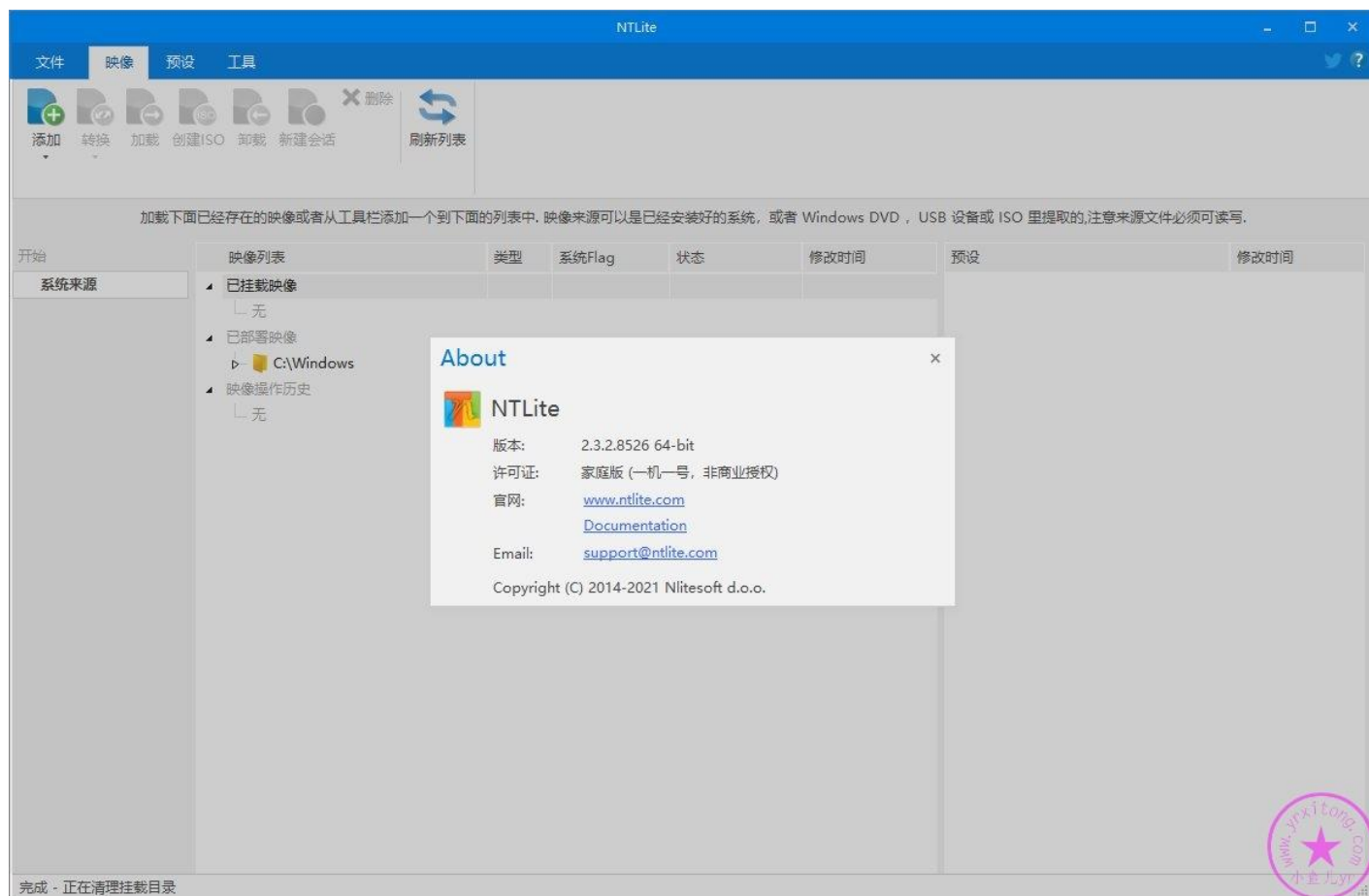
首先我们需要在原版 ISO 镜像里提取 install.wim 映像文件。由于 WIN10 系统自带虚拟光驱，所以直接双击之前下载好的原版镜像 ISO 文件就自动加载虚拟光驱了。



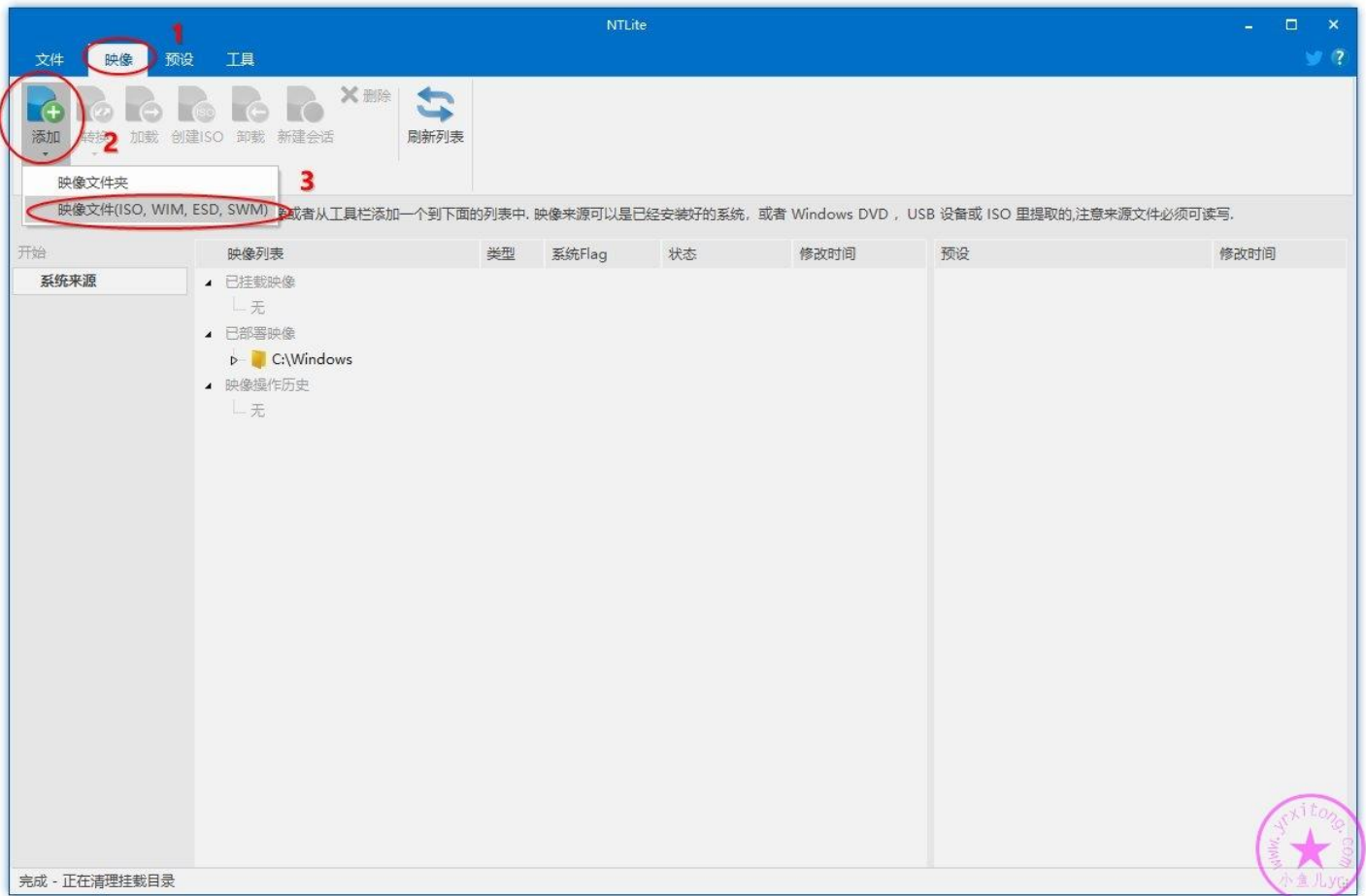
这里装载的虚拟光驱盘符是 I 盘（你们的电脑不一定就是这个盘符，请对号入座），找到 I:\sources 文件夹里面的 install.wim 映像文件，然后复制到任意一个磁盘根目录，我这里就放到空闲磁盘 S 盘吧。



提前下载并安装好最新版 NTLite 64 位精简工具，目前最新版本是 v2.3.2.8526。本教程使用付费版做演示讲解，工具的安装步骤和激活步骤就不赘述了。

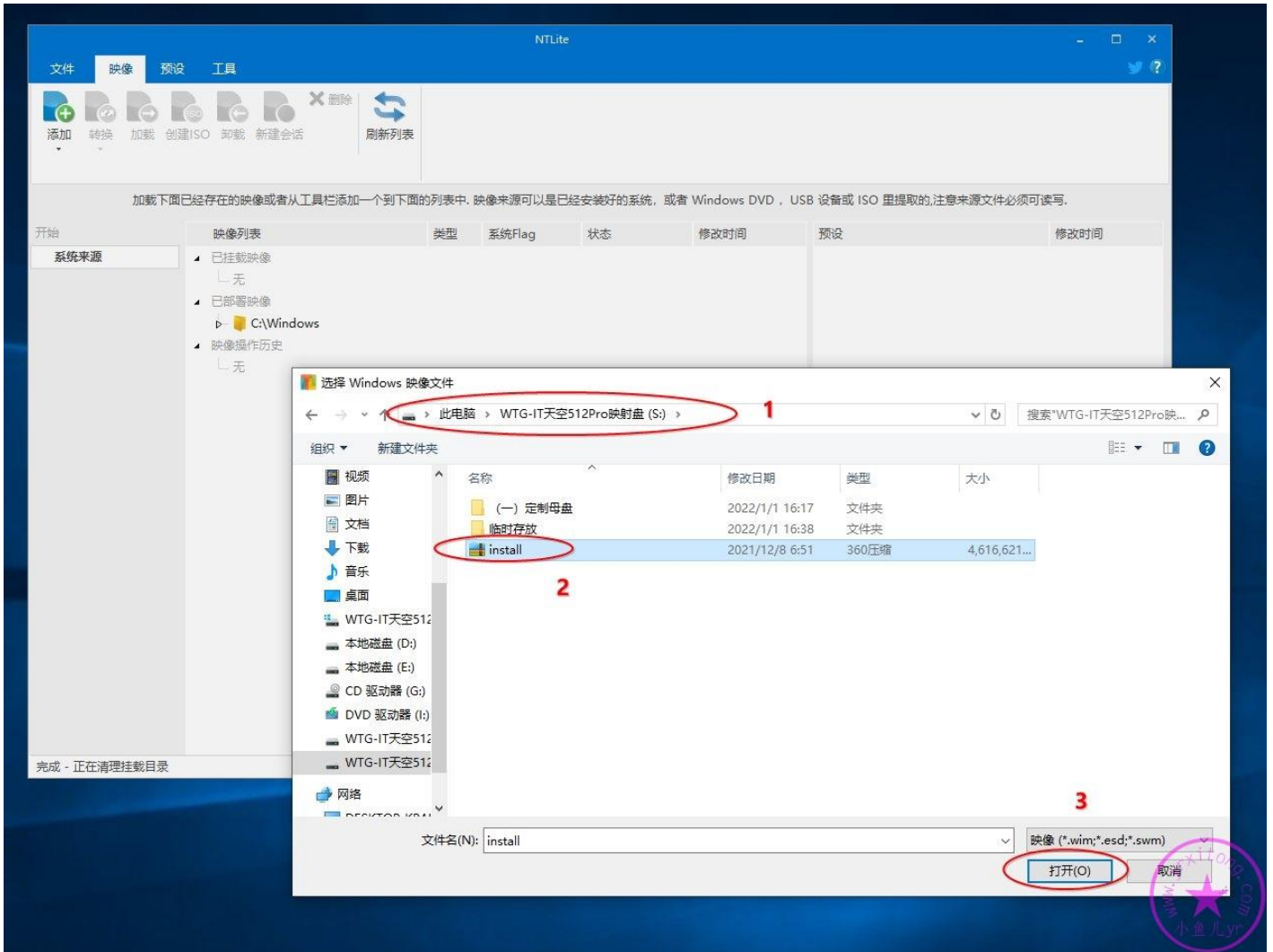


在开始挂载映像前，记得先关掉所有杀毒软件！否则加载映像速度会非常慢，并且精简过程中可能会出问题。然后按照下图步骤选择 WIM 映像文件。

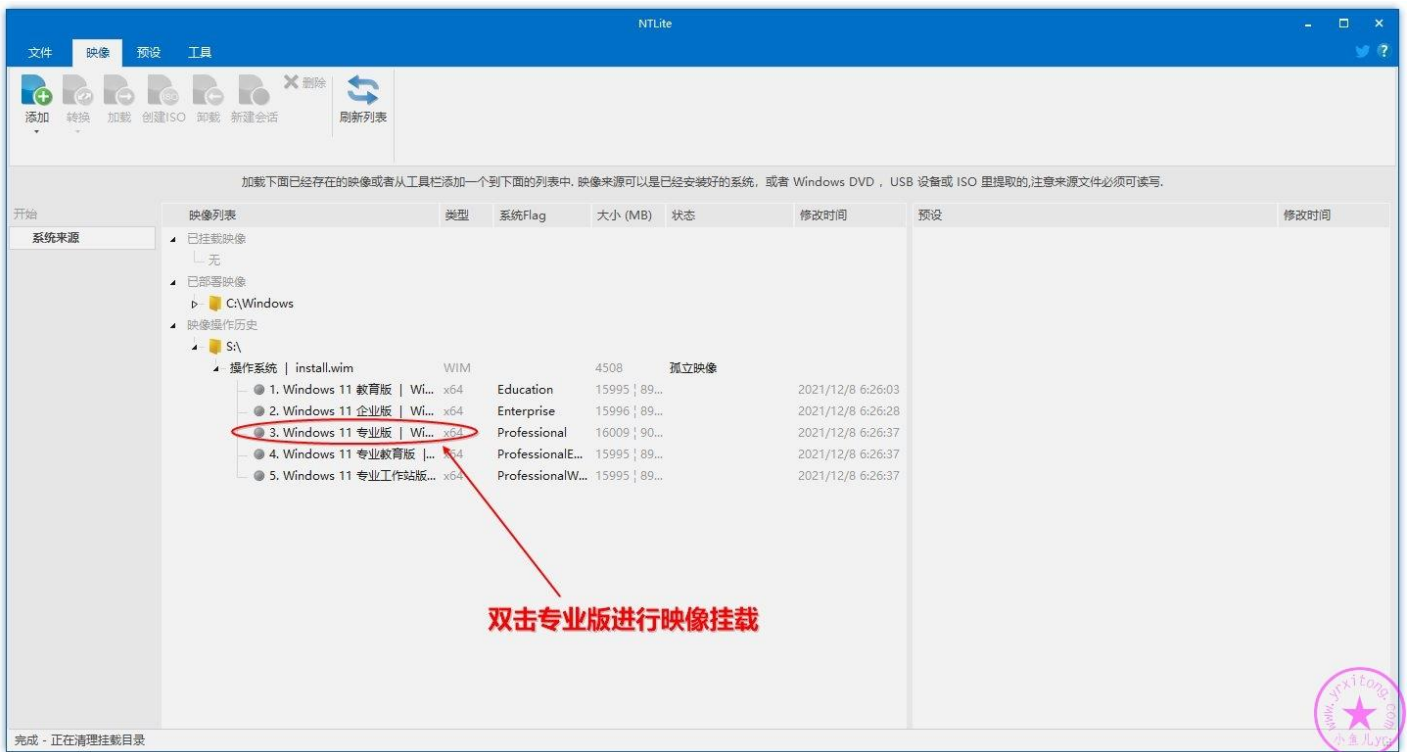




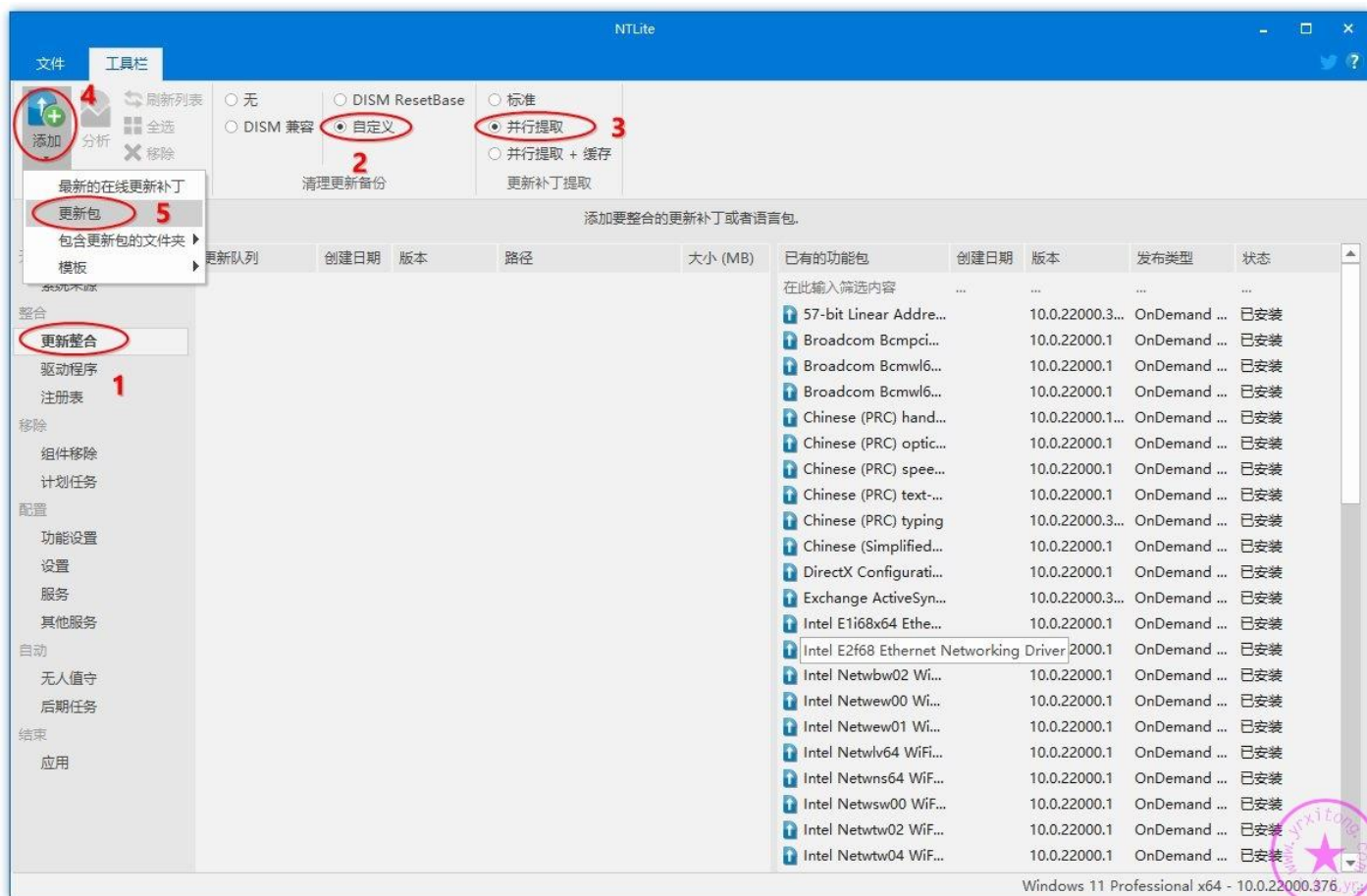
找到刚才复制到 S 盘根目录的 install.wim 映像文件进行挂载操作



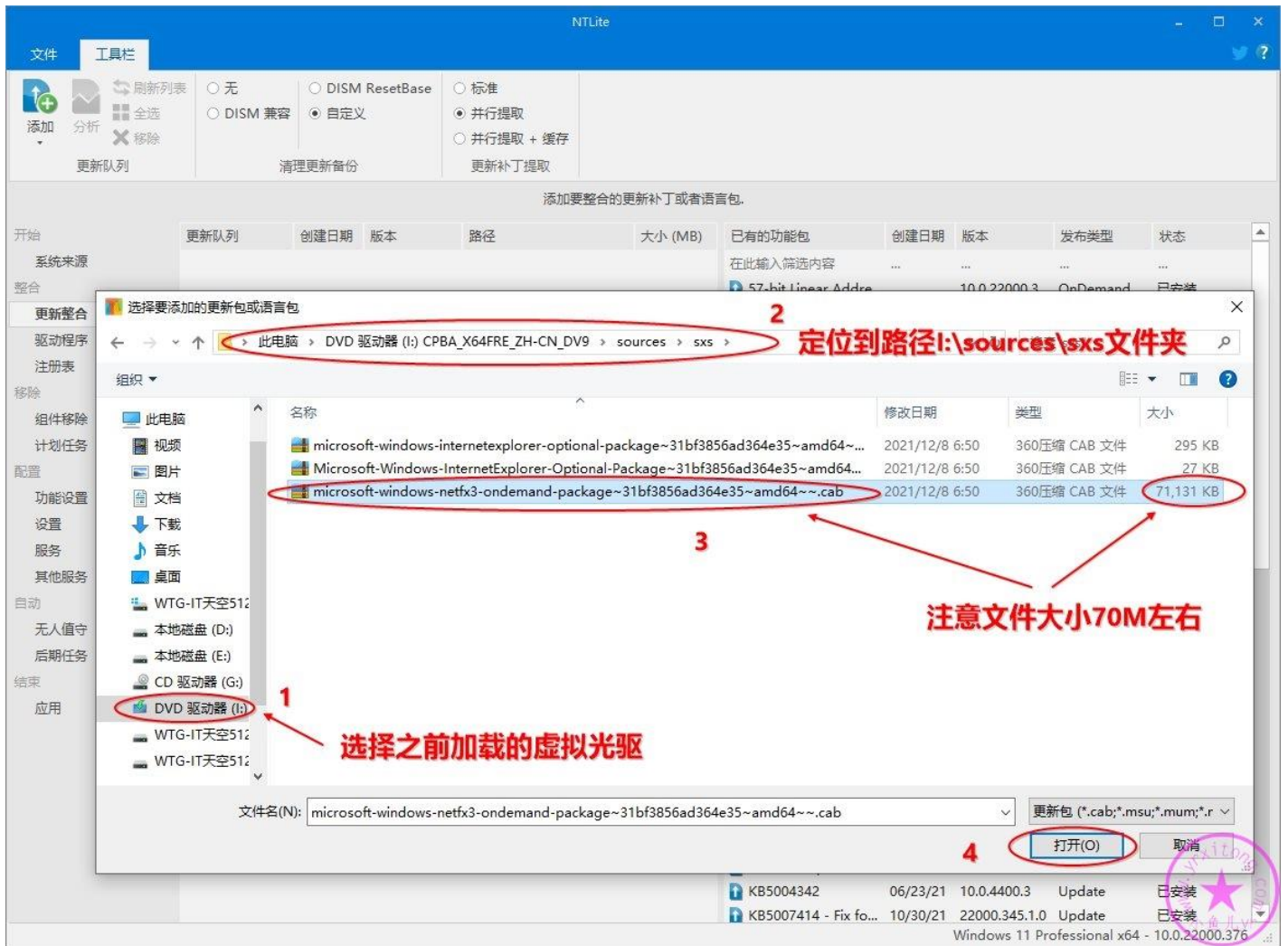
我们下载的是 MSDN 订阅的商业版原版镜像，商业版整合了好几个版本的子映像，我们只需要封装专业版，所以选择并双击专业版开始挂载。



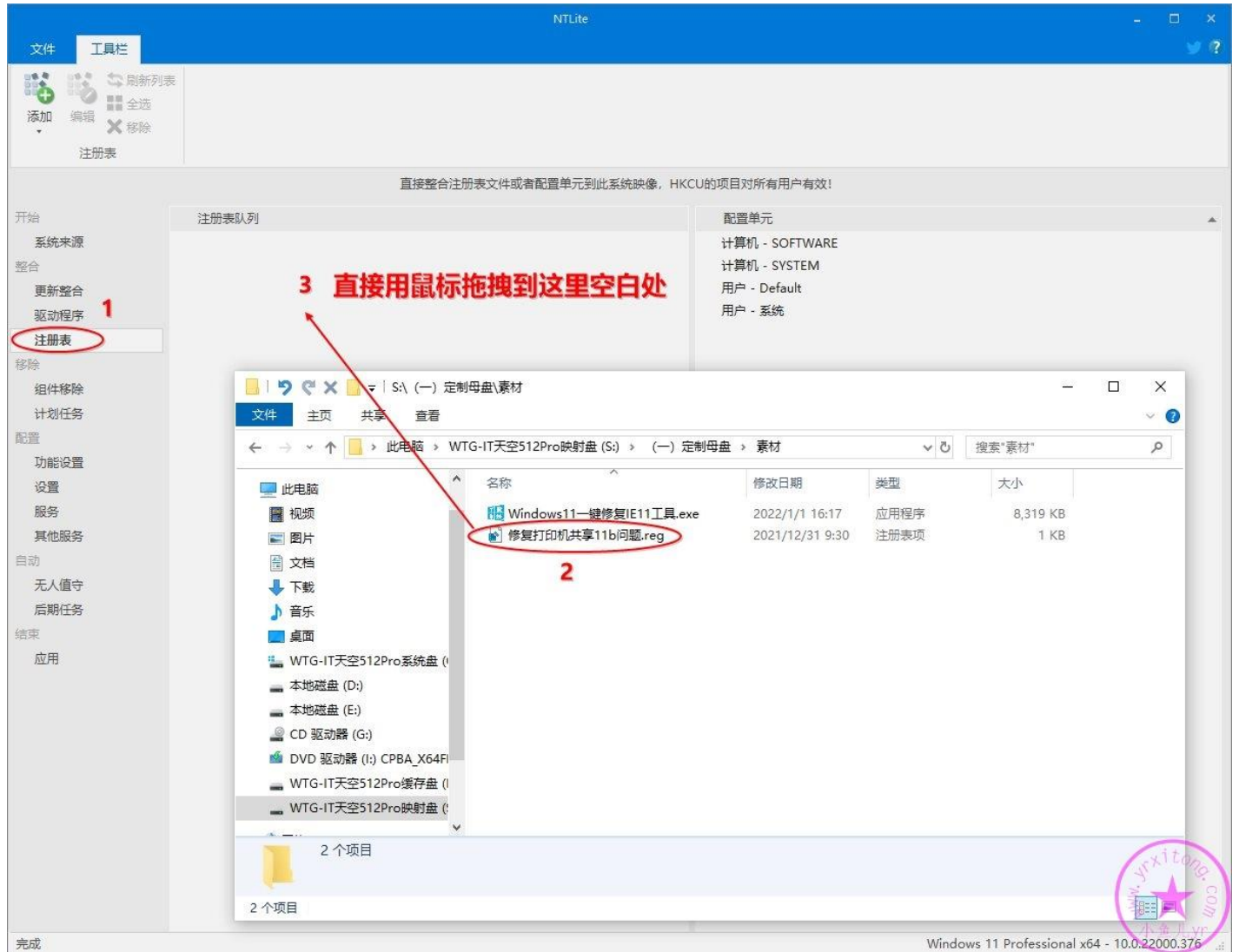
挂载完成后，我们在左边栏目里可以看到各种功能操作，我们从上到下进行操作，首先是更新整合，在更新整理里可以在线下载和安装系统补丁。不过由于今天使用的镜像最新版本，微软还没有推出任何补丁，所以就不用下载安装补丁了。整合完成后需要清理缓存，否则镜像体积会很大，清理设置直接选【自定义】，【并行提取】即可。我们还需要整合.net3.5，.net3.5 作用我就不再赘述了，我们遇到最多的就是安装 CAD 时必须需要.net3.5 组件。



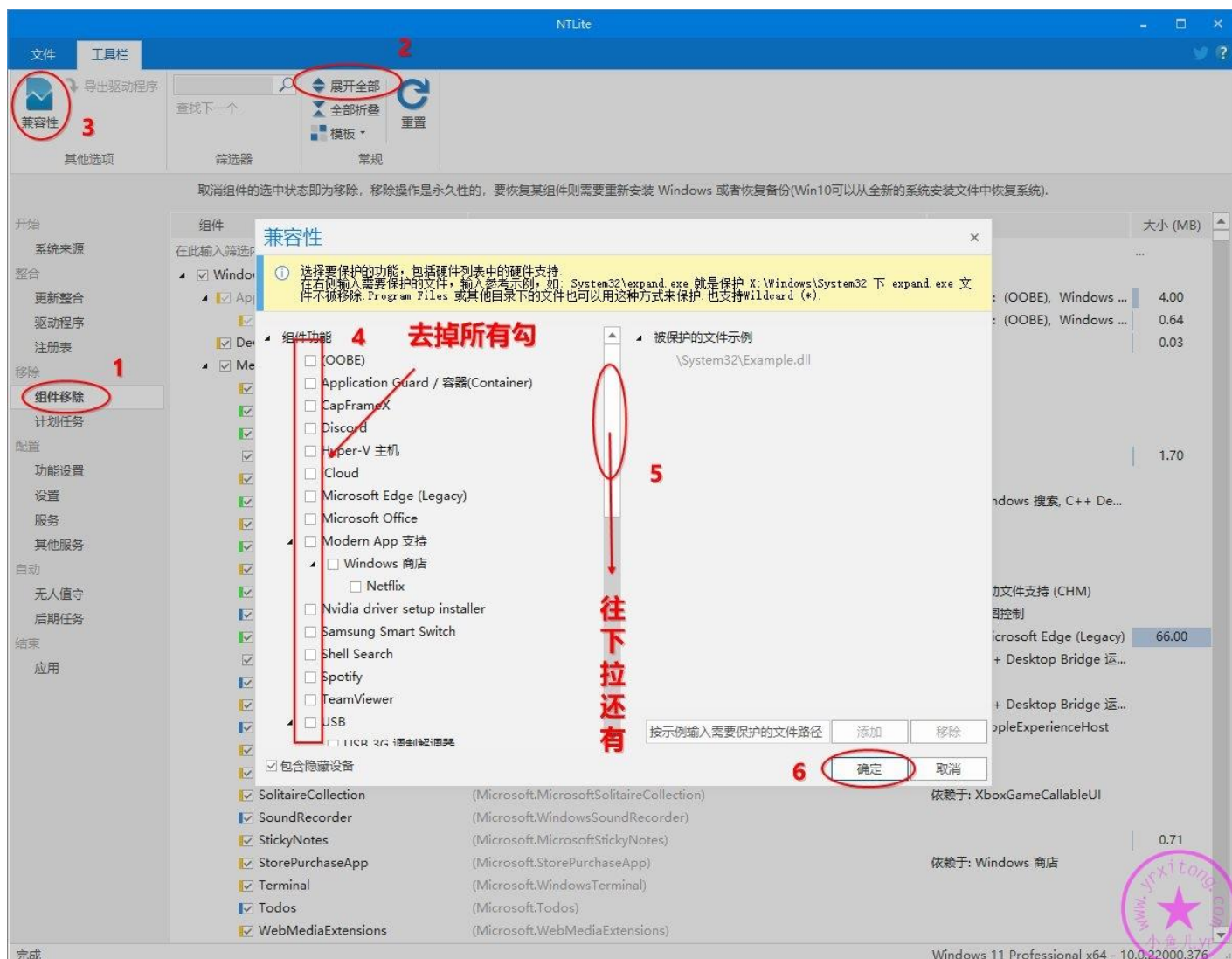
.net3.5 不需要在线下载，直接到刚才加载的虚拟光驱 I:\sources\sxs 文件夹里找就行



虽然微软声称新版本的系统已经解决了共享打印机报错问题。然并卵，只是解决了 709 问题，仍然还有 11b 问题。然后我们需要导入这个注册表到映像里才能修复打印机共享报 11b 错误的问题。如何设置导入注册表，看下图步骤操作即可。



然后我们重点看看组件移除操作，先展开所有精简项目。当你遇到有些精简项目是灰色的，无法勾选时，这是因为兼容性没有设置。点左上角的兼容性，去掉所有勾选，这样灰色精简项目就可以勾选了。



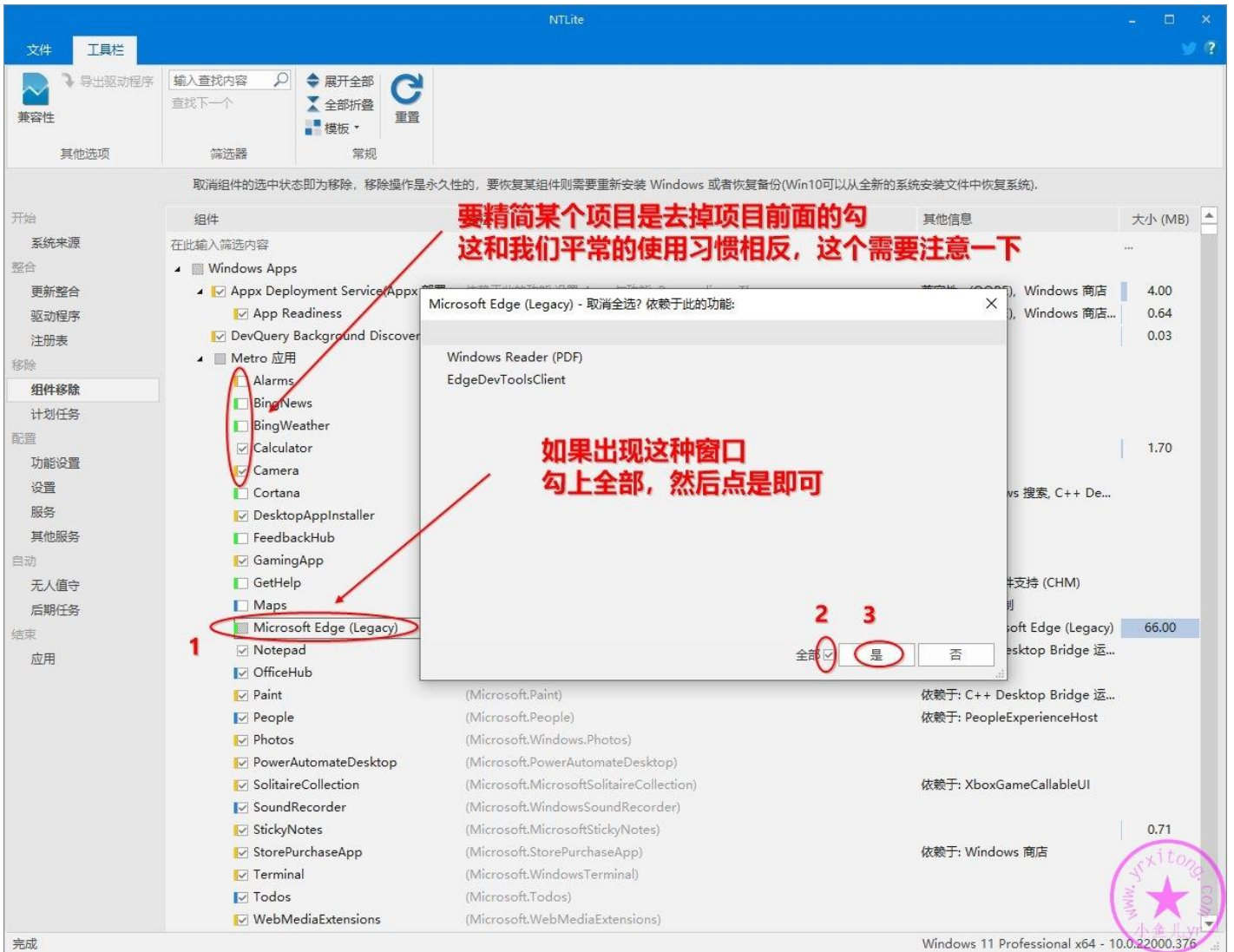
新版本的 NTLite 使用 4 种颜色块来标记和区分各种精简项目，这样可以避免盲目胡乱精简。点开【模板】可以查看官方对于颜色块的说明。然后红字是我补充的个人理解与总结的经验。

The screenshot shows the NTLite application window. The '模板' (Template) dropdown menu is open, showing four color-coded options: 隐私选项 (Privacy Options), 游戏 (Games), 精简 (Trim), and 不推荐 (Not Recommended). A legend on the right explains the meaning of these colors with red text and arrows pointing to specific components in the list:

- 绿色:** 一般代表隐私选项相关，可以随意精简 (Green: Generally represents privacy options related, can be trimmed freely)
- 蓝色:** 一般代表游戏娱乐相关，可以适当精简 (Blue: Generally represents games and entertainment related, can be trimmed appropriately)
- 黄色:** 一般代表系统比较重要的组件，慎重精简 (Yellow: Generally represents system components that are relatively important, trim with caution)
- 红色:** 一般代表系统核心组件，不推荐精简 (Red: Generally represents system core components, not recommended for trimming)

The component list includes items like BingNews (green), Camera (yellow), Maps (red), and Microsoft Edge (Legacy) (blue). A watermark for 'www.jrxitong.com' is visible in the bottom right corner.

这里注意一下：去掉勾表示移除，勾上表示保留。若出现依赖组件提示，直接全部勾选。主要组件被精简了，依赖组件一般就失效了，留着也没啥用。





精简内容太多，截图不方便，下面我就直接附上所有精简项目的列表，照着勾选即可。前面也提供了这次教程精简母盘的 xml 格式的预设配置文件，直接导入也可以，后面我会简单演示一下如何导入预设配置文件。本教程只做适度精简，在满足大多数人需求的基础上，又可以减小镜像体积和系统进程数，还可以减小内存占用，且最大程度上保证系统稳定性。

### 付费版 NTLite 精简项目列表↓

Alarms (Windows 闹钟 & 时钟)

BingNews (必应新闻)

BingWeather (MSN 天气)

Cortana (小娜相关)

FeedbackHub (反馈中心)

GetHelp (获取帮助)

Maps (Windows 地图)

Microsoft Edge (旧版 Edge)

OfficeHub (我的 Office)

People (Microsoft 人脉)

Windows Defender (系统自带杀毒软件)

Windows Mail(Windows 邮件)

YourPhone (你的手机)

提示(Win10 1607 之前叫“入门”)

Skype ORTC (Skype 相关)

Windows Mixed Reality(混合现实)

Windows Reader (PDF)

地图控制

EdgeDevToolsClient (Edge 相关)

Eye control (混合现实相关)

NarratorQuickStart (讲述人快速启动)

OOBENetworkCaptivePortal (小娜相关)

OOBENetworkConnectionFlow (小娜相关)

PeopleExperienceHost (人脉相关)

SmartScreen

内容传递管理器 (赞助商广告相关应用)

零售演示内容

DirectX WARP JIT 服务 (虚拟现实相关)

Windows 系统评估工具(WinSAT)

桌面图片下载器

首次登录动画

.NET assembly 缓存

安全中心

Windows To Go (用 Dism++ 可以完美代替它)

企业数据保护

Windows Recovery(Windows 恢复)

Recovery Reset 支持

Cloud Notifications (云通知)

Windows 推送通知服务 (系统)

Windows Update Medic 服务

已解锁更新堆栈

累积更新缓存 (LCU)

Manifest 备份(WinSxS\Backup)

Windows 备份

系统恢复

应用程序虚拟化(App-V)

用户体验虚拟化(UE-V)

缓存与临时文件

轻松传送

Microsoft Edge Update

Microsoft Edge (Chromium 内核 Edge)

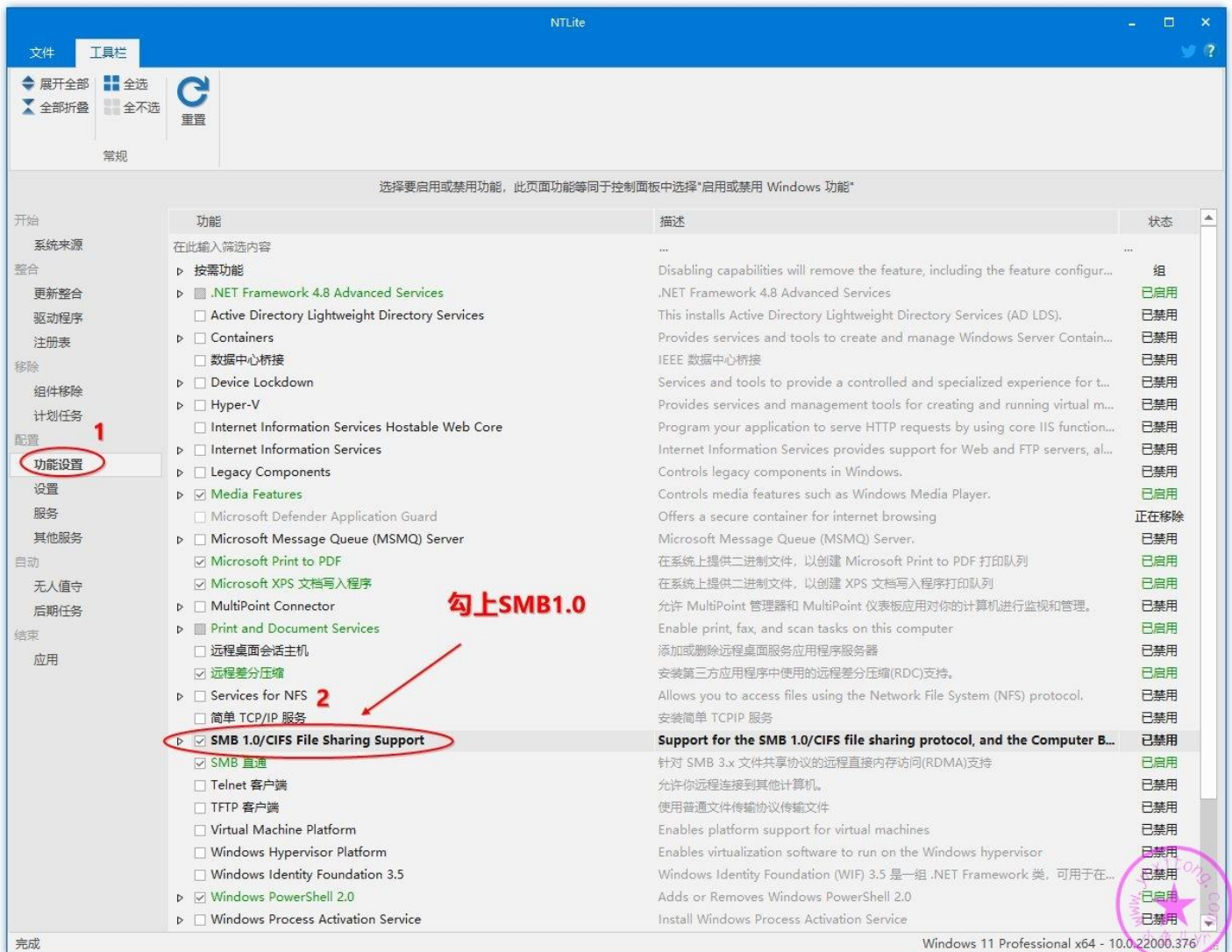
Microsoft Edge WebView (Edge 相关)

OneDrive (微软云盘)

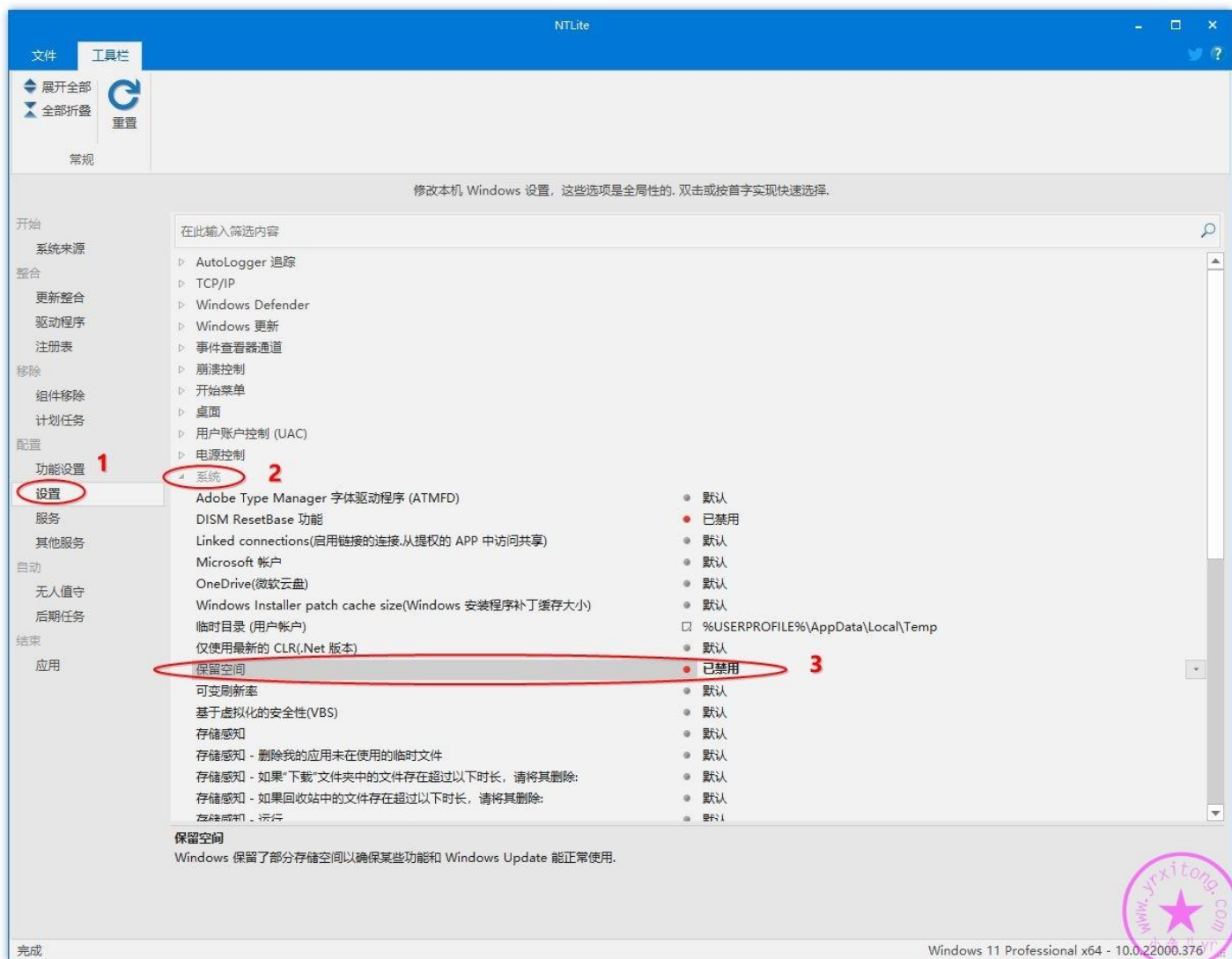
Targeted Content service(定向内容服务) - 32-位 (广告相关)

Windows 客户体验改善计划 CEIP (SQM)

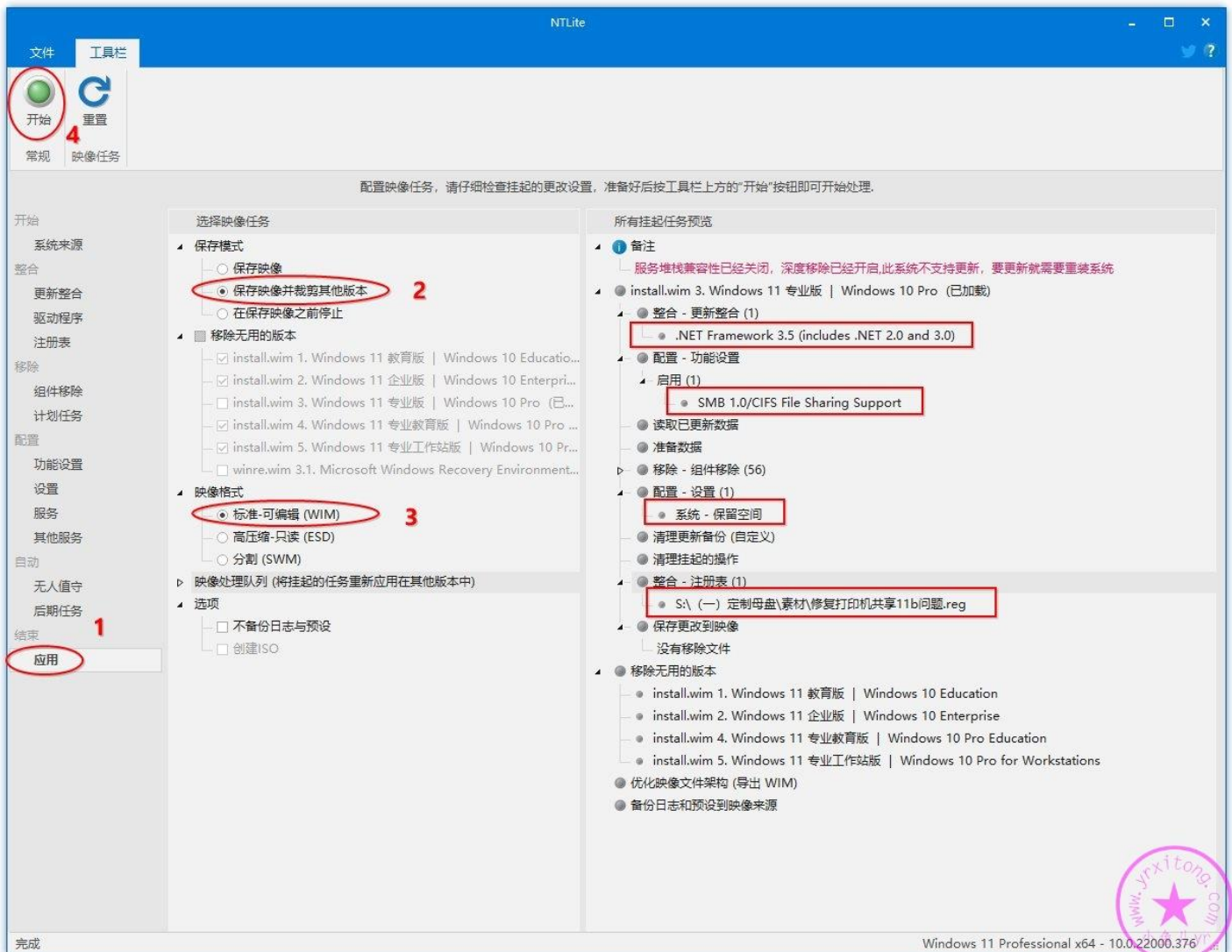
组件移除设置完成后再看看功能设置，我们需要提前开启 SMB1.0，对于老旧系统共享的打印机，新电脑新系统需要开启这个协议才能正常链接使用。这里将 SMB1.0 勾选即可。



然后在设置里，需要提前将镜像里的系统保留空间关闭，从 WIN10 1903 开始就有系统保留空间这个功能了，WIN11 仍然有。至于系统保留空间是什么请自行百度。不仅母盘要处理，优化系统的时候还要处理一次。不然重装系统后，C 盘会白白的丢掉 7G 的磁盘空间。这里将其更改为已禁用即可。



最后我们大体上浏览核实一下所有精简设置的内容，记得选择保存为 WIM 格式，并选择裁减其它映像，点【开始】应用所有设置并开始执行操作，这个过程大约几分钟。



这是精简前的体积

The image shows the NTLite software interface. The top window displays a task list for 'install.wim 3. Windows 11 专业版 | Windows 10 Pro (已加载)'. The tasks include '整合 - 更新整合 (1)', '配置 - 功能设置', '启用 (1)' (with 'SMB 1.0/CIFS File Sharing Support' as a sub-task), '读取已更新数据', '准备数据' (86% complete), and '移除 - 组件移除 (56)'. A progress bar for '准备数据' is shown at 86%.

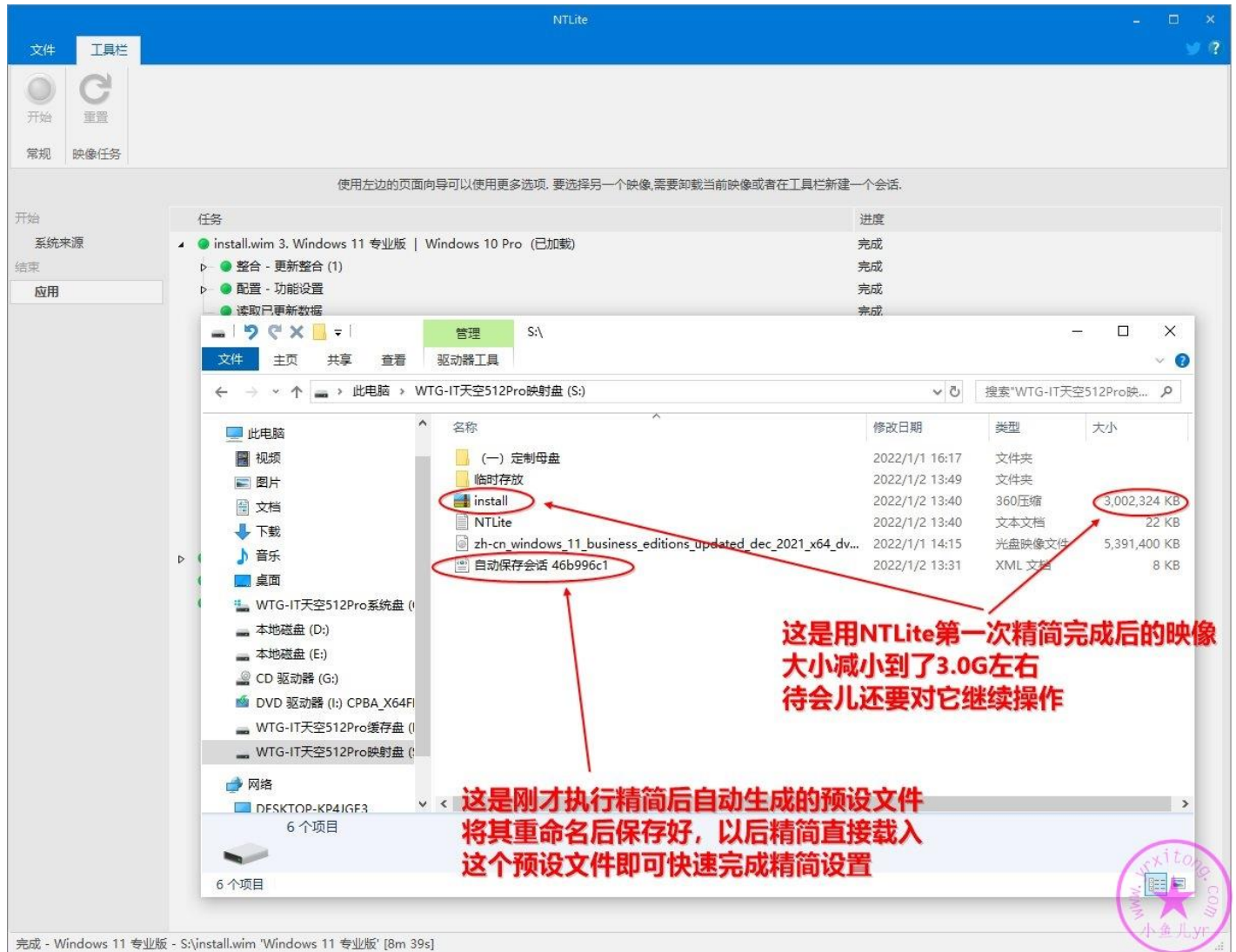
The bottom window is a File Explorer showing the contents of 'WTG-IT天空512Pro映射盘 (S:)'. The table below summarizes the files shown:

名称	修改日期	类型	大小
(-) 定制母盘	2022/1/1 16:17	文件夹	
临时存放	2022/1/2 12:02	文件夹	
install	2022/1/2 12:14	360压缩	4,616,621 KB
zh-cn_windows_11_business_editions_updated_dec_2021_x64_dvd_ff426bea	2022/1/1 14:15	光盘映像文件	5,391,400 KB

A red circle highlights the size '4,616,621 KB' of the 'install' file, with a red arrow pointing to the text '精简前大小4.6G'.

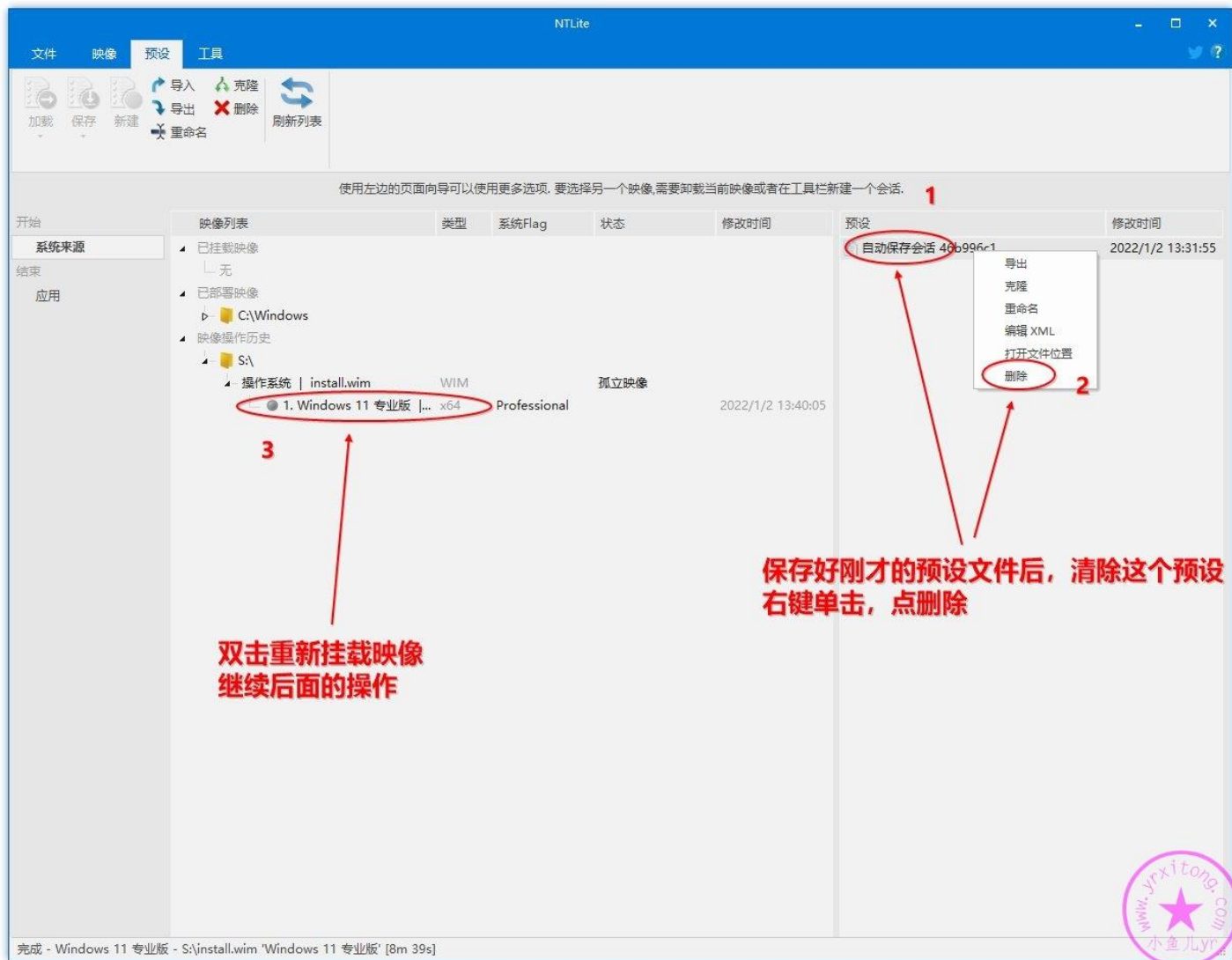
Windows 11 Professional x64 - 10.0.22000.376

这是第一次精简执行后的体积，每次精简执行后都会生成一个 xml 的预设配置文件，第一次精简完成后记得将生成的预设配置文件改个名字并保存一下，留着以后要用。

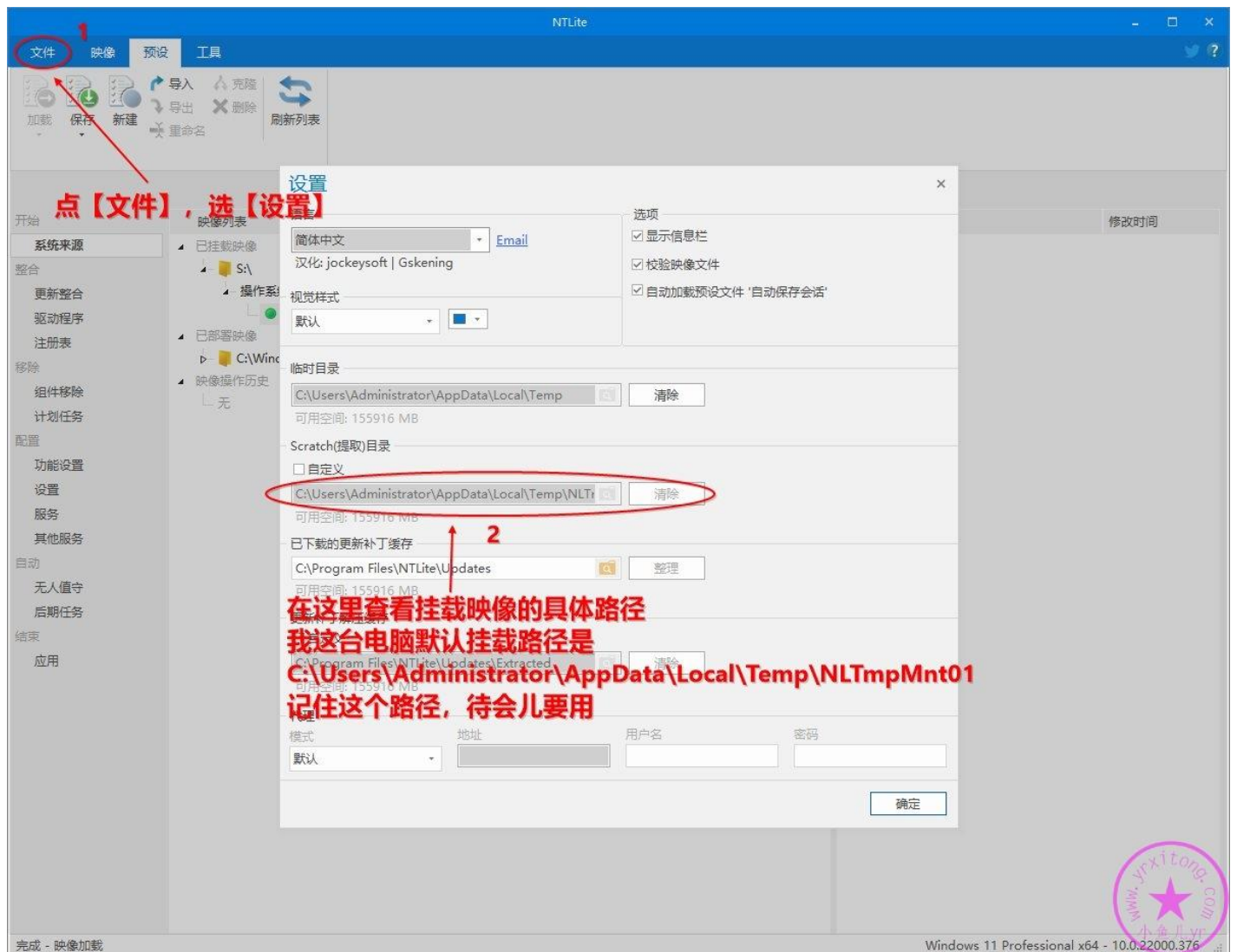




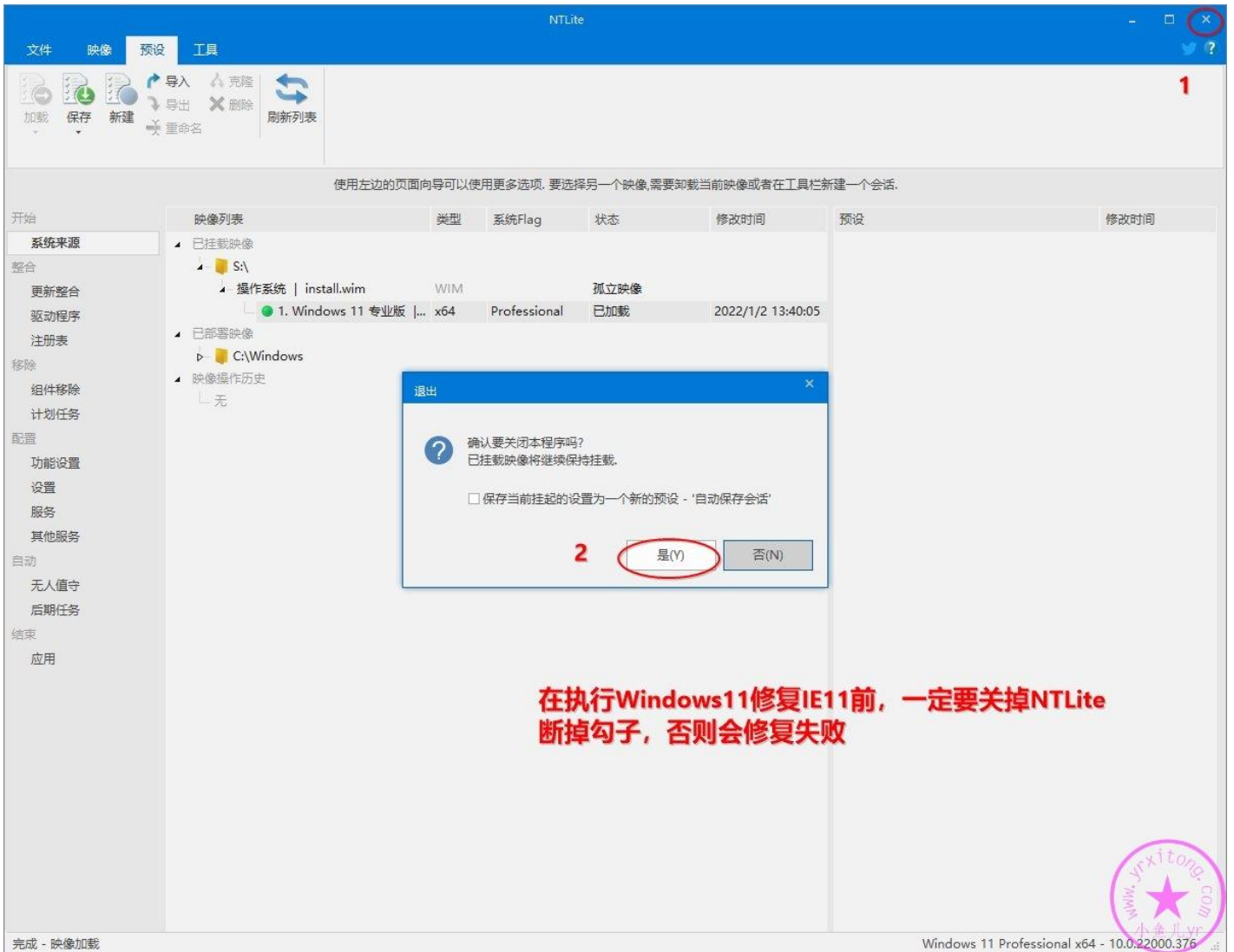
Windows11 系统里运行 IE11 浏览器时会默认跳转到 Edge 浏览器,对于国内的大多数银行来说,IE11 还是要用的。为了对镜像进行修复 IE11 操作,也为了继续减小镜像体积,我们需要对刚精简的镜像再进行二次精简整合打包。按照下图继续操作。预设配置文件保存好后,我们就暂时不需要了,先清除预设。然后双击重新挂载刚才精简过的映像文件。



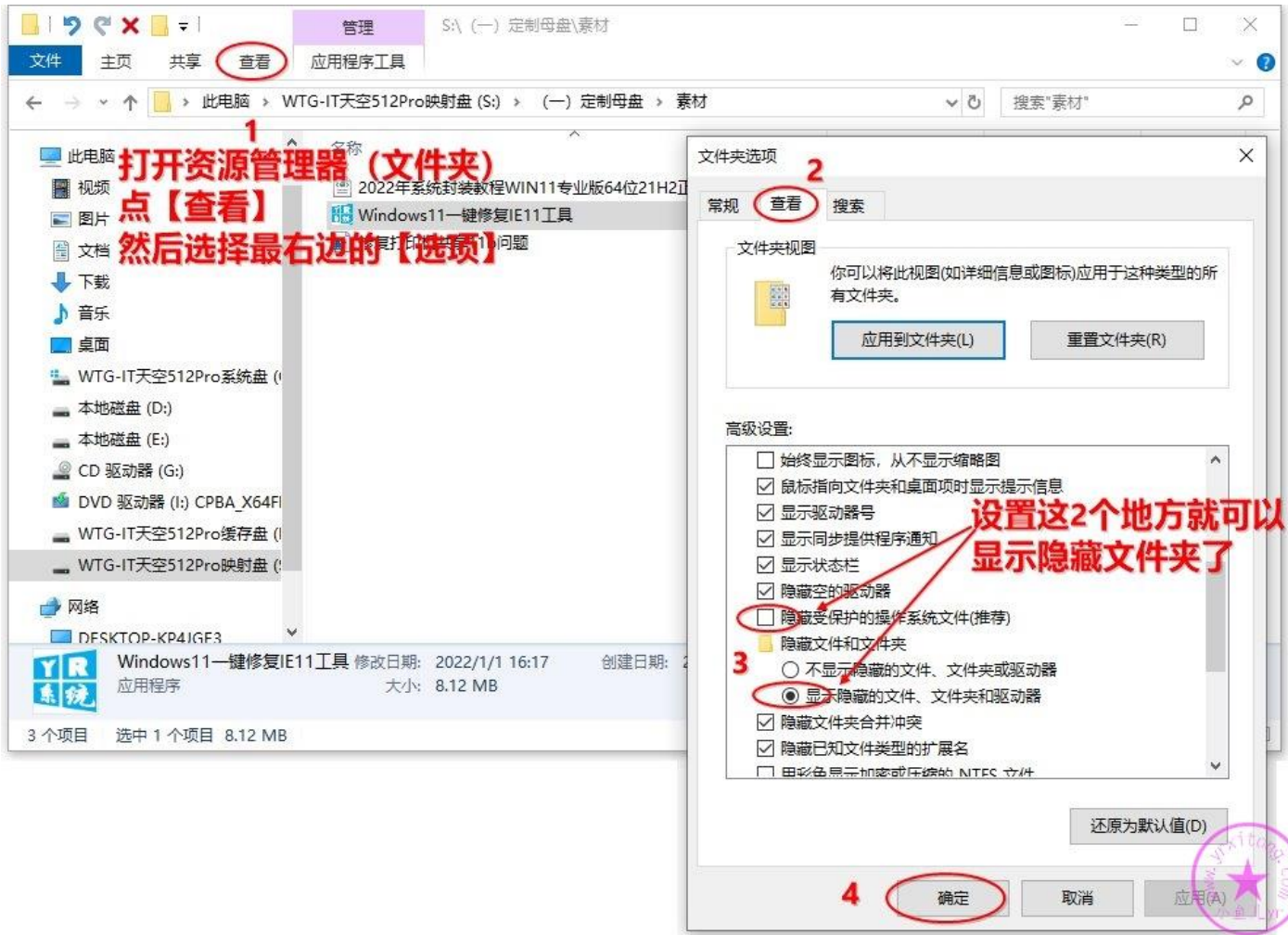
我们需要提前知道镜像的默认挂载路径，按照下图步骤可以找到镜像挂载路径。找到后要记好，后面要用这个路径。



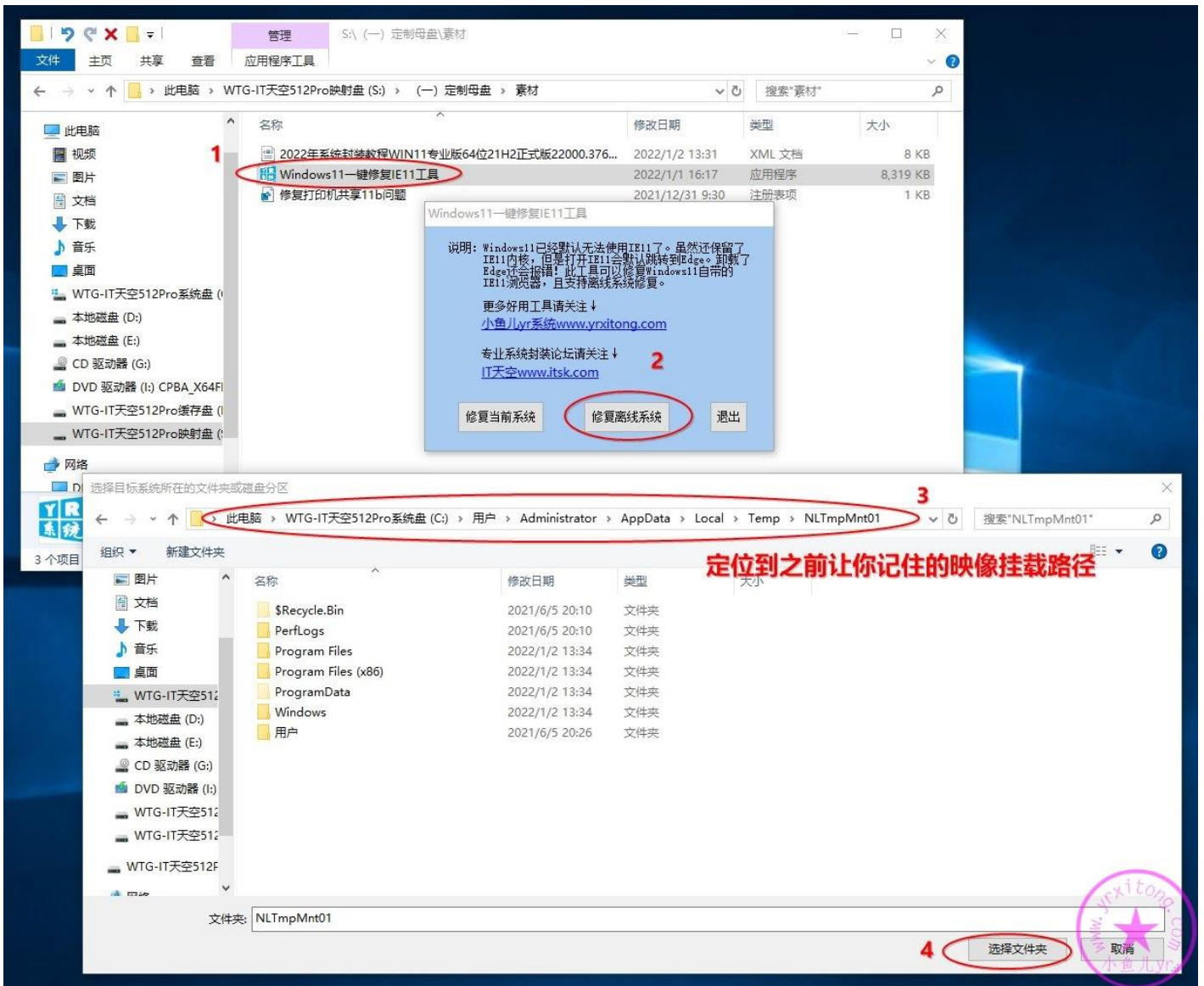
由于 NTLite 挂载镜像后镜像的注册表被加载占用，所以，必须关掉 NTLite，断掉勾子，不然无法进行写入注册表操作，从而造成修复 IE11 失败。



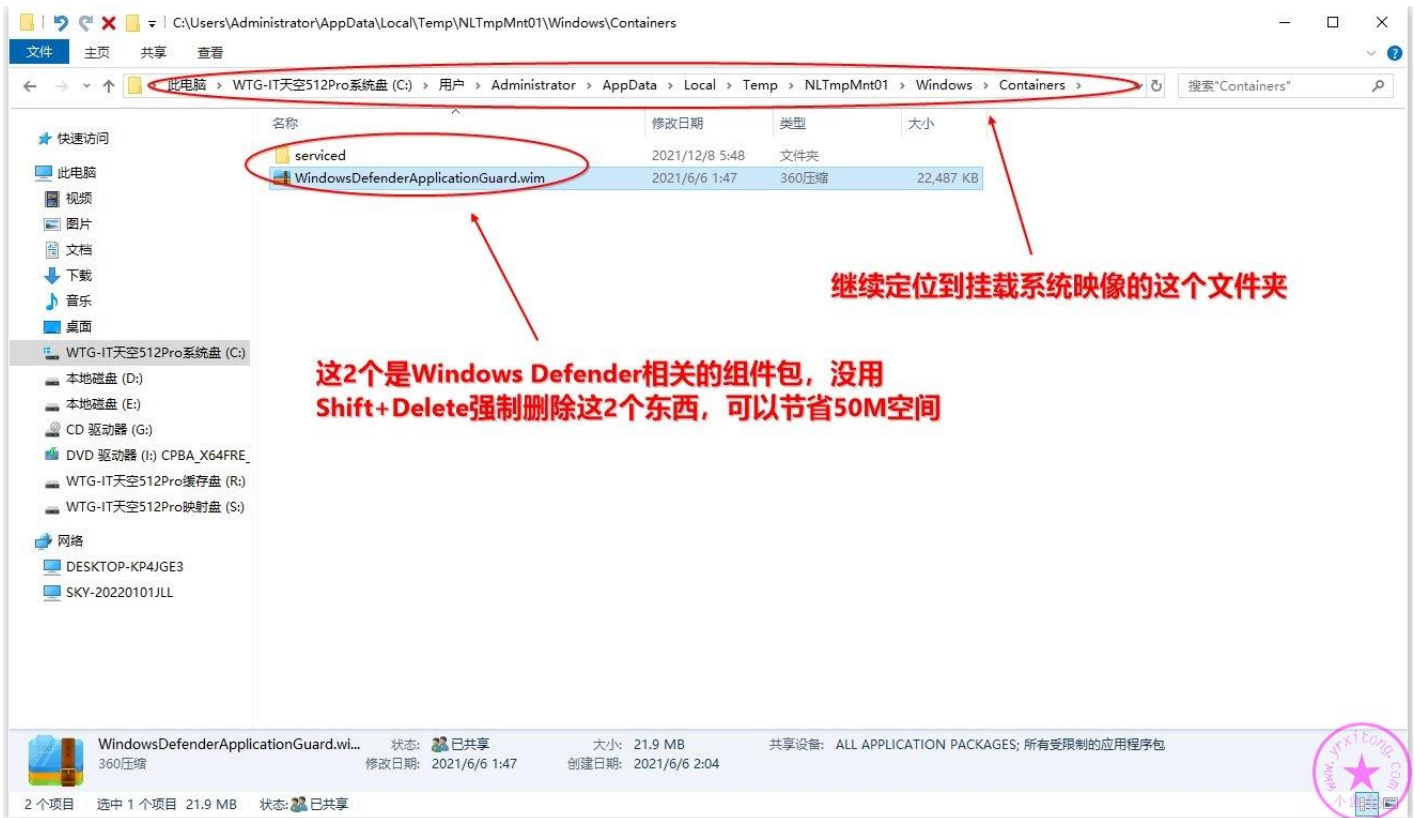
镜像挂载路径是在隐藏文件夹里，所以要提前设置一下显示隐藏文件夹，否则无法找到挂载路径。



然后运行前面下载的 Windows11 一键修复 IE11 工具，按照下图步骤执行离线修复操作，修复镜像的 IE11 即可。



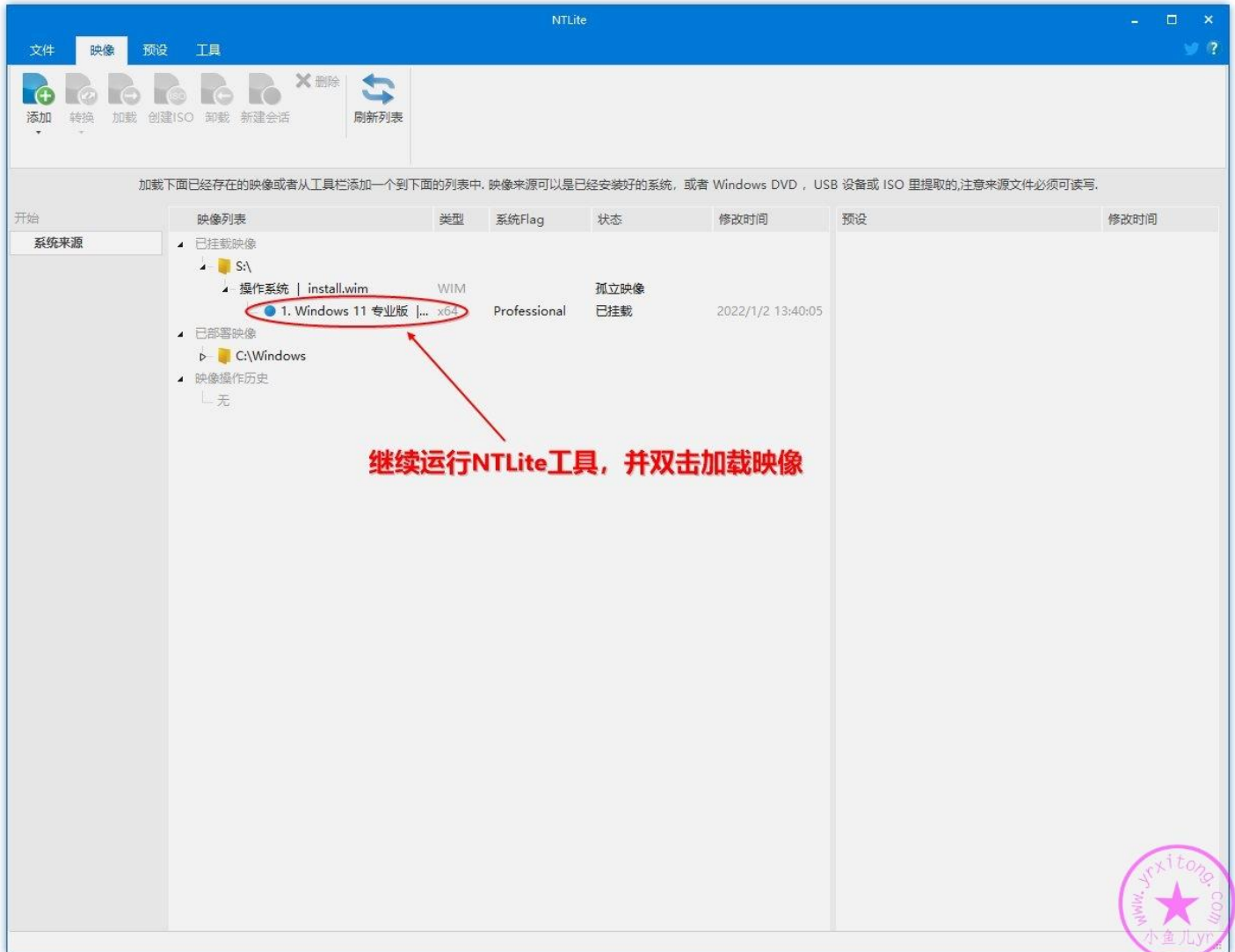
继续定位到下面两个截图所示的文件夹，删除 Windows Defender 相关的几个大文件，可以减小 100M 左右大小的空间。



这个文件夹的权限比较高，需要先获取管理员所有权，然后再删除。

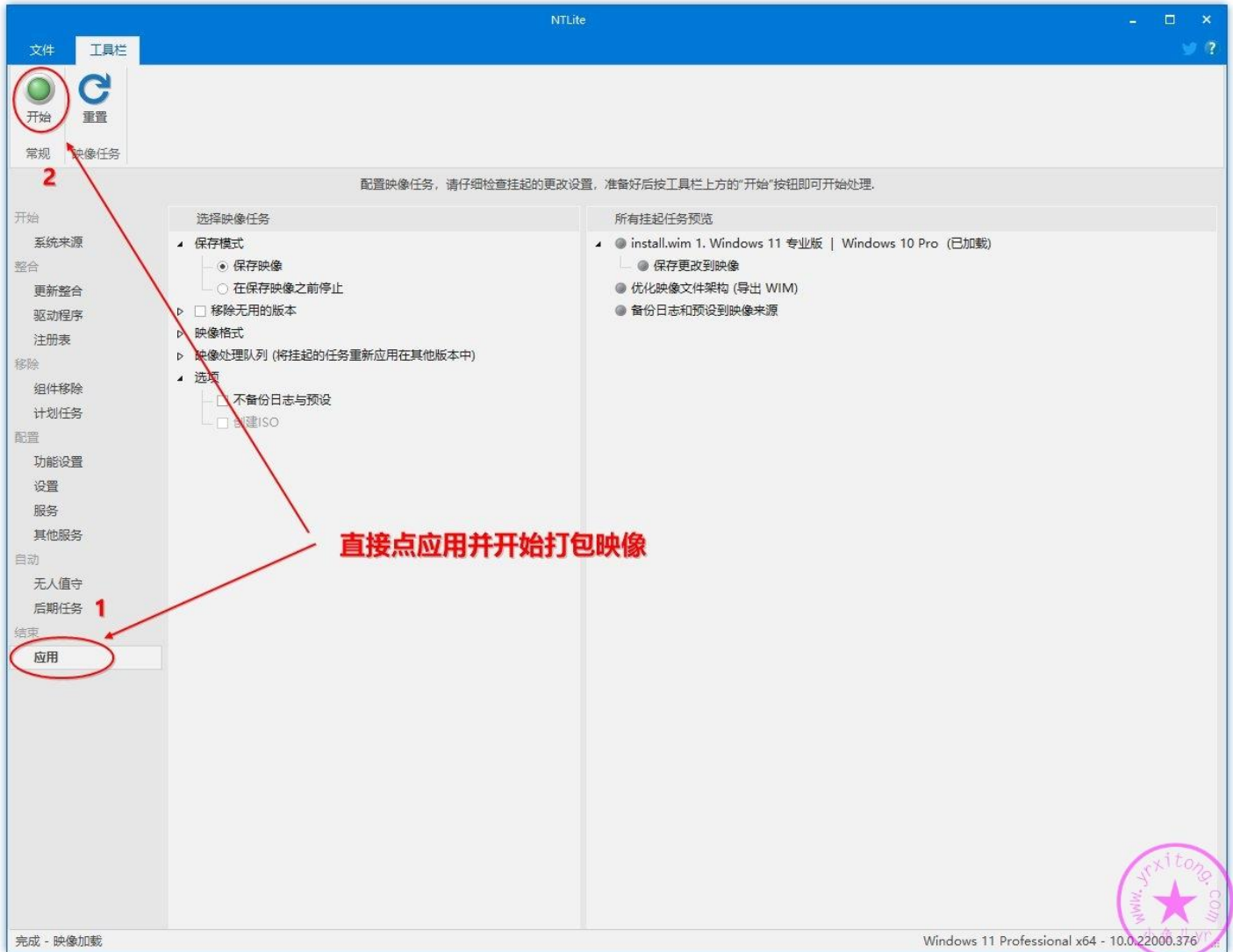


上面都操作完成后，重新启动 NTLite 工具，然后双击并重新加载映像。

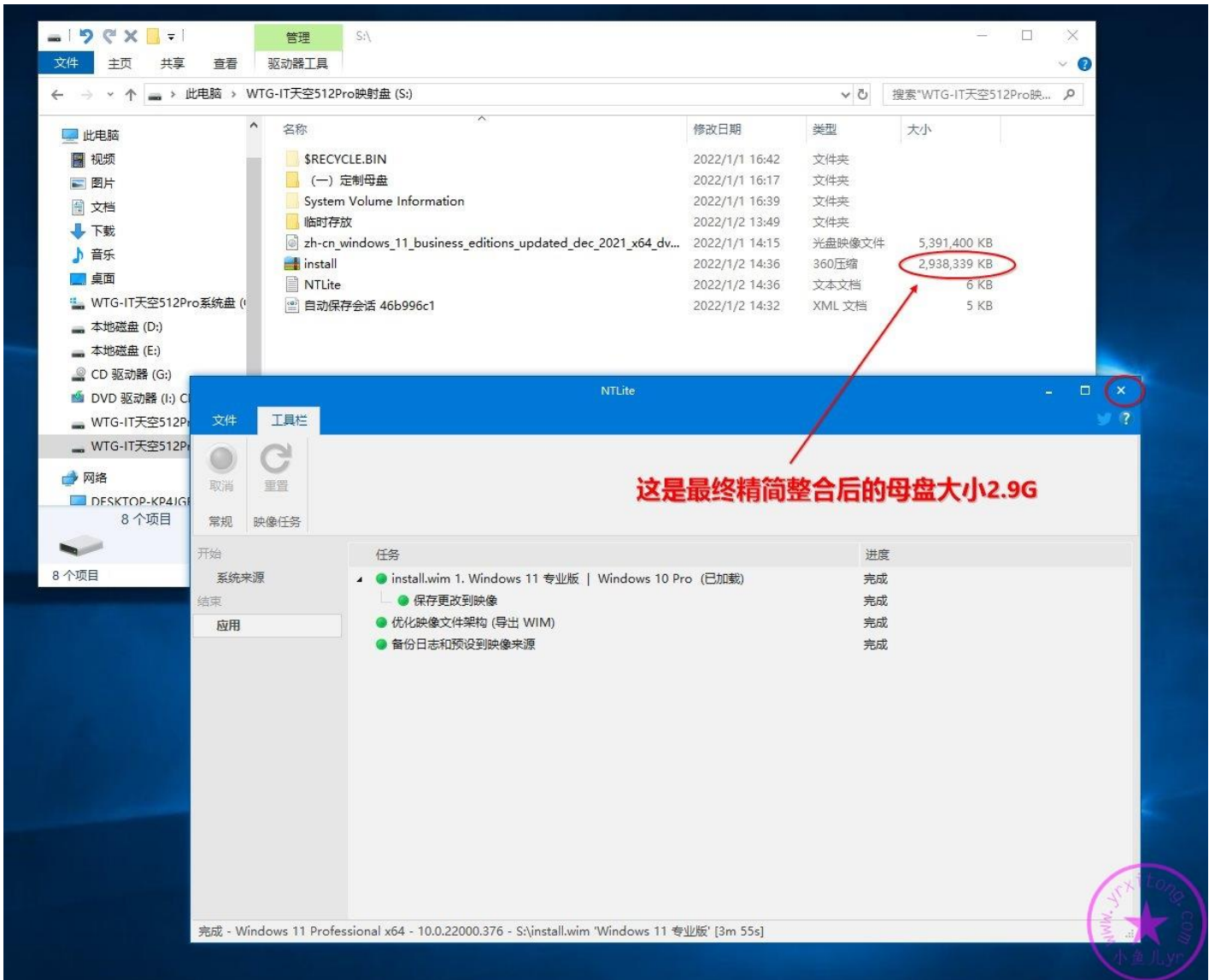




这里什么都不需要设置，直接应用并打包镜像即可。



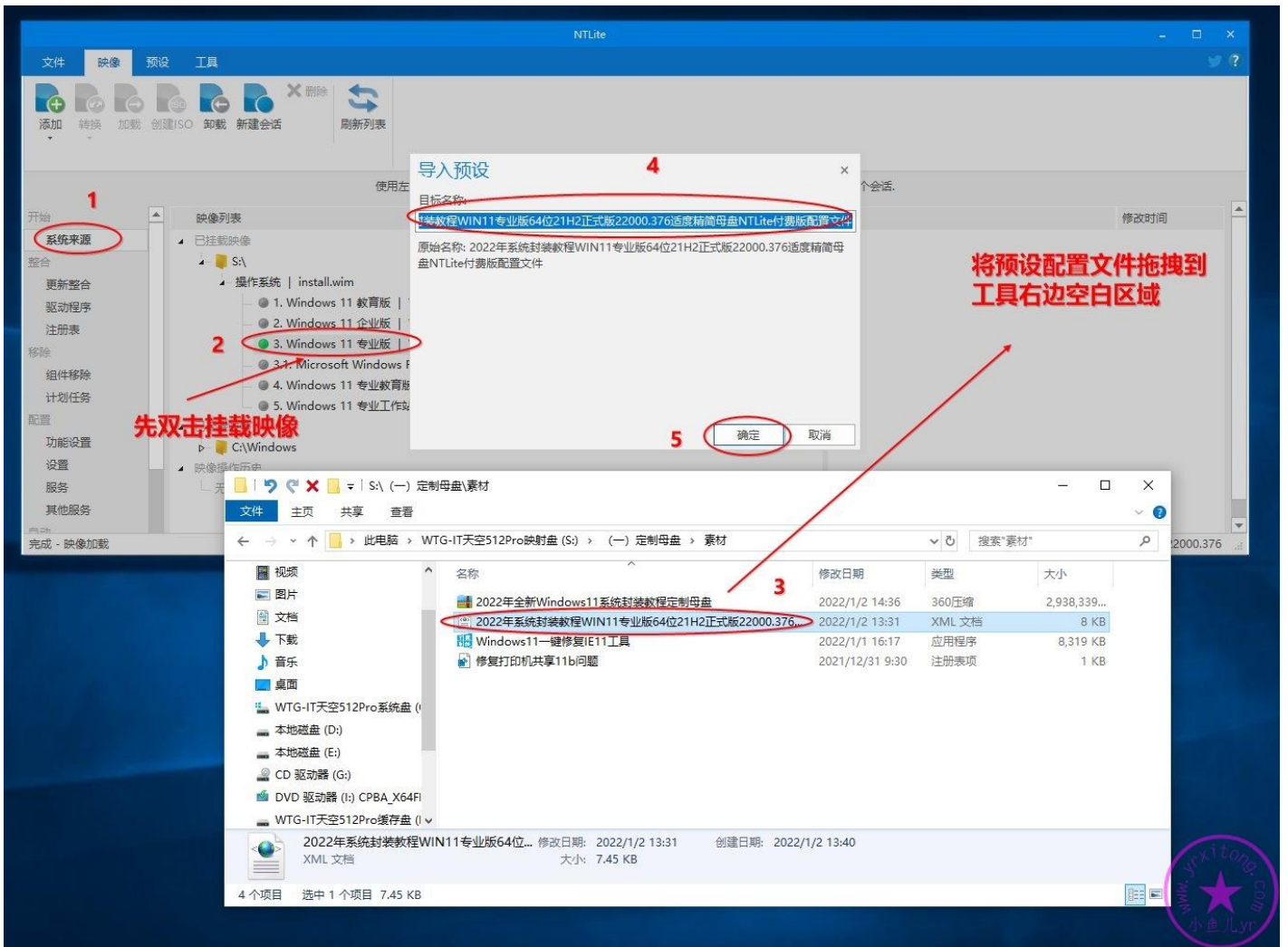
第二次整合打包后，就修复了 IE11 了，并且体积更小了。最终精简完成后的母盘比原映像的体积小了 1.7G。



将制作成功的母盘改个名字，保存好，后面封装系统就用它了。



我们这次系统封装完后，过几个月若要继续封装系统，在精简母盘时，我们就不用一个一个勾选一个一个设置了。直接加载预设配置，然后再稍加修改，就可以直接执行精简操作了，非常节约时间。下面的截图演示了如何加载预设配置，这2个截图不是这次教程的操作内容，只是演示一下而已，方便以后要加载预设配置时查阅。



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (二) 准备系统封装环境

发表时间: 2022-01-12 13:52 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统 网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com), 原创作者小鱼儿 yr, 转载请注明出处。  
更多封装系统教程, 重装系统教程请关注 [小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



上一章母盘已经制作完成, 这章我们来准备一下系统封装所需的环境, 包括物理环境和虚拟机环境。物理环境一般情况下如果在同一台电脑上封装系统的话, 就在本地系统里装个虚拟机封装就行了。但如果是工作场所经常发生变化, 比如我白天要在铺子上封装系统, 晚上要回家继续封装, 那么就需要采用 WTG 环境。WTG 不挑物理环境, 随便哪台电脑随时随地都可以继续你的系统封装工作。这次制作 WTG 继续用去年和前年使用过的那个固态优盘, IT 天空定制的 512Pro。没错, 三年的教程都用同一个 U 盘, 到现在没有任何毛病, 质量和速度都杠杠的。而当初我同事同一时期买的 CZ880

都换了 N 个了（所谓的永久包换）。WTG 封装系统需要长时间高负荷使用 U 盘，特别是对于散热不好的 U 盘，你正在封装系统时，突然掉速蓝屏，那损失不仅是换 U 盘的运费，那可是大把大把的精力和时间啊。所以一个稳定的 U 盘远远比一个整天吹嘘永久包换的 U 盘重要，永久包换，那是忽悠小白的，得不偿失。然后就是虚拟机环境，我们都知道，封装系统可以在实体机里封装，也可以在虚拟机里封装，本人不推荐实体机里直接封装系统，不到万不得已，除非电脑配置太低才用实体机封装，一般都建议在虚拟机里封装系统。虚拟机里封装系统比实体机里封装系统的好处多很多，比如虚拟机里可以拍摄快照，方便封装过程中出问题时服用“后悔药”，虚拟机里可以和映射磁盘快速交换文件，虚拟机可以将封装环境和本地物理硬件环境相对隔离开，避免不必要的问题，等等。只要电脑配置满足赛扬 G1840 及以上，内存 8G 及以上就可以流畅的使用虚拟机封装系统。这次教程虚拟机依然使用 VM15，个人感觉 VM15 比 VM16 稳定好用。虚拟机的版本选择对封装出来的系统镜像效果没有任何影响，所以，虚拟机建议选择稳定版本，而不一定是最新版本。

## 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. [母盘安装及优化清理](#)
4. [常用软件安装及设置](#)
5. [封装前再次优化清理](#)
6. [使用 ES5S 进行封装](#)

### 本章共 7 个步骤

#### 1.制作 WTG 环境

**2.创建物理映射磁盘**

**3.制作优启通 PE 镜像文件 EasyU\_v3.7.iso**

**4.安装 VM15 虚拟机软件**

**5.创建和配置虚拟机**

**6.虚拟机 BIOS 设置**

**7.对虚拟机进行磁盘分区**

**本章所用到的软件素材下载地址:**

1.[VMware-workstation-15](#)

本教程用的是 v15.5.6 版本

2.[本人定制的优启通 3.7](#)

本教程用的是 EasyU\_3.7.2021.1119 版本

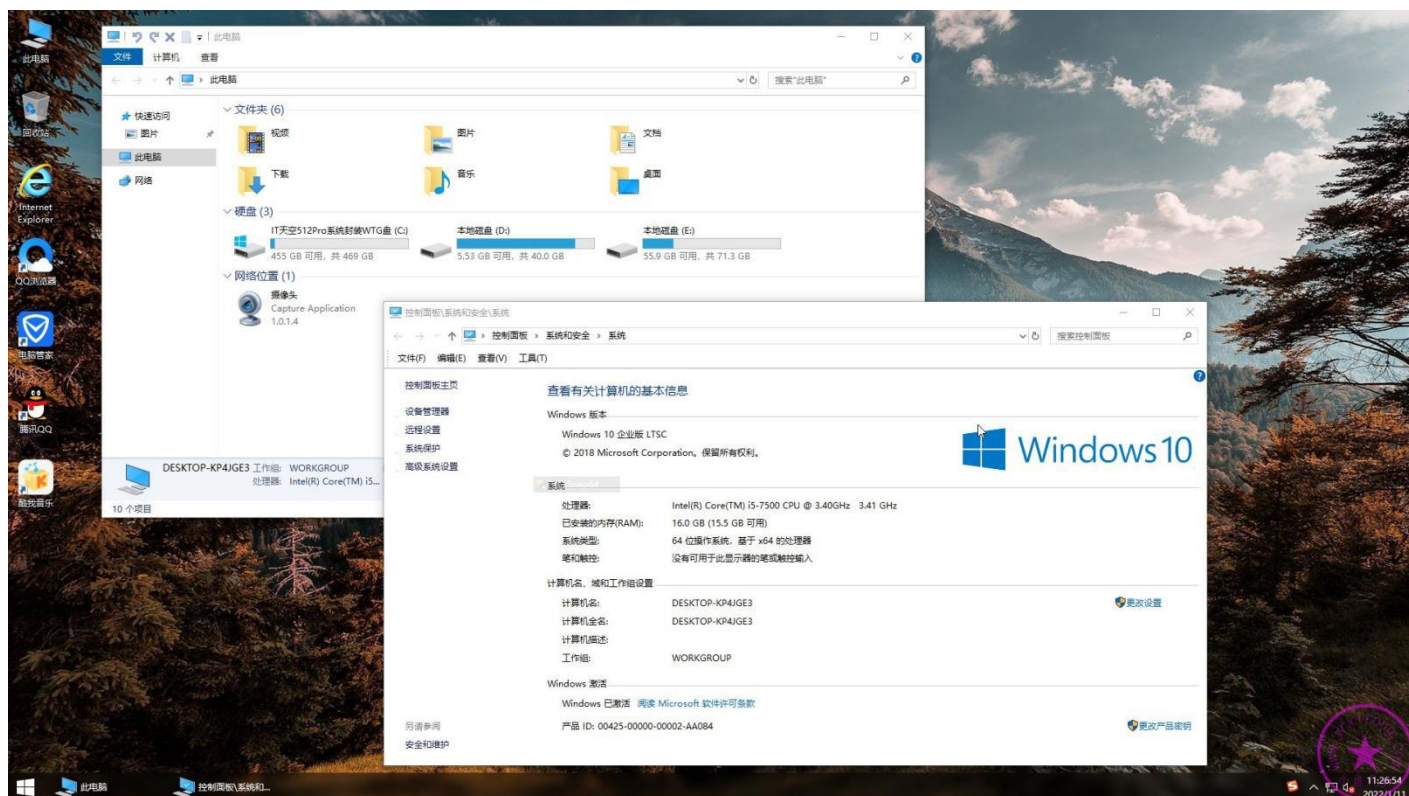


# 好了，接下来进入正题~

## 1.制作 WTG 环境

WTG 的制作请参考优启通 PE+WTG 双启动快速制作教程，几分钟就可以做好，这里就不在赘述。

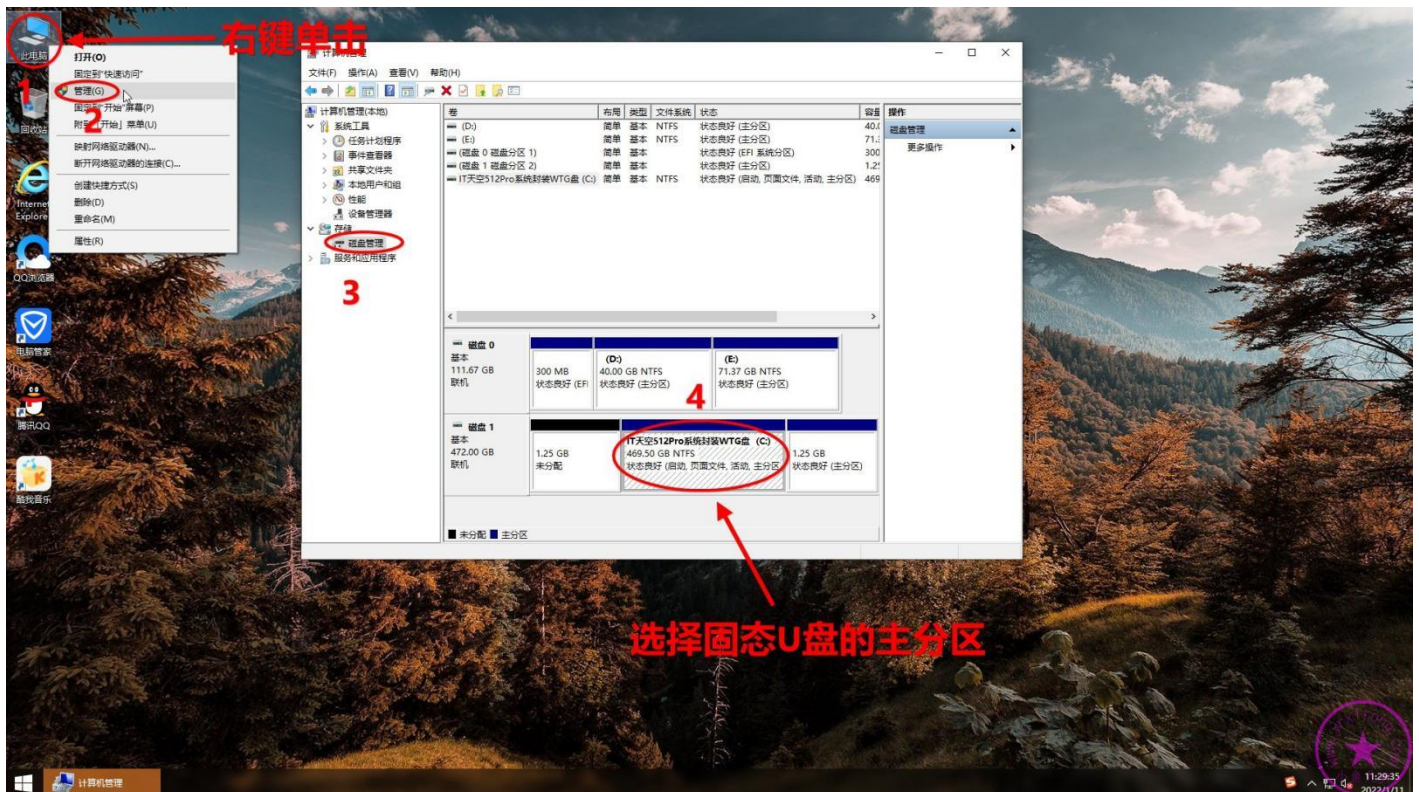
WTG 只是为了方便我在不同场合进行系统封装。当然，这步不是必须的。如果大家没有制作 WTG，照样可以在本地电脑里正常封装系统，不影响后续的系统封装过程。如下图是用三年前买的 IT 天空 512G Pro 固态优盘制作好 WTG 的效果（图中的 C 盘）。



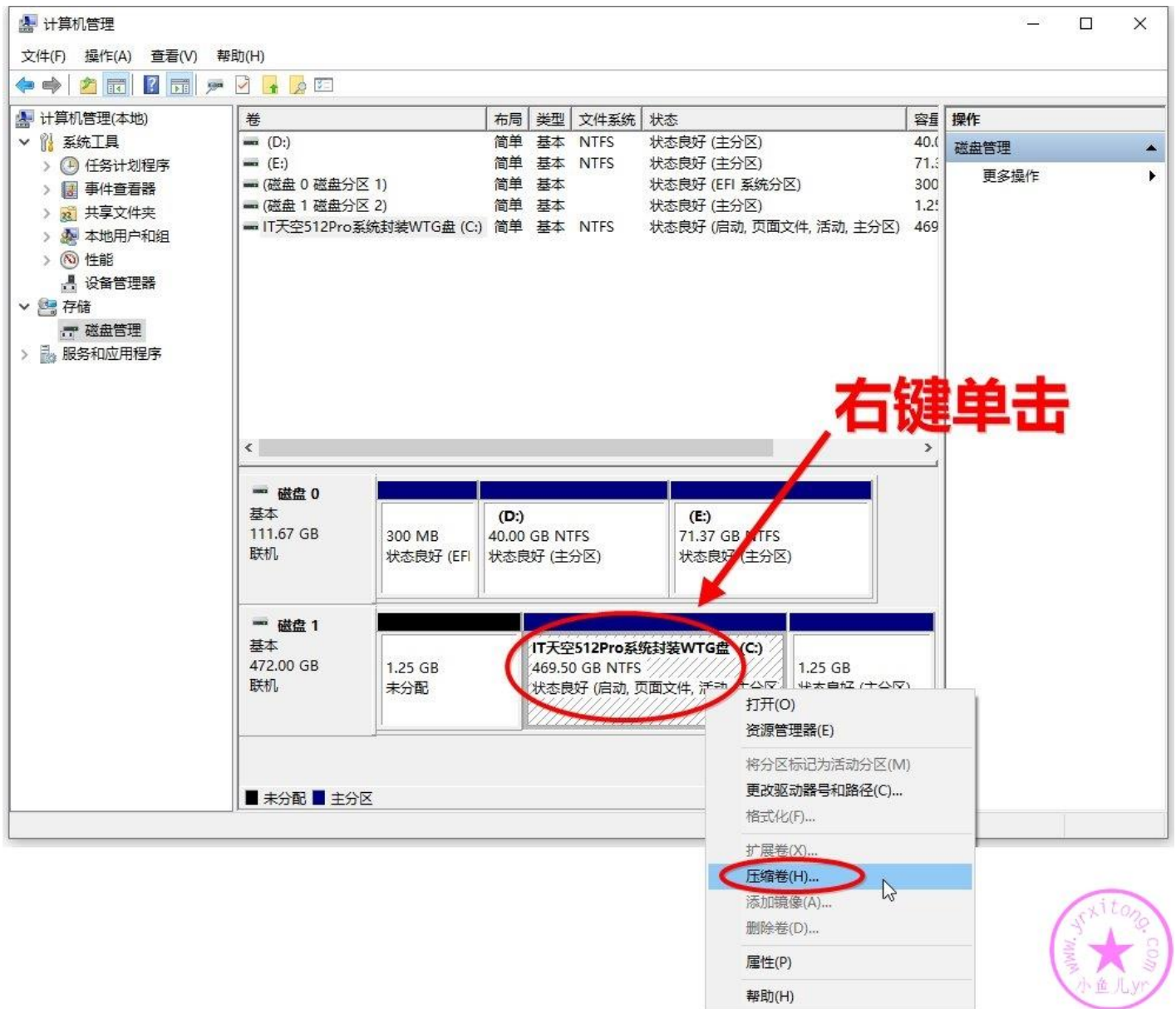
## 2.创建物理映射磁盘

物理映射磁盘的作用是方便虚拟机与实体机之间进行文件资料交换，是封装过程中被映射进虚拟机里的一个固定物理磁盘分区，这个磁盘分区可以选择单独的硬盘，也可以选择硬盘的某个分区，或者固态U盘的某个分区。至于选择什么磁盘分区，只要满足“固定”这个要求就行。如果你封装系统全程只在固定的某台电脑上完成，那么很简单，只要腾出这台电脑里的任意一个几十G的不用的分区拿来作映射磁盘即可。但是本教程全程使用WTG，也就是除了固态优盘不变外，其他的任何硬件随时都在变化，硬盘除了系统盘，其他硬盘随时都在改变，甚至没有其他硬盘。所以，我们只能从固态优盘里“借”几十个G的小分区出来作交换文件的映射磁盘，并且给它分配一个固定的盘符才能满足映射磁盘的要求。

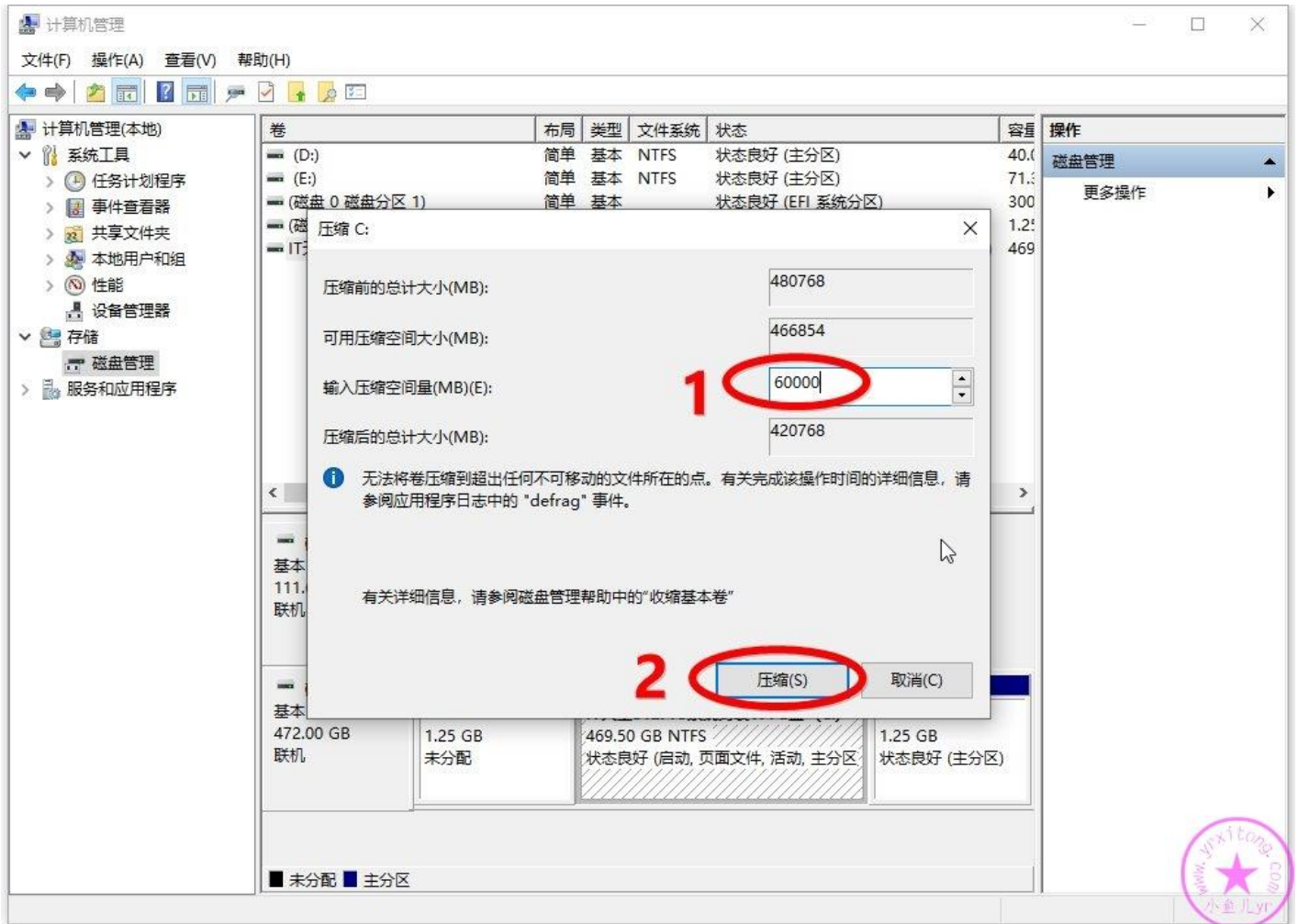
那么接下来我就演示一下如何从固态优盘的系统盘里“借”一个分区出来。插上U盘进入WTG系统，然后按照下图步骤先打开磁盘管理。



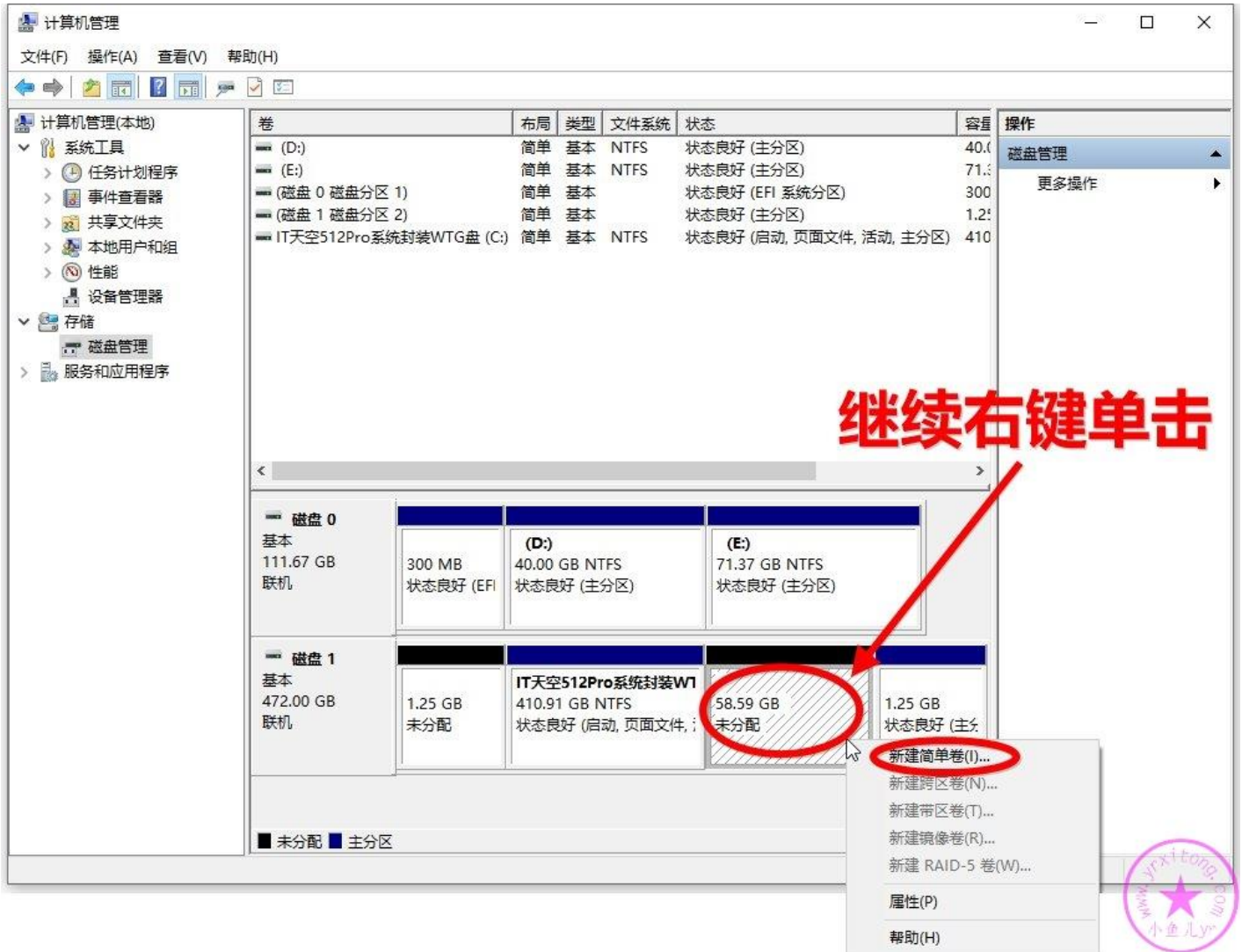
右键单击固态 U 盘，对其进行压缩卷操作



分一个 60G 的磁盘足够了。



压缩出来的磁盘是未分配状态，我们对它进行进磁盘分区操作。右键单击并选择新建简单卷。



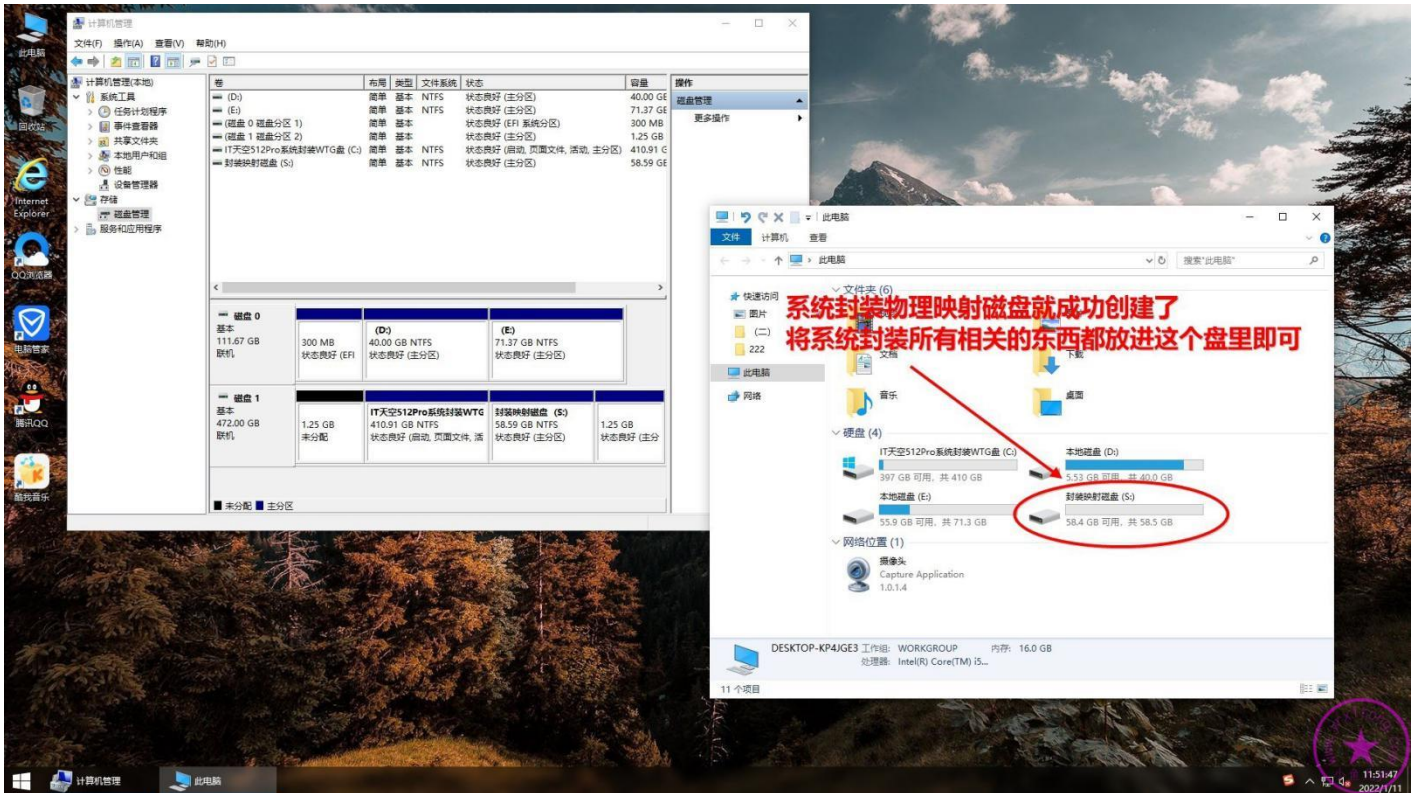
然后按照下图步骤操作即可。设置固定盘符的时候注意一下，在不影响电脑系统自带硬盘分配盘符的情况下，尽量靠后设置，比如 S, T, W 但最好不要设置为 Z，因为虚拟机映像到物理磁盘的默认盘符也是 Z，容易搞混，这里我们就设置为 S 吧。



最后确认一下，点完成。



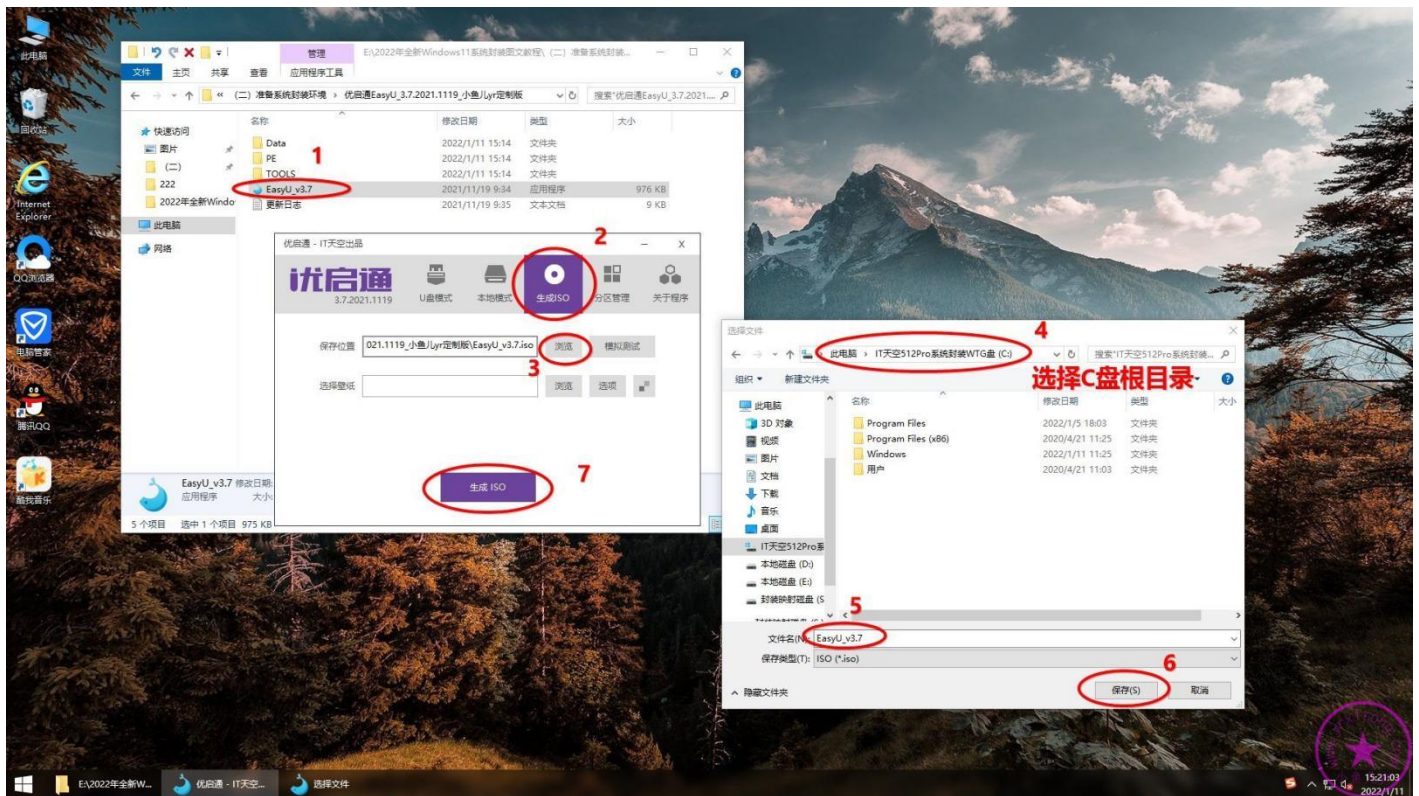
映射磁盘已经制作完成，之后系统封装相关的东西都可以放进去了。





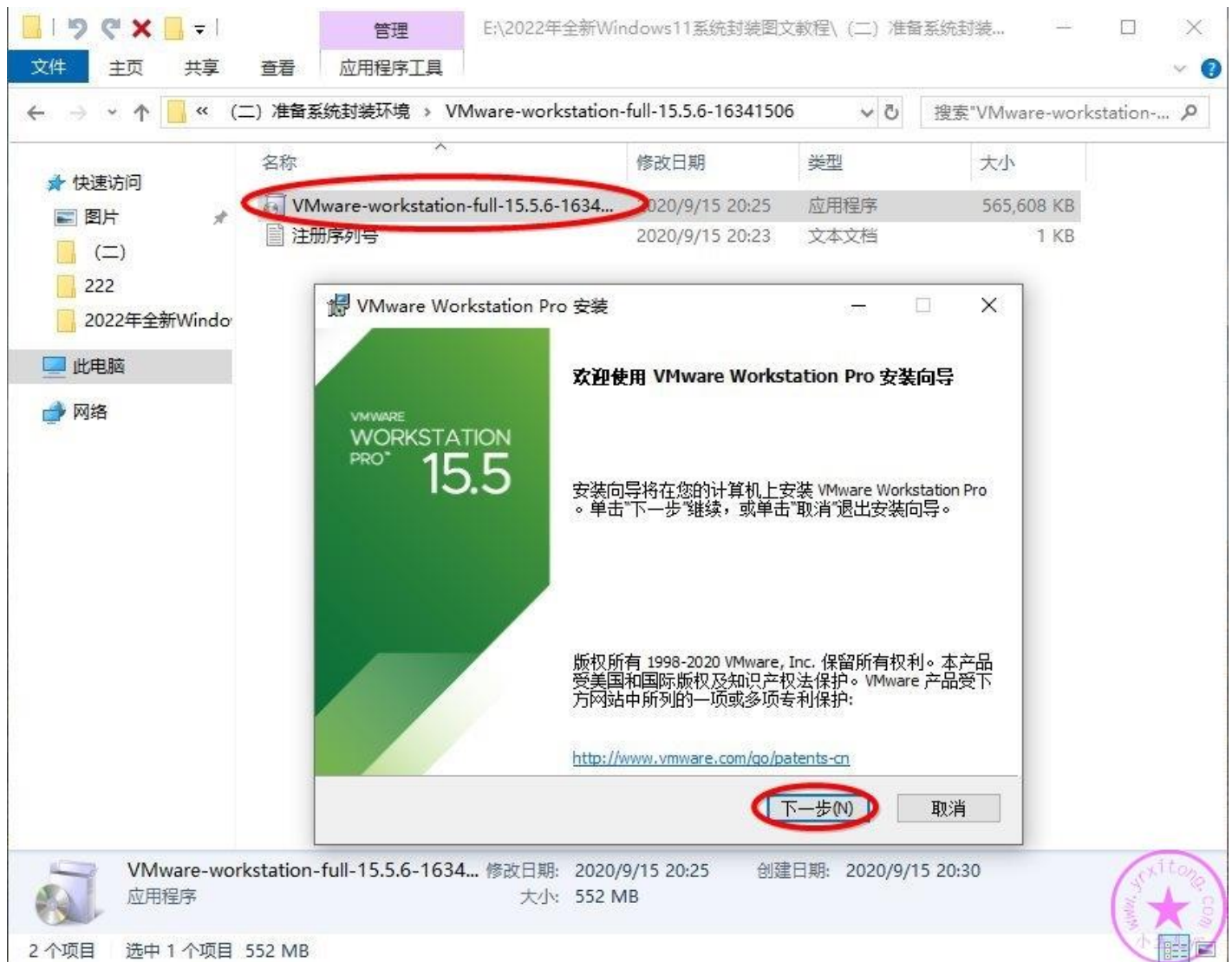
### 3.制作优启通 PE 镜像文件 EasyU\_v3.7.iso

PE 镜像文件是用来给虚拟机进入 PE 系统环境使用的，我们就用优启通来制作 PE 镜像文件。优启通 EasyU\_v3.7.iso 的制作方法很简单，到 IT 天空首页下载官方最新版的优启通或者下载我分享的定制版优启通都可以，版本无所谓，3.6 版本也可以，优启通版本新旧对封装出来的系统效果没有任何影响。然后按照下图步骤制作 ISO 镜像并保存到系统盘 C 盘根目录即可，不要保存到映射磁盘里。



## 4.安装 VM15 虚拟机软件

虚拟机建议安装 V15 最后一个版本 v15.5.6。



# 按照下图步骤安装 VM15 即可

**1** 最终用户许可协议  
请仔细阅读以下许可协议。  
VMWARE 最终用户许可协议  
请注意, 在本软件的安装过程中无论可能会出现任何条款, 使用本软件都将受此最终用户许可协议各条款的约束。  
重要信息, 请仔细阅读: 您一旦下载、安装或使用本软件, 您(自然人或法人)即同意接受本最终用户许可协议。  
 我接受许可协议中的条款(A)  
打印(P) 上一步(B) **下一步(N)** 取消

**2**

**3** 自定义安装  
选择安装目标及任何其他功能。  
安装位置:  
C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation  
增强型磁盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能)(F)  
此功能要求主机驱动程序上具有 10MB 空间。  
**安装到C盘默认路径即可 不要安装到其他盘**  
上一步(B) **下一步(N)** 取消

**4** 用户体验设置  
编辑默认设置以提高您的用户体验。  
 启动时检查产品更新(C)  
在 VMware Workstation Pro 启动时, 检查应用程序和已安装软件组件是否有新版本。  
 加入 VMware 客户体验提升计划(O)  
VMware 客户体验提升计划 (CEIP) 将向 VMware 提供相关信息, 以帮助 VMware 改进产品和服务、解决问题, 并向您建议如何以最佳方式部署和使用我们的产品。作为 CEIP 的一部分, VMware 会定期收集和您所持有的 VMware 密钥相关的使用 VMware 产品和服务的  
了解更多信息  
上一步(B) **下一步(N)** 取消

**5**

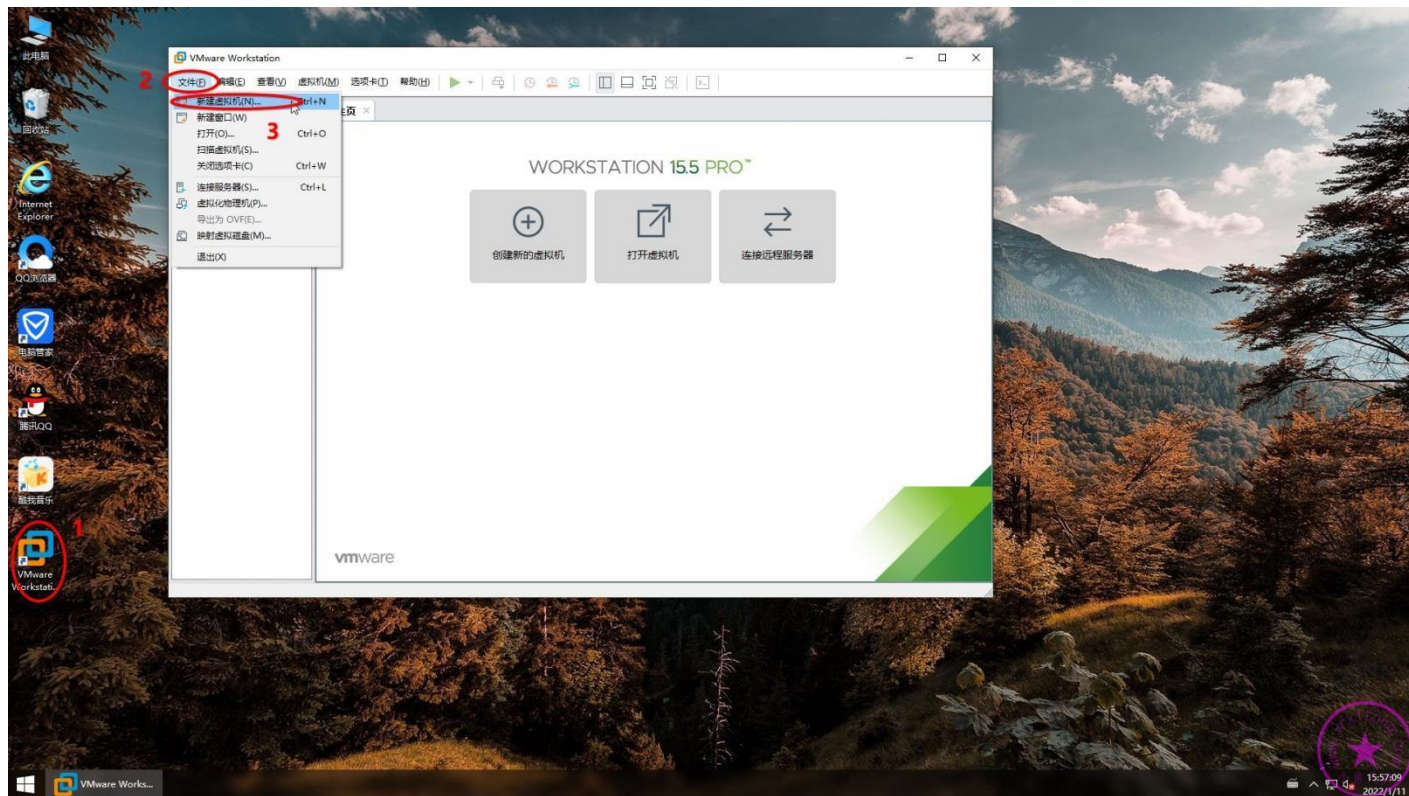
**6** 快捷方式  
选择您要放入系统的快捷方式。  
在以下位置创建 VMware Workstation Pro 的快捷方式:  
 桌面(D)  
 开始菜单程序文件夹(S)  
上一步(B) **下一步(N)** 取消

**7** 已准备好安装 VMware Workstation Pro  
单击“安装”开始安装。单击“上一步”查看或更改任何安装设置。单击“取消”退出向导。  
上一步(B) **安装(I)** 取消

**8** VMware Workstation Pro 安装向导已完成  
单击“完成”按钮退出安装向导。  
如果要立即输入许可证密钥, 请按下面的许可证按钮。  
**压缩包里有你想要的东西**  
许可证(L) **完成(F)**

## 5.创建和配置虚拟机

接下来我们创建一个 Windows11 系统的虚拟机安装环境。系统安装环境的设置步骤比较多，也很重要。如果没有设置好，可能会导致虚拟机系统无法启动，封装失败等等情况，所以这步一定要认真仔细。双击打开虚拟机软件界面，新建虚拟机。



按照下图 13 个步骤初步设置好虚拟机 Windows11 系统的配置。注意，Windows11 系统的内核实际上也是 Windows10，所以我们选择操作系统版本的时候，选择 Windows 10 x64 即可。设置虚拟机系统存储位置也有一定的讲究。以前一般虚拟机系统封装完后基本在 40G-60G。即使现在采用物理磁盘映射的方式，映射磁盘与虚拟磁盘独立分离的情况下，虚拟机系统也有 20G-40G。所以，这里的存储位置要设置为可用空间较大的固态硬盘或固态 U 盘。因为我的 WTG 的系统盘 C 盘容量很大，所以这里虚拟机系统存储路径设置为 C 盘系统盘的默认路径即可。如果没有用 WTG 封装系统的话，就设置为可用空间较大的本地固态硬盘分区，但是最好不要设置存储到机械硬盘！不然封装效率直接腰斩。虚拟机系统命名也是个学问，主要是为了便于归档。启动模式还是选择 BIOS 方式，避免不必要的麻烦。



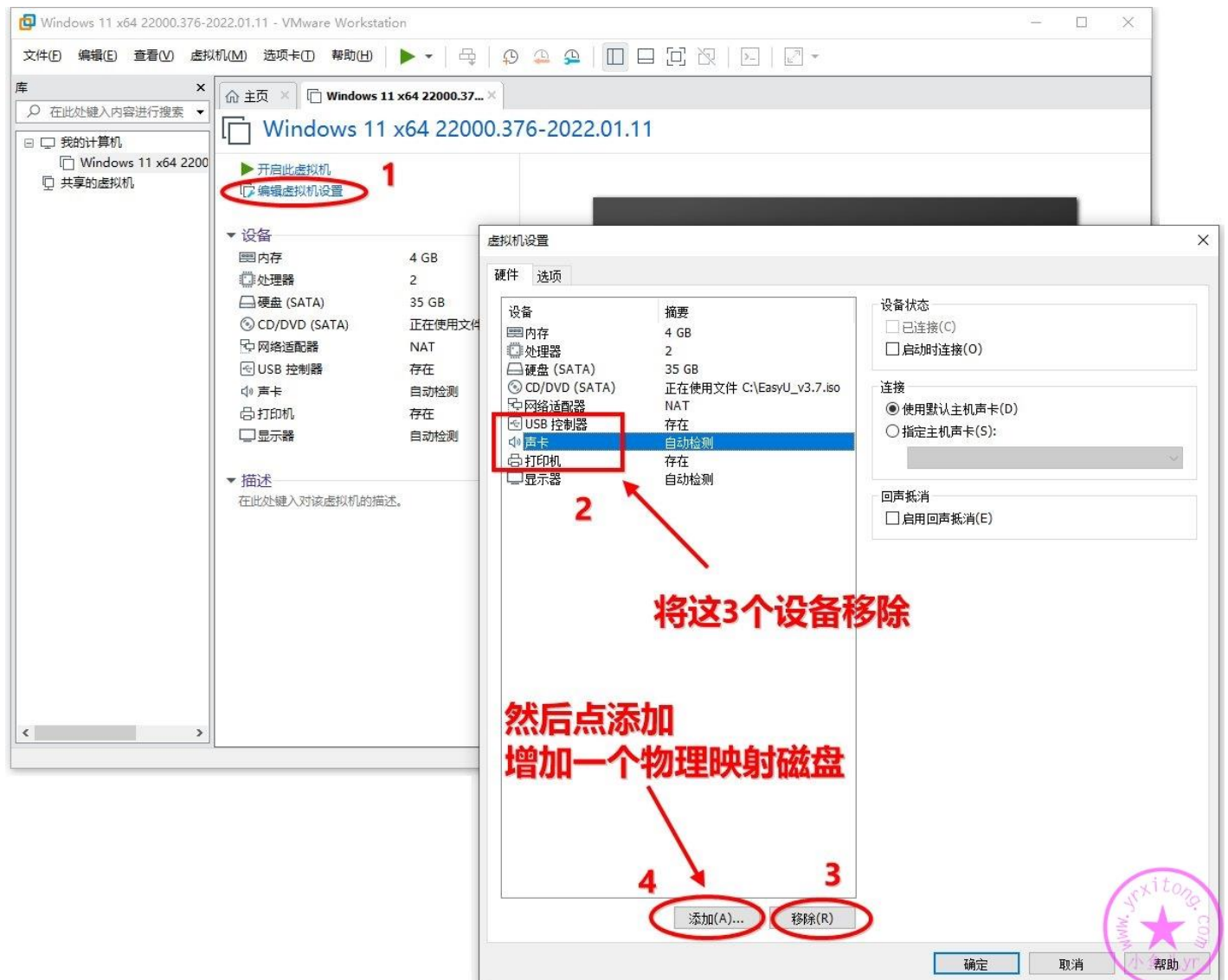
CPU 和内存的设置就参考最低要求 G1840+8G 的配置来进行设置，这样的话随便在哪台电脑上启动 WTG，封装系统都不会卡。硬盘选择 SATA。



以前我们的虚拟磁盘一般设置 80G 左右，由于我们现在使用的是物理映射磁盘交换文件资料，所以腾出了不少空间。硬盘容量设置为 35G 即可，系统盘 30G，软件安装盘 5G 足以。



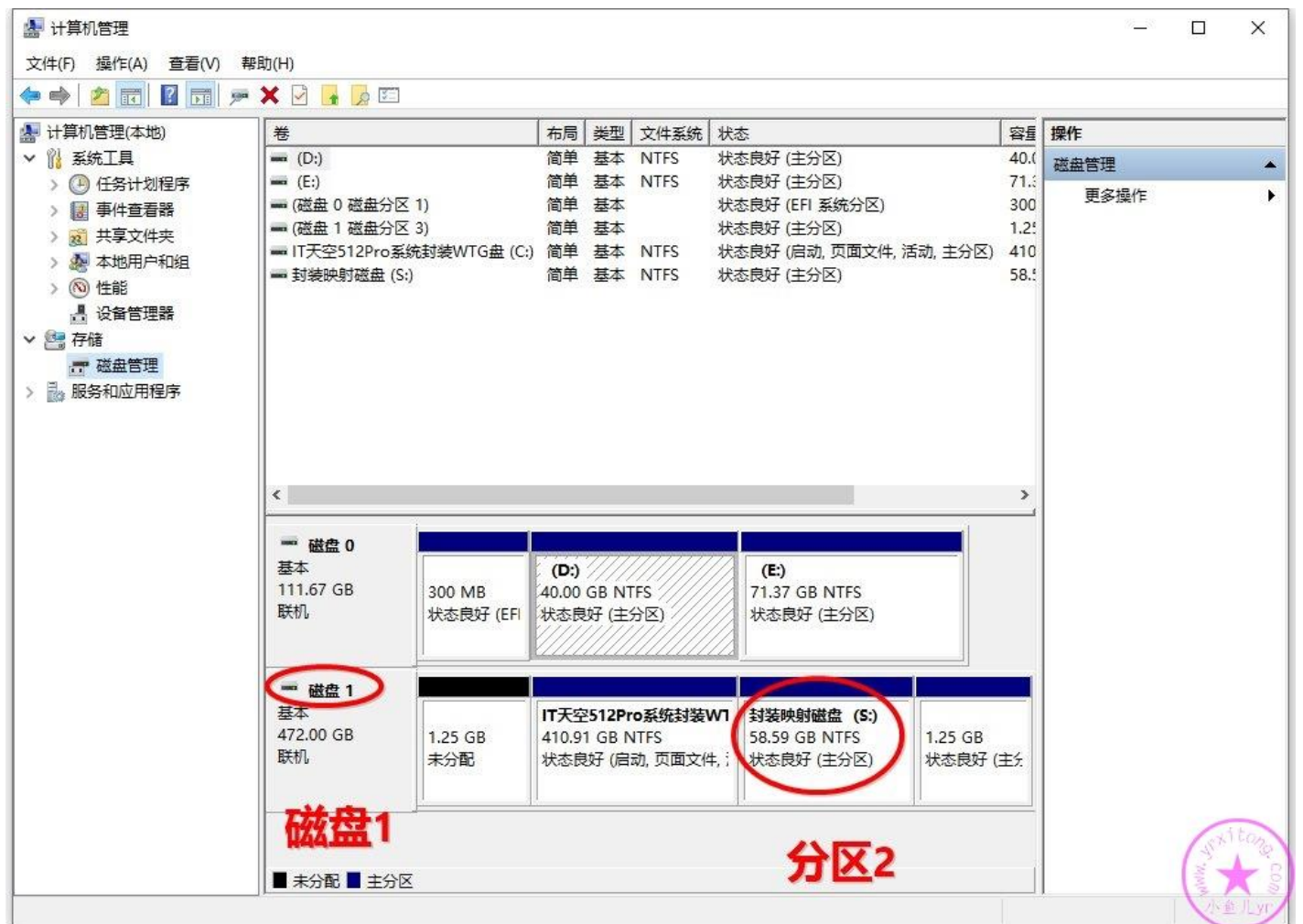
上面配置完成后，我们还需要继续配置一下。点编辑虚拟设置，然后我们删掉不必要的 3 个硬件。然后继续点添加，添加一个硬盘设备，也就是物理映射磁盘。



添加物理映射磁盘，按照下图步骤操作。



注意我们在选择磁盘时，需要提前知道映射的物理磁盘是磁盘几，第几个分区。打开磁盘管理可以查看。





## 选择映射磁盘对应的分区。

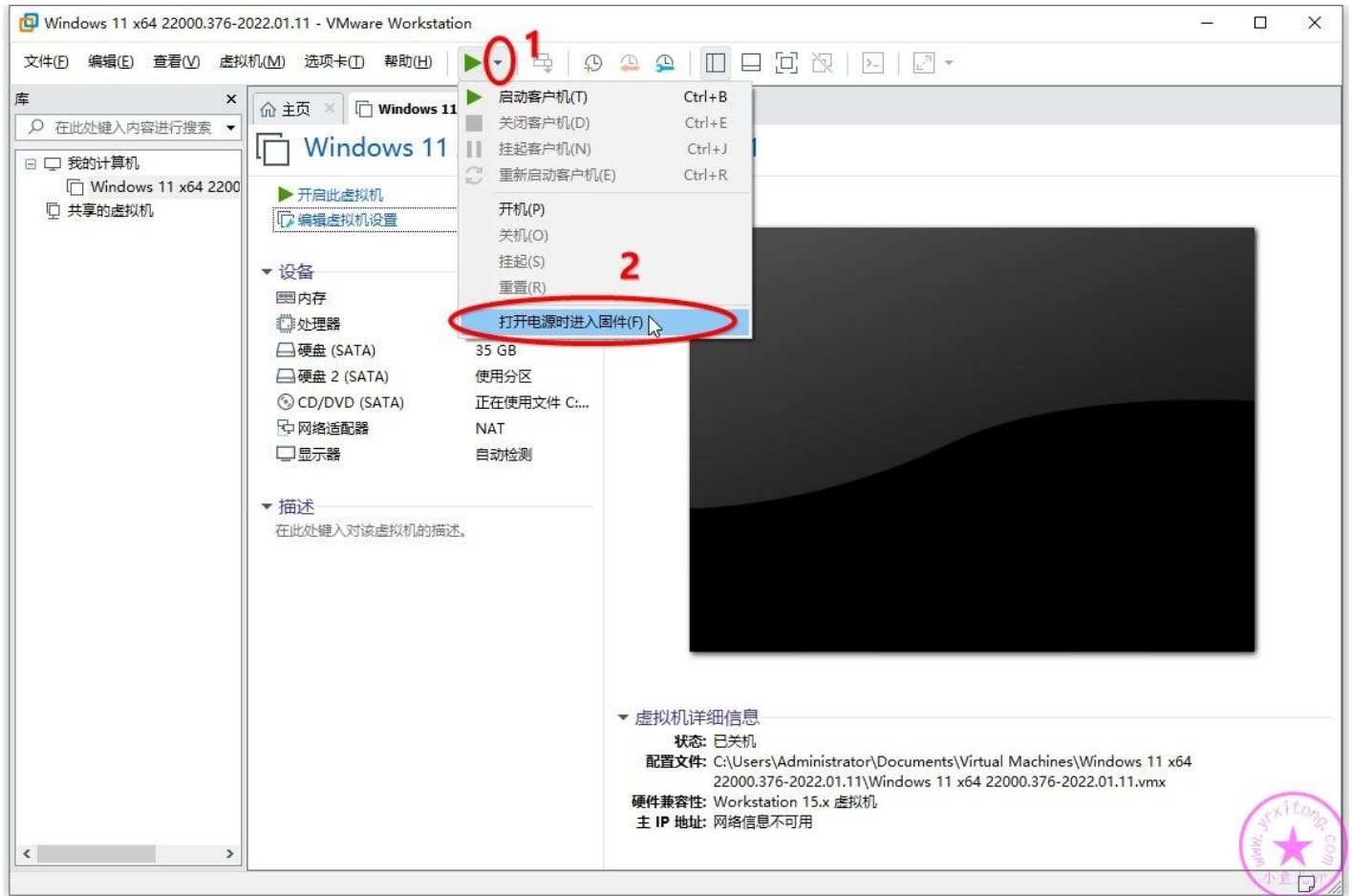


一定要将映射磁盘设置为永久独立磁盘，否则以后无法正常拍摄快照！将映射磁盘设置为独立磁盘后映射进虚拟机的物理磁盘就不受虚拟机快照的影响。应该说是不会影响虚拟机快照，不会被拍进快照。注意：设置独立磁盘之前不能有任何快照存在。若忘了设置独立磁盘，而且已经拍摄过快照了，那么物理磁盘将无法再设置为独立磁盘了，只能删了快照重新设置。最后点确定，虚拟机系统环境就配置好了。

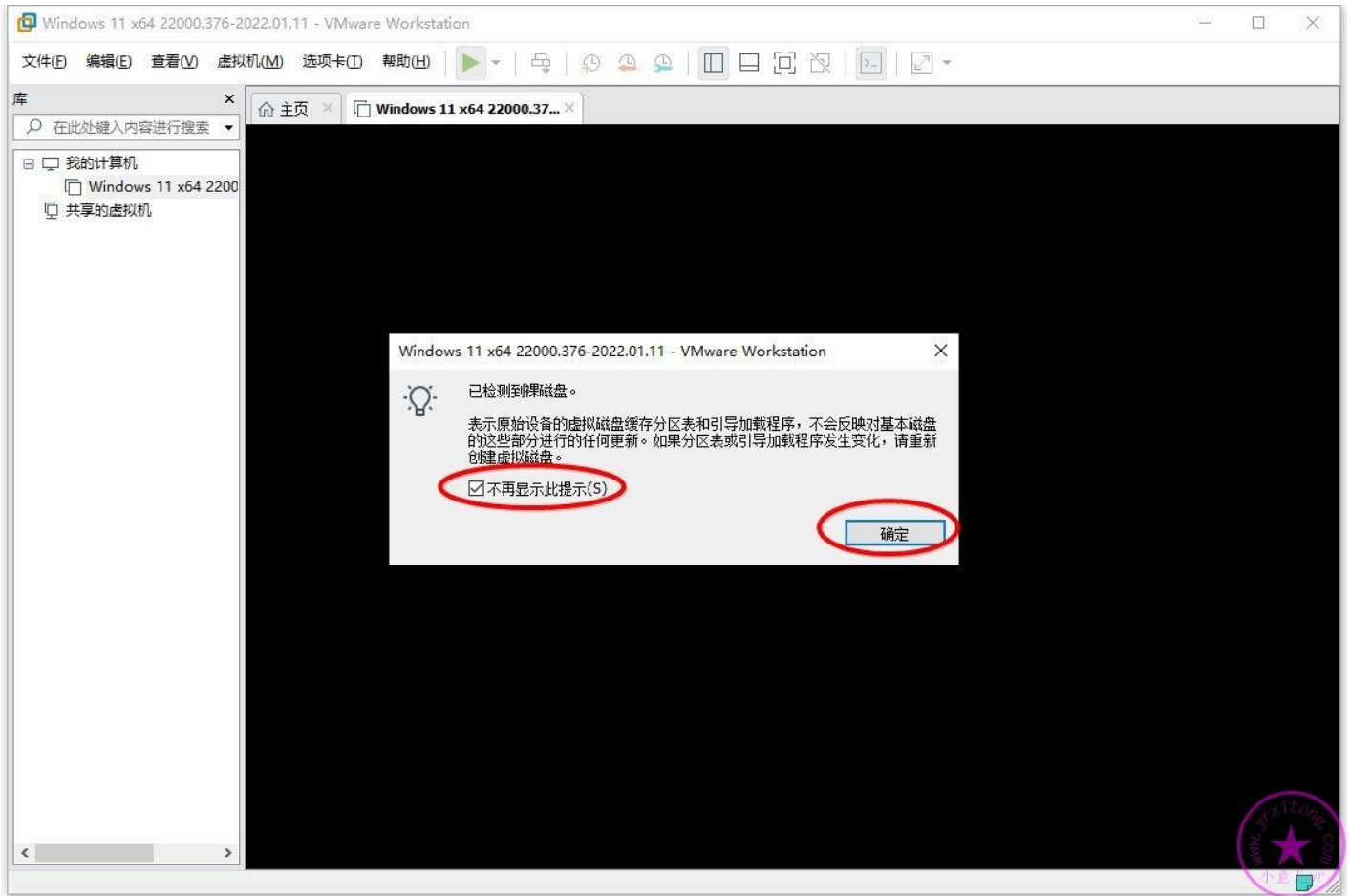


## 6.虚拟机 BIOS 设置

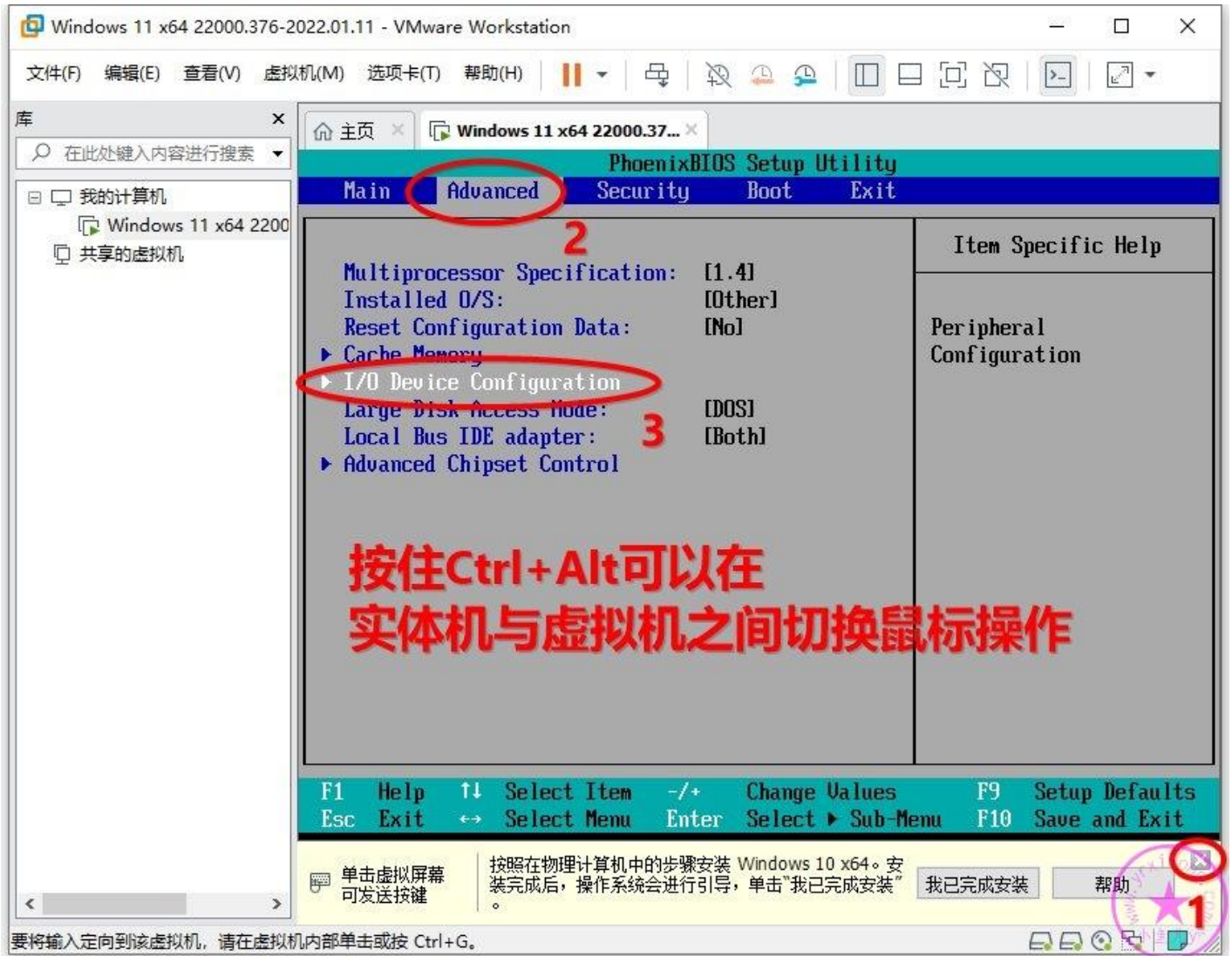
虚拟机系统环境配置好后，我们就准备进入虚拟机 BIOS 进行设置了。如下图，点击三角形旁边的下拉三角形选择打开电源时进入固件进入虚拟机 BIOS



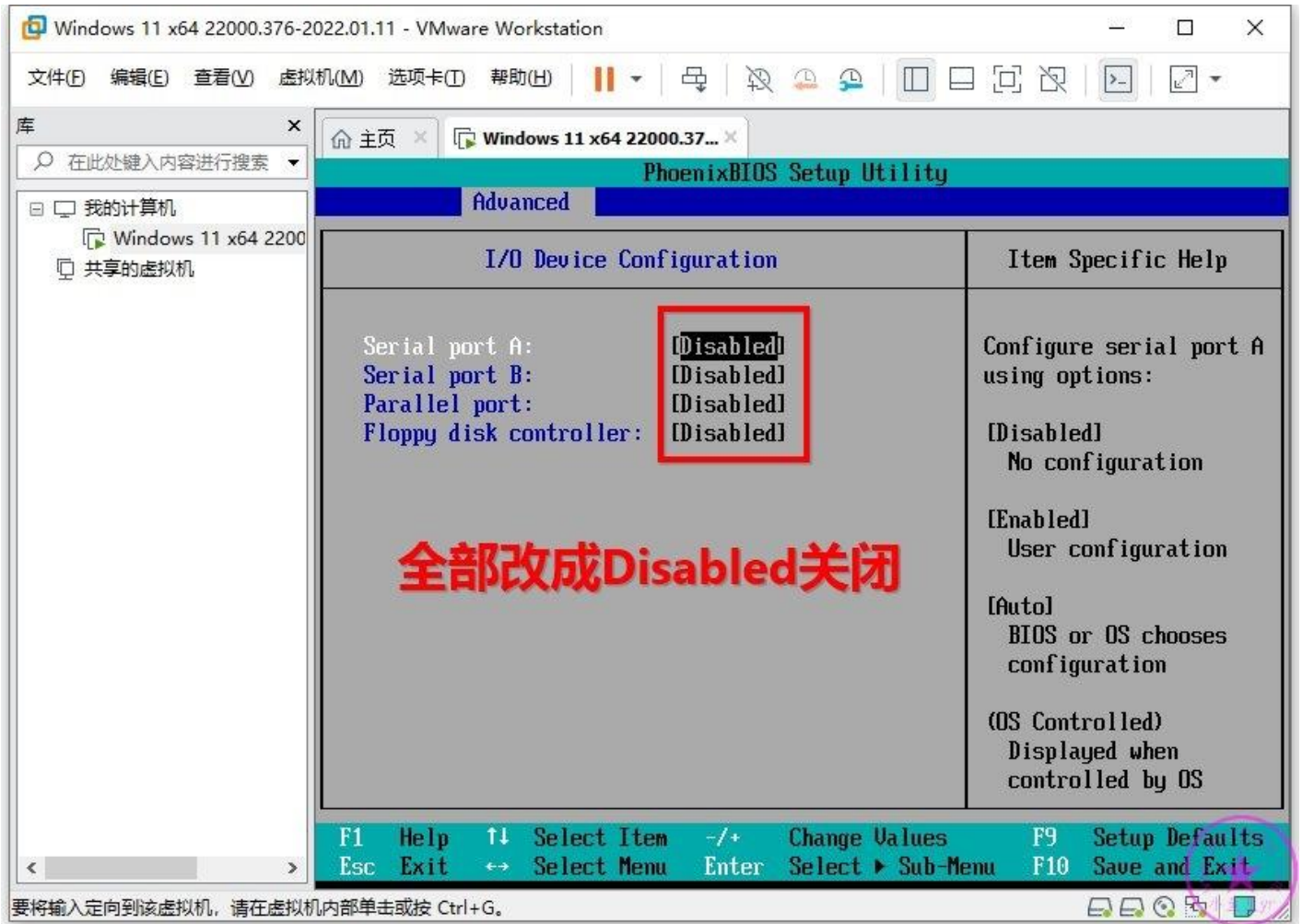
如果出现下图提示，勾选不再提示，点确定即可



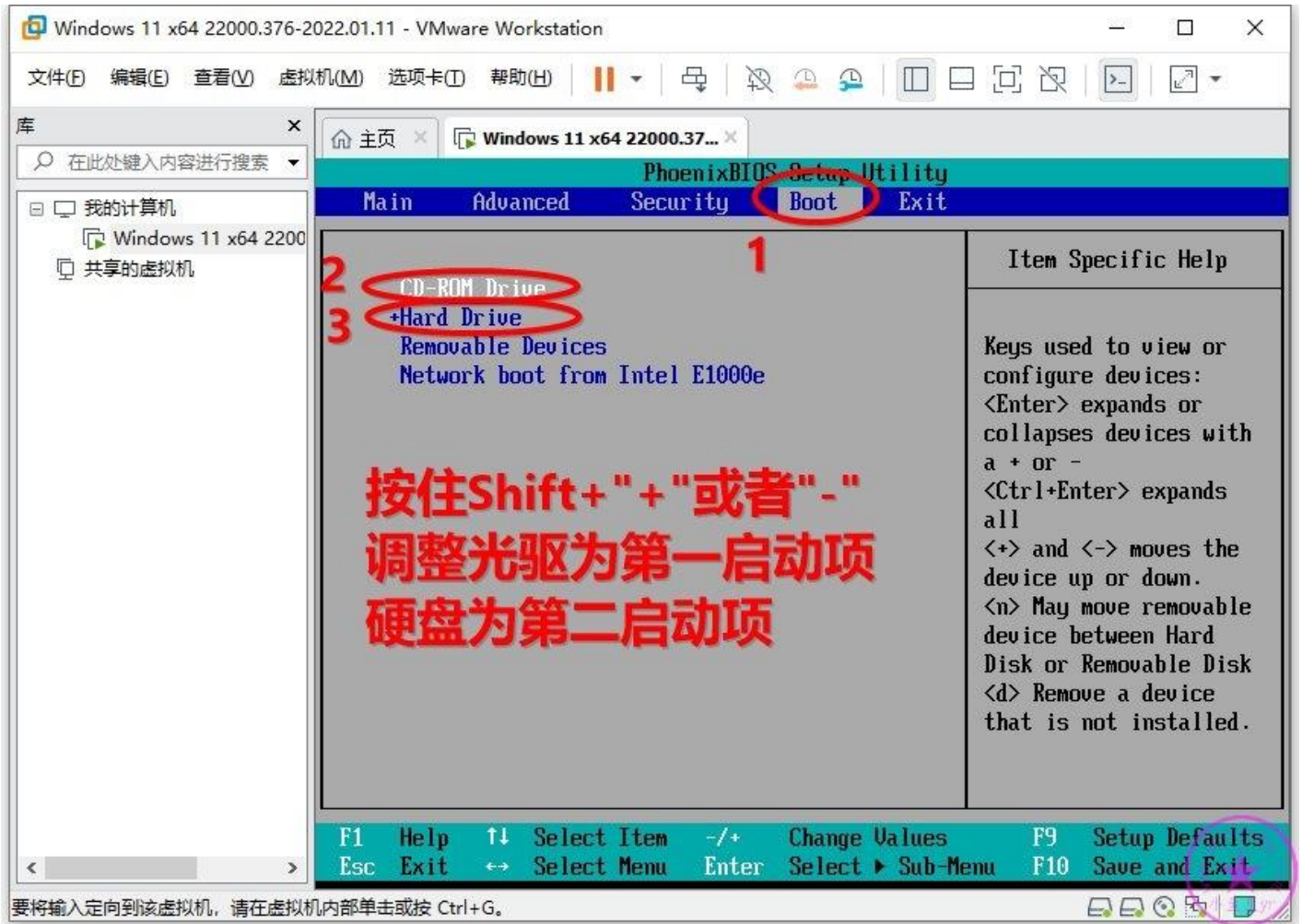
## 定位到 Advanced 的 I/O 设置



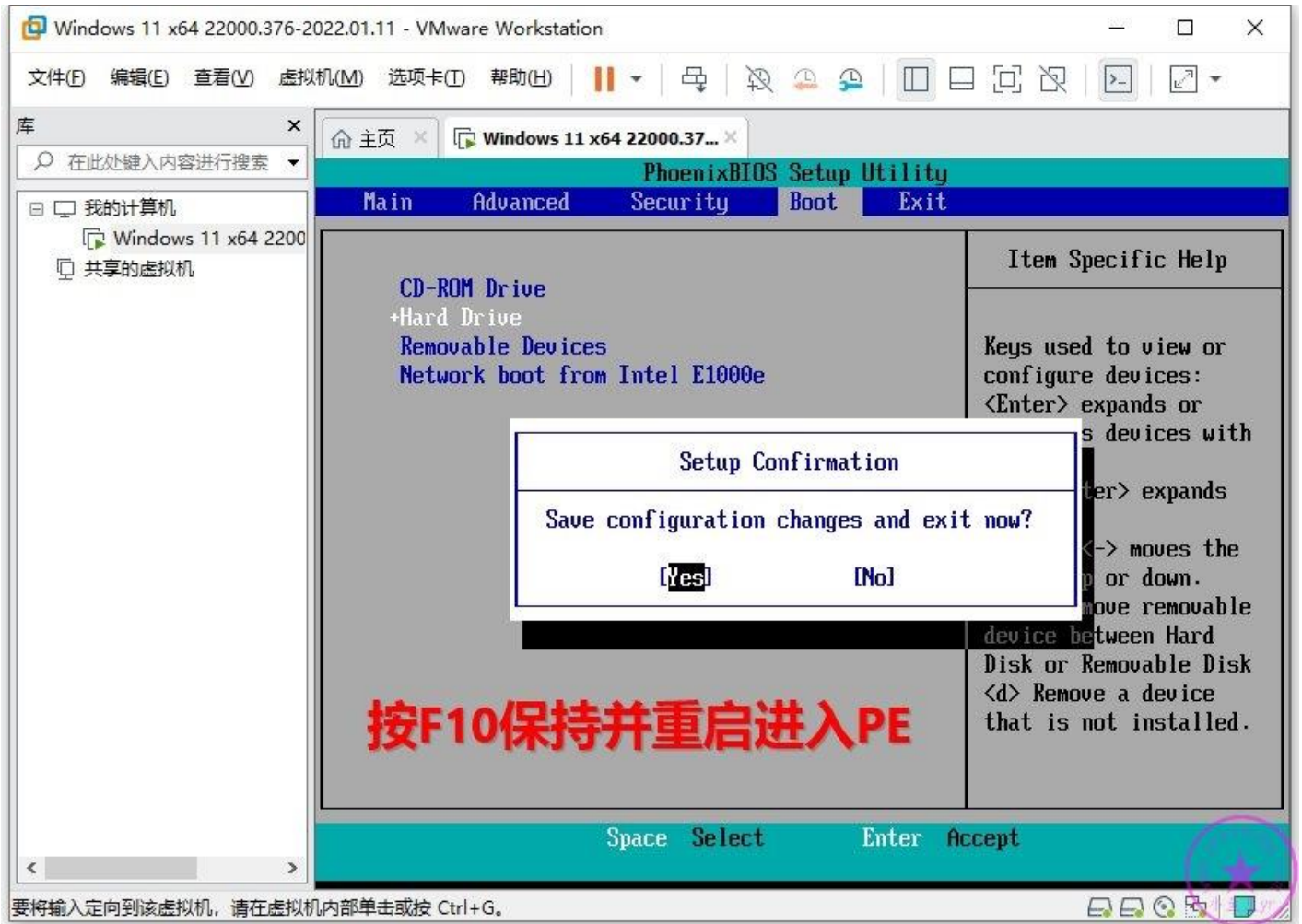
全部改为 Disabled 关掉不必要的东西，减少不必要的影响。



按主 Shift+ "+" 或者点 "-" 设置 CD-ROM 为第一启动项，Hard Drive 为第二启动项。



设置完成后按 F10 保存退出

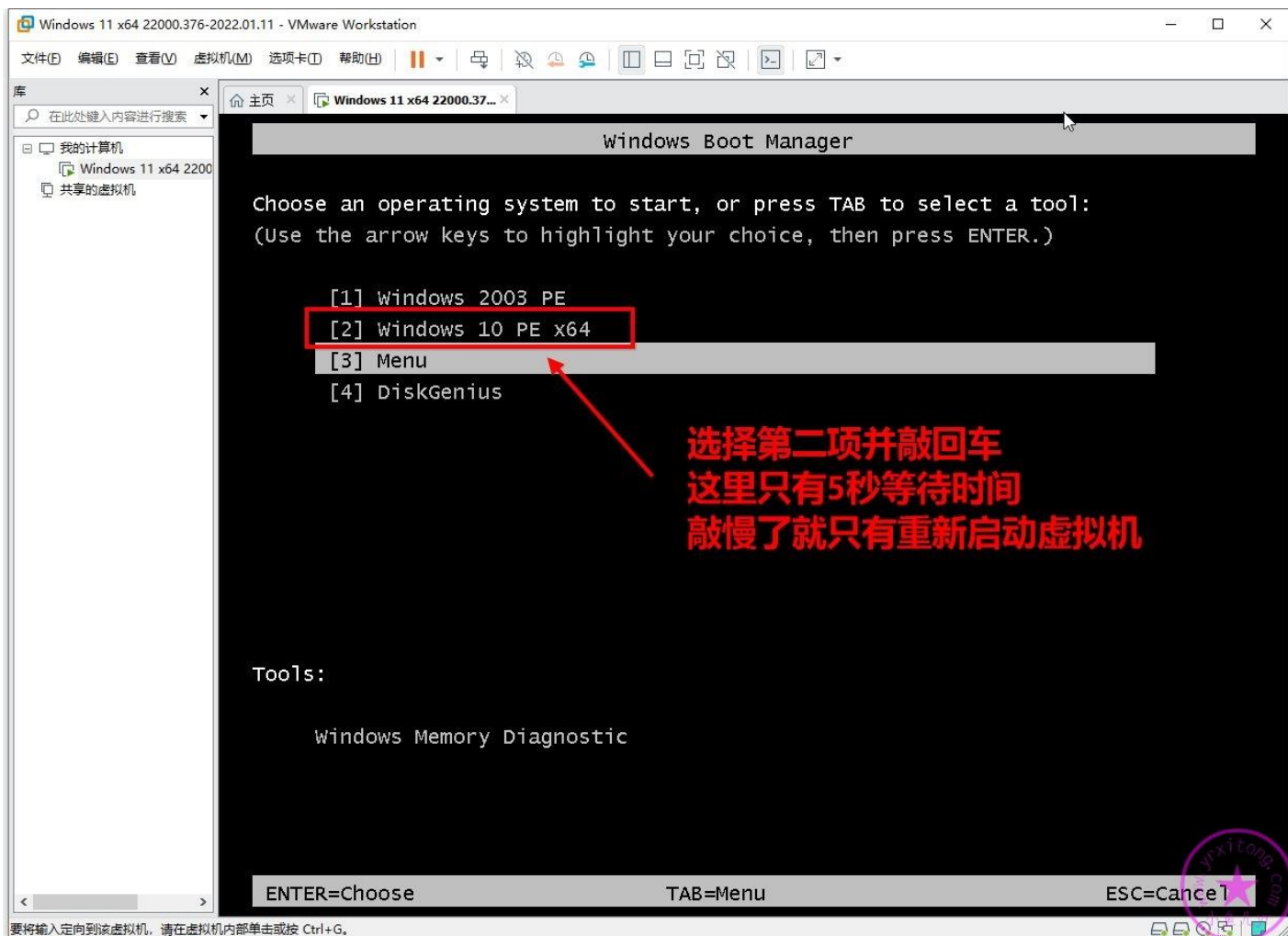




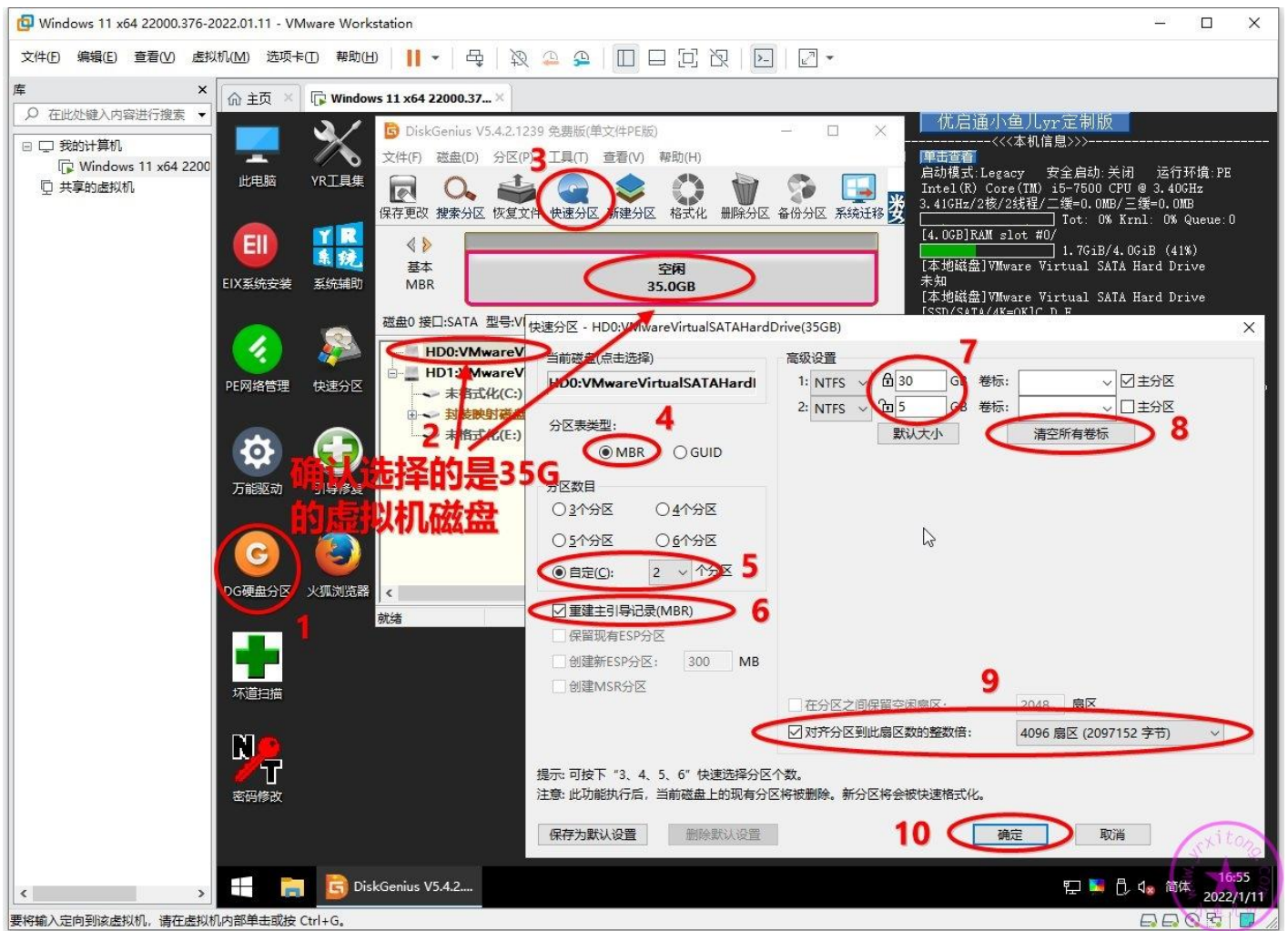
## 7.对虚拟机进行磁盘分区

上一步结束后会立刻来到这个界面，只有 5 秒等待时间，快速按键盘上的方向键选择第二个选项进入

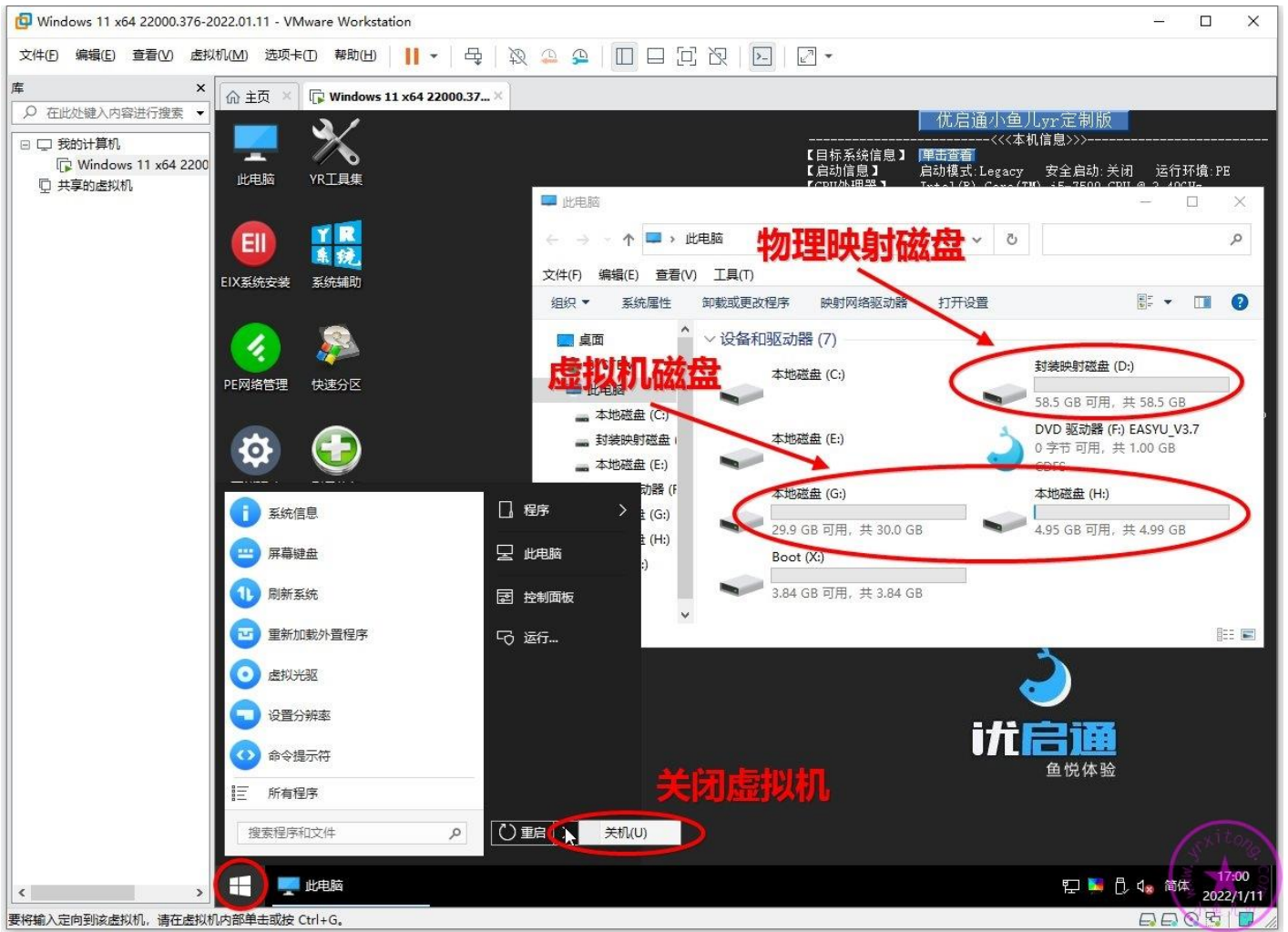
WIN10 PE



然后用桌面上的 DG 分区工具按照下图步骤对虚拟磁盘进行分区，由于物理磁盘已经映射进虚拟机里了，所以这里不要选错磁盘了（从大小来判断）。如果你封装的系统虚拟内存不进行转移到 D 盘的操作的话，那么 C 盘和 D 盘分别设置为 30G 和 5G 即可，如果你的虚拟内存要转移到 D 盘，那么 C 盘和 D 盘分别设置为 25G 和 10G 即可。本教程不建议转移虚拟内存到 D 盘，因为从 WIN10 1809 以后的系统，转移虚拟内存到 D 盘后，重装系统偶尔会出现 BUG。所以这里 C 盘和 D 盘分别设置为 30G 和 5G。



分区完成后就可以看到虚拟磁盘了，这时物理映射磁盘也映射进虚拟机里了。系统封装环境的准备工作就全部完成了，然后点关机，准备下一章的操作。



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (三) 母盘安装及优化清理

发表时间: 2022-01-15 12:36 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统 网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com), 原创作者小鱼儿 yr, 转载请注明出处。  
更多封装系统教程, 重装系统教程请关注 [小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



所有工作都准备好后, 这章我们就开始进行母盘安装, 安装完母盘后再简单做一些调整, 然后用工具优化清理一遍。之前的教程是分两个章节, 甚至三个章节来讲, 由于有了优化设置辅助工具的帮助, 现在我们封装系统大大缩减了系统优化的时间, 特别是手动优化时间。优化工具的选择很重要, 不是使用的越多越好, 而是要在保证系统稳定长效的前提下选择好用的优化工具。尽量不要用不同的工具重复优化相同的内容。本教程将使用小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具进行优化设置, 这个工具是本人经过长期的学习总结和实践应用而写出来的一款小巧的系统封装优化设置辅助工具。工具借

鉴了软媒优化大师和 Dism++ 工具的优化内容以及 IT 天空热心坛友们和系统封装 QQ 群友们的经验，并经过本人的长期实践加工而成，工具绿色无污染，并且每个月都在更新，已经更新了 3 年了，现在已经非常成熟稳定了。这次由于做教程的原因或许会停更一个月。此工具比较有针对性，专门针对封装系统时和新笔记本优化设置时将各种繁琐的手动操作内容自动化完成。工具可根据自己的需求环境，自由配置需要优化的项目，所有优化项目一键完成，非常灵活高效。系统清理的话继续使用软媒和 Dism++。

## 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. **母盘安装及优化清理**
4. [常用软件安装及设置](#)
5. [封装前再次优化清理](#)
6. [使用 ES5S 进行封装](#)

## 本章共 10 个步骤

1. **安装母盘**
2. **禁用虚拟机系统网络**
3. **启用内置 Administrators 账户**
4. **第一次拍摄快照**
5. **理顺虚拟机磁盘盘符**
6. **激活系统**
7. **使用小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具优化设置与系统清理**

## 8.使用 Dism++清理

## 9.使用软媒清理大师清理

## 10.第二次拍摄快照

### 本章所用到的软件素材下载地址：

#### 1.[小鱼儿 yr 系统封装优化设置工具](#)

本教程使用的版本是 2.10.5

#### 2.[万能激活](#)

本教程使用的版本是 1.02.6

#### 2.[Dism++](#)

本教程使用的版本是 10.1.1002.1

#### 2.[软媒清理大师](#)

本教程使用的版本是 3.7.8.0

# 好了，接下来进入正题~

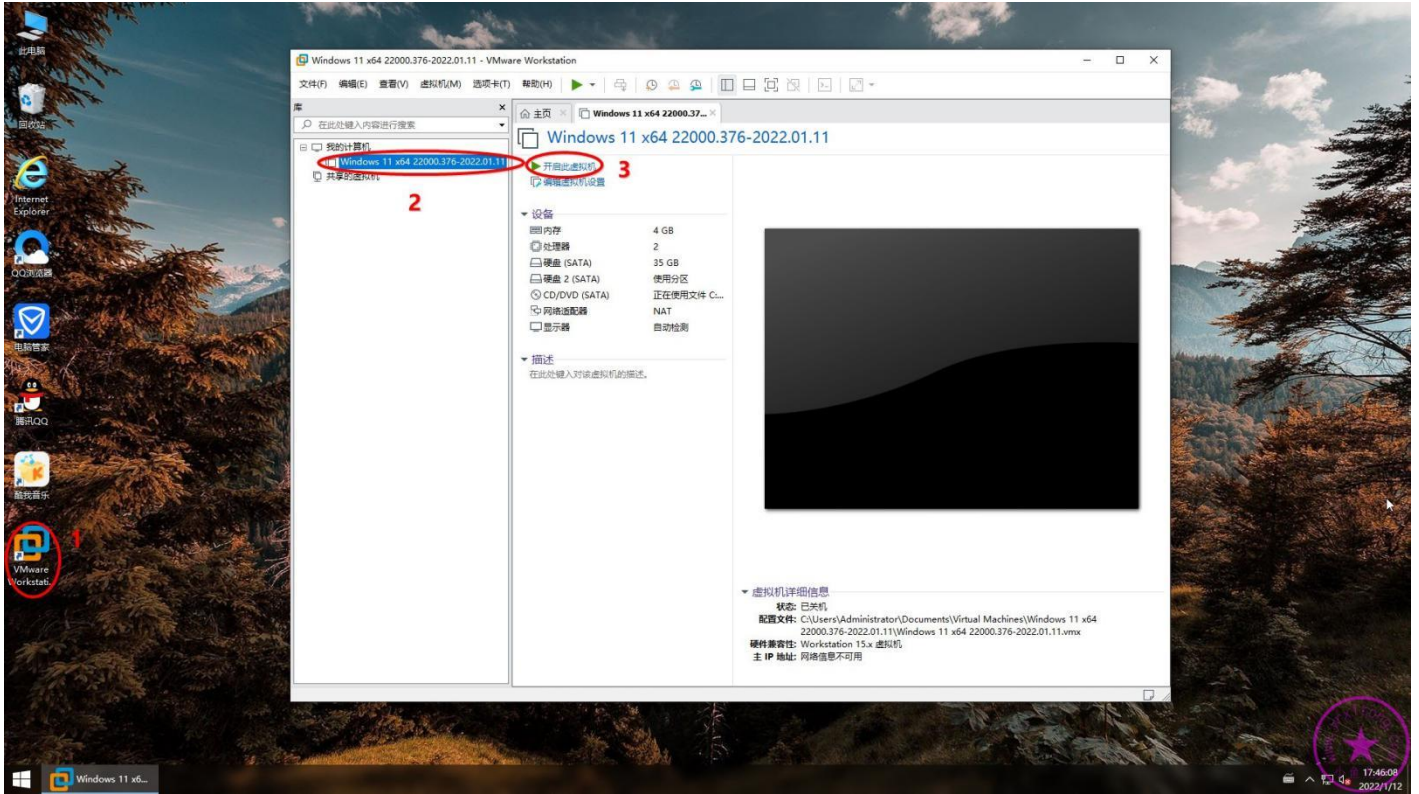
## 1.安装母盘

首先我们将第一章定制好的母盘以及本章要用到的几个工具软件复制到映射磁盘。包括之后的章节要用到的任何东西，随时都可以复制到映射磁盘。虚拟机开机后，映射磁盘里的所有内容会自动映射到虚拟机里。

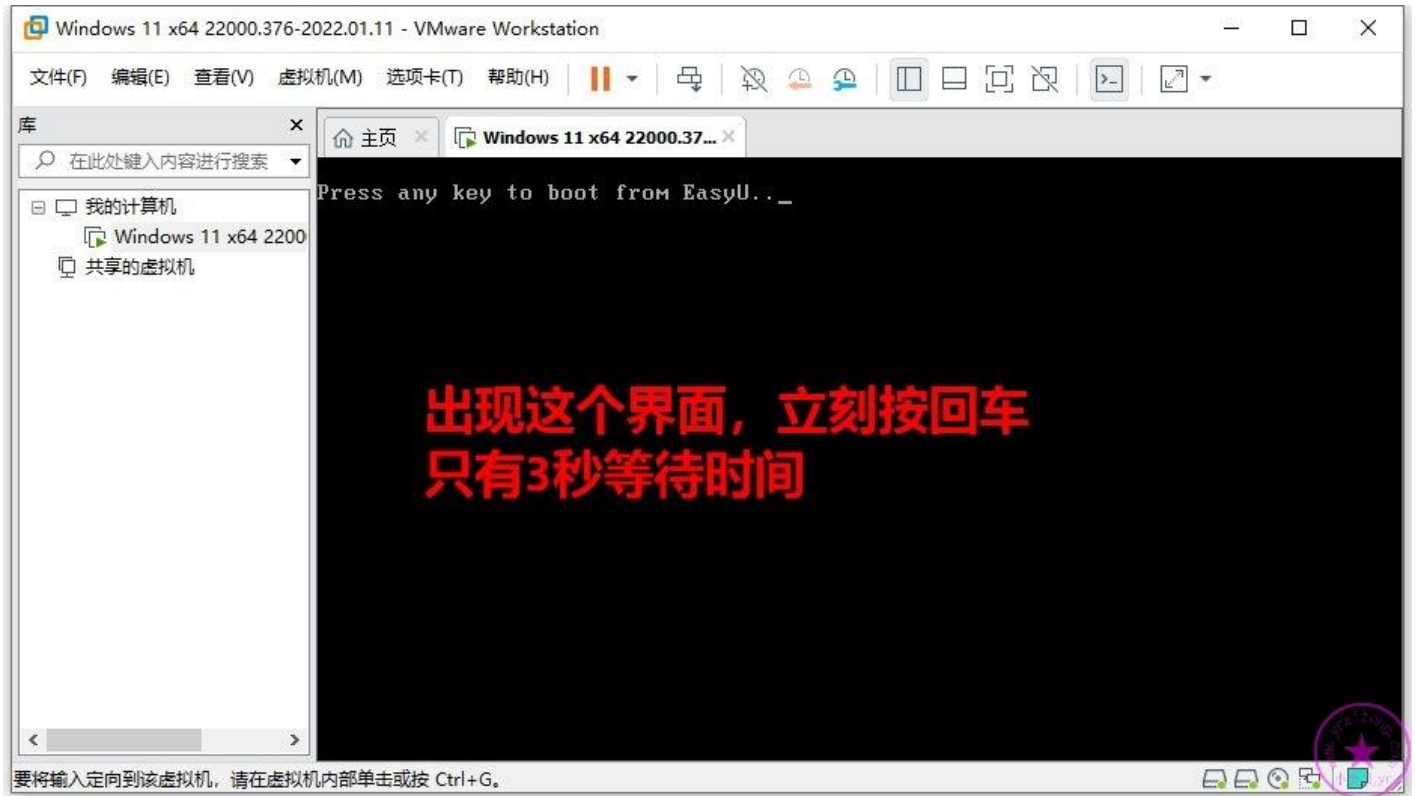




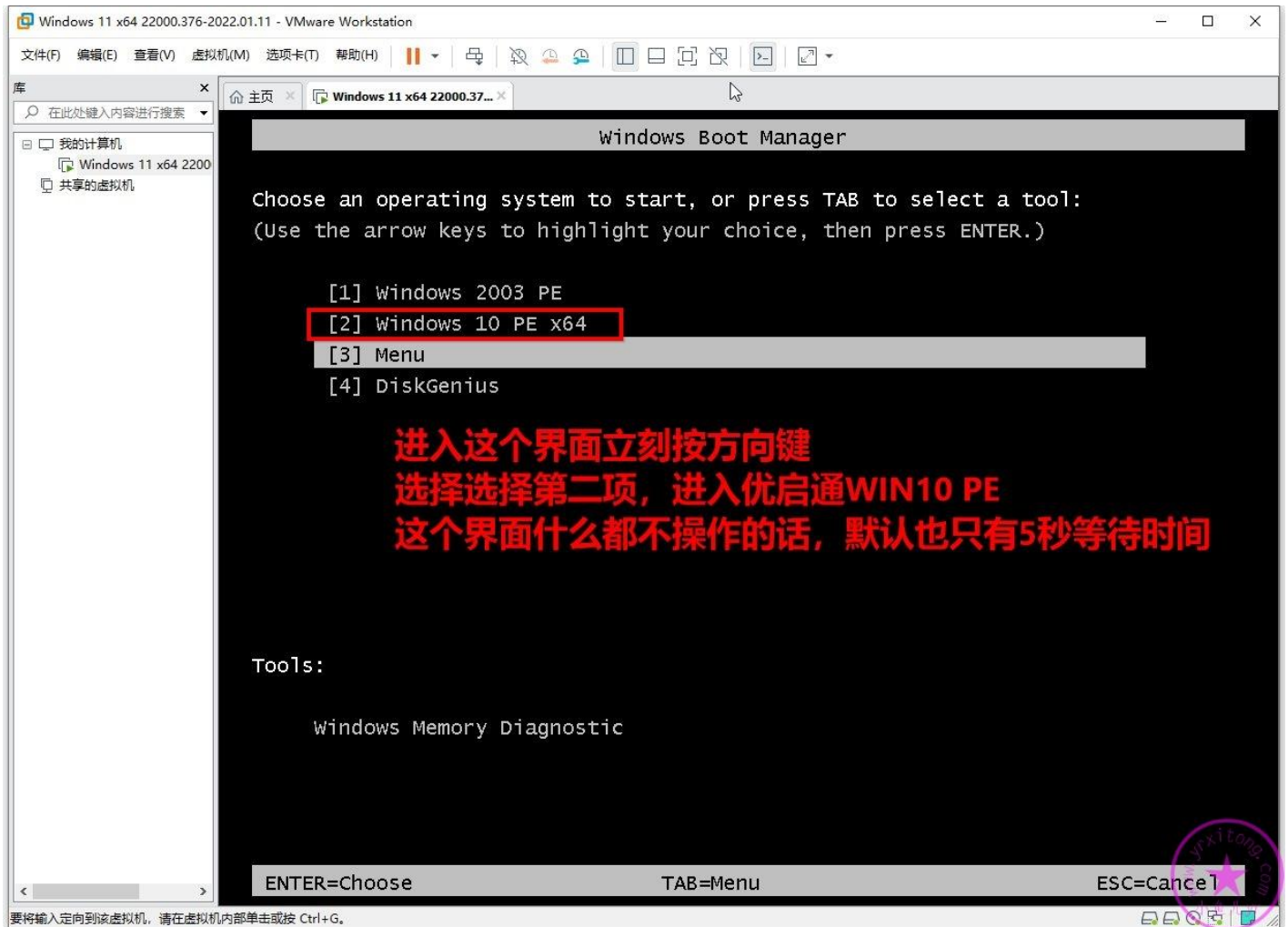
打开虚拟机软件，运行我们上一章创建的虚拟机，进入虚拟机优启通 PE



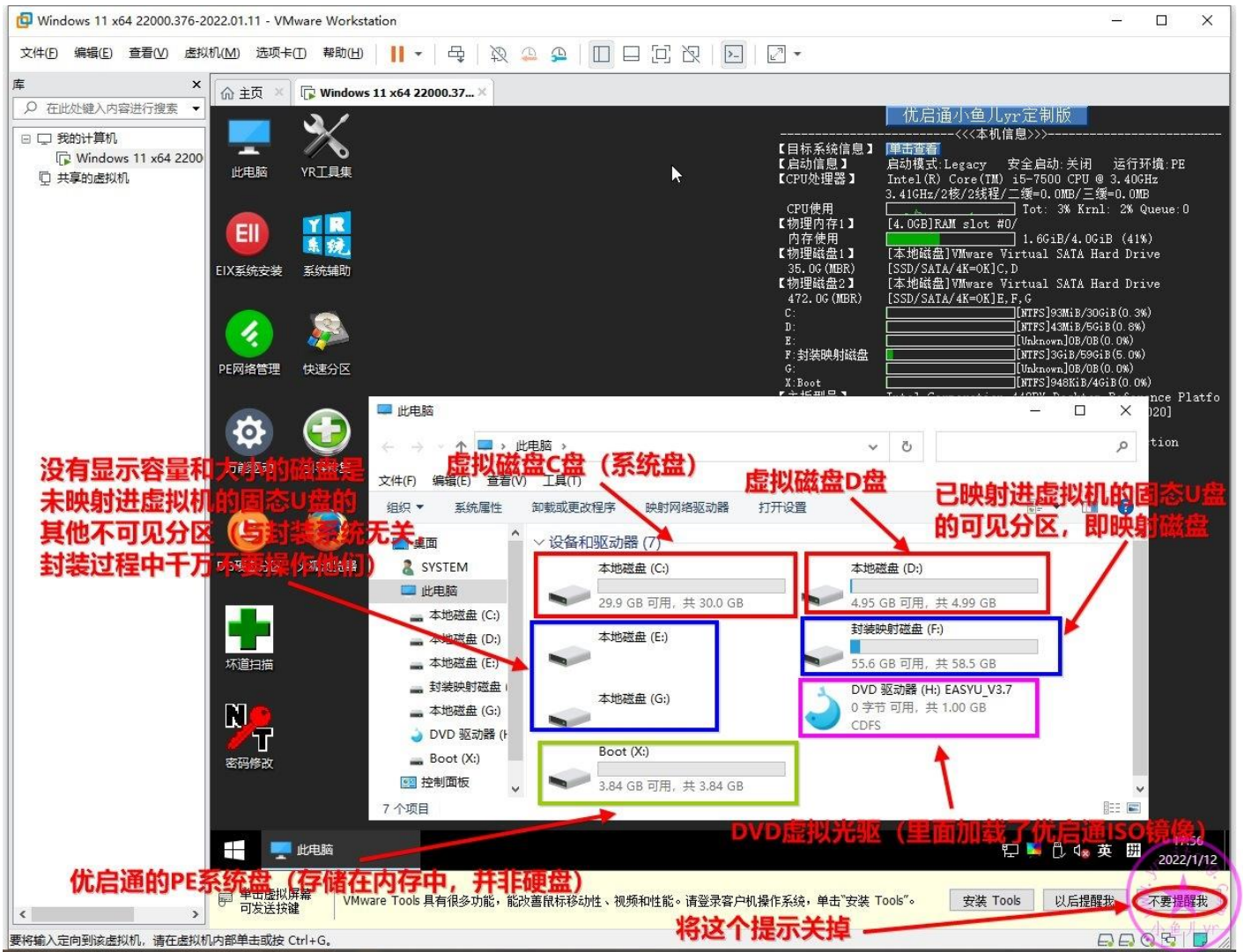
## 开机时立刻按回车键



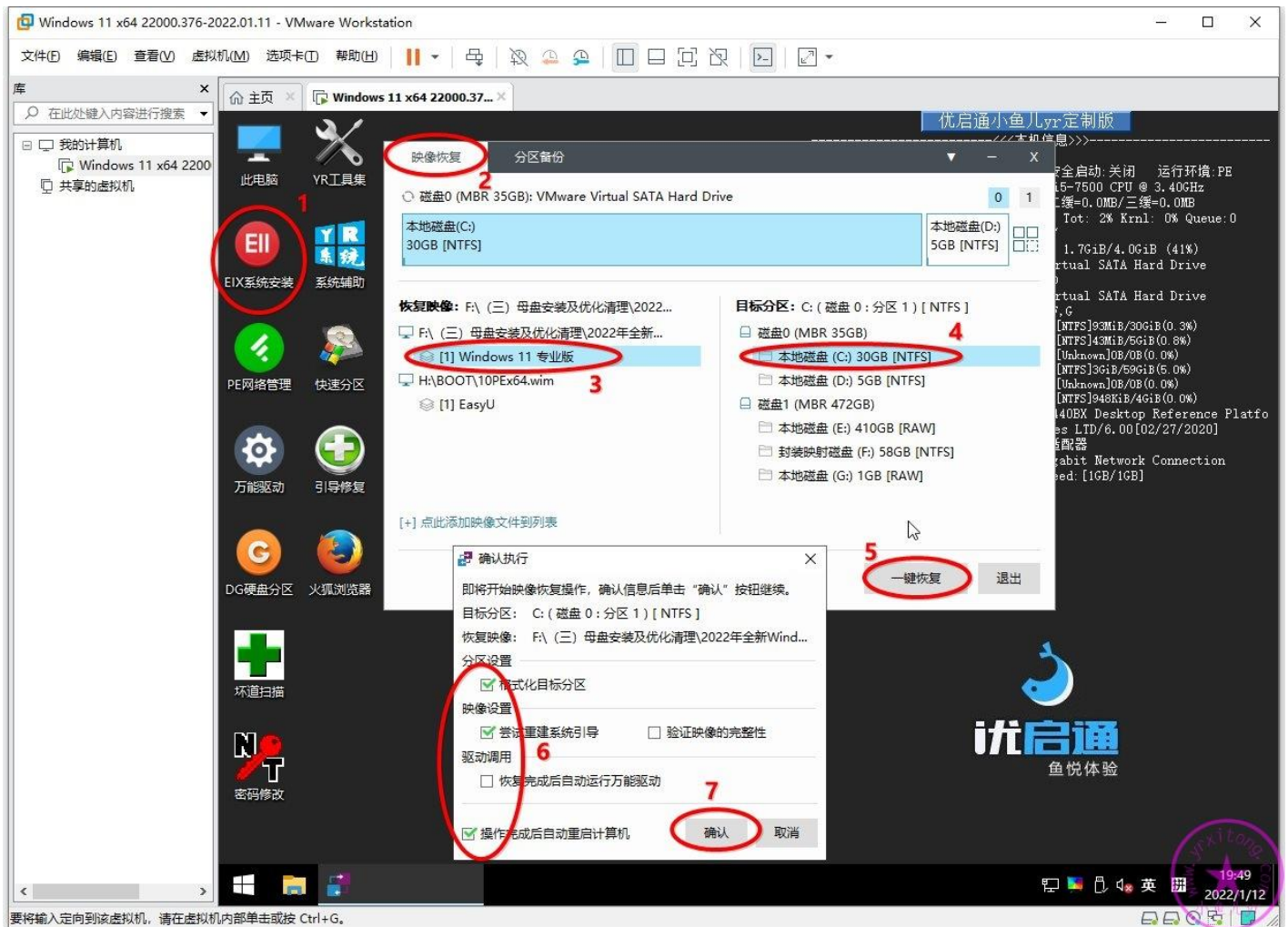
然后选择 WIN10 PE 进入优启通 PE 系统



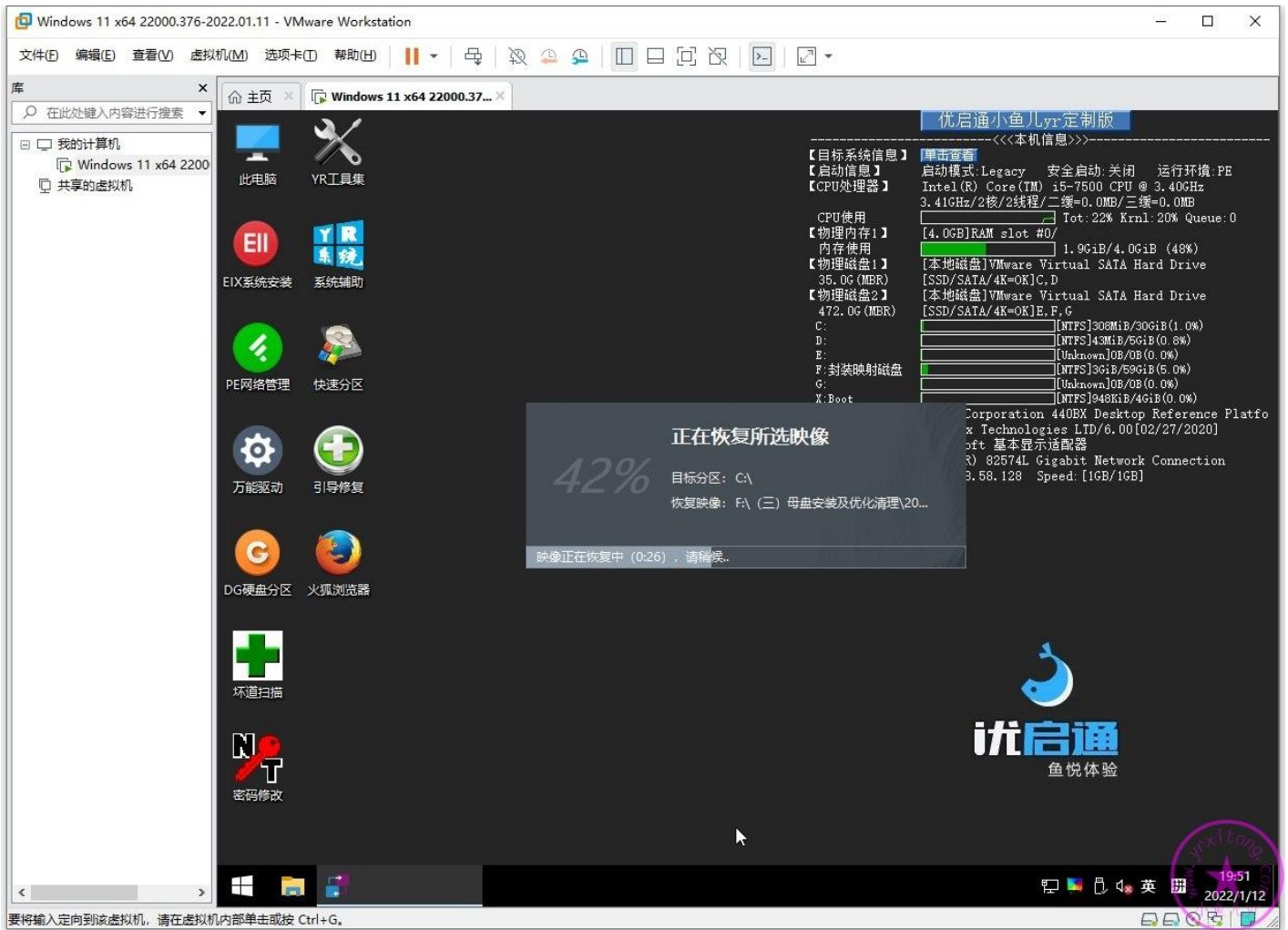
进入 PE 后，我们有必要先来了解一下 PE 里的磁盘分布情况（盘符并非与桌面环境里的盘符一致）。上一章我们已经对磁盘进行过分区操作了。如下图，其中红色方框是虚拟机磁盘，包括 C 盘和 D 盘。蓝色方框是 IT 天空 512 Pro 固态 U 盘，包括被映射进虚拟机里的映射磁盘 F 盘（与我们之前创建的映射磁盘 S 盘是同一个磁盘分区，只不过被映射进虚拟机后随机分配的盘符是 F 而不是 S。）和没有映射进来的 E、G 盘，这两个盘没有映射进虚拟机，也无法在虚拟机里读取里面的数据内容，不要对其做任何读写操作，特别是不要格式化这 2 个分区！记得按住 Ctrl+Alt 切换回实体机，将虚拟机最下面出现的提示关掉。



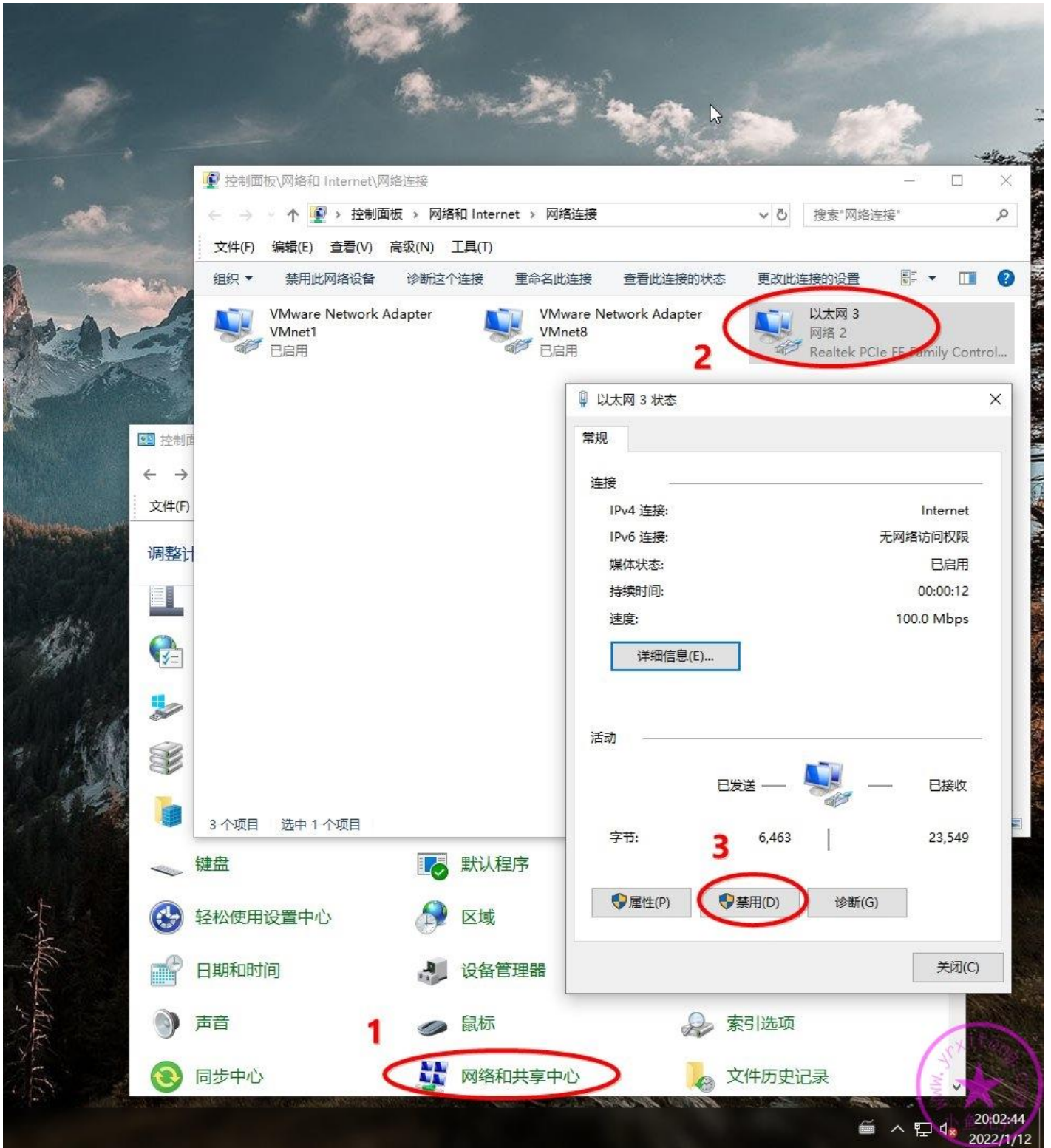
双击桌面的 EIX 映像安装工具，可以看到 EIX 已经自动搜索到我们拷贝到映射磁盘 F 盘的 WIN11 母盘映像。我们左边选择 WIN11 母盘映像里的专业版，右边选择准备安装的系统盘 C 盘，按照下图步骤，直接操作将映像恢复到虚拟机系统盘即可。



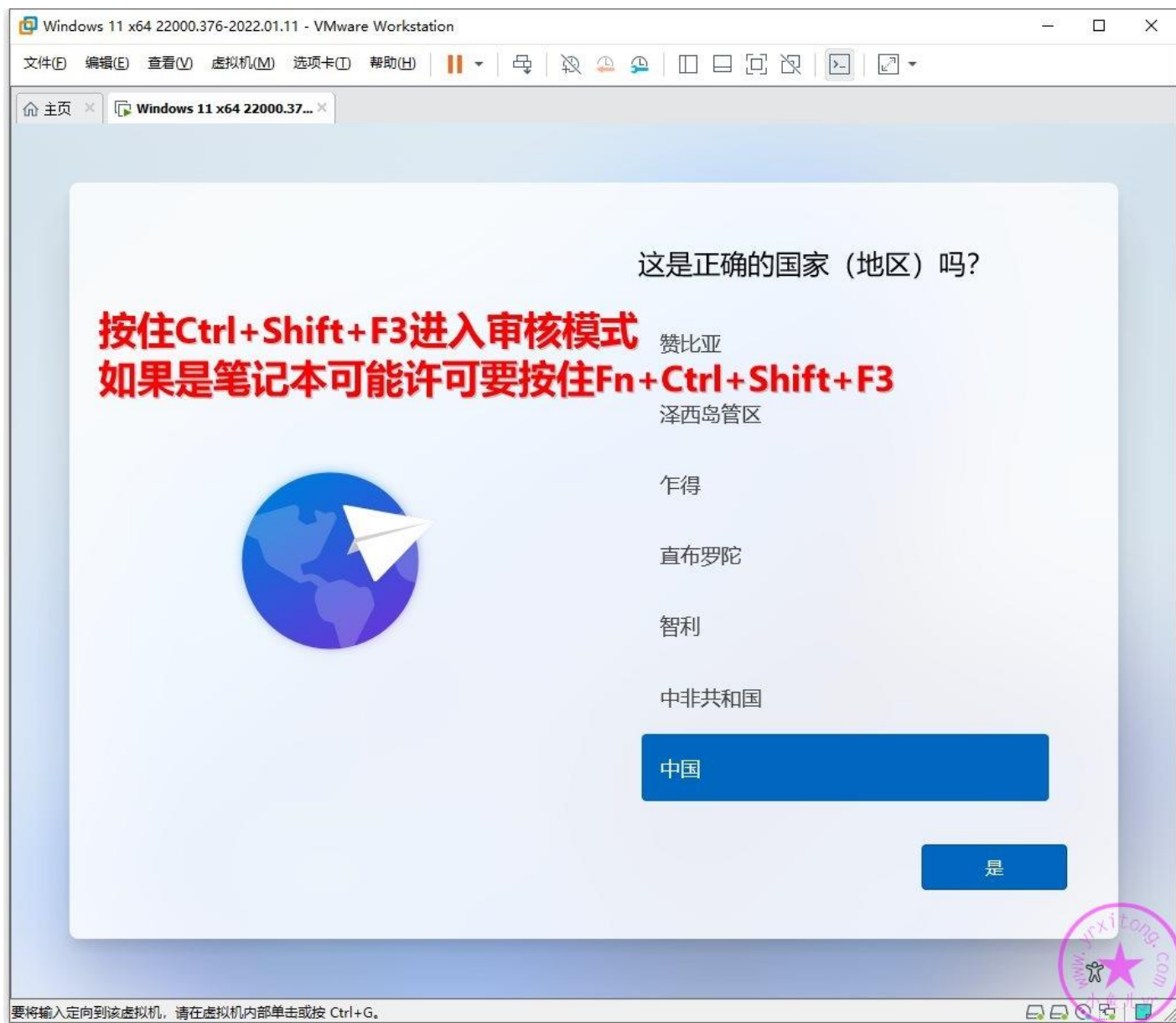
母盘镜像恢复中，稍等两分钟即可



在恢复母盘镜像的同时，我们回到实体机，断掉网络，禁用本地连接。避免装完母盘后自动联网。

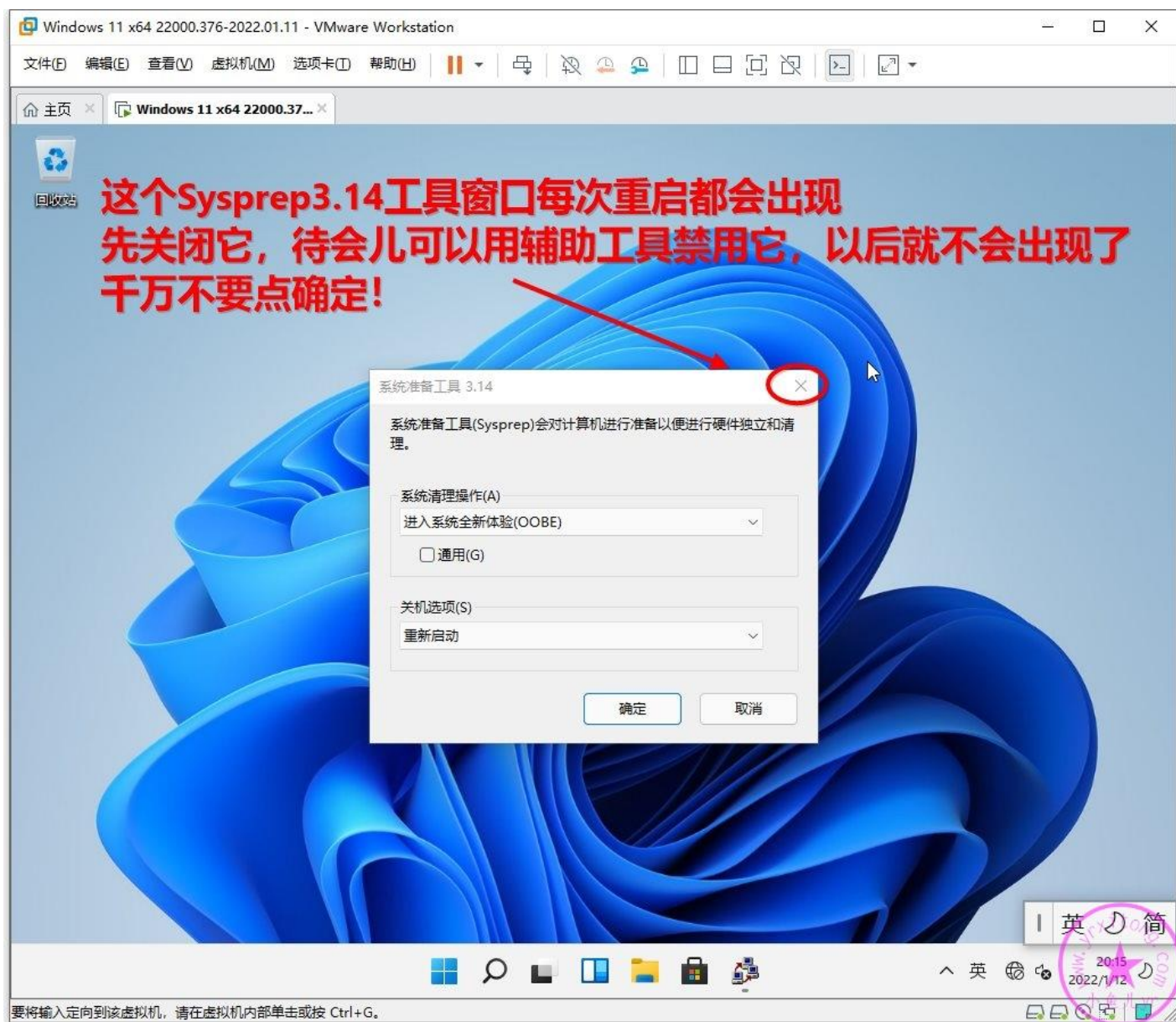


虚拟机自动重启并部署系统，出现这个画面后，我们不要点任何东西。直接按住 Ctrl+Shift+F3 三键进入审核模式，如果是在笔记本里封装系统，可能需要按住 Fn+Ctrl+Shift+F3 四键进入审核模式。



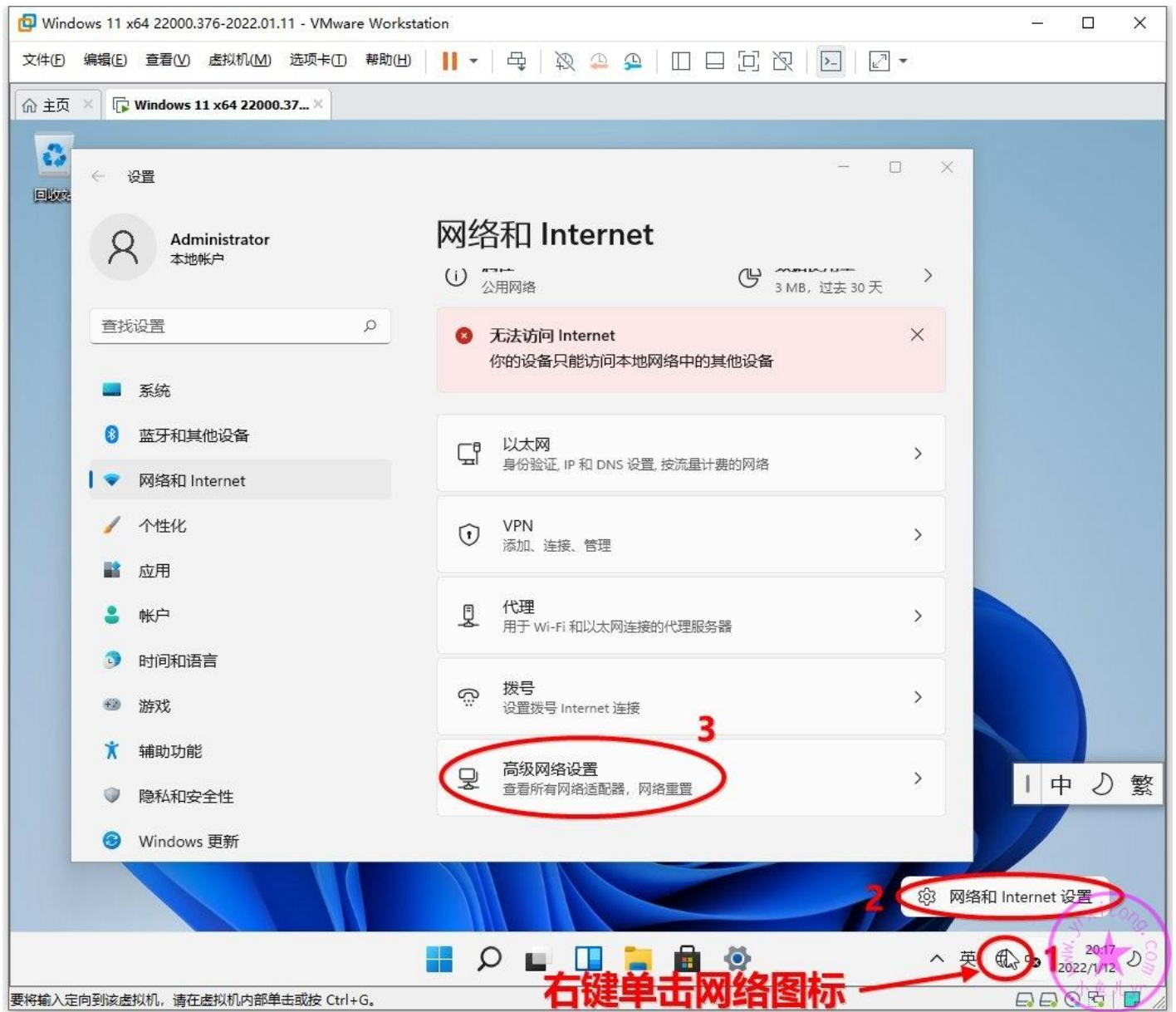


稍等片刻就进入了 WIN11 系统审核模式的桌面，进入桌面后会弹出系统准备工具 3.14 窗口。这个窗口之前的教程已经讲过，关闭即可。每次重启电脑它都会弹出来，等会儿可以用辅助工具将这个窗口禁用掉，禁用以后就不会出现了。

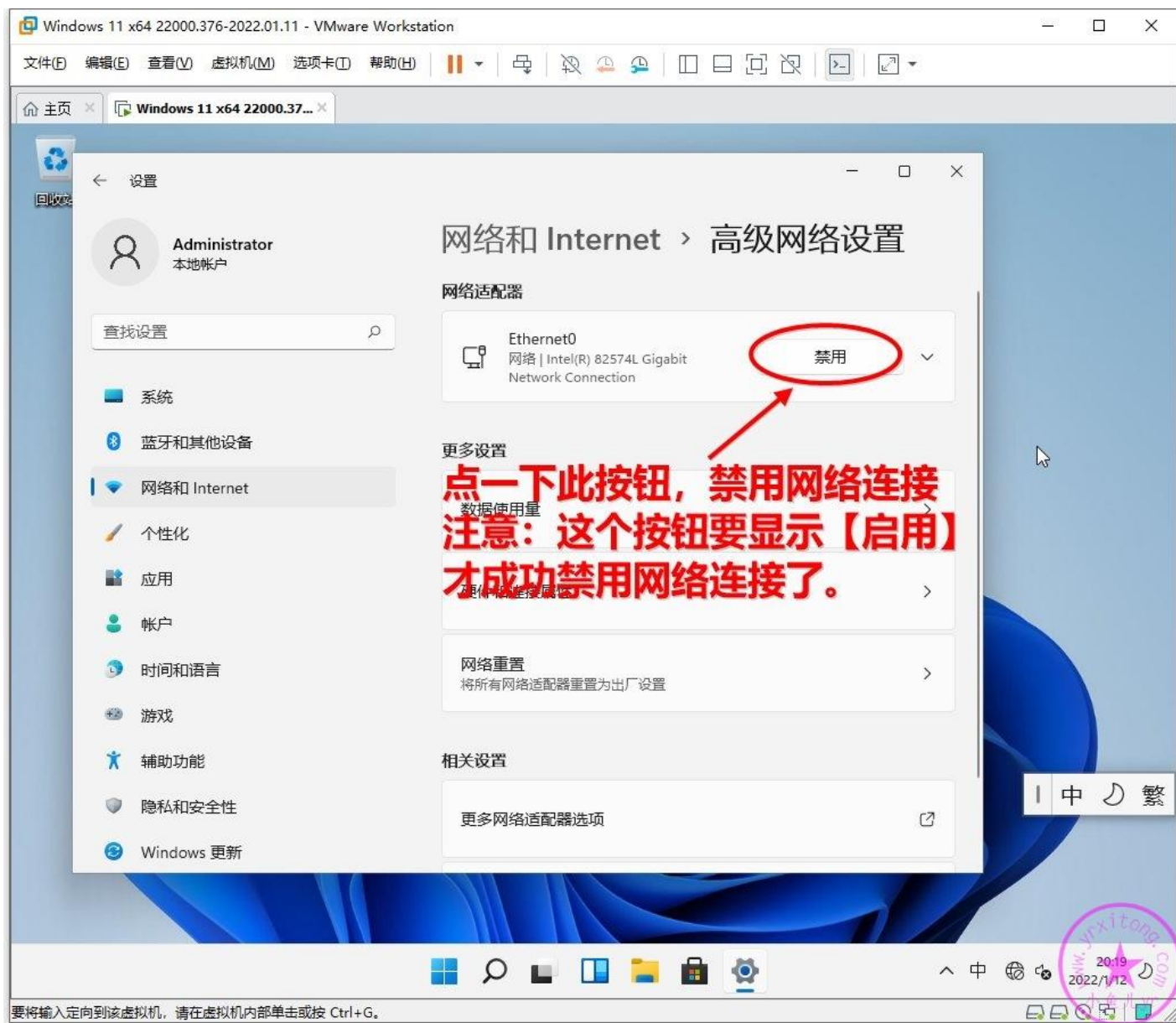


## 2.禁用虚拟机系统网络

进入虚拟机 WIN11 系统的第一件事儿是先断掉虚拟机系统里的网络，按照下图步骤找到并禁用 WIN11 系统的网络连接。



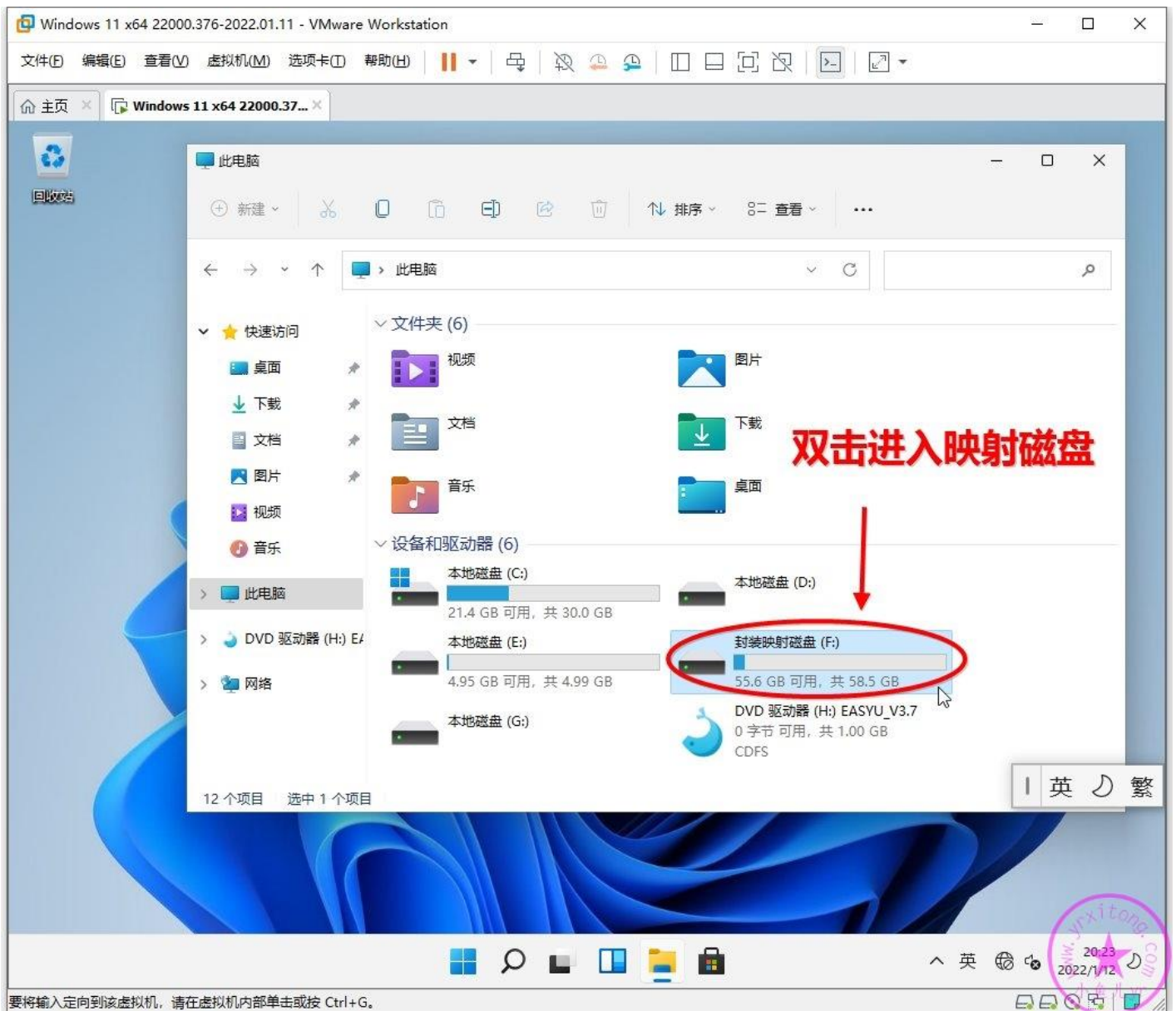
这里注意一下，当网络连接按钮显示为启用时才表示断网了。断掉虚拟机网络后，我们就可以回到实体机重新打开实体机的网络了。



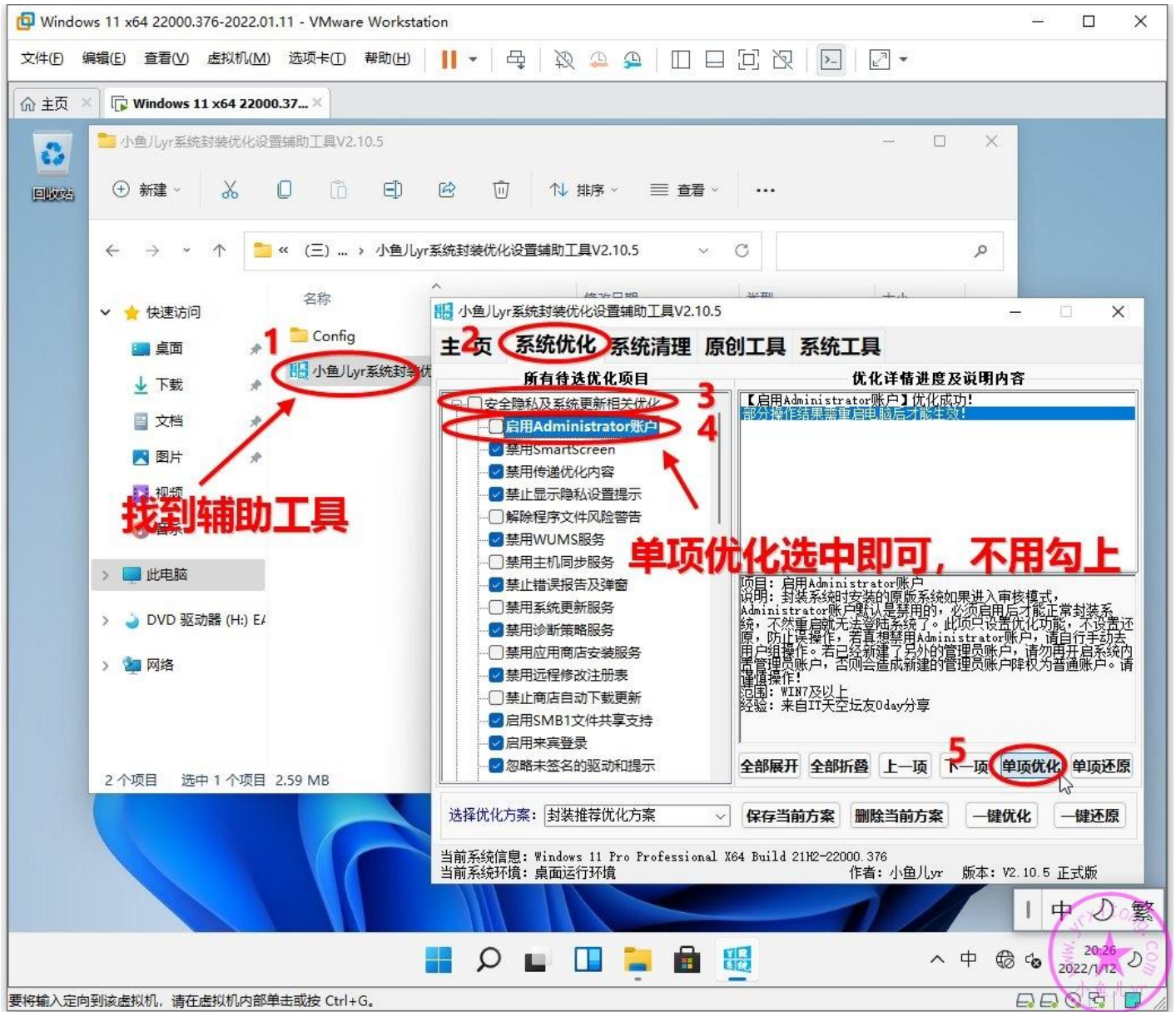
### 3.启用内置 Administrotar 账户

在审核模式里系统默认 Administrotar 账户是禁用状态，我们需要先启用这个内置管理员账户，避免关机后再开机就出现无法进入系统，无法登录任何账户的尴尬情况（重启电脑不会出现这个情况）。

先打开任务栏资源管理器，点左边的此电脑，然后双击进入映射磁盘，找到我们之前下载的小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具 2.10.5

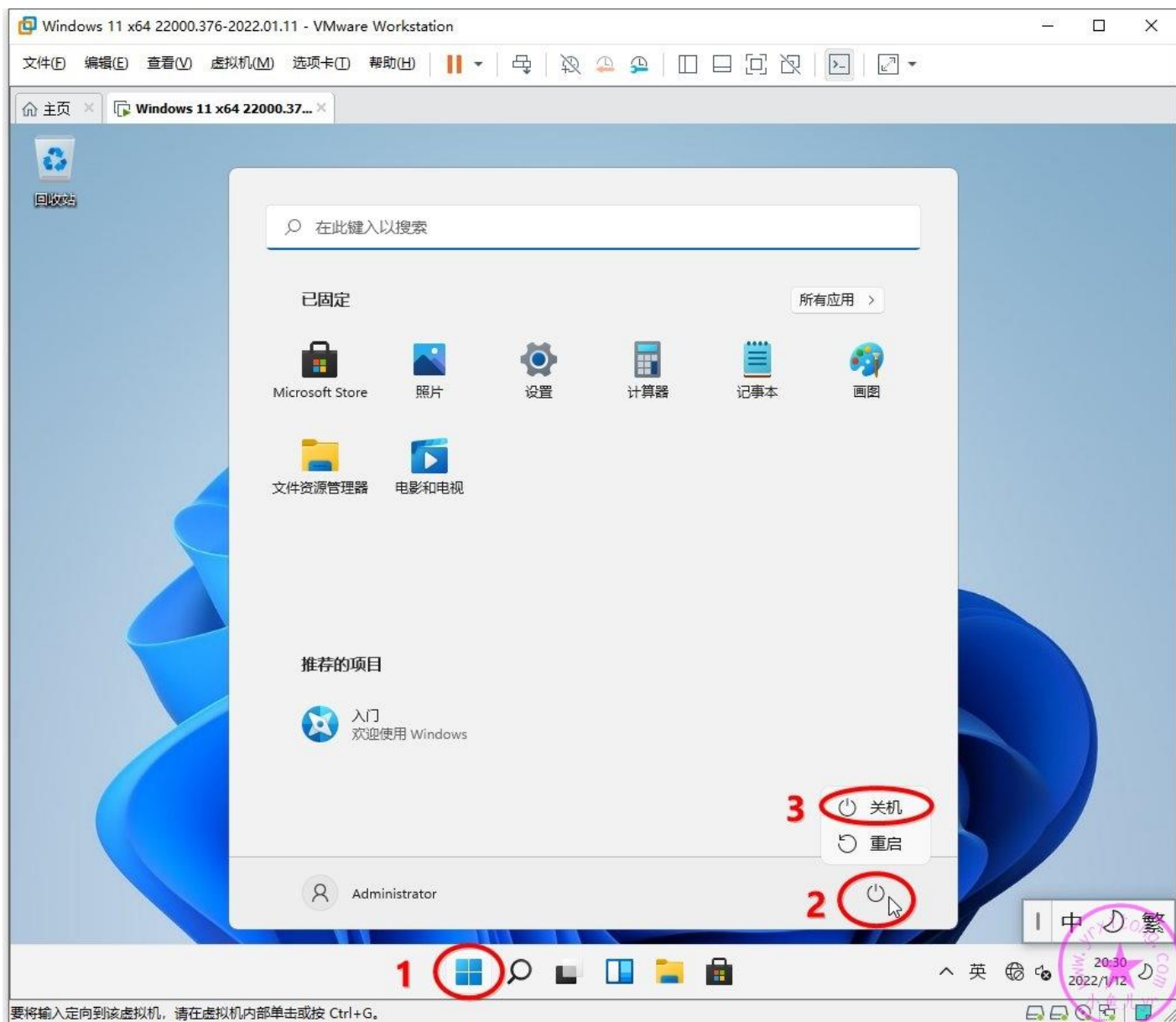


然后按照下图步骤使用辅助工具开启 Administrator 账户，选中并单独优化这个项目即可。

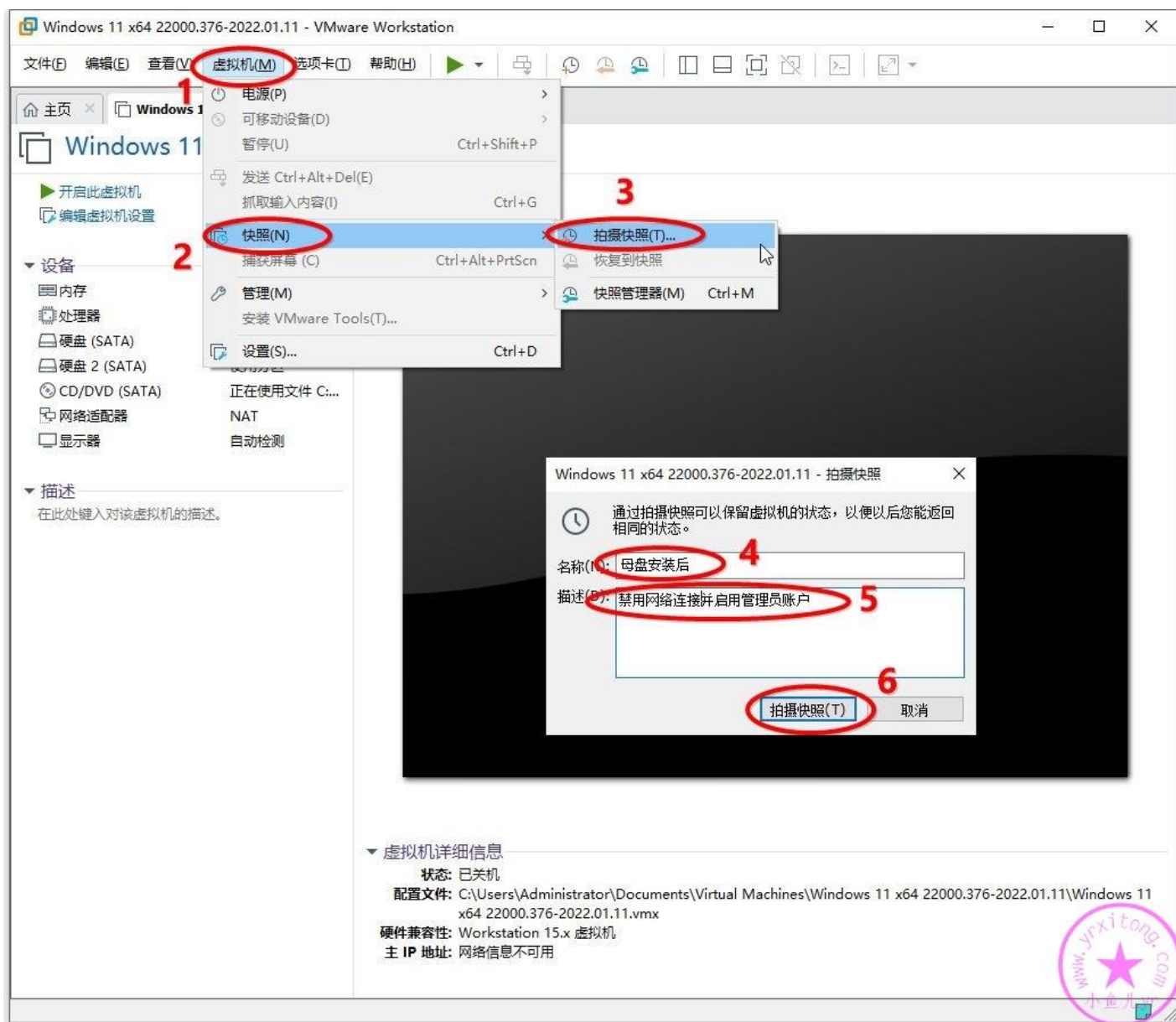


## 4.第一次拍摄快照

使用虚拟机封装系统的最大好处就是可以随时随地拍摄快照，快速直观的保留完整的封装过程，万一遇到问题，随时可以服用“后悔药”，方便查找问题和以后恢复使用。由于虚拟机加入了物理映射磁盘，所以拍摄快照必须要在关机的情况下退出磁盘映射后才能正常拍摄。直接在开始菜单里点关机即可。

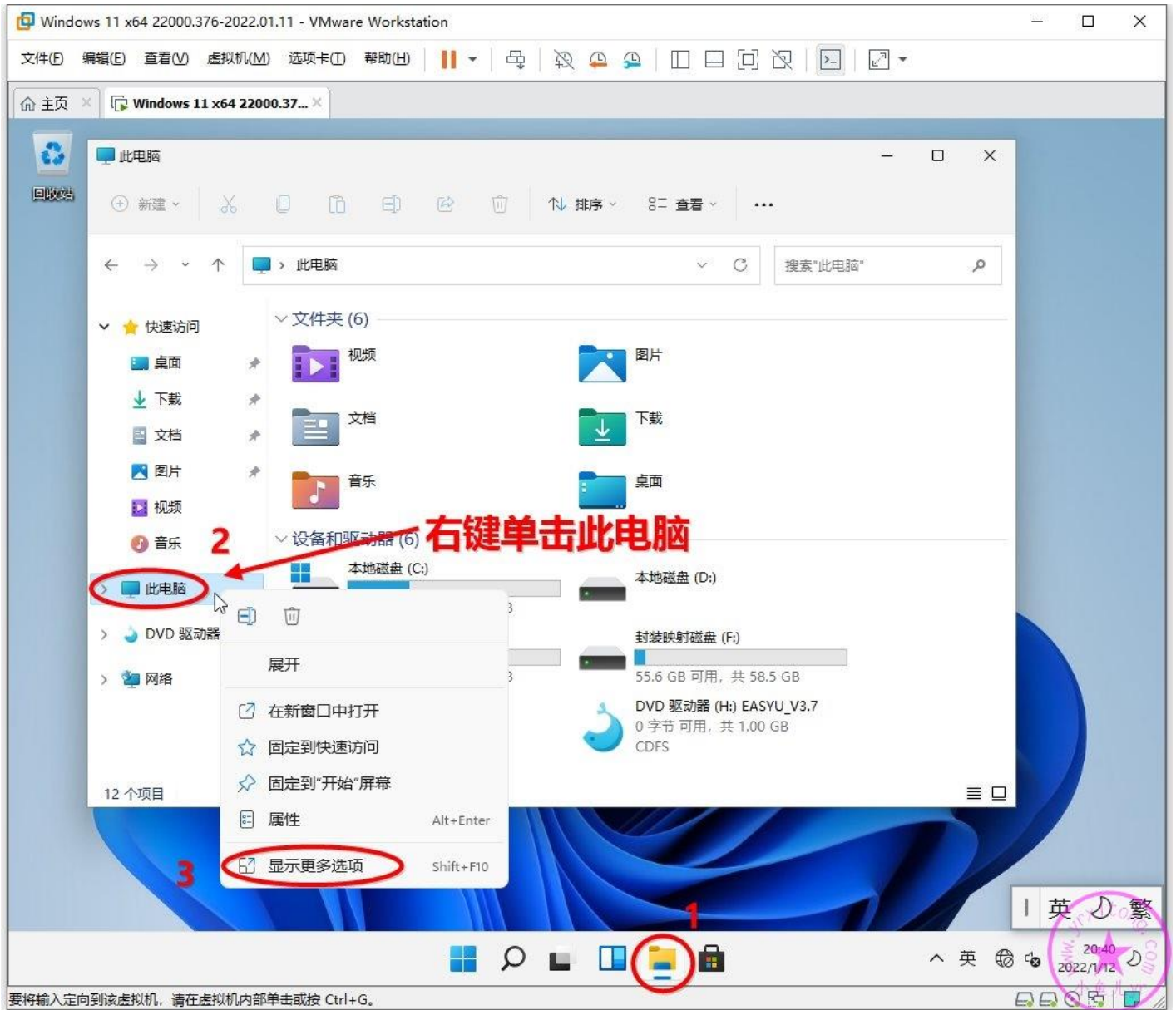


按照下图步骤设置。快照命名“母盘安装后”，描述选填，方便以后查询或恢复使用。注意：快照只拍摄虚拟机的磁盘内容，不会拍摄映射磁盘的内容，也就是说独立的映射磁盘不会被拍摄进快照，不占用快照体积。



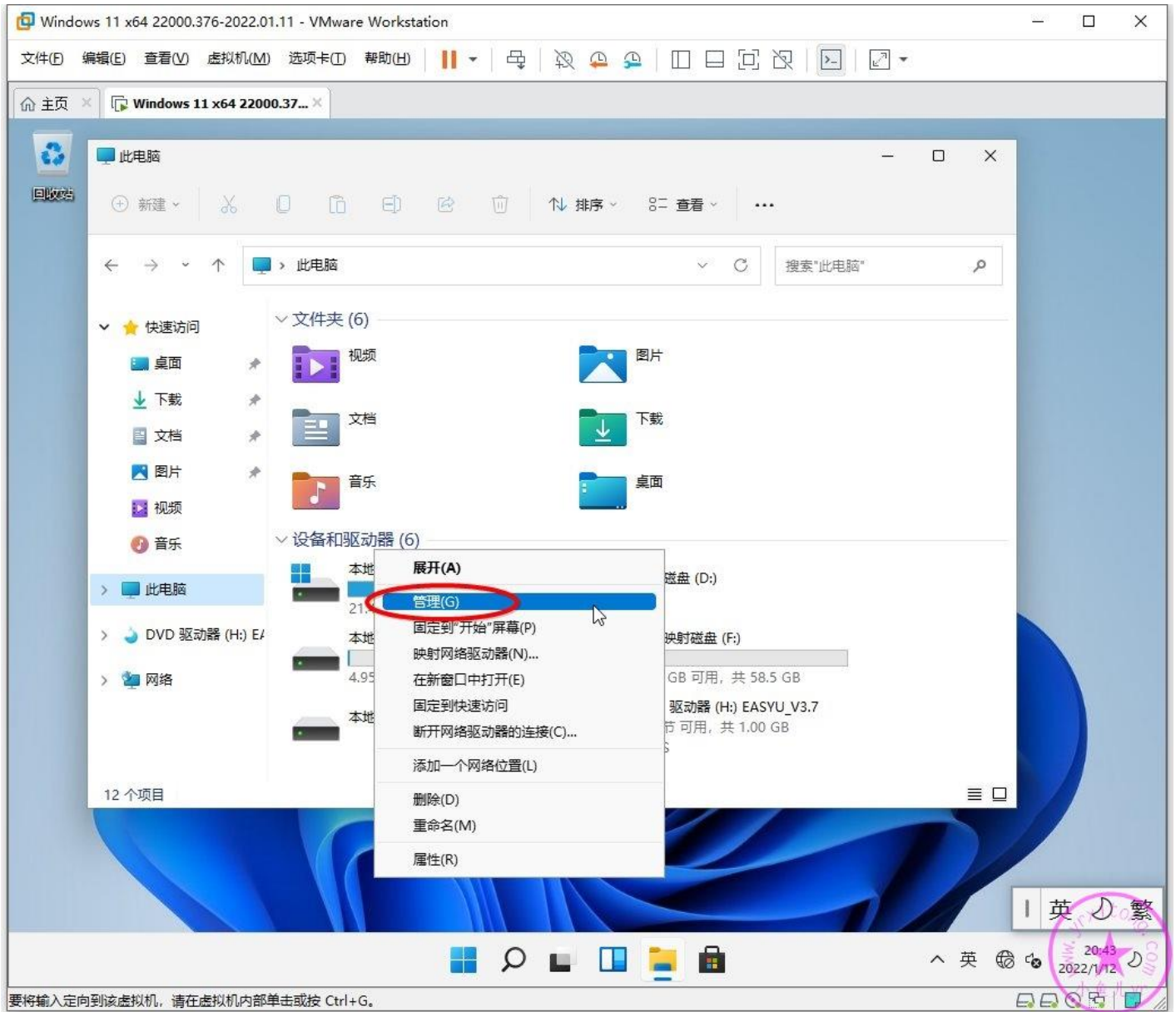
## 5.理顺虚拟机磁盘盘符

拍摄完快照后，我们重新进入系统，打开资源管理器，发现 D 盘和 E 盘顺序是错乱的。我们需要将虚拟机磁盘的第二分区（这里是 E 盘分区）更改为 D 盘，以后的用户文档资料或者第三方软件都会安装在这个盘里。我们需要先把 D 盘盘符腾出来，按照下图步骤打开资源管理器，右键单击此电脑，然后选择显示更多的选项（这是 WIN11 反人类设计之一右键菜单）。

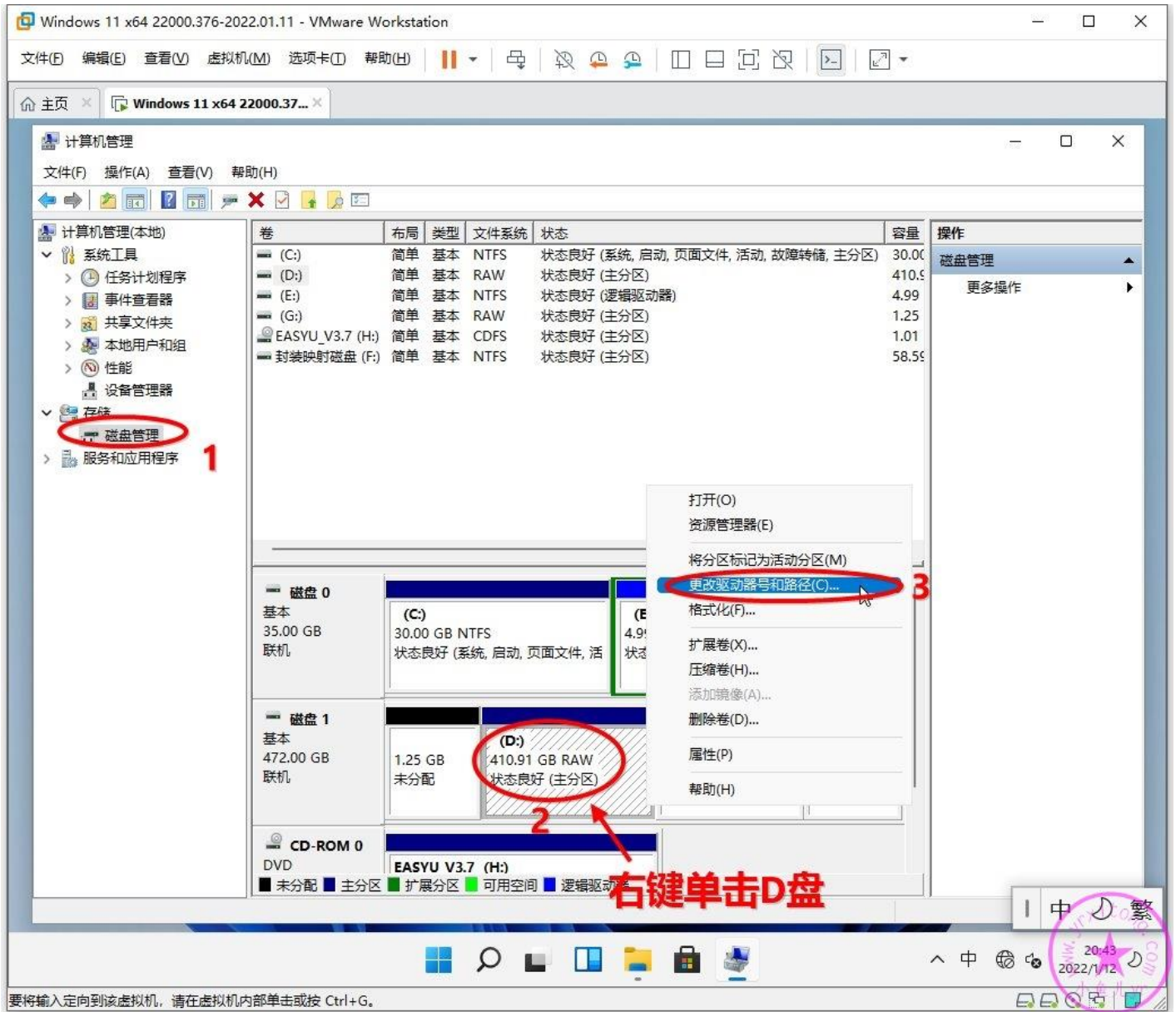




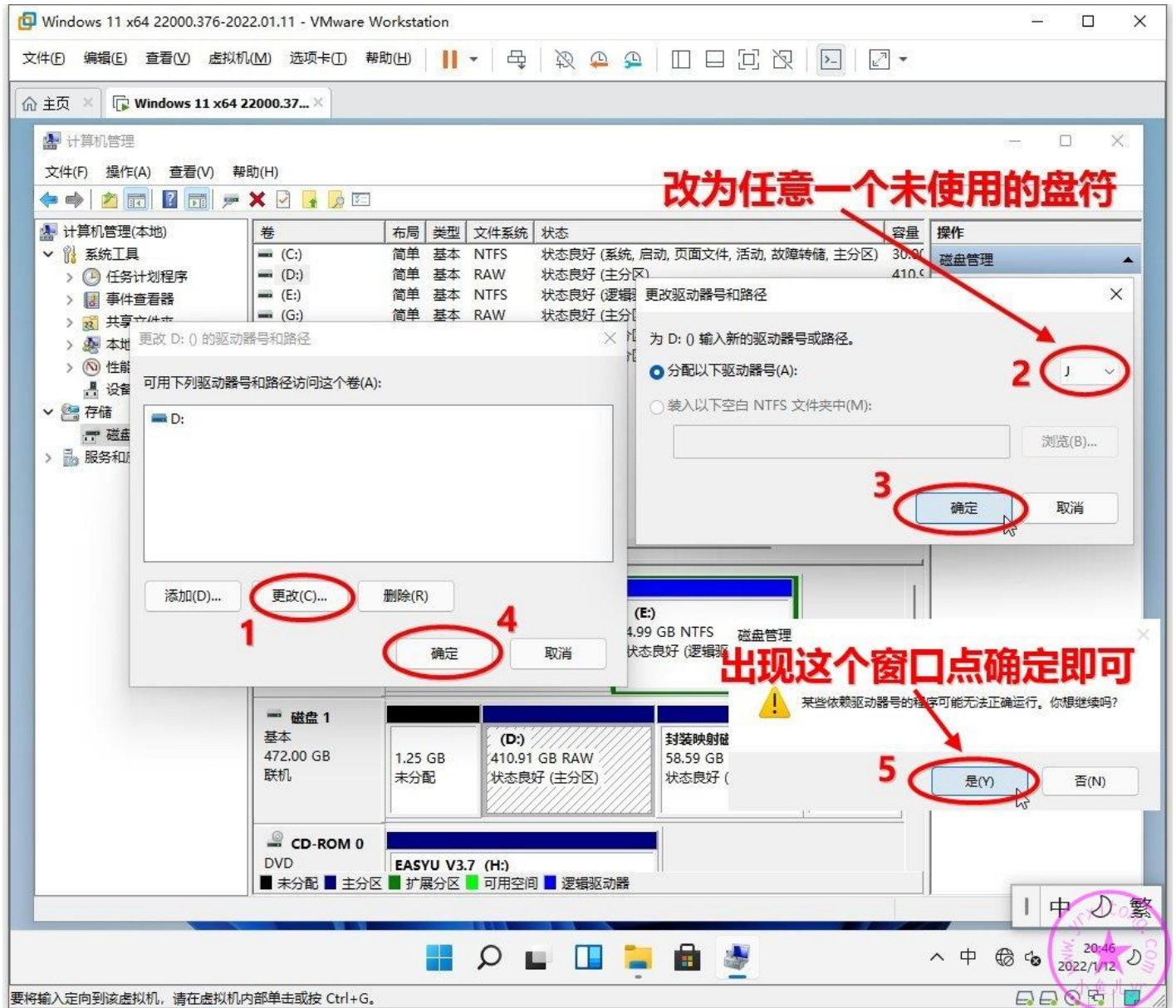
## 然后点管理



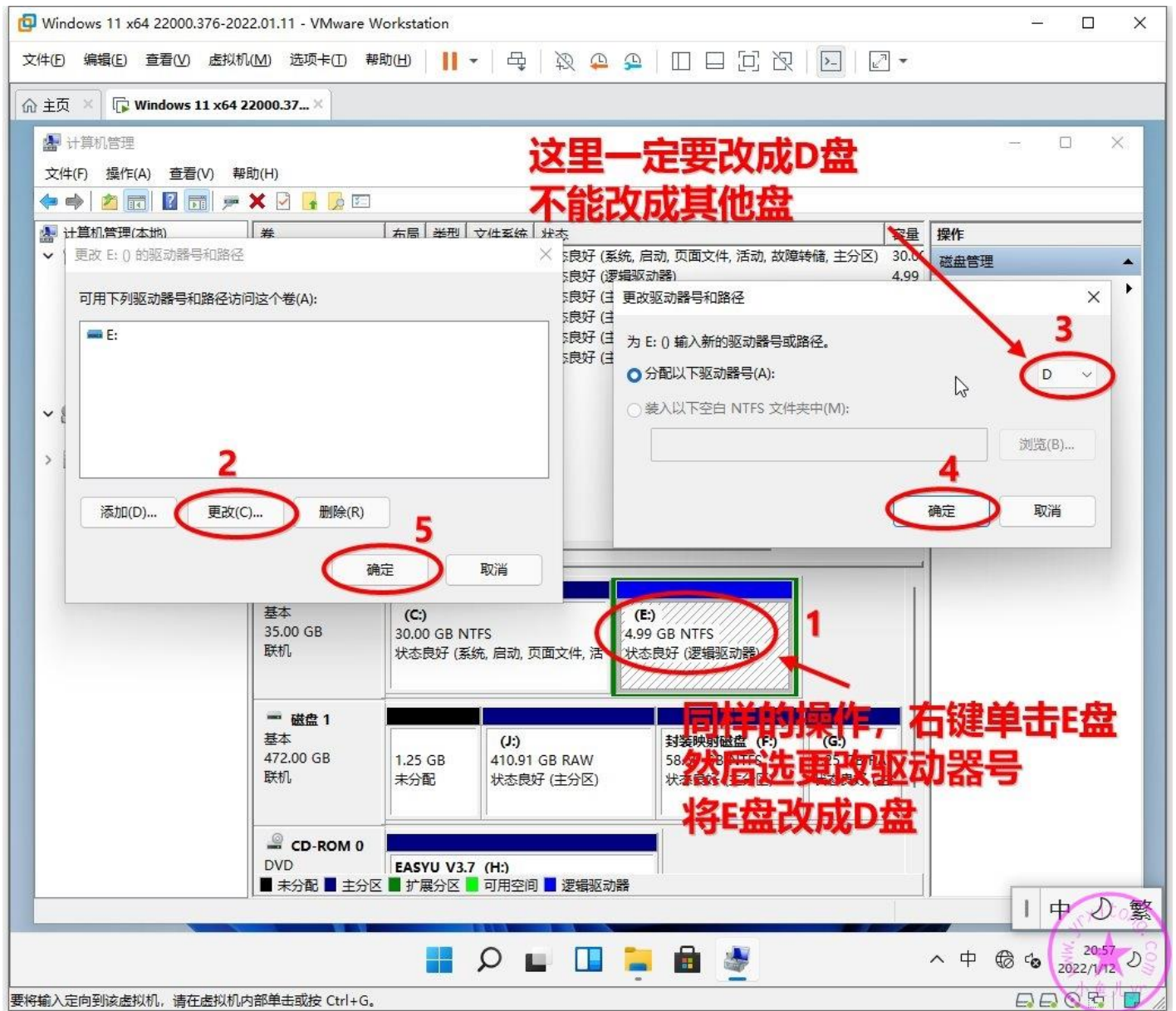
打开系统管理后，我们选择磁盘管理，按照下图顺序右键单击 D 盘，并选择更改驱动器号。



改成任意一个未使用的盘符，将 D 盘盘符腾出来。

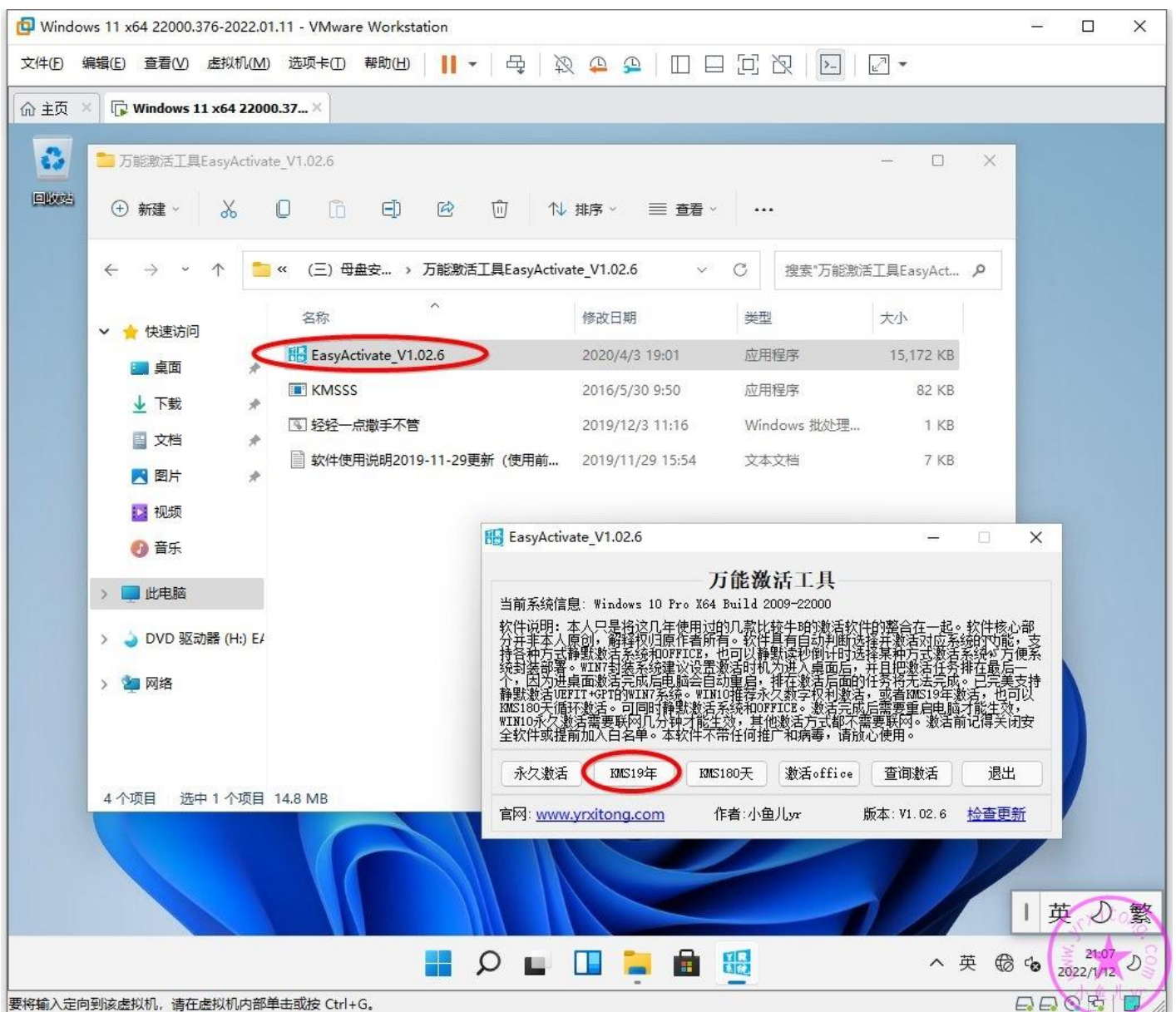


然后再右键单击虚拟机磁盘的第二分区（以容量大小来判断，大小为 5G），此系统里第二个分区所在的盘符是 E，将 E 盘盘符改成 D 即可。操作和前面一样。



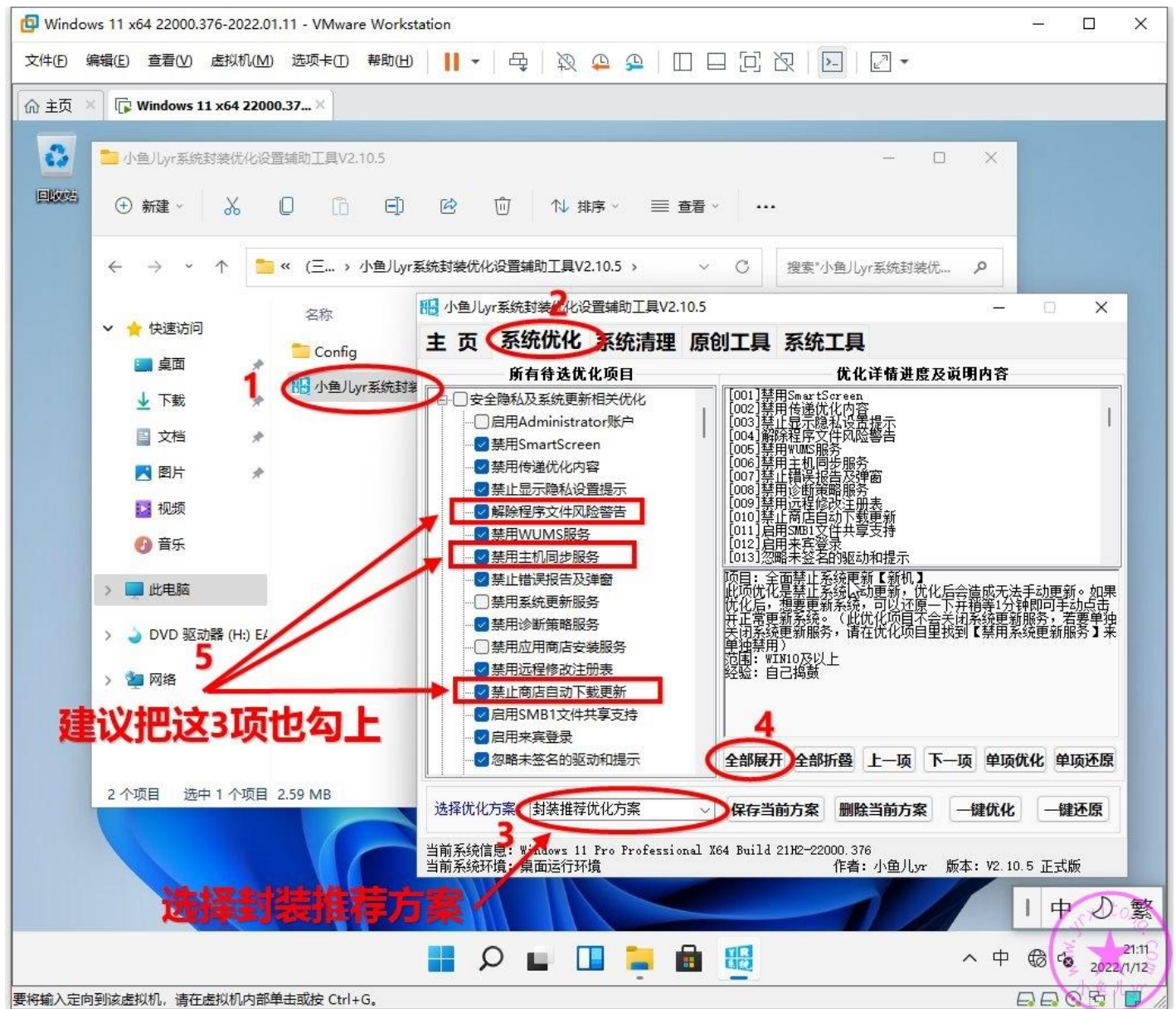
## 6. 激活系统

有些设置需要激活系统才能操作，否则会出现操作项是灰色，无法设置。所以这里可以提前将系统激活，但是提前激活系统并不是以后就不需要激活了，封装的时候还需要在部署过程中调用一次激活任务，让镜像在部署系统的时候自动识别并激活对应电脑的系统。专业版推荐使用 KMS19 激活，即激活到 2038 年。为什么不推荐数字永久激活？因为数字激活的门槛有点多，需要联网，并且不能禁用 windows update 服务。所以推荐激活到 2038 年，也相当于永久了。运行前面下载的万能激活工具 EasyActivate V1.02.6 并点击 KMS19 即可。

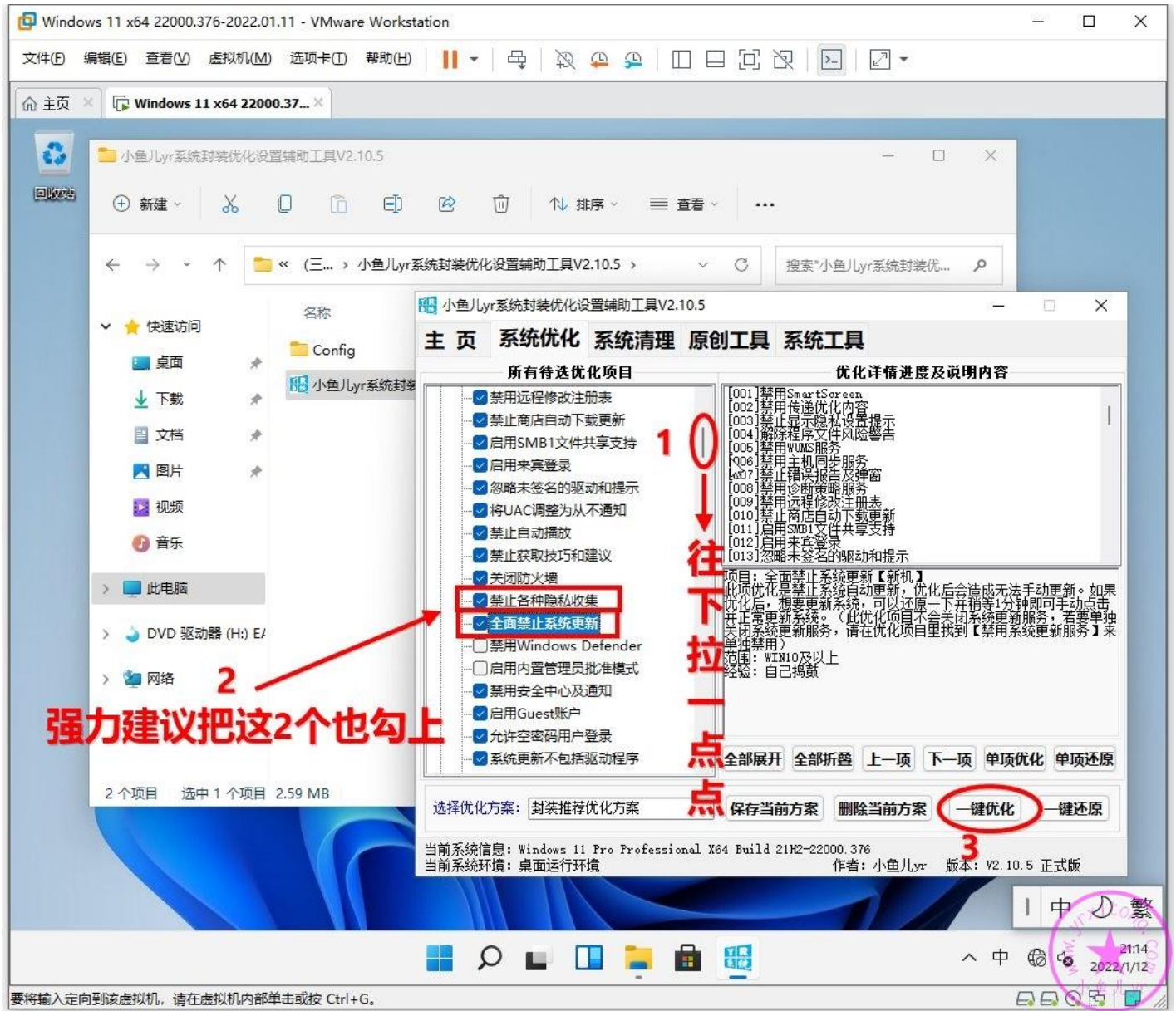


## 7.使用小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具优化设置与系统清理

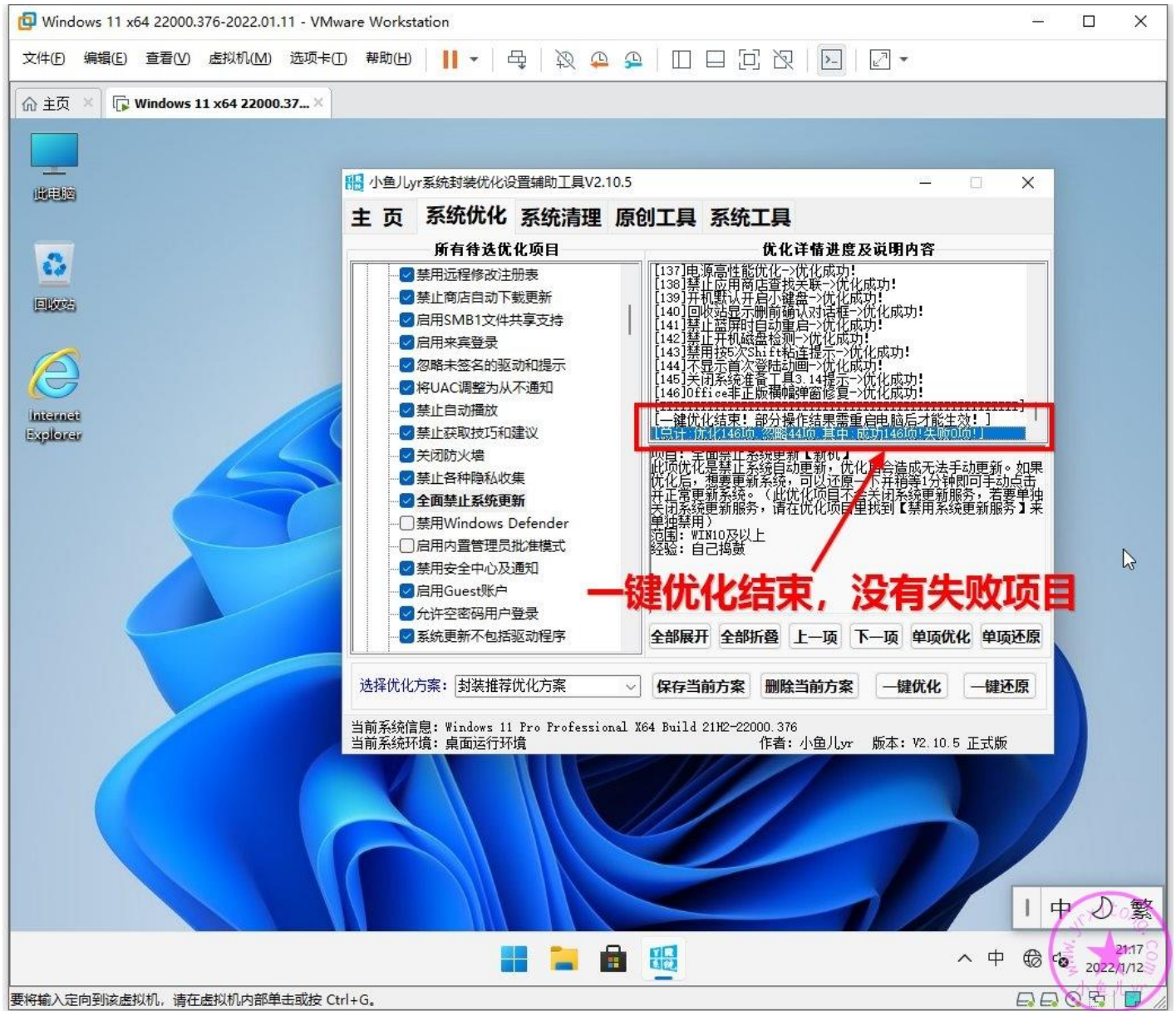
系统需要优化什么，自己心里要有个数，不是每项优化都适合自己。盲目的优化，只会给自己带来麻烦。每个人的优化不尽相同，你可以按照自己的方式，选择适合自己的优化项目来进行一键优化。此教程的优化方案主要是针对电脑维修店的环境进行优化的，以前的手动优化操作现在都集成到这个工具里了，所以，这里的优化项目比较多，就不挨个截图了，下面演示一下如何进行一键优化操作。按照下图步骤，运行辅助工具，选择优化栏目，然后选择【封装推荐优化方案】，单独补充增加并勾选上【解除程序文件风险警告】【禁用主机同步服务】【禁止商店自动下载更新】【禁止各种隐私收集】【全面禁止系统更新】，这5个优化项目没有归类到【封装推荐优化方案】里，所以要单独勾选一下。你也可以按照符合自己的习惯进行勾选，勾选完后新建一个优化方案，保存后方便随时按照自己的设置进行一键优化。



往下拉，还有 2 个项目勾上，勾上要优化的项目后，点一键优化，工具就开始按照勾选的项目自动执行优化操作了。



稍等片刻，就全部优化完成了，提示 146 个优化项目全部优化成功。



## 下面列出本次封装教程使用辅助工具执行的所有优化项目和说明。

### 安全隐私及系统更新相关优化

#### 1.禁用 SmartScreen

和 Windows Defender 一样恶心，没啥好说的。

#### 2.禁用传递优化内容



不更新系统的朋友建议禁用它，不然系统盘会越来越大。WIN10 1809 以上已经不支持通过服务项里禁用传递优化服务了。此项优化可以轻松禁用传递优化服务，以及系统设置里面的传递优化设置内容。此项优化可能会被安全软件阻止，点允许即可。或者关闭安全软件。

### 3.禁止显示隐私设置提示

封装好的系统，第一次进入桌面时会提示隐私服务设置。WIN10 1809 及以上版本才有这个提示。

### 4.解除程序文件风险警告

此项优化可以忽略程序文件运行时的风险提示。包括 bat;exe;reg;vbs;chm;msi;js;cmd 等程序文件。但是，这个优化会造成 IE 自带下载器下载的程序，无法在下载器里直接运行，有些朋友使用 DISM++ 优化也出现了这种情况，就是优化了这个造成的，解决方法是还原这个设置就可以解决这个问题了。所以一般安装了第三方浏览器或者第三方下载工具，推荐优化此项。如果系统没有安装第三方浏览器，或者没有安装第三方下载工具，或者经常使用 IE 浏览器的，就不推荐优化此项。如果不小心用 DISM++ 优化或者此软件优化了的话可以运行一次还原即可。

### 5.禁用 WUMS 服务

WUMS 即 Windows Update Medic Service 服务，WIN10 之前版本都没有这个服务最近的几个版本才有的。这个服务，使 WIN10 系统更新变的更强势。对于不更新系统的朋友来说最好关掉这个服务，但是在服务项里手动关的话会提示拒绝访问。关掉它不影响数字激活。

### 6.禁用主机同步服务

这个服务容易造成磁盘使用率 100 的情况，建议禁用。注意：此项优化将导致人脉功能不可用！若没有精简自带 APP 的系统，不建议优化此项。请谨慎优化！

### 7.禁止错误报告及弹窗

禁止系统上传错误报告，以及禁止弹出错误报告窗口

## 8.禁用诊断策略服务

诊断策略服务对很多用户来说完全是个鸡肋，因为系统的疑难解答能解决的问题不多，所以完全可以禁用掉，主要是诊断策略服务相当耗费资源。

## 9.禁用远程修改注册表

注册表储存着重要的系统信息，远程用户修改注册表对本机用户不安全。

## 10.禁止商店自动下载更新

这个优化不影响应用商店 UWP 正常的手动下载和安装。很多朋友封装系统第一阶段就失败，大多是因为没有禁止应用商店自动下载 UWP，没有禁止应用商店自动安装软件。注意！此项优化后将无法通过 OOBE 新建账户登录，但不会影响内置管理员登录。优化前请慎重考虑。

## 11.启用 SMB1 文件共享支持

XP 与 WIN10 共享文件或者打印机需要开启这个。WIN10 1709 之前默认是开启这个服务的，1803 以后默认是关闭了的。

## 12.启用来宾登录

WIN10 系统要共享文件和打印机的话，需要启用这个。

## 13.忽略未签名的驱动和提示

某些机器重装系统自动安装驱动的时候会弹窗提示未签名的驱动，导致安装中断。此项优化可以忽略未签名的驱动提示。并且默认安装未签名的驱动。此项优化会禁用数字签名，可避免部分外接设备的驱动无法安装成功，造成设备无法使用。

## 14.将 UAC 调整为从不通知

将用户账户控制程序（UAC）调整为从不通知，避免每次运行程序都会弹出警告提示

## 15.禁止自动播放

禁止光盘，U 盘等存储介质插上电脑后自动播放多媒体文件或其他可执行程序,可有效防止带病毒的存储介质自动运行病毒

## 16.禁止获取技巧和建议

在 Win10 操作系统中，系统会自动显示一些建议与使用提示，每次都需要将其关闭，对于熟悉 win10 的用户来说是一个麻烦事。

## 17.关闭防火墙

在使用第三方安全软件的情况下建议关闭控制面板里的自带防火墙（并非关闭 Windows Defender Firewall 服务）。此项优化必须重启电脑才能生效。

## 18.禁止各种隐私收集

此优化包括:禁止广告 ID，禁止访问语言列表，禁止跟踪应用启动，禁止建议内容，禁用墨迹书写，禁止定位和发送位置信息，禁止收集系统和 Office 信息，禁止程序数据统计和信息收集，禁止手写数据的收集，禁止用户行为记录，禁止反馈点击计数，禁止间谍软件后台运行。注意：其中优化了【禁止 Windows 跟踪应用启动，以改进开始和搜索结果】会造成开始菜单仿 WIN7 工具的高级选项里的【存储并显示最近打开过的程序】一并关闭！但可手动单独开启，优化时注意一下就行。

## 19.全面禁止系统更新

此项优化是禁止系统自动更新，优化后会造成无法手动更新。如果优化后，想要更新系统，可以还原一下并稍等 1 分钟即可手动点击并正常更新系统。（此优化项目不会关闭系统更新服务，若要单独关闭系统更新服务，请在优化项目里找到【禁用系统更新服务】来单独禁用）

## 20.禁用安全中心及通知

此项优化禁用安全中心服务，并且阻止右下角弹出烦人的安全消息提示，比如安全中心关闭消息通知，防火墙关闭消息通知，等等。

## 21.启用 Guest 账户

开启 Guest 账户主要目的是方便共享文件和打印机，原版系统和新电脑系统默认是禁用这个来宾账户的，这里可以快速启用或禁用来宾账户

## 22.允许空密码用户登录

允许空密码用户登录主要目的是方便共享文件和打印机，原版系统和新电脑系统默认是禁用的，这里可以快速启用或禁用

## 23.系统更新不包括驱动程序

有时候我们想更新系统，但是 Windows 默认的是更新系统会同时更新电脑里的驱动，这容易造成硬件驱动出错的问题，所以，这里提供单独系统更新不包括驱动程序的设置。

## 24.禁止 USB 设备异常提示

此优化可解决 USB 电涌异常提示，但是正常的电涌（USB 设备电流负荷较重或异常）提示也会被忽略，所以请考虑清楚慎重优化。

## 25.屏蔽更新恶意软件删除工具

微软更新的恶意软件删除工具很鸡肋，特别是已经精简了 Windows Defender 的系统来说，这个完全没用。占空间和资源，建议禁用。

## 26.关闭密码保护共享

此优化为局域网络设置，关闭密码保护共享是为了方便共享文件和打印机。

## 27.启动时禁止更新组策略

电脑启动时禁止更新组策略，可提升开机速度。

## 28.禁止启动后备份配置文件

禁止启动后备份配置文件，提升开机速度。

## 29.禁用数据执行保护

系统运行程序过程中有时候会出现已停止工作的情况，这可能是数据执行保护功能引起的，为避免此类事情发生，我们可以禁用数据执行保护功能，但这样会降低系统的安全性。请酌情优化。

## 30.禁止重启后自动打开之前任务

此项优化对于的设置是：Windows10 设置，账户，登陆选项-更新或重启后，使用我的登录信息自动完成设备设置并重新打开我的应用。这个功能的作用是重启或开机后打开之前的内容。比如关机前，Word 没有关闭就直接关机，那么开机后系统将自动打开之前的 Word 文档继续进入编辑状态。这功能个容易暴露个人隐私，建议关掉！

## 31.禁用用户体验计划服务

收集你的隐私，你的上网习惯，软件使用习惯。然后把所有收集到的信息整合成大数据，以便给微软公司研究发展指引方向。美其名曰：用户体验计划

## 32.禁用时间线活动历史记录

禁用时间线活动历史记录包括，禁止视图任务里显示时间线，禁止在此设备上存储我的活动历史记录，禁止向 Microsoft 发送我的活动历史记录。

## 33.关闭幽灵熔断补丁

win10 系统打了幽灵熔断补丁，对系统性能有影响，导致性能变慢，涉及到存储和 I/O 时，尤其是对于 SSD 而言，性能会出现较大幅度的下滑。幽灵熔断补丁用于完善修补 intel 系列 其中存在的 Spectre（幽灵）和 Meltdown（熔断）这两大安全漏洞，若优化并关闭补丁，电脑性能就恢复正常，但同时会存在相应的漏洞威胁，安全性降低。对于电脑零售个人使用环境，建议优化此项，对于企业环境，不建议优化此项。请酌情优化。

### 34.禁止系统进行大版本更新

有时候我们需要更系统，但是不需要大版本更新，比如你只想使用 WIN10 1709 版本，而默认情况系统会进行大版本更新直接更新到 1803。那么，此优化就可以在不影响系统更新的前提下，阻止系统进行大版本更新。

### 35.开启用户登录设置选项

当用 WIN+R 调出【运行】窗口，输入 netplwiz，打开【用户账户】面板时，有一个选项是【要使用本计算机，用户必须输入用户名和密码】，可以设置用户自动登录的，对于域环境来说，这个设置比较常用。但最新 WIN10 20H2 系统默认是将这个选项隐藏禁用了，此优化可开启这个选项显示。

### 36.禁止提示完成设备设置

在 WIN10 2004 以上的系统重装完系统后，联网并重启电脑，进桌面之前会弹出一个蓝底白字的窗口提示你“让我们完成设备设置”不设置就无法进入桌面，此项优化可以禁止弹出这个窗口。

### 37.禁用系统更新医生服务

最近更新的系统有一个系统更新医生服务，这个服务是启用 Windows 更新组件的修正和保护。当我们不需要自动更新系统时，要将这个服务一并禁用掉，否则后期会自动修复开启系统更新。

## 开始菜单、桌面及任务栏相关优化

### 38.隐藏 Cortana 搜索框

这个功能还是不错的，但是搜索框太占任务栏空间，建议隐藏。要用的时候再手动设置调出来。

### 39.隐藏任务视图按钮

这个功能还是不错的，一般建议隐藏。要用的时候再调出来。

### 40.任务栏占满时合并

任务栏打开任务占满时合并，这样看起来比较直观。注意：对于 WIN11 及以上的系统，需要配合 StartAllBack 才能优化成功。StartAllBack 可以在本站下载或者在本工具的原创工具的软件安装器里下载。

### 41.任务栏时钟精确到秒

任务栏时钟精确到秒,属于个性化的优化。注意：对于 WIN11 及以上的系统，需要配合 StartAllBack 才能优化成功。StartAllBack 可以在本站下载或者在本工具的原创工具的软件安装器里下载。

### 42.禁止开始菜单显示建议

这个功能 WIN10 应用程序广告之一，强力建议禁用

### 43.在桌面显示此电脑

原版系统，桌面默认只有一个回收站，这项优化直接调出桌面的此电脑。

### 44.禁止时间线中显示建议

任务栏多任务时间线禁止显示建议。

### 45.开始菜单显示手动休眠

休眠按钮是开始菜单里的一个功能，即点击一下电源按钮里面的休眠就立刻使电脑进入休眠状态。

MSDN 原版系统默认开始菜单的电源按钮是不显示休眠的。此项优化就是将手动休眠功从电源按钮里

显示出来。此项优化或者还原在虚拟机里尤其是 VM15 可能无法显示并看到效果,但实际上已经生效,优化后并将其封装打包的镜像装到实体机后就可以正常生效并显示了。此项优化依赖于【系统休眠功能】,优化后将自动开启【系统休眠功能】。

#### 46.开始菜单显示手动睡眠

睡眠按钮是开始菜单里的一个功能,即点击一下电源按钮里面的睡眠就立刻使电脑进入睡眠状态。MSDN 原版系统默认开始菜单的电源按钮是不显示睡眠的。此项优化就是将手动睡眠功从电源按钮里显示出来。此项优化或者还原在虚拟机里尤其是 VM15 可能无法显示并看到效果,但实际上已经生效,优化后并将其封装打包的镜像装到实体机后就可以正常生效并显示了。睡眠功能不依赖于【系统休眠功能】,但必须正确的安装显卡驱动才能生效,睡眠功能优化与休眠功能不会相互影响。

#### 47.关闭任务栏缩略图预览窗口

任务栏缩略图预览窗口一般人很少用到,有时候鼠标不小心划过时反而一卡一卡的,特别是窗口多的时候。关闭任务栏缩略图预览窗口可以减少电脑内存资源占用,提高系统运行流畅度。

#### 48.Win+X 菜单显示命令提示符

WinX+菜单即【Win 键+X】的快捷键组合,也即右键单击开始菜单的菜单。Win+X 菜单是 Win10 一项十分实用的新功能,只需按两三个键就可以实现很繁琐的步骤。比如几十台机器快速关机,一般都是【Win+X+U+U】,而不是用鼠标或者触控板去慢慢的点。这里要说的是,Win+X 菜单默认只显示占内存、启动慢的【Windows PowerShell】,而不是显示更加常用的命令提示符。那么此项优化就可将 WinX 菜单中的【Windows PowerShell】更改为更常用的【命令提示符】,其快捷键为【Win+X+A】。此项优化必须重启电脑或重启资源管理器后才能生效。

#### 49.Win+X 菜单显示控制面板



Win+X 菜单即【Win 键+X】的快捷键组合，也即右键单击开始菜单的菜单。Win+X 菜单是 Win10 一项十分实用的新功能，只需按两三个键就可以实现很繁琐的步骤。比如几十台机器快速关机，一般都是【Win+X+U+U】，而不是用鼠标或者触控板去慢慢的点。这里要说的是，Win+X 菜单在老版本的 WIN10 系统里都有控制面板项目，较新的版本的 WIN10 已经改成设置了。那么此项优化就可将 WinX 菜单显示出控制面板项目，其快捷键为【Win+X+A】。按 3 个键就可以打开控制面板，是不是很方便？此项优化必须重启电脑或重启资源管理器后才能生效。

### 50.关闭任务栏的新闻资讯和天气

WIN10 自从更新到 21H1 后，桌面任务栏默认会出现一个新闻资讯和天气的图标按钮，此项优化可以将其关闭不显示。重装系统后不会再次出现。

### 51.隐藏任务栏小组件

这是 WIN11 的任务栏上的一个小工具，没什么用，建议隐藏，使任务栏更简洁。

### 52.隐藏任务栏微软聊天应用图标

WIN11 系统内置了一个微软聊天应用软件 Microsoft Teams，默认会在任务栏上显示其快捷启动图标，此项优化可以隐藏此图标，只是隐藏，并非卸载。可以通过任务栏设置重新显示。

## 系统性能体验相关优化

### 53.加快应用程序启动速度

此项优化可加快应用程序启动速度。

### 54.禁用程序兼容性助手

有时我们在安装或者运行程序时，电脑总是提示程序兼容性的情况，这个提示并没有什么用，反而影响用户体验。

## 55.禁用超级预读

机械硬盘建议开启这个服务，SSD 建议禁用这个服务。

## 56.禁用系统索引

用过 Everything 搜索的朋友都知道那速度快就一个字，系统自带的搜索功能简直没法比。这个服务占用系统资源，有 Everything 就建议禁用系统搜索服务。

## 57.快速关机忽略弹窗确认

禁止关机时弹出窗口提示正在运行某个任务的提示，加快关机速度，此项优化会忽略未保存的任务，直接关机，建议关机前自行保存工作文档等等。

## 58.禁用客户体验计划

禁用客户体验计划,提升电脑性能。

## 59.禁止自动维护计划

对于 SSD，一般不需要自动维护计划。禁止自动维护计划后无法使用文件预读等功能，不建议机械硬盘做此项优化。

## 60.关闭系统预留空间

系统预留空间是 WIN10 1903 增加的新功能，主要目的是为更新系统预留 7G 的空间，避免由于磁盘空间不足导致更新系统失败。不过对于不需要更新系统的人来说这个功能就没用。关闭预留空间后可腾出 C 盘 7G 的可用空间，并且不会影响系统正常更新。此功能只能用于封装系统，对于新机优化无效，此功能必须配合个性设置备份还原功能才能最终完成操作。

## 61.禁用 USB 选择性暂停

此功能是系统为了环保和降低功耗的一个节能模式,即默认在一定时间不用 USB 设备时会让其进入休眠状态,此功能会造成某些 USB 短暂性失灵,建议禁用。

## 62.关闭系统失败写入日志

非电脑专业人士一般搞不懂也用不到系统失败日志。

## 63.禁止系统写入调试信息

非电脑专业人士一般搞不懂也用不到系统调试信息。

## 64.关闭系统自带远程协助

出于系统安全和性能的考虑,建议关闭系统自带的远程协助。

## 65.桌面和资源管理器单独进程

系统默认为桌面和任务管理器共同创建进程 explorer.exe,所以当我们结束进程 explorer.exe 时,桌面和任务管理器都会被关掉。若为桌面和资源管理器创建不同的进程后,系统会为桌面创建 explorer.exe 进程,为任务管理器创建 taskmgr.exe 进程,因此当系统开机出现“Windows 任务管理器停止工作”然后死机后,taskmgr.exe 不能启动,但是 explorer.exe 照常启动,所以还是能进入桌面,因此能避免系统崩溃。

## 66.开启 aero 透明效果

WIN10 默认是开启了透明效果,而 WIN7 默认是没有开启 Aero 透明效果的,此项优化可以完美开启这个设置,至于 WIN7 能不能立刻显示出 areo 效果,得看你的电脑是否正确的安装了显卡驱动。若有显卡驱动,则重启电脑后立刻生效。若没有装显卡驱动,比如在虚拟机里封装的系统,可以把制作好的镜像拿去实体机正常装完系统后也会自动生效。注意:对于 WIN7 来说,此项优化需要配合此工具的系统个性设置备份和还原功能才能正常应用于封装的系统,WIN10 则不需要。

## 67.开启视频音乐文件预览

开启视频文件和音乐文件预览可以方便直观的预览文件内容，提升系统使用体验。但开启这个功能会降低打开文件夹的速度。

## 68.开启开机提示声音

开启开机提示声音可以方便维修人员在重装完系统后立刻知道音响设备或驱动是否正确安装。

## 69.关闭磁盘碎片整理计划

对于现在的 SSD 硬盘来说磁盘碎片整理是无用的功能，所以建议关掉这个任务计划，避免碎片自动整理时影响系统性能。

## 70.禁用系统保护和还原

系统保护和还原功能会在电脑里创建还原点，这个功能我们一般不会使用，浪费磁盘空间。建议禁用掉。注意：此优化不会清理还原点已经产出的备份文件。

## 71.增加 NTFS 分页内存

NTFS 用于文件传输的缓存默认比较小，当传输大量文件时会出现缓存不足的现象。此项优化可增大 NTFS 分页内存空间，加速文件传输。

## 72.禁用 AeroShake

win7 和 win10 系统有一个功能，在快速摇动一个窗口时会把其它窗口全部最小化。这个功能还不错，但很少知道，用的人也就很少。有时候我们只是想移动一下窗口位置，但系统却十分贴心地帮你把所有窗口全部最小化了，也不知道是咋回事儿。所以建议关掉这个功能，可以节约系统资源。

## 73.自动关闭动态链接

某些程序运行时会将动态链接库加载到内存中，大部分程序关闭时会自动关闭动态链接，但有一些不完善的程序，在程序关闭后动态链接并不会跟随关闭。所以，此项优化可在程序使用完动态链接后自动将其关闭，减少内存占用。

#### 74.恢复经典系统属性界面

WIN10 从 20H2 版本开始，系统默认已经无法通过右键单击【此电脑】选【属性】来打开传统的系统属性界面了。那么此项优化就可以恢复以前经典的系统属性界面。此项优化必须重启电脑才能生效。注意：此优化会造成【开始】菜单的【主题感知】功能失效（20H2 的新功能），对于喜欢【主题感知】这个新功能的用户慎重优化此项。对于做了开始菜单仿 WIN7 优化的用户，没有任何影响。

#### 75.禁止 APP 后台常驻运行

系统自带的 APP 运行使用过，关闭后，会在后台运行，常驻内存。对于不经常使用系统自带 APP 的人来说，可以禁止系统自带 APP 在后台常驻运行，腾出系统资源空间，提升电脑运行速度。注意：此项优化会关闭聚焦等后台运行的常驻进程，请谨慎优化！

#### 76.系统登录时禁止初始化网络

系统每次启动登陆时默认会初始化网络，禁用后可以提高系统启动速度。

### 文件、文件夹及资源管理器相关优化

#### 77.隐藏资源管理器 3D 对象

一般人都用不到 3D 对象，所以这个文件夹也不必显示在资源管理器首页

#### 78.资源管理器显示此电脑

资源管理器打开后默认是快速访问，此项优化后让资源管理器打开后默认为此电脑

#### 79.隐藏可执行文件小盾牌

隐藏掉可执行文件下方的一个小盾牌图标，属于强迫症优化。此优化同时会隐藏掉控制面板某些项目左侧的项目小盾牌，优化时需注意。

## 80.隐藏 NTFS 蓝色双箭头

隐藏 NTFS 蓝色双箭头压缩标识，属于强迫症优化

## 81.去除"快捷方式"四个字

创建快捷方式时不添加"快捷方式"文字，属于强迫症优化，优化后创建的快捷方式才能生效。

## 82.收起资源管理器功能区

资源管理器功能区域太占空间，建议收起来，用的时候点出来即可。

## 83.文件夹始终显示菜单栏

原版系统，文件夹默认某些情况下不显示菜单栏，需要到控制面板才能调出来

## 84.窗口最小化显示路径

任务栏打开的任务，默认只显示任务名称，优化后可以显示完整路径。

## 85.移除左侧边栏重复磁盘盘符

WIN10 系统的资源管理器左侧边栏默认是单独显示移动磁盘的盘符，并且此电脑下面也会显示移动磁盘盘符，所以看起来重复了，不影响使用。对于强迫症患者来说，可以将其优化掉，不单独显示移动磁盘盘符。

## 86.优化资源管理器快速访问栏

WIN10 资源管理器快速访问栏默认只显示【属性】和【新建文件夹】。优化后可以使其显示为【撤销】【恢复】【删除】和【新建文件夹】。

## 87.控制面板以大图标全部显示

系统控制面板里的图标默认是以分组方式显示，不便于查看控制面板项目，此项优化将控制面板里的图标设置为以大图标方式全部显示，方便查看。

## 88.隐藏“以前的版本”标签

在文件或文件夹右键属性菜单里默认有一个“以前的版本”标签，没有什么用。可以优化隐藏掉，让属性界面更简洁。

## 右键菜单相关优化

### 89.禁用右键疑难解答

禁用可执行文件右键菜单的“兼容性疑难解答”，加快右键菜单打开速度。

### 90.禁用右键便携方式打开

禁用磁盘右键菜单“以便携式方式打开”，加快右键菜单打开速度。

### 91.禁用右键新建联系人

右键新建联系人这个功能 PC 上很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

### 92.禁用右键包含到库中

右键包含到库中这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

### 93.禁用右键工作文件夹

右键工作文件夹这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

### 94.禁用右键还原以前版本

右键还原以前版本这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 95.禁用右键刻录到光盘

右键刻录到光盘这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 96.禁用右键始终脱机可用

右键始终脱机可用这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 97.禁用右键共享

这个共享指的是共享到应用商店的其他应用程序或联系人，不是系统传统的文件或文件夹共享，很少人用这个。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 98.禁用右键授予访问权限

右键授予访问权限和共享设置基本一样，一般都在右键属性共享里设置，很少人用这个设置。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 99.添加右键获取管理权限

右键获取管理员所有权限是一个非常实用的功能，特别是对于非内置管理员封装的系统，以及新建账户的系统很有用。比如删除某个文件提示权限不足，或者运行某个程序由于权限不足无法运行等等。

## 100.添加右键用记事本打开

右键用记事本打开是一个实用的快捷功能，对于所有文本内容或者未知文件内容都可以直接右键用记事本打开查看，避免了选择打开方式再选记事本打开的繁琐操作。

## 101.禁用右键打印

右键打印这个功能很少用。禁用后加快右键菜单打开速度。

## 102.添加右键设备管理器



此项优化可在【此电脑】右键菜单里增加一个查看【设备管理器】的功能，方便快速查看设备管理器。

### 103.添加右键深浅主题模式

自从 WIN10 更新到 2004 以后，就有了深色模式，很多朋友喜欢晚上用深色模式，白天用浅色模式，每次都去主题设置里更改太麻烦，这里将深色模式开关直接添加到右键菜单，方便快速开关。此项还原可将深浅模式重置为初始状态。

### 104.隐藏右键命令行终端工具

Windows11 的桌面右键菜单里有一个【Open in Windows Terminal】的选项，这是快速打开微软的命令行终端工具。这工具对一般用户来说没什么用处，关闭后可加快右键打开速度。

### 105.恢复经典右键上下文菜单

如果不习惯 Windows11 的右键菜单，可以用此项优化将其恢复成经典的右键菜单样式。

## 网络和 IE 及 Edge 相关优化

### 106.在桌面显示 IE 图标

原版系统，桌面默认只有一个回收站，这项优化直接在桌面显示系统自带的 IE 图标。

### 107.IE 自动激活新加载项

避免有些加载项没有被启用而无法使用，比如迅雷下载加载项。

### 108.IE 禁止加载项性能通知

避免 IE 浏览器出现加载项性能提示。

### 109.IE 禁止建议网站

禁止 IE 收藏夹里出现无用的建议网站。

### 110.IE 阻止首次运行向导

阻止首次运行 IE 浏览器时出现运行设置向导。

### 111.IE 阻止和删除网页快讯

阻止 IE 收藏夹里出现网页快讯等。

### 112.让 Edge 自动运行 flash

这个优化项目有些软件称之为【即点即用】，Edge 浏览器默认是不自动加载 Flash 的，需要点一下 Flash 图片才会加载，所谓的即点即用就是这么来的，所以，建议禁用即点即用，也就是说让让 Edge 自动加载运行 flash，而不需要每次都去点一下。

### 113.IE 防止主页损坏被跳转

有些时候我们设置了自己的 IE 主页，封装好重装系统后却被跳转到微软或者百度去了。这就 IE 主页被微软或者百度劫持。

### 114.IE 关闭自动更新

关闭 IE 自动更新检测，可以手动更新。

### 115.IE 隐藏笑脸反馈

IE 右上角的黄色笑脸反馈，类似于隐私体验调查的功能，建议隐藏关闭。

### 116.IE 关闭多个选项卡不提示

IE 关闭多个选项卡时默认会弹出一个提示框，这项优化后就是设置为直接关闭所有选项卡而不弹出提示框。

### 117.IE 始终切换到新选项卡

设置 IE 打开新选项卡时自动切换到新选项卡。

### 118.IE 启用表单自动完成功能

IE 启用表单自动完成,不必每次都去输入账号密码, 有一定的安全隐患, 谨慎优化。

### 119.IE 同时下载数提高到 10

IE 同时下载数默认是 3 个, 优化后提高到 10 个,只是增加同时下载文件数量上限。

### 120.IE 在新选项卡打开弹窗

IE 设置在新选项卡打开弹窗, 减少占用空间。

### 121.打开 IE 或新标签转到首页

优化后直接打开 IE 或新建标签页自动转到自己设置的主页。

### 122.IE 网页历史记录改为 3 天

默认是 20 天, 此项属于个性优化。

### 123.关闭 IE 保护模式

封装系统的时候 IE 保护模式开启的话, 容易造成重装完系统打开 IE 出现假死的情况, 建议关闭 IE 保护功能。

### 124.关闭 IE 弹窗阻止程序

IE 自带的弹窗阻止程序基本上禁用不了什么弹窗关广告, 反而把正常需要弹窗的程序给阻止了。建议关掉这个功能。

### 125.禁止 IE 默认浏览器检测

一般安装了第三方浏览器的话, 建议禁用 IE 浏览器的默认检测提示。

## 126.允许 IE 签名无效安装

对于未知发布者，无签名的 IE 插件软件，IE 默认是禁止运行安装的，优化后默认支持安装未签名的软件。

## 127.禁用自动检测代理

打开网页默认会检测代理，代理检测会导致打开网页速度变慢，建议禁用。

## 128.开启管理员访问网络驱动器

拥有 NAS 的用户或者需要经常访问 Windows 共享的用户，通常会映射网络驱动器来方便访问，在网络速度足够快的情况下，甚至可以在网络驱动器里直接运行各类软件。但在默认情况下，通过管理员权限却无法访问到挂载的网络驱动器，提示找不到指定路径等等。而此项优化后可使具有管理员权限的软件轻松访问到网络驱动器，比如 Bandizip。

## 系统自带各种软件相关优化

### 129.记事本自动换行

记事本默认是不自动换行的，建议优化为自动换行。

### 130.关闭游戏录制工具

WIN10 系统自带了游戏视频录制功能，可以帮助游戏爱好者在玩游戏的时候进行录屏，但是这样的功能也会导致运行游戏的时候出现掉帧严重和游戏运行卡顿，建议禁用掉。

### 131.WMP 不显示首用对话框

系统内置的 Windows Media Player 首次运行时默认会出现一个设置对话框，此项优化就直接跳过这个对话框等功能，不建议机械硬盘做此项优化。

### 132.启用 Windows 照片查看器

以前的系统自带照片查看器是比较小巧实用的图片浏览器，WIN10 系统默认没有启用这个功能，此项优化后可以右键使用照片查看器来打开图片。此项优化只是启用这个功能，如果要默认使用照片查看器打开所有图片还需要在默认应用程序里进一步手动设置。

### 133.禁用 Xbox 游戏各种设置

有时候我们可能遇到 WIN10 系统玩游戏 FPS 比 WIN7 低，有一部分原因就是这个游戏模式被开启或者自带游戏录屏的原因，这里优化了包括禁用游戏模式，禁用游戏栏录制屏幕剪辑和广播，禁用后台录制，禁用录制音频等等

### 134.禁止自动更新离线地图

WIN10 地图离线包默认是自动更新，一般电脑都用不到地图，就算要用手动更新一下即可，建议关闭自动更新。

### 135.禁用 Windows 媒体中心

一个已经没落的微软产品，没有多大意义，建议禁用掉。

### 136.禁用讲述人快捷键

讲述人对大多数人来说没啥用，有时候我们不小心把讲述人快捷键按了调出来，还不知道咋关。所以，优化此项可避免不小心开启讲述人。

## 其他优化

### 137.电源高性能优化

在虚拟机里封装系统的时候，手动无法设置笔记本电池供电高性能，这里提供了隐藏的 DC 优化方案。虚拟机压根就不支持电池设置，除非你用笔记本封装系统。电源设置后，封装部署完系统后会被还原，此工具的封装辅助功能板块里有系统个性设置备份与还原功能可以防止封装的系统设置被还原。"

### 138.禁止应用商店查找关联

打开某些未知扩展名的文件时会提示你是否进入应用商店下载对应关联的应用程序，禁止这个功能后就只在本地已安装的程序里选择关联程序而不会提示进应用商店。

### 139.开机默认开启小键盘

有时候我们在电脑开机登录系统输密码时，小键盘是关闭的，就算进系统开启了小键盘，电脑重启后又是关闭的。优化后就可以重启后默认开启小键盘了。此优化项目对封装环境亦有效，即封装的系统镜像在重装系统后进入桌面后默认开启小键盘。此项优化必须配合【系统个性设置备份还原】功能才能应用于封装的系统镜像！

### 140.回收站显示删前确认对话框

WIN10 默认是删除文件不显示确认窗口，直接删到回收站，这样容易造成不小心按了 delete 键误删了某些东西而自己却不知道，建议优化。

### 141.禁止蓝屏时自动重启

WIN10 系统蓝屏后默认会自动重启。建议禁用此项设置，方便第一时间查看蓝屏代码，如果不小心用其他工具开启了蓝屏自动重启，可以用此工具来禁用。

### 142.禁止开机磁盘检测

有些时候电脑意外断电或关机，重新开机启动后系统会先进行磁盘检测，然而这个检测过程太耽搁时间，建议禁用这个功能。

### 143.禁用按 5 次 Shift 粘连提示

连续按 Shift 5 次以上会弹出一个窗口，提示你是否开启粘连接键。有时候我们在玩游戏连续按 5 次 Shift 会突然弹出这个窗口影响游戏体验，这个快捷功能最好禁用掉。

#### 144.不显示首次登陆动画

WIN10 重装系统后如果不想看到念诗的登陆动画，那么可以优化这个此项即可。

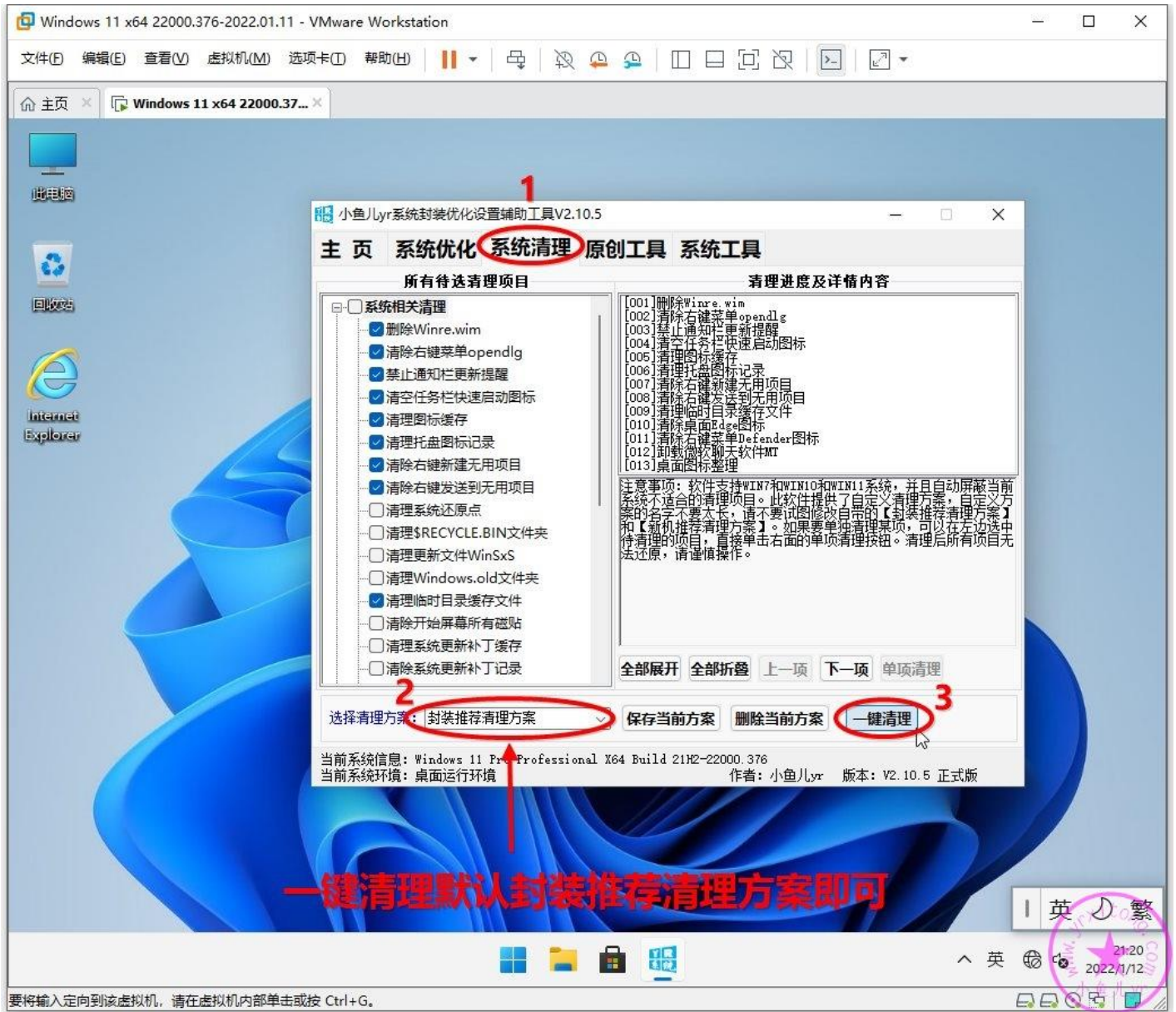
#### 145.关闭系统准备工具 3.14 提示

一般我们在封装系统时，部署母盘过程中，在首次设置 OOBE 界面时，同时按照 Ctrl+Shift+F3 会进入系统审核模式，这个模式里每次重启电脑都会弹出一个系统准备工具 3.14，我们一般点“X”关闭它，但每次重启都会弹出，所以比较烦，这个优化可以一劳永逸，让它永不弹出窗口，此优化不会影响封装系统的效果。注意，此优化不支持还原操作。

#### 146.Office 非正版横幅弹窗修复

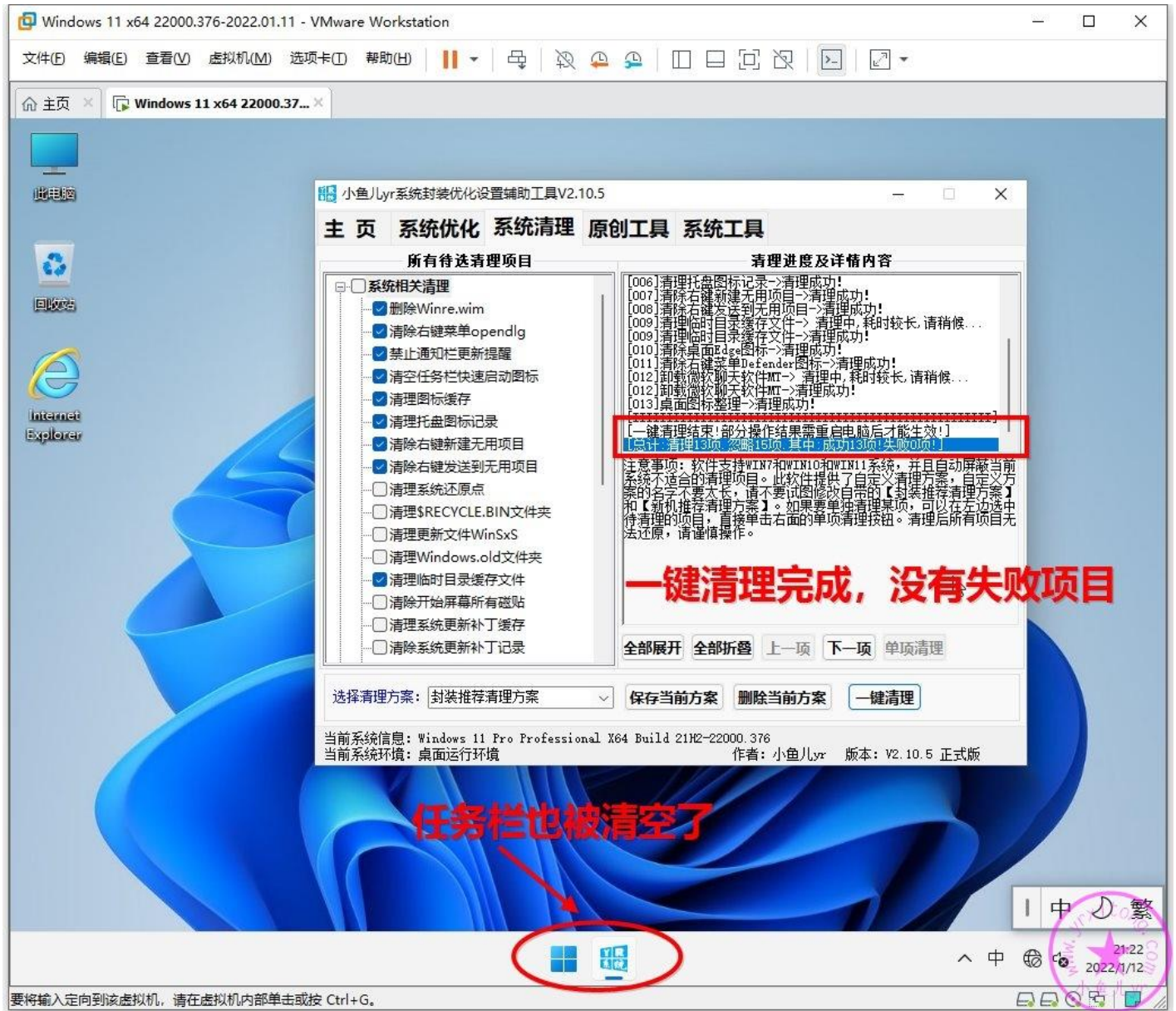
Office2019 可能会出现每次打开时弹出“你的许可证不是正版，并且你可能是盗版软件的受害者。使用正版 Office，避免干扰并保护你的文件安全。”的弹窗+横幅提示，此项优化可以永久关闭这个提示。

接下来继续进行系统清理，点系统清理栏，然后选择封装推荐清理方案，直接点一键清理即可。





清理过程中屏幕闪烁是正常现象，稍等片刻，就清理完成了。成功清理了13个项目。



## 下面列出本次封装教程使用辅助工具执行的所有清理项目和说明。

### 1.删除 Winre.wim

Window 系统恢复工具，这个一般原版系统的笔记本用的多。能重装系统绝不用这个功能，占空间不说，慢就一个字。

## 2.清除右键菜单 opendlg

WIN10 有些情况下会出现右键单击未知属性文件时,右键菜单出现一个重复多余的 opendlg 的选项。功能和打开方式相同。

## 3.禁止通知栏更新提醒

WIN10 最近几个版本增加了一个功能提示。右下角出现一个红色叹号提示你的设备中缺少重要更新。

## 4.清空任务栏快速启动图标

新笔记本任务栏会有许多无用快速启动图标, 或者有些软件安装后会自动在任务栏生成一个快速启动图标, 这项优化可直接清空任务栏所有快速启动图标。

## 5.清理图标缓存

有时候我们封装完系统出现桌面图标或者程序图标异常, 变成白色的, 可能就是图标缓存异常造成的, 需要提前在封装前运行一下这项清理。

## 6.清理托盘图标记录

在任务栏通知区域的图标, 默认是在一段时间没有点击激活, 系统就会把它们隐藏起来或者有的也默认一直不隐藏, 系统会无时无刻地记录托盘里出现的图标, 记录越来越多。虽然不会影响系统的运行, 但是很多已经删除的程序, 它还敬业地记录在里面, 看着都觉得碍眼的话就用此功能清除即可。

## 7.清除右键新建无用项目

清除右键不常用的新建无用项目, 减少右键菜单占用, 清理内容包括右键新建【BMP 图像】【RTF 文档】【ZIP 压缩文件】【公文包】【联系人】【日记本文档】【库】。

## 8.清除右键发送到无用项目

清除右键不常用的发送到无用项目，减少右键菜单占用，清理内容包括右键发送到【ZIP 压缩文件】  
【传真】【邮件】。

## 9.清理临时目录缓存文件

临时目录包括系统临时目录和用户临时目录，主要用于存放系统或软件生成的临时文件，缓存文件。大多数软件都会清理自己生成的垃圾，不过有些不自觉的软件就没那么有素质了。随着电脑的长期使用，临时目录会越来越大，轻则占用电脑存储空间，重则引起某些软件运行报错无法使用。这时就需要我们手动清除。

## 10.清除桌面 Edge 图标

新笔记本或者原版系统装完之后桌面会出现 Microsoft Edge 浏览器图标，这个浏览器不是经常使用，建议清理掉桌面快捷方式。这里只是清理快捷方式，而不是卸载此软件。若要使用，请到开始屏幕里运行这个浏览器即可。

## 11.清除右键菜单 Defender 图标

自从 WIN10 更新到 1903 以后，禁用 Windows Defender 后，右键菜单会残留 Windows Defender 图标，这项清理就是专门清理这个右键图标。

## 12.卸载微软聊天软件 MT

WIN11 系统内置了一个微软聊天应用软件 Microsoft Teams，并且默认会在任务栏上显示其快捷启动图标，这项清理是专门卸载这个内置聊天软件的。

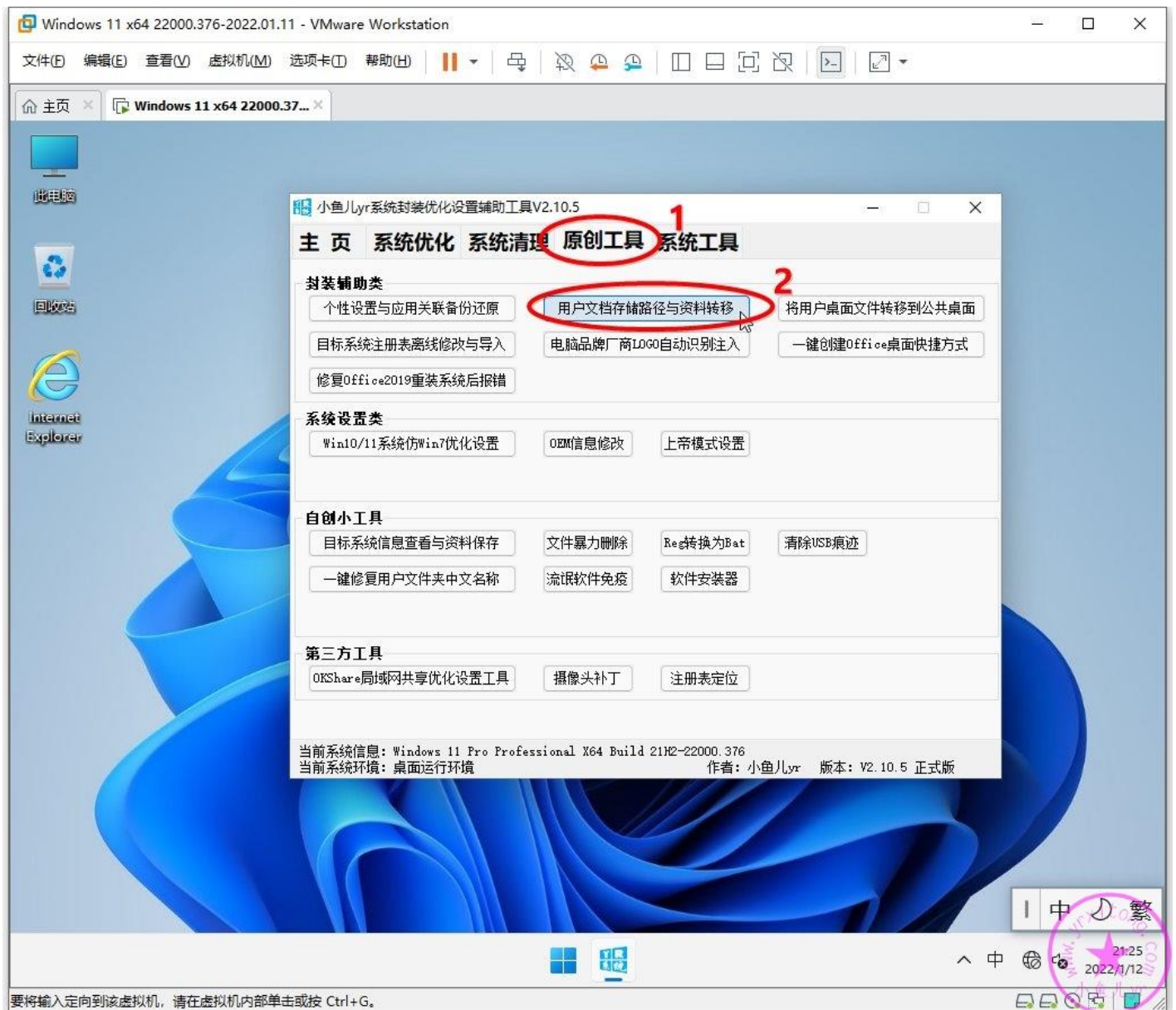
## 13.桌面图标整理

桌面图标整理包括将图标与网格对齐，自动排列图标，按名称排列图标，显示中等大小图标。

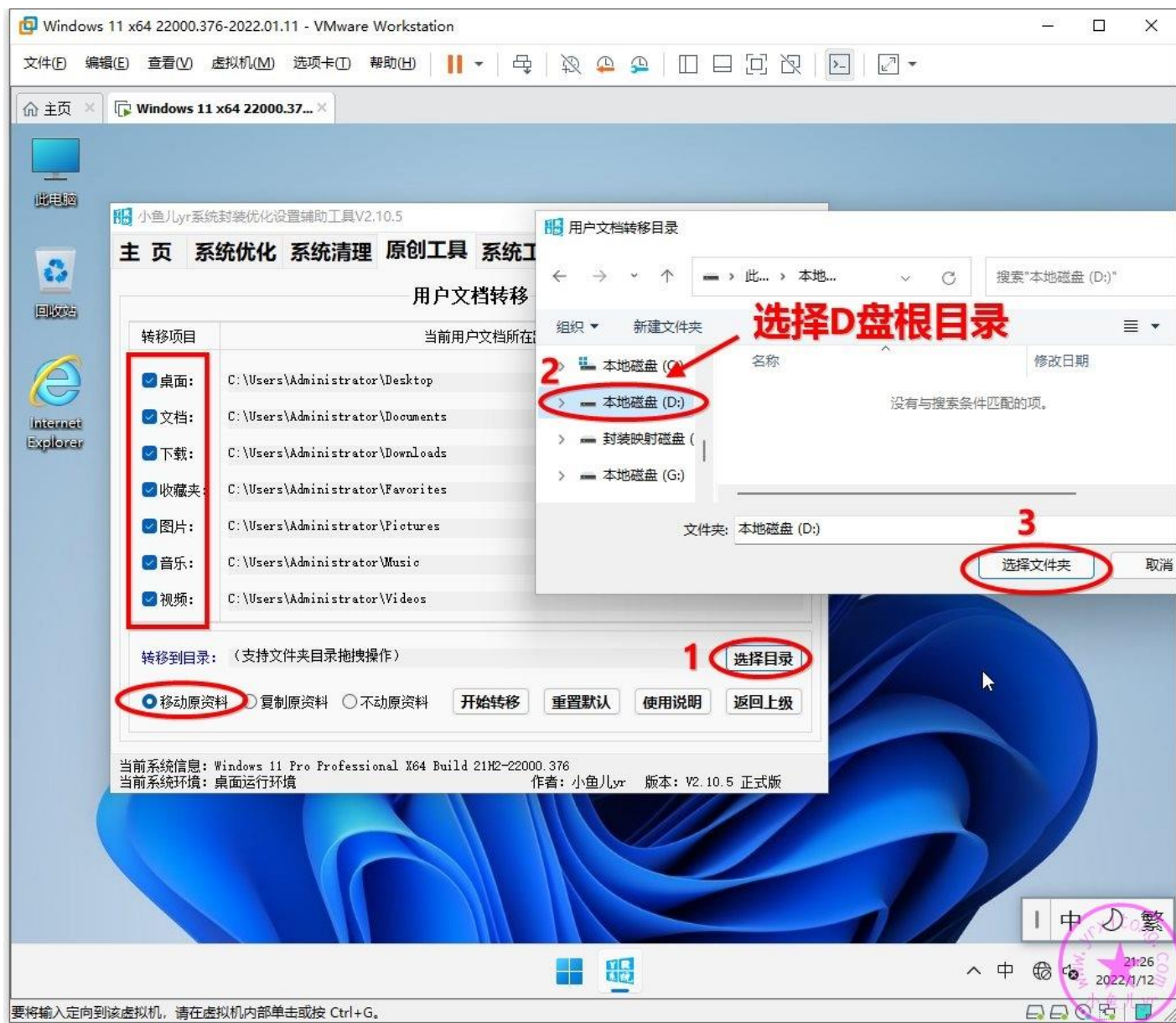
## 转移用户文档资料到 D 盘

用户资料即桌面，文档，下载等等，默认位置是 C 盘，很多客户喜欢把东西放在桌面，放在文档，以及使用默认下载位置下载东西，造成 C 盘越来越大，直到 C 盘装满。把用户文件夹转移到 D 盘主要就是为减少系统盘即 C 盘占用空间，还有就是不用每次重装系统都很麻烦的去备份用户资料，即使不小心重装系统也不会丢失用户文档和资料。所以，转移用户资料到 D 盘是很有必要的。这个调整看个人需求，这步优化不是适合所有人，视情况优化，不理解这步优化目的的朋友最好不要做这步优化。对于系统使用范围很小的，可以不用转移，对于经常重装系统，使用范围较大的朋友，建议转移，主要是为以后维护省事。

点原创工具，然后选【用户文档存储路径与资料转移】



将 7 个待转移的项目全部选中。转移目录直接设置 D 盘根目录即可，软件会自动在 D 盘根目录里创建 Users 文件夹，并将勾选的项目转移进去。具体用法可以看看说明。





小鱼儿Lyr系统封装优化设置辅助工具V2.10.5

主页 系统优化 系统清理 原创工具 系统工具

### 用户文档转移

当前用户文档所在路径

转移项目	当前用户文档所在路径
<input checked="" type="checkbox"/> 桌面:	D:\Users\Desktop
<input checked="" type="checkbox"/> 文档:	C:\Users\Administrator\Documents
<input checked="" type="checkbox"/> 下载:	C:\Users\Administrator\Downloads
<input checked="" type="checkbox"/> 收藏夹:	C:\Users\Administrator\Favorites
<input checked="" type="checkbox"/> 图片:	C:\Users\Administrator\Pictures
<input checked="" type="checkbox"/> 音乐:	C:\Users\Administrator\Music
<input checked="" type="checkbox"/> 视频:	C:\Users\Administrator\Videos

提示信息

**弹出的所有提示窗口点确定即可**

【桌面】目录路径已成功更改为【D:\Users\Desktop】位置，请确认是否将原【桌面】存放的数据资料一起【转移】过去？（注意：如果转移过去后遇到相同文件名，原文件将被覆盖，请谨慎操作。点确定前请尽量退出不必要的程序，防止残留。如果转移的文件过大可能会出现短暂假死现象，请耐心等待，切勿强行终止。）

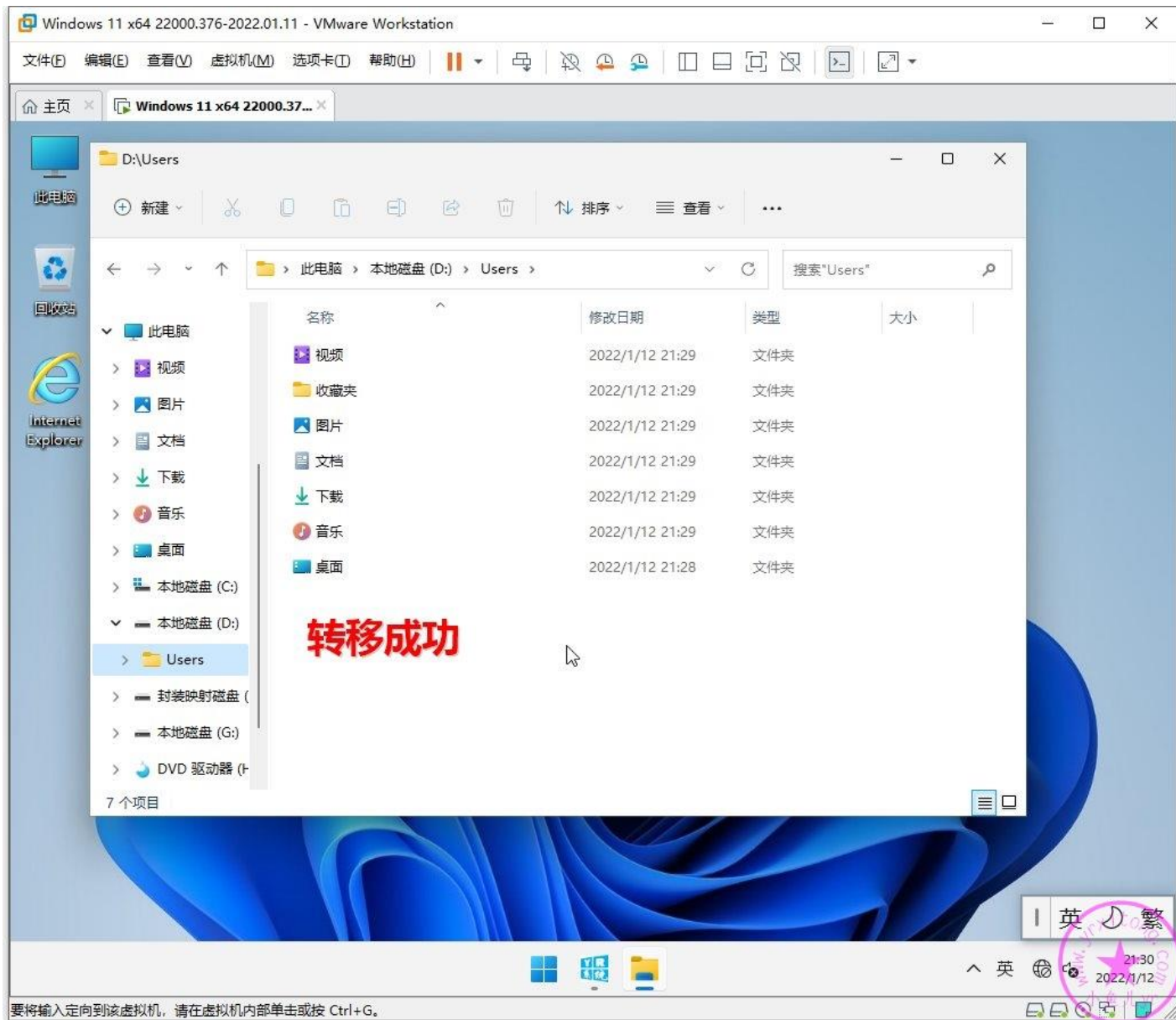
确定 取消

转移到目录: D:\Users 选择目录

移动原资料  复制原资料  不动原资料 **开始转移** 重置默认 使用说明 返回上级

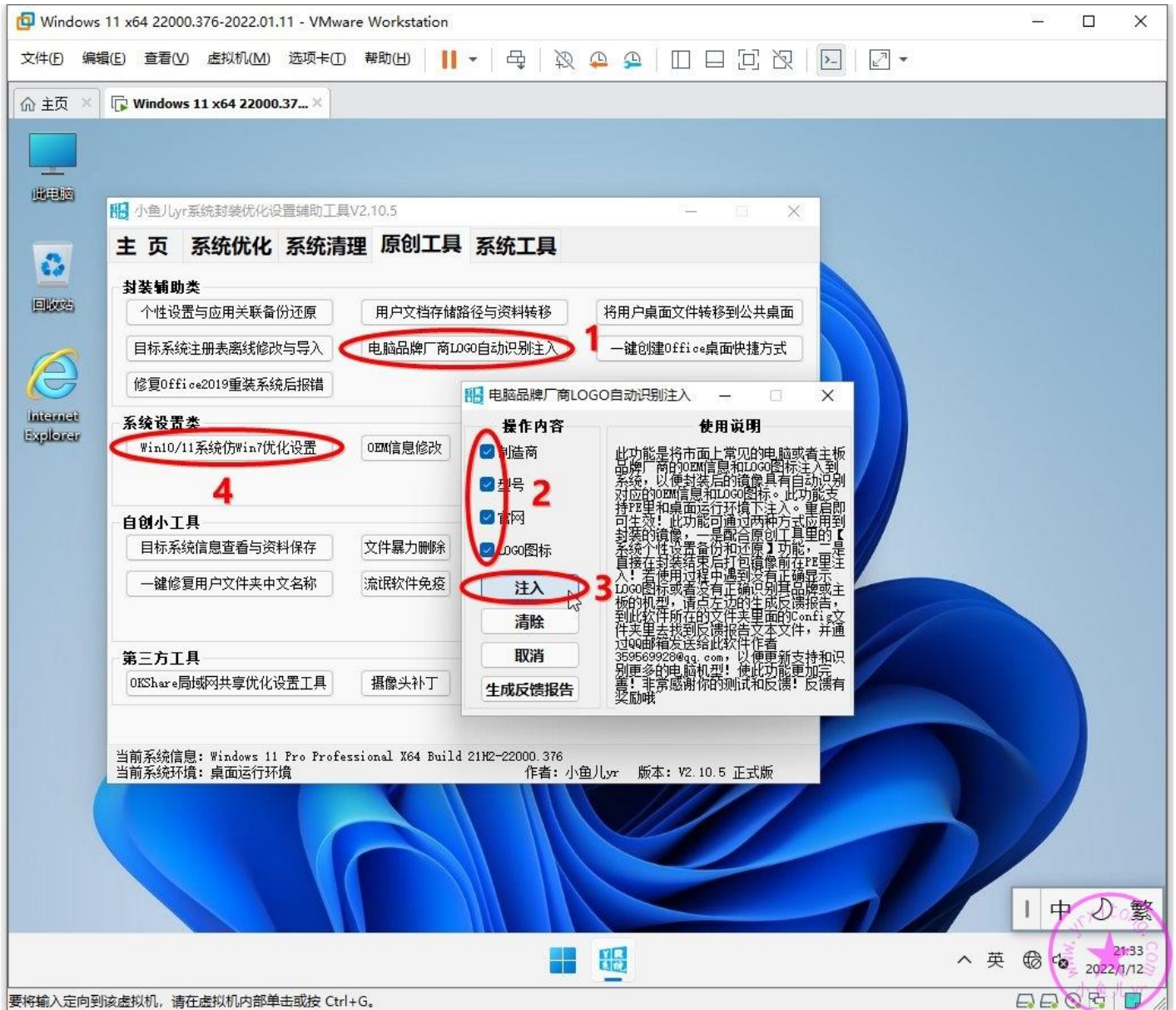
当前系统信息: Windows 11 Pro Professional X64 Build 21H2-22000.376  
当前系统环境: 桌面运行环境 作者: 小鱼儿Lyr 版本: V2.10.5 正式版

转移完成后检查一下 D 盘 Users 文件夹，如图已经转移成功。



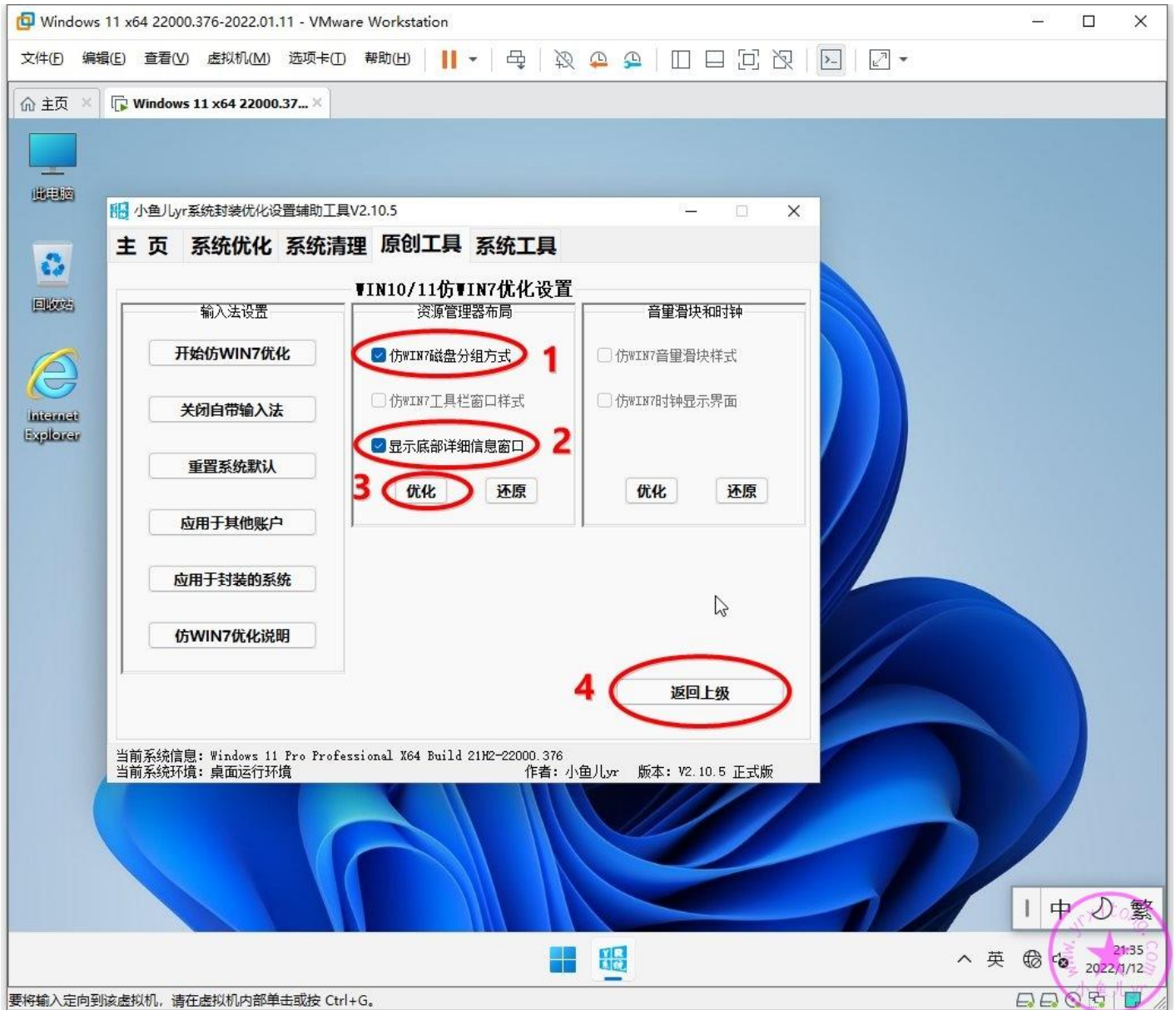
## 注入品牌厂商 OEM 信息和 Logo 图标

这个功能的作用是封装系统后，在任意电脑上重装系统，都能自动识别对应电脑的 OEM 信息和品牌 Logo 图标，并在系统属性里显示。如果在虚拟机里，就识别的是虚拟机 OEM 信息。全部勾选，并单击注入。此功能需要配合【系统个性设置备份还原功能】才能应用于封装后的镜像，建议看看说明。



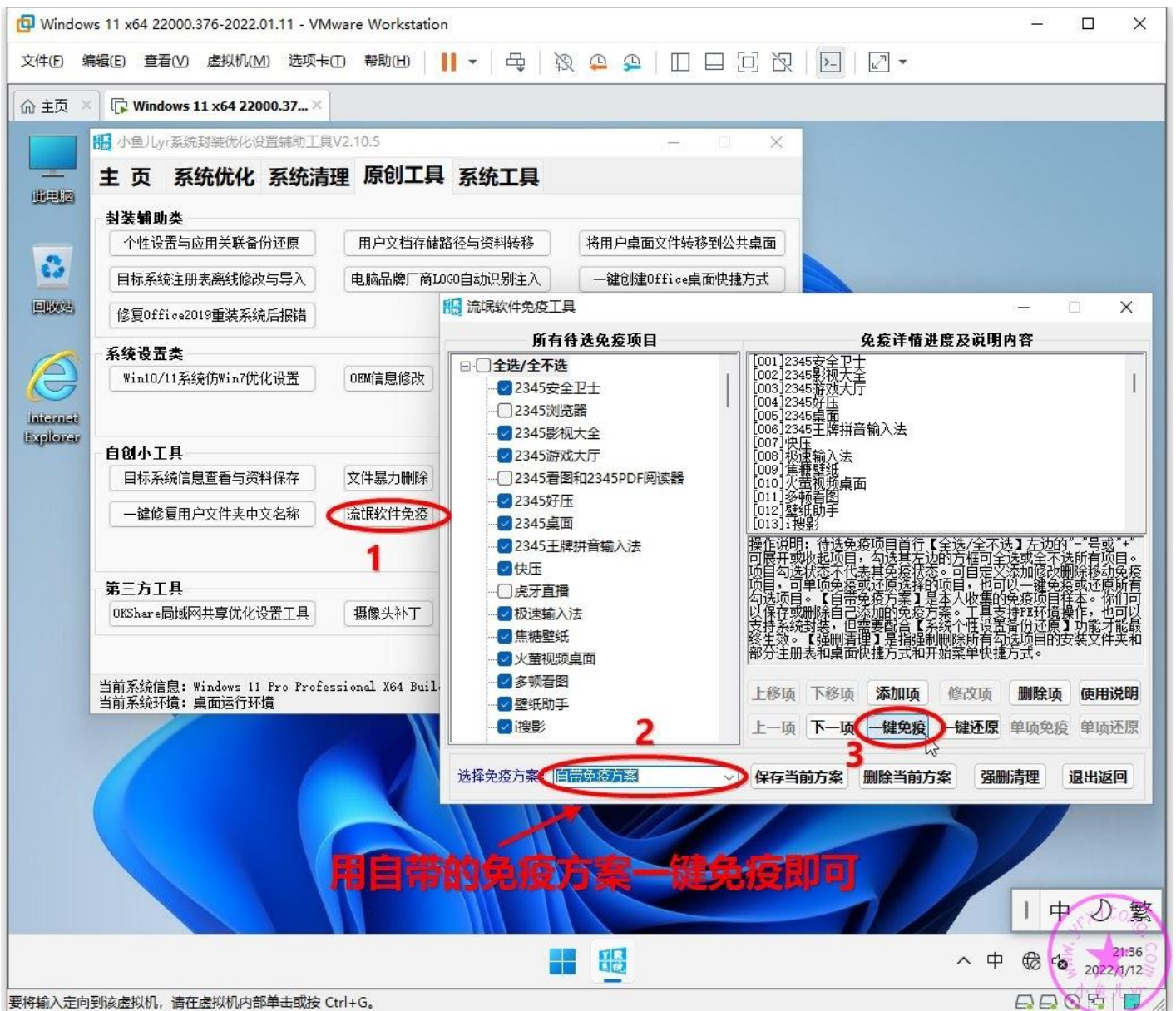


## 设置资源管理器仿 WIN7 磁盘分组方式与窗口底部信息显示。



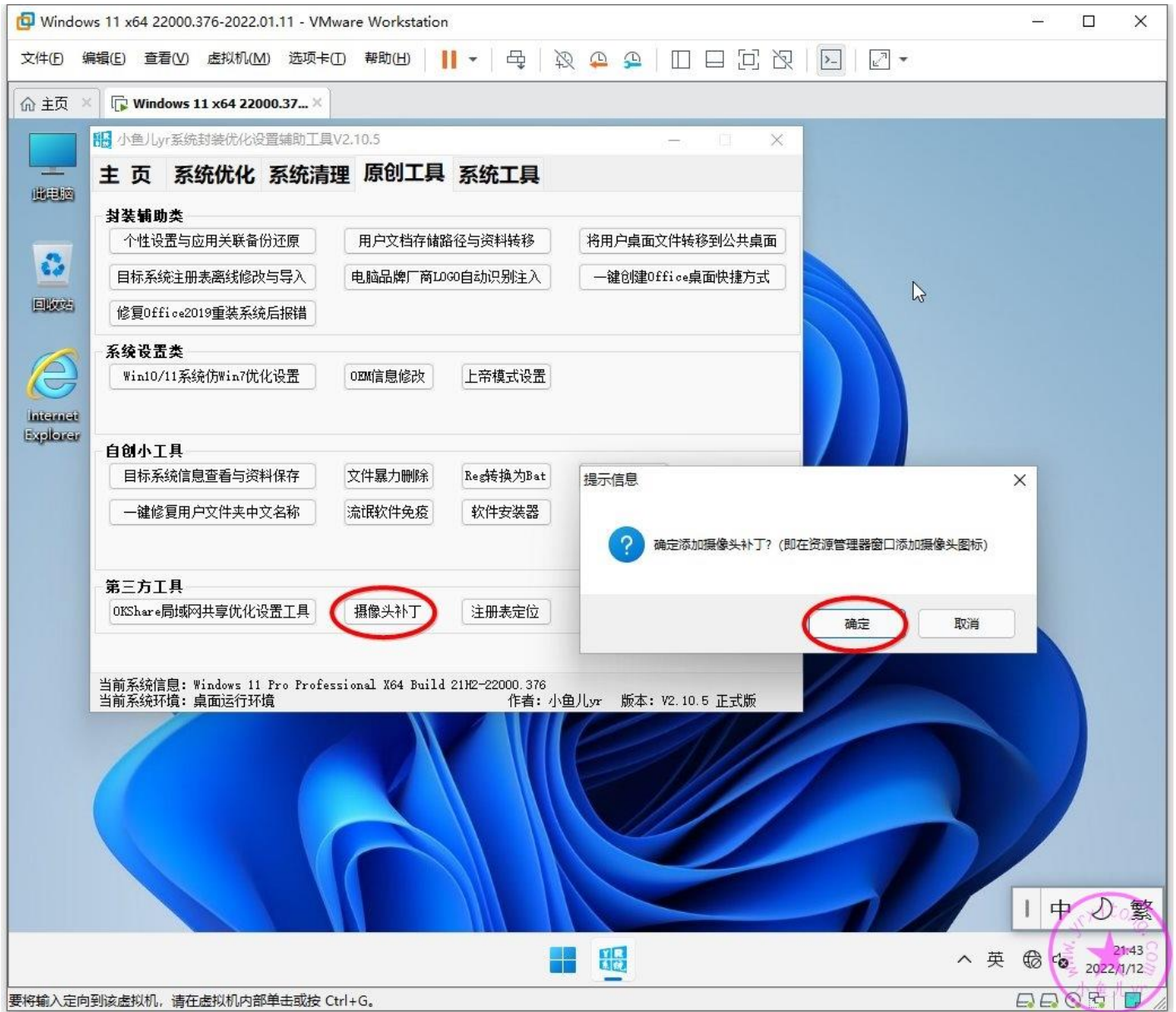
## 免疫流氓软件

这个功能是让封装的系统避免网络上大多数流氓软件自动安装。可免疫接近 200 项常见流氓软件。这个免疫功能原理是提前在流氓软件的安装路径设置禁止写入权限，所以此功能不会占用任何内存资源也不会占用任何硬盘空间，不过会生成一些高权限的隐藏文件夹，文件夹大小都是 0 字节，手动无法删除，可以用辅助工具的暴力删除工具进行删除，但是删除后就无法免疫流氓软件了。



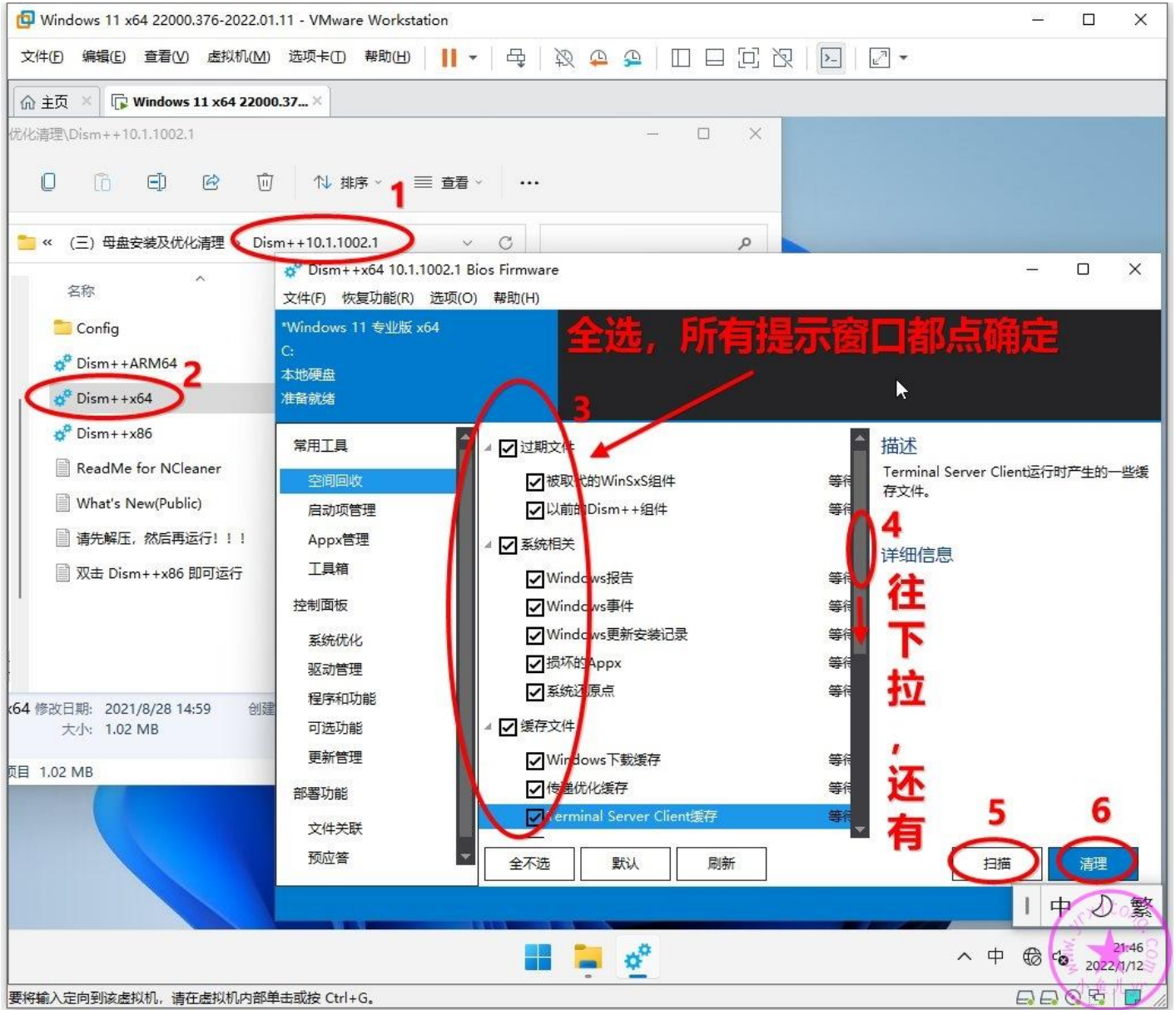


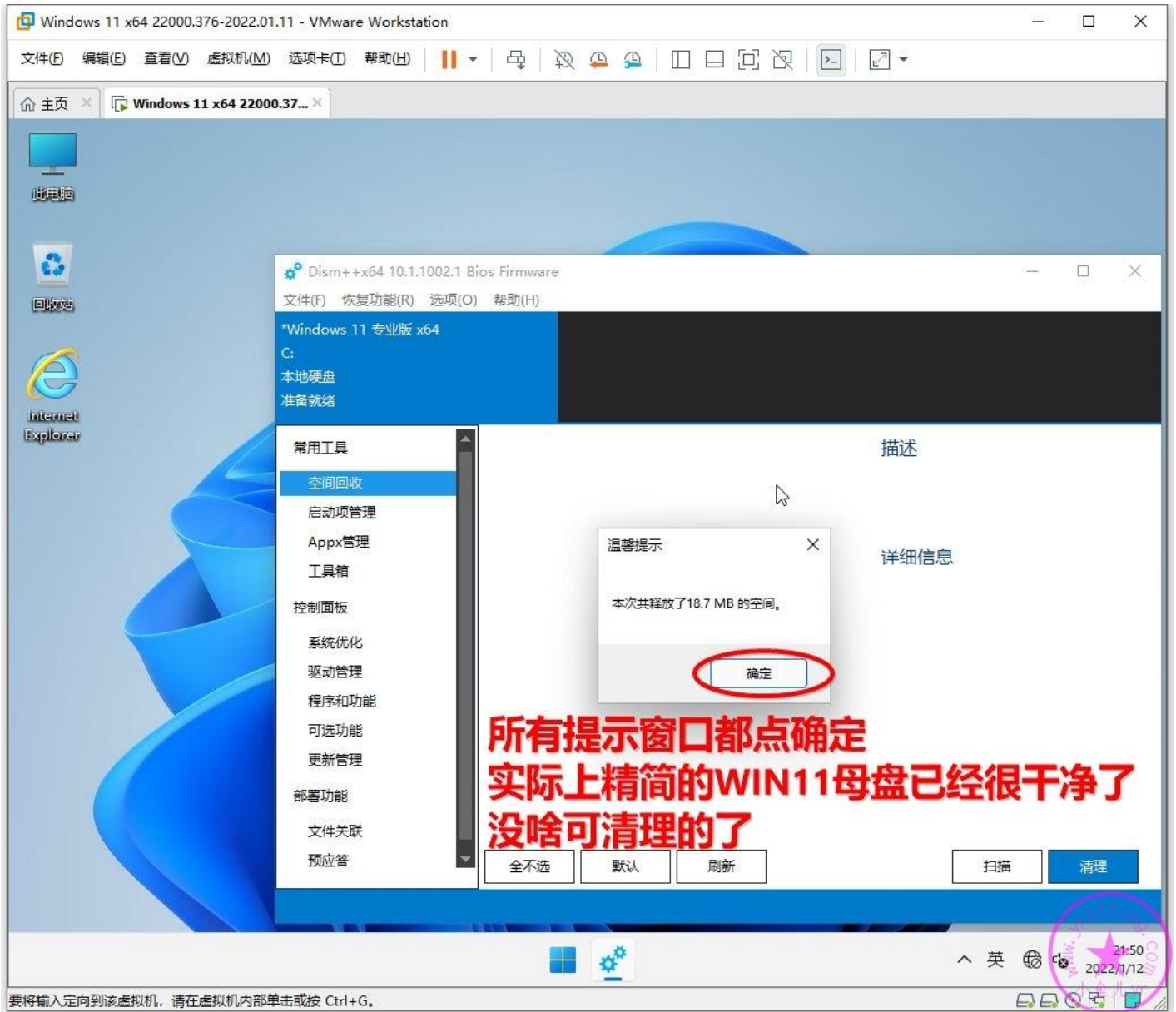
## 最后安装一下摄像头补丁



## 8.使用 Dism++清理

Dism++是一个比较成熟的优化清理工具，其优化部分我们就不用设置了，辅助工具已经代替它帮我们优化过系统了，我们就用它清理一下系统就行了。直接全选清理即可。



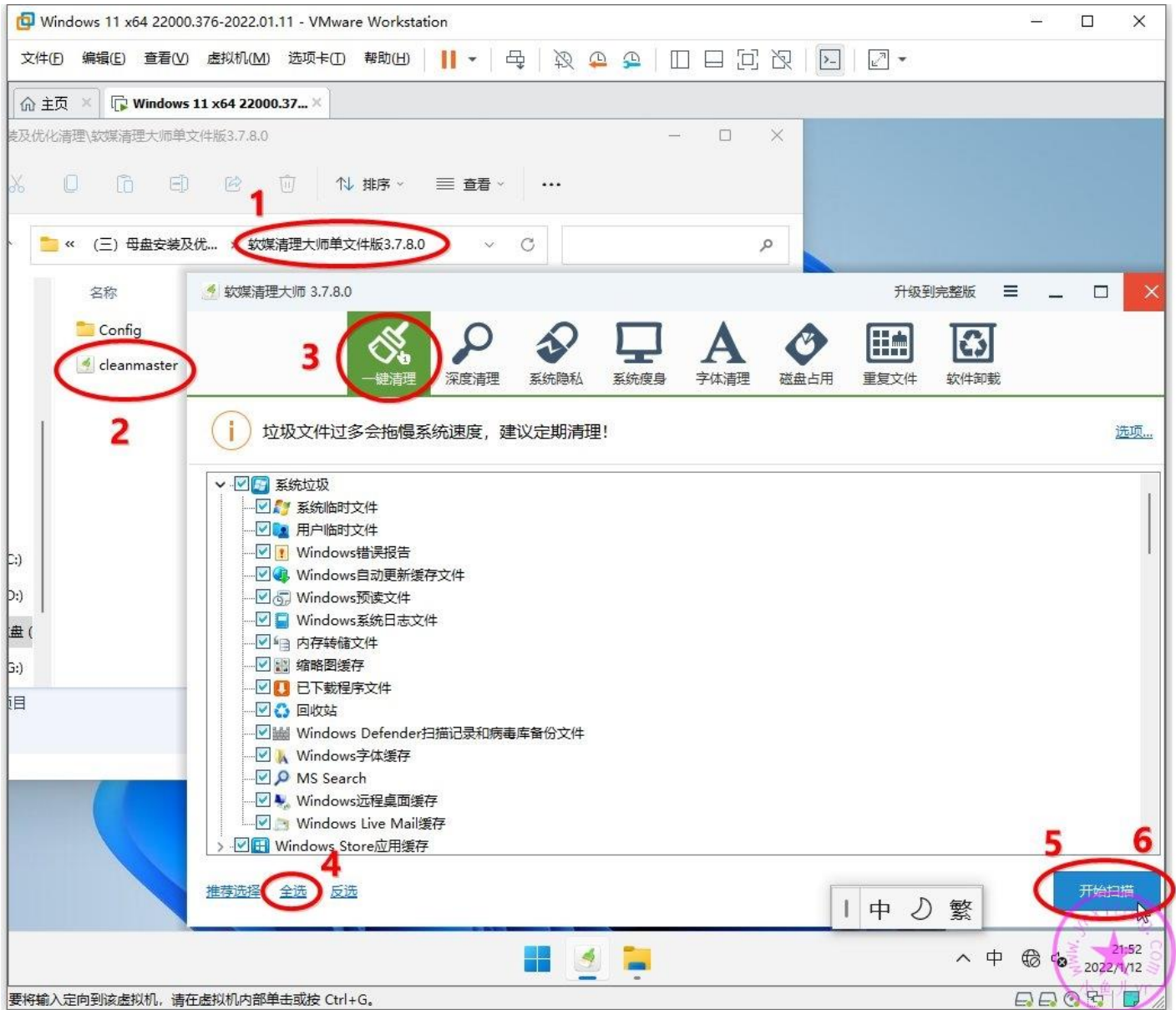


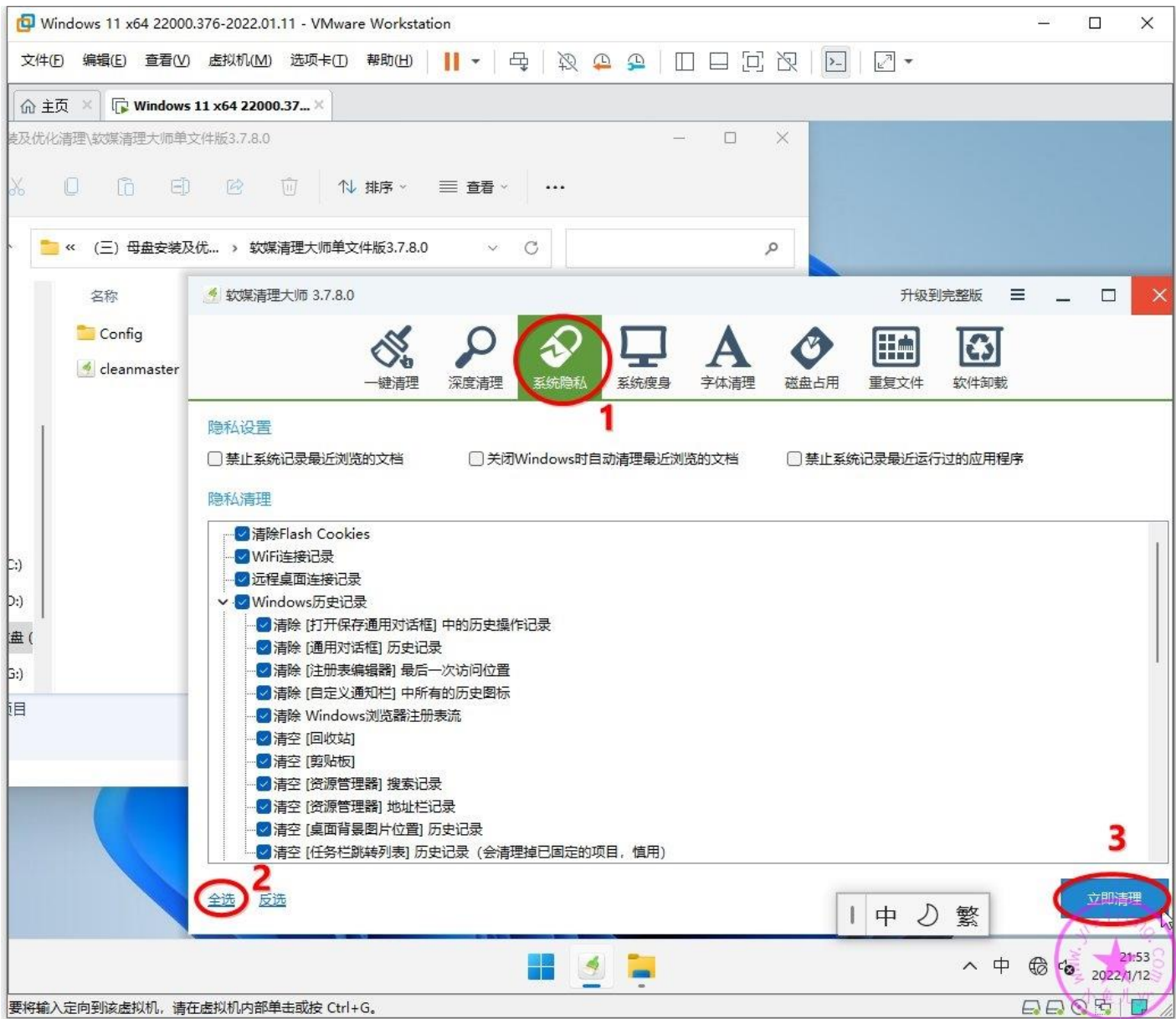
**所有提示窗口都点确定  
实际上精简的WIN11母盘已经很干净了  
没啥可清理的了**



## 9.使用软媒清理大师清理

软媒也是一款比较经典的老款优化清理软件，其优化部分我们也不用设置了，辅助工具已经代替它帮我们优化过系统了，我们就用它清理一下就行了。只选择一件清理和系统隐私进行清理即可。





全选 反选

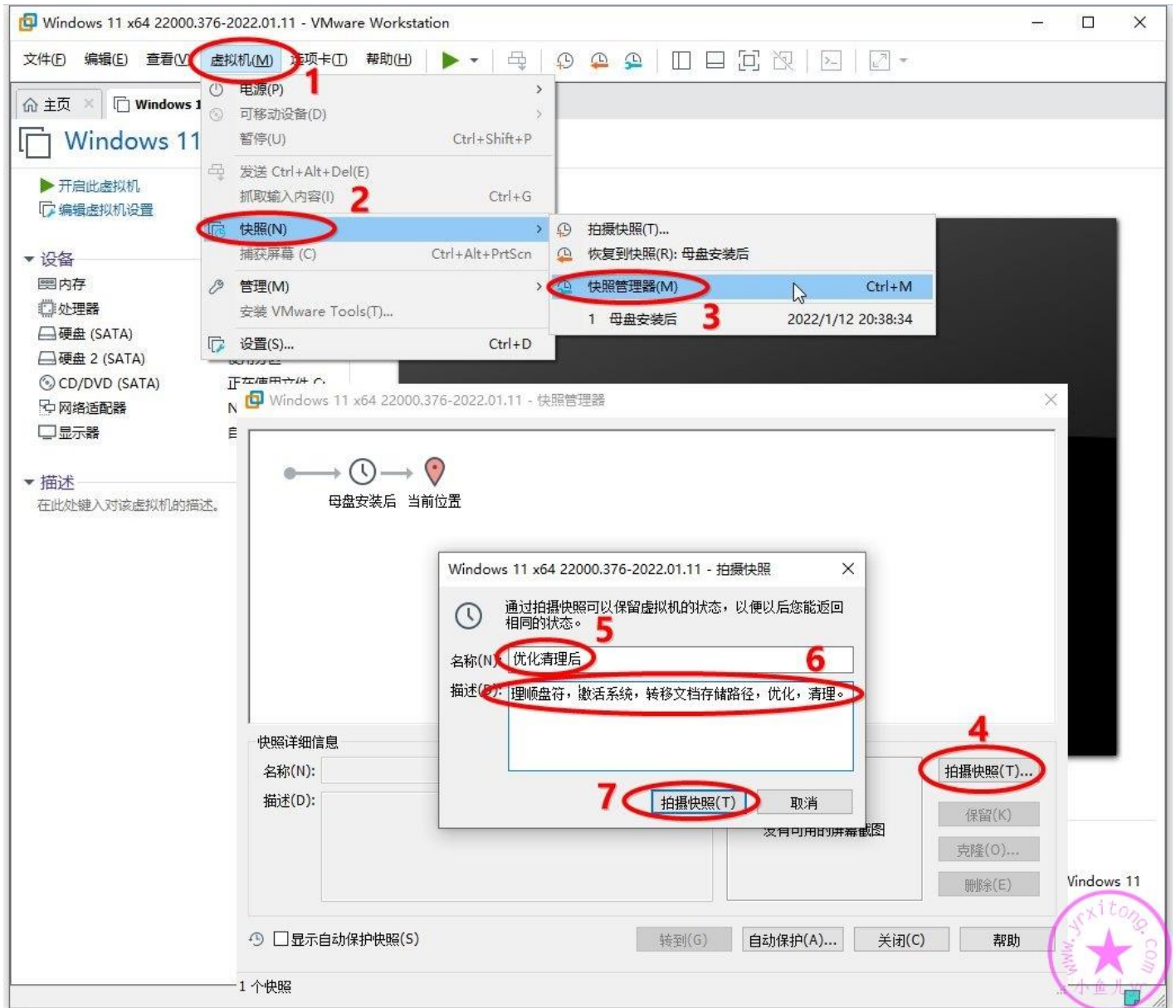
立即清理

要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。



## 10.第二次拍摄快照

老规矩，我们一个阶段至少要拍摄一个快照。在这章结束前关机并拍摄一次快照，方便以后查找问题和恢复使用。按照下图步骤拍摄快照并命名为“优化清理后”。



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (四) 常用软件安装及设置

发表时间: 2022-01-25 17:55 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统 网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com)，原创作者小鱼儿 yr，转载请注明出处。  
更多封装系统教程，重装系统教程请关注[小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



每个人的工作环境不同，系统针对的使用人群不同，安装的常用软件也不同。这一章，大家不一定照着教程弄，甚至可以直接跳过这章。但是为了保证教程的连贯和完整性，还是有必要演示一下。至少可以看看教程里我是选择安装什么软件，怎样优化设置软件。比如，我喜欢开始菜单仿 WIN7 设置，所以我会安装 StartAllBack。比如，我们要将 QQ 浏览器的设置保存到封装后的系统，但是又要用最新版的 QQ 浏览器，那么就要先安装老版本，老版本可以保留主页等等各种设置，然后设置部署任务进入桌面后执行更新包自动静默升级到最新版，就可以使封装后的系统安装最新 QQ 浏览器

并保留封装前的所有设置了。比如，安全软件如何提前设置白名单，避免封装失败或者重装系统后误删误报，等等。安装常用软件，要保证软件稳定的前提下尽量选用绿色无污染的软件。不要安装那种频繁更新，且如果不更新就不能用的软件，比如微信。以前封装系统安装常用软件都要手动设置半天，于是我将我要安装的软件提前整合了自动绿化的脚本，我要设置的内容都在安装完软件后用脚本自动绿化和设置了，不用频繁的去手动设置，大大提高了系统封装效率，非常方便。那么今天就演示一下我自己封装系统时常用软件的安装和设置。

## 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. [母盘安装及优化清理](#)
4. [常用软件安装及设置](#)
5. [封装前再次优化清理](#)
6. [使用 ES5S 进行封装](#)

### 本章共有 14 个软件安装和设置步骤

1. [安装搜狗拼音输入法 v9.6a 去广告精简优化版及设置添加美式键盘](#)
2. [安装 WIN11 开始菜单优化 StartAllBack v3.2.1 封装专用绿色优化版及【专业工具】文件夹设置](#)
3. [安装 Adobe Flash Player 34.0.0.211 三合一特别版](#)
4. [安装一键运行库 GoRuntime 1.14.2019.426](#)
5. [安装 360 压缩 v4.0.0.1310 封装专用直装绿化版](#)
6. [安装 Microsoft Edge 84.0.522.49 封装专用绿化版](#)

**7.安装** [QQ 浏览器 v9.6.5 封装专用绿色优化版](#)

**8.安装最新官方版 QQ**

**9.安装 QQ 影音播放器 QQPlayer\_V4.6.0.1078 及去更新优化设置**

**10.安装** [WPS Office 2019 封装专用绿色优化版](#)

**11.安装** [酷我音乐 v9.1.1.4 封装专用直装绿化版](#)

**12.安装** [迅雷 11Thunder\\_v11.1.12.1692\\_去广告本地 SVIP 绿色精简版](#)

**13.安装** [电脑管家 v15 封装专用直装绿化版及白名单设置](#)

**14.拍摄快照备份**

## 本章所用到的软件素材下载地址：

1.专业工具（全部打包下载）

目前只能在电脑系统封装重装 QQ 频道下载

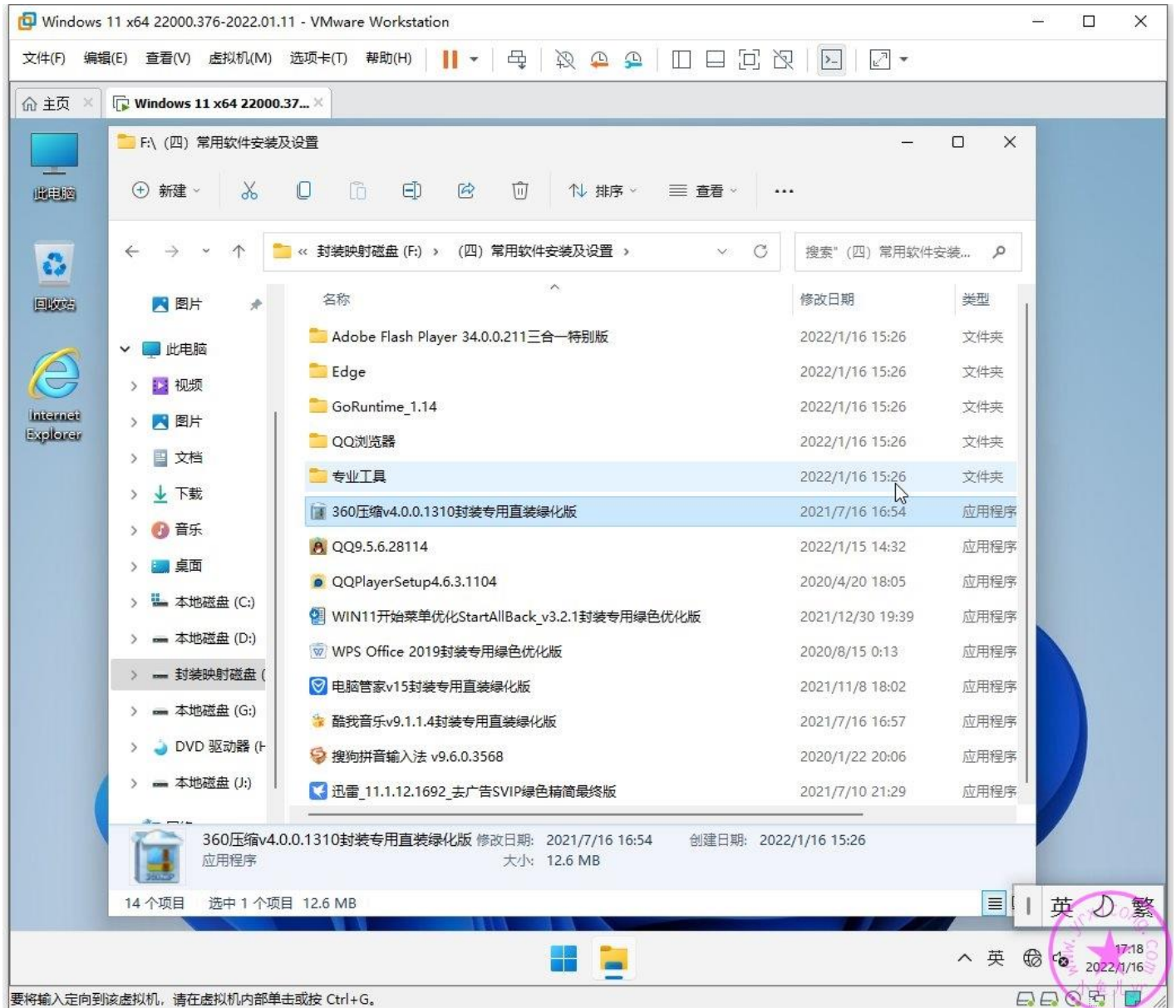
2.RunOnce 部署任务批处理文件等等占位文件

目前只能在电脑系统封装重装 QQ 频道下载

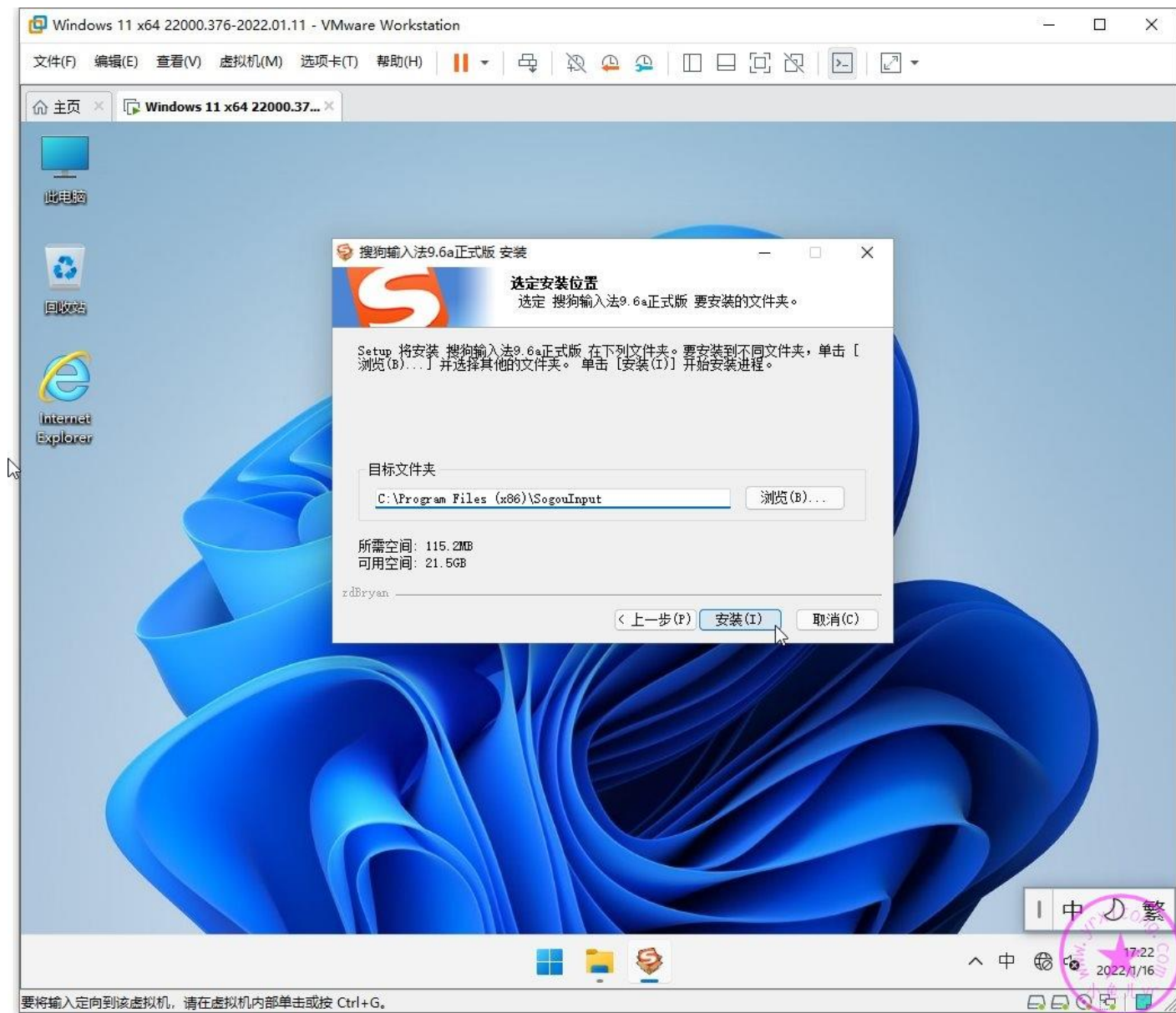
好了，接下来进入正题~

## 1.安装搜狗拼音输入法 v9.6a 去广告精简优化版及设置添加美式键盘

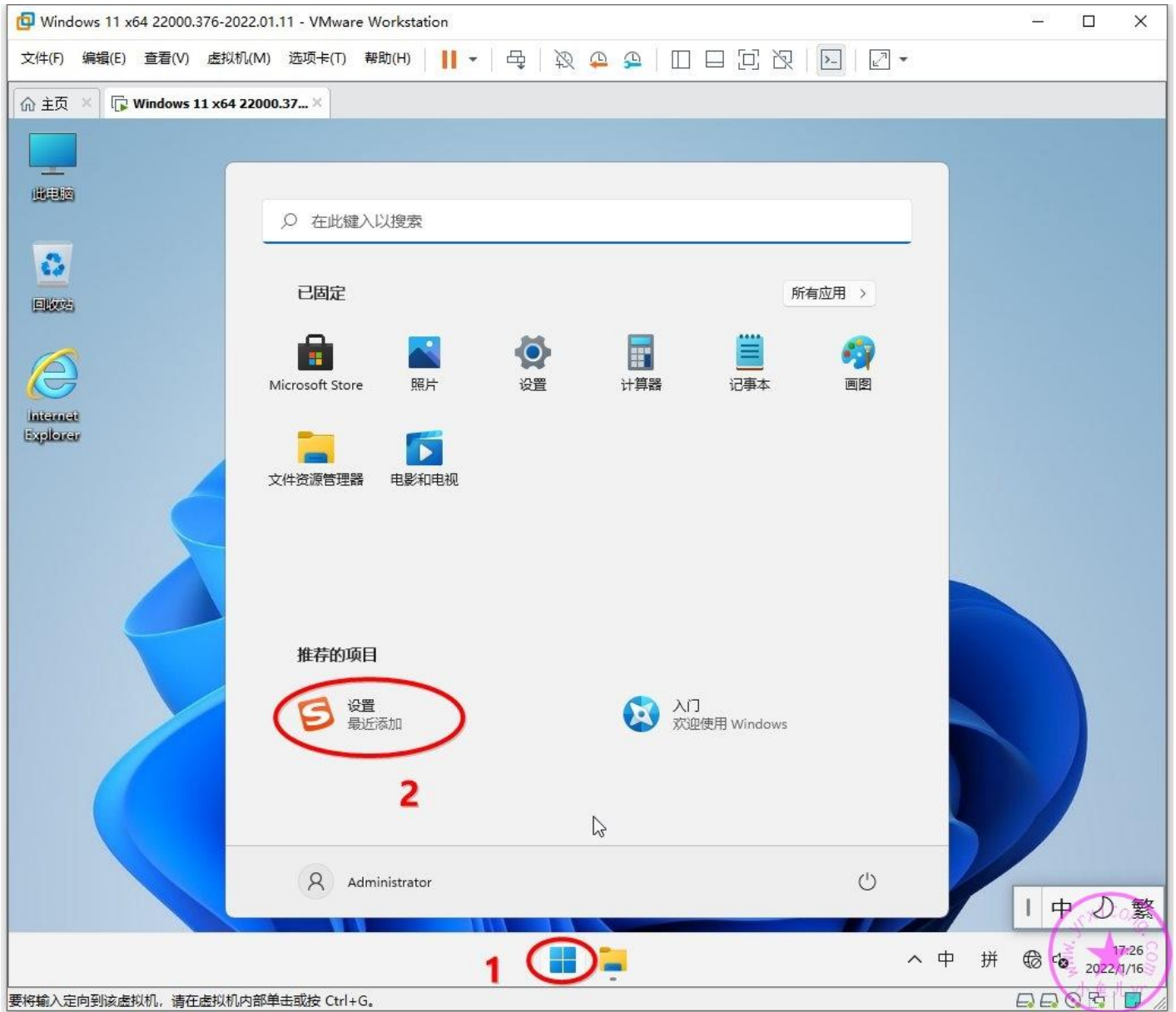
在开始干活前，我已经先把本章要用到的东西全部提前下载好了。并且放在映射磁盘映射进虚拟机里了。



输入法推荐安装 9.6a 绿化版本，经过长期的测试使用，这是最后一个好用的版本。一般如果使用非常频繁的软件，建议安装到 C 盘，因为 C 盘系统盘一般是固态硬盘，软件启动速度要快一些。输入法属于最常用的软件，建议默认安装到 C 盘。

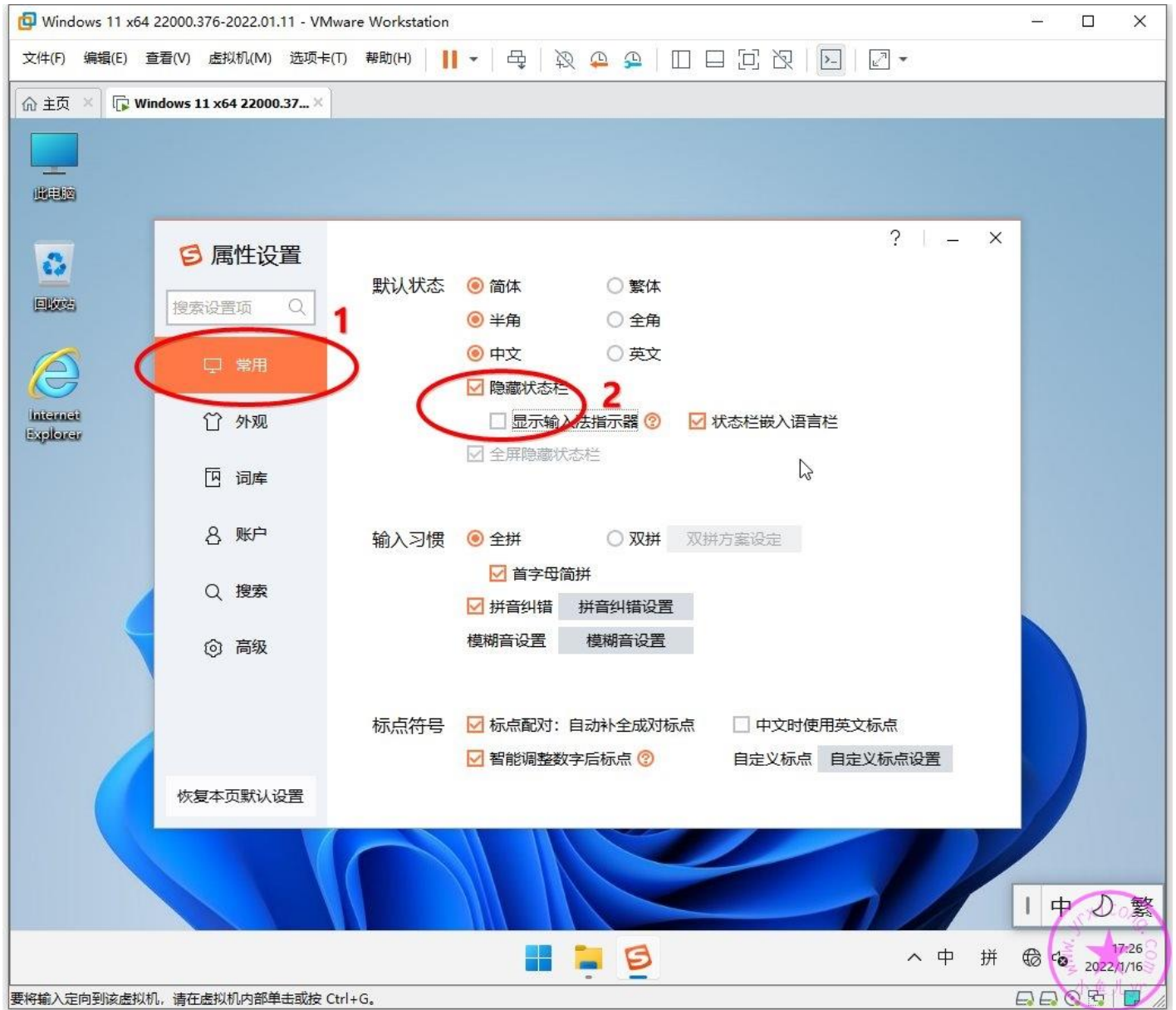


安装完成后打开开始屏幕找到搜狗拼音设置图标，然后简单设置一下。

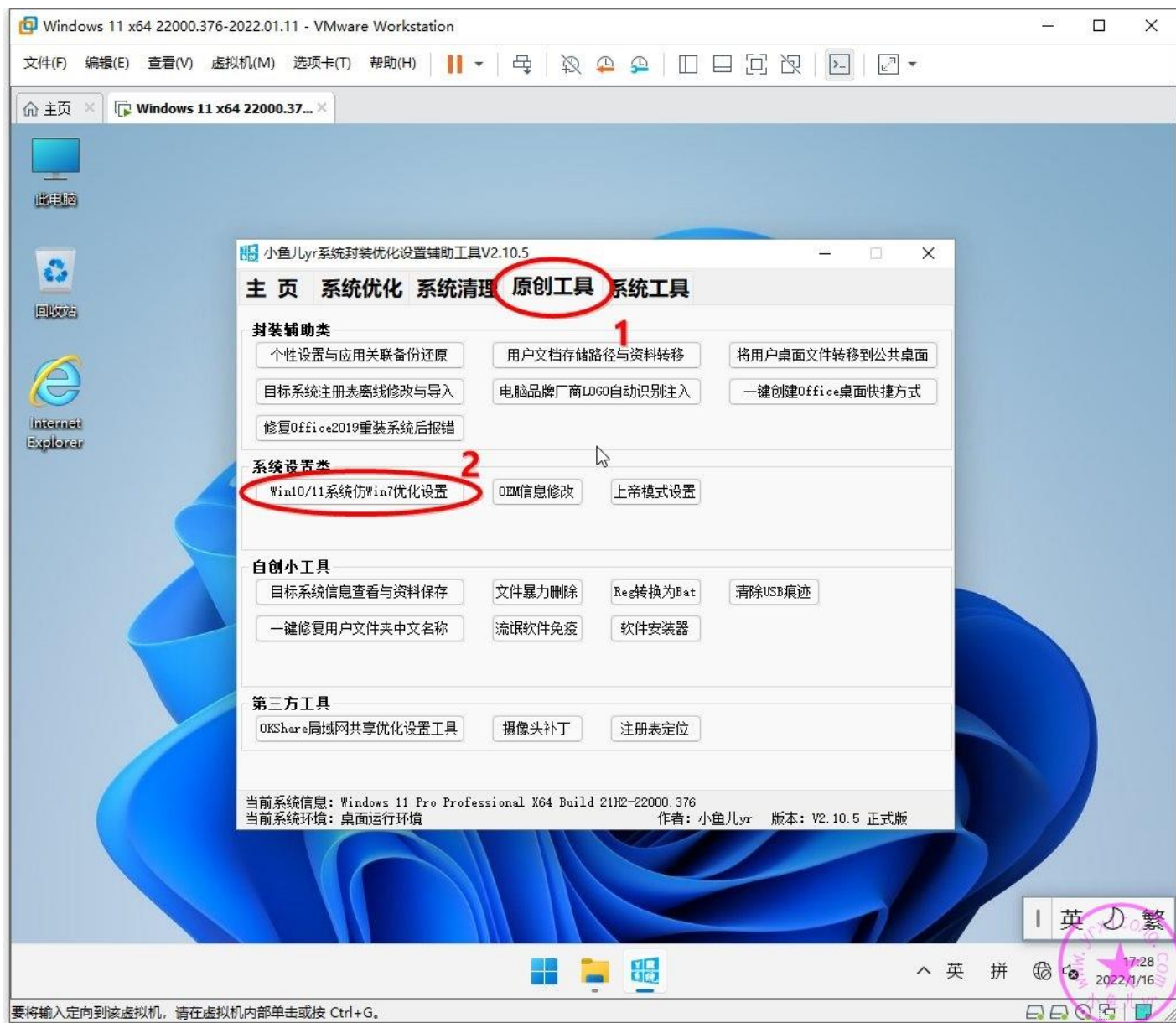




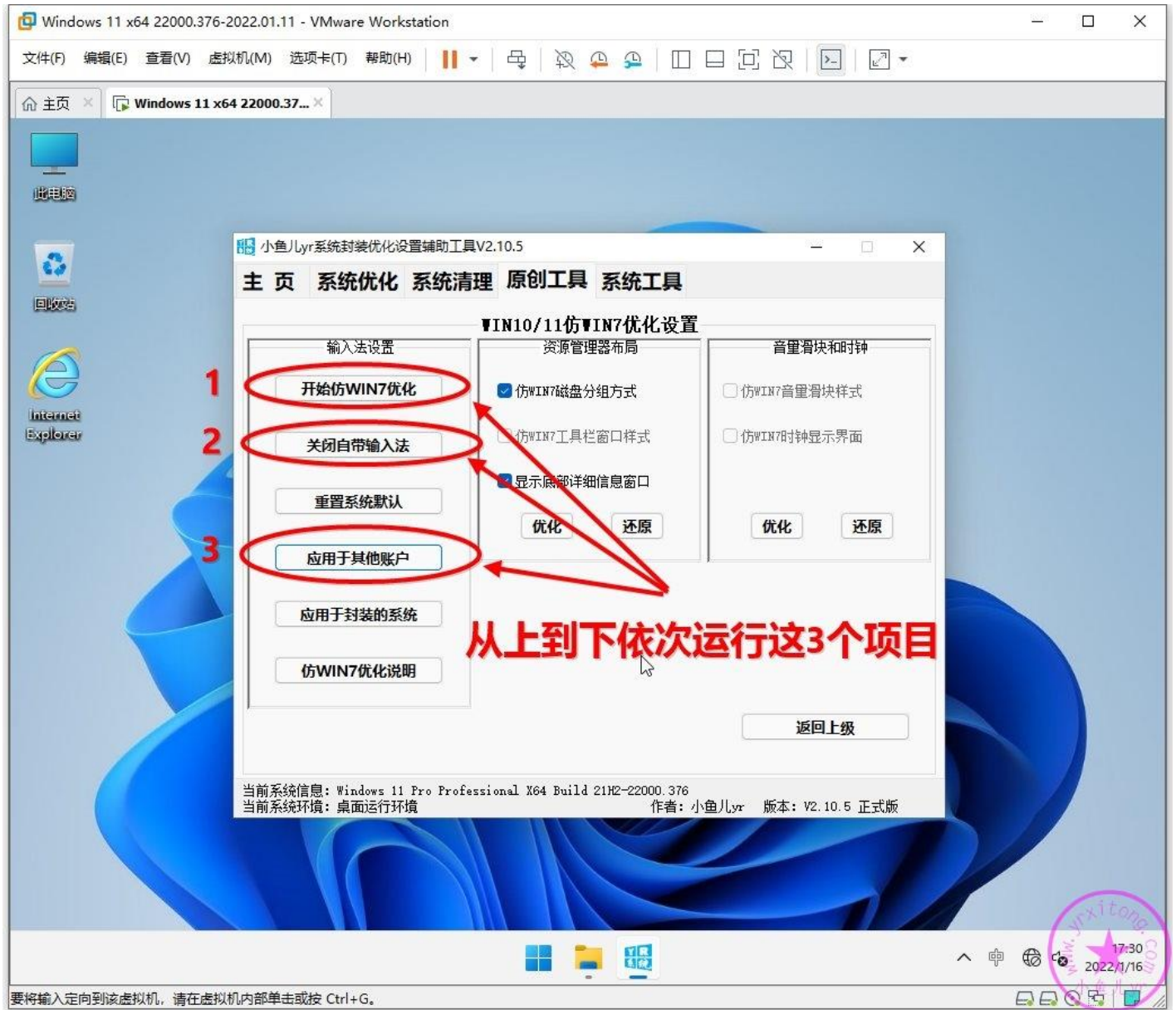
## 隐藏输入法指示器。



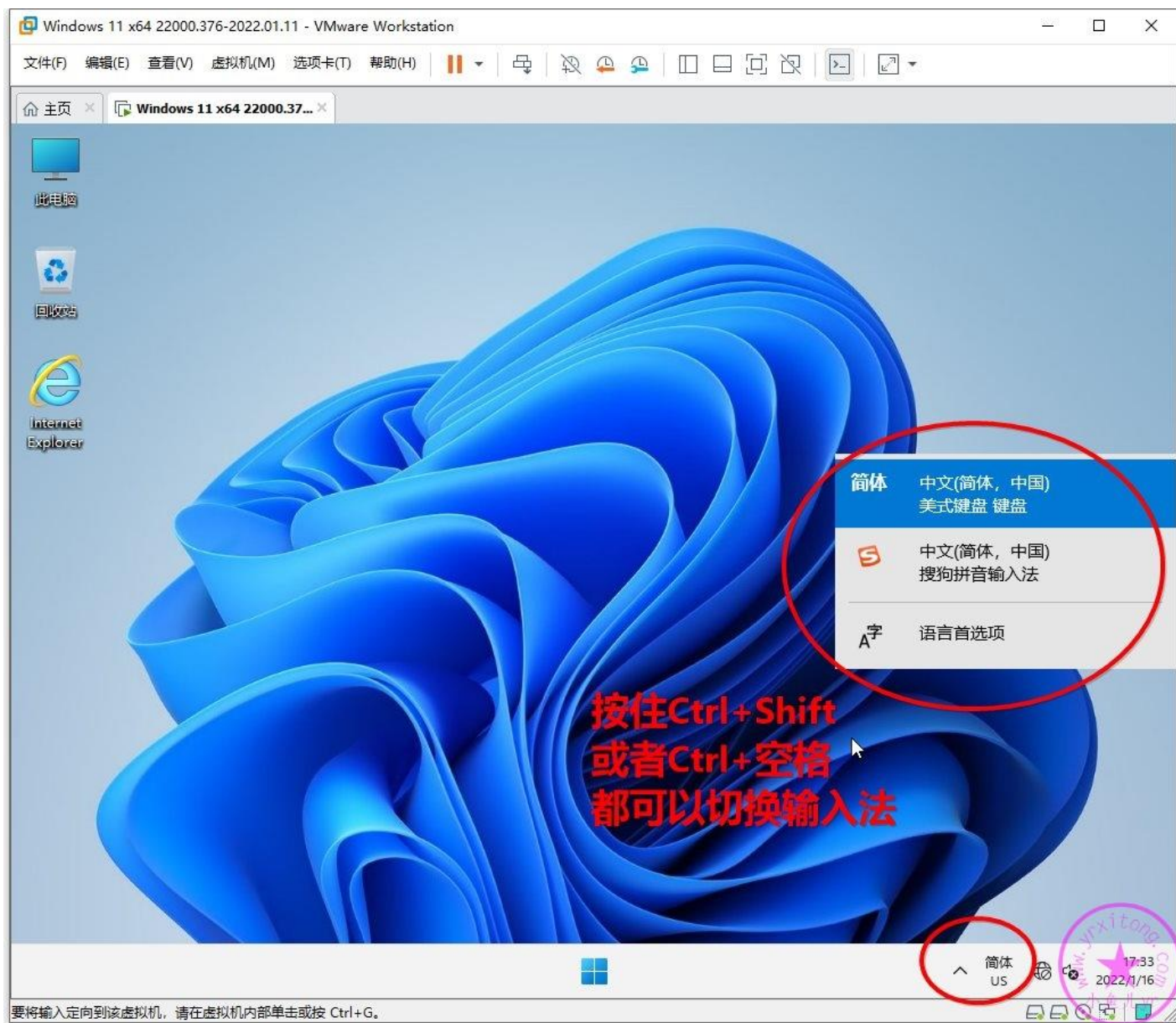
打开小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具 2.10.5, 选【原创工具】, 点【Win10/11 系统仿 Win7 优化设置】



执行如下图 1,2,3 步骤优化一下输入法，并增加美式键盘。

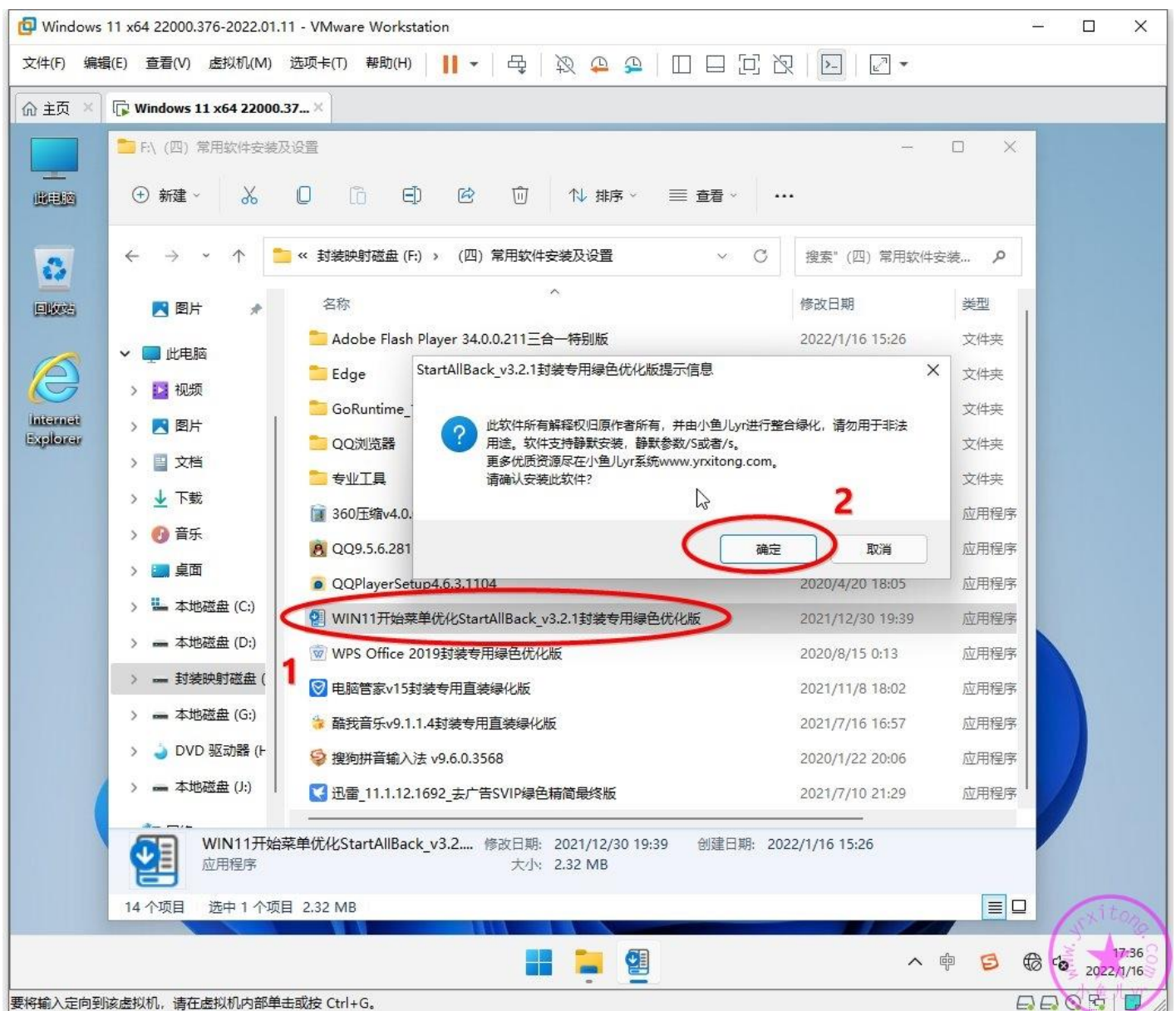


这是优化后的效果，增加美式键盘可以避免某些游戏里面操作时不小心输入中文，或者输入中文卡顿的问题。

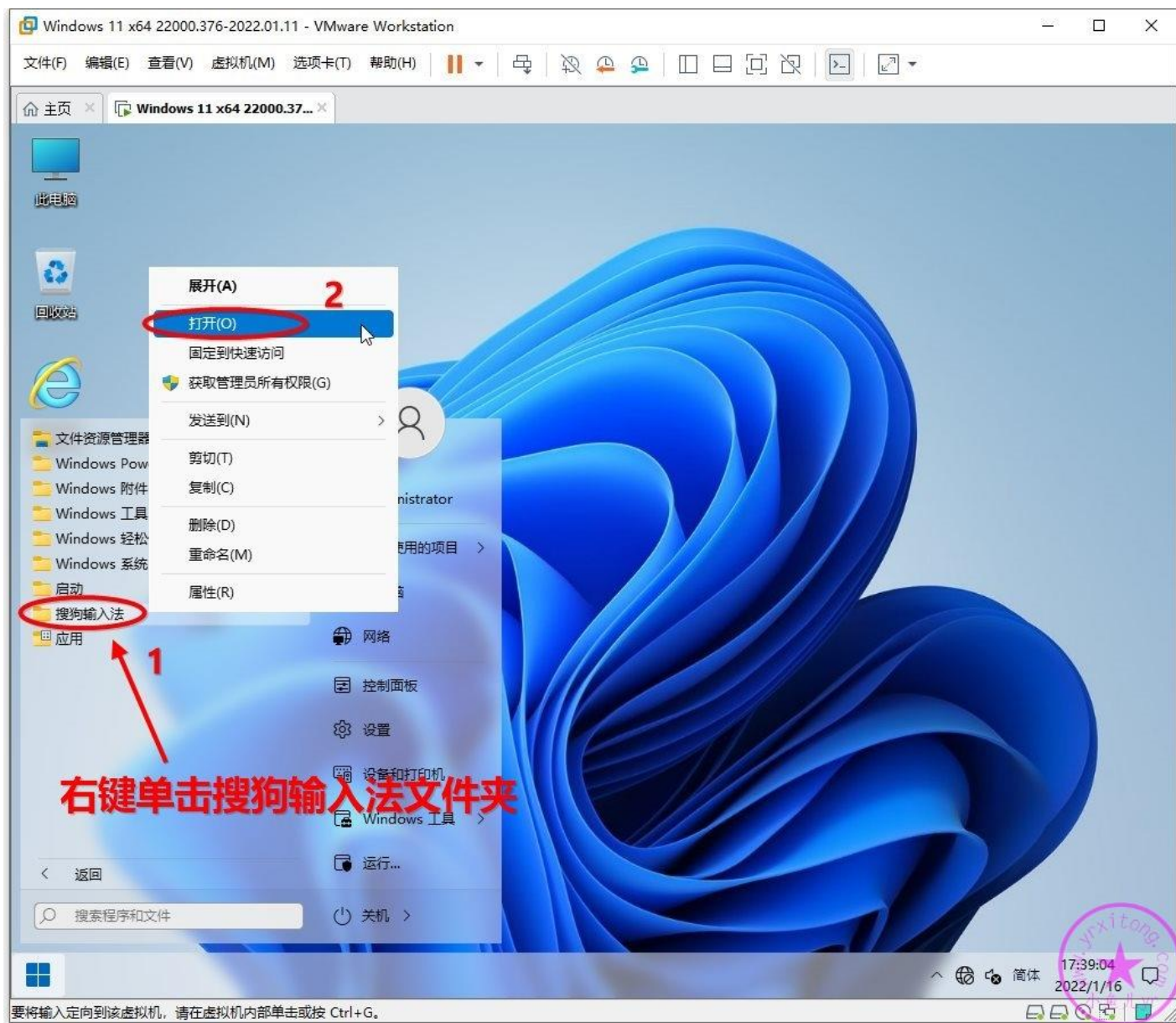


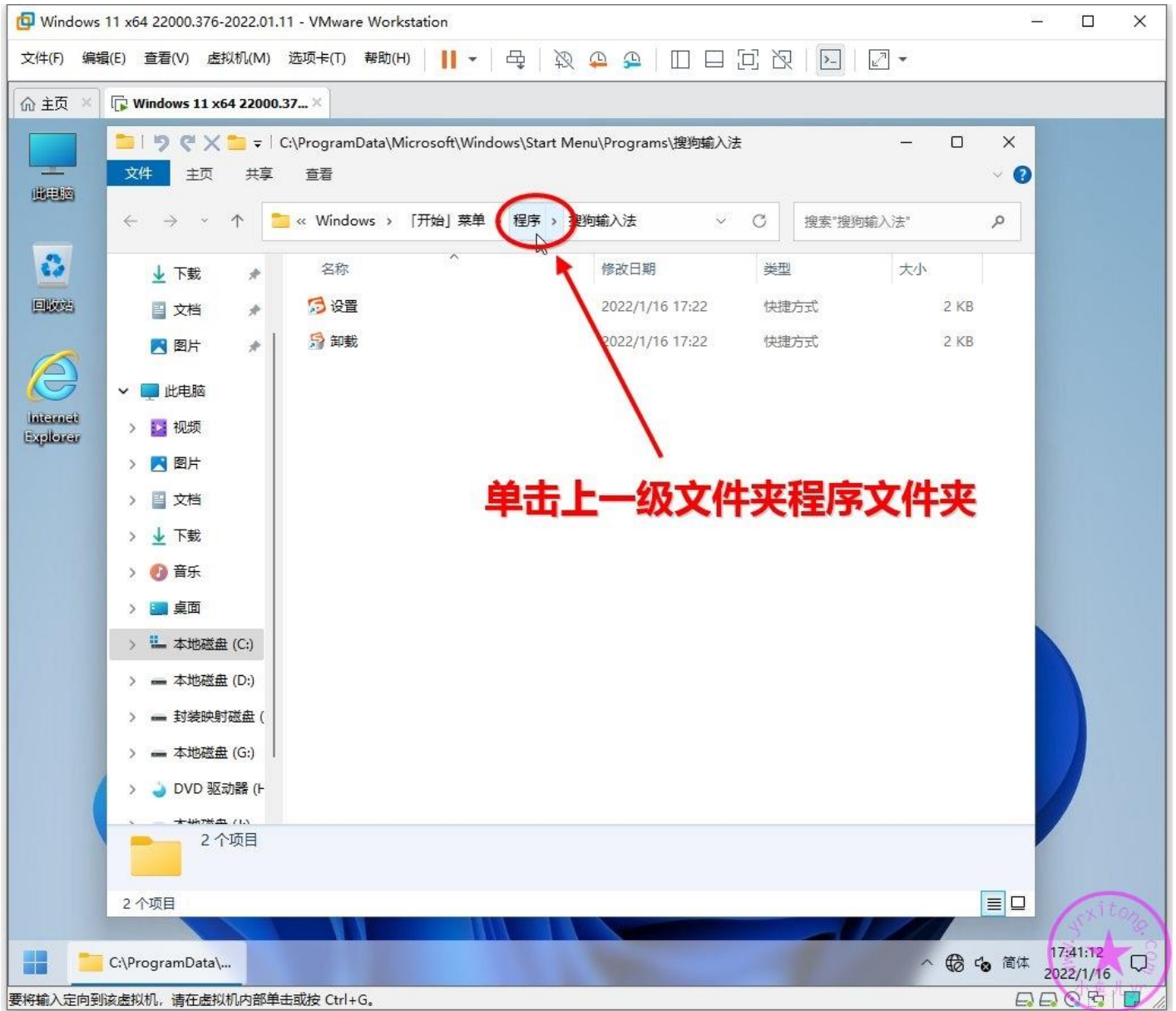
## 2.安装 WIN11 开始菜单优化 StartAllBack\_v3.2.1 封装专用绿色优化版及【专业工具】文件夹设置

Win10 原始的开始屏幕已经很难用了，Win11 的开始菜单更难用。找程序不方便，而且没有归类，使用起来非常麻烦，影响工作效率。所以，推荐进行仿 WIN7 设置，这里我推荐 StartAllBack。这个软件是 StartIsBack 针对 Win11 的升级版，很好用，本人一直使用这个。双击运行开始菜单优化工具，点确定。以前的开始菜单优化工具要手动设置半天，现在用封装专用绿化版，全自动安装绿化，不用动手，所有设置都自动设置好了。

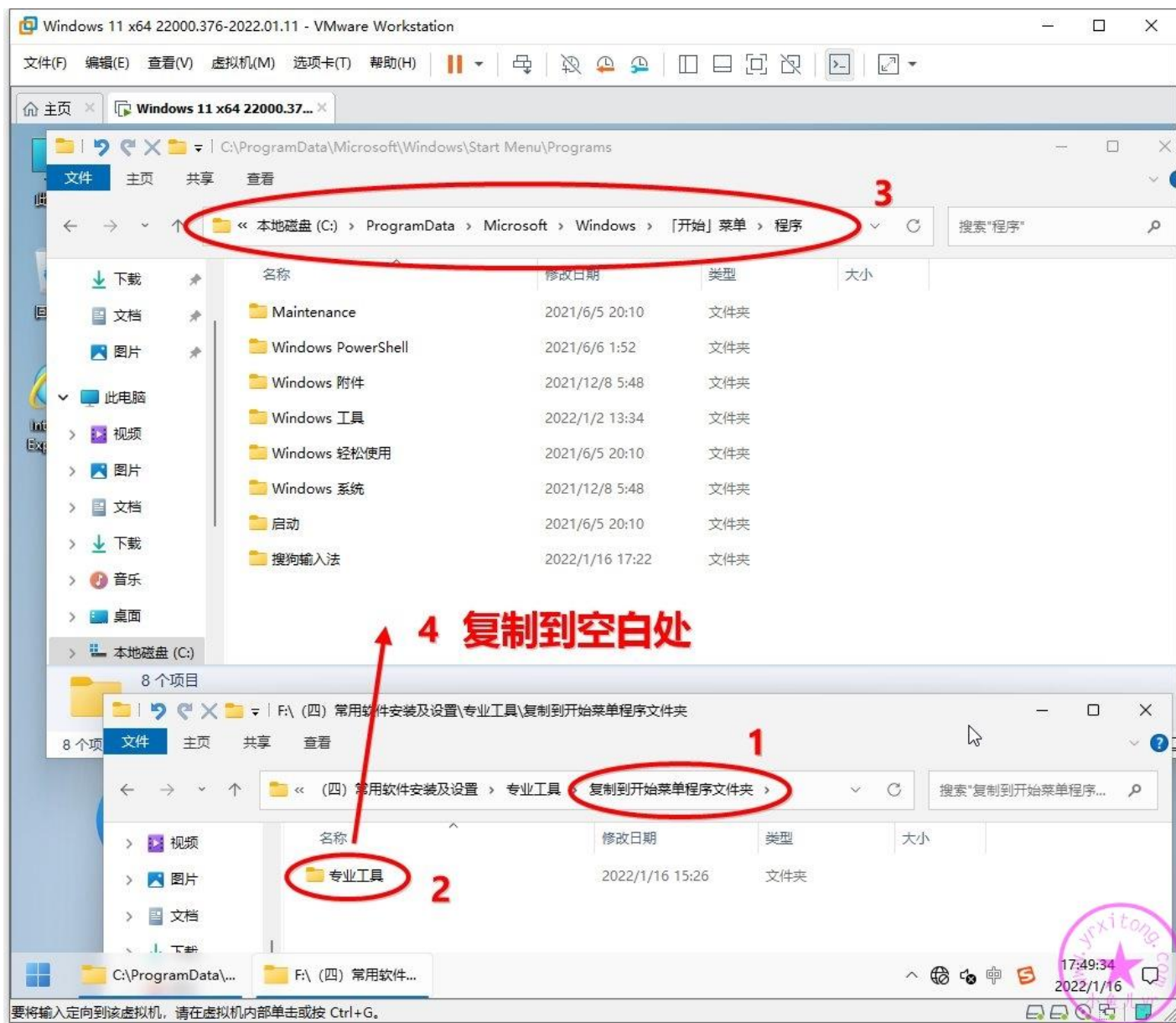


接下来我们在开始菜单增加一个【专业工具】文件夹，放置一些绿色便携的小工具，方便电脑维护人员维护系统时使用。按照下图步骤操作。



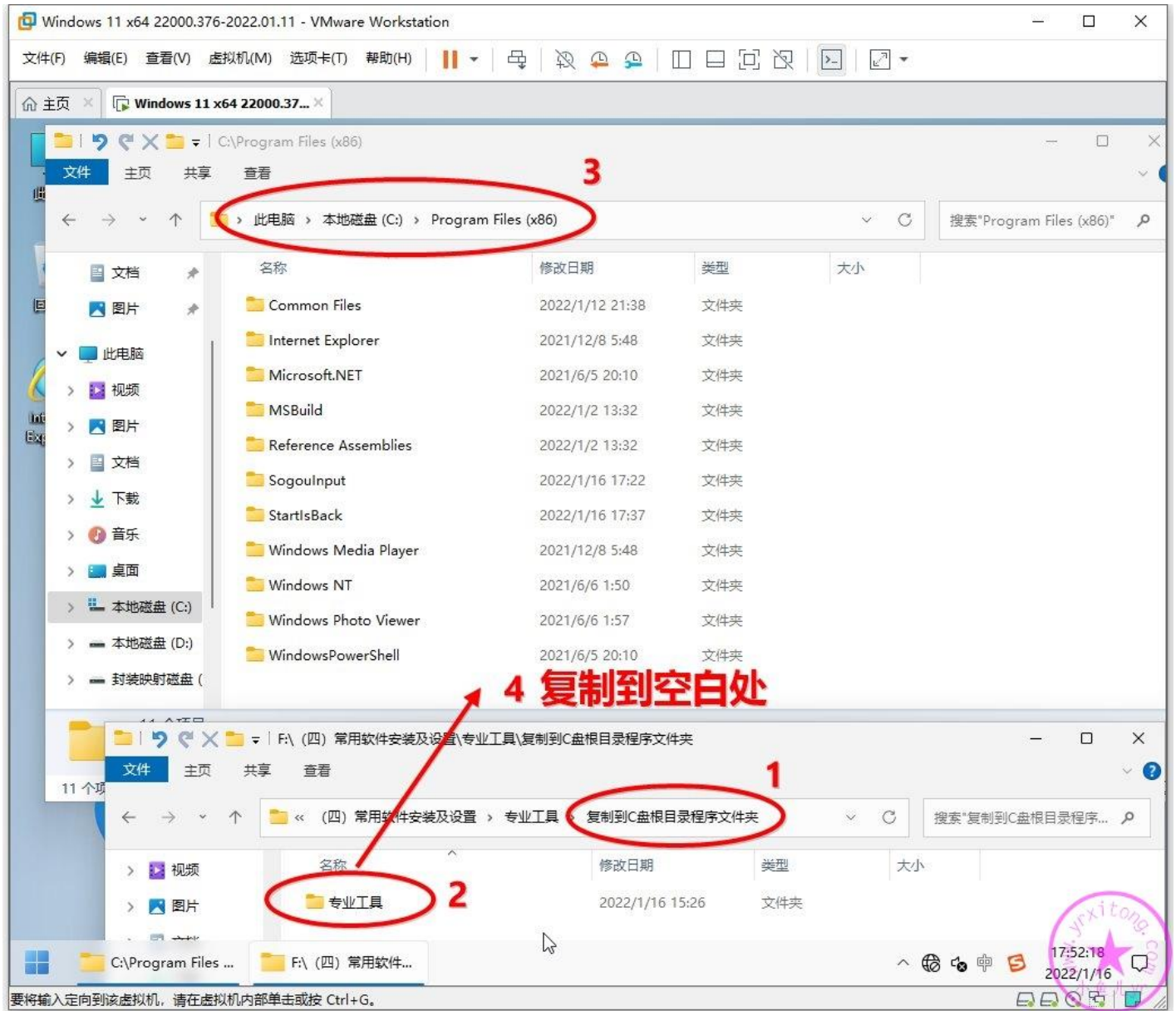


将提前下载和准备好的绿色便携工具包文件夹放置到如图位置。放在开始菜单程序文件夹的主要是单文件或者快捷方式。

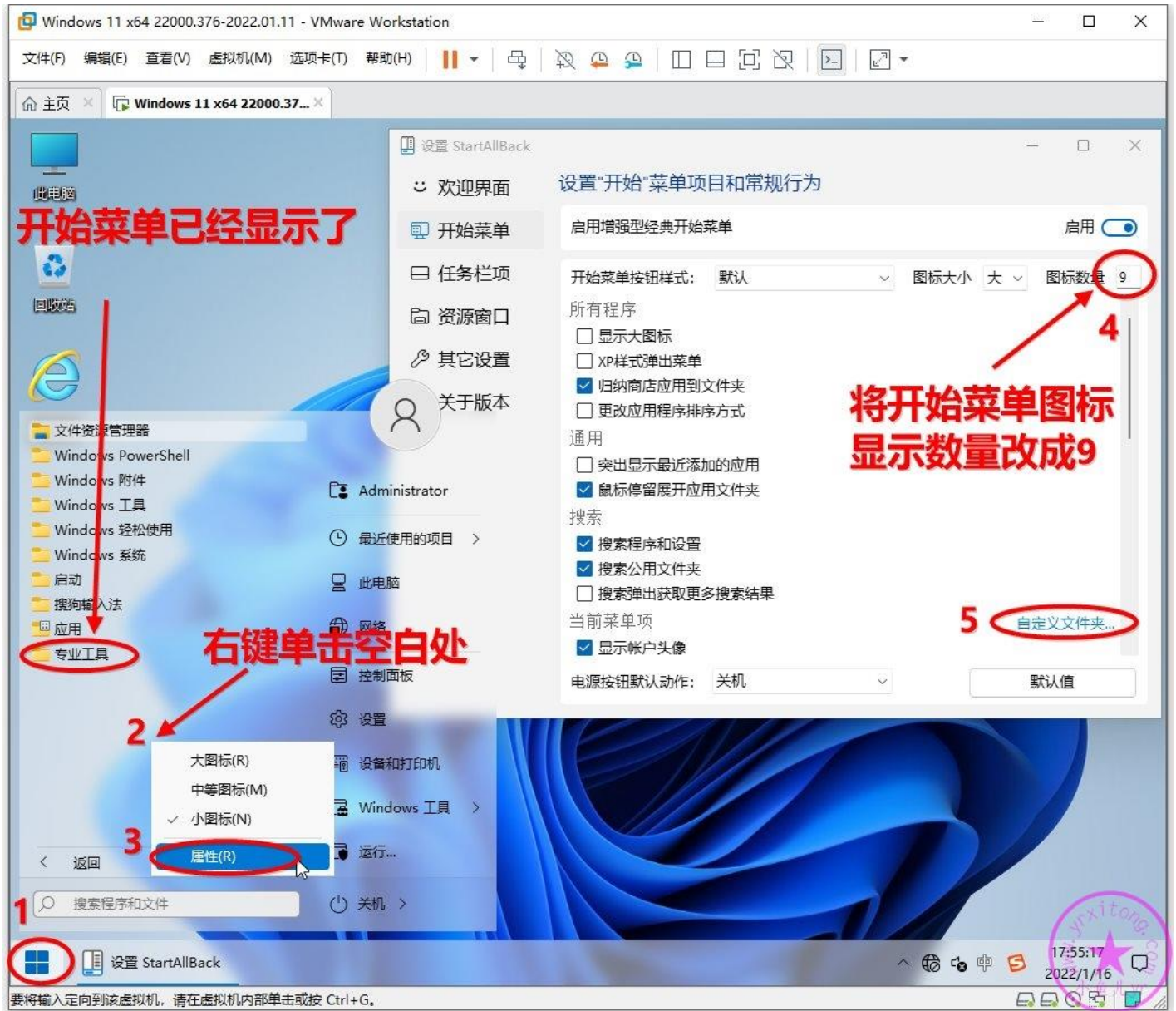




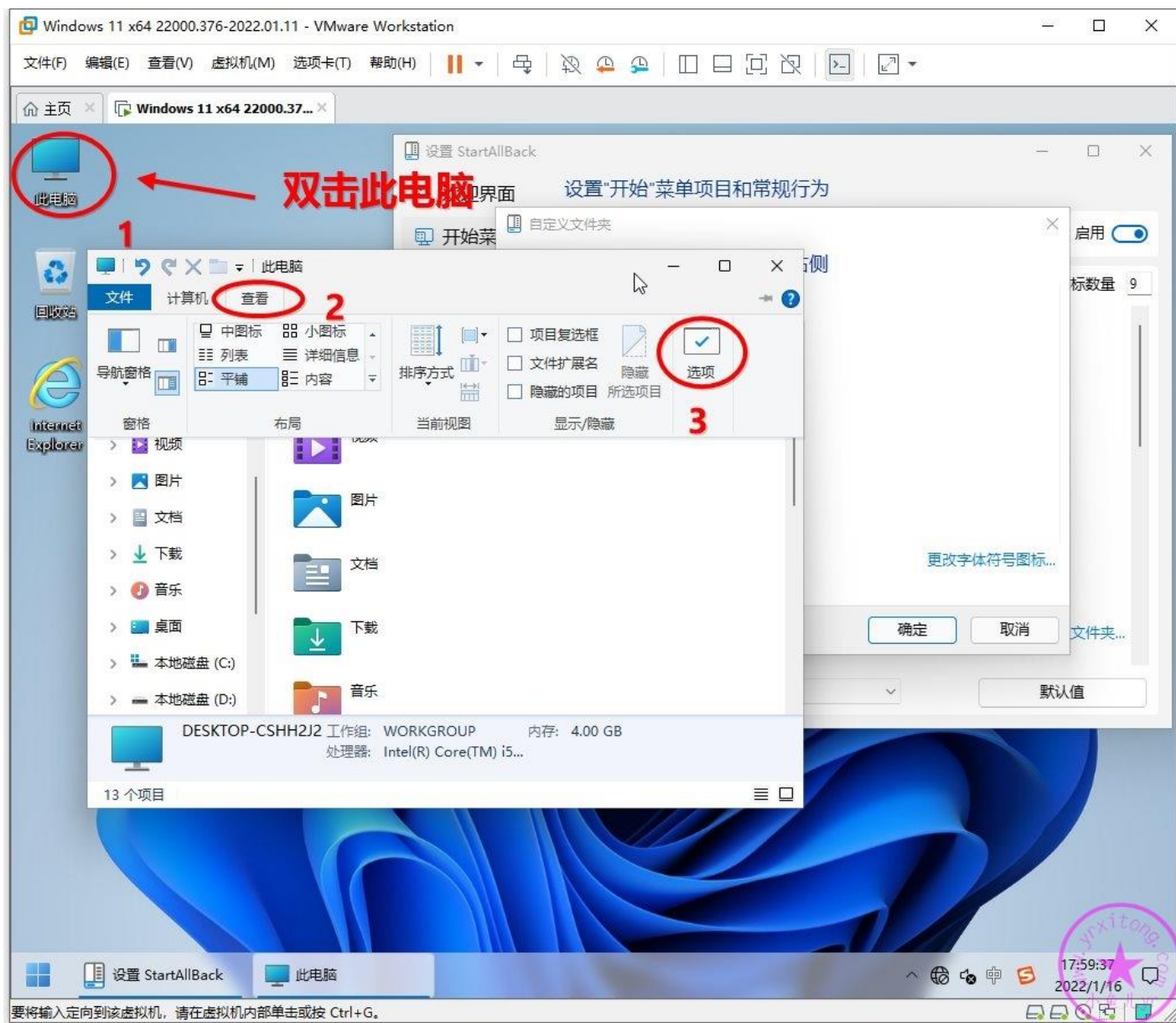
零散的便携文件放置到 C:\Program Files(x86)文件夹里



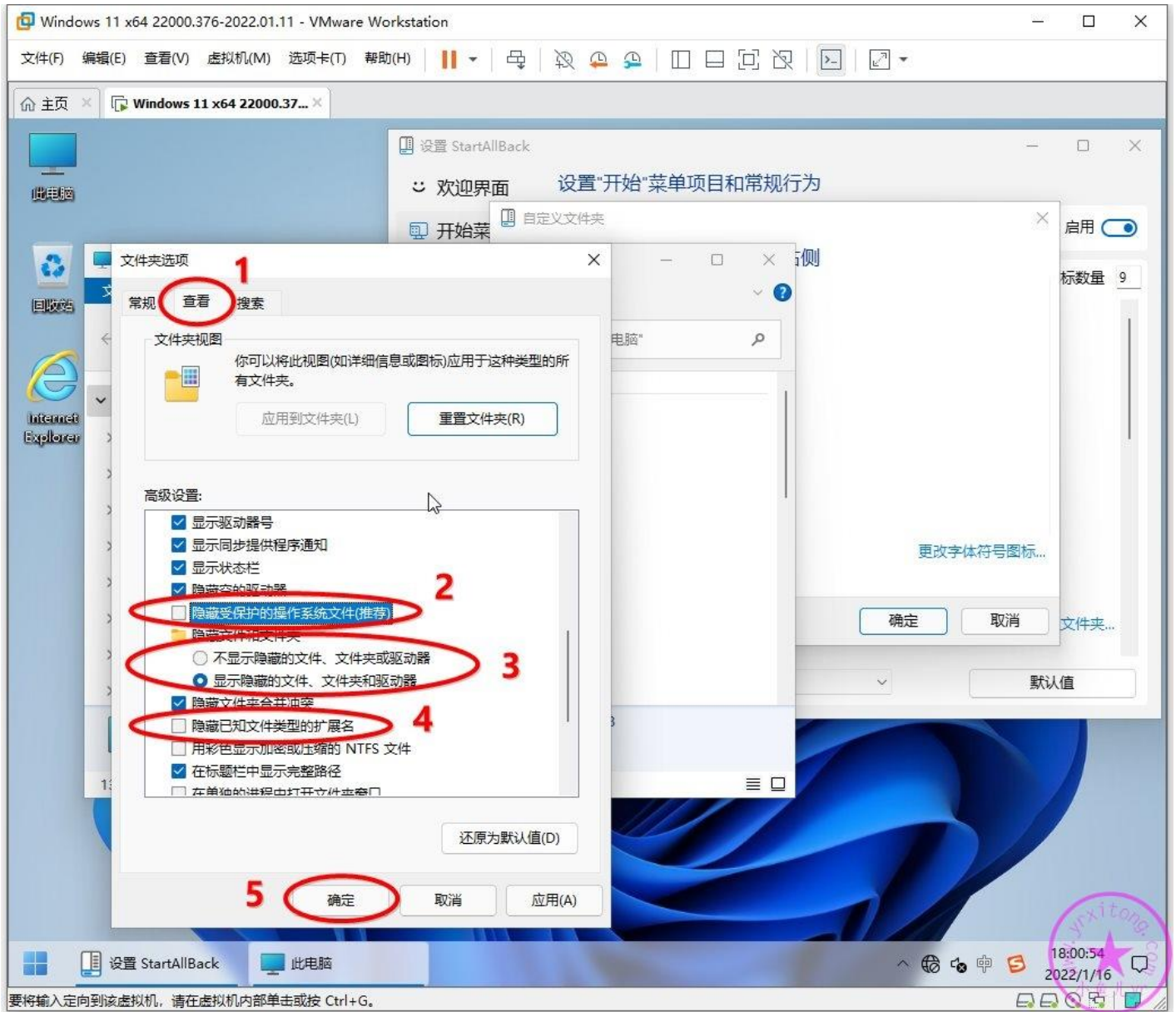
然后将【专业工具】文件夹设置并显示到开始菜单右侧栏上，方便随时使用。



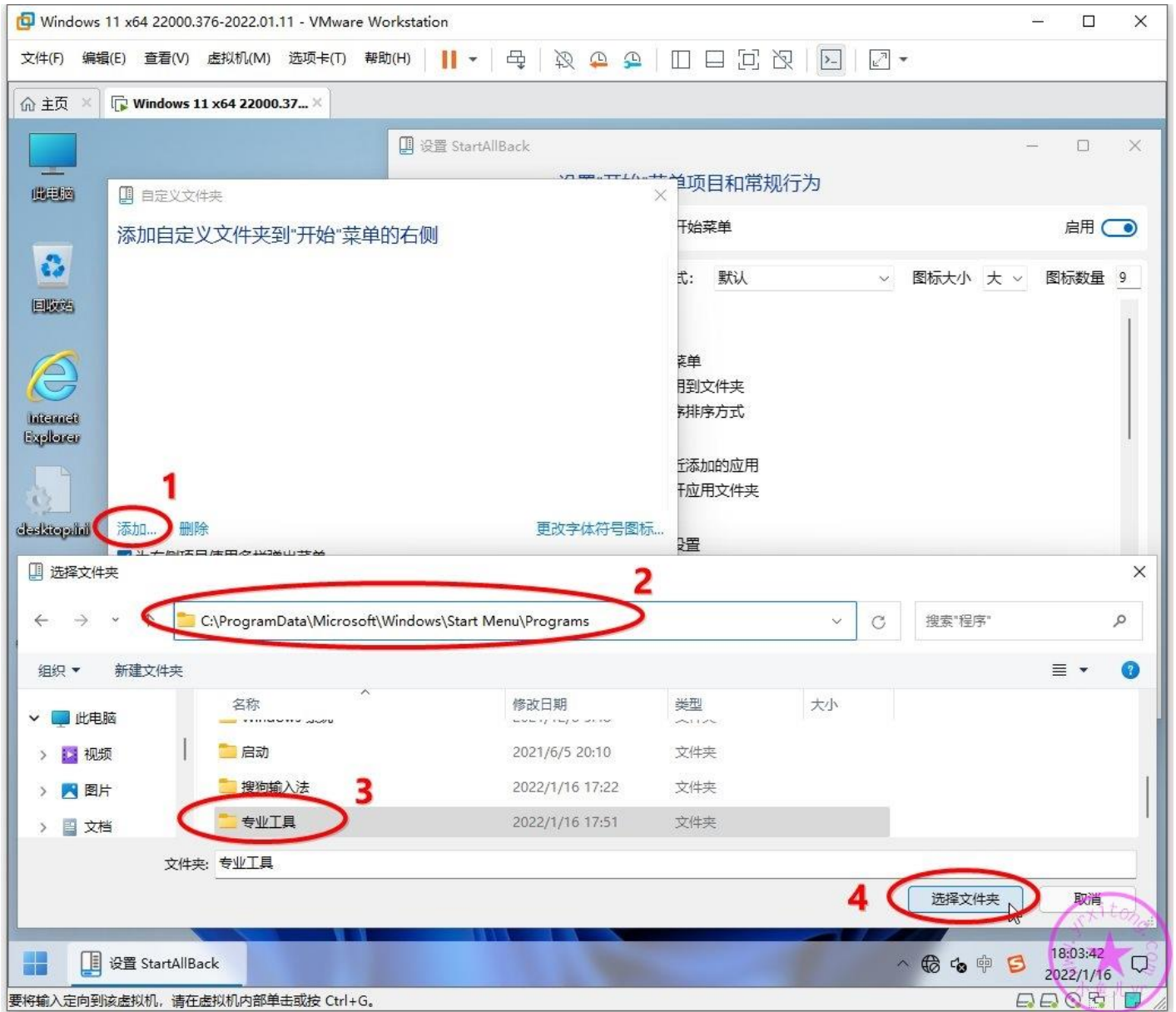
开始菜单程序文件夹是隐藏文件夹，需要先关闭隐藏属性才能看到这个文件夹，按照下图操作，关闭文件夹隐藏属性。



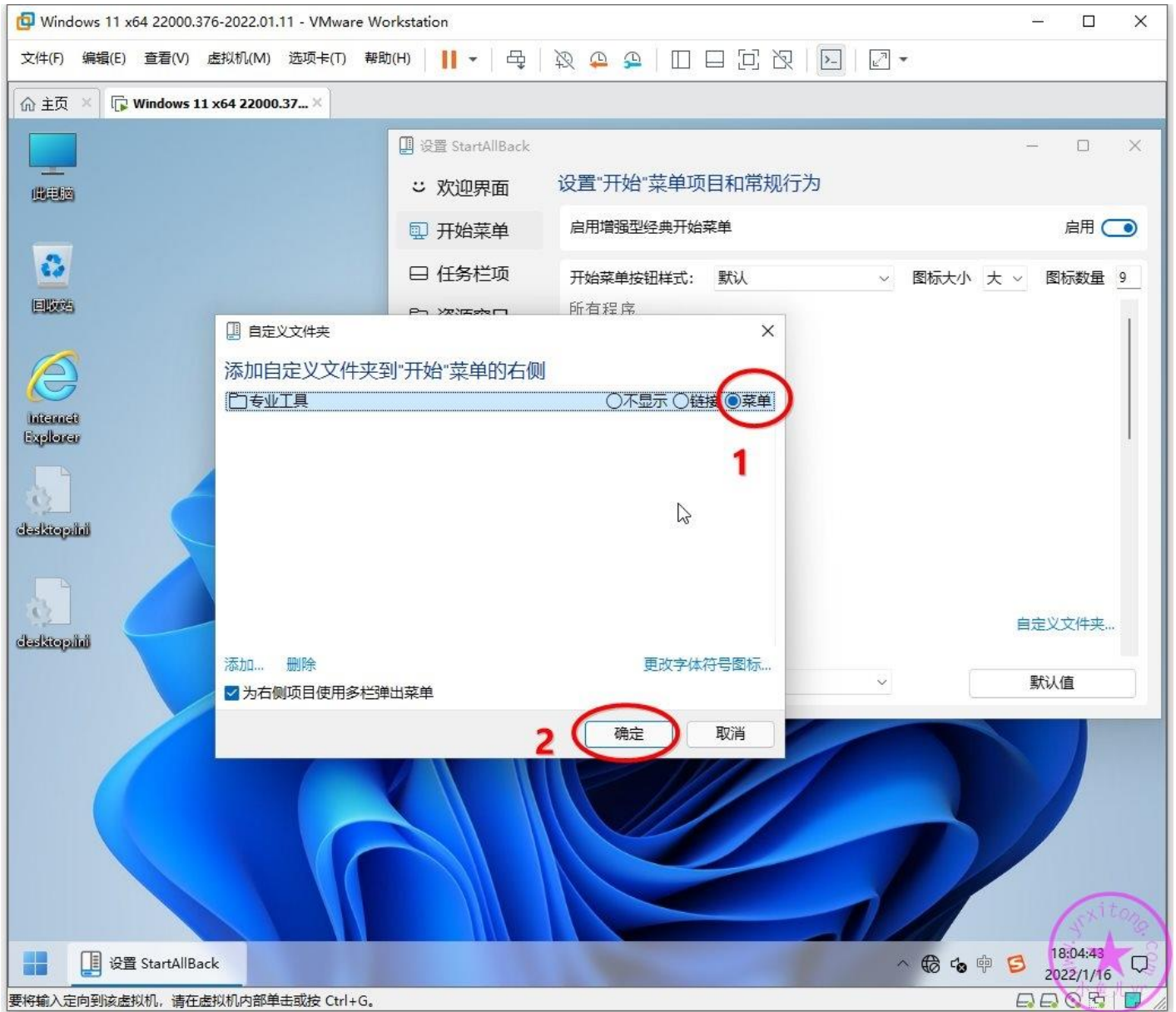
按照下图勾选并确定



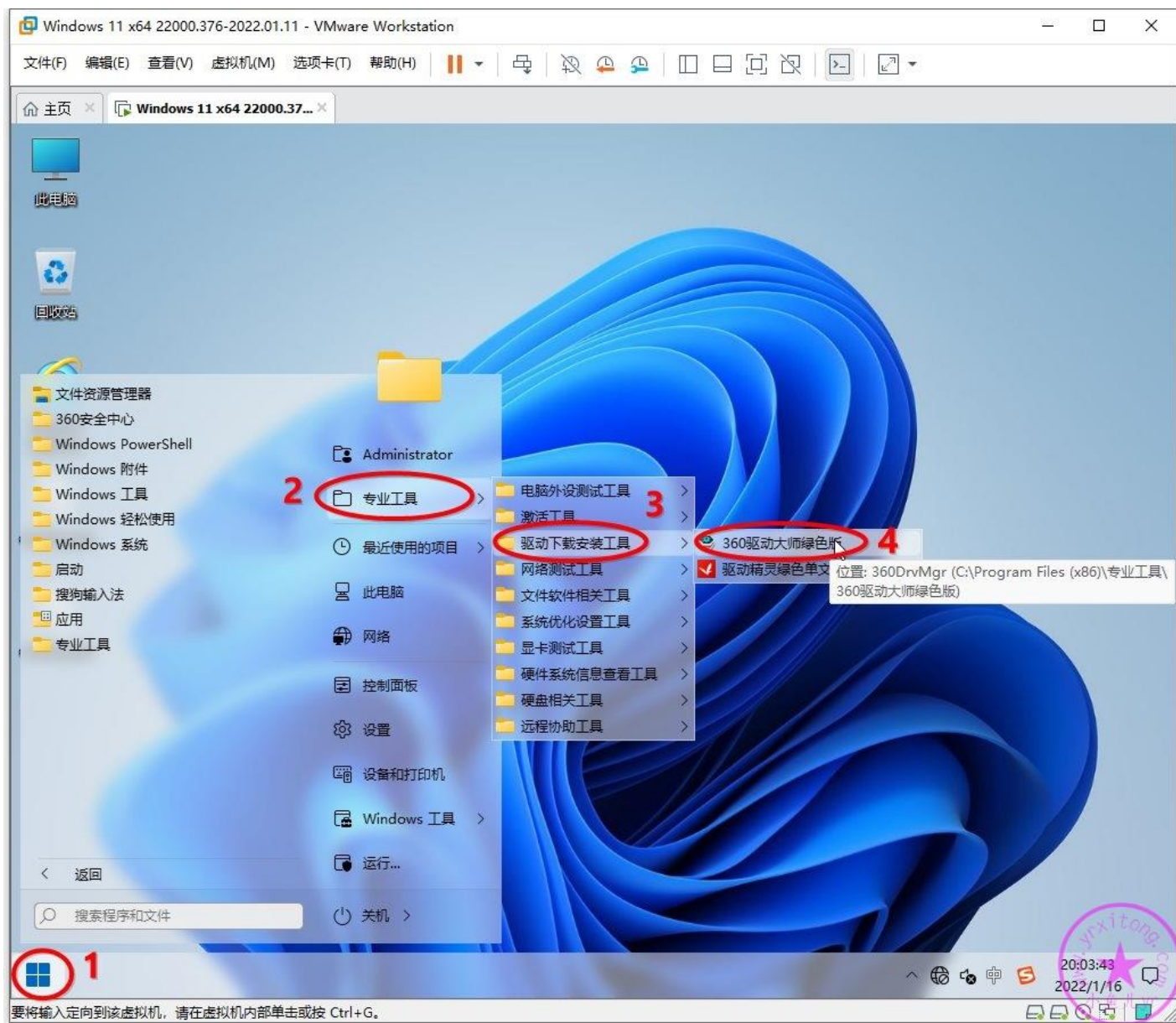
这个时候就可以选择开始菜单程序文件夹里的【专业工具】了。



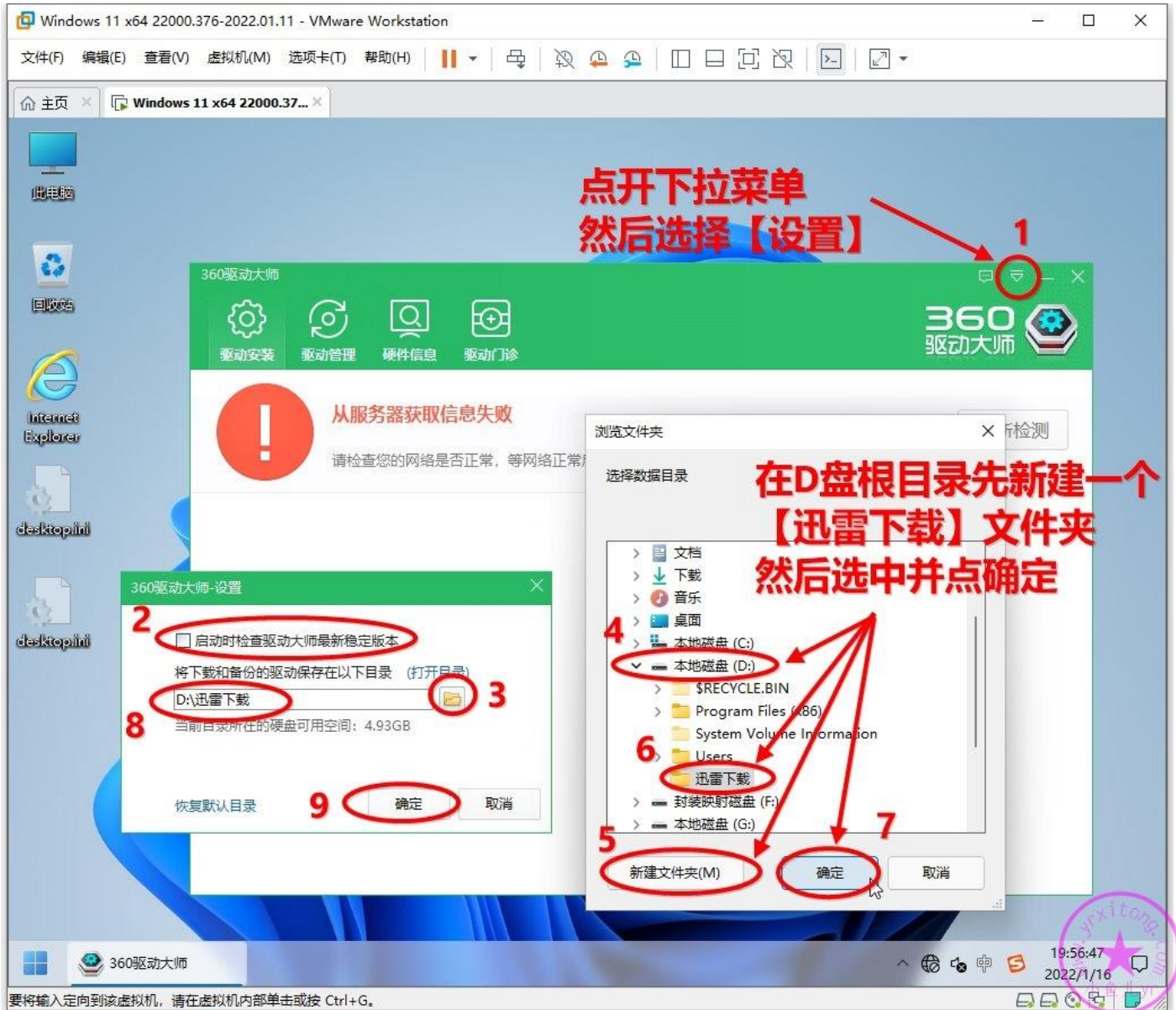
记得将显示方式改成菜单形式



如下图是【专业工具】在开始菜单里的使用效果。我们顺便将【专业工具】里的 360 驱动大师设置一下下载路径。



按照下图步骤，在 D 盘新建一个【迅雷下载】文件夹，然后将驱动下载路径设置保存到这个文件夹里。

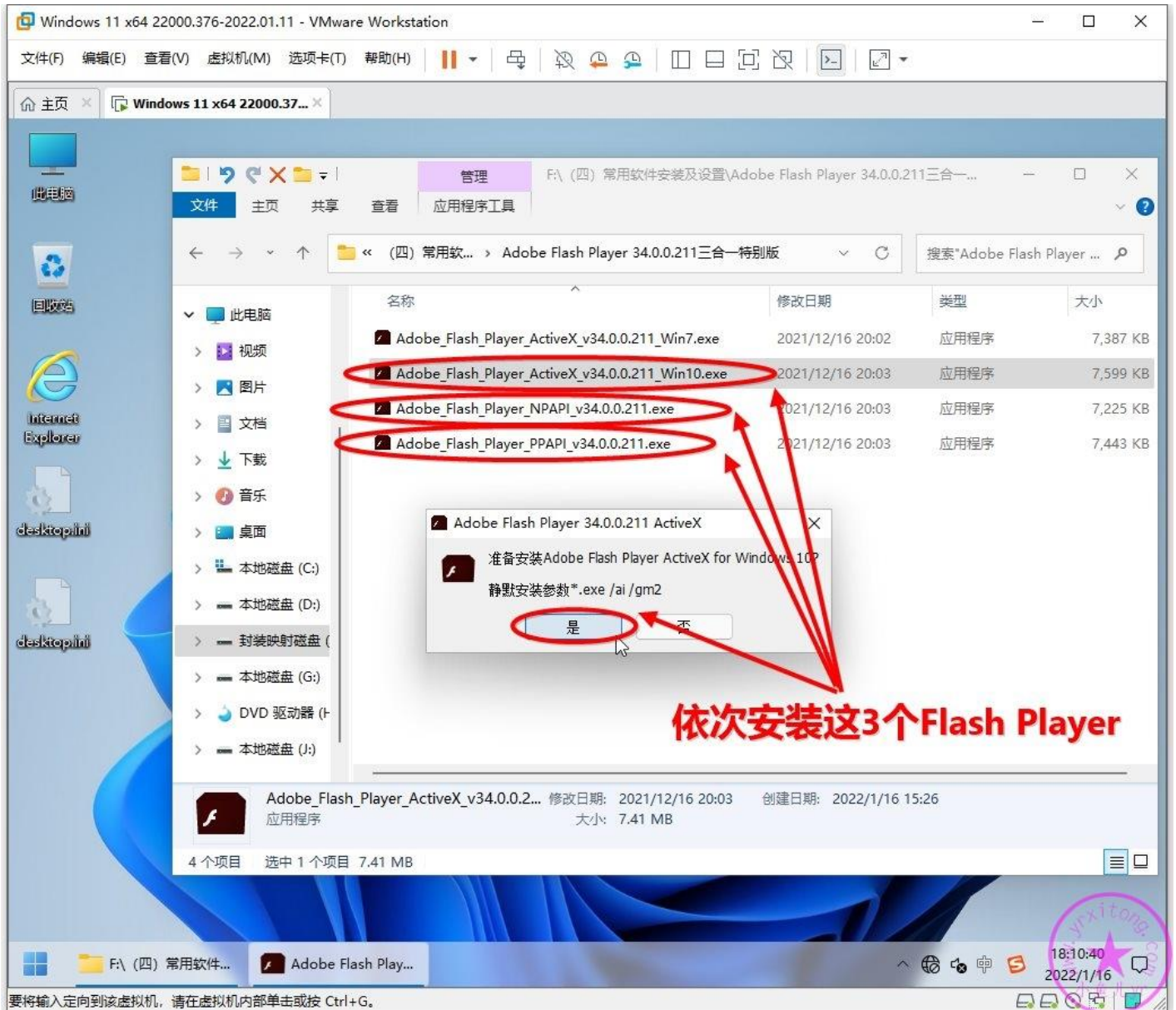




### 3.安装 Adobe Flash Player 34.0.0.211 三合一特别版

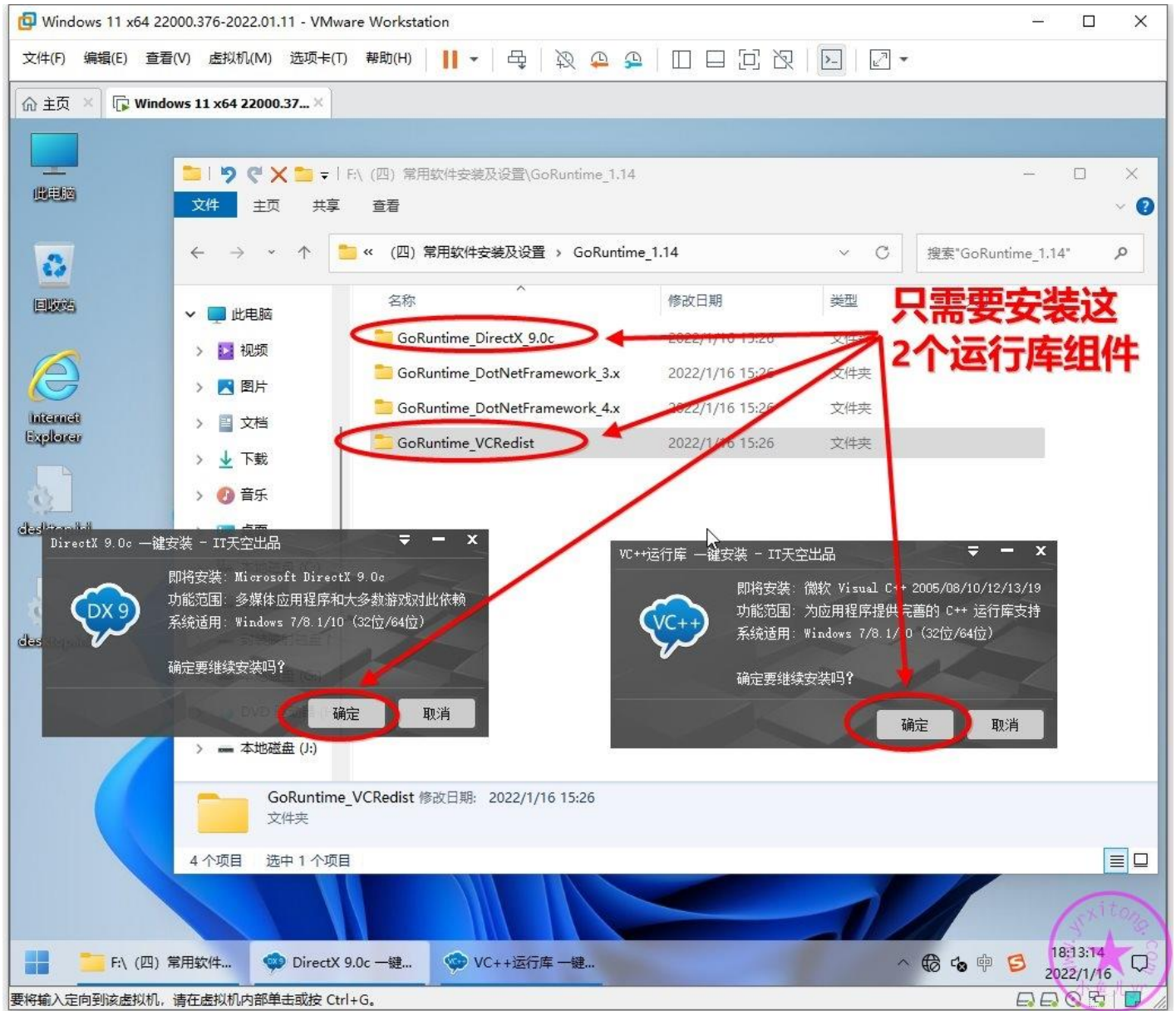
在国内，有些网页还是需要 Flash Player 支持，所以这个软件还没凉透，不过现在国内代理的官方下载的 Flash Player 基本都有各种广告推广。这里感谢 IT 天空坛友 magicgenius 整合绿化了这个软件。

Win11 系统和 Win10 系统通用，安装如下图所示的红圈里的 3 个即可。



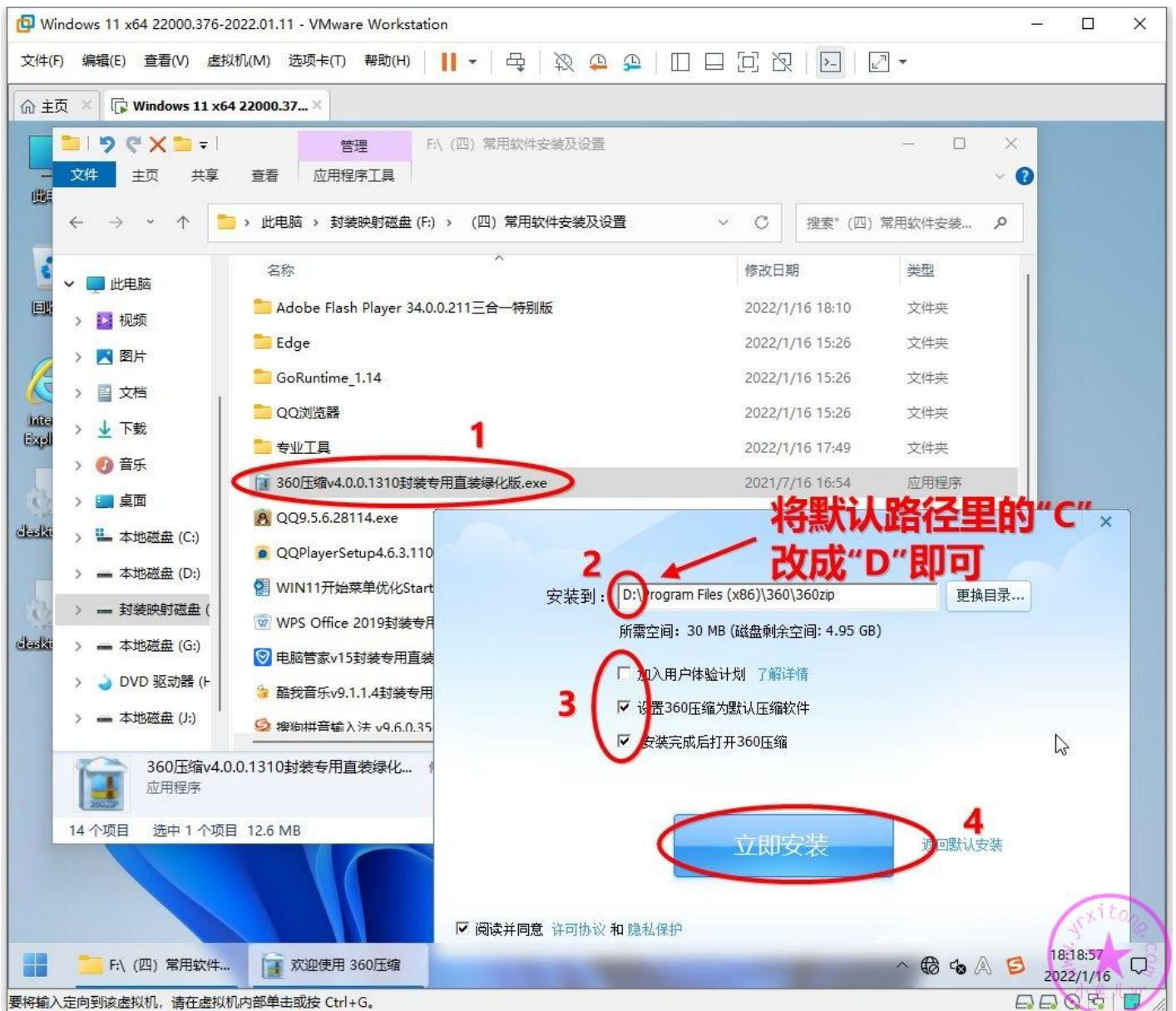
## 4.安装一键运行库 GoRuntime 1.14.2019.426

安装 IT 天空的一键运行库 GoRuntime 1.14，我们只需要选择里面的 GoRuntime\_DirectX\_9.0c 和 GoRuntime\_VCRdist 就行了，因为.net3.5 我们已经在制作母盘时集成了，.net4.x 的话 Win11 系统也自带了，不必重复安装。



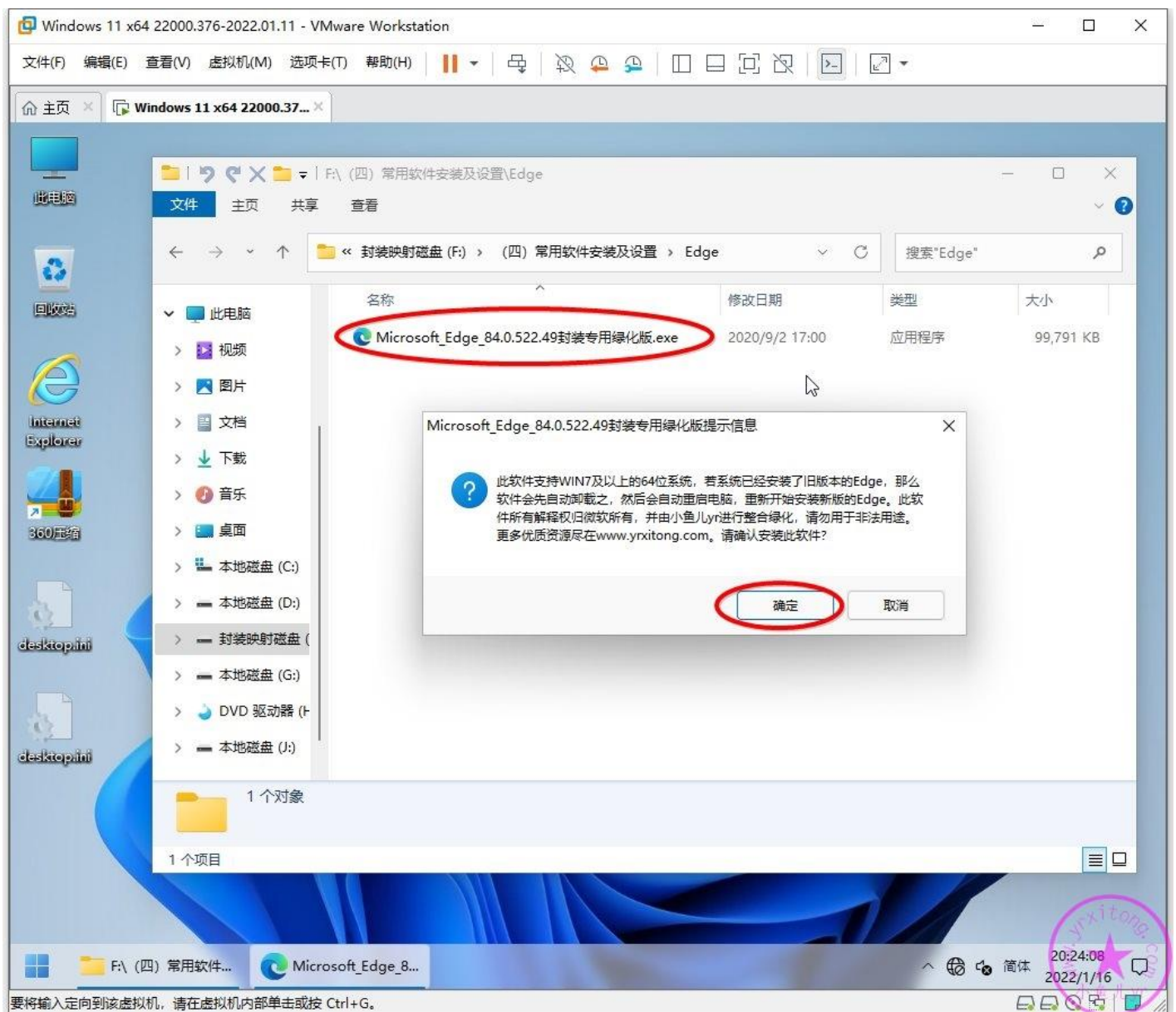
## 5.安装 360 压缩 v4.0.0.1310 封装专用直装绿化版

凡是带直装绿化版的，都是绿色无广告的，不用动手设置，安装完成后自动优化设置完成了。为了减小 C 盘系统盘的空间，建议将装机软件都安装到 D 盘，封装的时候做成自解压文件，重装系统部署的时候进行自解压操作。压缩软件也是装机必备软件之一，一般人习惯装 RAR，但是 RAR 无法解压和打开 WIM 文件，而且 RAR 软件可能会造成系统封装失败。所以我选择支持格式更多的 360 压缩，这个版本无广告弹窗，无升级版行为，安装完就自动绿化。

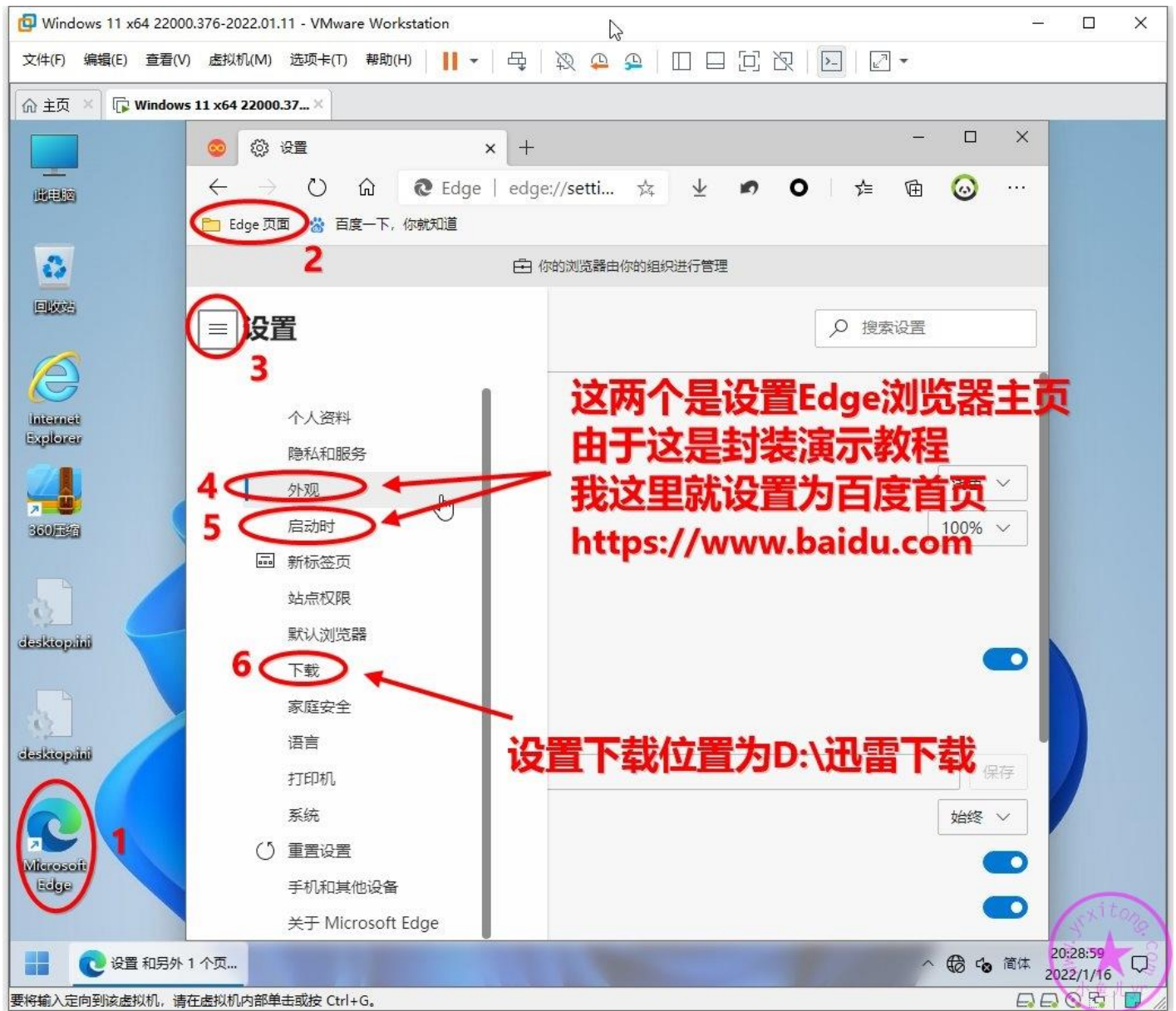


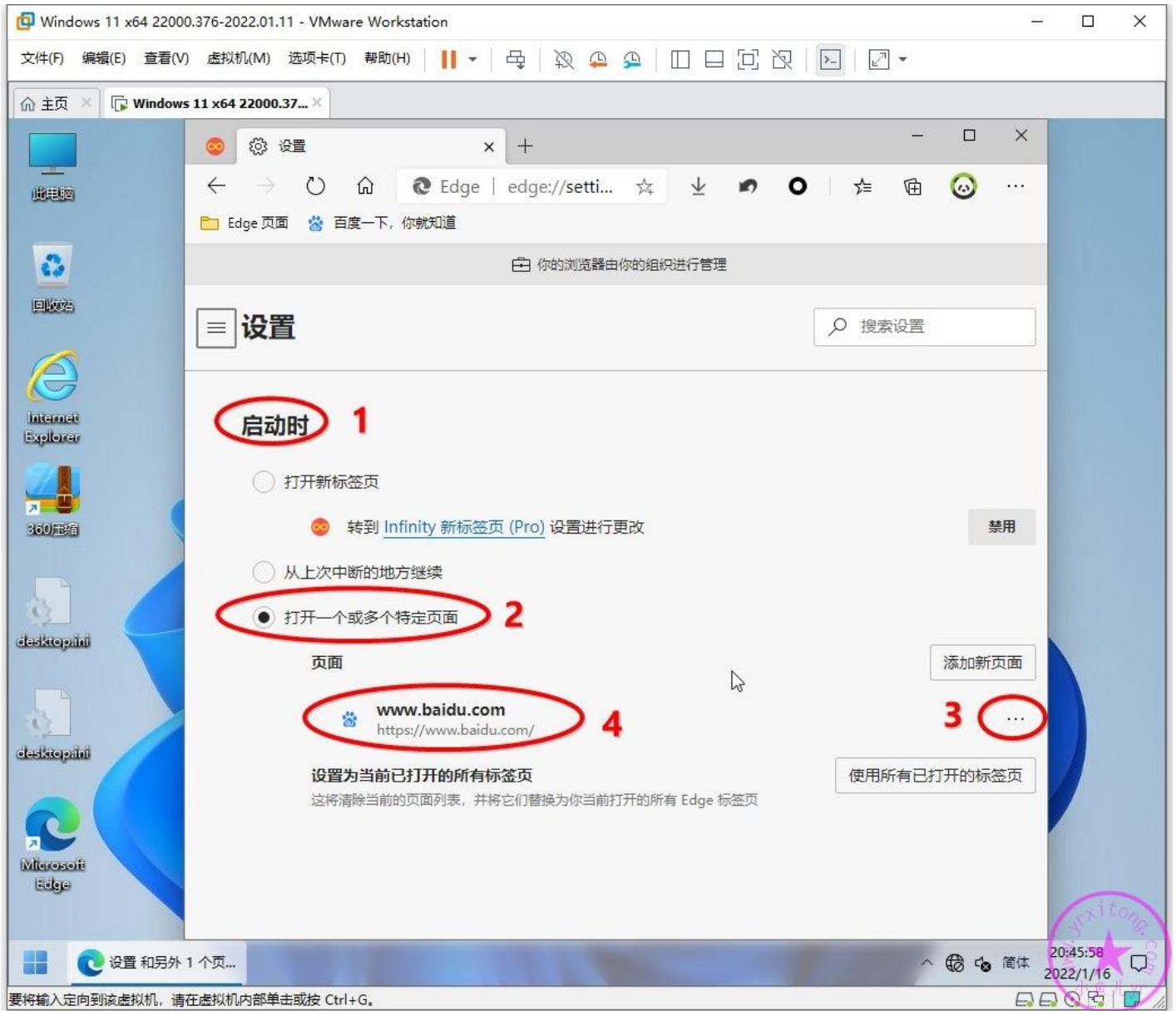
## 6.安装 Microsoft\_Edge\_84.0.522.49 封装专用绿化版

母盘里精简了 Edge 浏览器是因为系统自带的 Edge 浏览器无法将各种设置保存到封装系统后，而且自带的 Edge 浏览器，重装完系统后一旦检测到新版本会自动后台更新，占用网速，还会造成系统短暂的卡顿，影响系统使用体验。所以，一般建议定制母盘时精简掉系统自带的 Edge 浏览器，然后使用封装专用绿化版，不仅可以保留设置到重装系统后，而且关闭后不会在后台残留常驻内存，不会自动更新。推荐安装 84 版本，这个版本支持 Flash Player。



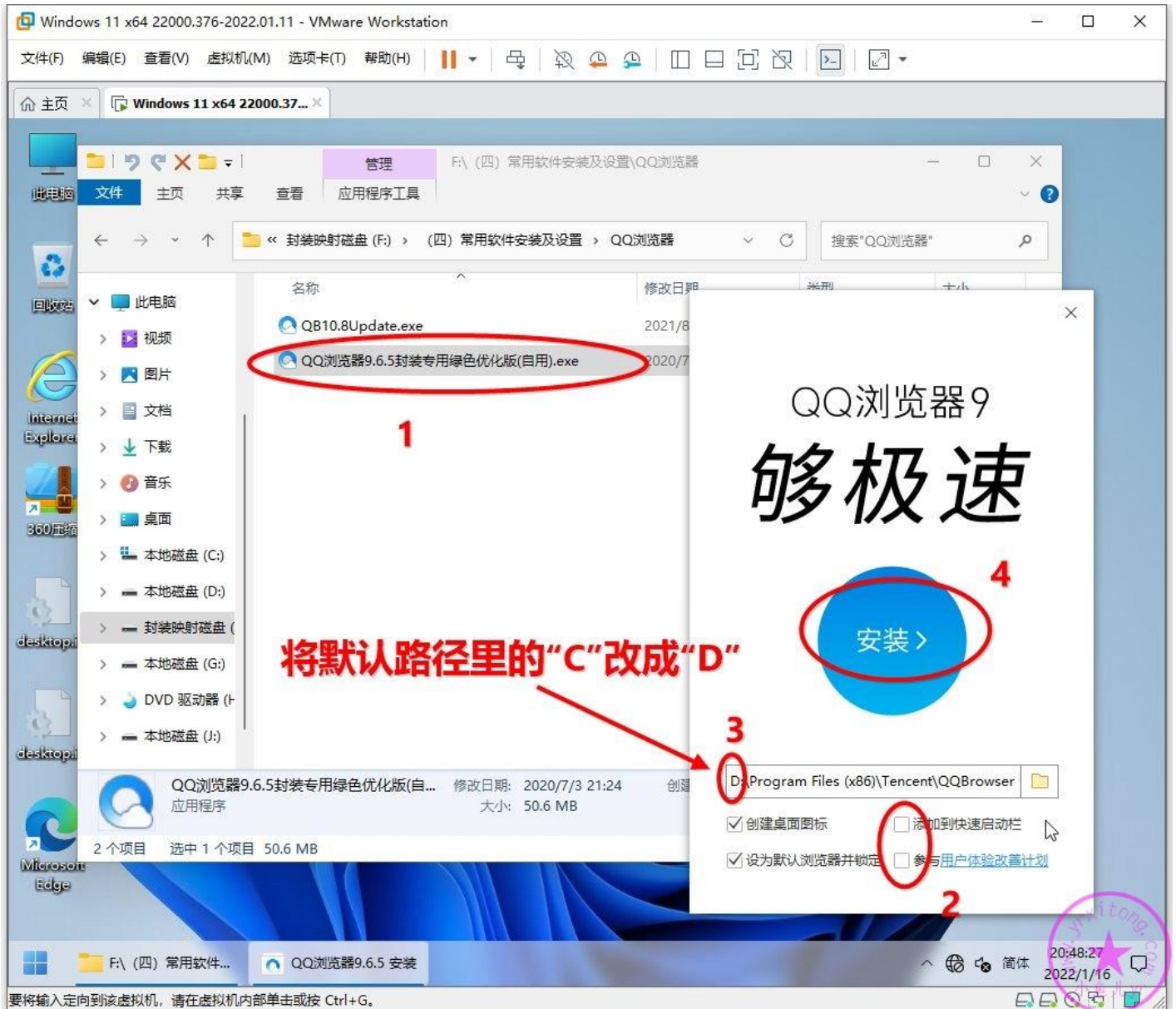
安装完后只需要设置一下主页和文件下载保存路径。这里仅仅为了教程演示一下而已，主页我就设置为百度。你们可以设置成自己的推广主页等等。



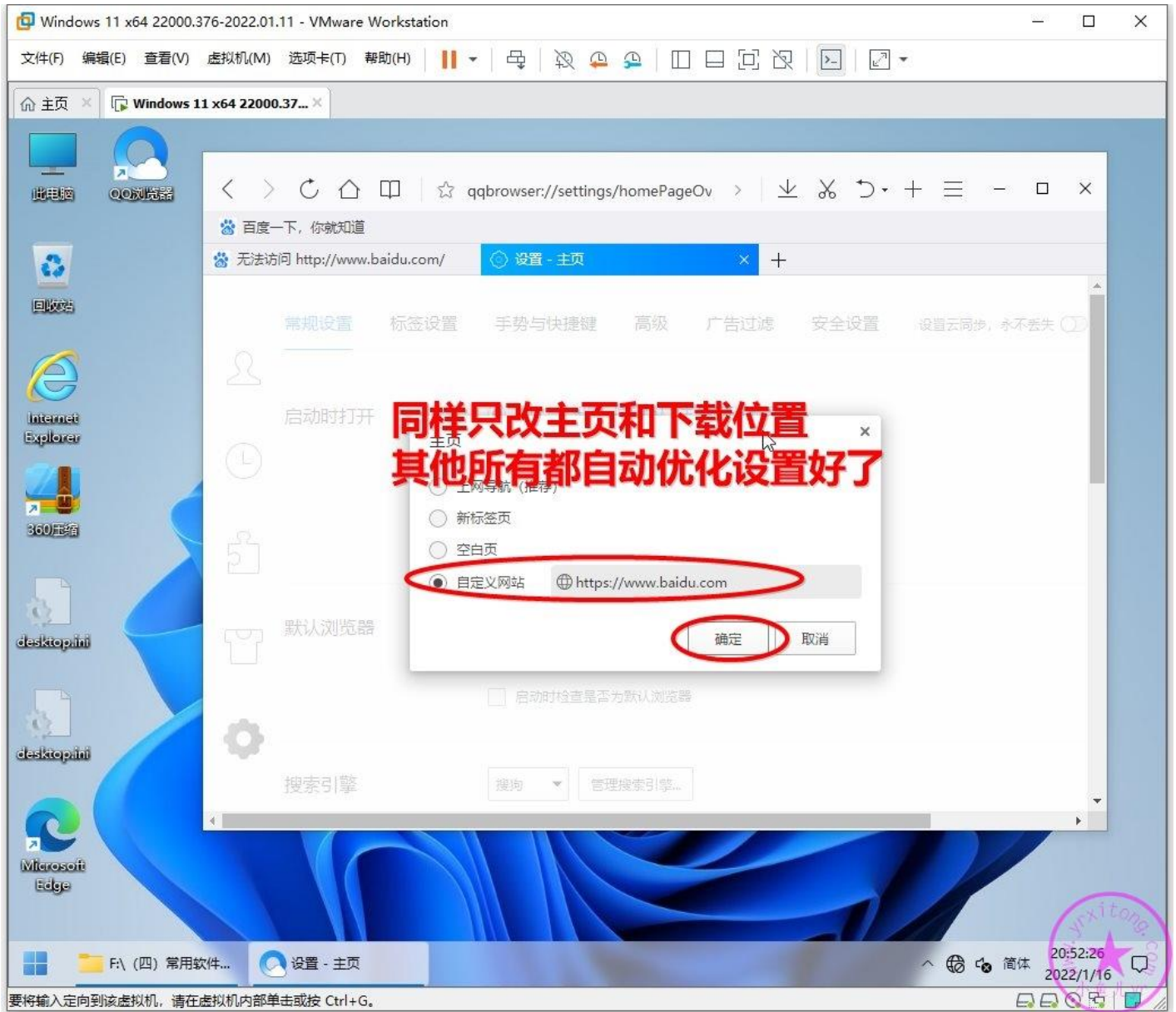


## 7.安装 QQ 浏览器 v9.6.5 封装专用绿色优化版

现在的浏览器大多数都不能保存到封装系统后了。封装前的各种设置，重装系统后分分钟还原。不过可以换个方法保存封装前的设置。也就是先安装旧版本的浏览器，在部署系统时设置一个更新包，自动更新浏览器的部署任务。



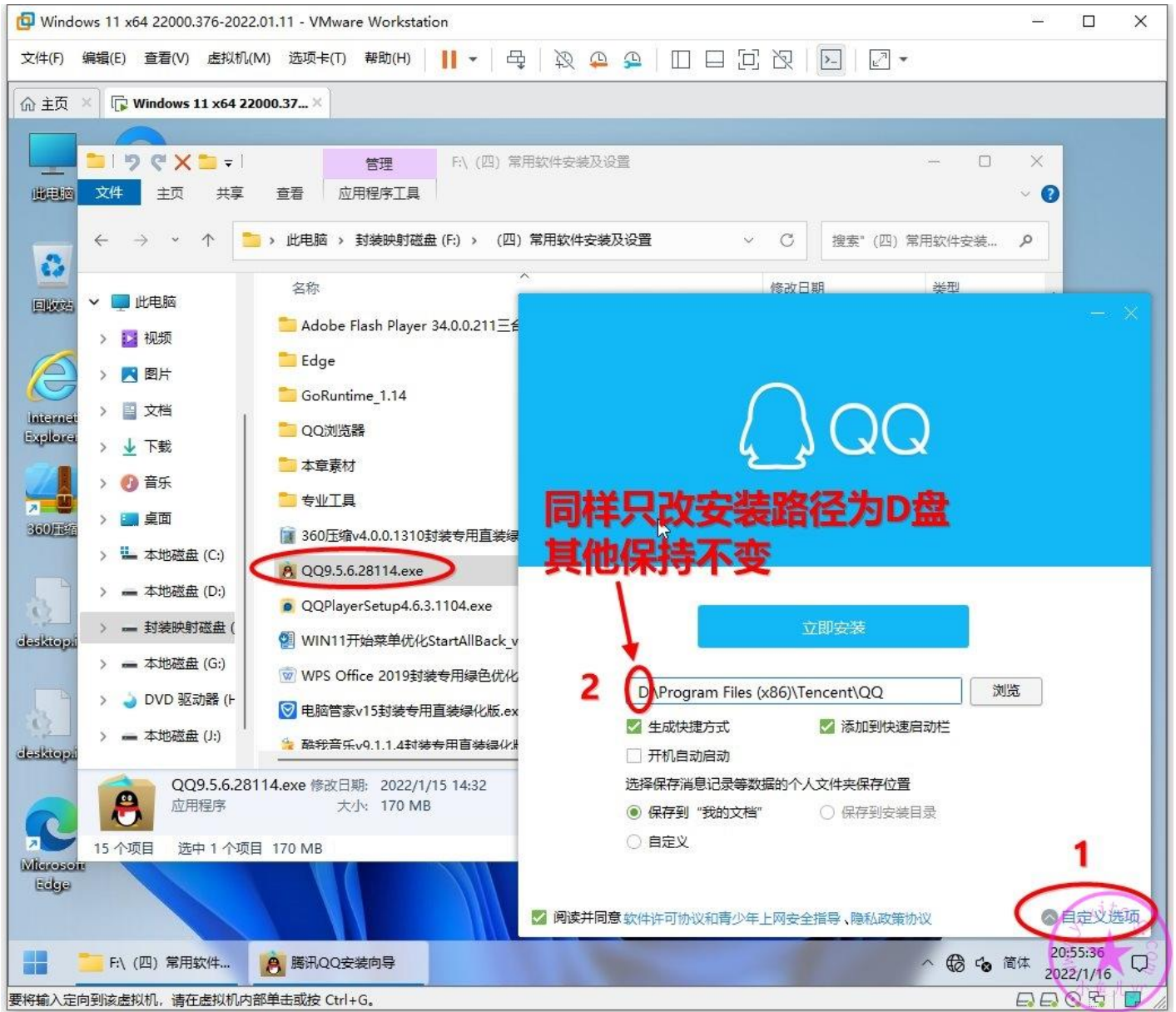
设置一下主页和下载位置即可，其他设置全部自动优化了。



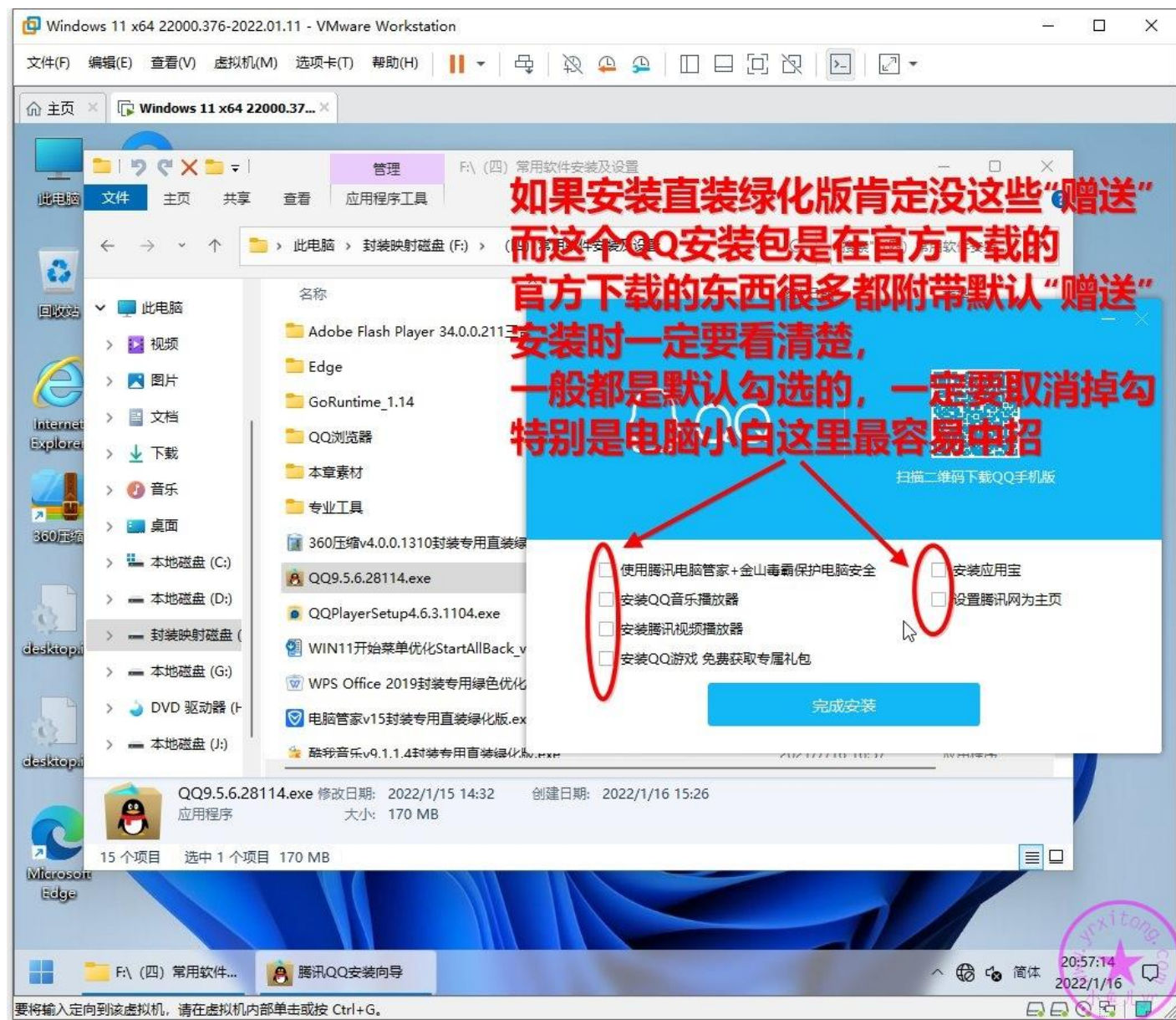


## 8.安装最新官方版 QQ

这里安装的 QQ 是官方最新版本，没啥好绿化的，建议使用 9.5.6 及以上版本，支持 QQ 频道，QQ 频道以后可能会火，到时候看我的这个预言~~~

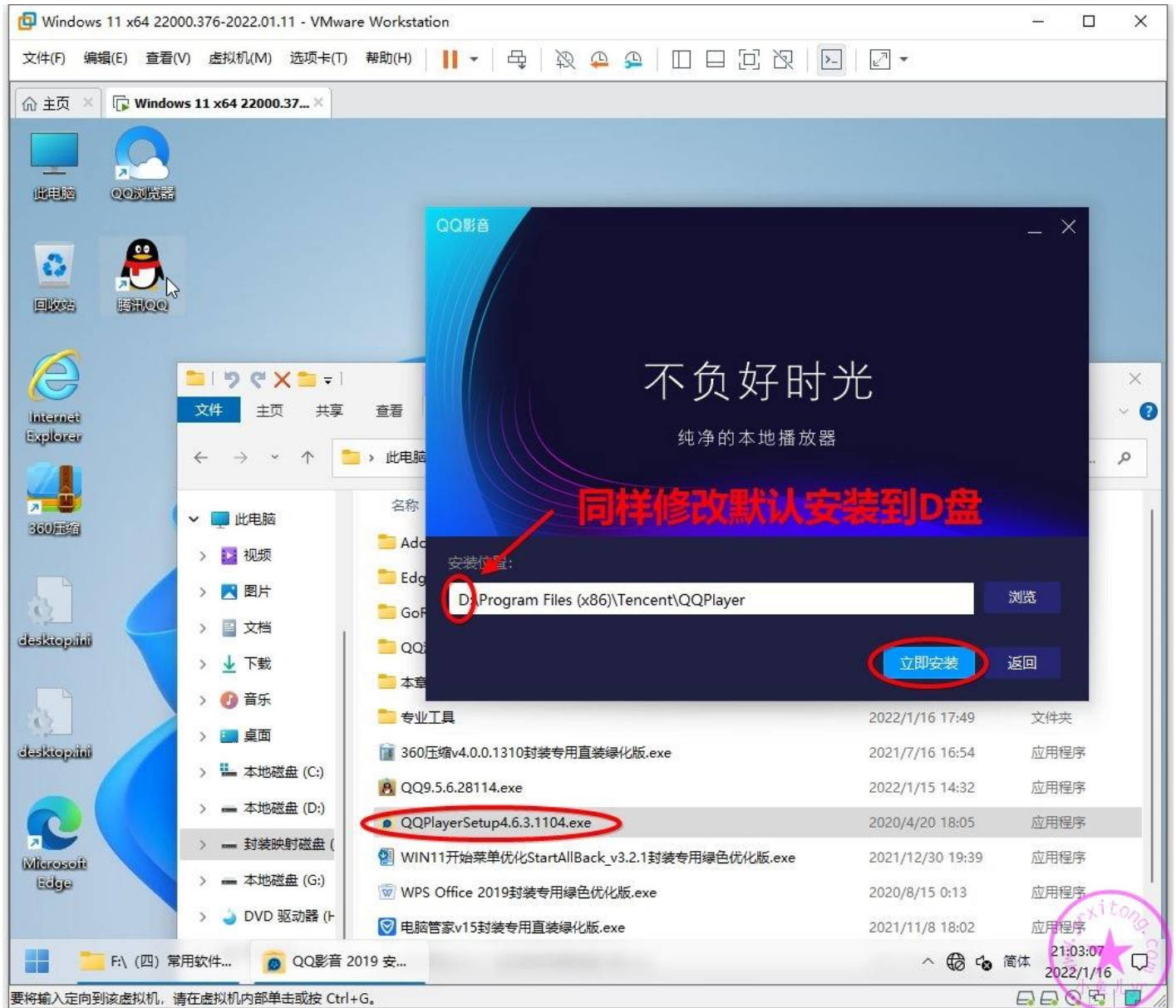


官方软件就这点不舒服，每次安装完后给你推荐一推没用的。一定要看仔细，取消掉所有推荐软件前面的勾。

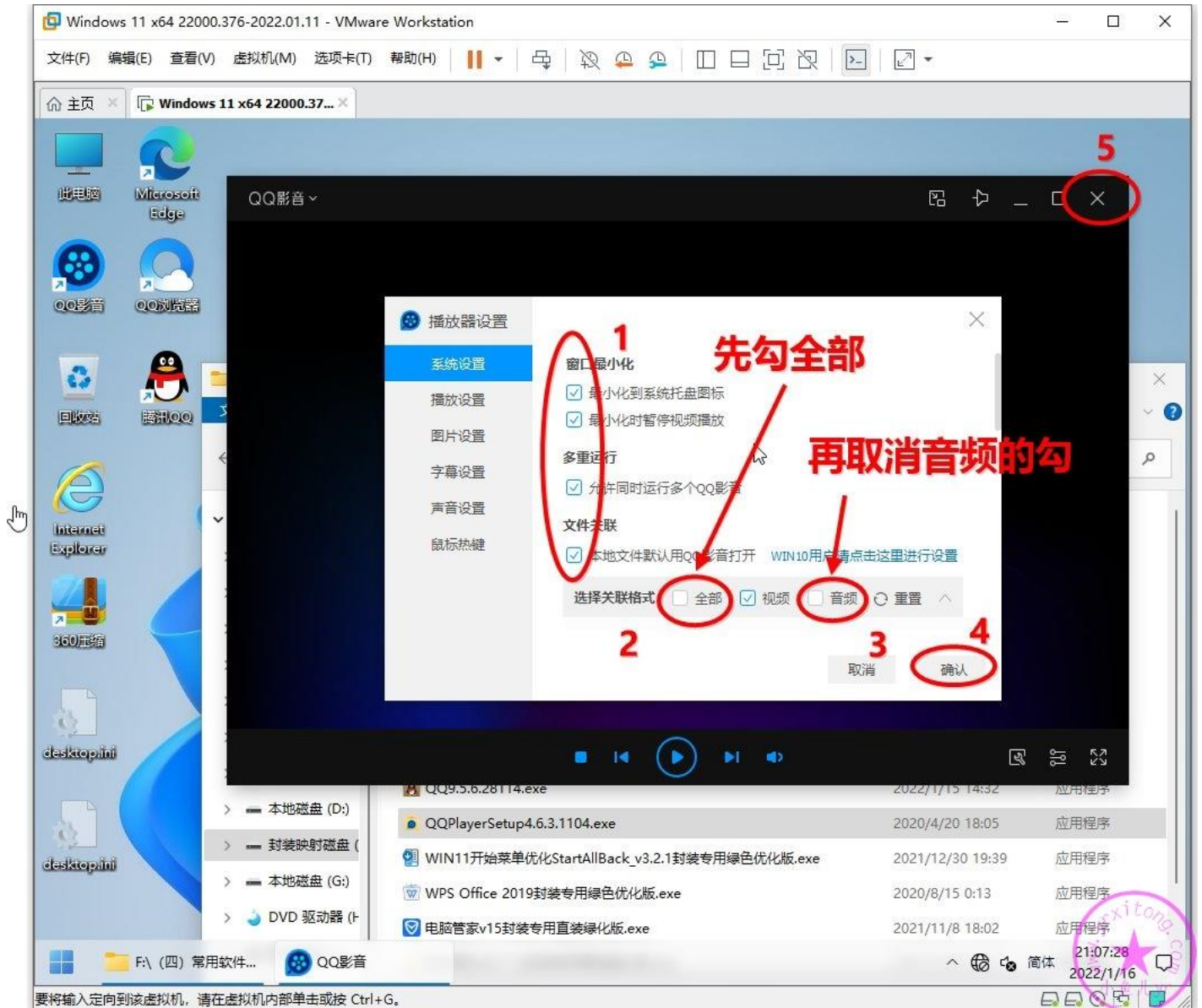


## 9.安装 QQ 影音播放器 QQPlayer\_V4.6.0.1078 及去更新优化设置

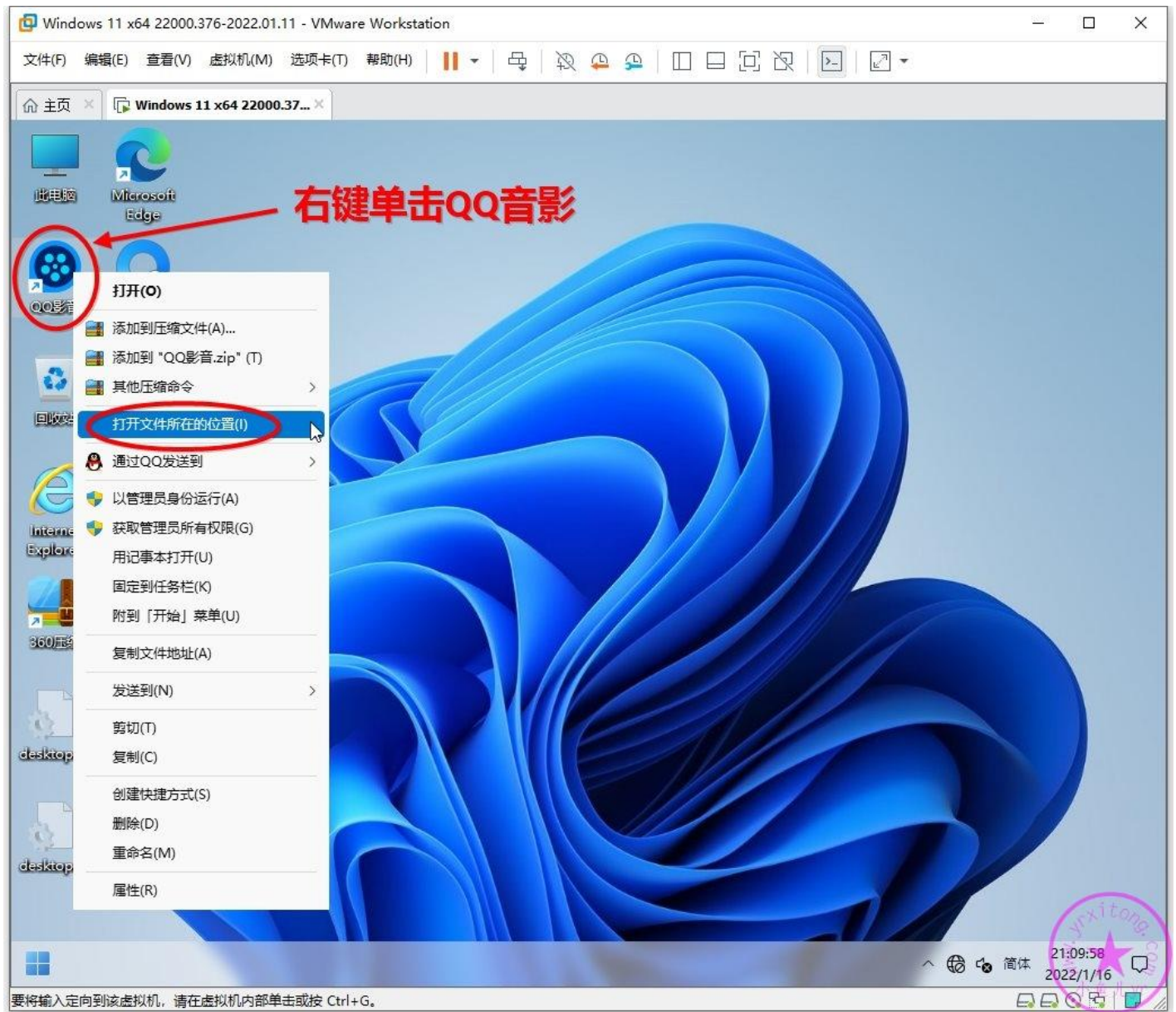
视频播放器我习惯用 QQ 影音，这算是腾讯最良心的软件之一了，官方原版就不带广告，只需要做一下更新处理即可。



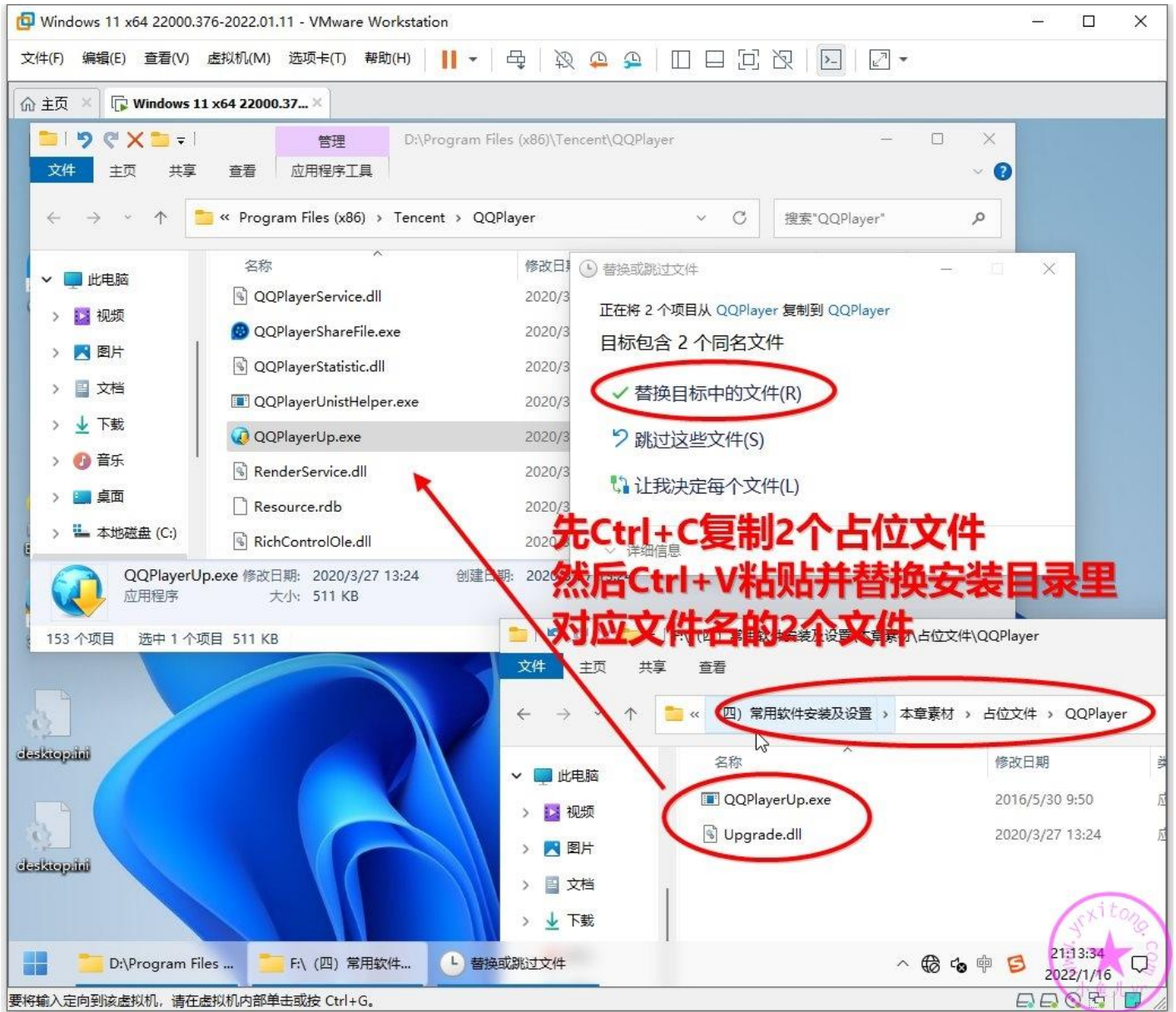
## 设置一下文件应用关联



最后处理一下去掉自动升级，按照下图步骤，打开 QQ 影音安装目录。

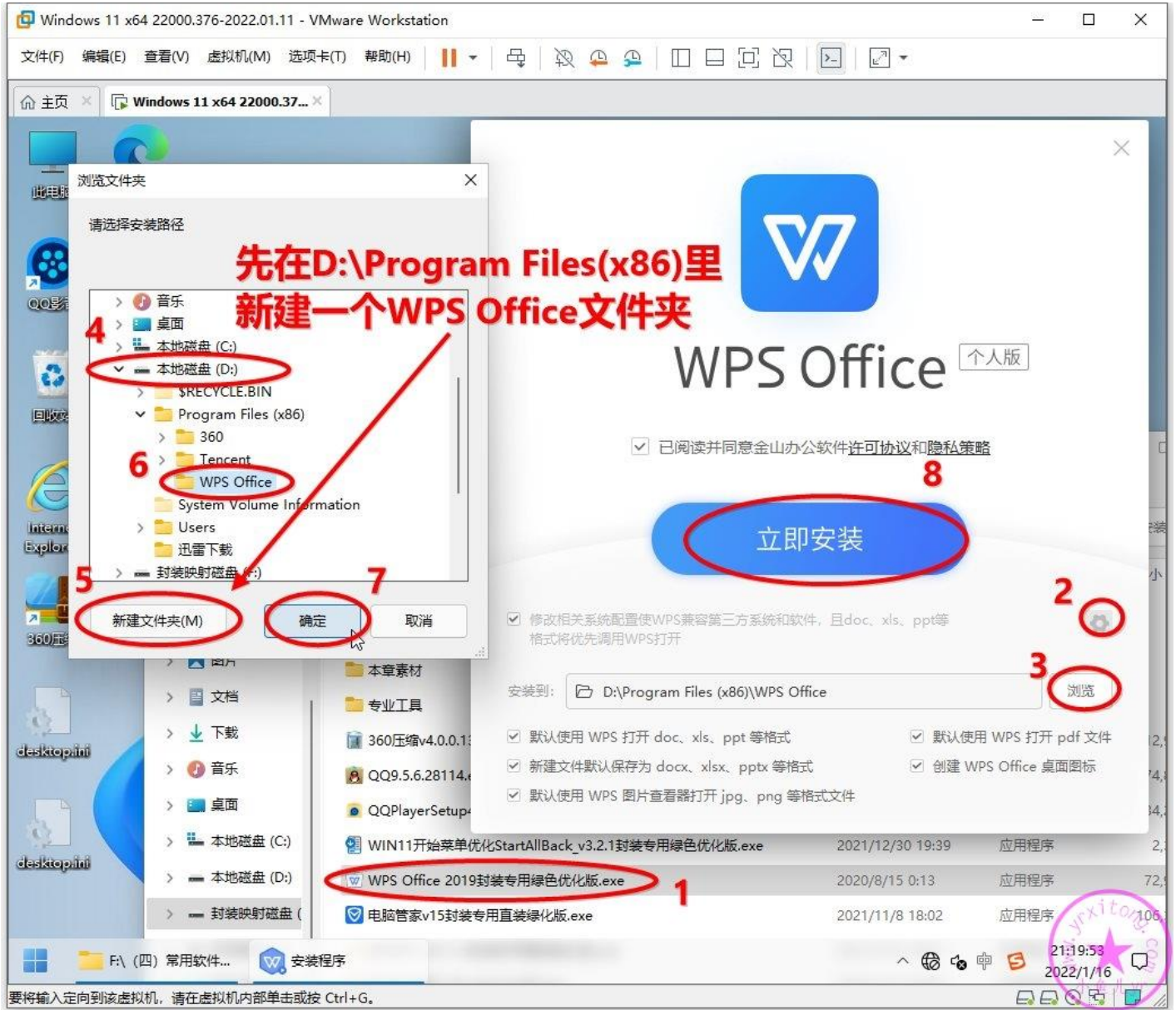


按照下图步骤，用替换法，替换升级相关文件即可。



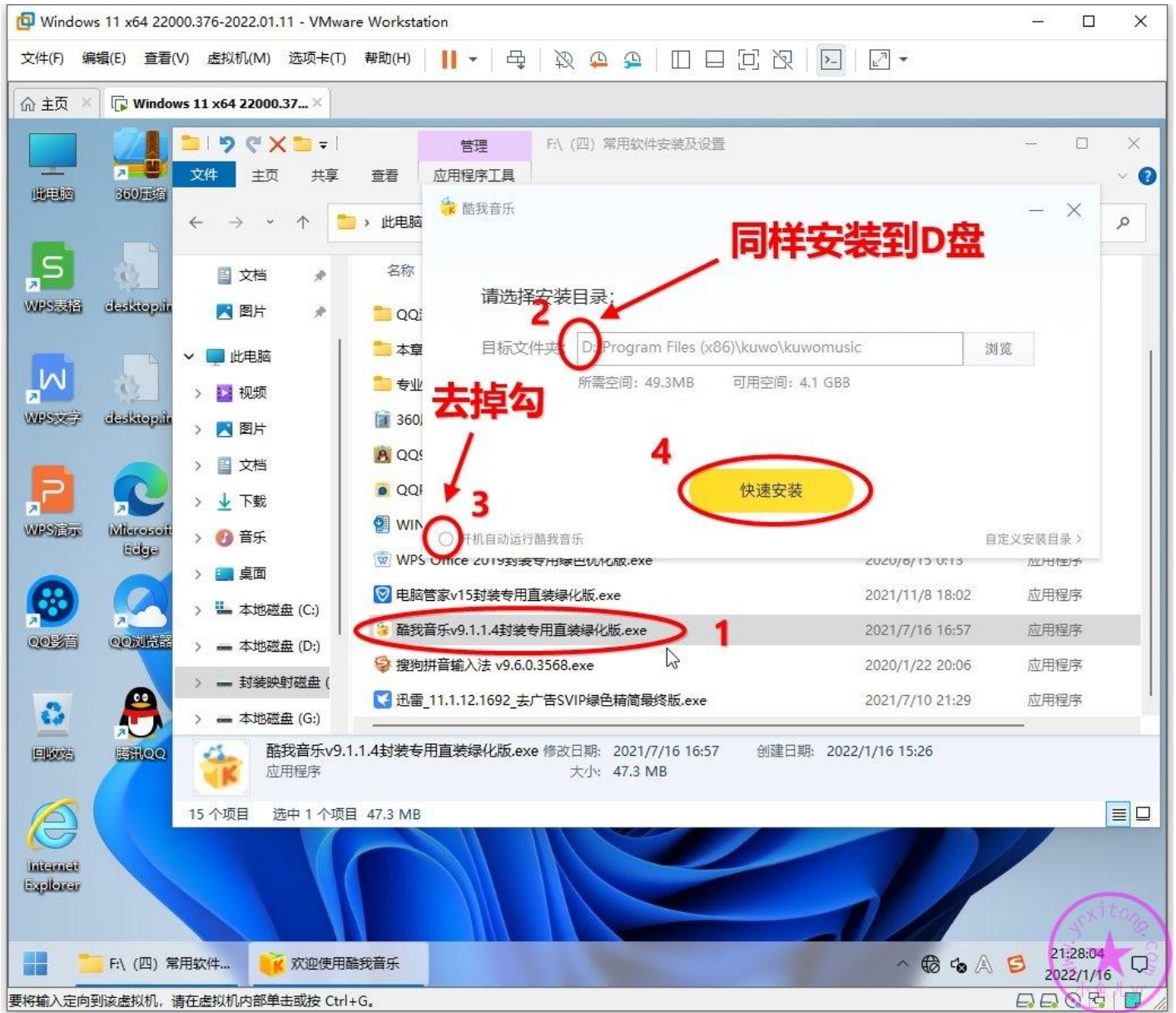
## 10. 安装 WPS Office 2019 封装专用绿色优化版

办公套件推荐 WPS 2019 直装绿化版，不仅没有广告，而且不会残留后台进程。打开文档的速度明显比官方原版快，当然更比臃肿的 Microsoft Office 快。



# 11. 安装酷我音乐 v9.1.1.4 封装专用直装绿化版

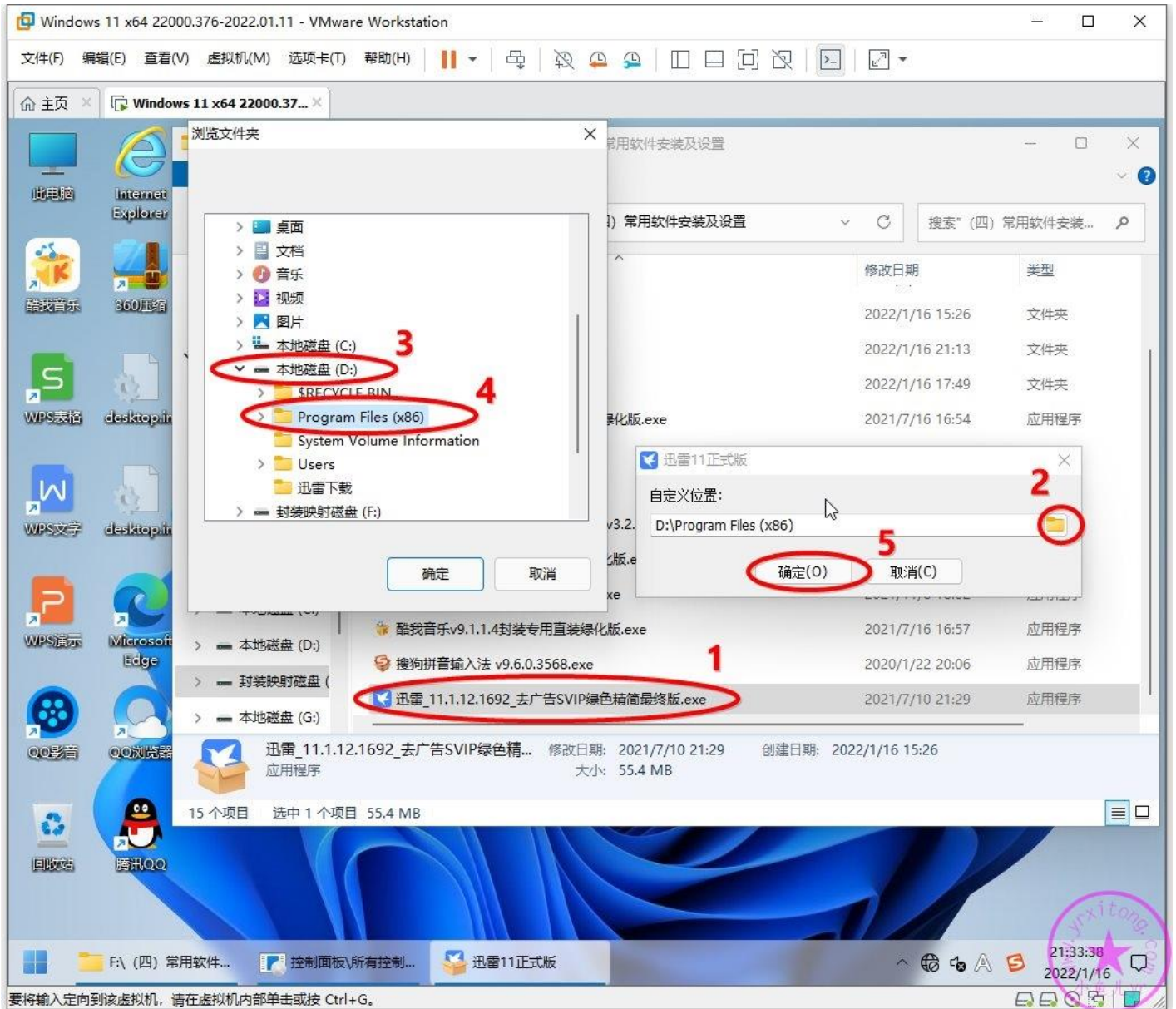
这个版本是 VIP 直装绿化版~





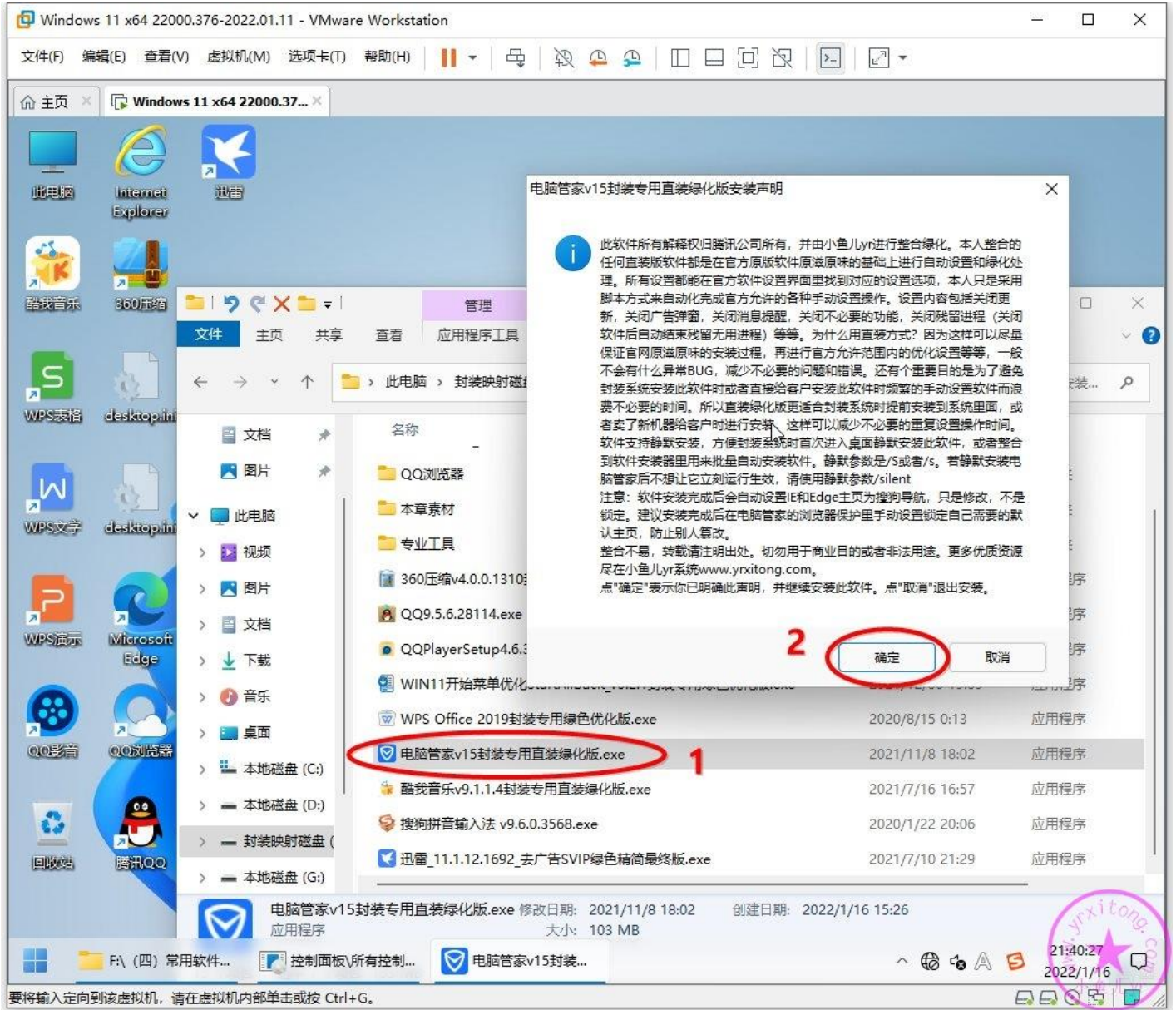
## 12.安装迅雷 11Thunder\_v11.1.12.1692\_去广告本地 SVIP 绿色精简版

迅雷或者 IDM 是装机必备的下载工具，二者任选其一安装即可。以前的极速迅雷不推荐了，太老了，很多资源无法下载。这里推荐安装迅雷 11 绿化版。

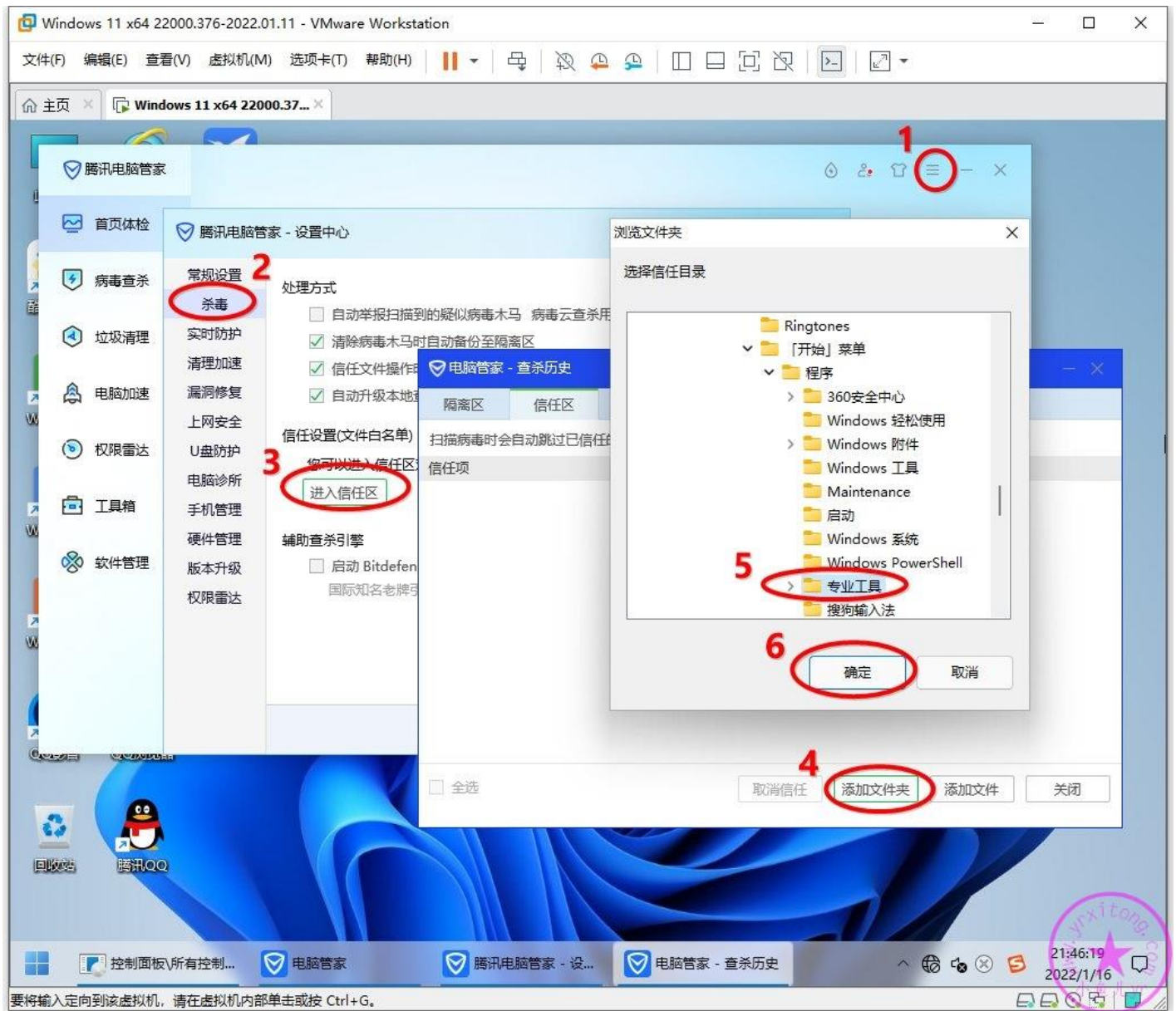


### 13.安装电脑管家 v15 封装专用直装绿化版及白名单设置

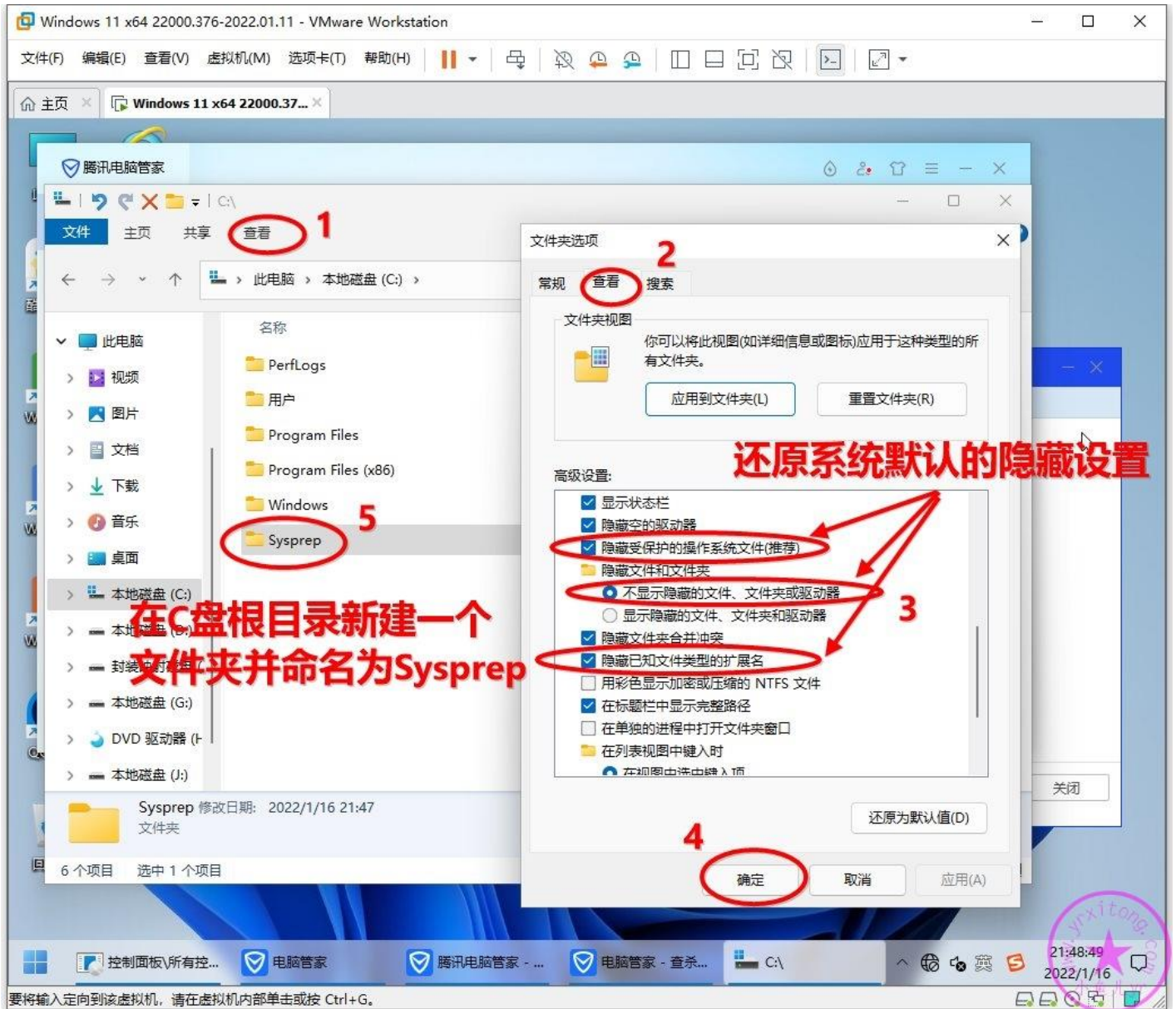
安全软件也必须要安装的，并且有且只能安装一个。这里我安装自己绿化的腾讯电脑管家，装完就自动设置完成，基本不用再动手设置什么，封装系统安装它，效率非常高。



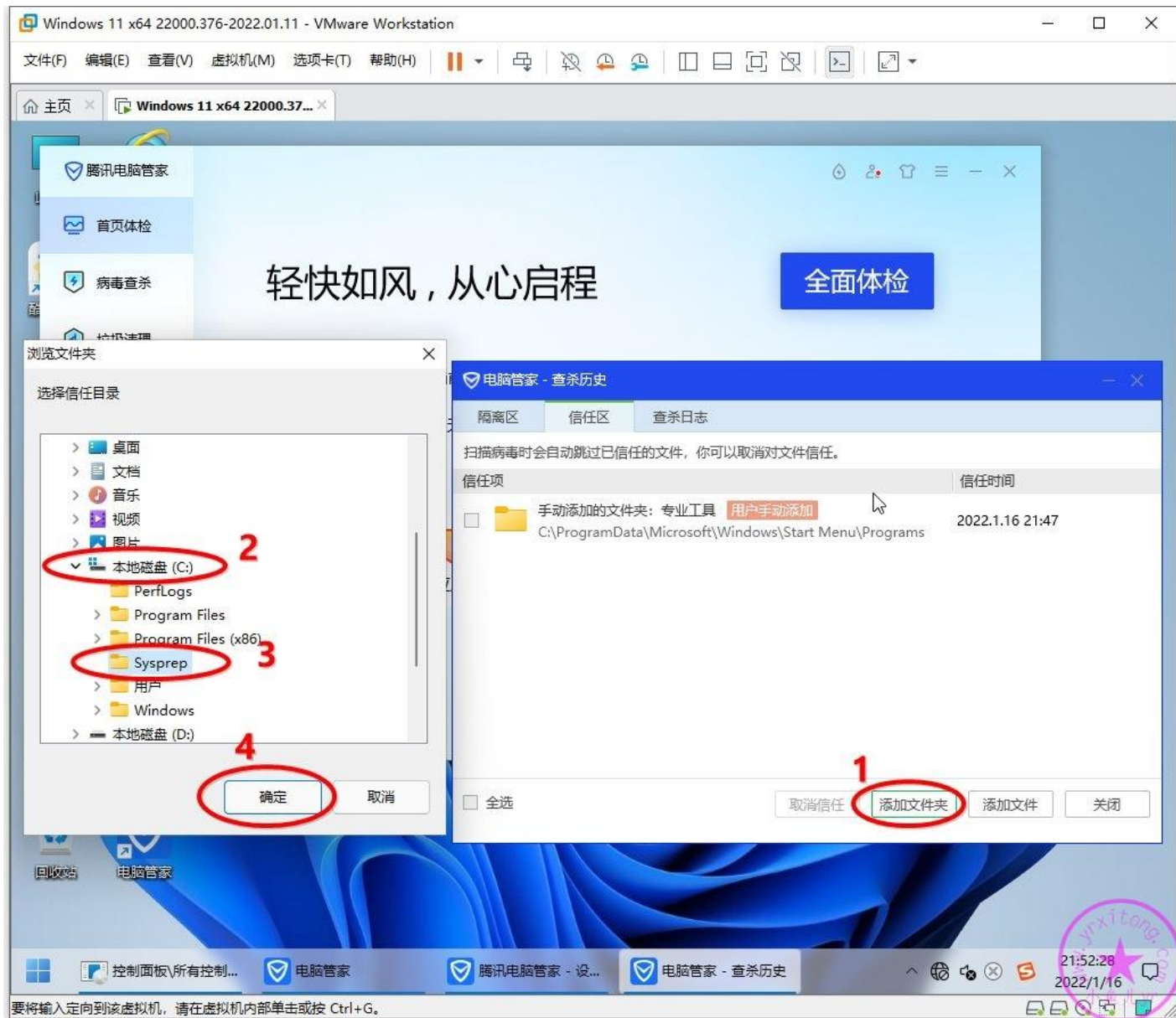
不过，别忘了提前设置一下白名单，避免封装或者使用电脑的过程中误删某些重要文件。如下图，设置【专业工具】文件夹为白名单。



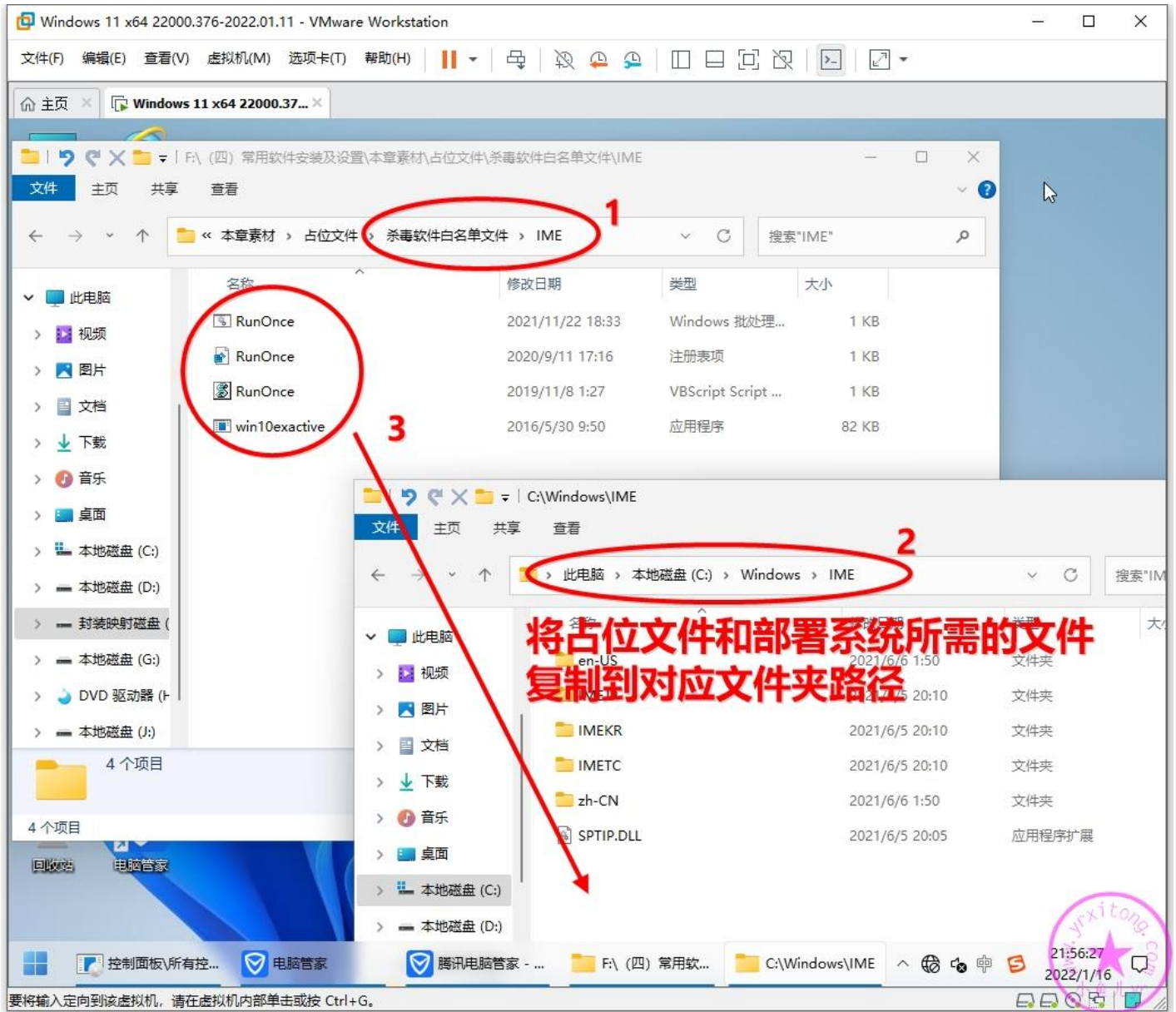
将【专业工具】设置为白名单后，就可以把文件夹隐藏属性还原了。对于不存在的文件夹或文件，提前新建或放置一个占位文件即可。然后在 C 盘根目录提前新建一个【Sysprep】文件夹，以便提前将其设置白名单。



新建好【Sysprep】文件夹后就可以提前将其设置成白名单了。这个文件夹是 ES5S 封装工具在封装部署过程中的各种设置和调用，这里提前将其设置为白名单，可以防止部署过程中被杀毒软件拦截，避免封装失败。



这几个是部署过程中要用的文件，避免重装系统被拦截，也提前复制到对应的文件夹里设置成白名单。



找到下面 5 个文件，并依次将他们都设置成白名单

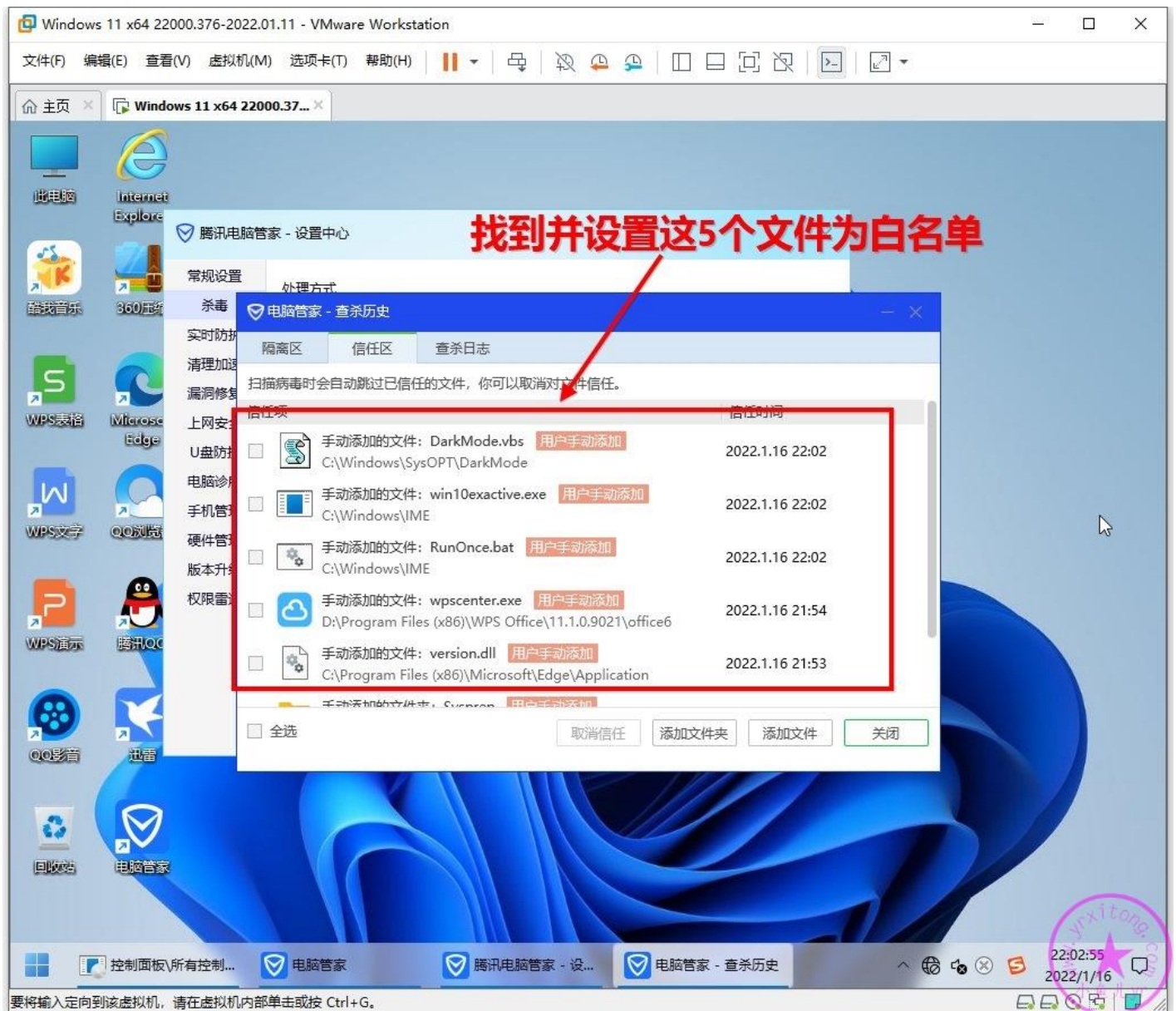
DarkMode.vbs 是优化工具生成的快速切换深浅模式的文件

win10exactive.exe 是万能激活工具生成的在激活过程中要用到的文件

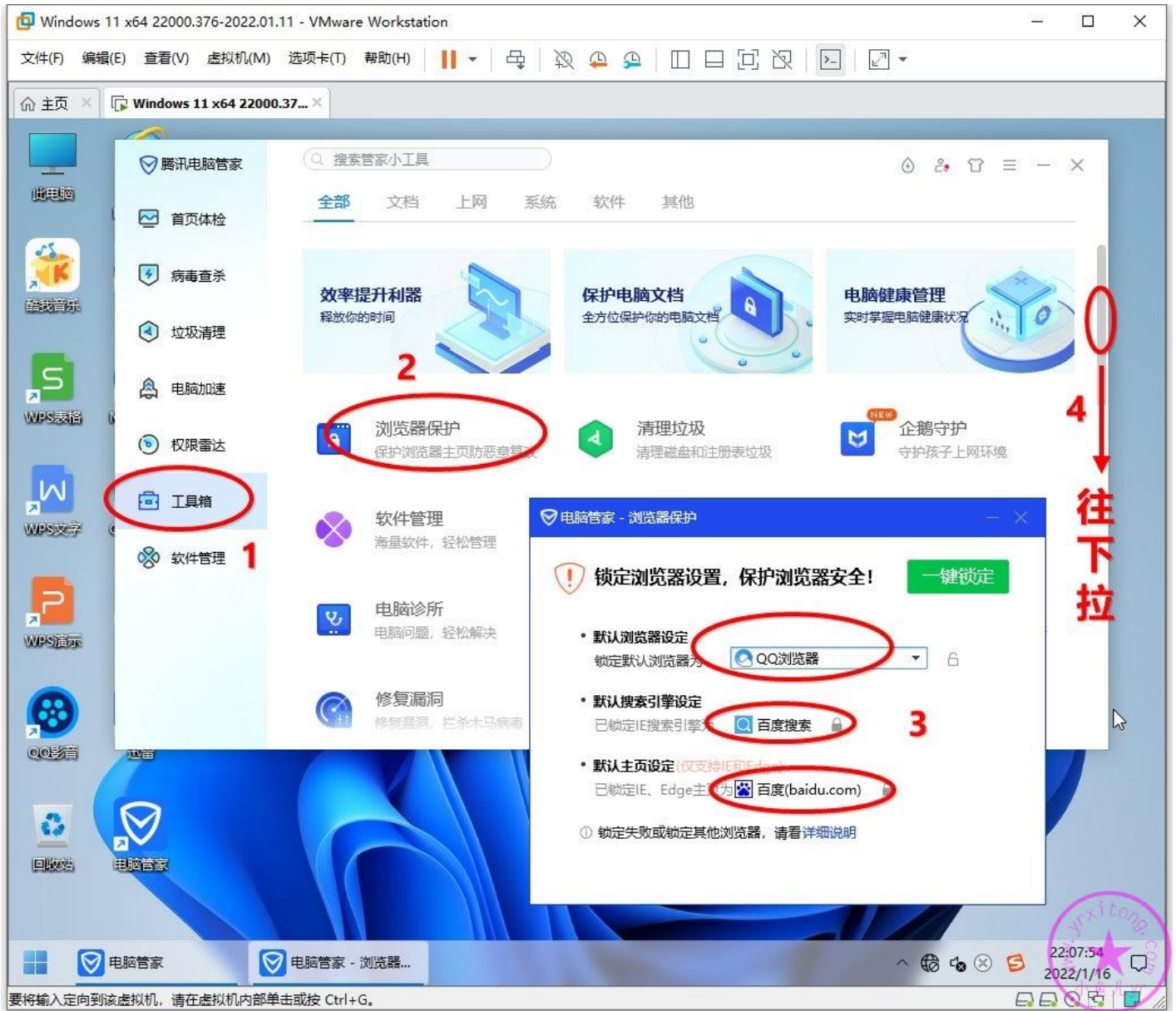
RunOnce.bat 这个是单独的进入系统后执行的批处理任务，功能类似于 ES5 的部署任务的首次进入桌面任务，但不依赖与 ES5 工具

wpscenter.exe 这是 WPS 2019 绿化版的后台残留进程监测小工具，一旦检测到 WPS 关闭，将结束所有 WPS 相关的残留进程，避免 WPS 无故占用网速和内存，这是我用 AU3 写的，所以会被拦截。

version.dll 这是 Edge 浏览器绿化版的动态链接库文件，属于第三方动态链接库文件，不是 Edge 自带的。会被杀毒软件拦截，所以要提前做白名单

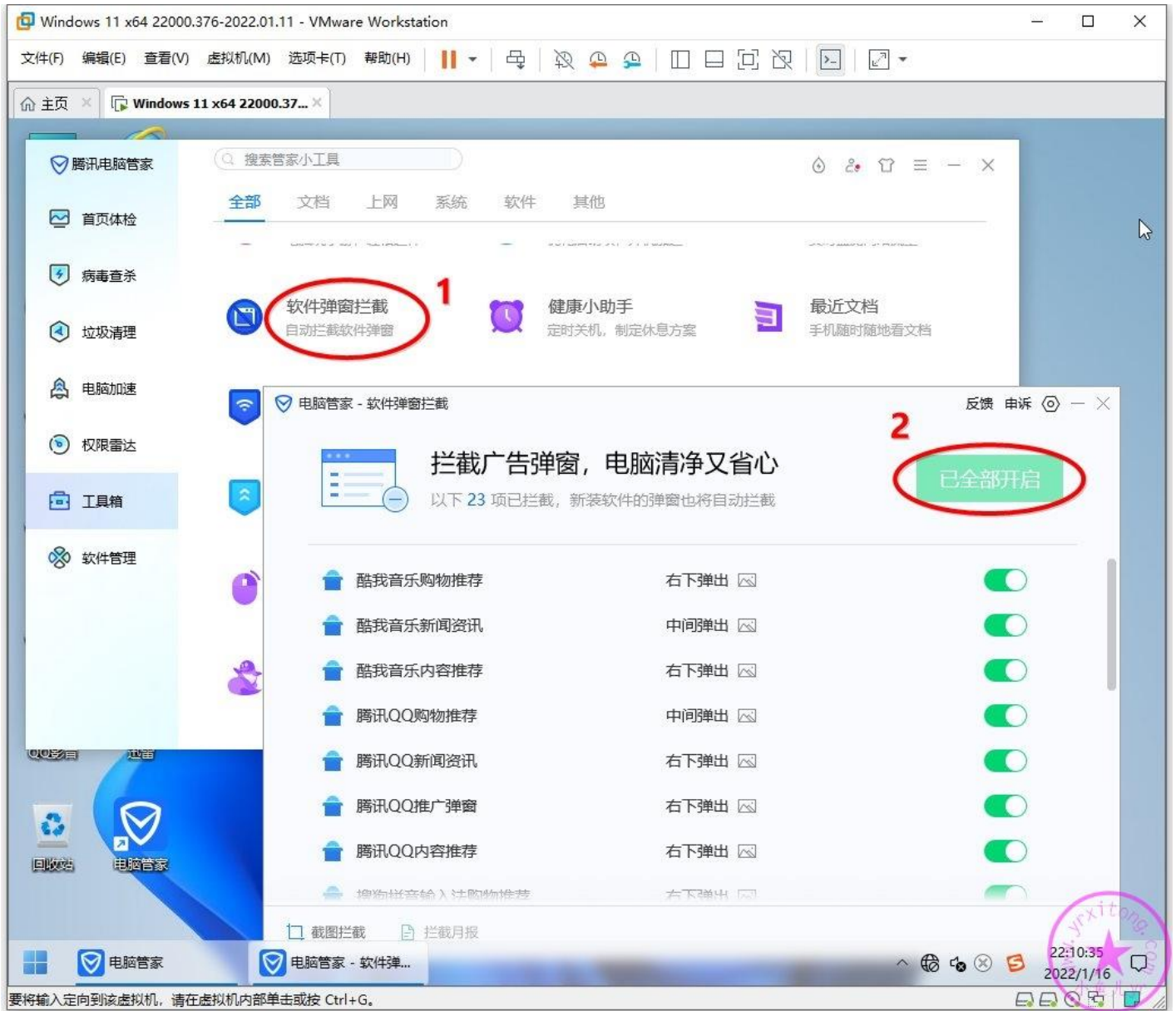


然后设置一下主页，不建议锁定默认浏览器，万一想换浏览器，还可以在系统设置里更改默认浏览器。



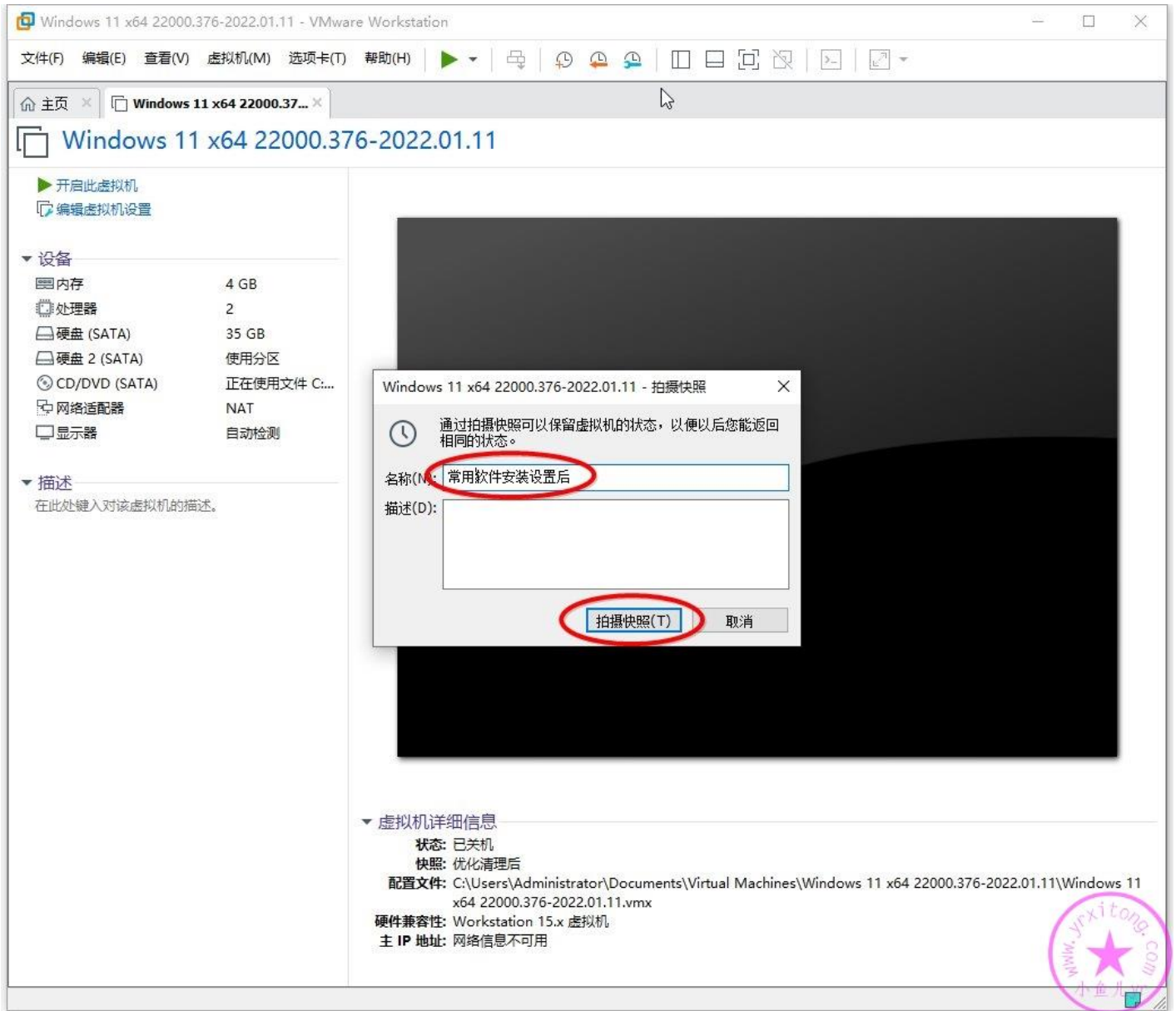


设置一下弹窗拦截，这个是比较实用的功能



## 14. 拍摄快照备份

最后，在进行下一个阶段前，记得做一次快照备份。



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (五) 封装前再次优化清理

发表时间: 2022-02-14 18:27 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com)，原创作者小鱼儿 yr，转载请注明出处。  
更多封装系统教程，重装系统教程请关注[小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



由于上一章安装了几个常用软件，缓存了一些垃圾文件，有些设置也需要在安装完软件后进行调整。所以，在执行 ES5S 封装前，需要对系统进行一次彻底的优化清理，主要是手动优化和用工具进行清理，包括联网测试所有软件。如果有更新系统的需求的话，联网的时候就可以顺便更新一下系统，不过一般建议在定制母盘的时候用 NTLite 提前离线整合补丁。更新系统补丁并不是必须的，这次封装的系统版本比较新，所以没更新补丁的必要，有时候更新系统补丁甚至会出现不可预料的问题，比如更新后会出现 Windows Defender 图标变回来的情况等等。

# 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. [母盘安装及优化清理](#)
4. [常用软件安装及设置](#)
5. **封装前再次优化清理**
6. [使用 ES5S 进行封装](#)

## 本章共有 8 个步骤

1. **联网前优化调整**
2. **设置和备份默认应用关联**
3. **联网前拍摄快照**
4. **联网后优化调整**
5. **封装前全面清理**
6. **制作 D 盘自解压文件**
7. **备份系统个性设置**
8. **封装前拍摄快照**

## 本章所用到的软件素材下载地址：

### 1.[7z 压缩包制作工具 7-ZipPortable](#)

本教程用的是 7-ZipPortable 便携版

### 2.[自解压文件制作工具 Easy7z](#)

### 3.[软媒设置大师单文件版 3.7.2.0](#)

### 4.常见后缀格式默认应用关联测试文件（全部打包下载）

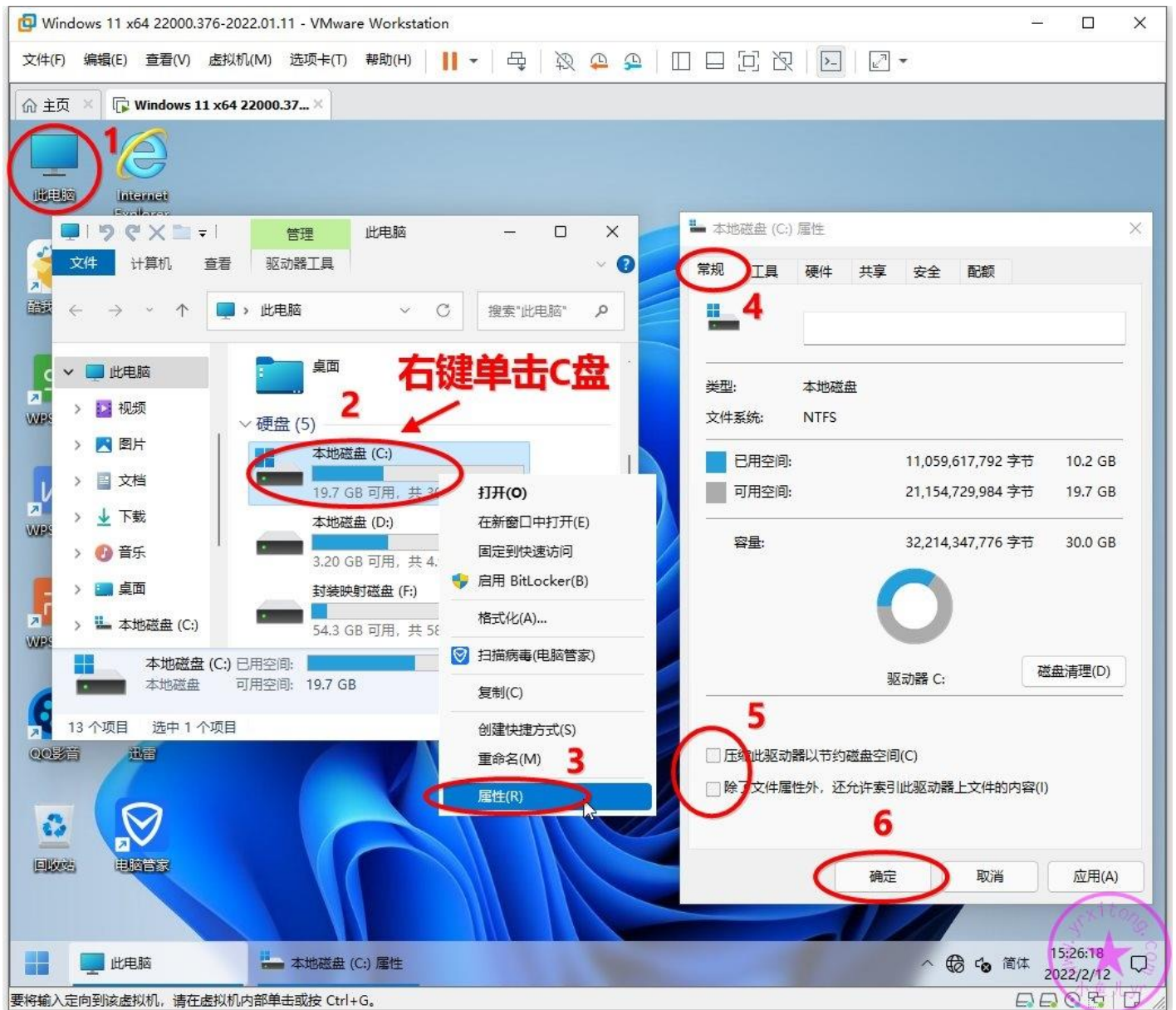
目前只能在电脑系统封装重装 QQ 频道下载

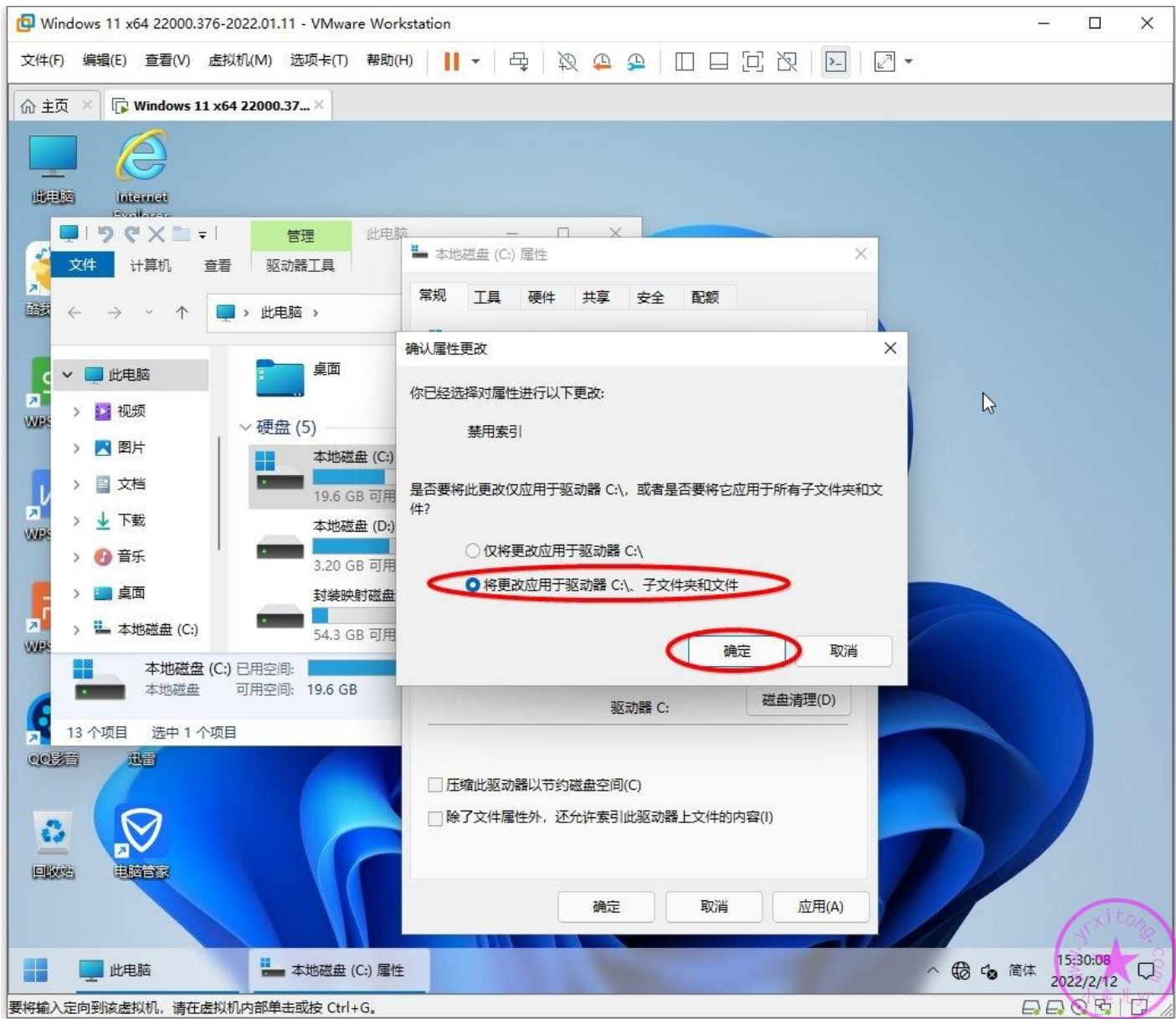
# 好了，接下来进入正题~

## 1. 联网前优化调整

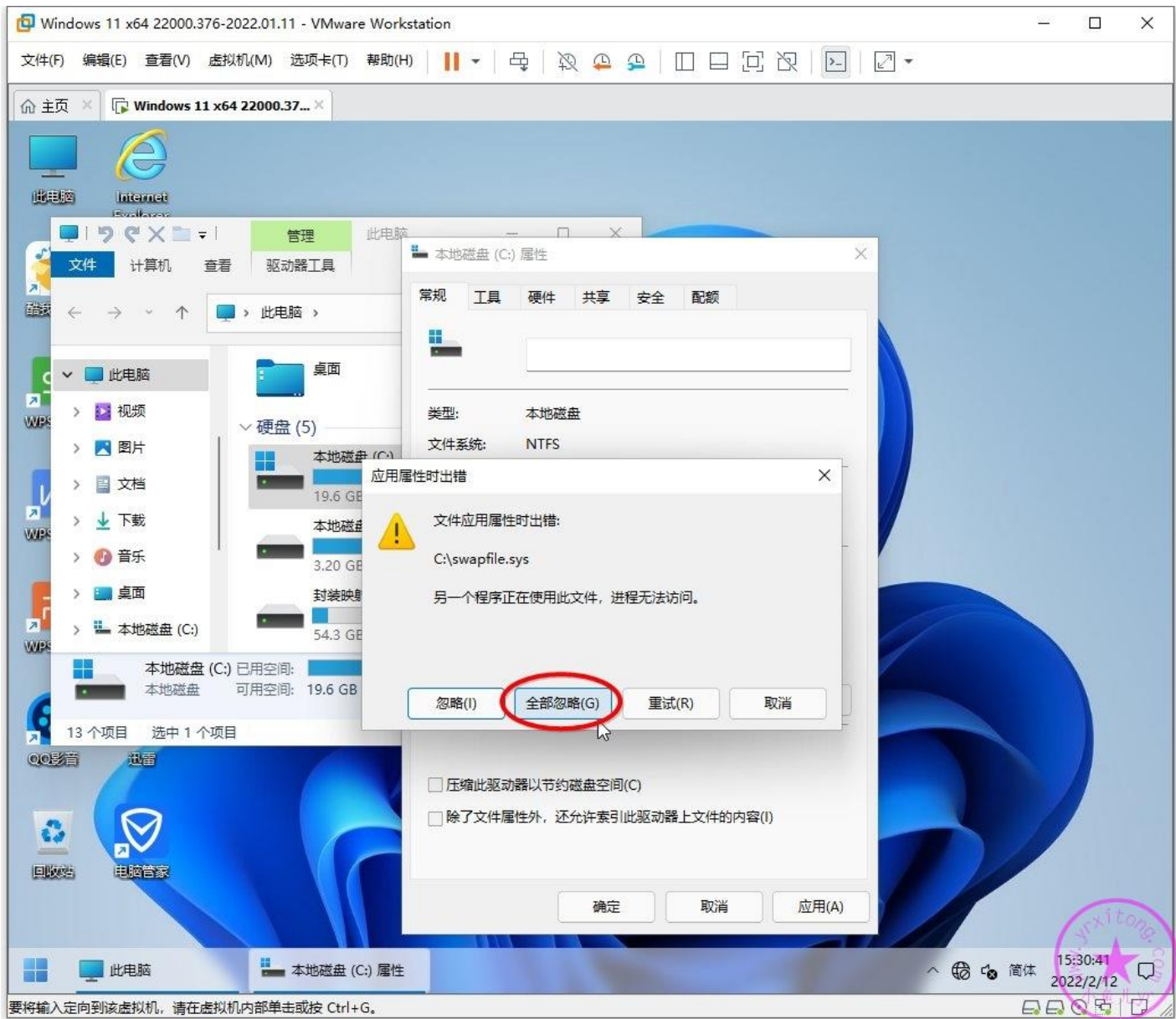
### 关闭磁盘索引

磁盘索引一般对机械硬盘有用，对固态硬盘基本上没什么用，现在的系统盘基本都是固态硬盘，建议关掉磁盘索引。按照下图步骤，只需要关闭 C 盘系统盘索引即可。





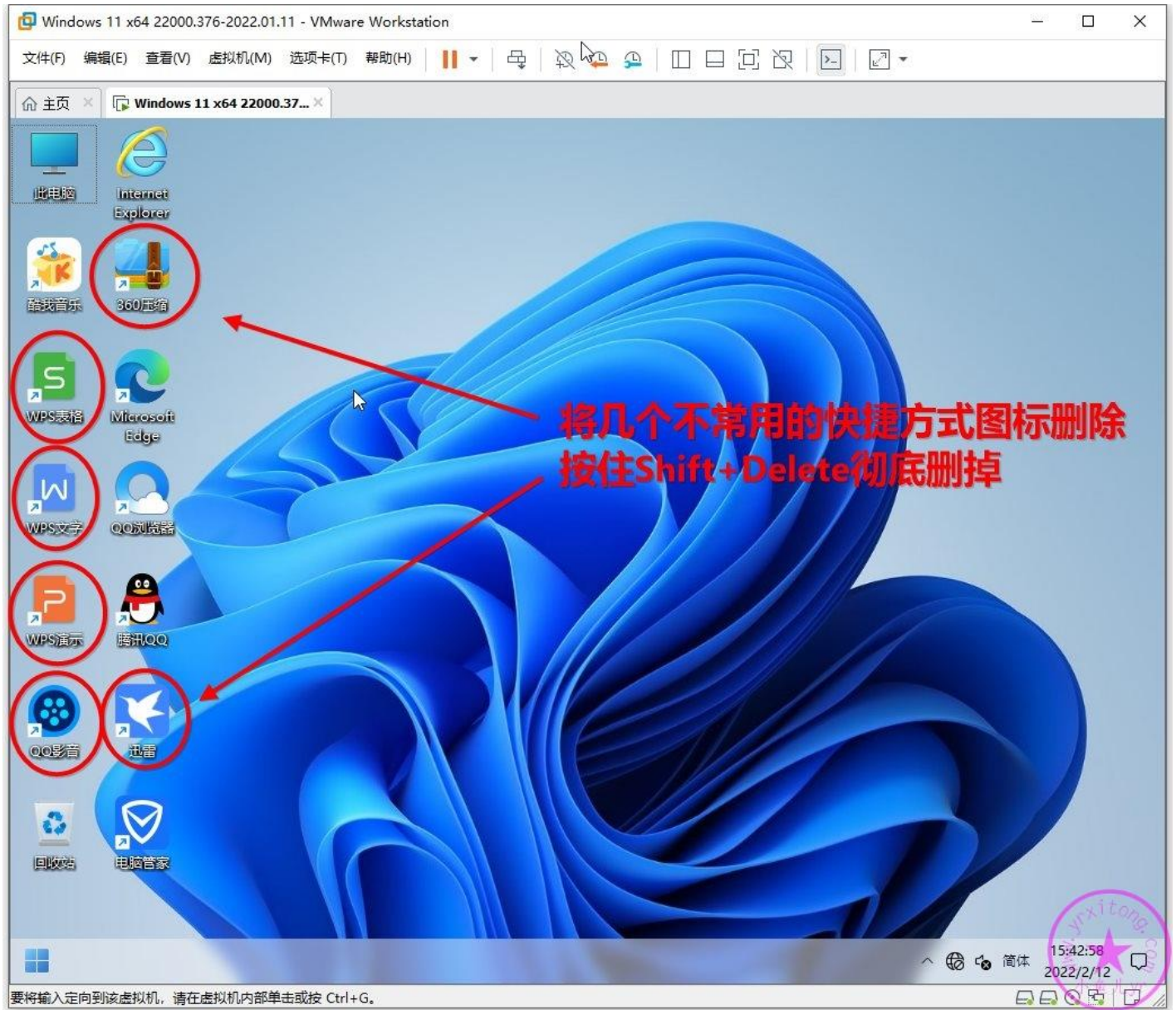




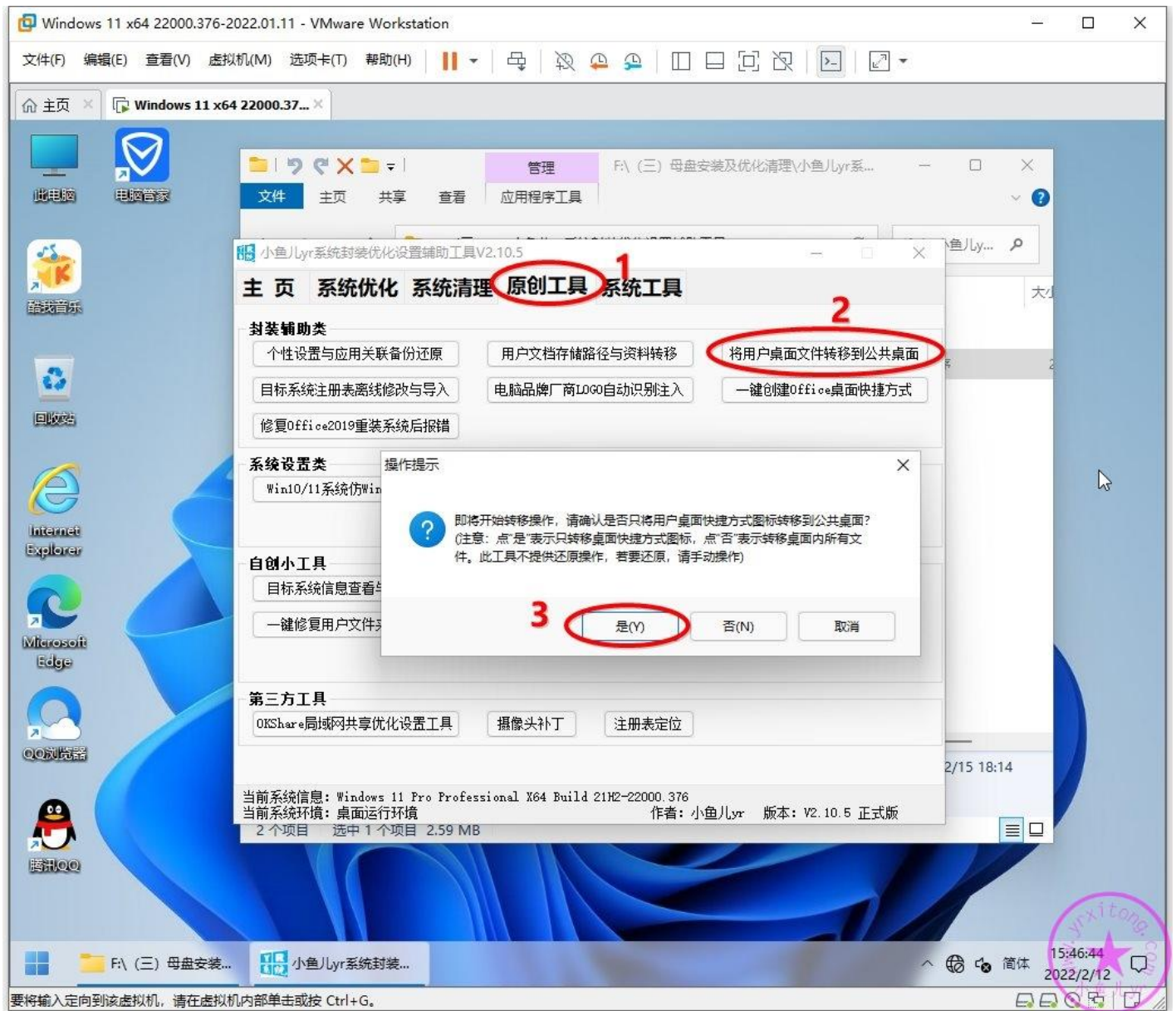
要将输入定向到该虚拟机, 请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

## 整理桌面

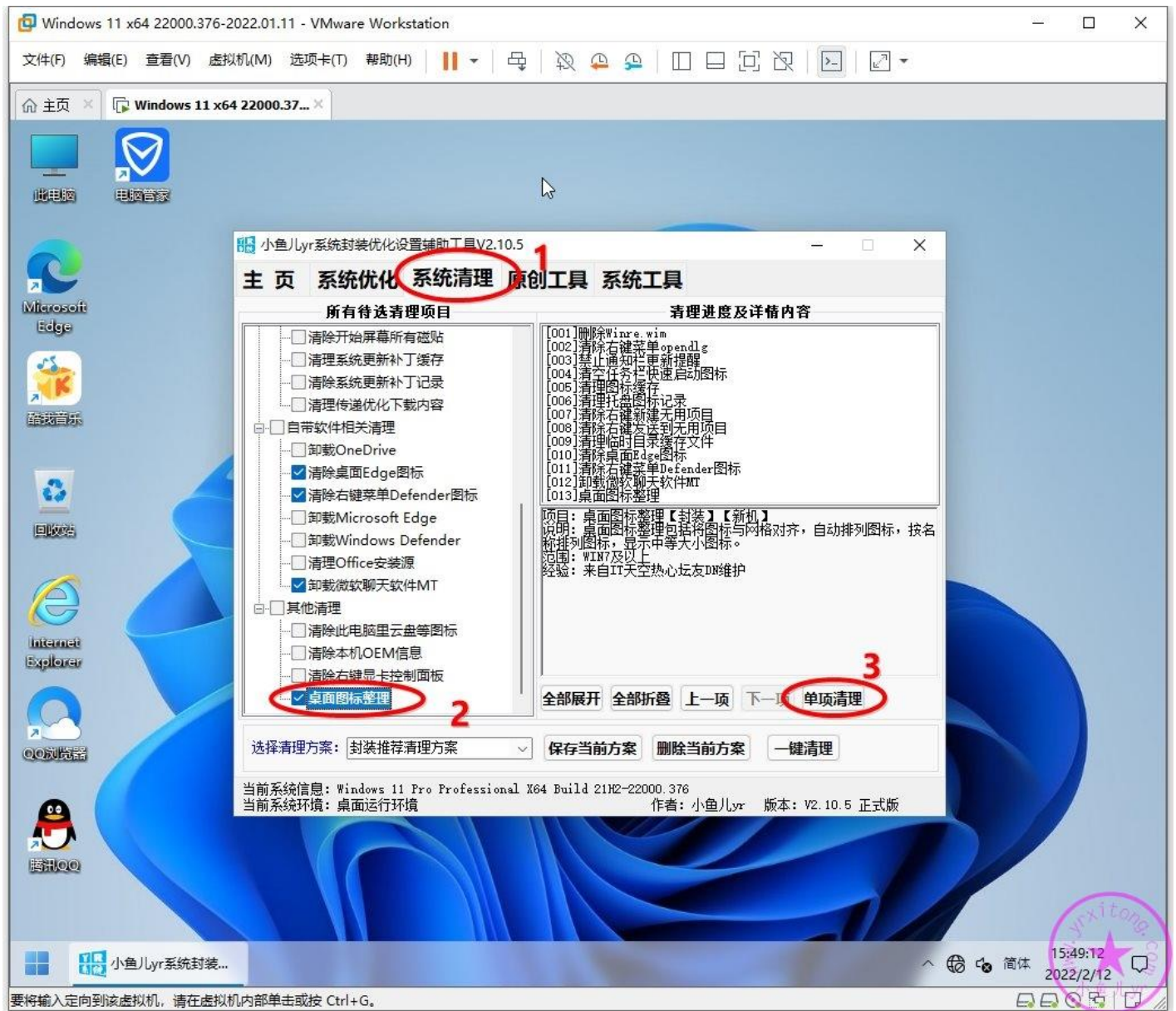
桌面上放太多的快捷方式图标会显得比较凌乱，建议删除桌面上几个不常用的快捷方式图标，只是删除图标，不是卸载软件。



然后提前将所有桌面快捷方式图标转移到公共桌面。如果重装系统后出现双图标就是因为没有提前转移桌面快捷方式图标到公共桌面造成的。

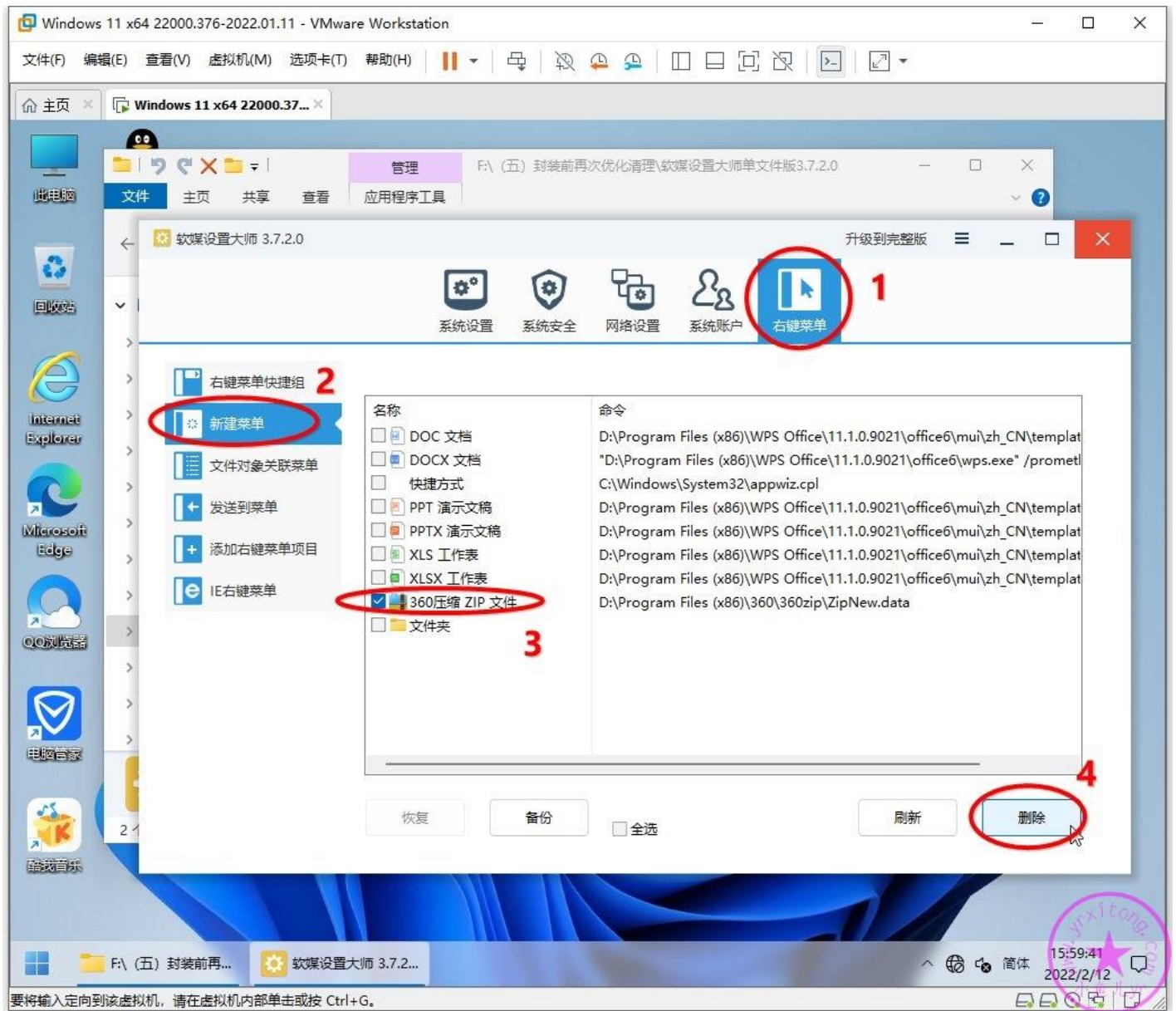


转移桌面图标后，桌面图标顺序如果排列错乱，请使用辅助工具整理一下桌面图标，打开辅助工具选择【系统清理】里的【桌面图标整理】然后点【单项清理】即可。

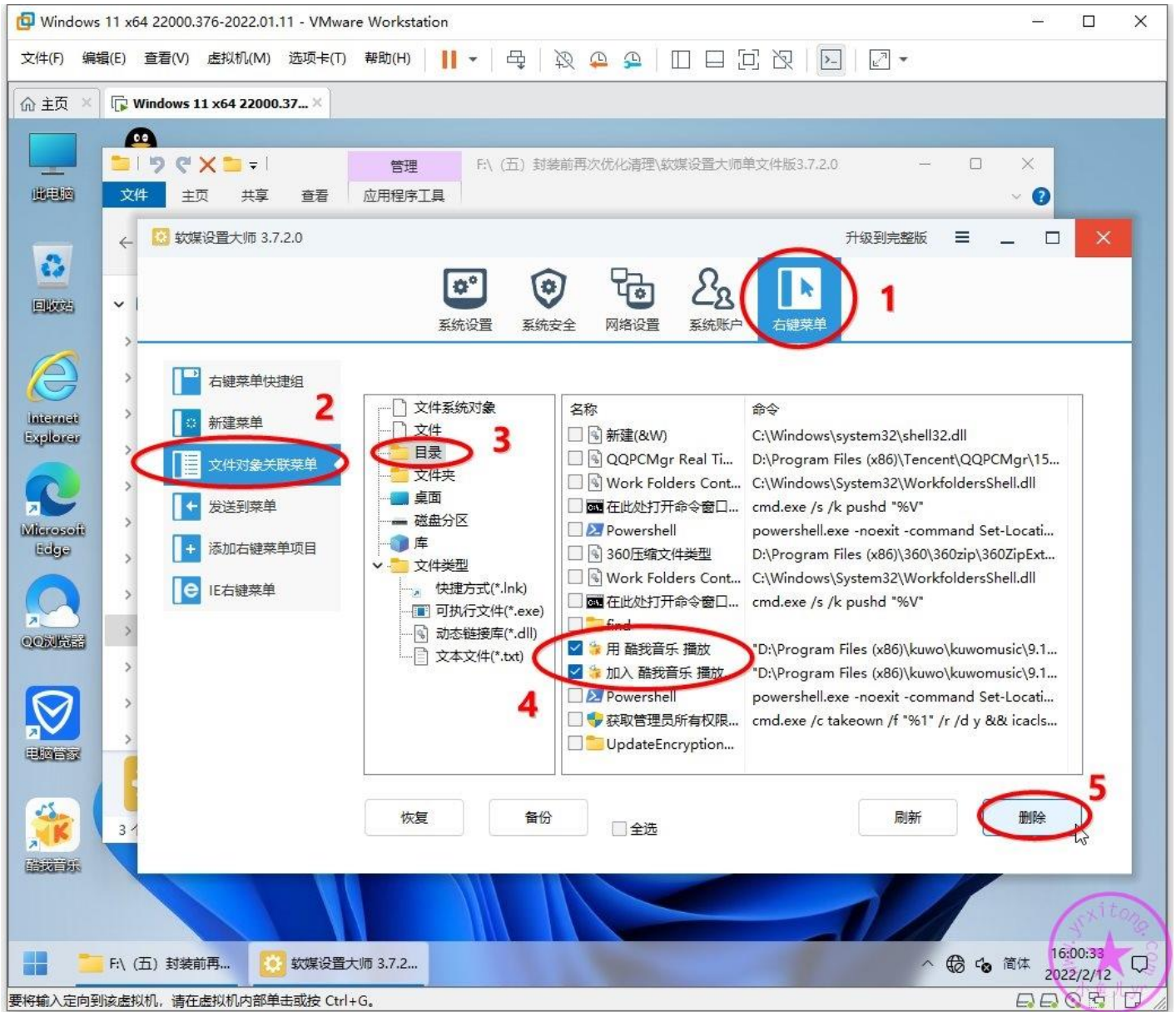


## 删除右键无用的功能

右键设置我们还是用老牌优化软件软媒设置大师，先将【新建菜单】里的【360 压缩 ZIP 文件】删除



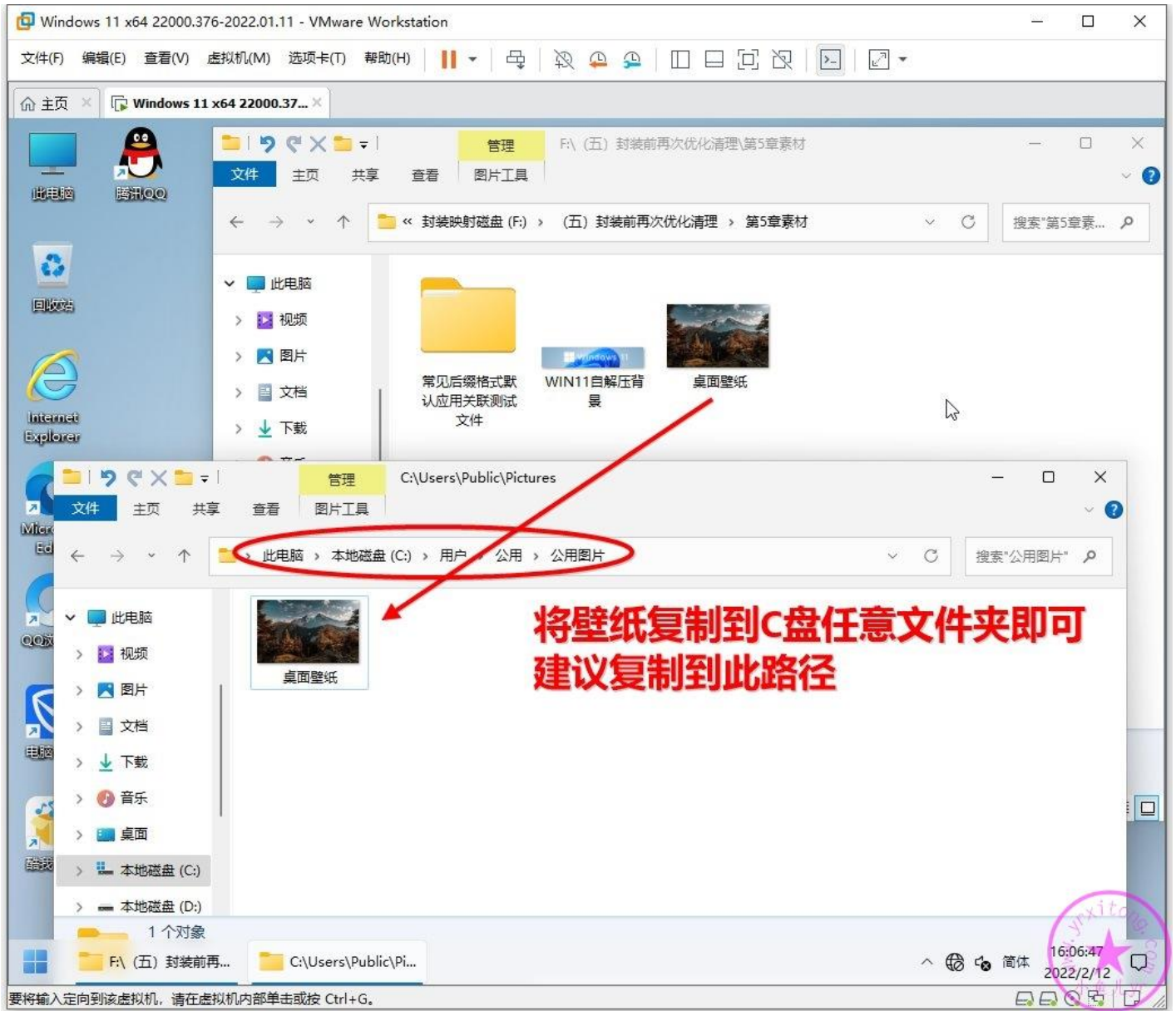
然后再将【文件对象关联菜单】里的【目录】里的【用酷我音乐播放】和【加入酷我音乐播放】删除



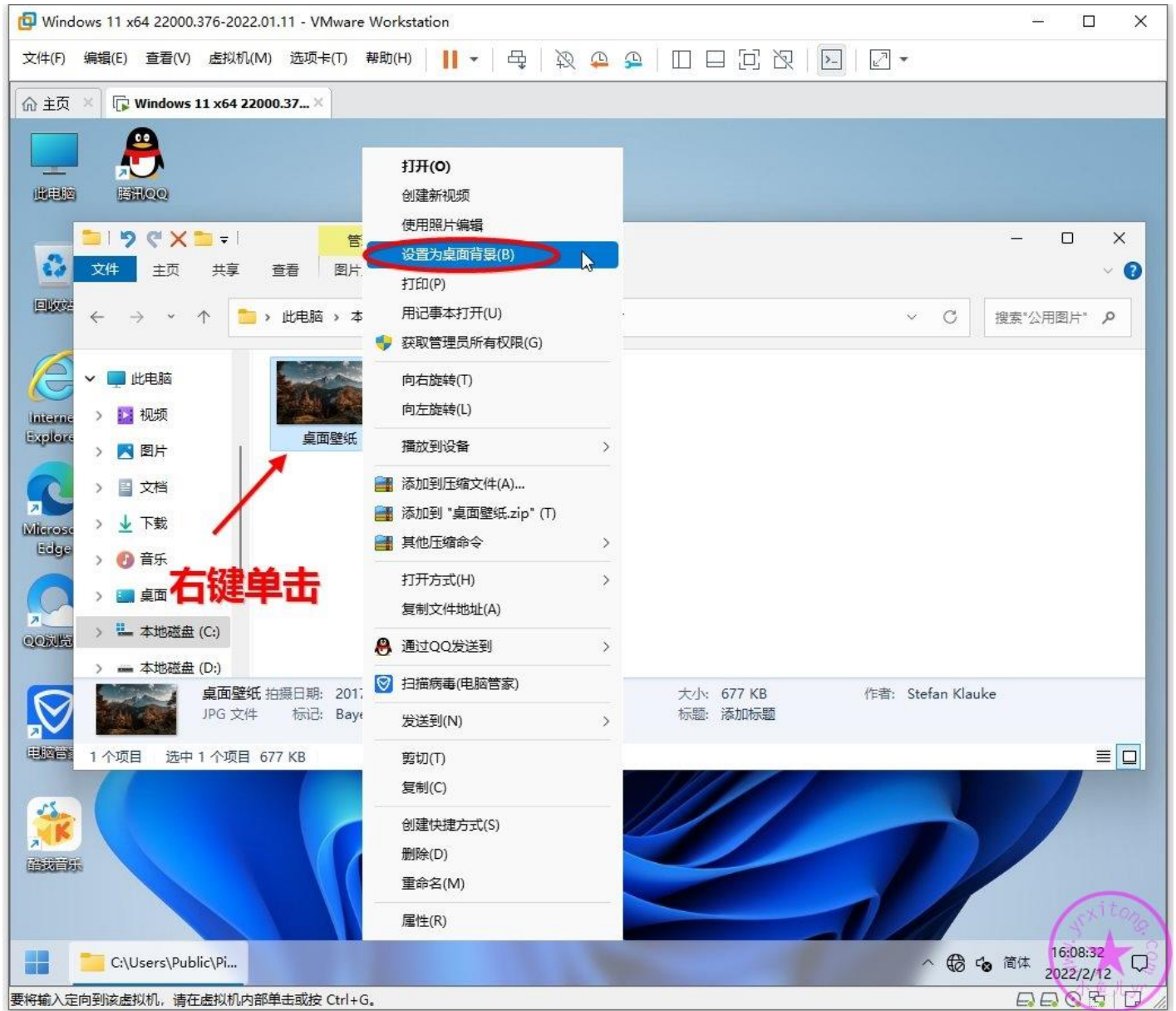
要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

## 设置桌面壁纸

壁纸放在 C 盘任意位置都可以，不过一般建议放在公共图片文件夹里，一定不要放在其他盘。也可以不用设置桌面背景，自带的壁纸也比较好看。这里我随便找一张图片，你们随意。



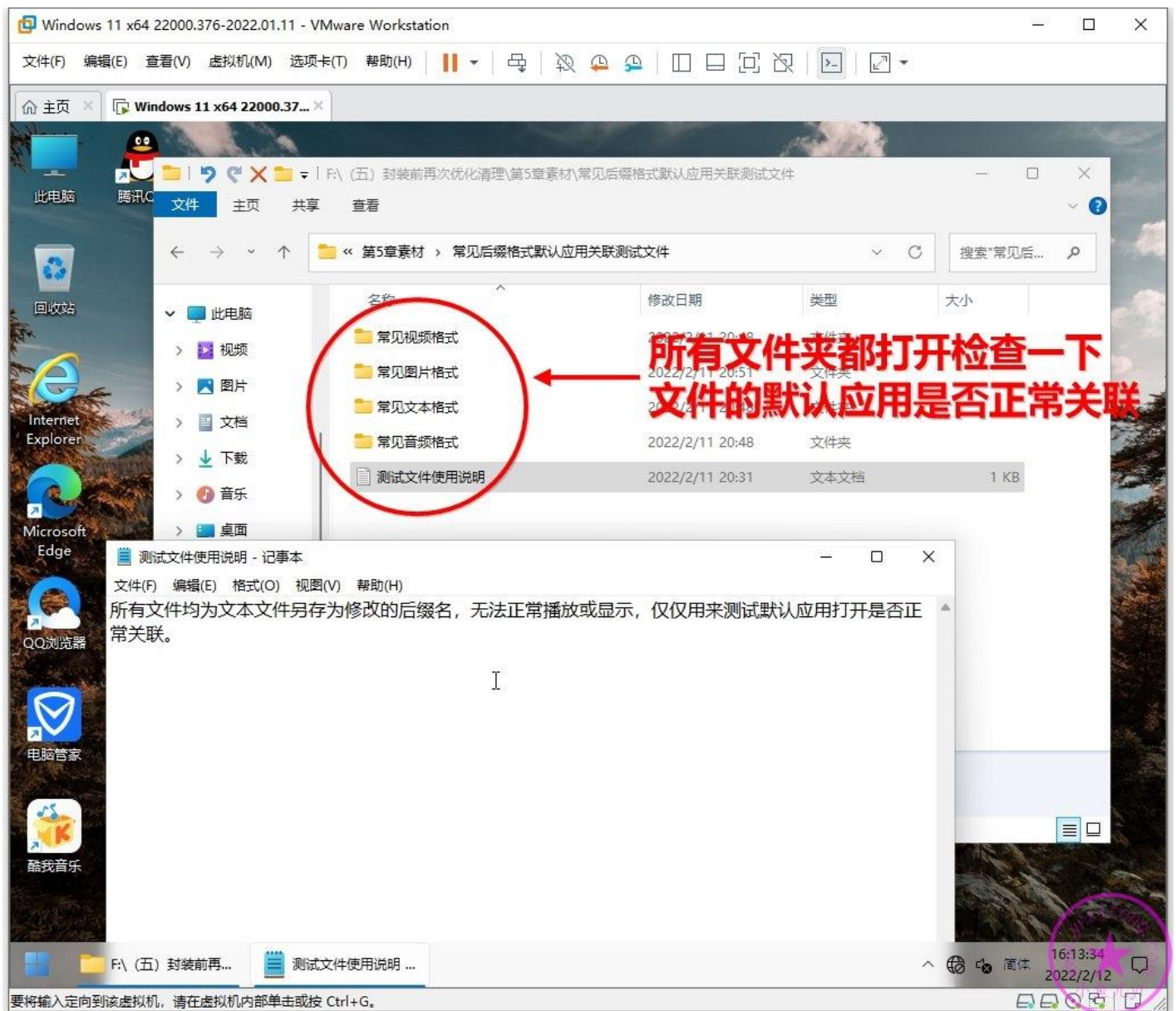
直接右键单击，然后选择【设置为桌面背景】即可



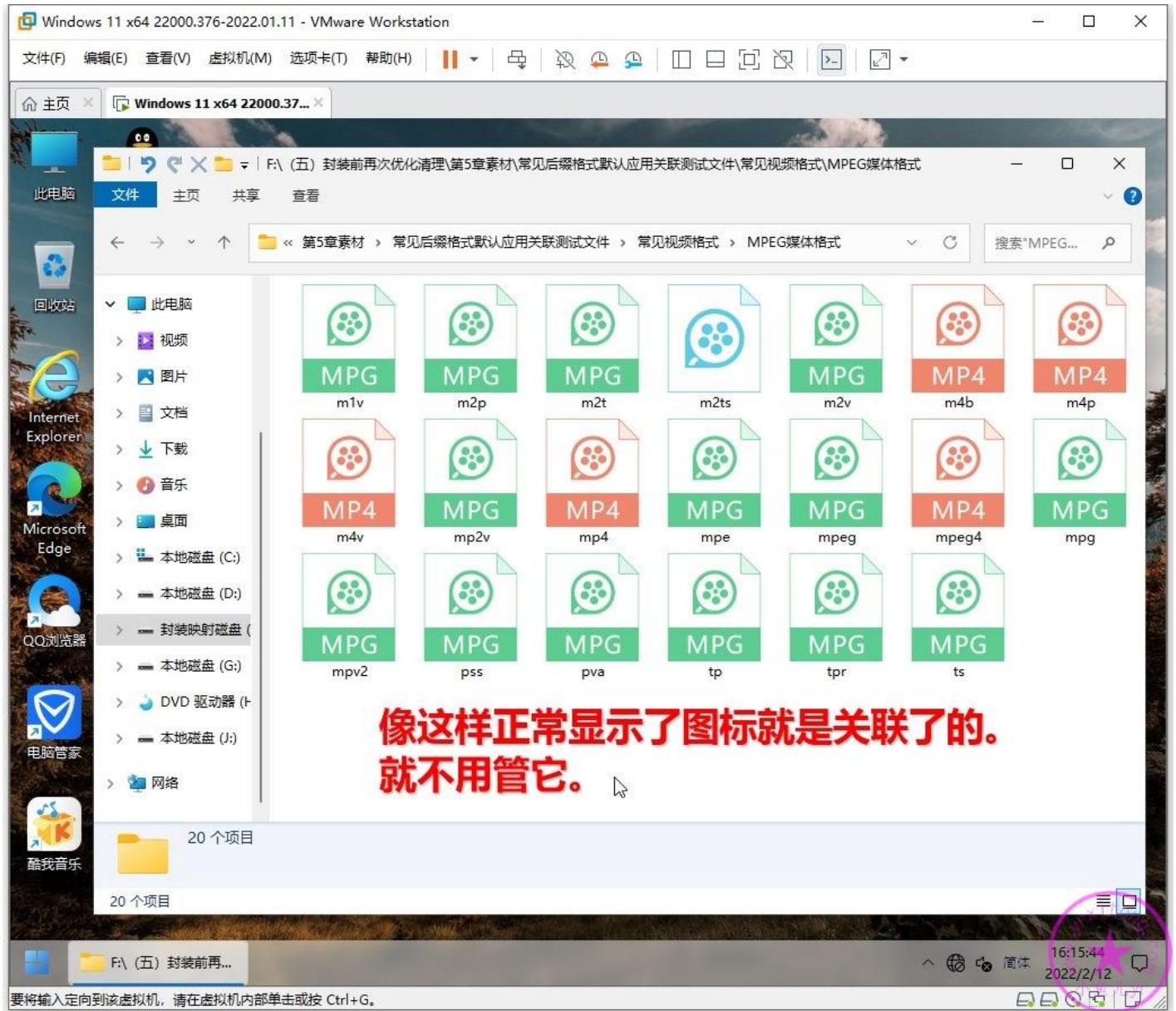


## 2.设置和备份默认应用关联

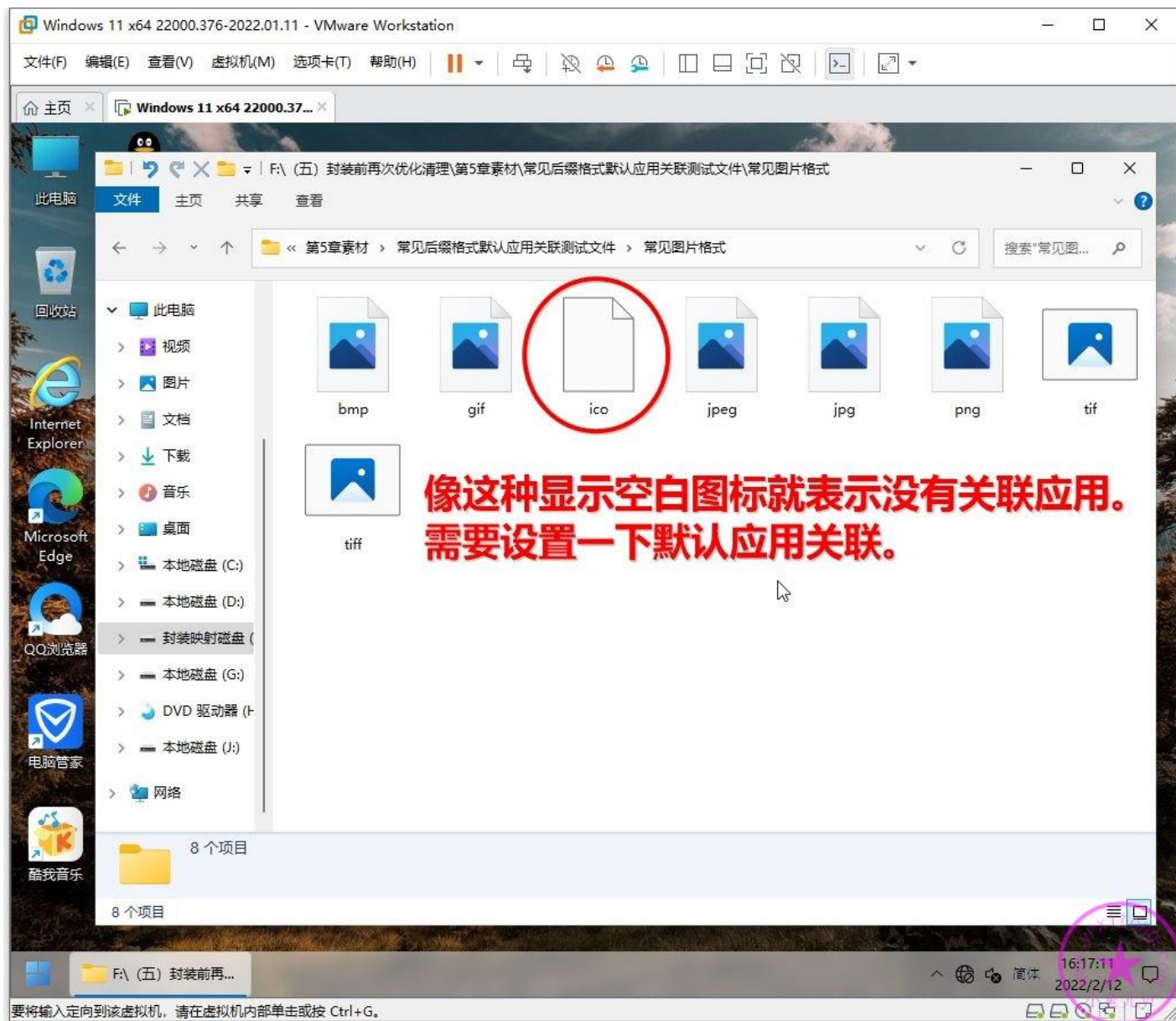
以前 WIN10 的默认应用关联可以直接设置音乐, 视频, 图片等等大类型文件打开方式, 而现在 WIN11 的默认应用关联设置比较麻烦, 只能按照文件后缀类型来设置关联, 有时候我们并不知道某个后缀名到底用什么软件打开, 甚至可能设置错关联, 非常不友好。于是我收集了常见的【视频格式】【音频格式】【图片格式】【文本格式】的常见类型后缀进行单独设置和测试。这些文件用记事本新建的, 只是用来测试关联, 没有实质内容, 无法播放和显示其内容。如果文件被正常关联了, 双击时会运行对于应用程序, 而不是提示未知文件。如下图所示。



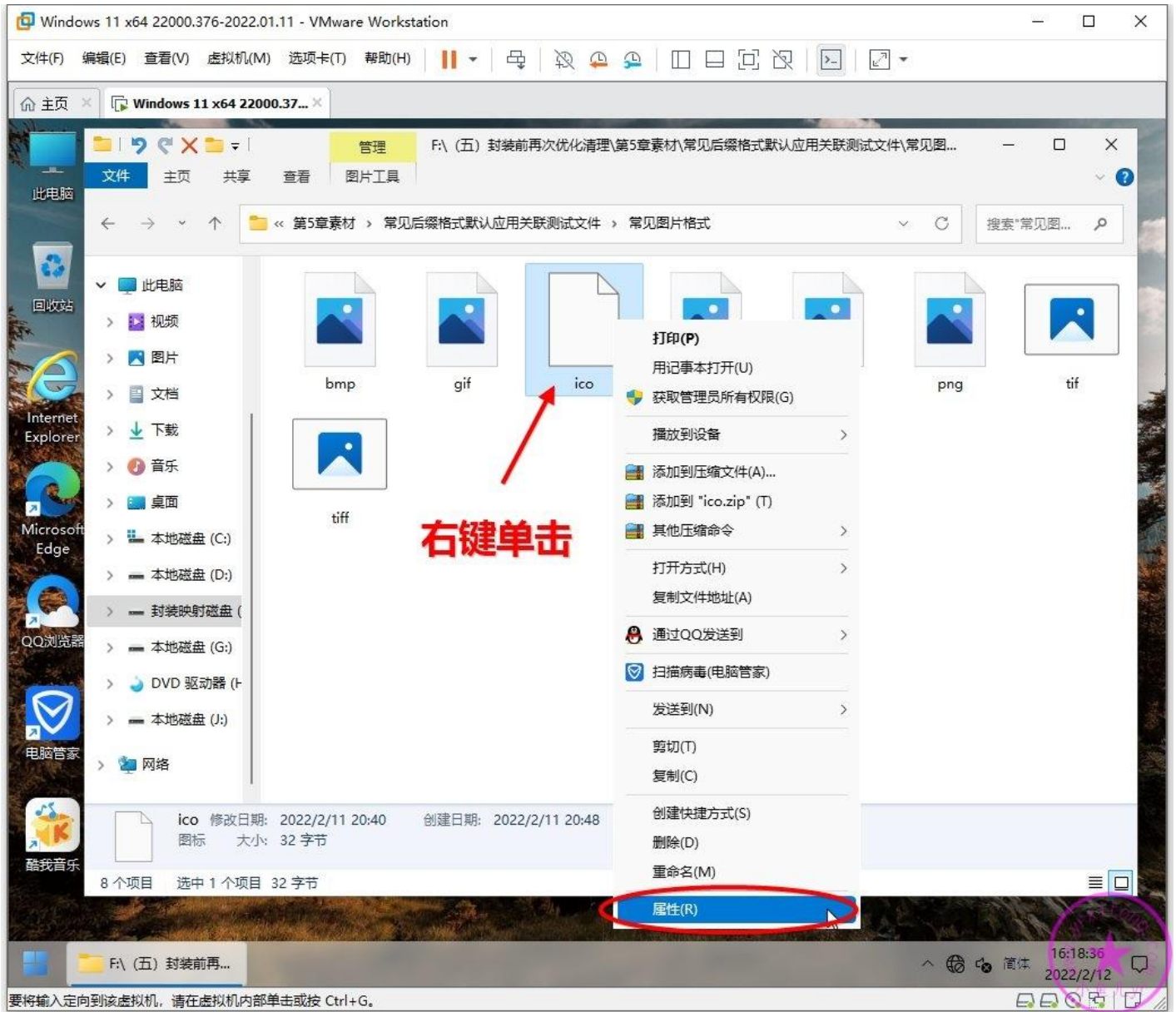
一般情况下，正常安装软件后，软件都会自动帮我们设置好默认应用关联。

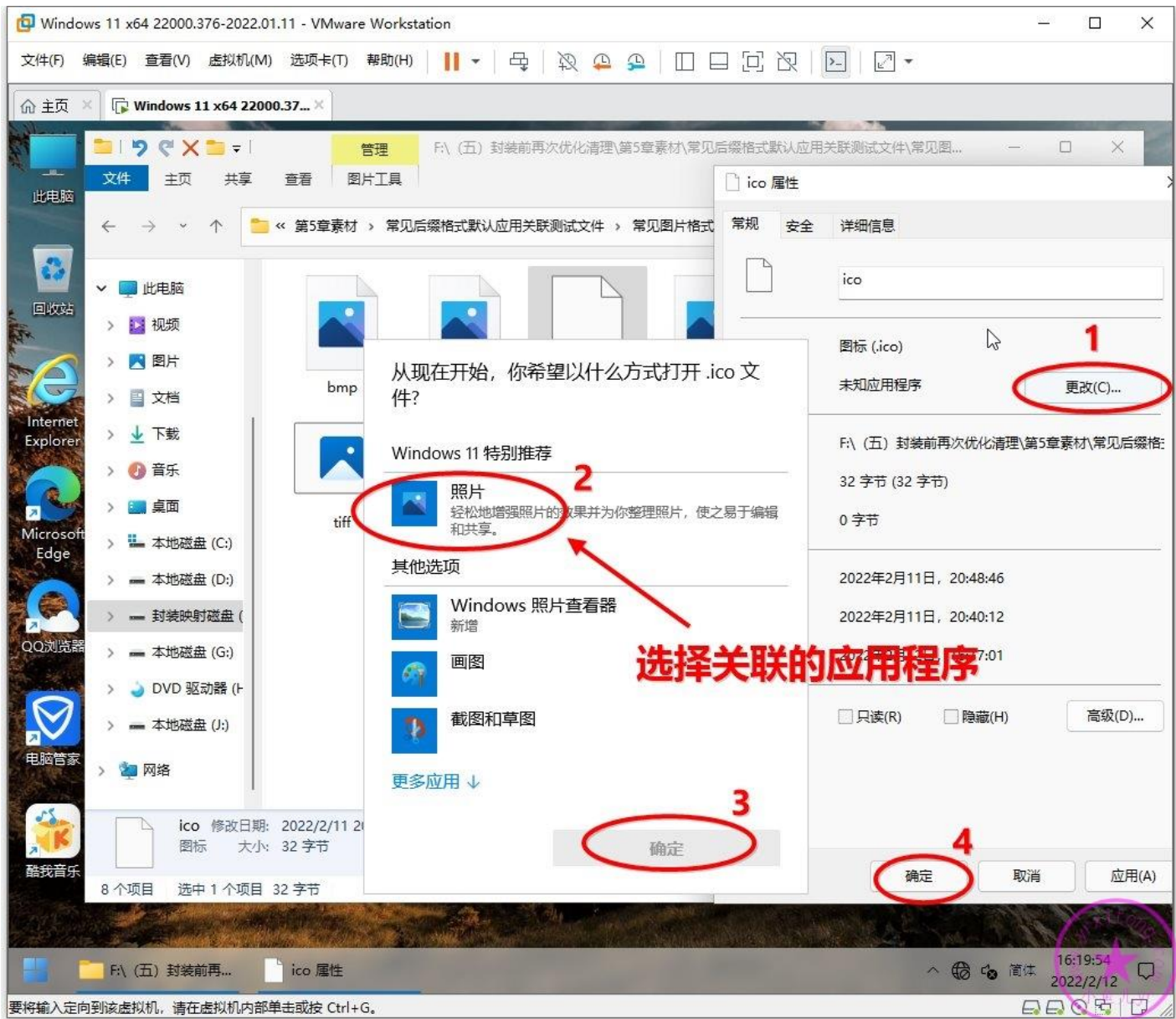


不过有极个别后缀的文件没有被关联，需要我们手动关联一下。如下图

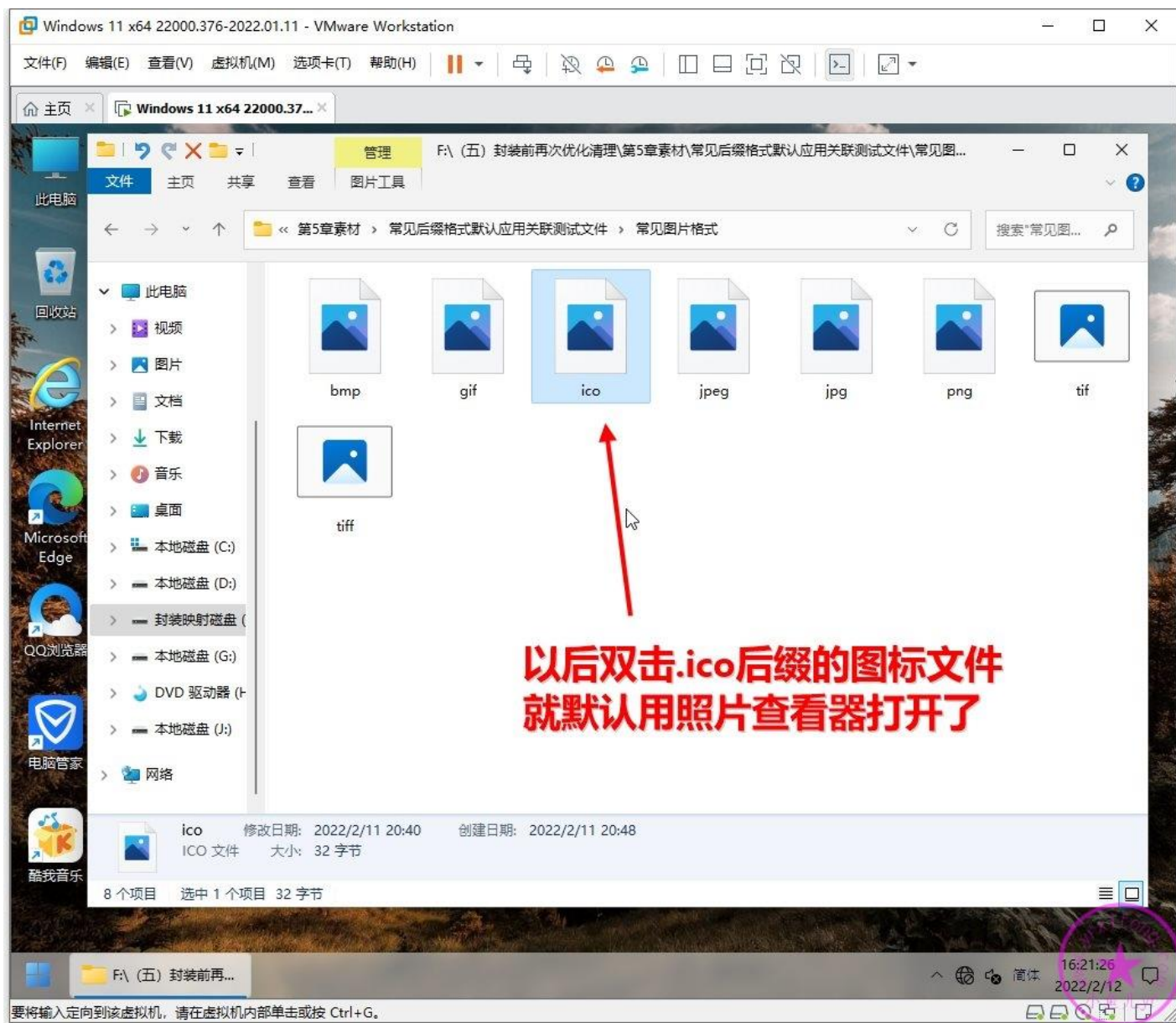


按照下图步骤单独设置没有关联的文件。

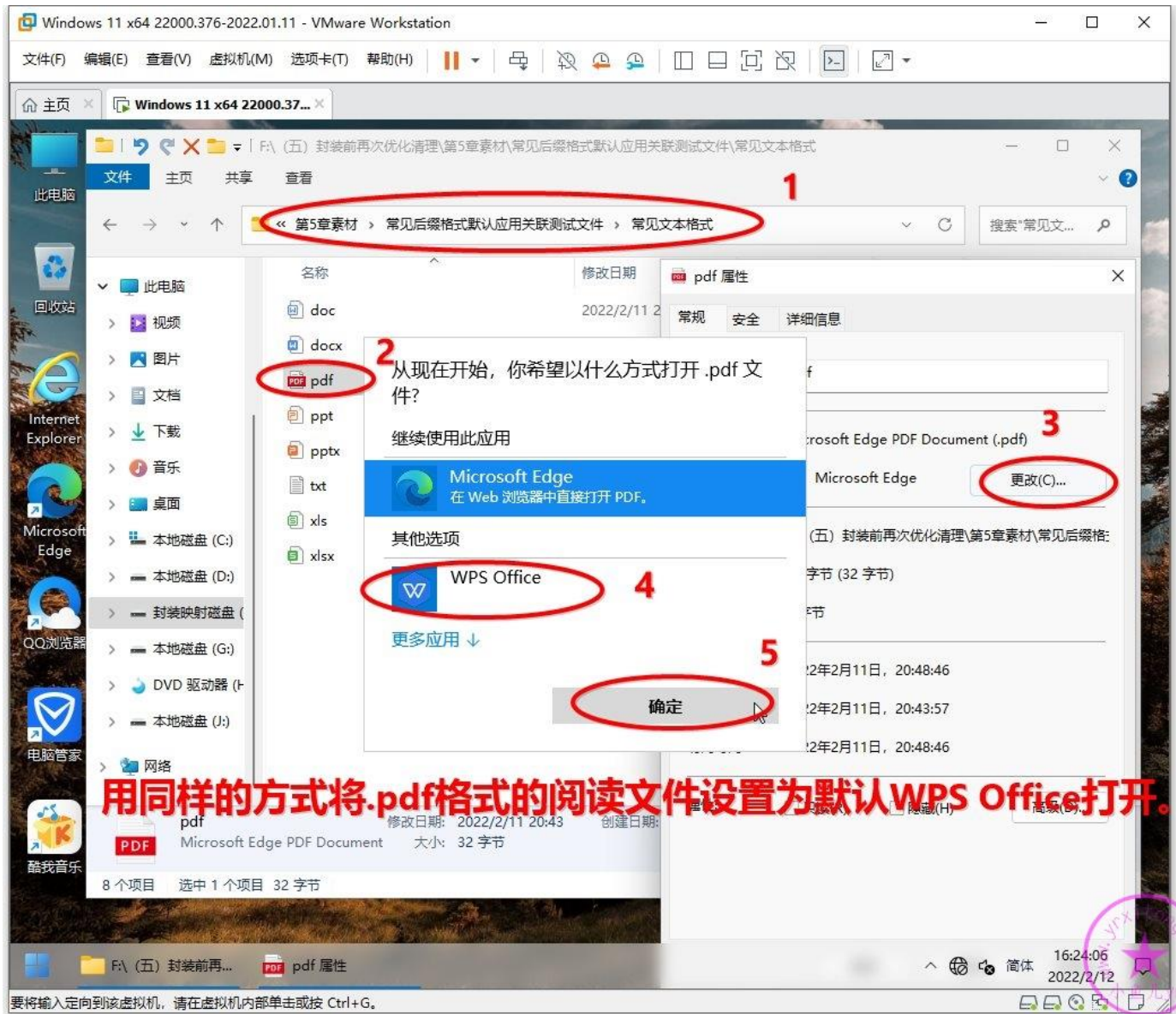




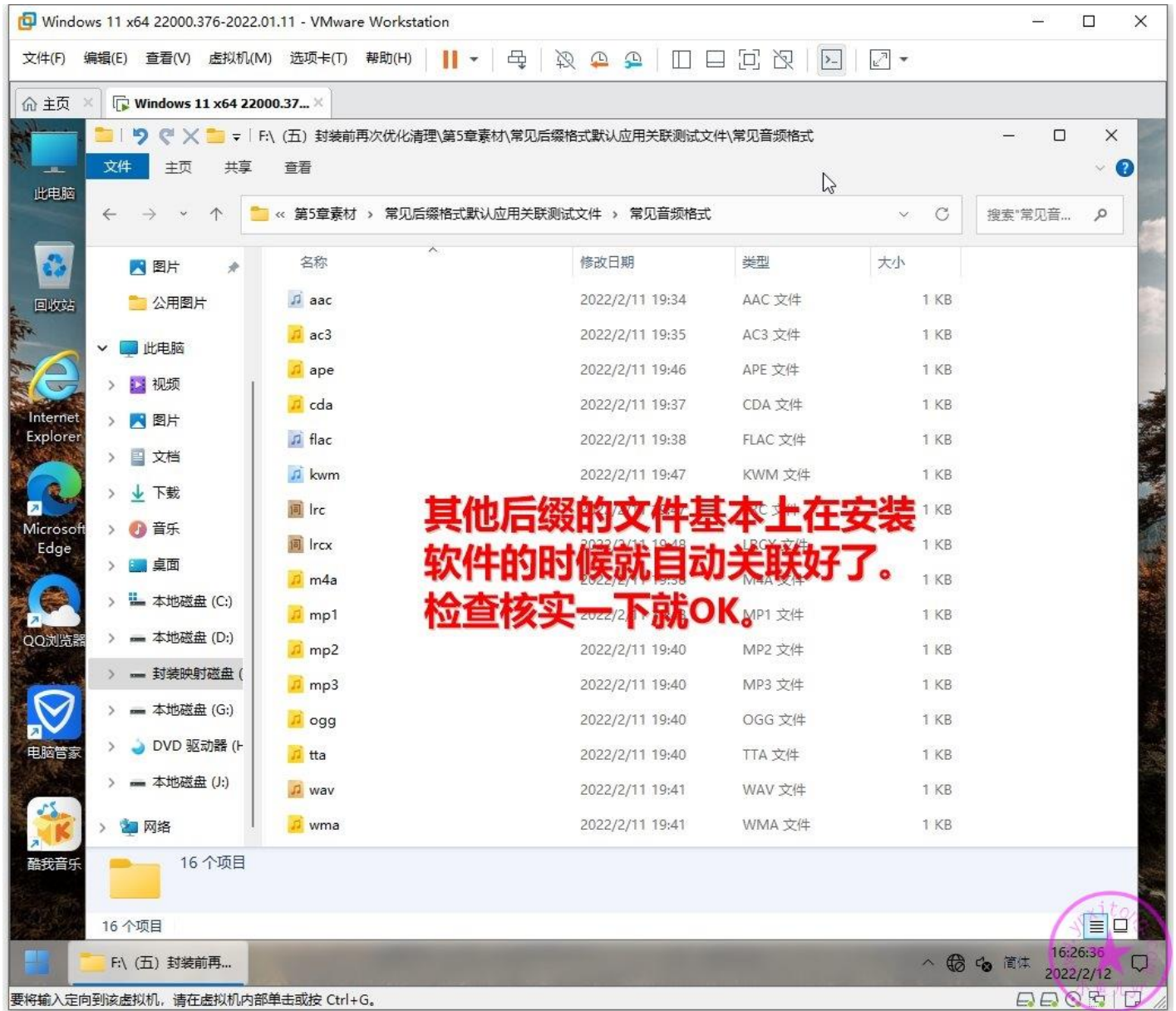
设置完后图标已经自动更换了，表示关联正常了。以后遇到这种类型的文件双击后就自动打开了，而不是提示未知文件。



还有一种情况是，文件正常关联了，但是关联了并非我们想要打开的软件。如下图，pdf 默认关联的是 Edge 浏览器，而我们想要默认用 WPS 打开，那么就需要按照下图步骤修改一下默认应用关联。修改后，双击 pdf 后缀的文件就默认用 WPS 打开了。

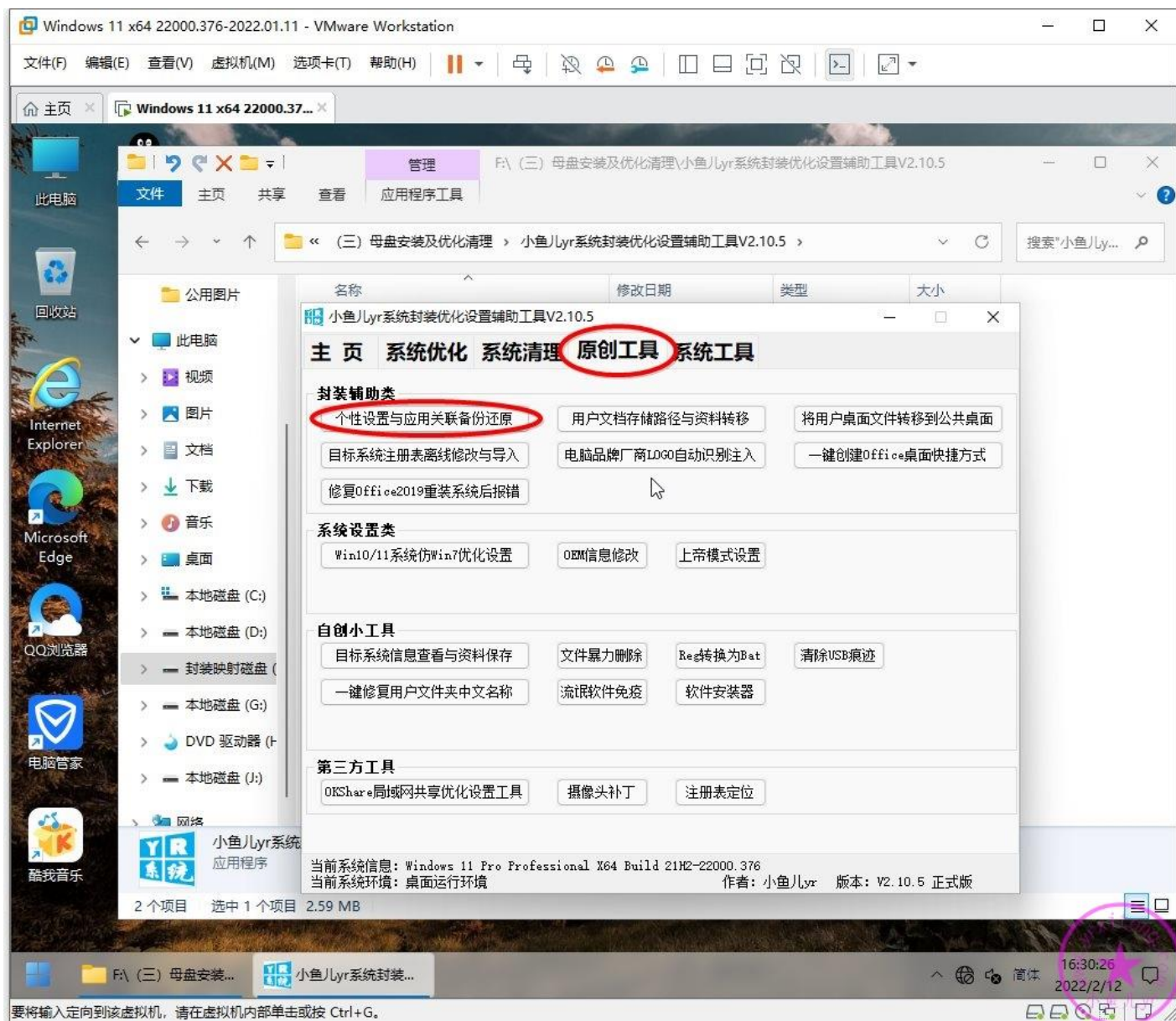


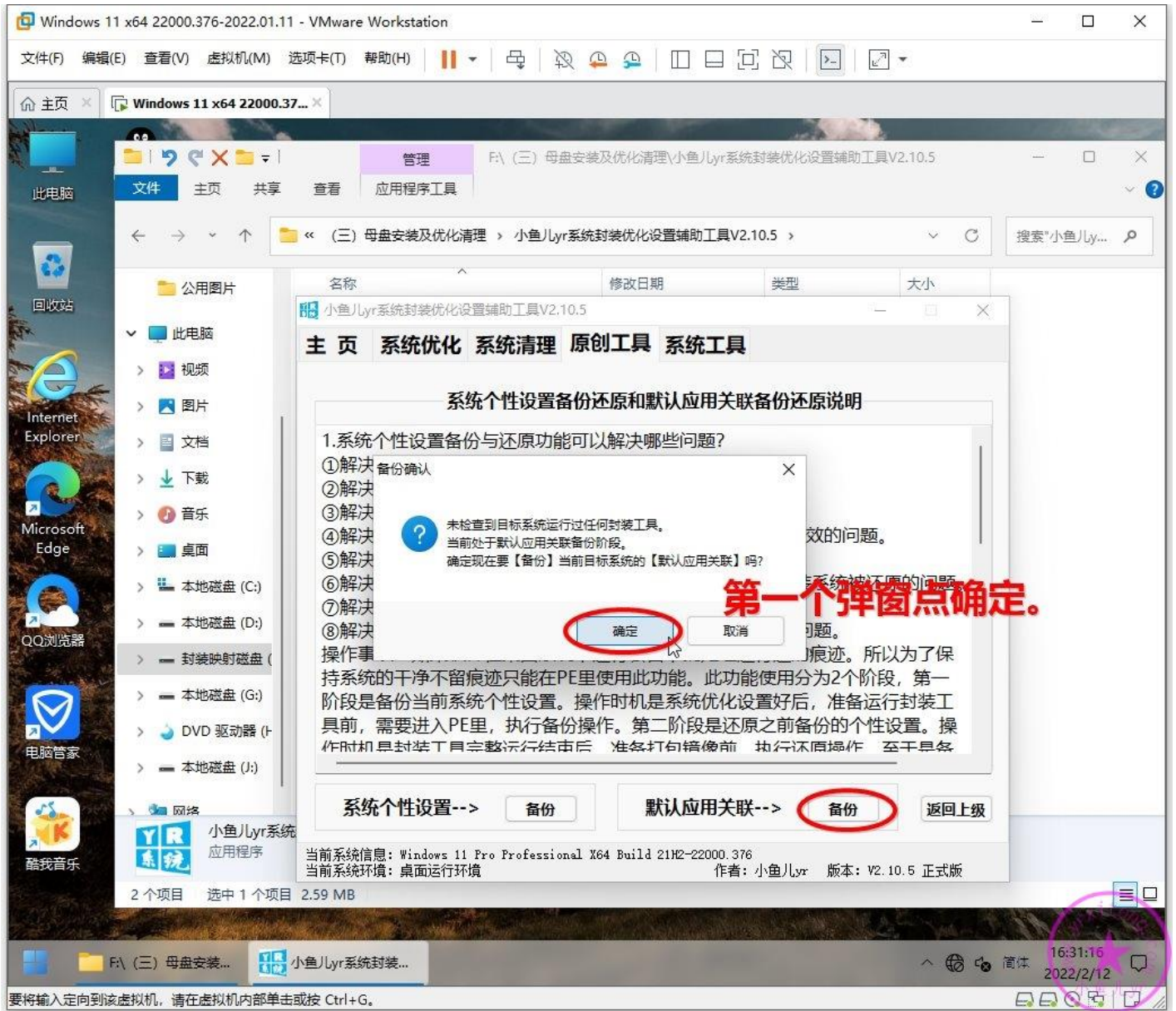
音乐文件已经全部正常关联了酷我音乐，如果没有关联的话按照前面的方法手动设置一下即可。



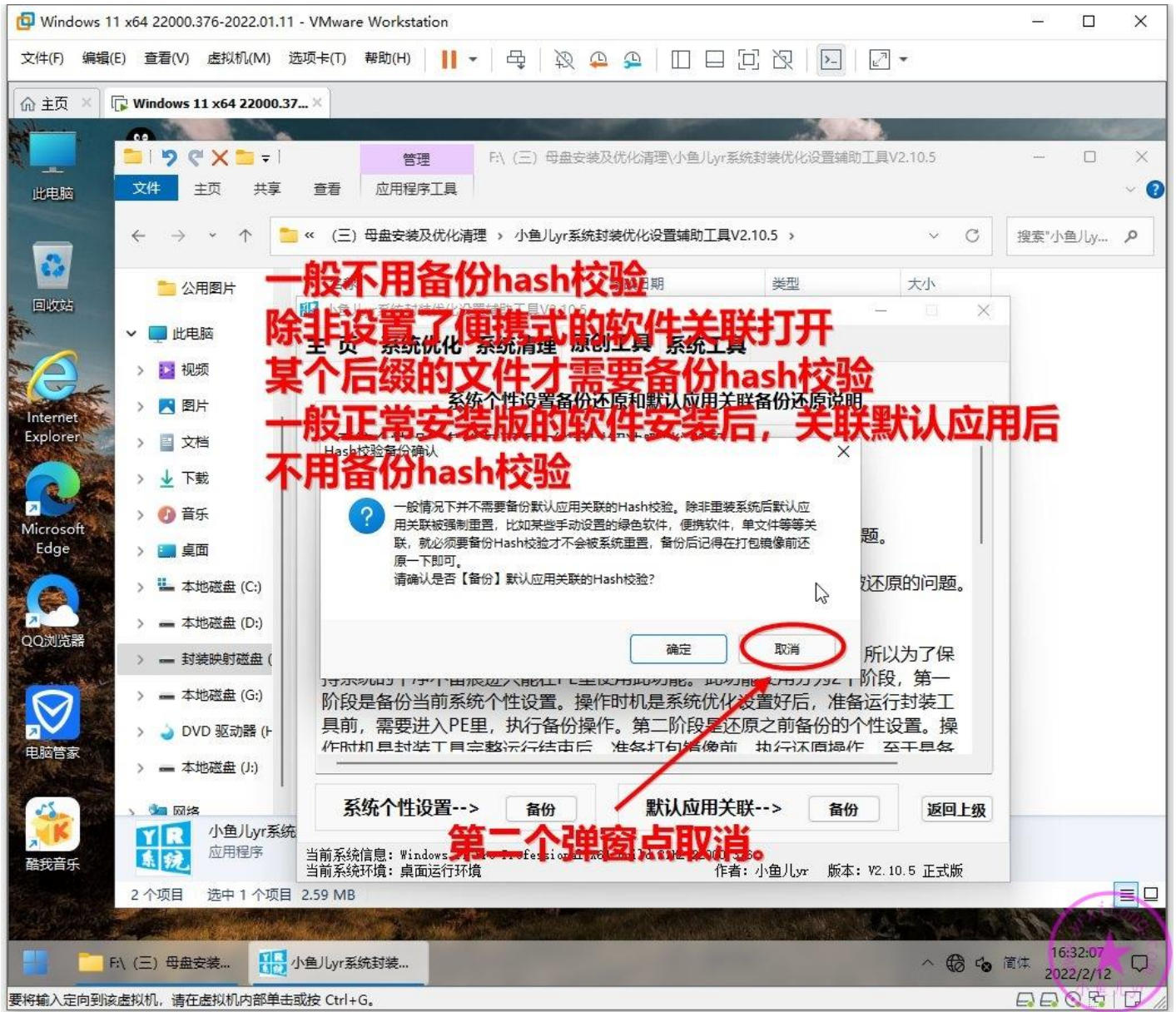


默认应用关联只在这里设置的话，重装系统会被还原，需要使用辅助工具来备份当前的默认应用关联设置，然后在封装执行完成后进行默认应用关联还原。只有这样操作后，重装系统后默认应用关联才不会被还原。这毛病 WIN10 就有了，这里就不在赘述。注意：备份的时候用哪个文件夹里的辅助工具备份，还原的时候就一定要用其进行还原，否则无效，切记！然后，按照下图步骤备份默认应该关联即可。



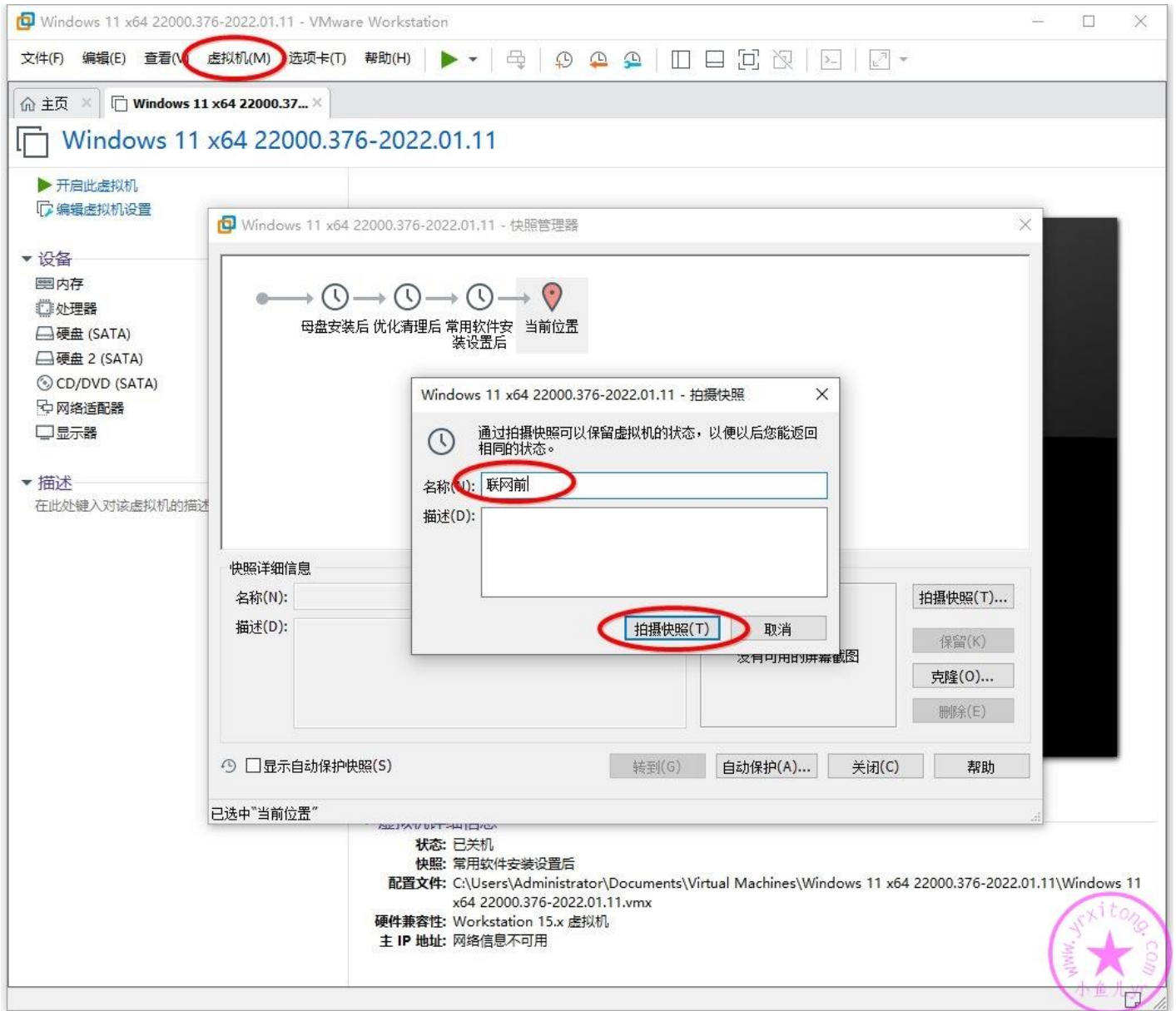


一般正常的安装包安装的软件是不需要备份 hash 校验的，只有那种绿色便携版的软件设置过默认应用关联的话才需要备份 hash 校验。否则重装系统后会掉关联。此教程没有设置过绿色便携软件的默认应用，所以这里点取消。



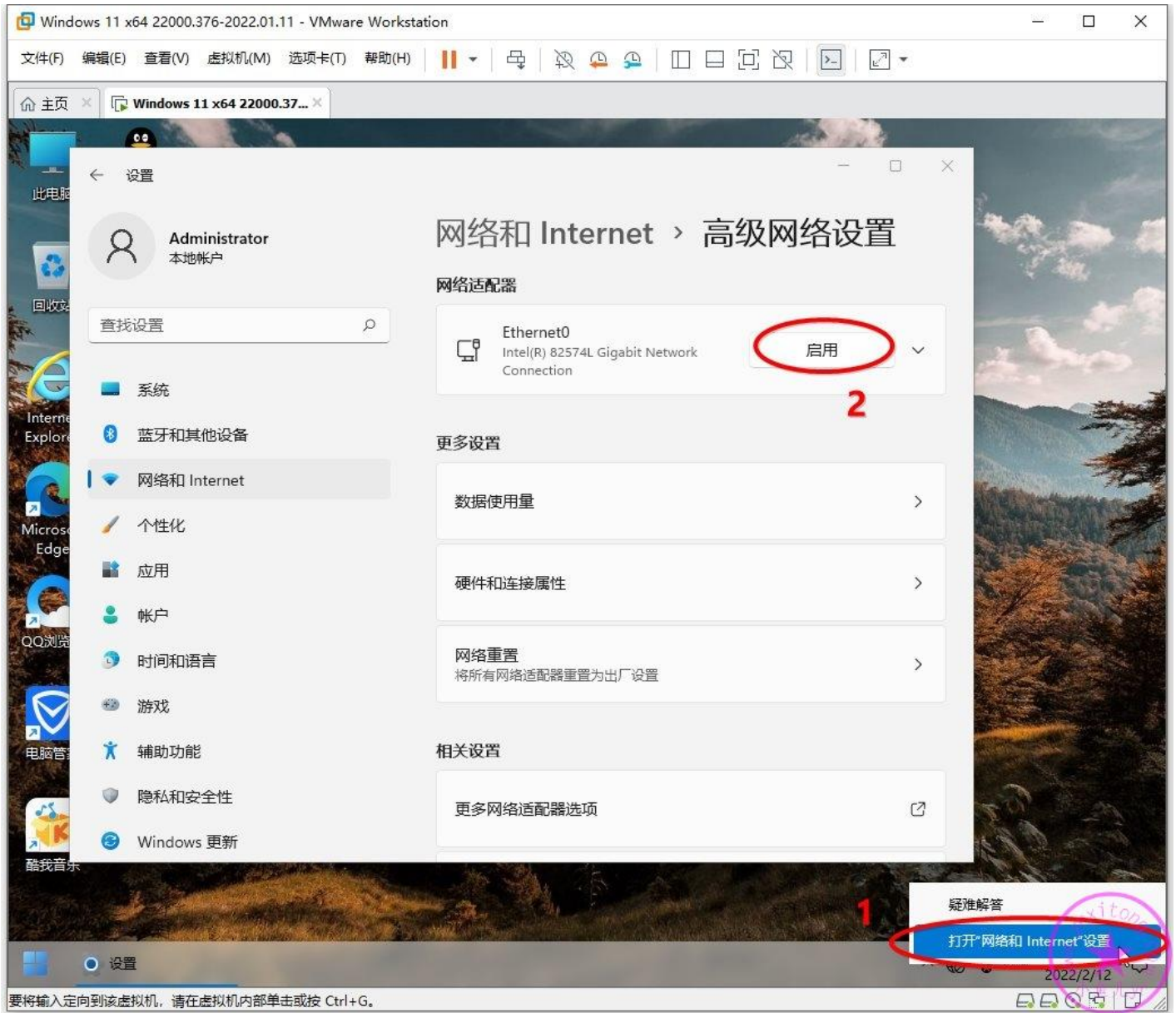
### 3.联网前拍摄快照

联网前最好拍摄一个快照，因为联网后可能会出现不可预料的问题，出问题的话方便还原快照处理。

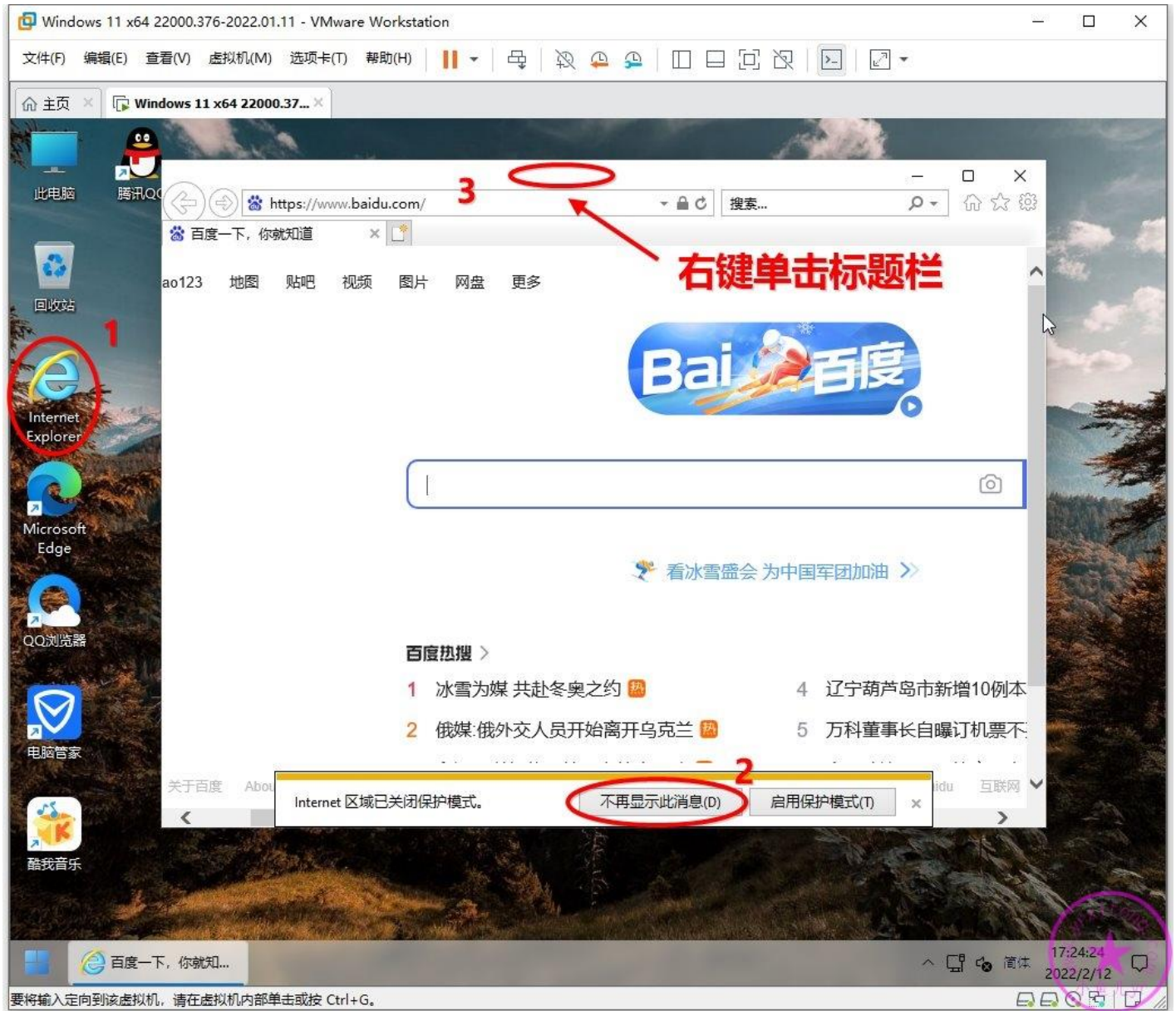


## 4.联网后优化调整

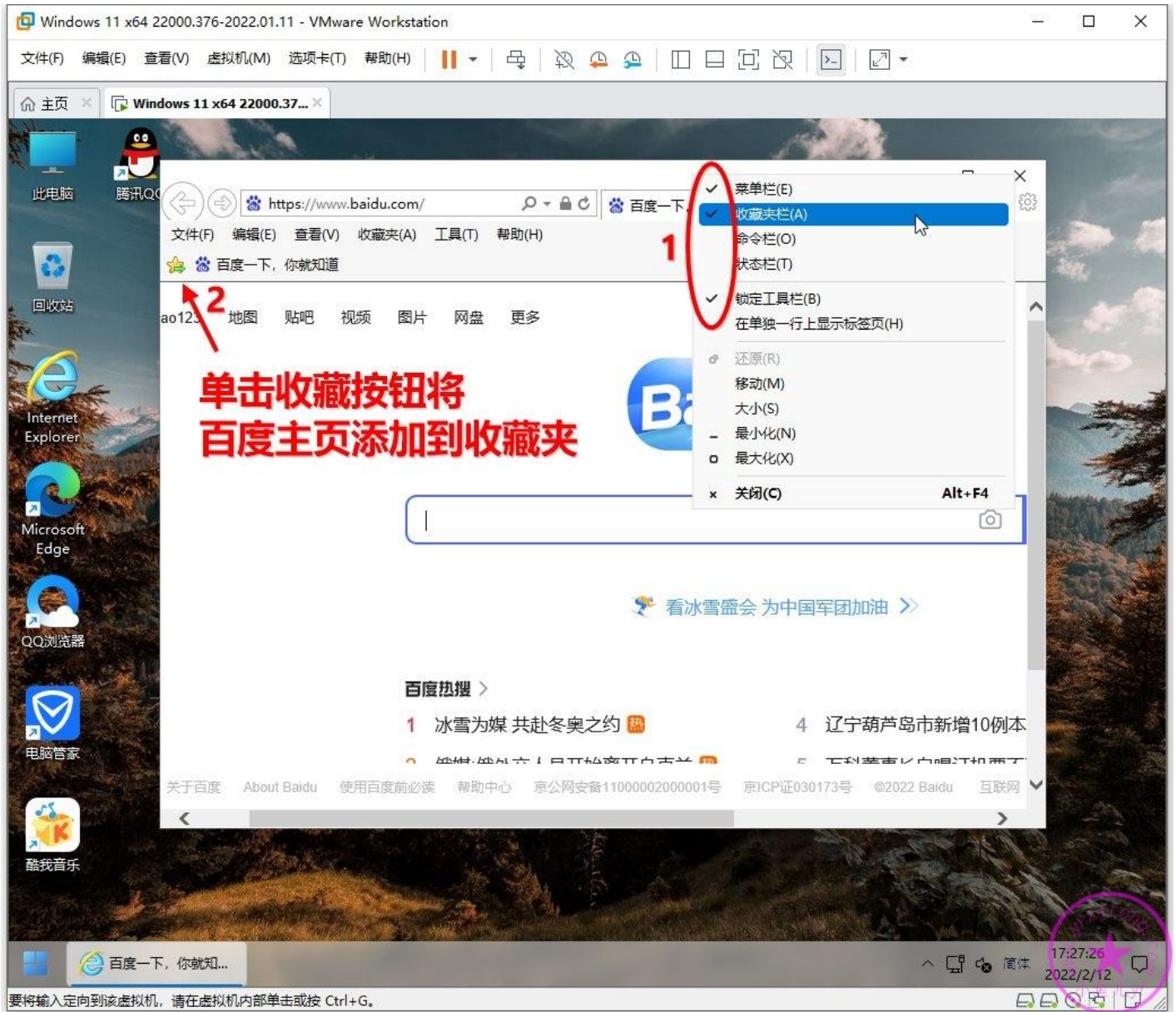
开机进入桌面后先启用网络连接



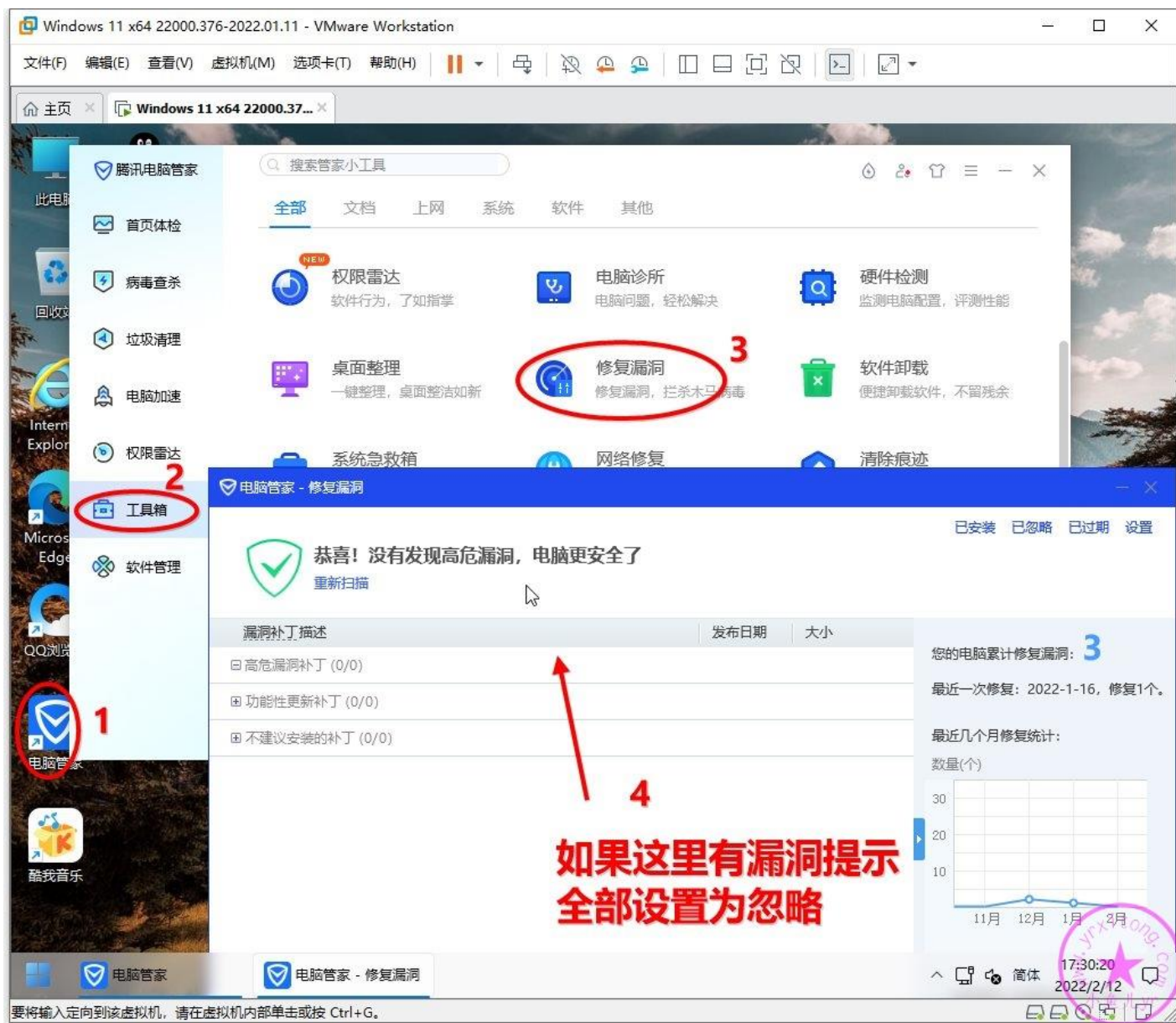
## 先设置一下 IE 浏览器



## 设置一下 IE 浏览器的布局和主页以及收藏夹

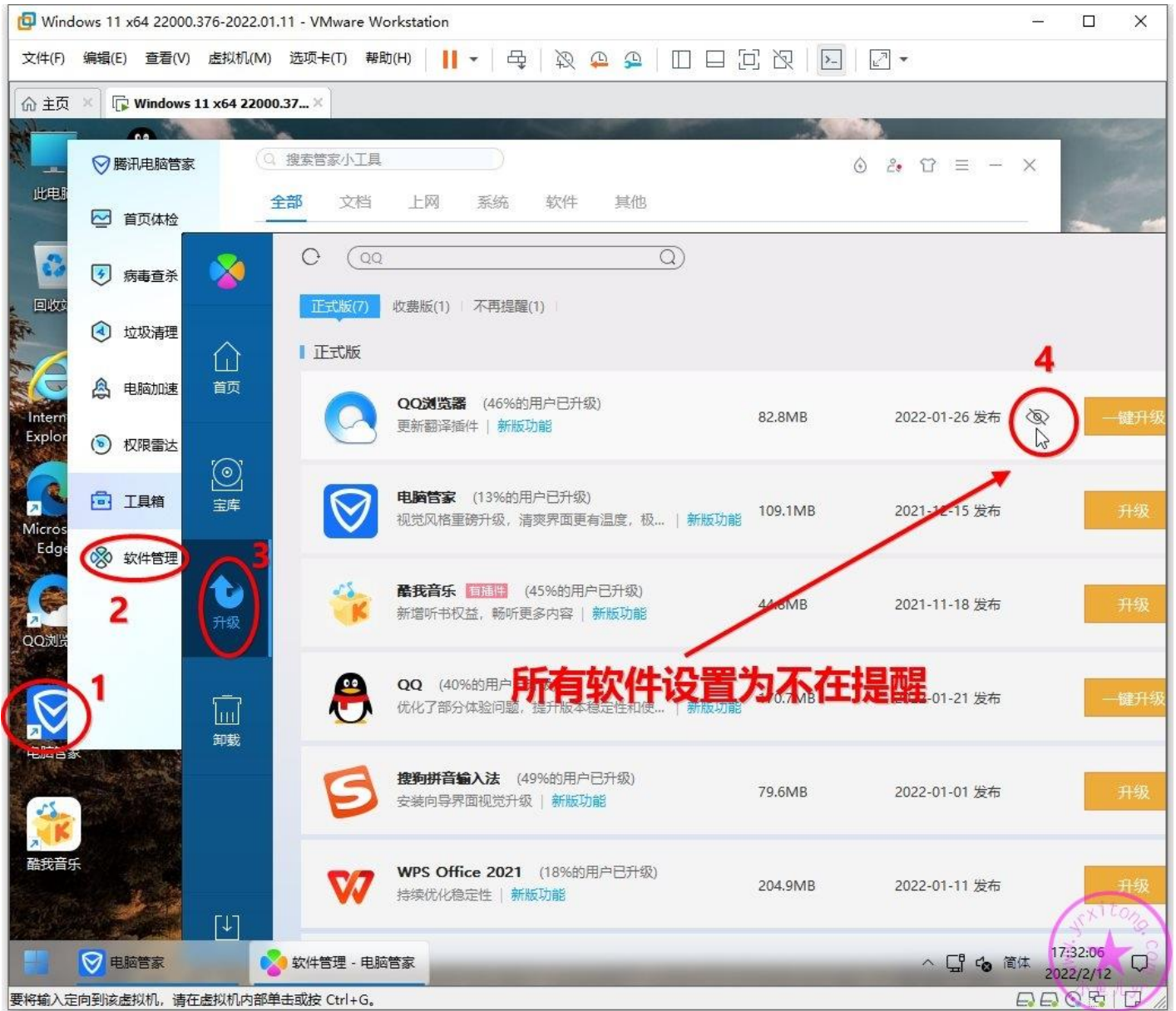


打开电脑管家，检查一下漏洞补丁，但不要修复。如果有，全部点忽略。这样做的目的是避免客户去扫描修复漏洞。

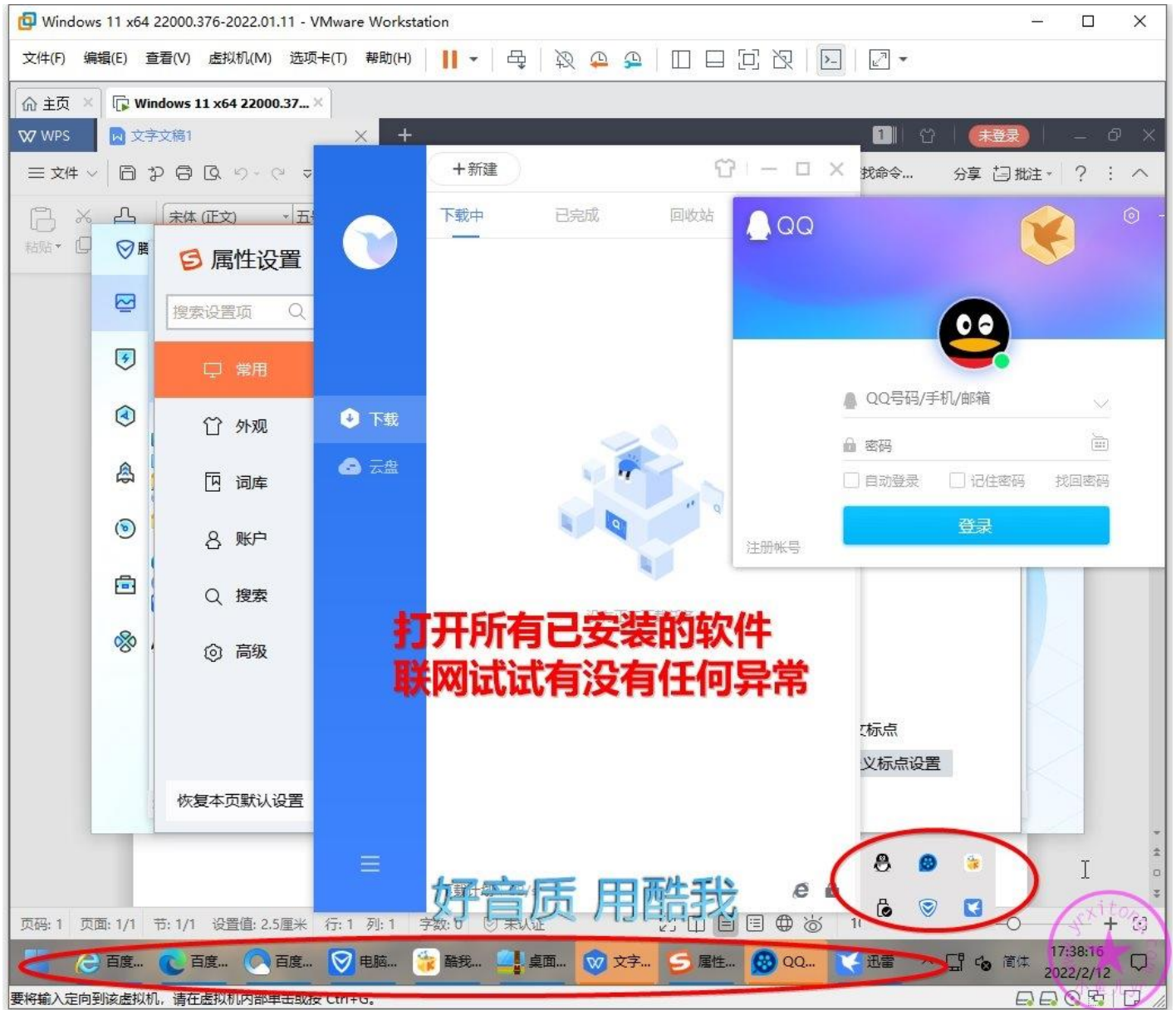




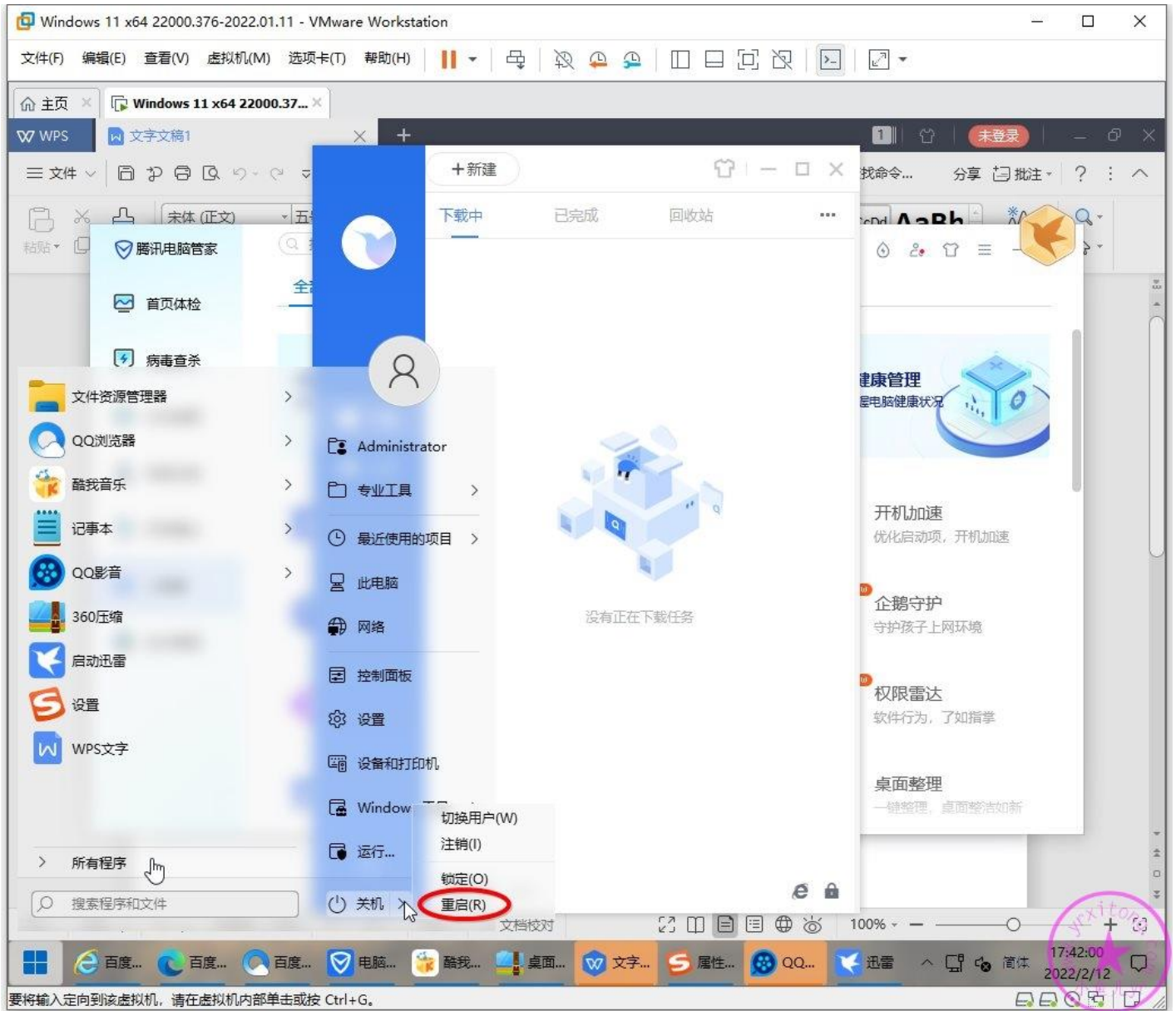
检查一下软件更新，但不要更新，全部设置为不提示。



提前运行所有安装的软件，联网测试一下有没有异常。

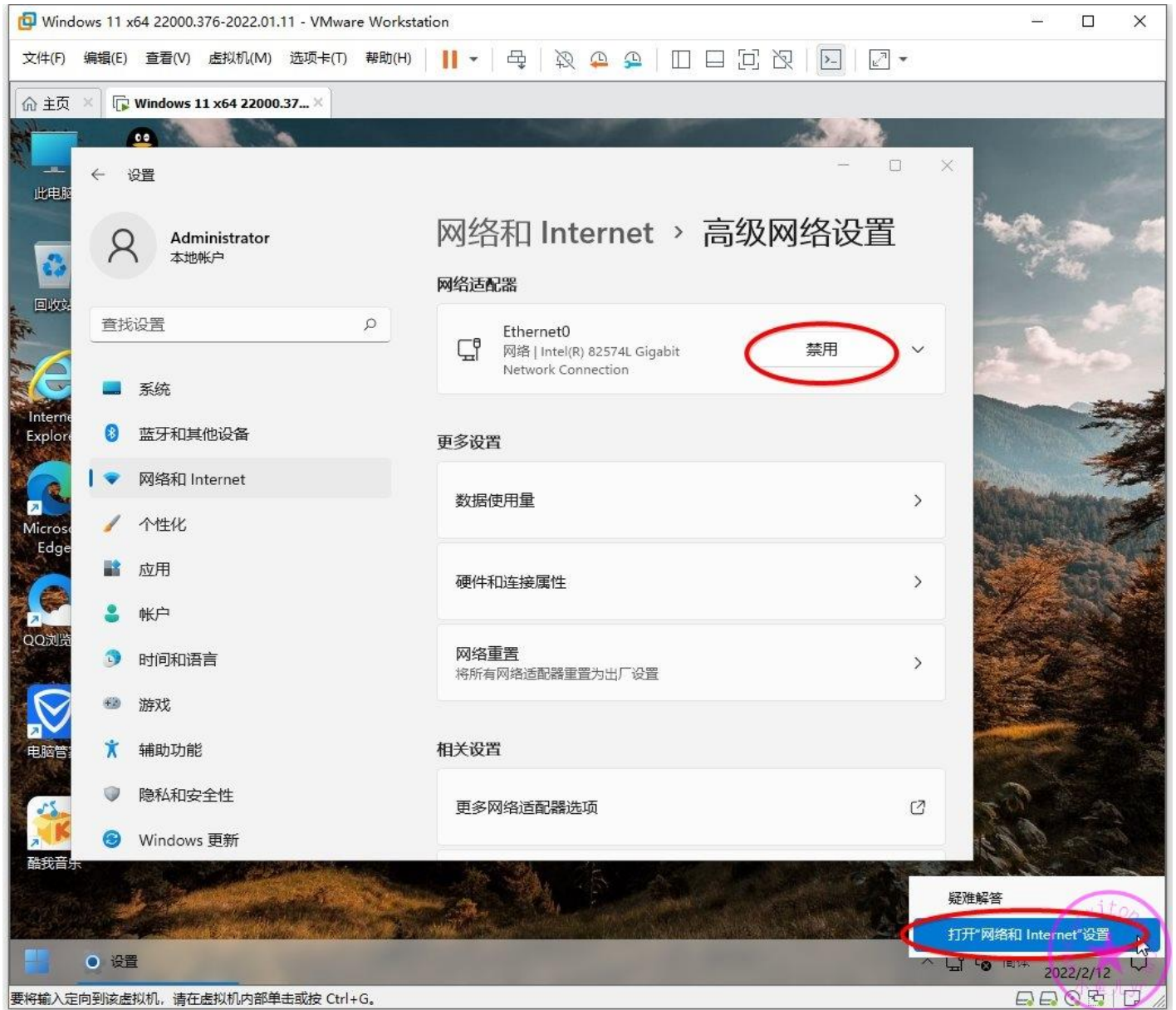


没什么问题的话就直接重启一下。



要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

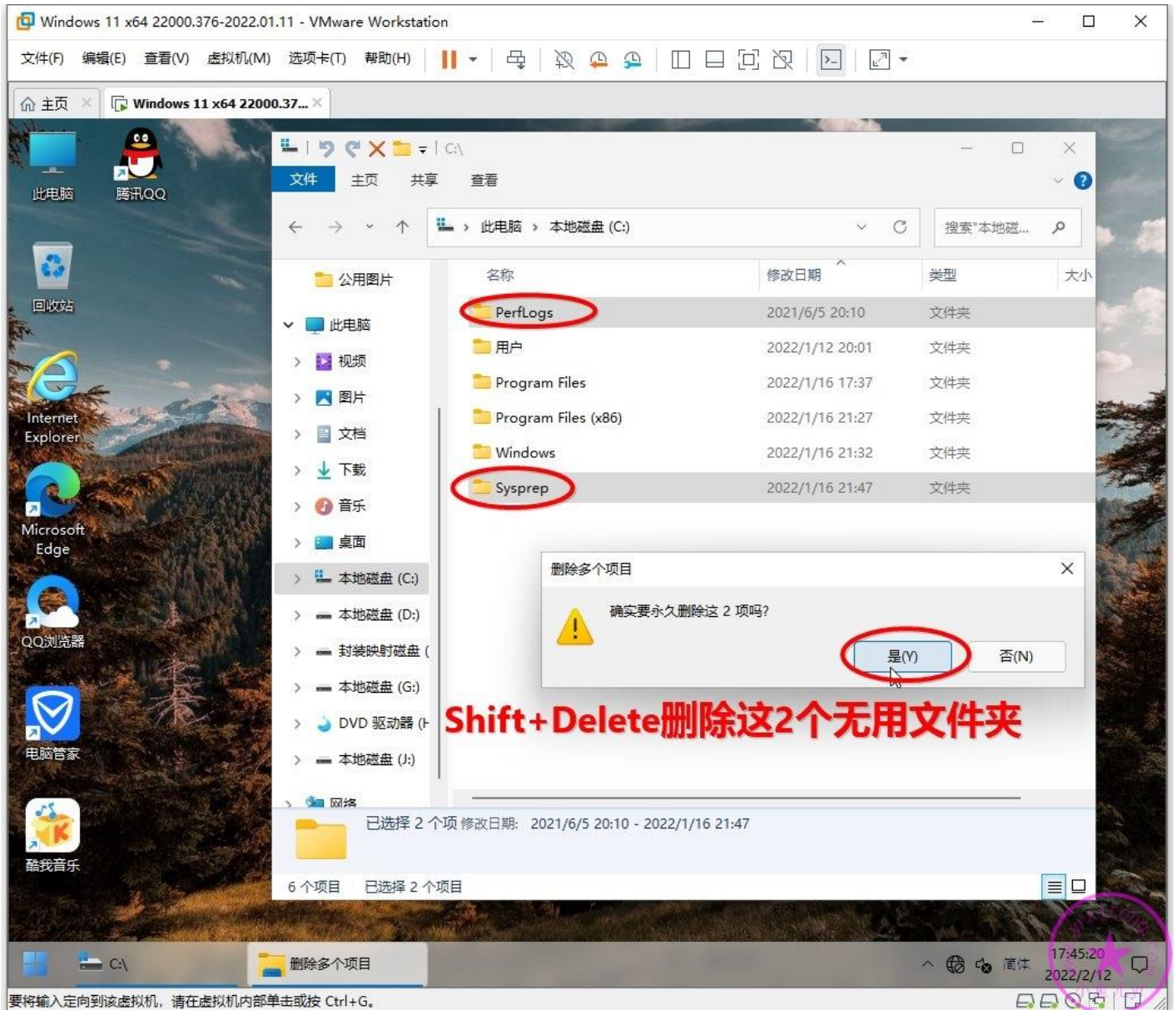
然后可以关闭网络，禁用网络连接了。



## 5.封装前全面清理

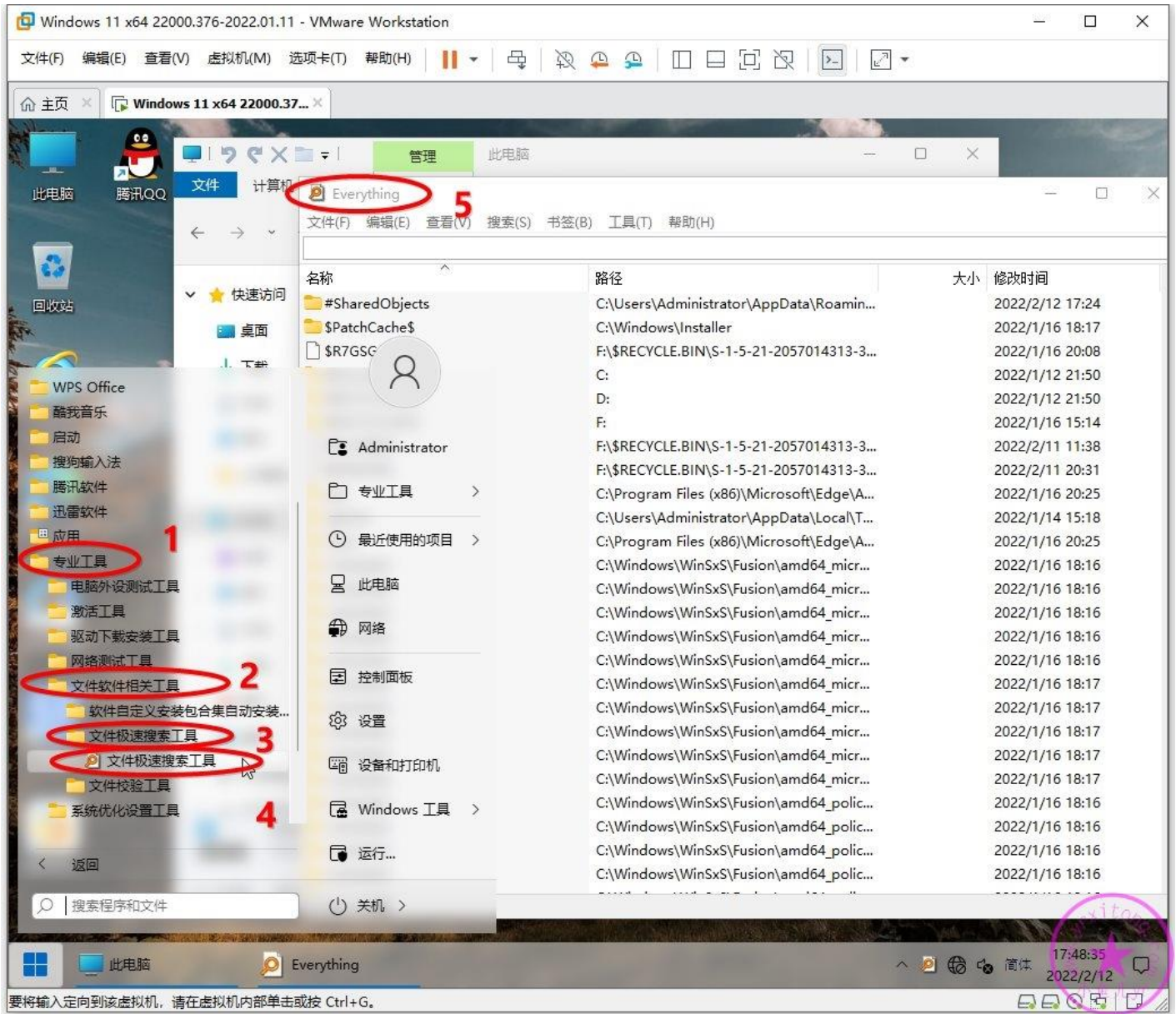
### 删除 C 盘无用的文件夹

先删除 C 盘无用的文件夹,其中 Sysprep 是之前做白名单时临时创建的,这个文件夹可删也可以不删,因为下一章执行 ES5S 后还会自动创建。



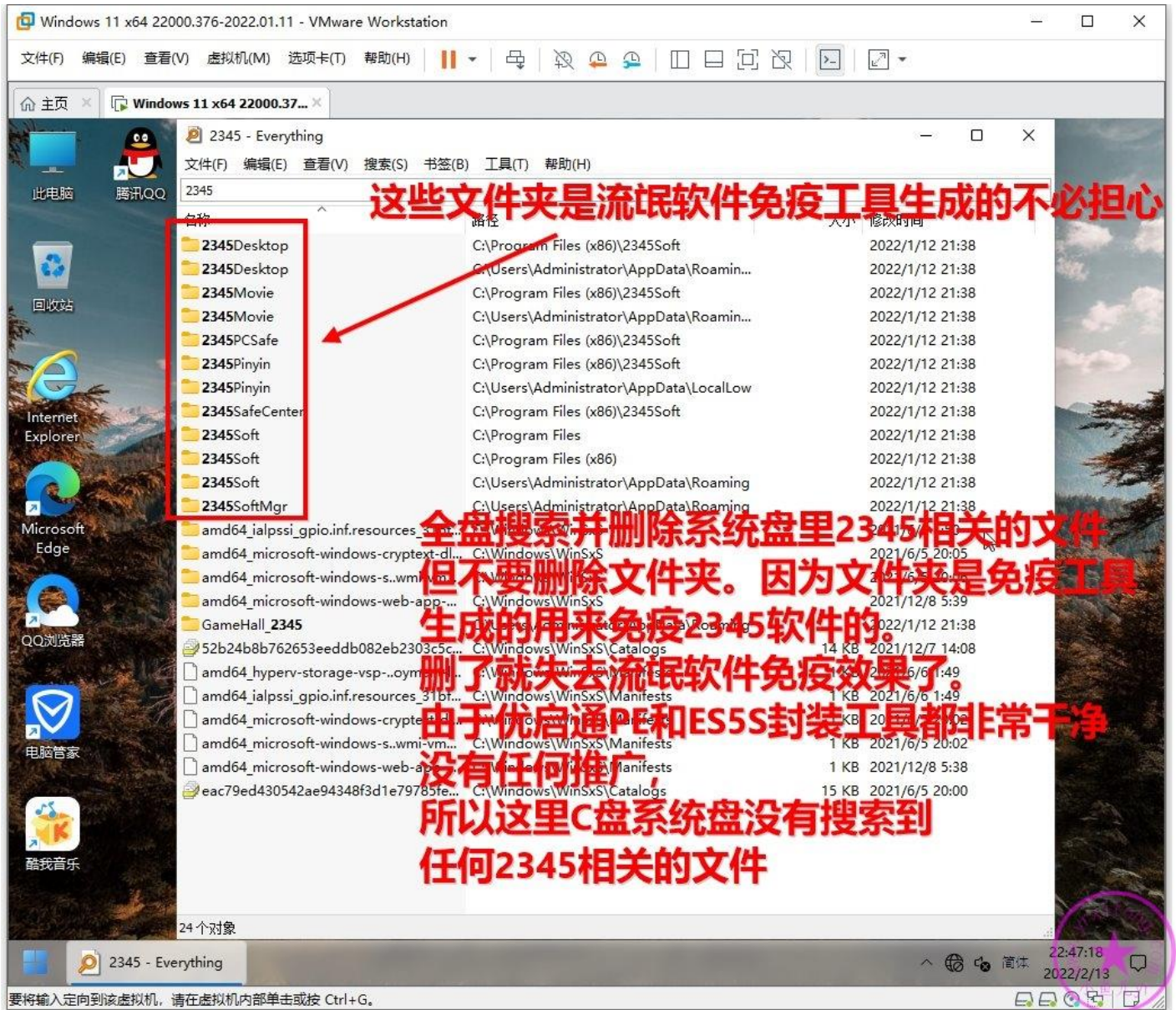
## 全盘搜索并清理 2345 相关的文件

直接用专业工具里的文件极速搜索工具 Everything，然后输入 2345，1 秒钟就出结果。



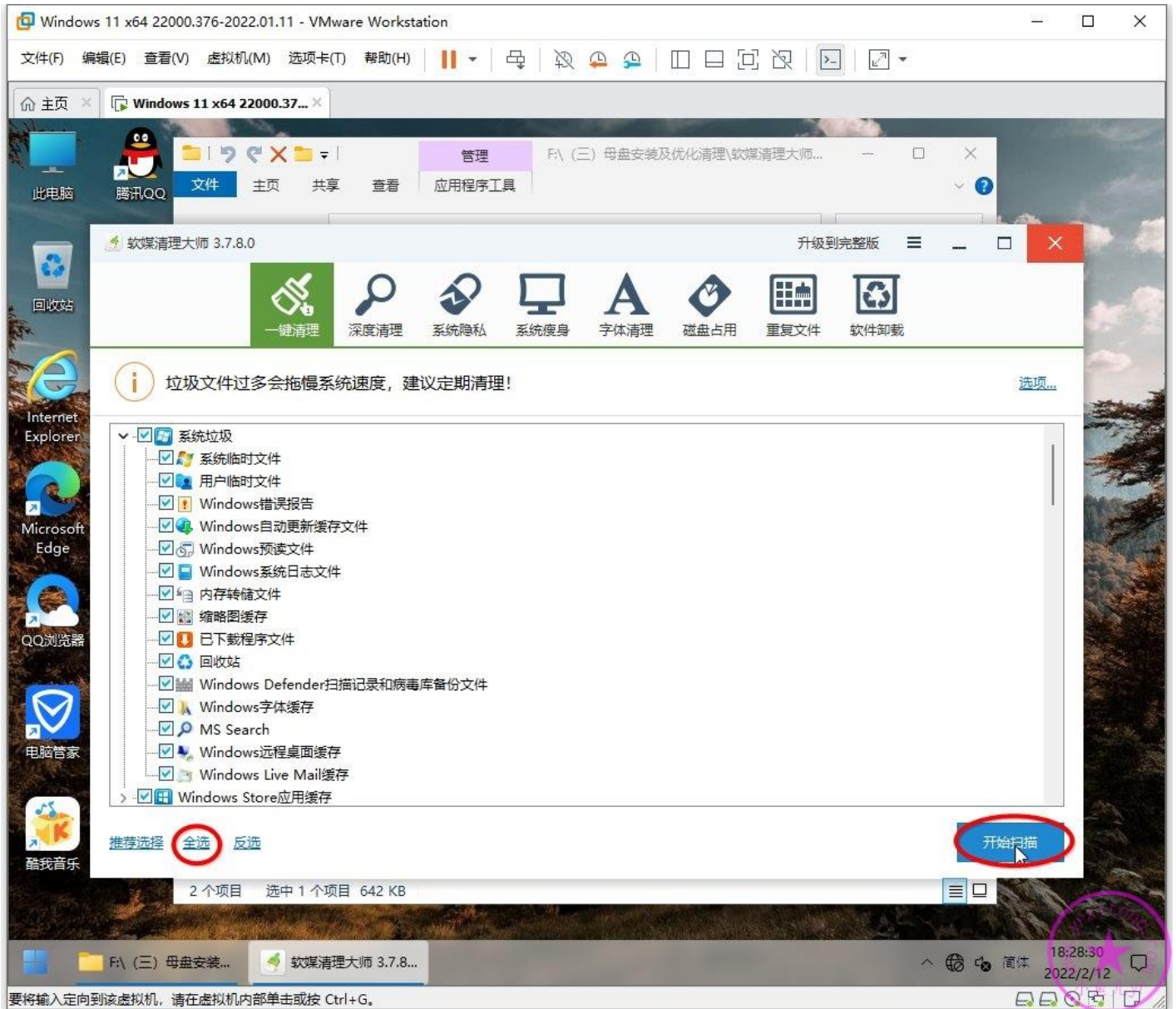
要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

全盘搜索并删除系统盘里 2345 相关的文件，但不要删除文件夹。因为文件夹是免疫工具生成的用来免疫 2345 软件的。删了就失去流氓软件免疫效果了。由于优启通 PE 和 ES5S 封装工具都非常干净，没有任何推广，所以这里 C 盘系统盘没有搜索到任何 2345 相关的文件。如果你们封装的系统主页被修改成 2345 主页了，或者被安装 2345 软件了，可以用这个搜索工具来搜索并删除 C 盘系统盘里的 2345 相关的软件。非 C 盘，非系统盘的可以不用管。



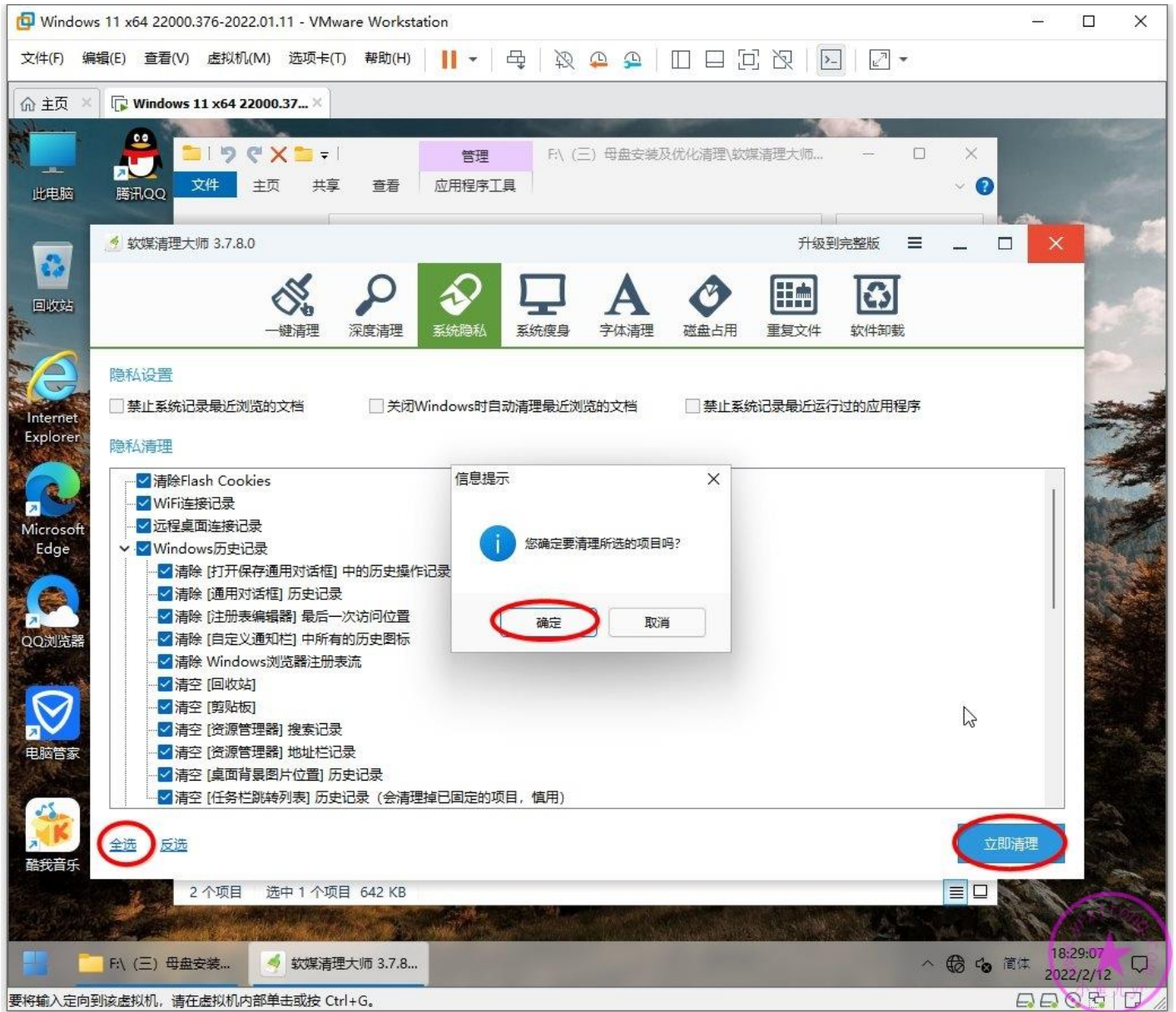
## 第二次使用软媒清理大师进行清理

之前已经使用软媒清理大师清理过一次了，由于安装过常用软件，需要再次清理一下，选【一键清理】，点【全选】，先扫描，然后点清理。



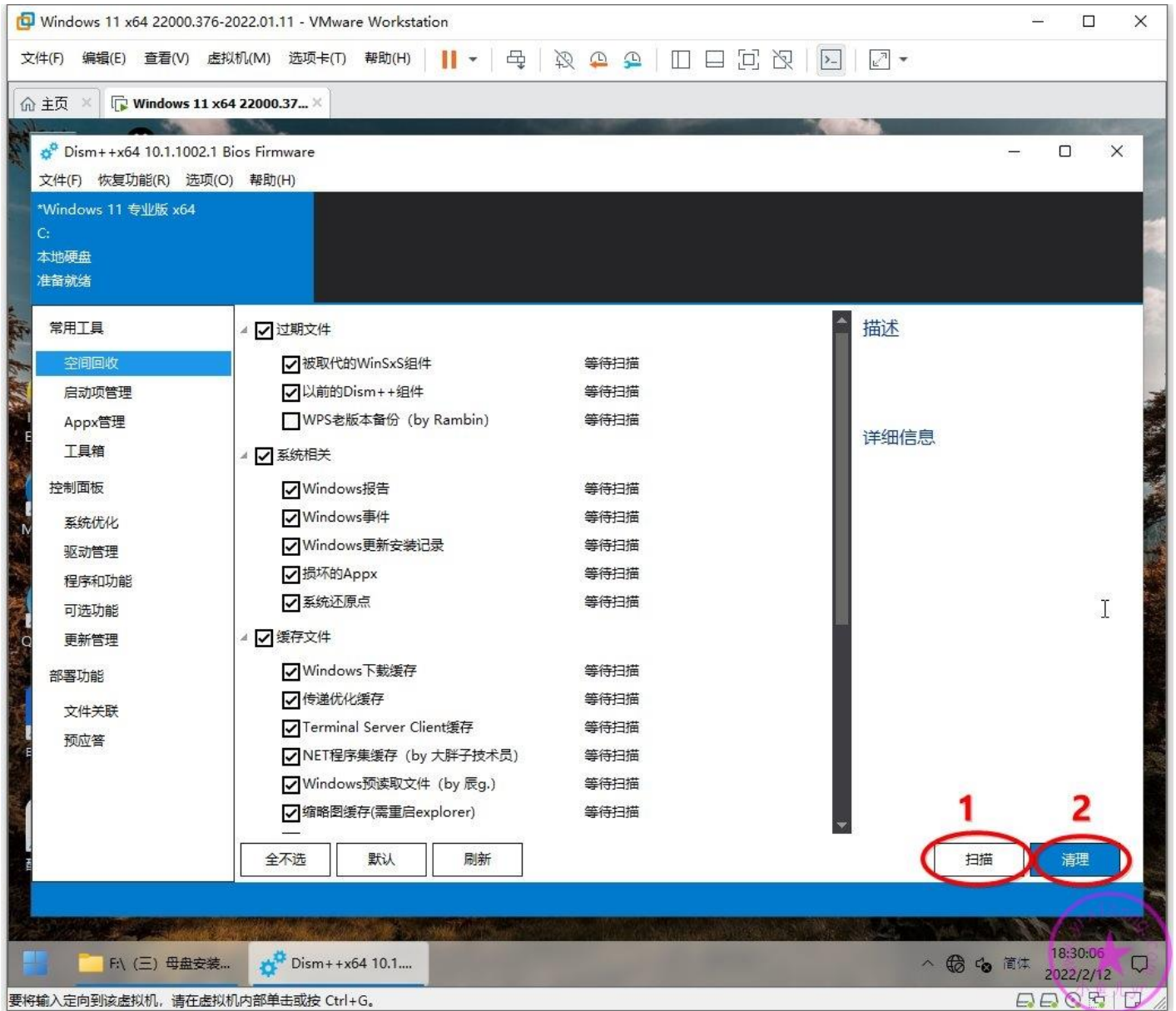


然后选【系统隐私】，也点【全选】，然后点立即清理。



## 第二次使用 Dism++ 进行清理

打开 Dism++ 选择【空间回收】，全部选择，点扫描，然后点清理。

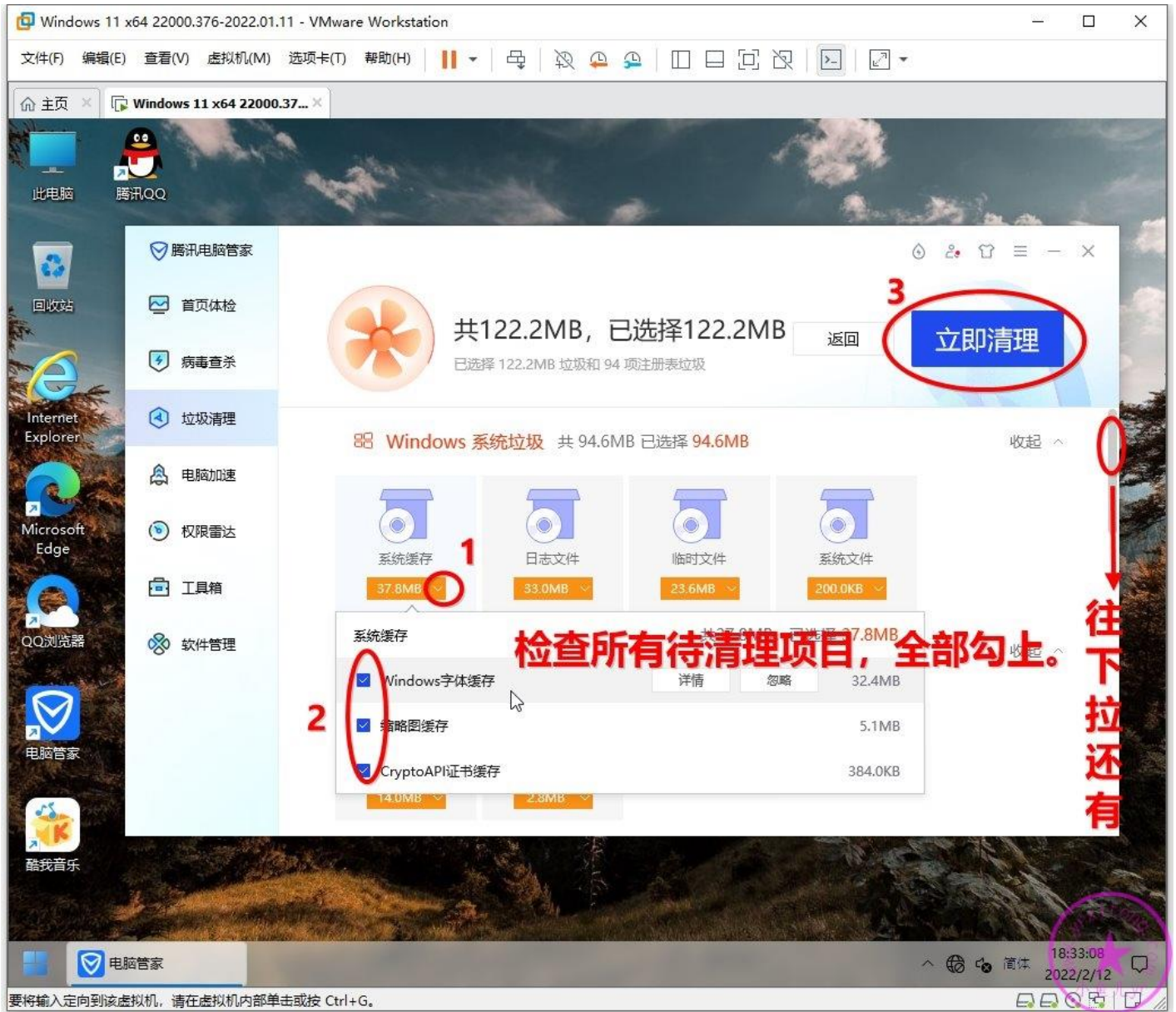


## 使用电脑管家进行最后全面的清理

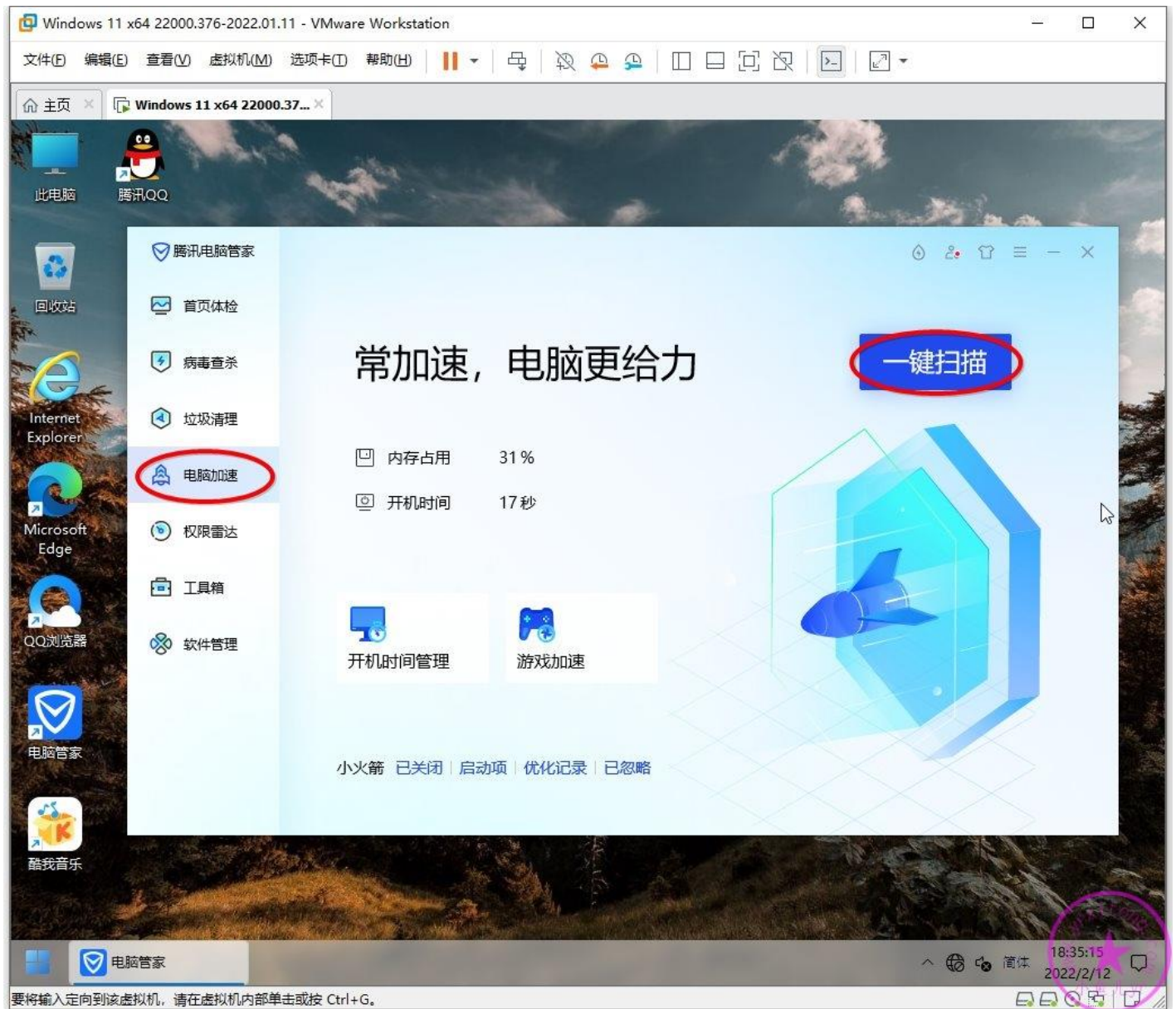
先点【垃圾清理】，扫描垃圾



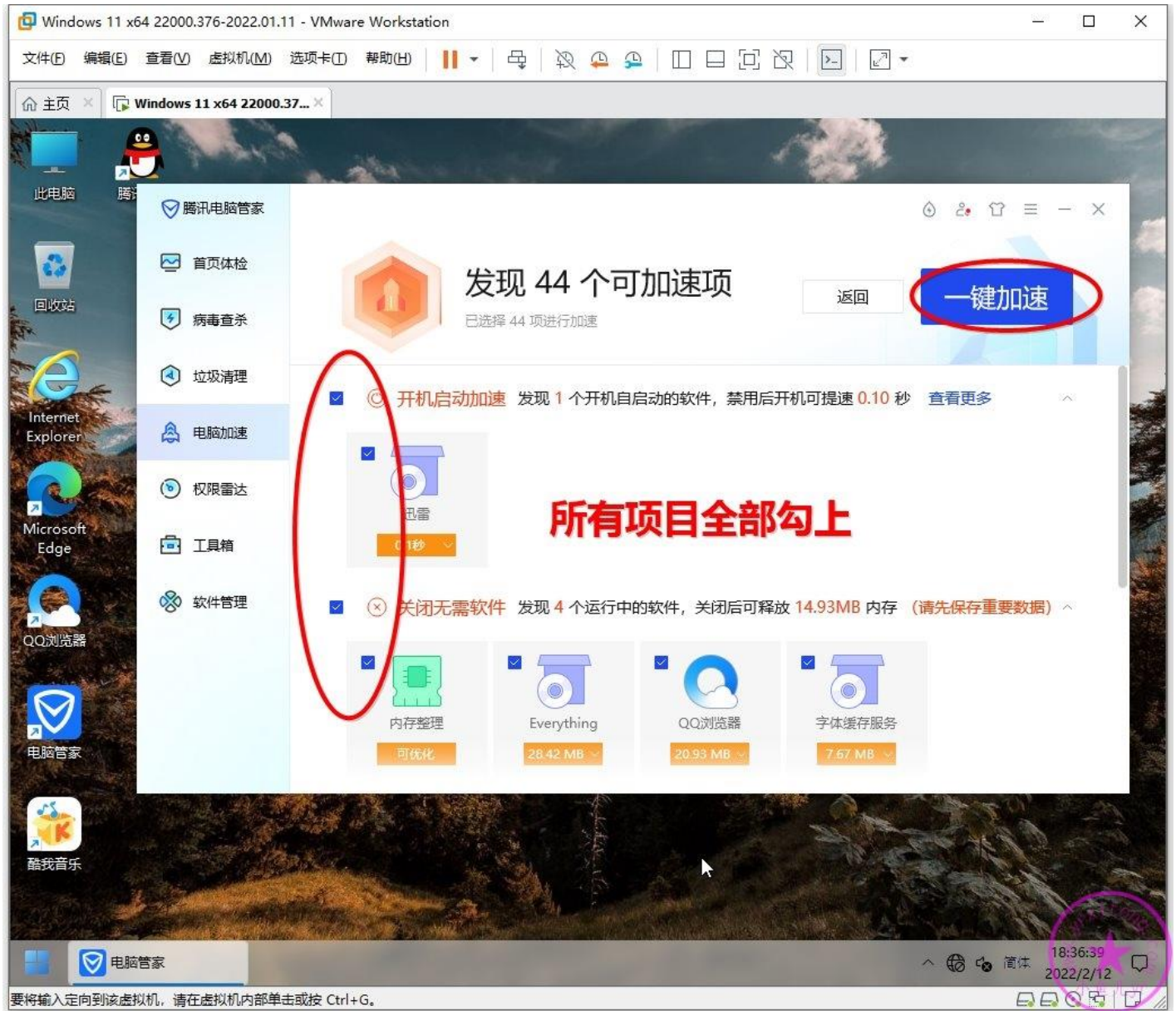
扫描完成后，将所有项目检查并全部勾上，然后点立即清理。



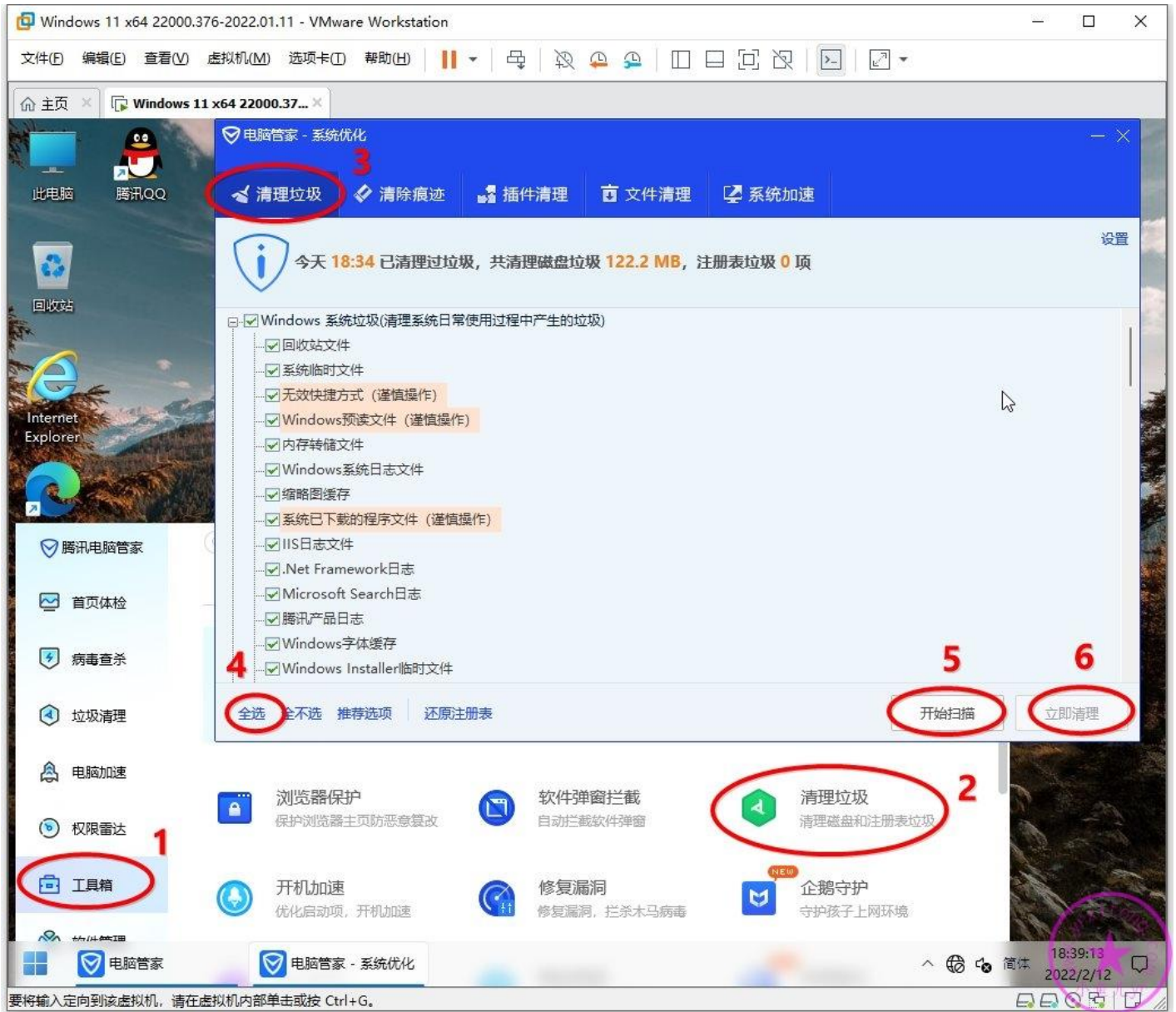
再点【电脑加速】，一键扫描



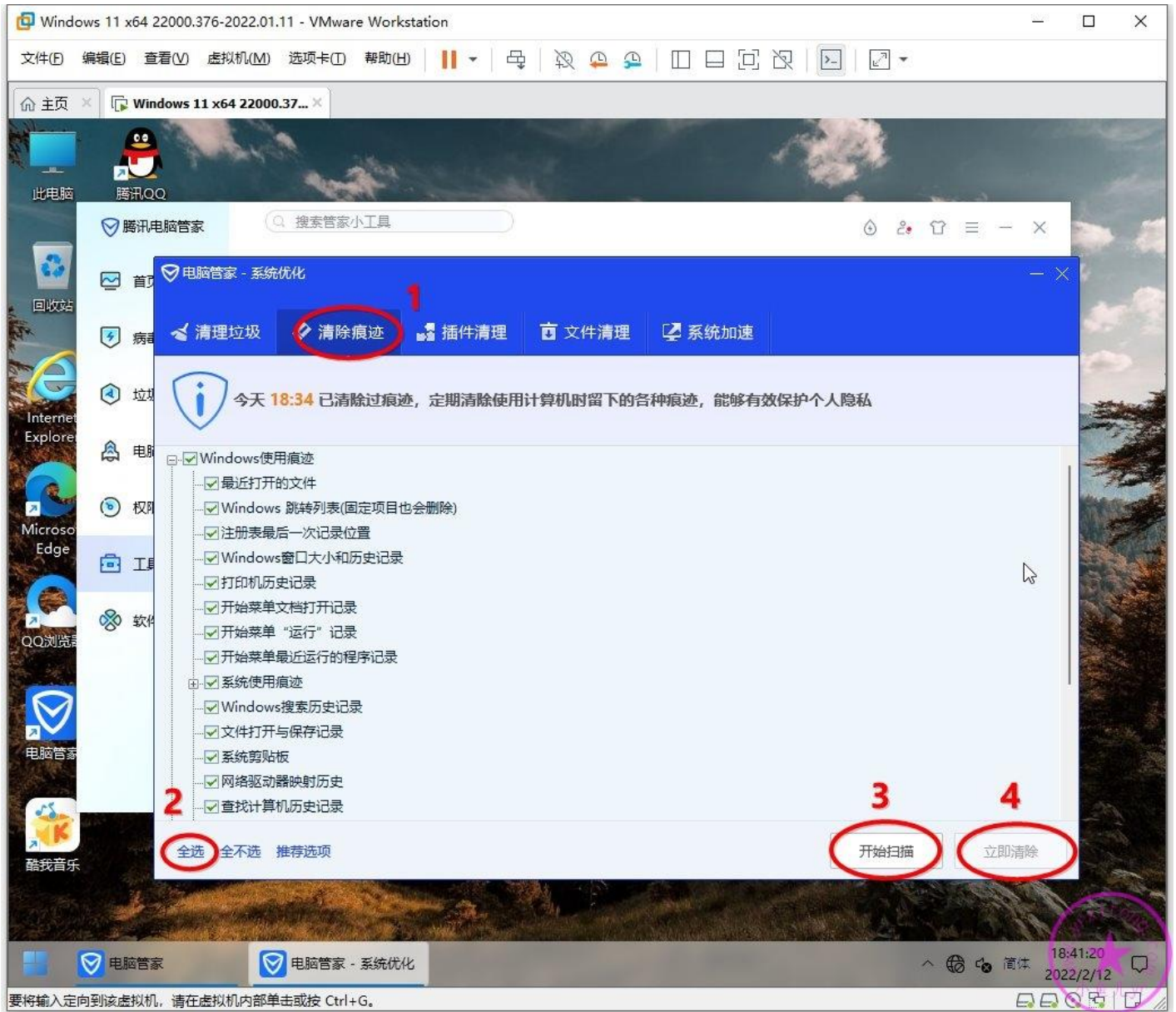
同样勾选所有项目，然后点一键加速



继续选工具箱里的【清理垃圾】， 全选扫描并清理



然后继续点【清除痕迹】， 全选扫描并清理





首页体检，全面体检，但不要修复。

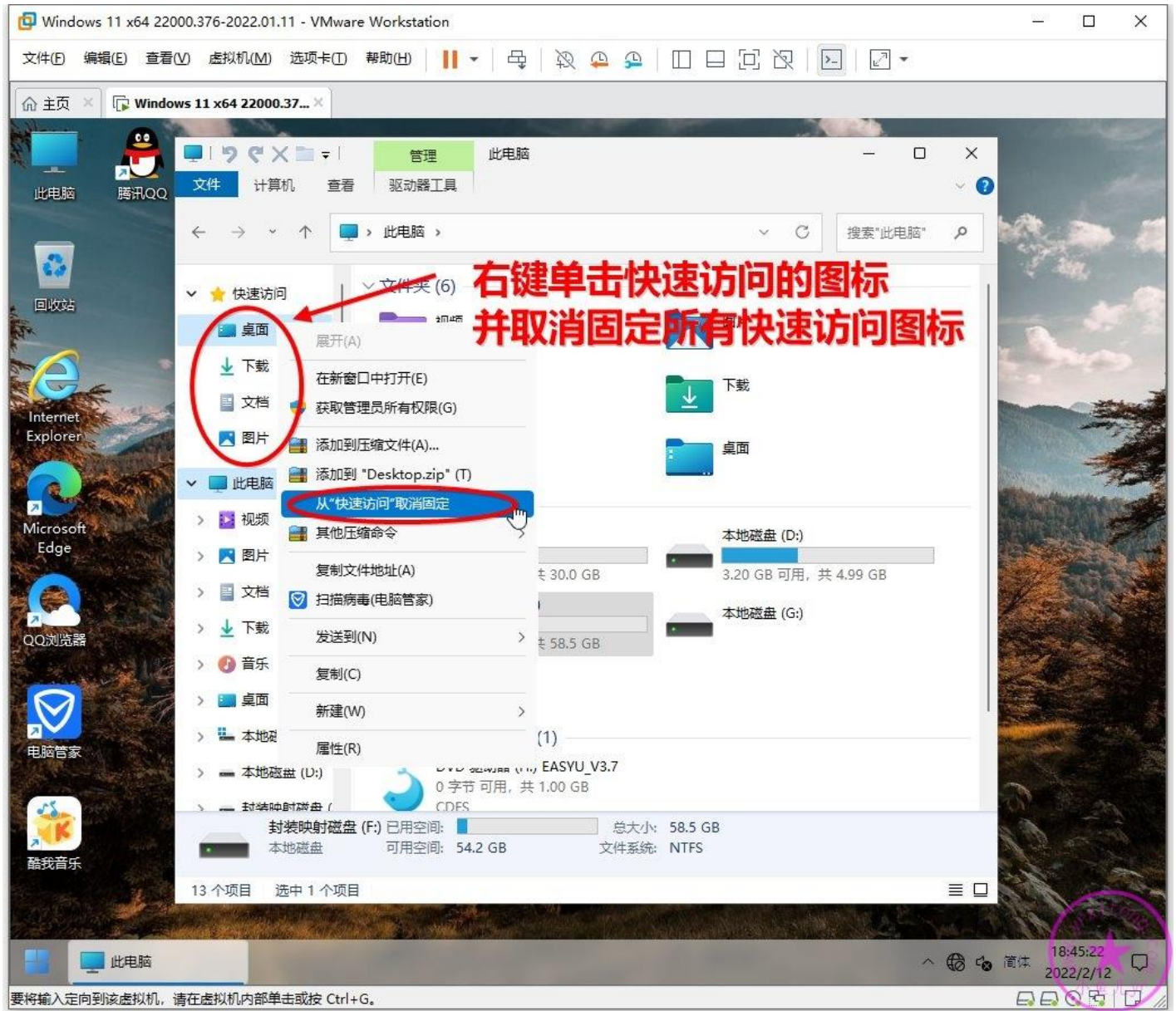


所有提示的异常或者补丁，全部点忽略，这样做的目的是避免客户去扫描修复漏洞。



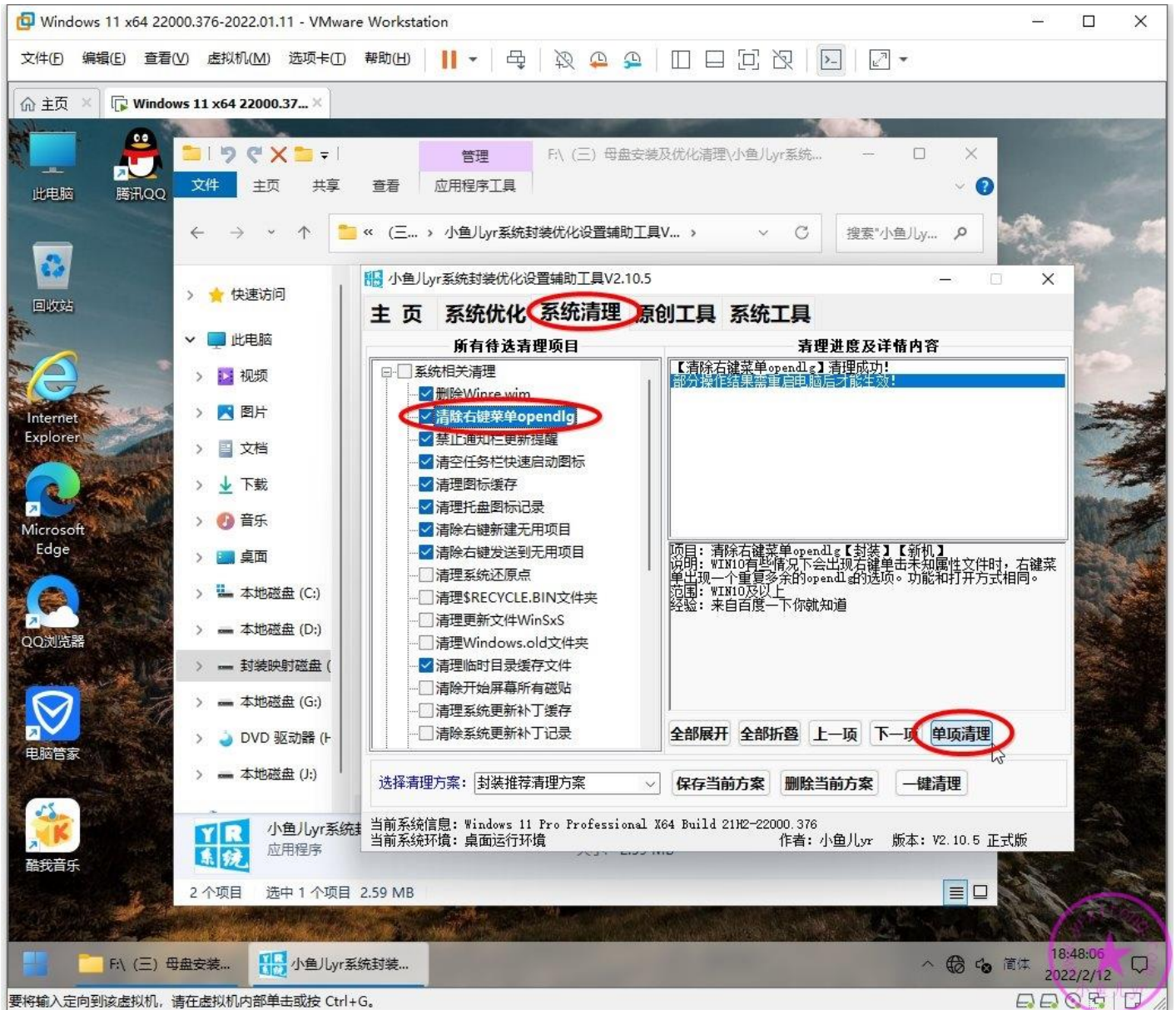
## 设置快速访问

由于快速访问栏的图标与此电脑下面的图标重复，看上去不协调，所以取消固定所有快速访问的图标。



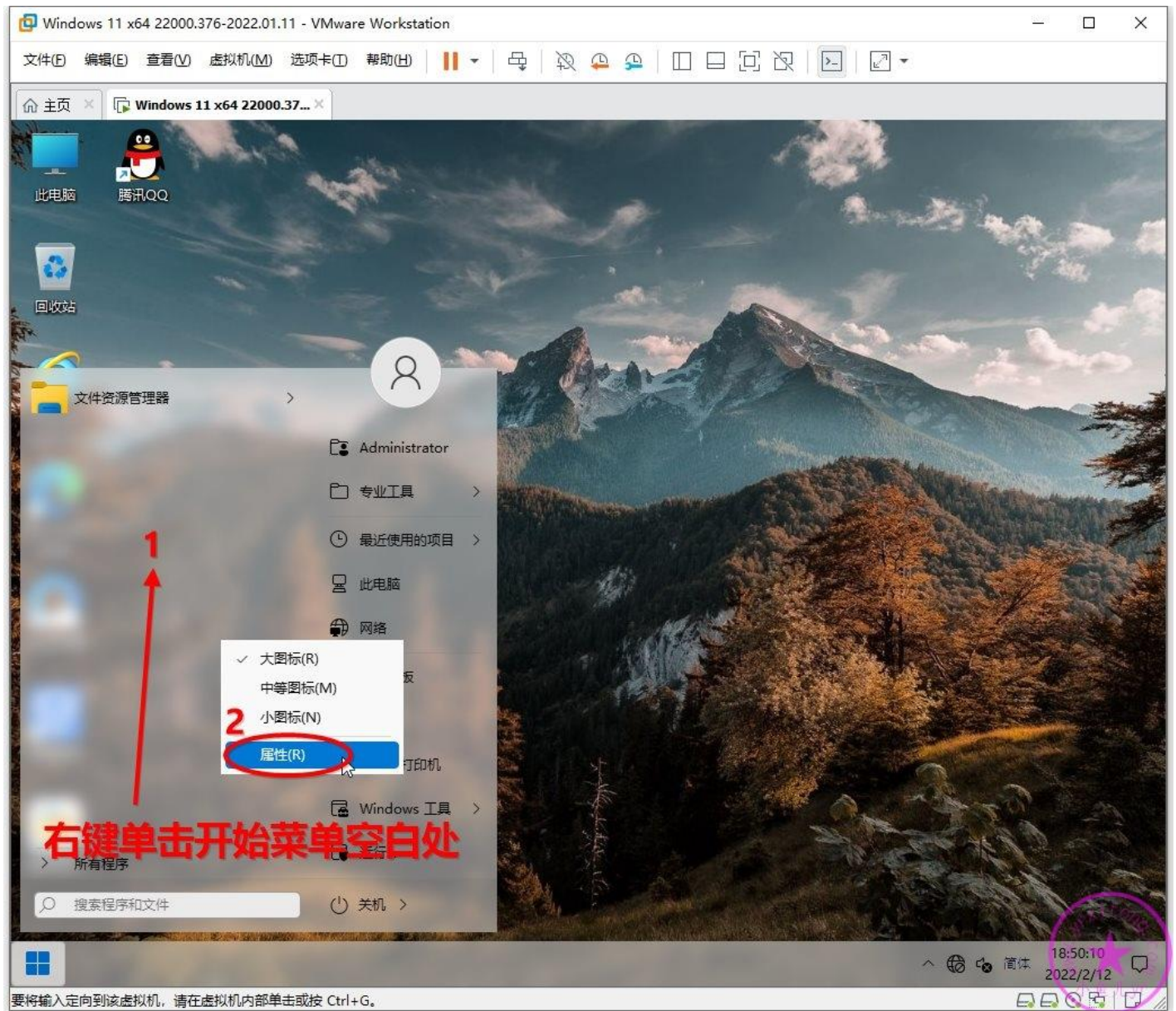
## 清理右键菜单 opendlg 问题

大家可能会发现，右键单击未知文件时，右键菜单会出现一个 opendlg 的选项，以前一直不知道啥原因造成的，后来才知道实际上是电脑管家造成的，几个月前石锤。所以，电脑管家清理完成后，使用辅助工具单独清理一下这个项目即可。

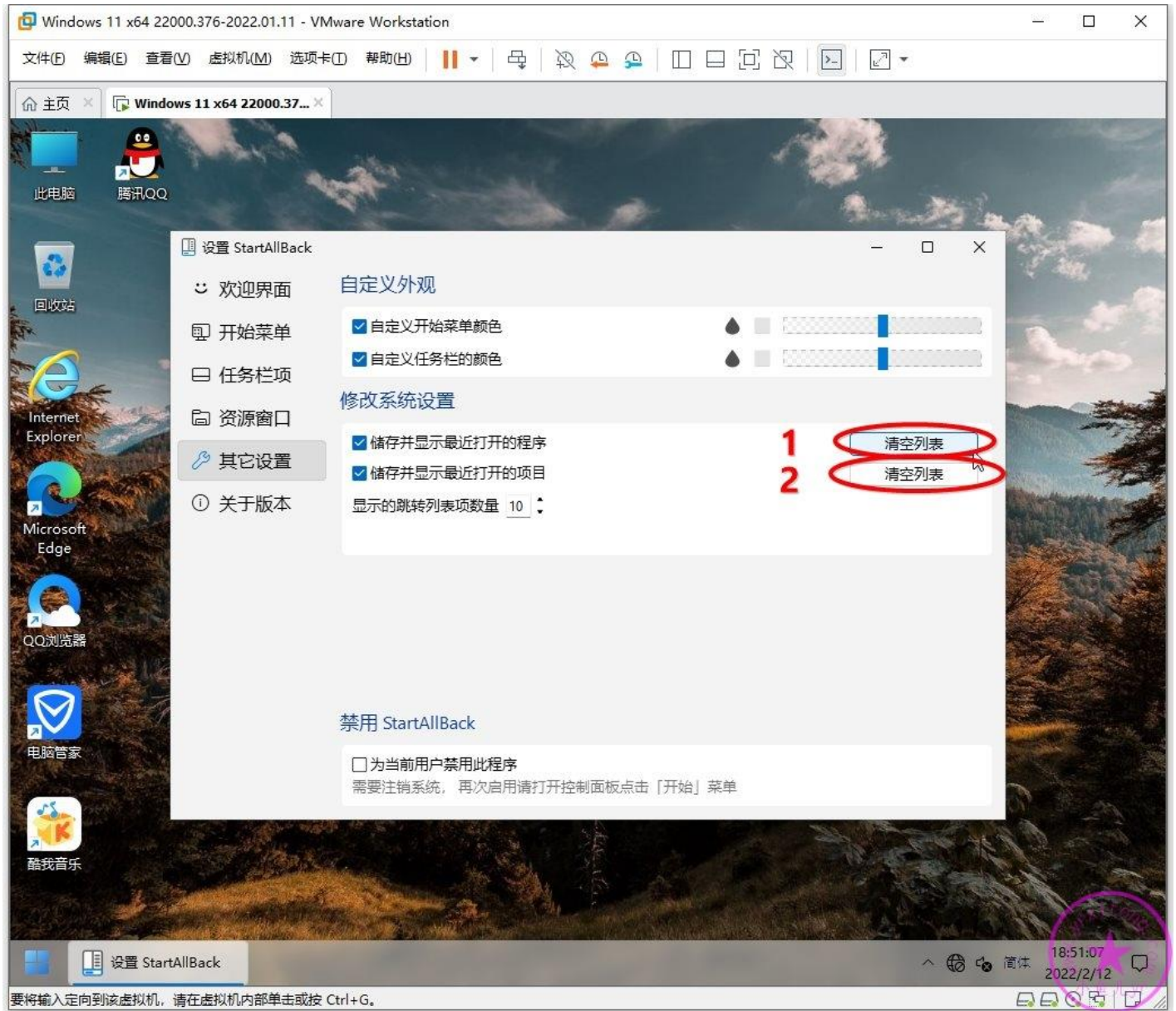


## 清理最后的操作痕迹

最后清理一下开始菜单的操作痕迹，右键开始菜单，然后选属性

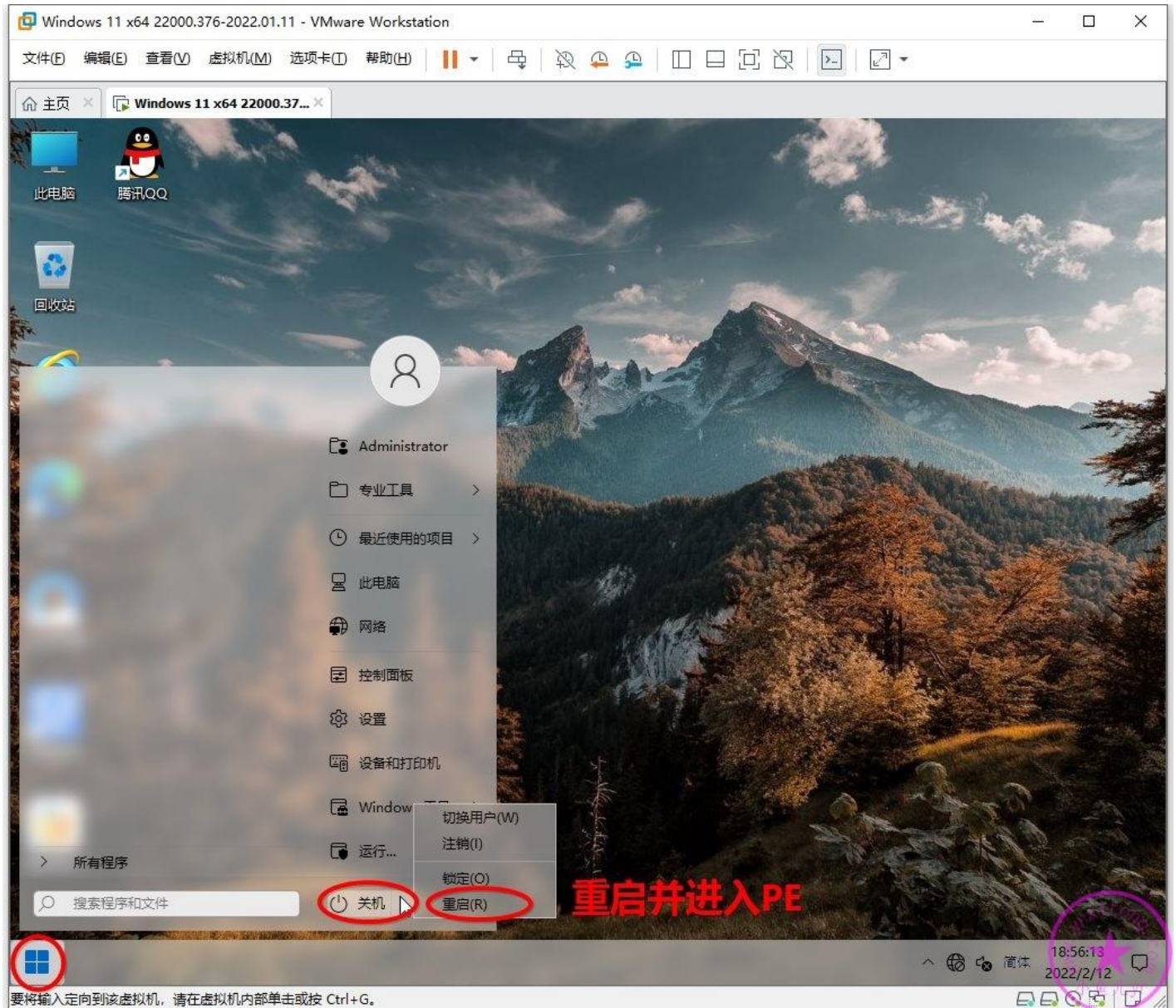


选择其他设置，然后清理两个列表即可。

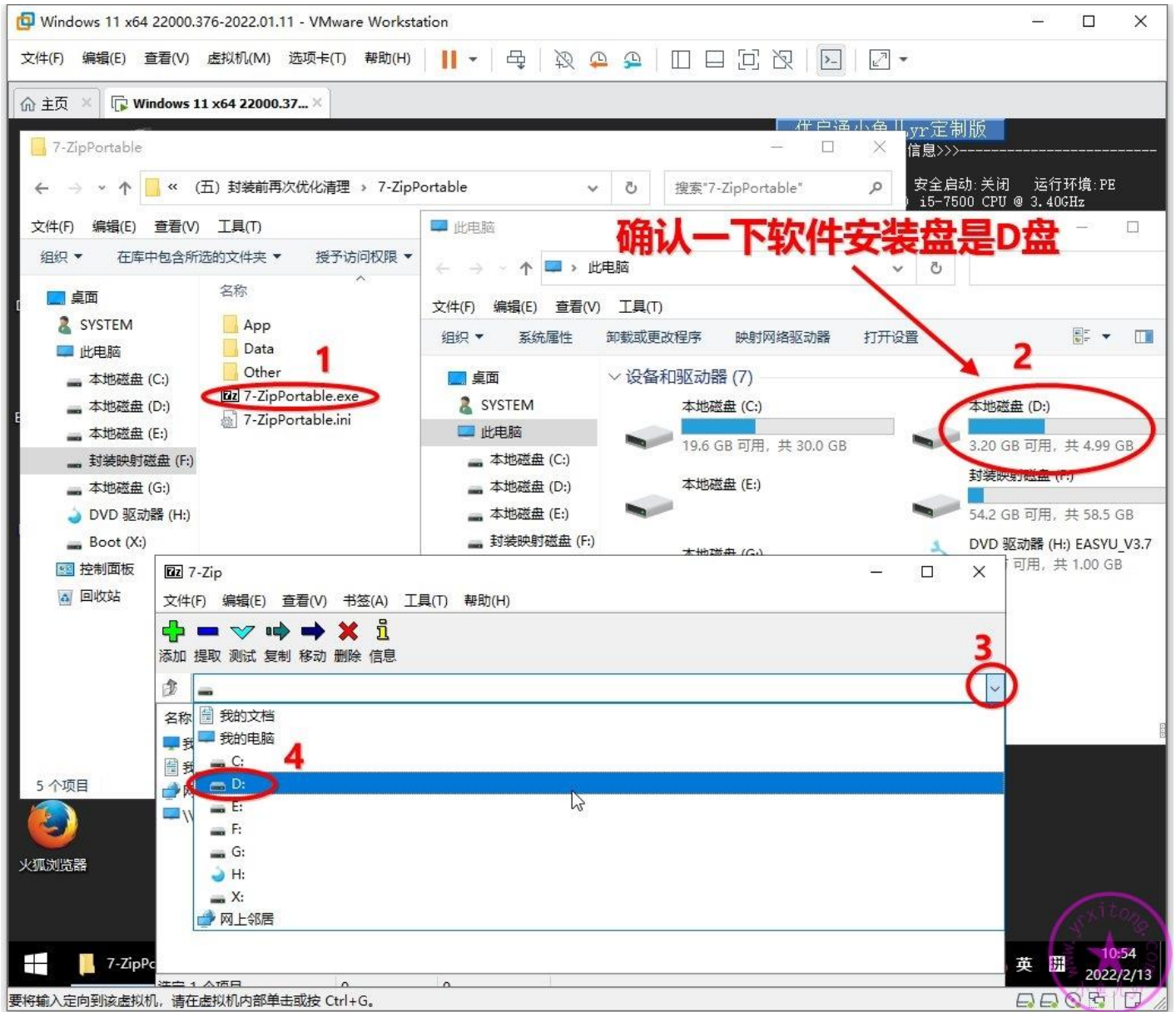


## 6.制作 D 盘自解压文件

用户 Users 文件夹和安装的常用软件大多数都在 D 盘，所以我们需要做一个 D 盘自解压文件，以便在部署系统的时候将这些内容部署到 D 盘。自解压文件需要进入 PE 里制作，不留任何操作痕迹。重启并进入 PE

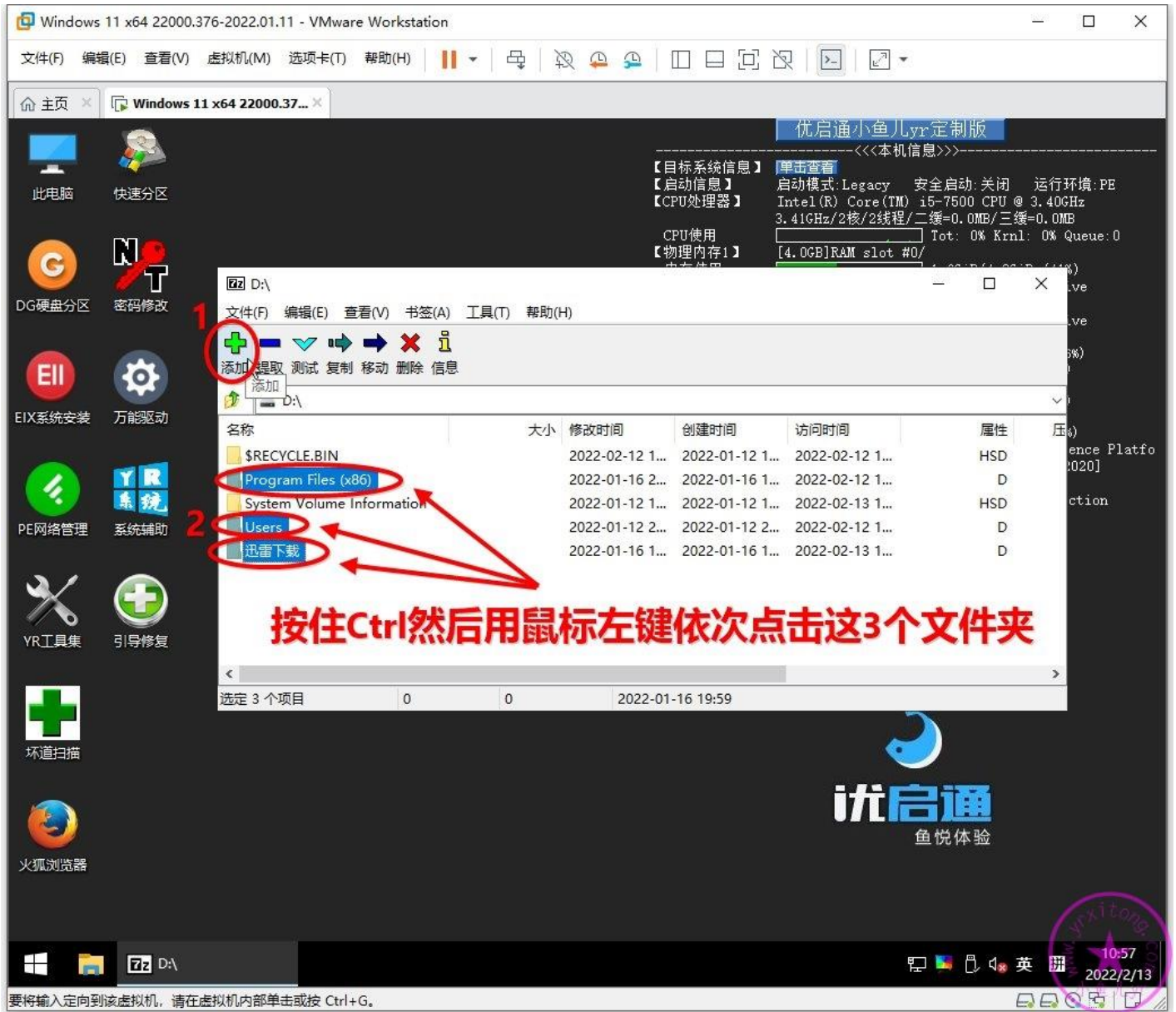


打开 7-ZipPortable 便携版，先制作 7z 压缩文件包。注意一下盘符。

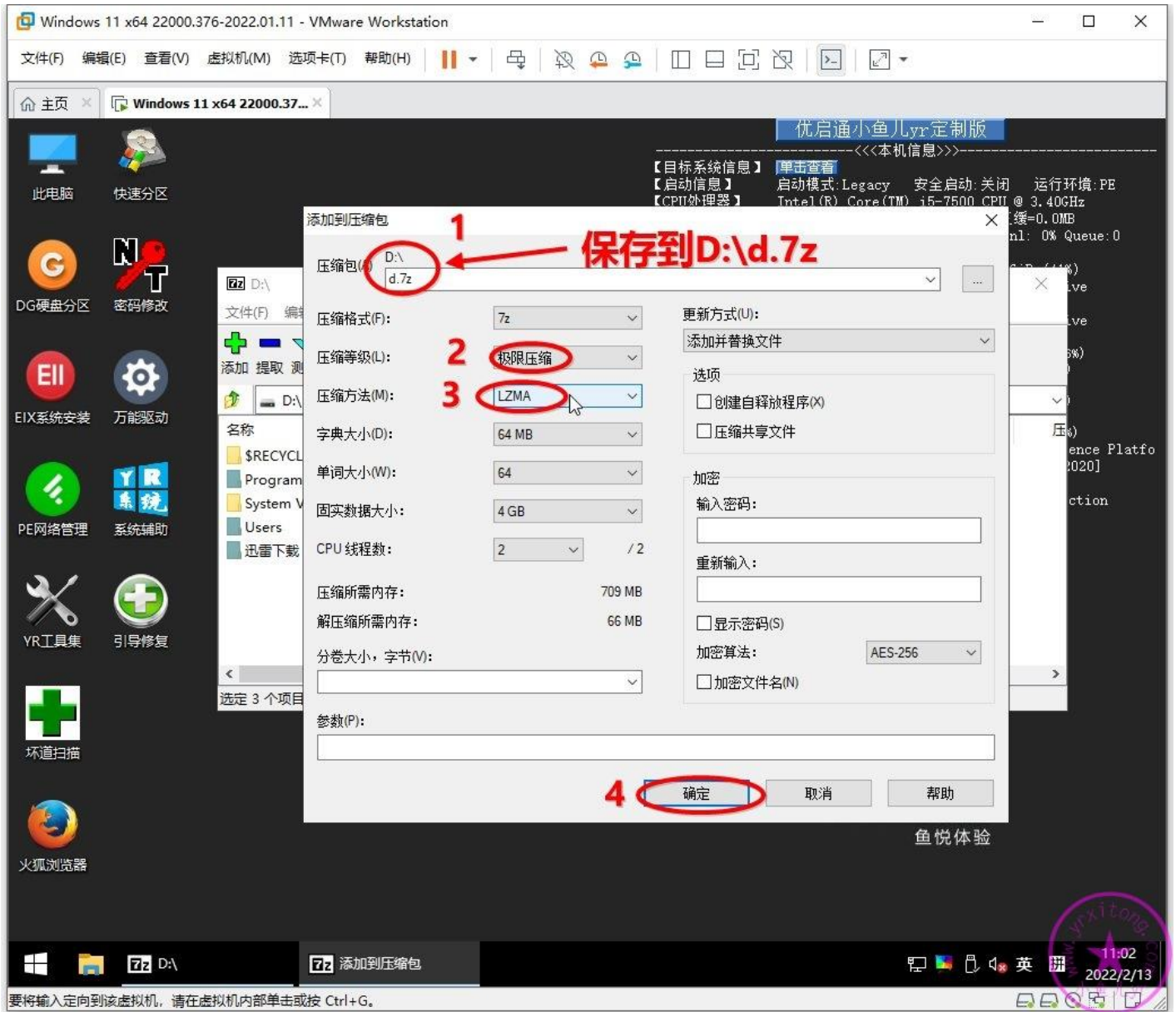




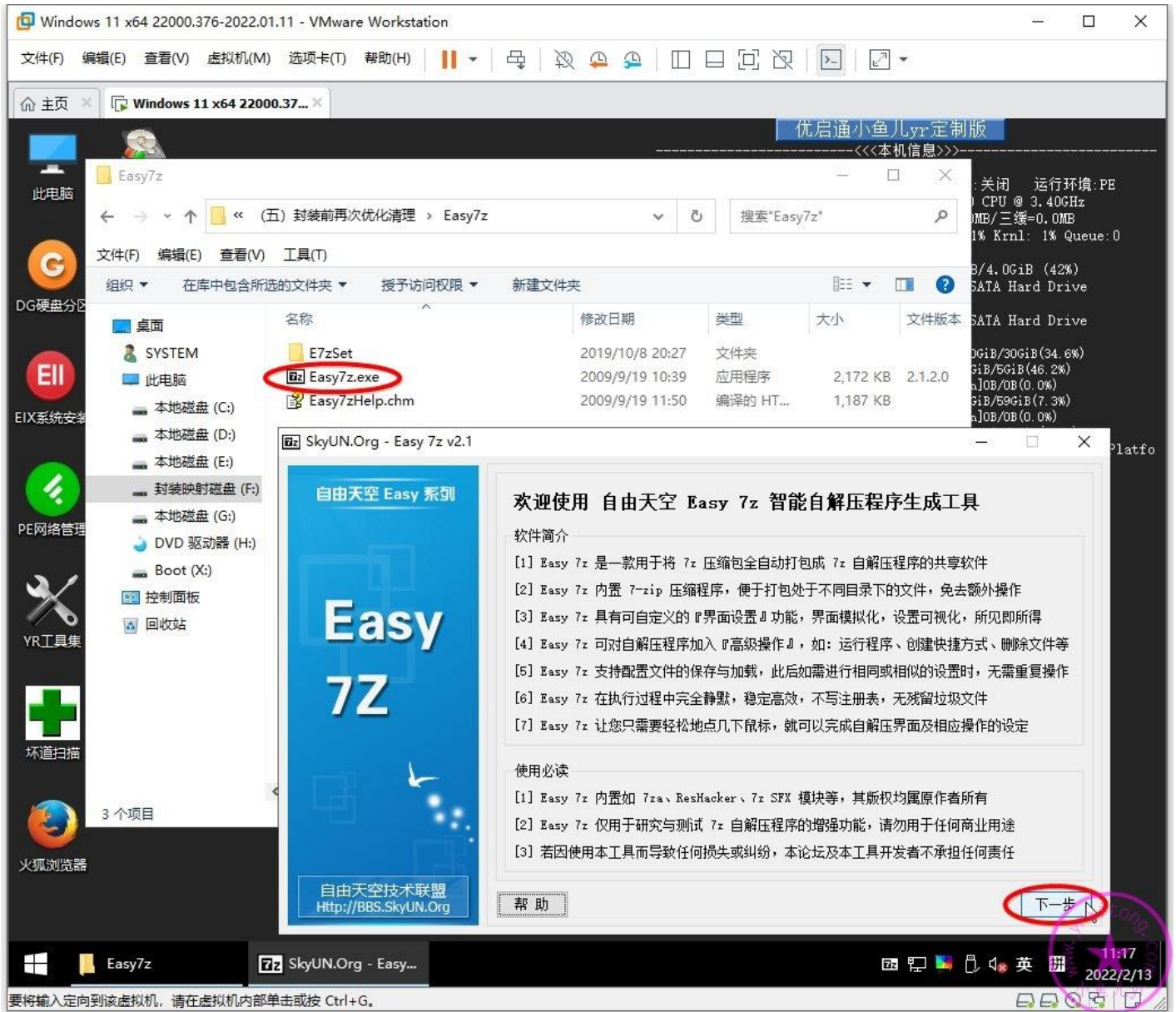
Ctrl+左键依次单击下面 3 个文件夹，点添加。



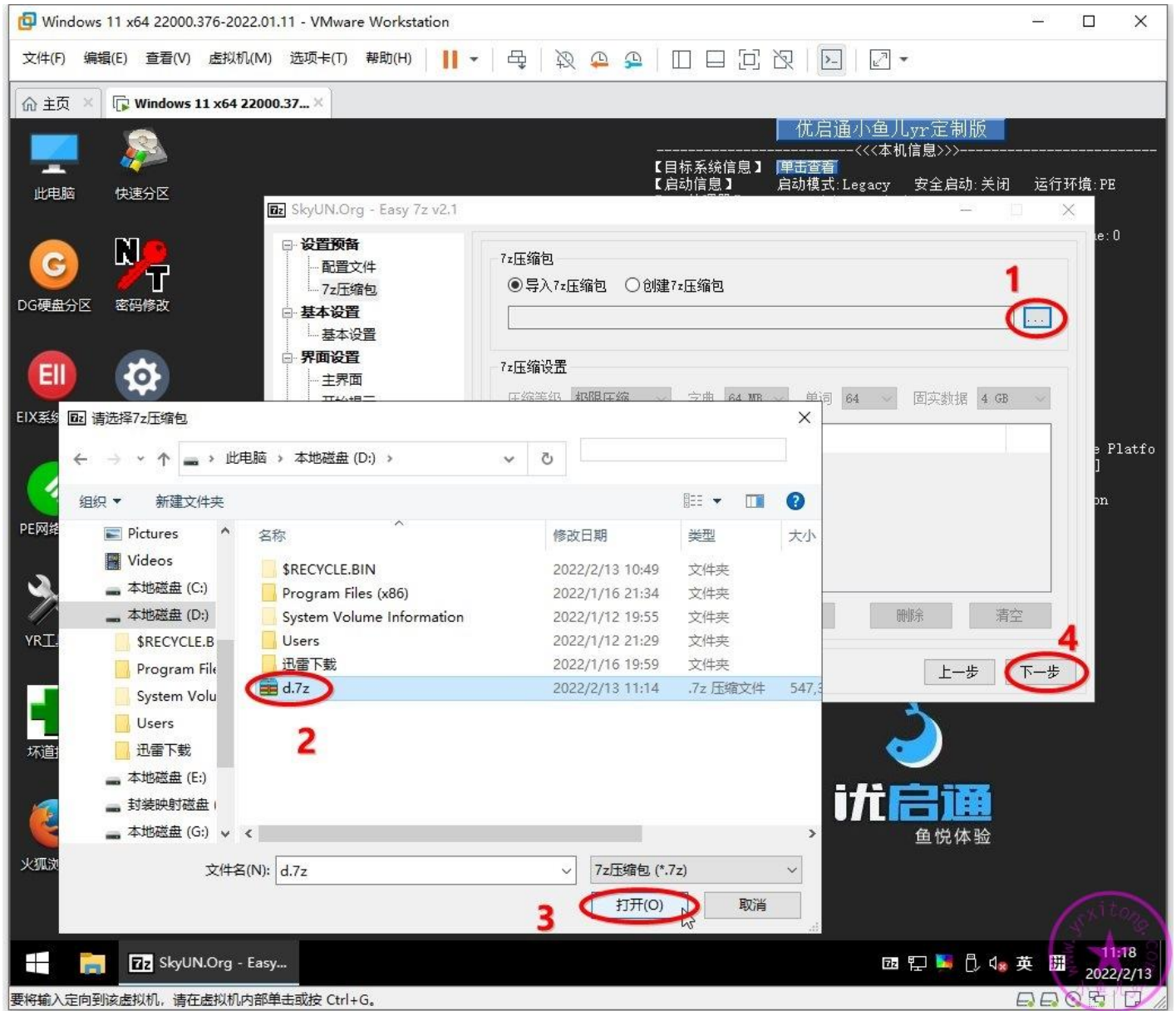
按照下图设置一下。注意：压缩方法一定要选 LZMA，否则重装系统进行自解压时会报错！



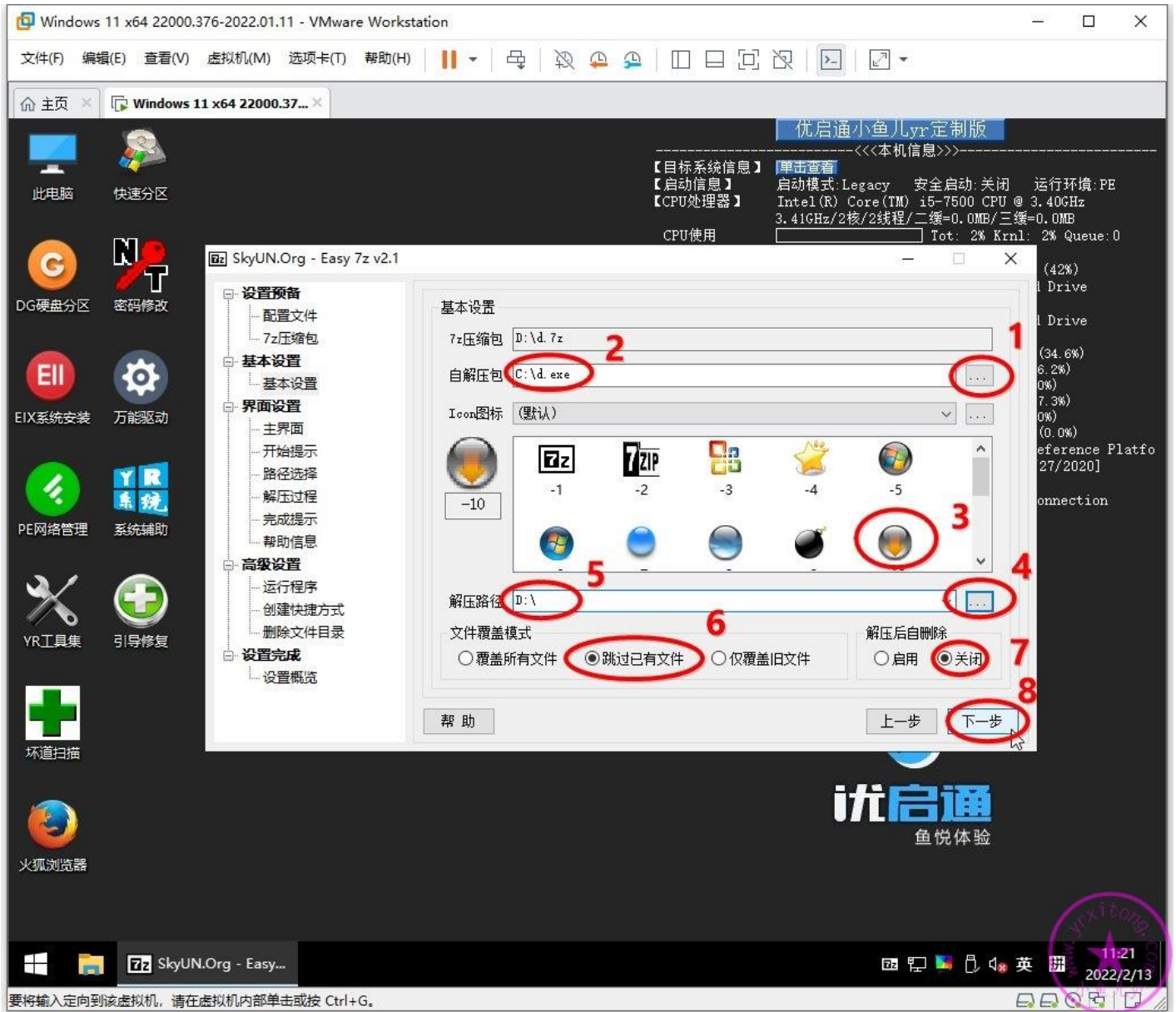
压缩包制作完成后，运行 Easy7z.exe



然后导入刚才制作好的 d.7z 压缩包



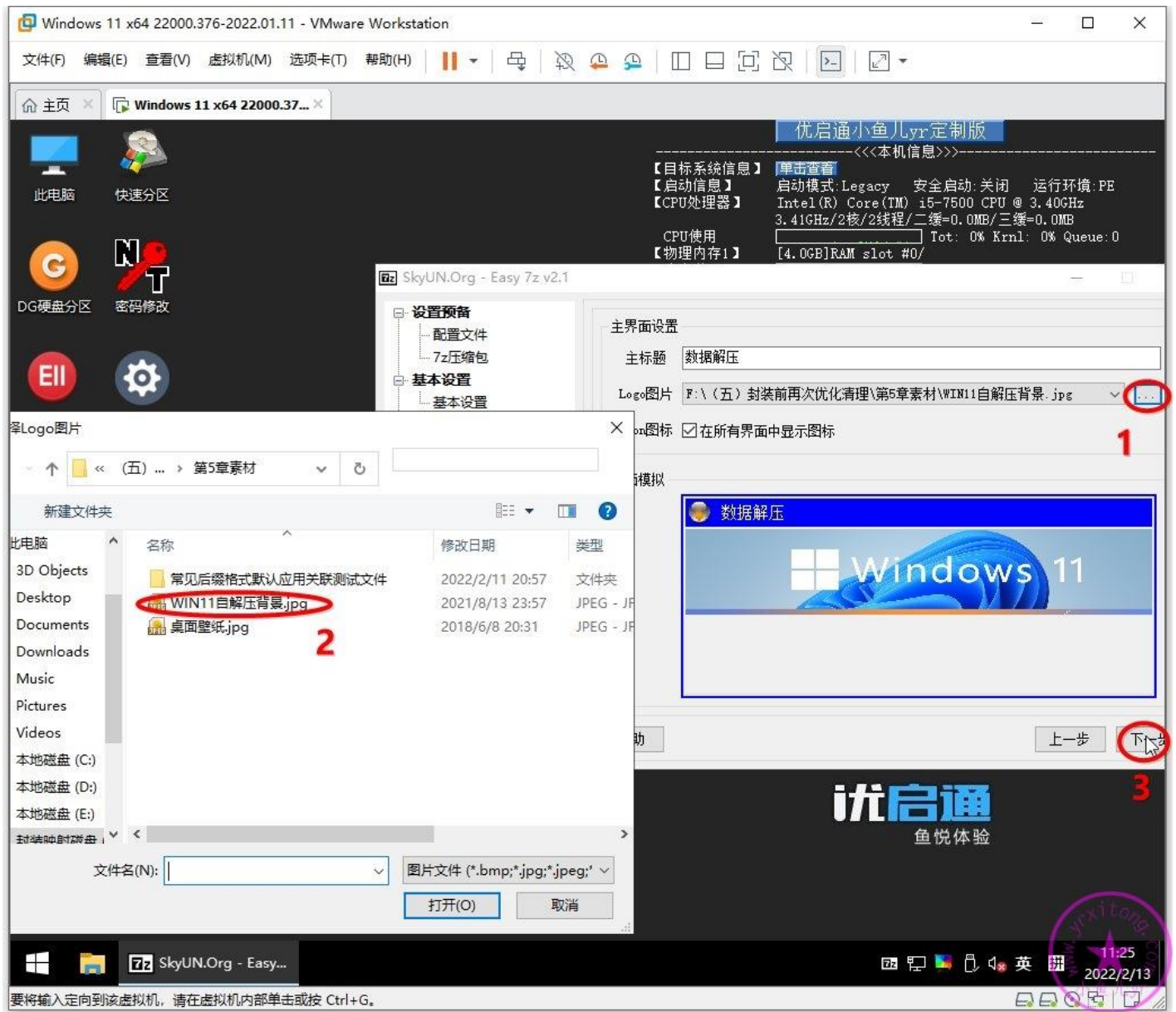
自解压文件的设置如下，注意一下，解压路径必须选 D 盘根目录！



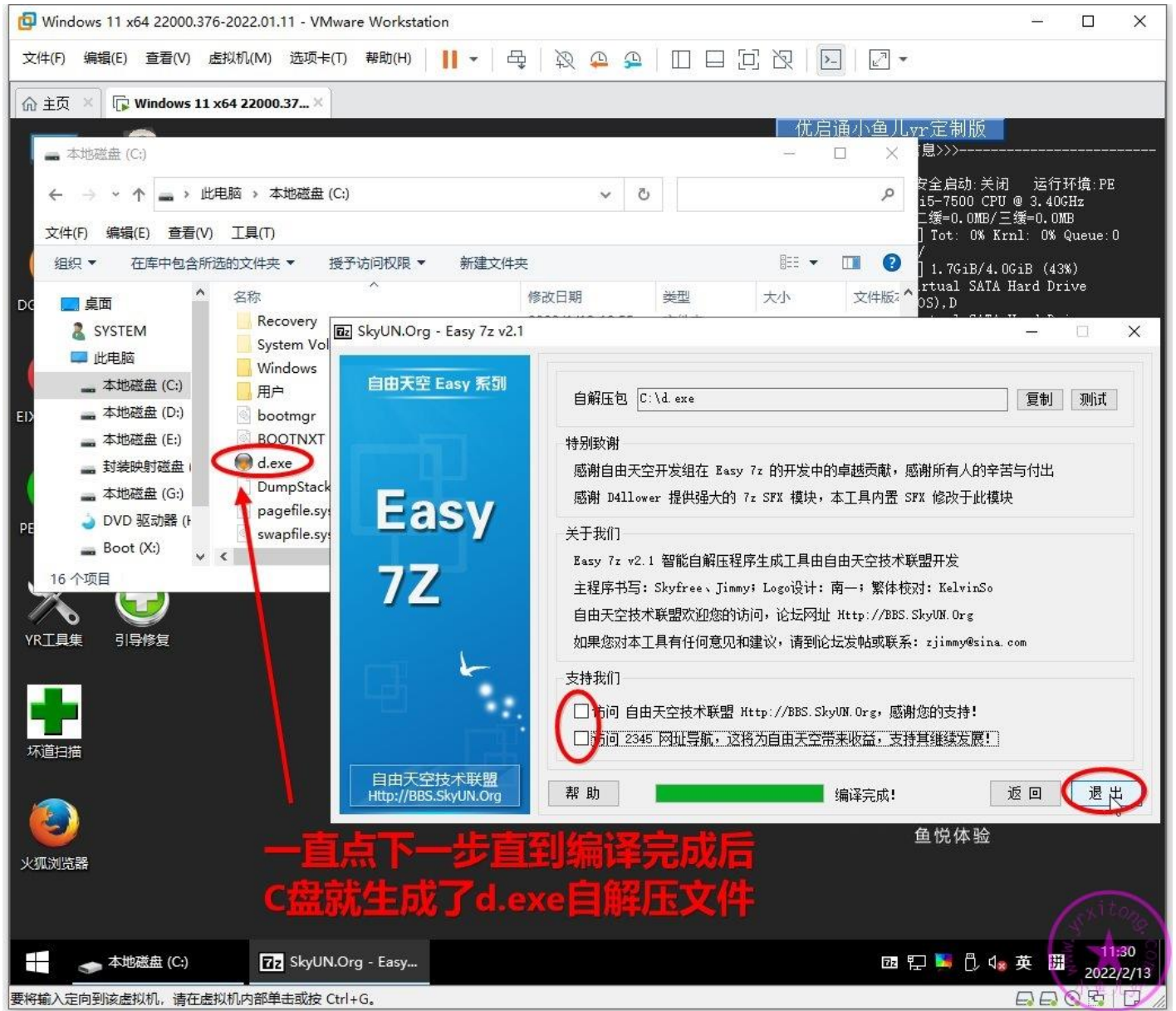
要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

这里可以修改一下自解压文件运行时显示的背景 logo，这个背景图片只要满足长宽比 5 比 1 即可。

感谢群友帮忙 PS。



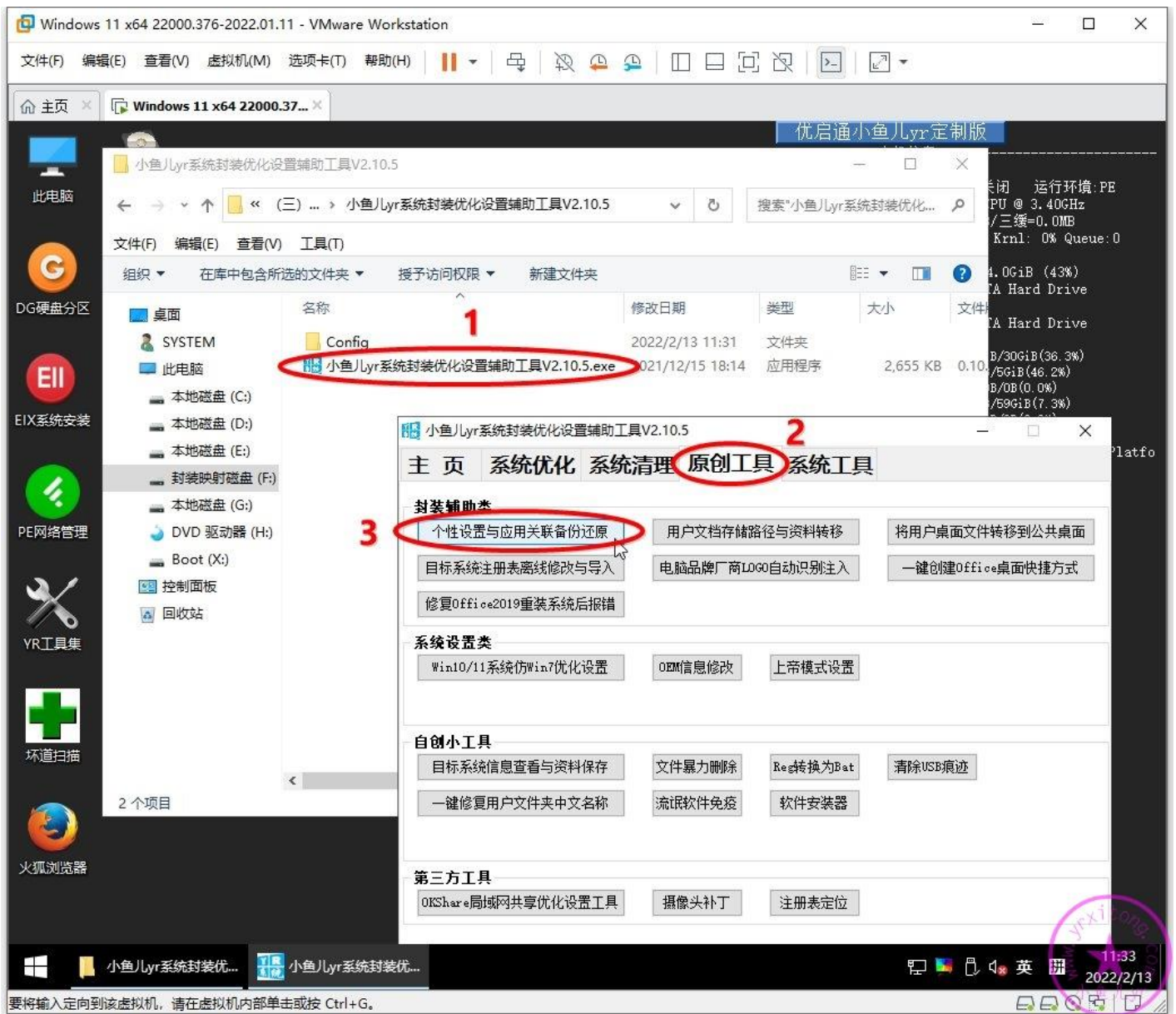
其他基本上默认不用修改，一直点下一步，直接点编译，然后退出。C 盘根目录就生成了 d.exe 的自解压文件了。放在 C 盘一起备份，下一章要用它。



## 7.备份系统个性设置

封装系统时，系统的某些设置，在重装系统后会被还原，所以需要使用辅助工具的系统个性设置备份还原功能来解决这个问题。并且辅助工具里某些优化项目也需要借助个性设置备份还原才能成功生效。

系统个性设置也分为备份和还原两部分，备份部分是在 PE 系统里完成，在执行封装前备份。而还原部分需要在 PE 系统里执行封装后，打包镜像前进行还原。注意：同样的，备份的时候用哪个文件夹里的辅助工具备份，还原的时候就一定要用其进行还原，否则无效，切记！按照下图操作即可。





小鱼儿lyr系统封装优化设置辅助工具V2.10.5

小鱼儿lyr系统封装优化设置辅助工具V2.10.5

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T)

组织 在库中包含所选的文件夹 授予访问权限 新建文件夹

桌面

- SYSTEM
- 此电脑
  - 本地磁盘 (C:)
  - 本地磁盘 (D:)
  - 本地磁盘 (E:)
  - 封装映射磁盘 (F:)
  - 本地磁盘 (G:)
  - DVD 驱动器 (H:)
  - Boot (X:)
- 控制面板
- 回收站

2 个项目

主 页 系统优化 系统清理 原创工具 系统工具

### 系统个性设置备份还原和默认应用关联备份还原说明

1.系统个性设置备份与还原功能可以解决哪些问题?  
①解决WIN10重装后的系统开始屏幕布局设置被还原问题。  
②解决...  
③解决...  
④解决...  
⑤解决...  
⑥解决...  
⑦解决...  
⑧解决...

操作事项: 系统个性设置 --> 备份

默认应用关联 --> 备份

返回上级

当前系统信息: Windows 10 Enterprise Enterprise X64 Build 21H1-19043.1110  
当前系统环境: PE运行环境 作者: 小鱼儿lyr 版本: V2.10.5 正式版

备份确认

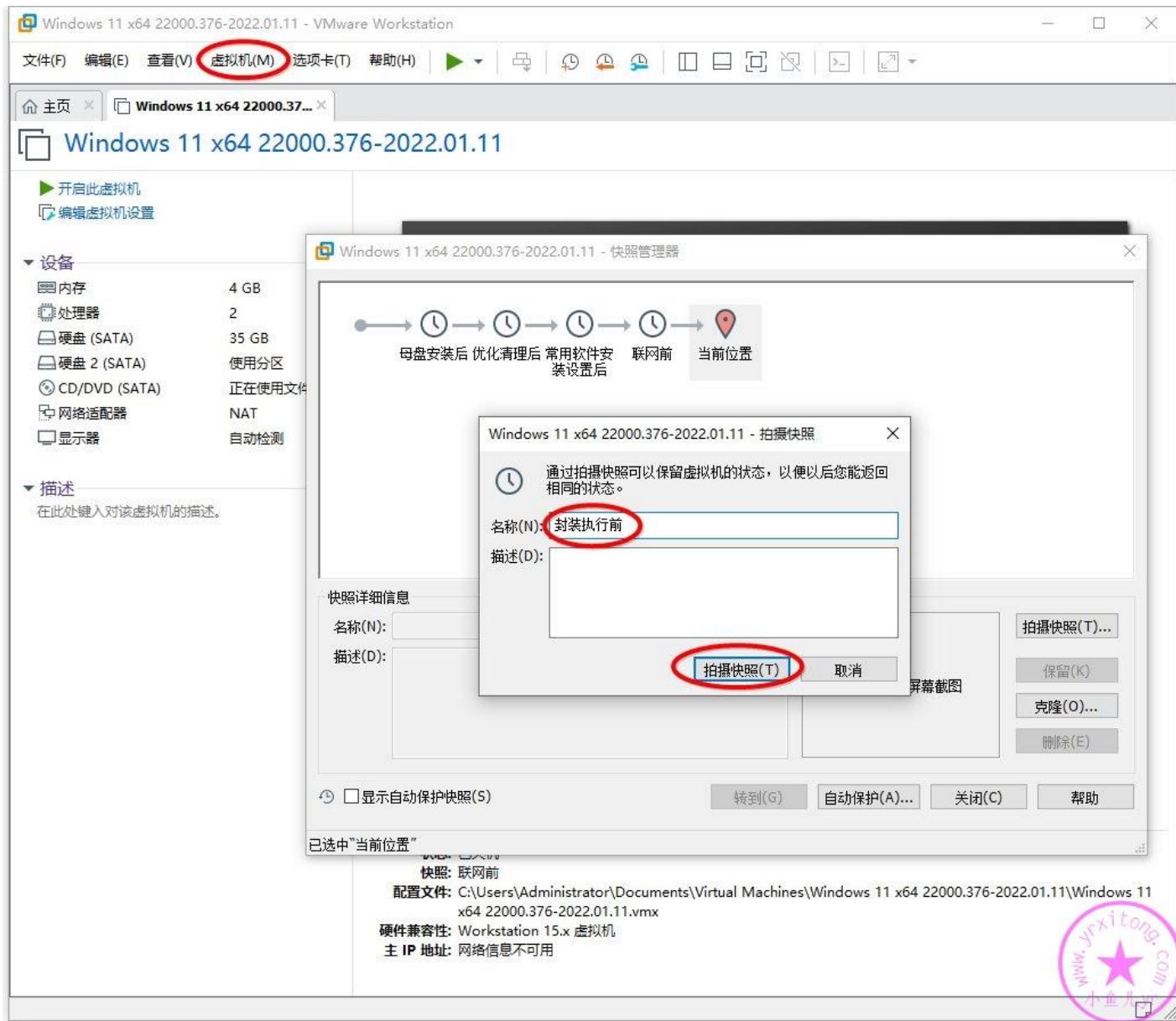
未检测到目标系统运行过任何封装工具。  
当前处于系统个性设置备份阶段。  
确定现在要【备份】当前目标系统的【系统个性设置】吗?

确定 取消

运行环境: PE  
CPU @ 3.40GHz  
/三缓=0.0MB  
KrnL: 1% Queue: 0  
4.0GiB (43%)  
Hard Drive  
Hard Drive  
30GiB (38.3%)  
GiB (46.2%)  
0B (0.0%)  
9GiB (7.3%)  
0B (0.0%)  
/4GiB (0.0%)  
op Reference Platfo  
0 [02/27/2020]  
rk Connection  
B]

## 8. 封装前拍摄快照

非常重要，封装前最后再拍摄一次快照。



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)

# 2022 年全新 Windows11 系统封装图文教程

## (六) 使用 ES5S 进行封装

发表时间: 2022-02-21 13:05 作者: 小鱼儿 yr 来源: 小鱼儿 yr 系统 网址: <http://www.yrxitong.com>

本教程首发 [IT 天空 www.itsk.com](http://www.itsk.com)，原创作者小鱼儿 yr，转载请注明出处。  
更多封装系统教程，重装系统教程请关注[小鱼儿 yr 系统 www.yrxitong.com](http://www.yrxitong.com)



前两天 S 大刚更新了封装工具 Easy Sysprep 5S Beta7 (2022.02.16)，于是我也趁热打铁，正好今天就用最新版 ES5S 来封装系统并测试一下。感谢 S 大，不辞劳苦的造福大众。这章是最重要也是最严谨的一章，稍微操作不好就会导致封装失败，比如，ES5S 封装工具存放路径上最好不要有中文。一般建议放到磁盘根目录，更不要直接在压缩包里运行封装工具！进入系统后执行封装时除了运行 ES5S 软件，不要做任何其他操作，要保持系统干净，不要留下任何操作痕迹。ES5S 没有任何第三方软件推广和主页推广，大家放心大胆的封装系统。并且 ES5S 已经修复了很多之前没有解决的问

题，比如系统自带开始菜单设置封装后被还原的问题，更重要的是修复了老版本 ES5 过于稳定的 BUG~

## 本教程共有 6 个章节

1. [定制母盘](#)
2. [准备系统封装环境](#)
3. [母盘安装及优化清理](#)
4. [常用软件安装及设置](#)
5. [封装前再次优化清理](#)
6. **使用 ES5S 进行封装**

### 本章共 8 个步骤

1. ES5S 封装第一阶段设置
2. ES5S 封装第二阶段前的调整
3. ES5S 封装第二阶段设置
4. ES5S 封装执行结束后的调整
5. 最后一次拍摄快照
6. 提前测试部署并进入桌面检查
7. 最终打包保存系统镜像文件
8. 系统封装总结

### 本章所用到的软件素材下载地址：

1. [ES5S 系统封装工具 Easy Sysprep 5S Beta7 \(2022.02.16\)](#)

文件位置：ES 系统封装工具→ES5S

由于 ES5S 封装工具 Beta7 版本目前还在测试中，**仅提供给 IT 天空 VIP 下载**，所以目前网盘里暂时没有，这里只是先附上文件夹链接，以后等公开后我会上传到网盘文件夹里。如果想要使用最新版的 ES5S，请先成购买 IT 天空 VIP，[IT 天空购买钻石通道](#) (1RMB=10 钻) [IT 天空购买 VIP 会员通道](#) (一个月 VIP=150 钻)，如果你已经是 IT 天空 VIP 请[点击这里](#)进行下载

## 2.[万能驱动 EasyDrv7\\_Win10.x64\\_7.21.1209.1](#)

文件位置：万能驱动 7→2022-01-30→EasyDrv7\_7.21.1209.1→

EasyDrv7\_Win10.x64\_7.21.1209.1.iso

## 3.[QQ 浏览器更新包 QB10.8Update](#)

## 4.隐藏右键 QQ 发送到注册表文件

目前只能在 IT 天空论坛或者电脑系统封装重装 QQ 频道下载

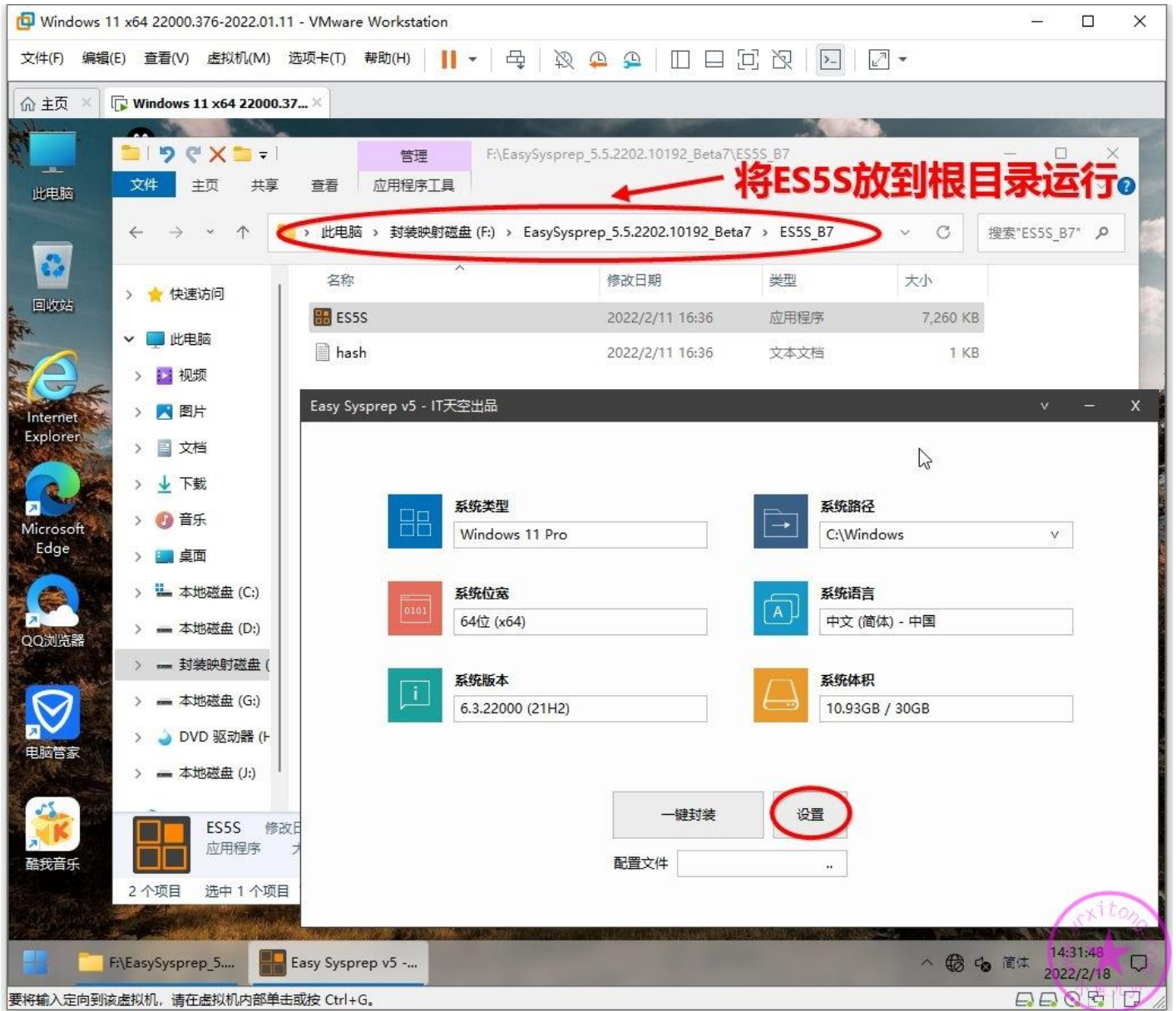
## 5.注入[INTEL\_11 代平台]存储驱动

目前只能在 IT 天空论坛或者电脑系统封装重装 QQ 频道下载

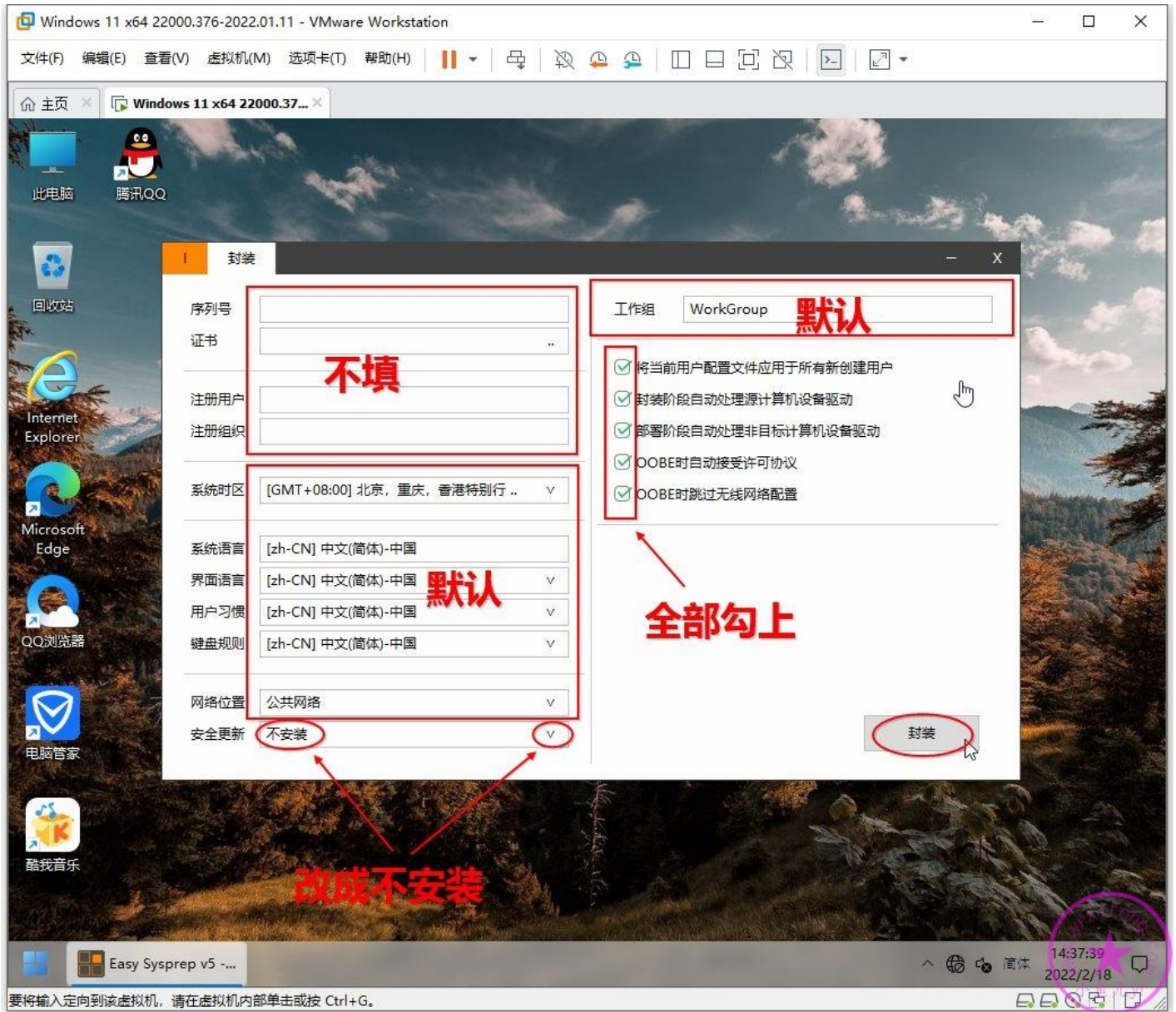
# 好了，接下来进入正题~

## 1. ES5S 封装第一阶段设置

接下来我们正式进入 ES5S 封装执行环节了，ES5S 封装执行分为两个阶段，第一阶段在桌面环境里完成，第二阶段在 PE 里完成。我们先来做第一阶段操作。开启虚拟机，进入系统桌面。打开放在映射磁盘根目录的 ES5S，确认一下系统信息是否正确。然后点设置

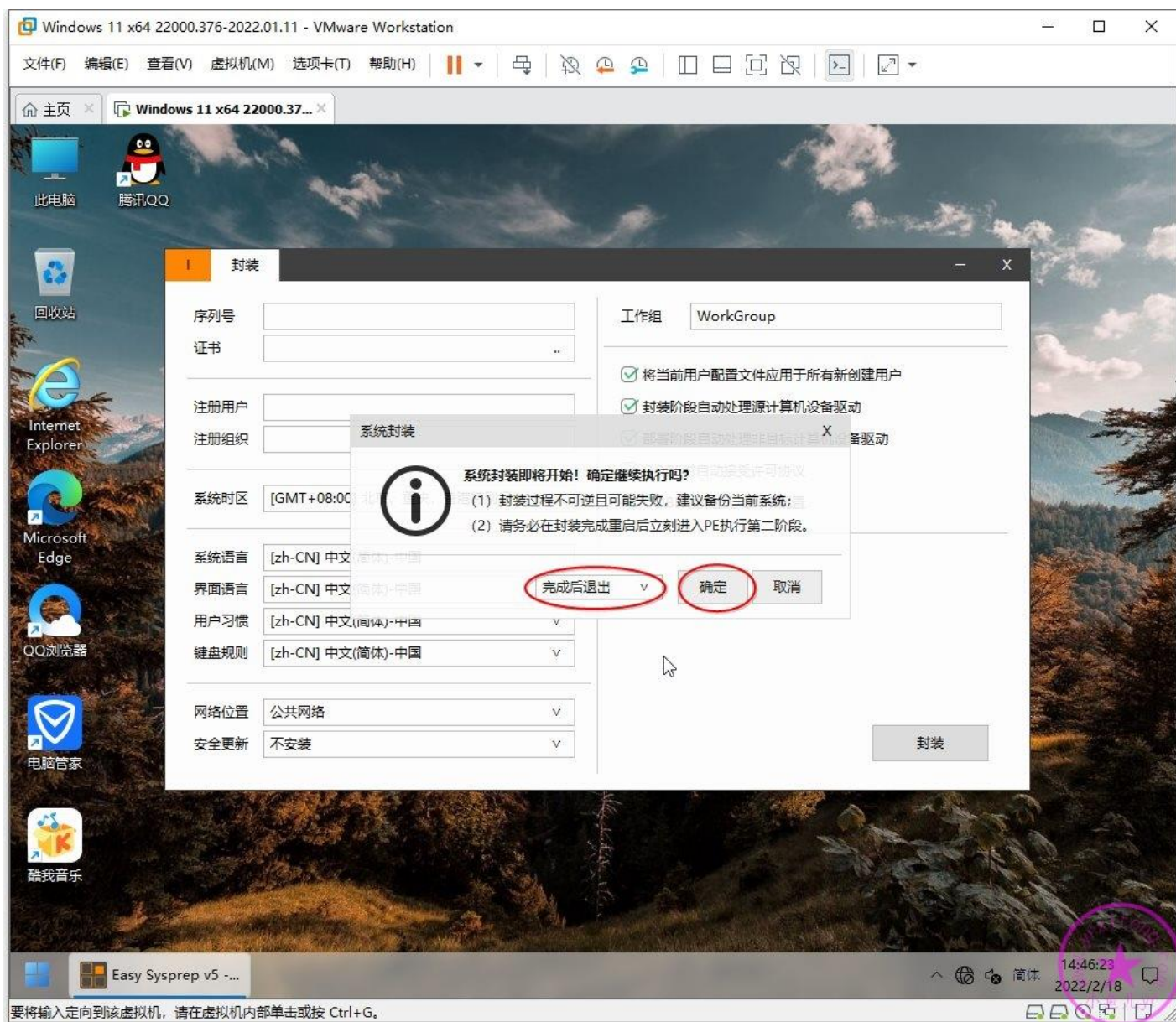


封装第一阶段操作很简单，就一个设置页面，按照下图勾选设置即可。设置好后点封装

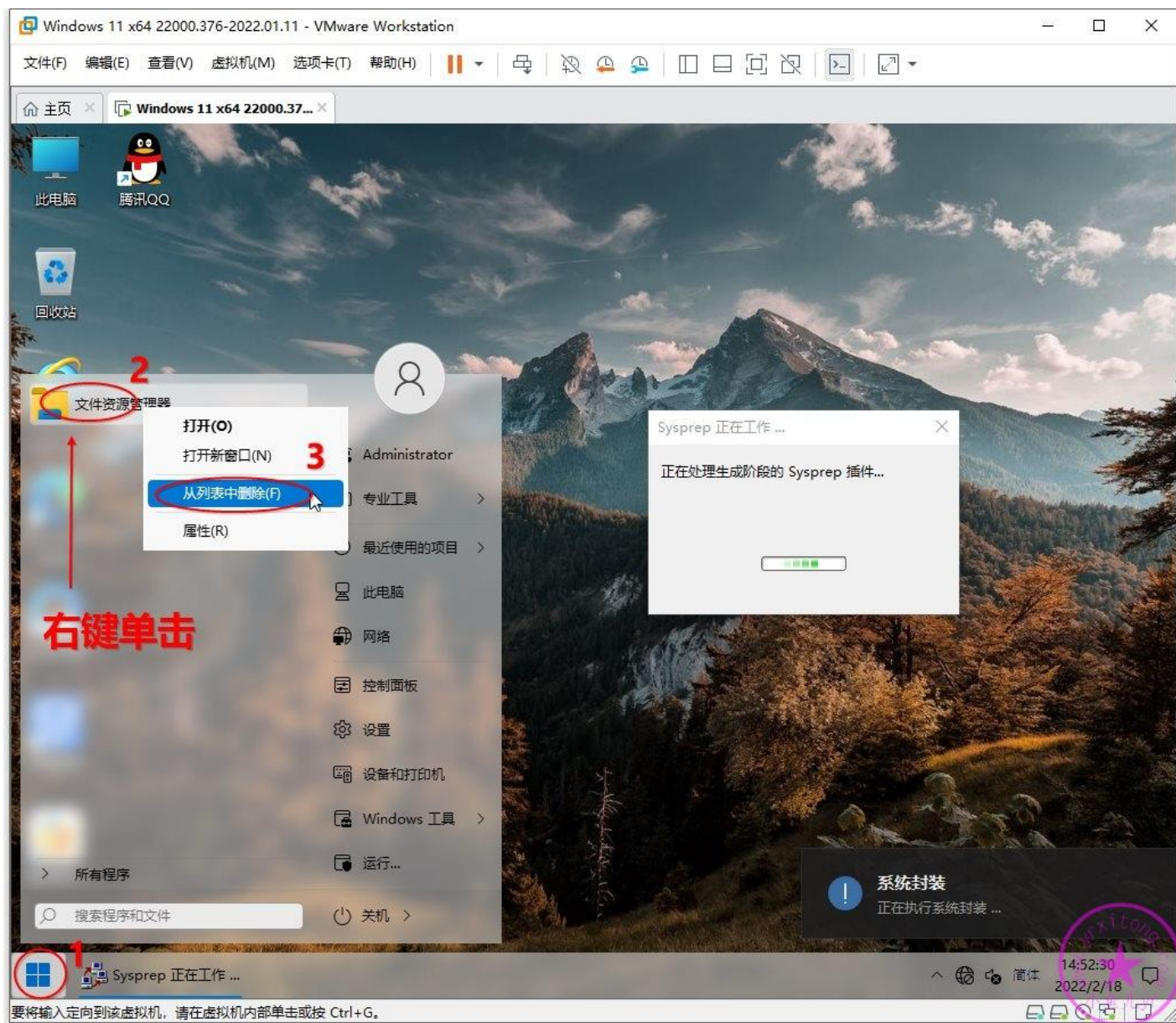




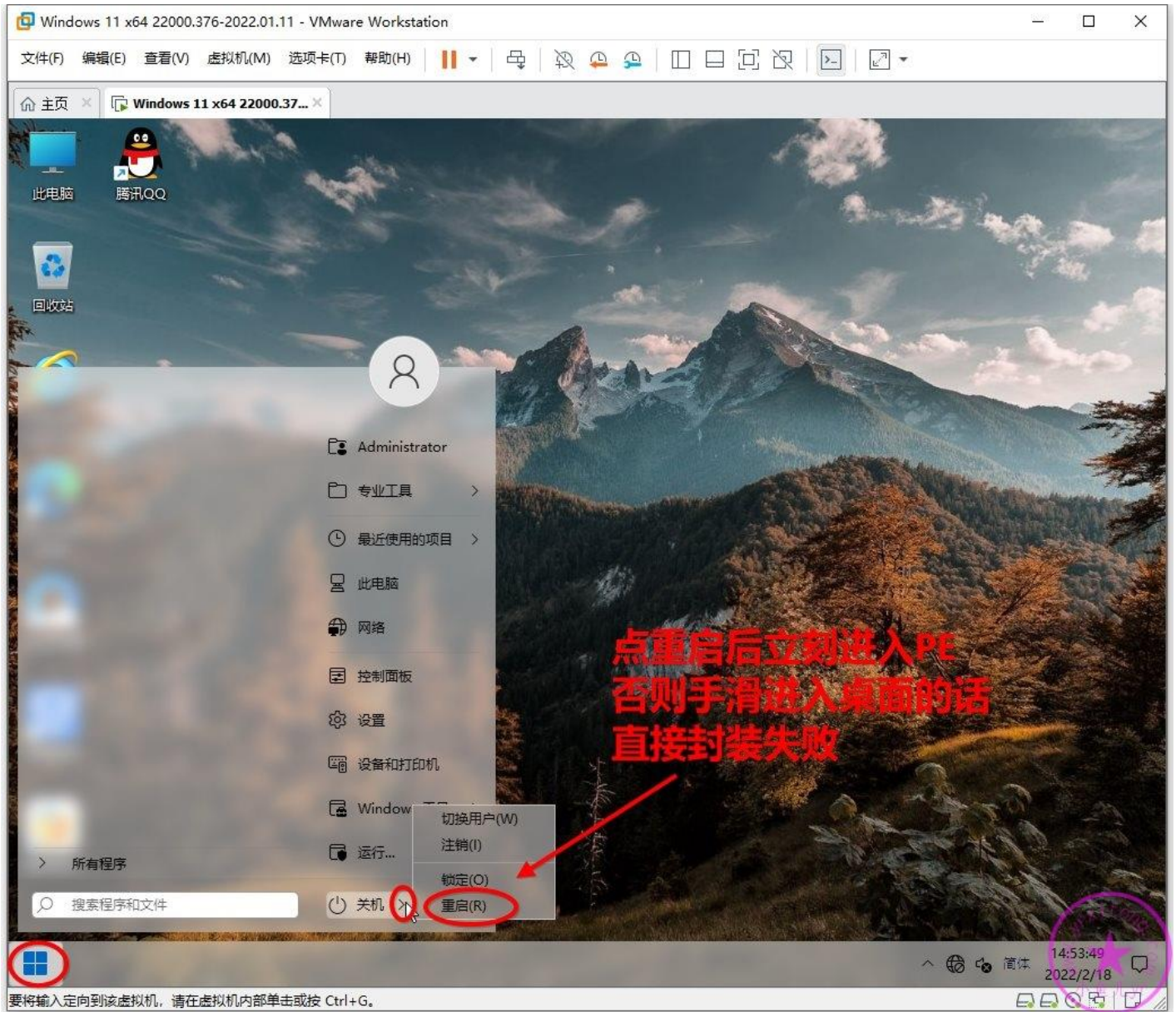
然后弹出一个对话框，提醒我们 2 个注意的地方，一是封装执行前要备份一下，前面我们已经拍摄过快照。二是第一阶段执行完后立刻进入 PE 执行第二阶段，千万不要重启再进入桌面，否则直接封装失败。这里我们默认选择【完成后退出】，然后点确定



这时封装工具就开始执行了。我们顺便将开始菜单打开，清除刚才打开文件夹的操作痕迹。封装第一阶段执行完成后没有任何弹窗提示，以右下角通知消失为标志

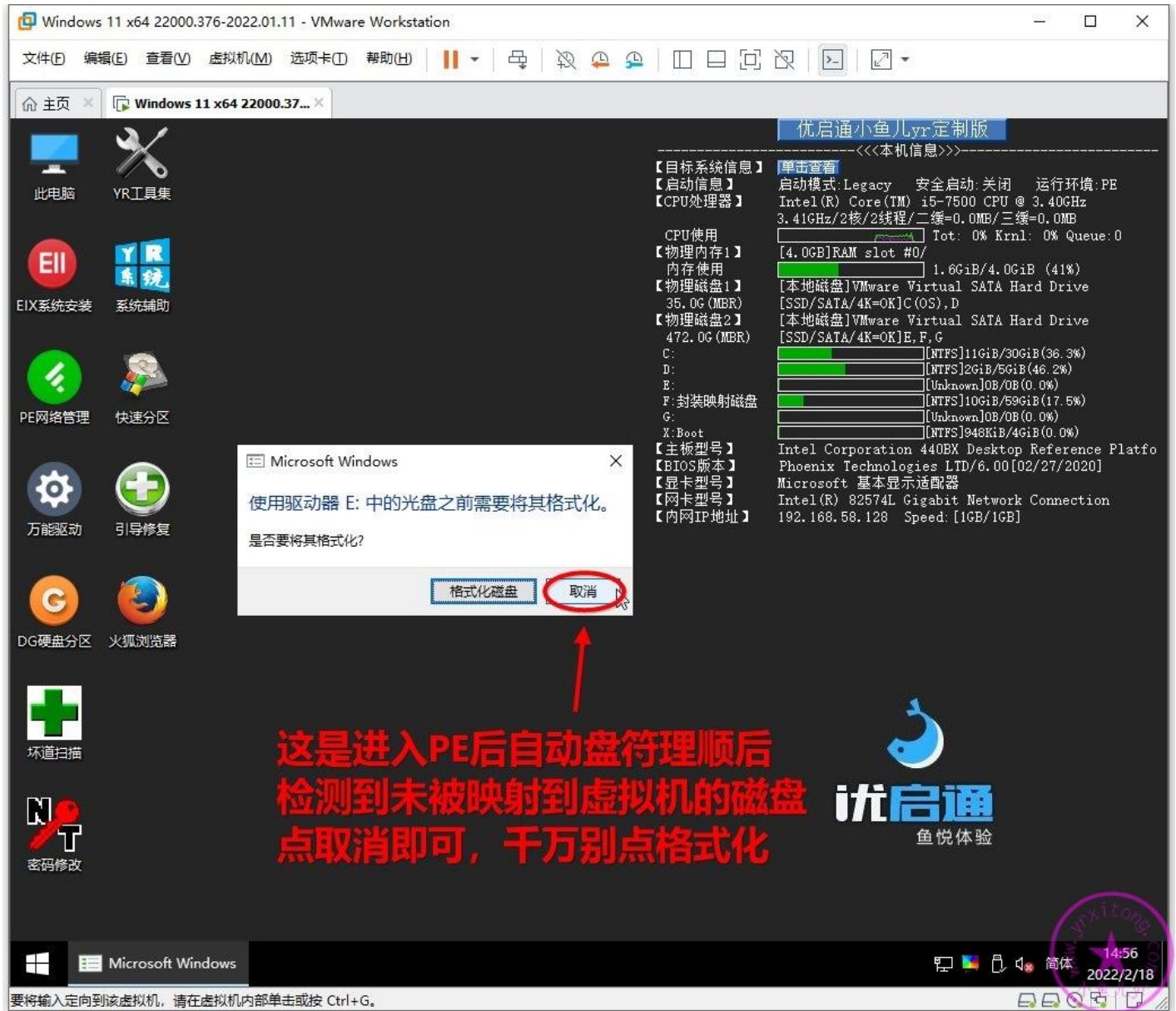


第一阶段完成后我们立刻重启进入优启通 PE

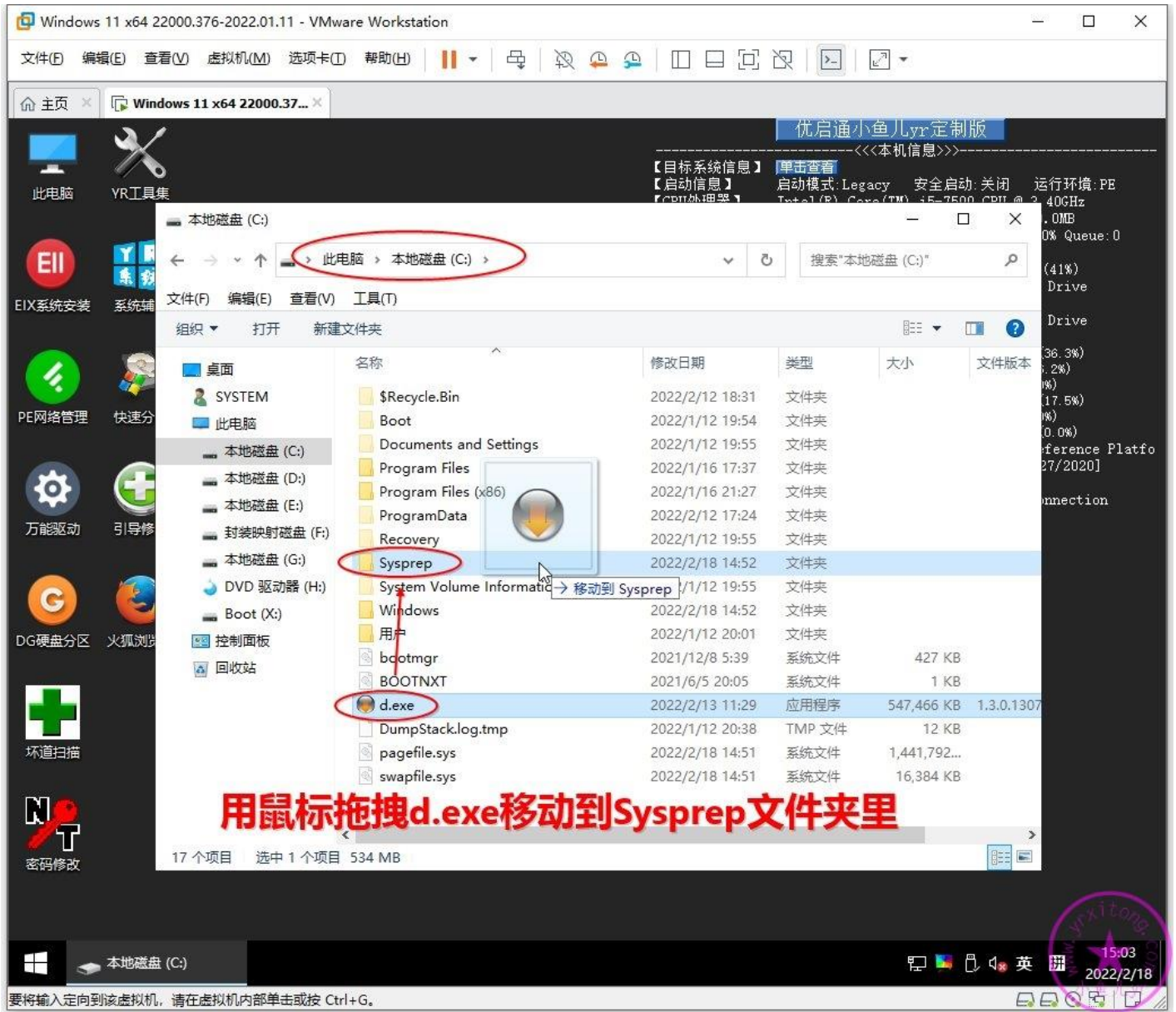


## 2.ES5S 封装第二阶段前的调整

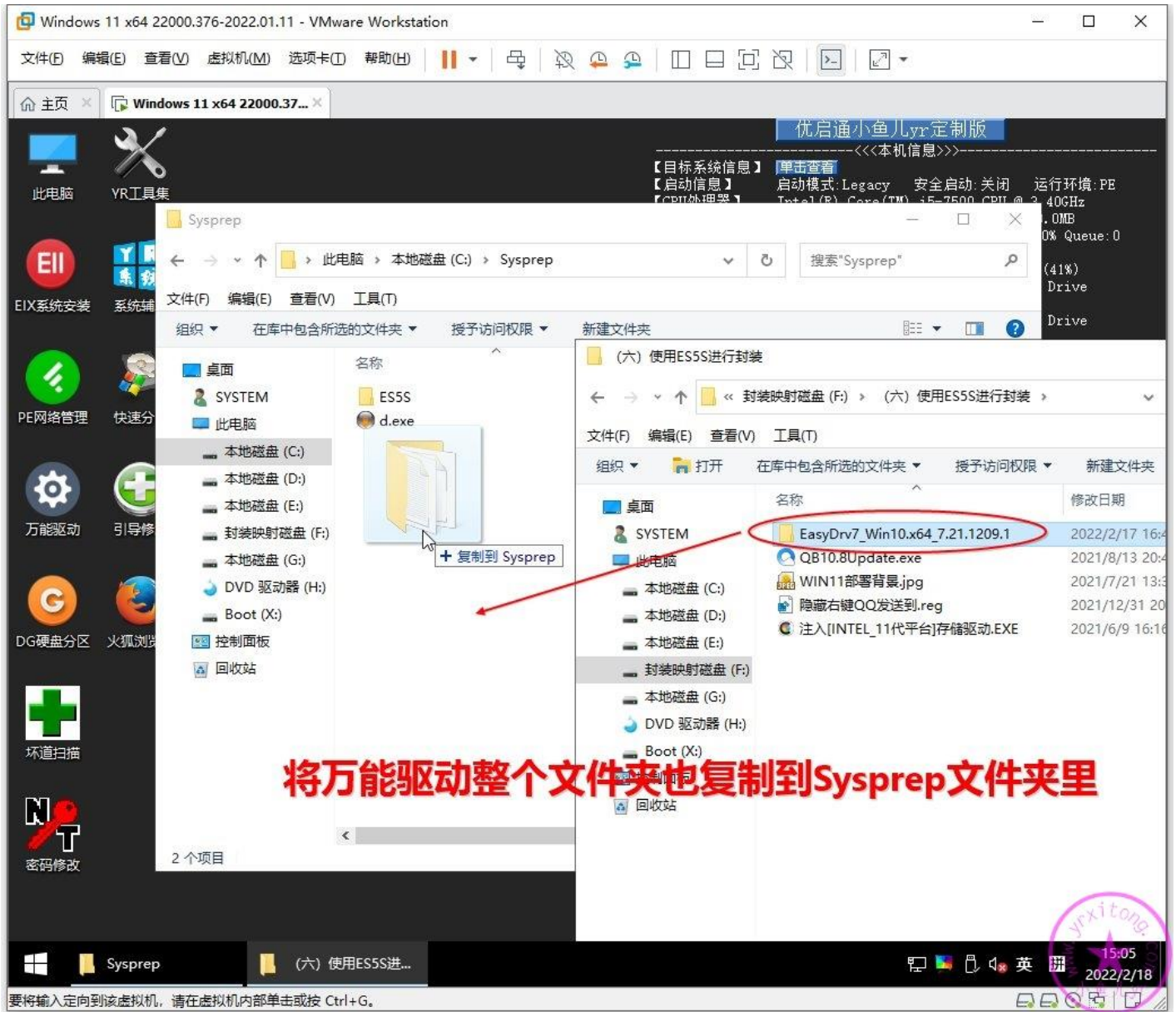
进入 PE 后先关闭这个提示。千万别手滑点格式化了



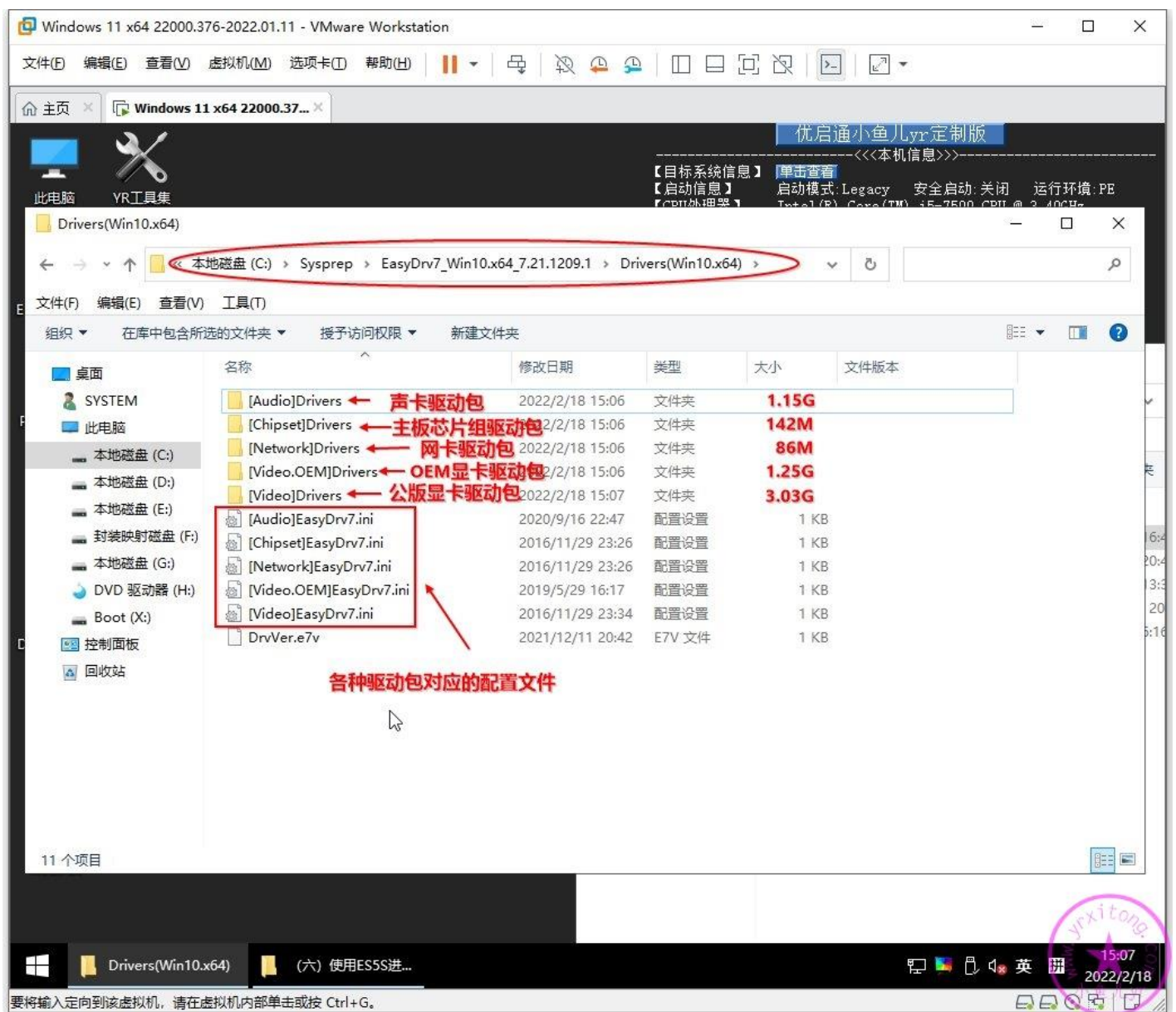
第一阶段结束后，C 盘根目录就自动创建了 Sysprep 文件夹，这个文件夹是用来存放 ES5S 配置文件和一些部署过程中临时要用到的材料，比如万能驱动和自解压文件。重装完系统后这个文件夹以及里面的所有内容会自动删除。将 C 盘根目录的 d.exe 自解压文件移到 Sysprep 文件夹里。



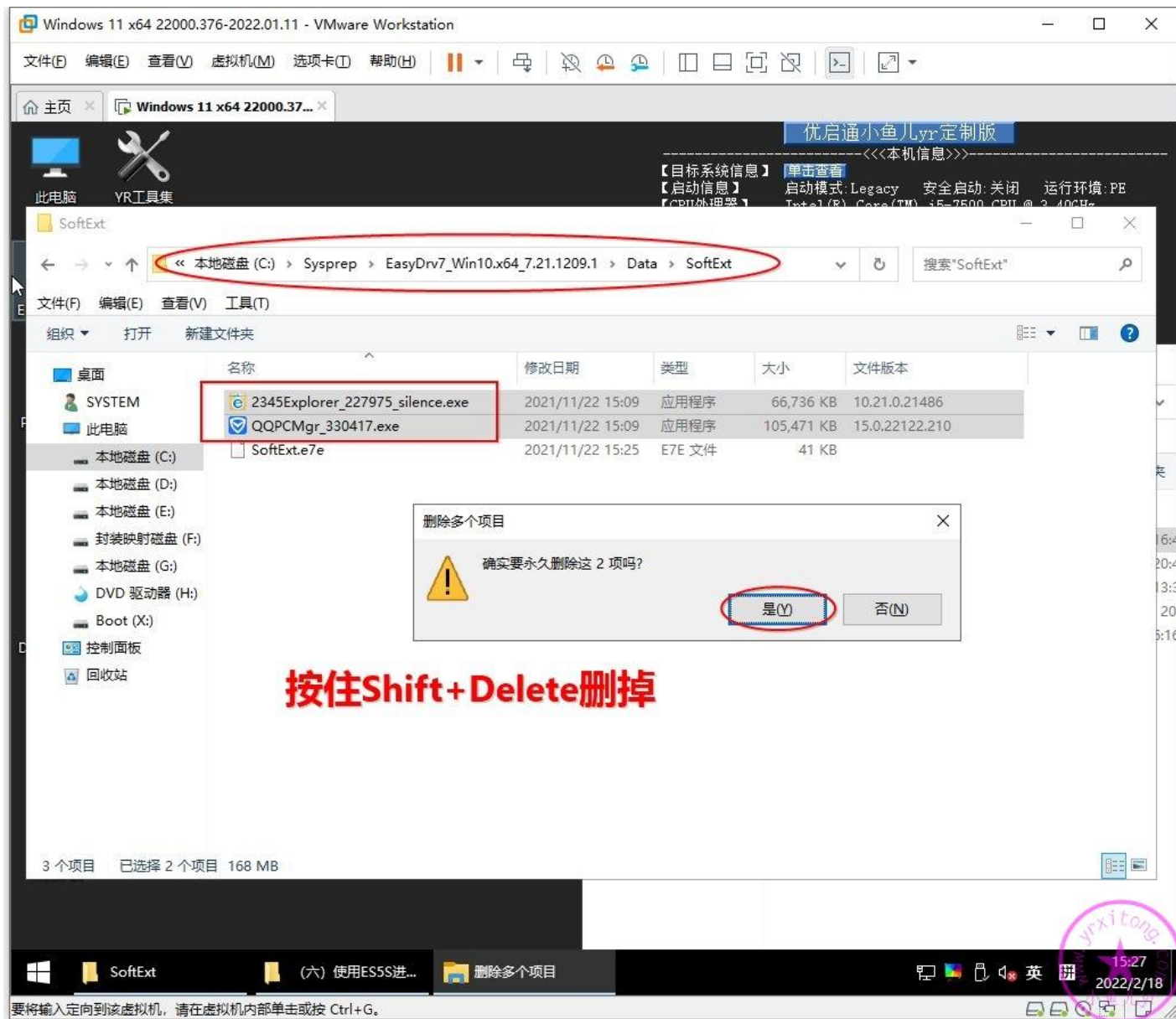
将映射磁盘里的万能驱动也复制到 Sysprep 文件夹里。



有些网上下载的系统镜像很小只有 5G 左右，并且重装系统也有万能驱动的安装界面。或许你会很疑惑，实际上这种镜像是精简了万能驱动包才会如此小。IT 天空官网有详细的精简教程，那么今天我就顺便简单演示一下如何精简万能驱动。打开 Sysprep 文件夹里的万能驱动文件夹，如下图路径。下面是 5 个大类的驱动包，要精简哪个驱动包就直接将那个驱动包删除，然后将对应的配置文件一并删除即可。比如我们要精简声卡驱动，那么 Shift+Delete 删掉[Audio]Drivers 文件夹和 [Audio]EasyDrv7.ini 配置文件即可。一般我们可以将声卡驱动包和显卡驱动包精简掉。这样万能驱动实际上只有两百多 M 了。一下就可以腾出 5 个多 G 的空间。

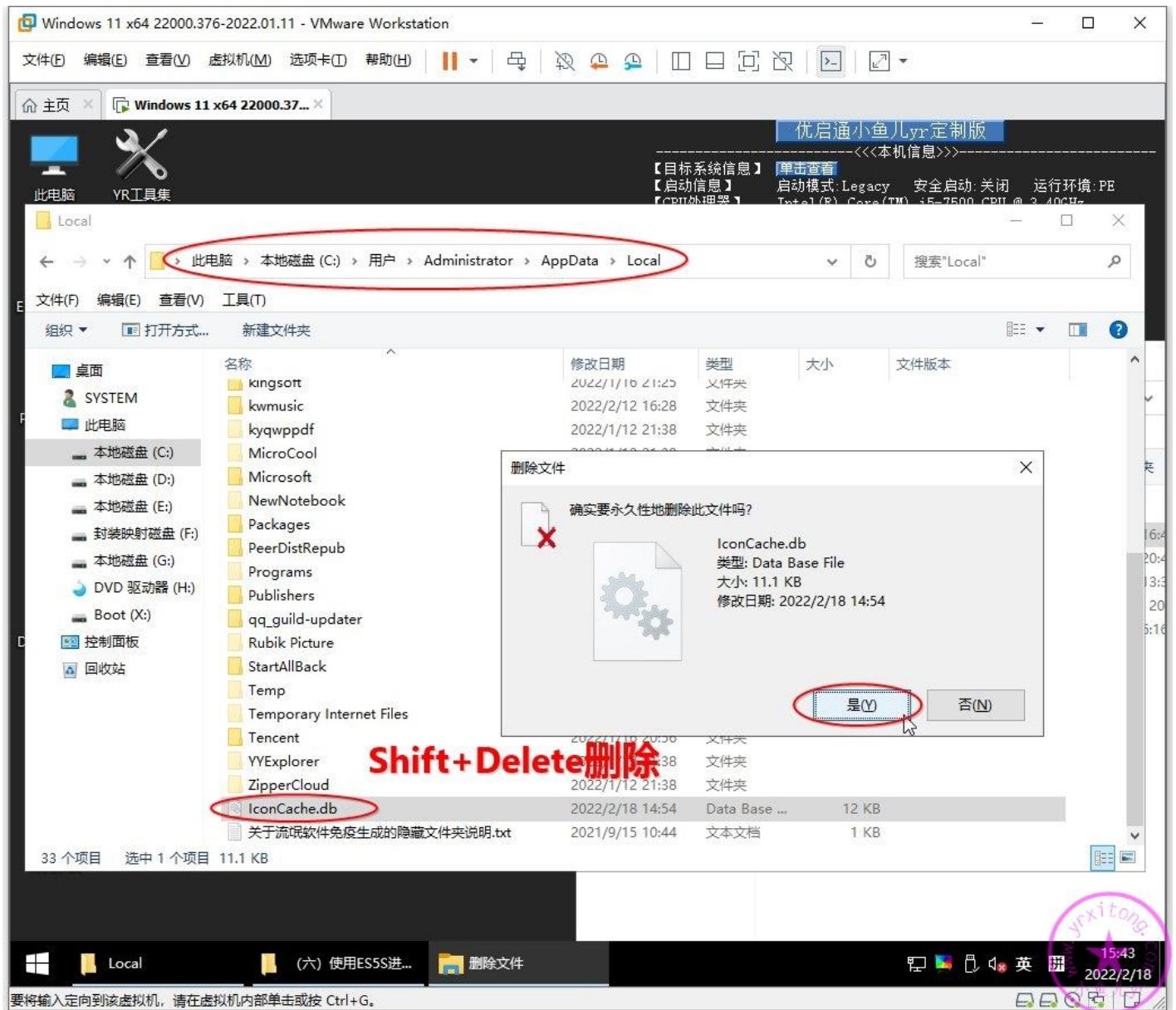


使用优启通+ES5S+万能驱动封装出来的系统具有封装特权，不会有任何推广，并且可以直接删掉附带的推广软件，减小封装镜像的体积。如果不是全套 IT 天空产品封装的系统就不能删，否则部署过程中万能驱动就会报错。定位到如下图路径位置，按住 Shift+Delete 删除即可。这里说下，为什么在 PE 里我每次都用 Shift+Delete 删除。因为在 pe 里普通删除文件操作的话实际是存放在对应磁盘根目录的\$RECYCLE.BIN（系统回收站）隐藏文件夹里。还是占用着磁盘空间，并没有真正删除。所以在 PE 里删东西时要按住 Shfit+Delete 删除（不经过回收站直接强制删除）。这只不过是系统封装过程中的其中一个小细节，整个封装过程有很多细节操作，截图无法完全演示出来，去年的视频教程就比较全，大家可以温习一下去年的视频教程。所以，要养成良好的习惯才能封装出完善的系统。

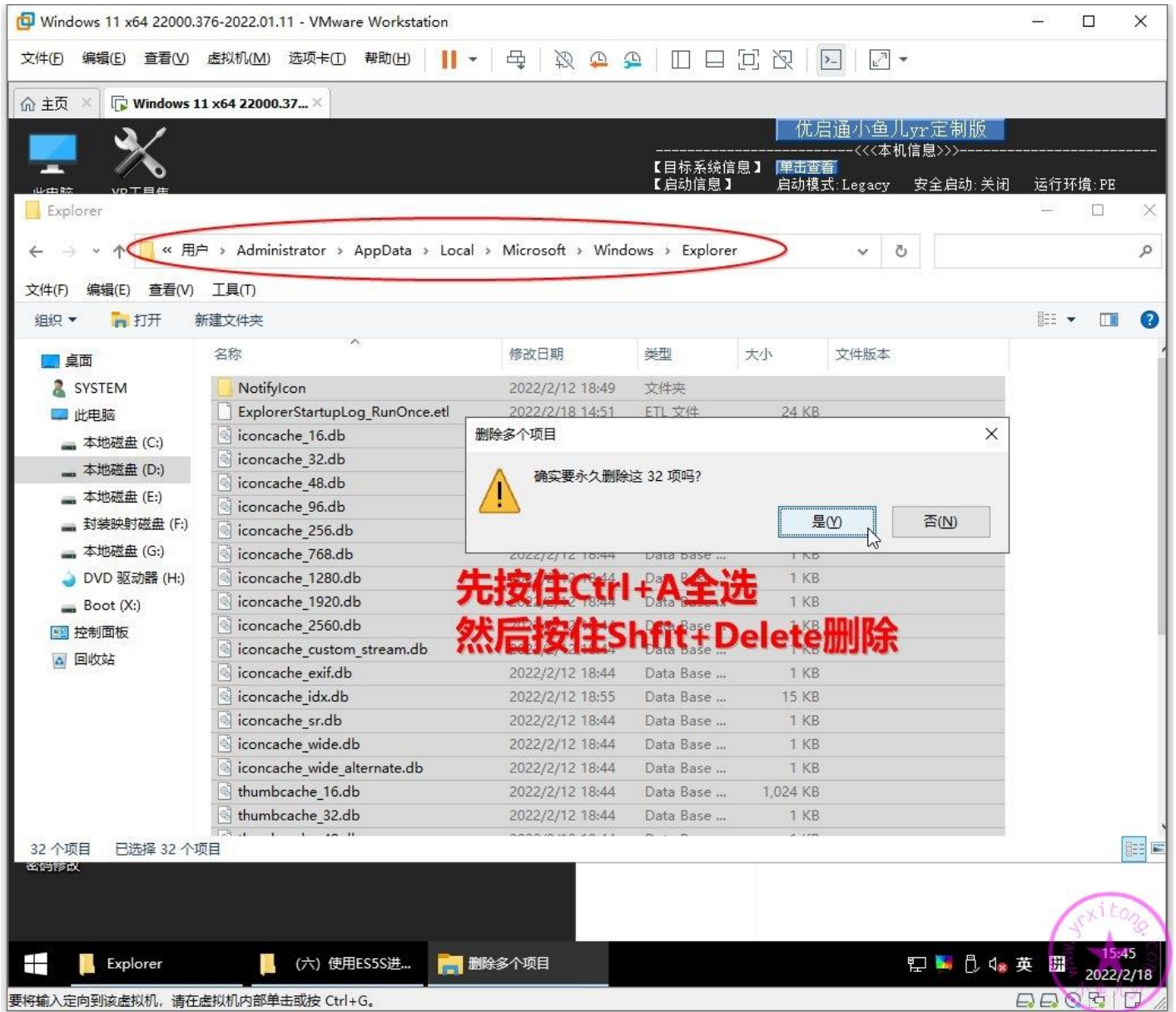




有时候我们重装系统后会出现白板图标，双击白板图标又能正常打开应用程序，这个情况就是图标缓存问题。接下来我们来清理一下目标系统的图标缓存，定位到目标系统的如下路径位置，Shift+Delete 删除 IconCache.db 文件。

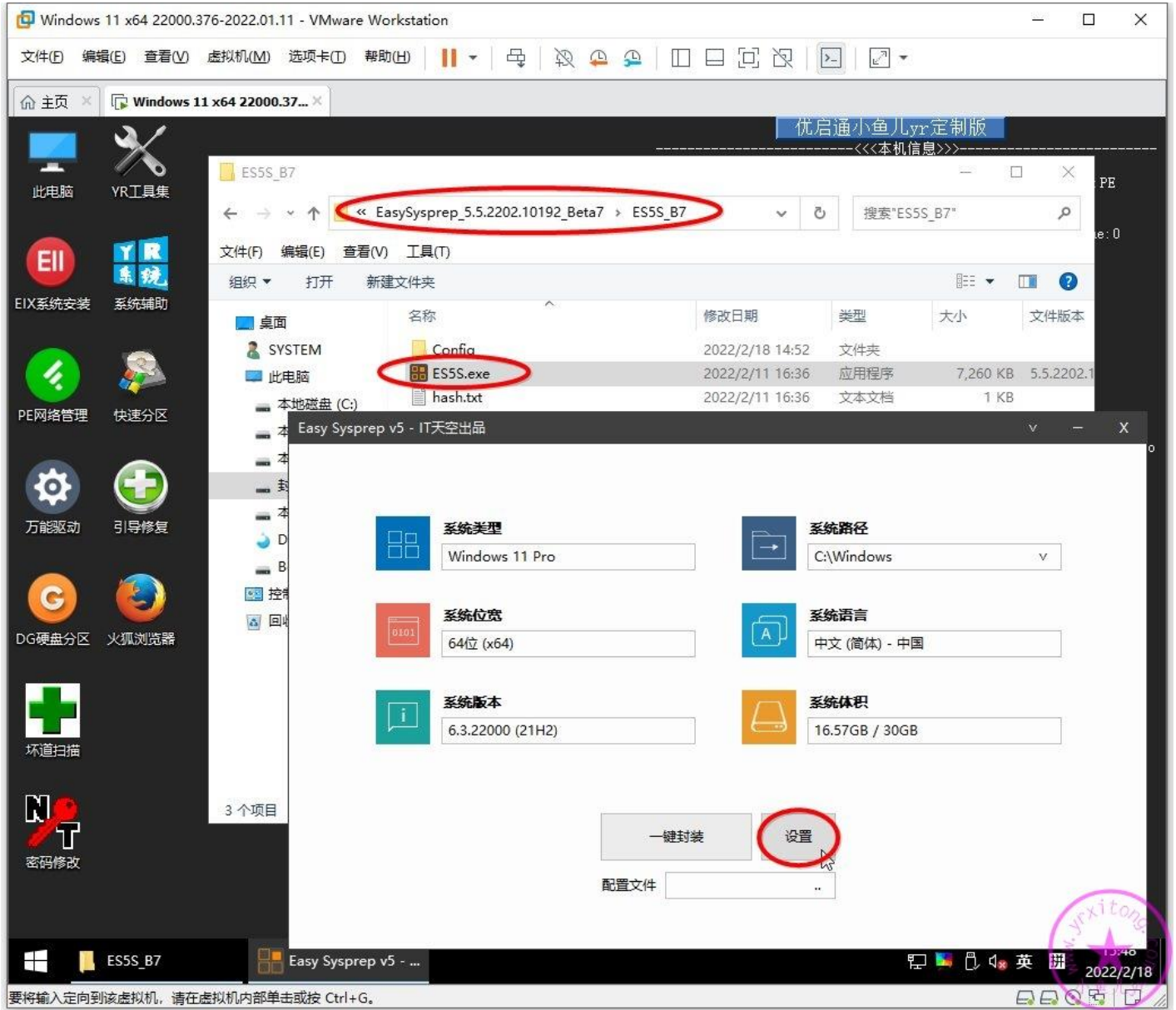


继续定位到如下路径位置，全选删除 Explorer 里的所有文件

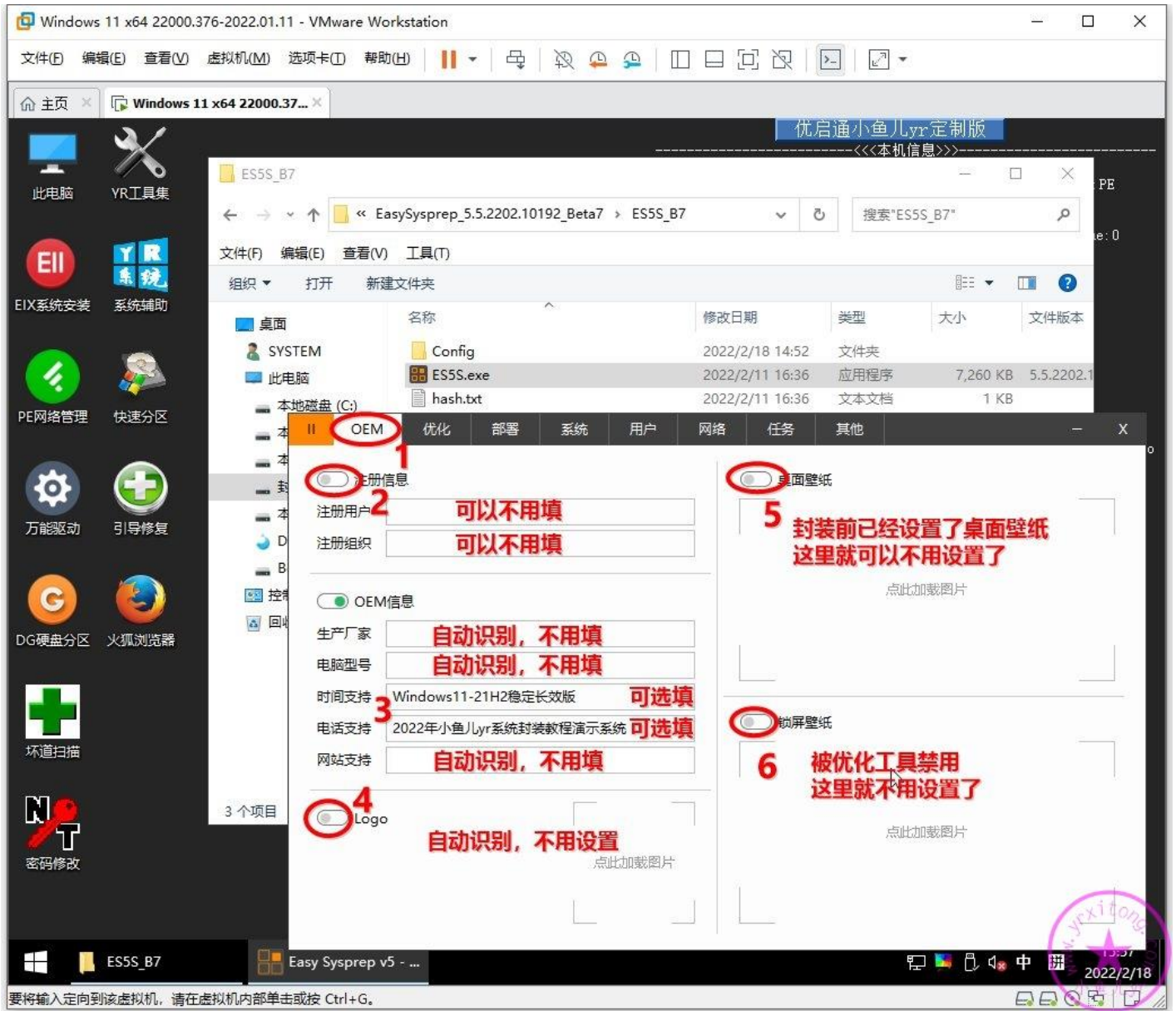


### 3.ES5S 封装第二阶段设置

注意：第一阶段运行的时候用哪个文件夹里的 ES5S 工具，第二阶段最好就用那个文件夹里的 ES5S，切记！继续打开 ES5S。然后确认一下系统类型，系统路径等等信息。然后点设置



OEM 设置，注册信息可以不填。OEM 信息只设置时间支持和电脑支持就行了，因为其他 3 个被前面优化的电脑或主板厂商 OEM 信息占用了，即使你填了这 3 个，也会被覆盖。Logo 也不用设置，系统会自动识别电脑厂商 logo。在优化系统时已经设置了壁纸，这里可以不用设置壁纸



这些优化项目都是比较好的推荐优化，默认勾选即可

Windows 11 x64 22000.376-2022.01.11 - VMware Workstation

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(O) 帮助(H)

优启通小鱼儿Lyr定制版

优启通小鱼儿Lyr定制版

目标系统信息: 单击查看

启动模式: Legacy 安全启动: 关闭 运行环境: PE

CPU处理器: Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz  
3.41GHz/2核/2线程/二缓=0.0MB/三缓=0.0MB

CPU使用: [ ] Tot: 18% Krnl: 2% Queue: 0

物理内存1: [4.0GB]RAM slot #0/

系统优化

编号	系统优化	说明
<input checked="" type="checkbox"/>	01 不启用Xbox Live游戏保存任务	用于同步Xbox Live游戏数据。若不需要，可以禁止。
<input checked="" type="checkbox"/>	02 不启用Xbox Live游戏保存任务logon	用于同步Xbox Live游戏数据。若不需要，可以禁止。
<input checked="" type="checkbox"/>	03 不启用媒体库缓存文件权限更新任务	此任务可更新用户共享媒体库中缓存的文件列表和所有新 ..
<input checked="" type="checkbox"/>	04 不启用系统过滤规则相关任务	禁用基本筛选引擎服务时(BFE)，此任务会调整触发防火墙的 ..
<input checked="" type="checkbox"/>	05 不启用UPnPHost服务自动启动任务	用于自动启动UPnPHost服务，不使用设备的UPnP功能时可 ..
<input checked="" type="checkbox"/>	06 不启用系统时区同步任务	用于检验时区是否正确。
<input checked="" type="checkbox"/>	07 不启用系统还原点创建任务	定期创建系统还原点，若不需要，可以禁止。
<input checked="" type="checkbox"/>	08 不启用家庭组安全监控任务	用于系统家庭组安全监控。
<input checked="" type="checkbox"/>	09 不启用执行组策略远程协助设定任务	检查组策略是否有与远程协助相关的更改。
<input checked="" type="checkbox"/>	10 不启用网络信息收集器任务	用于收集网络连接信息。
<input checked="" type="checkbox"/>	11 不启用微软反馈部署管理升级任务	用于反馈部署客户端的更新。
<input checked="" type="checkbox"/>	12 不启用微软反馈部署管理任务	用于启动系统的反馈部署管理器客户端任务。
<input checked="" type="checkbox"/>	13 不启用常规磁盘和系统信息报告	用于为加入客户体验计划的用户向Microsoft报告常规的磁盘 ..

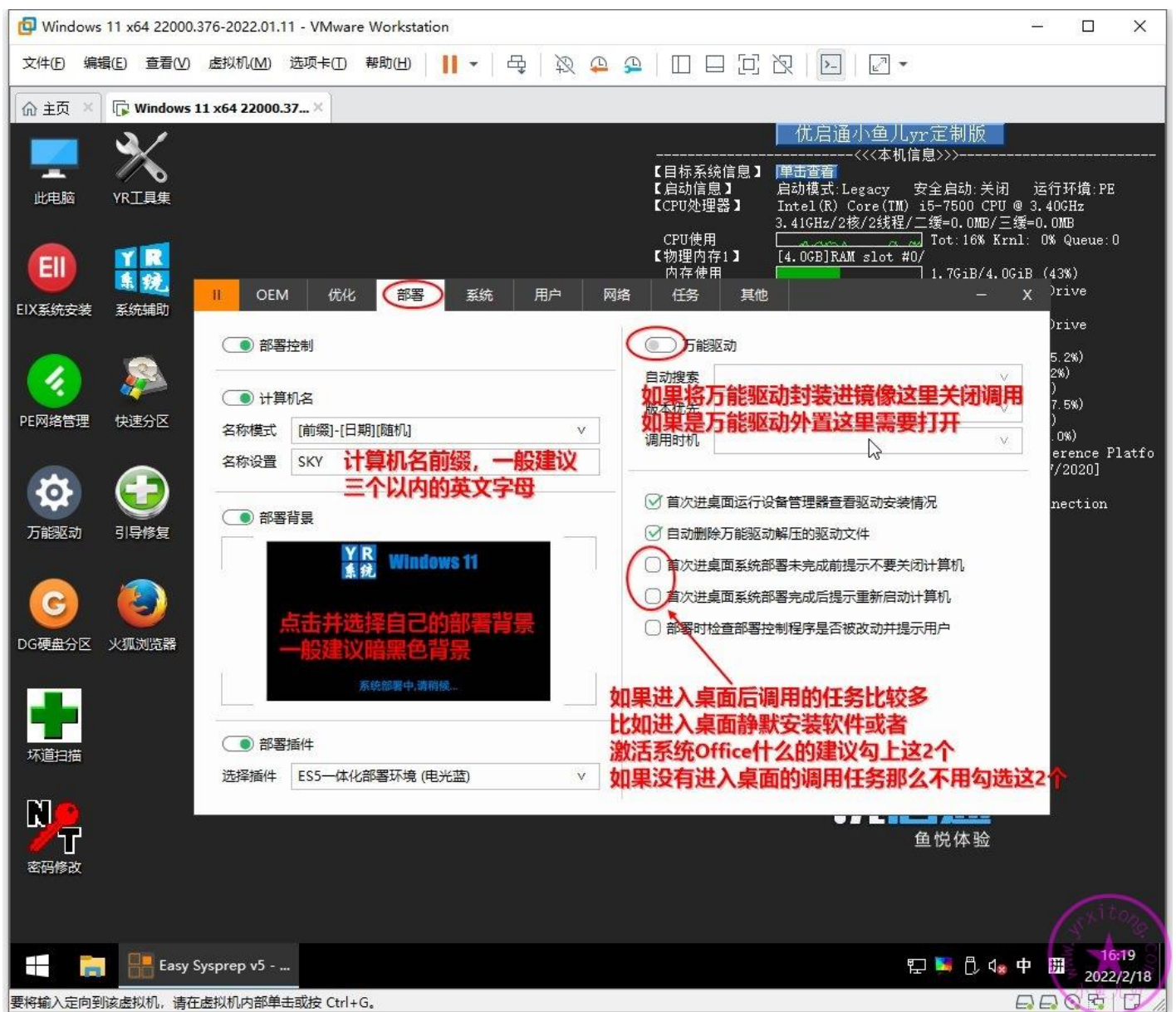
全部默认

Easy Sysprep v5 - ...

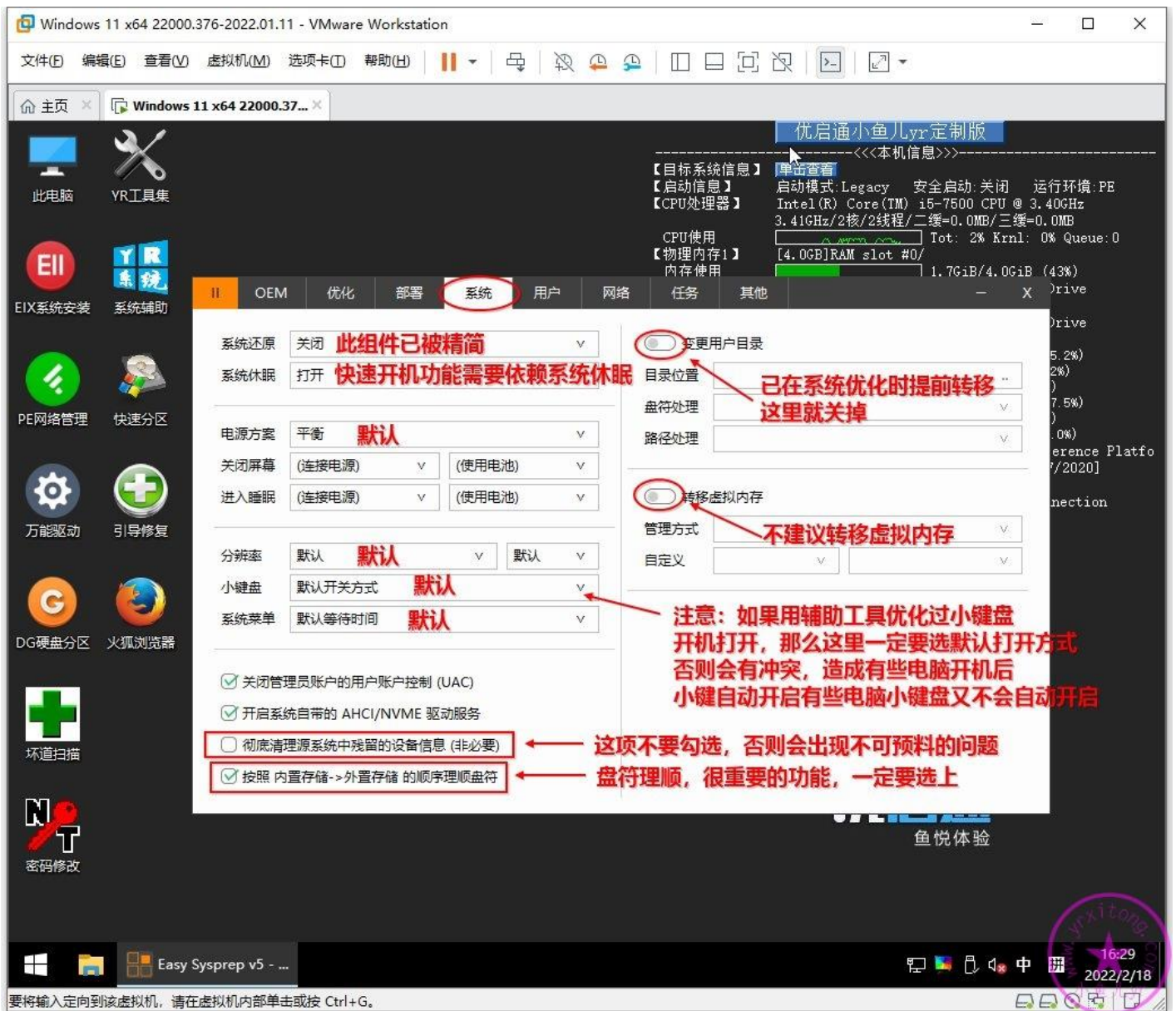
16:12 2022/2/18

要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

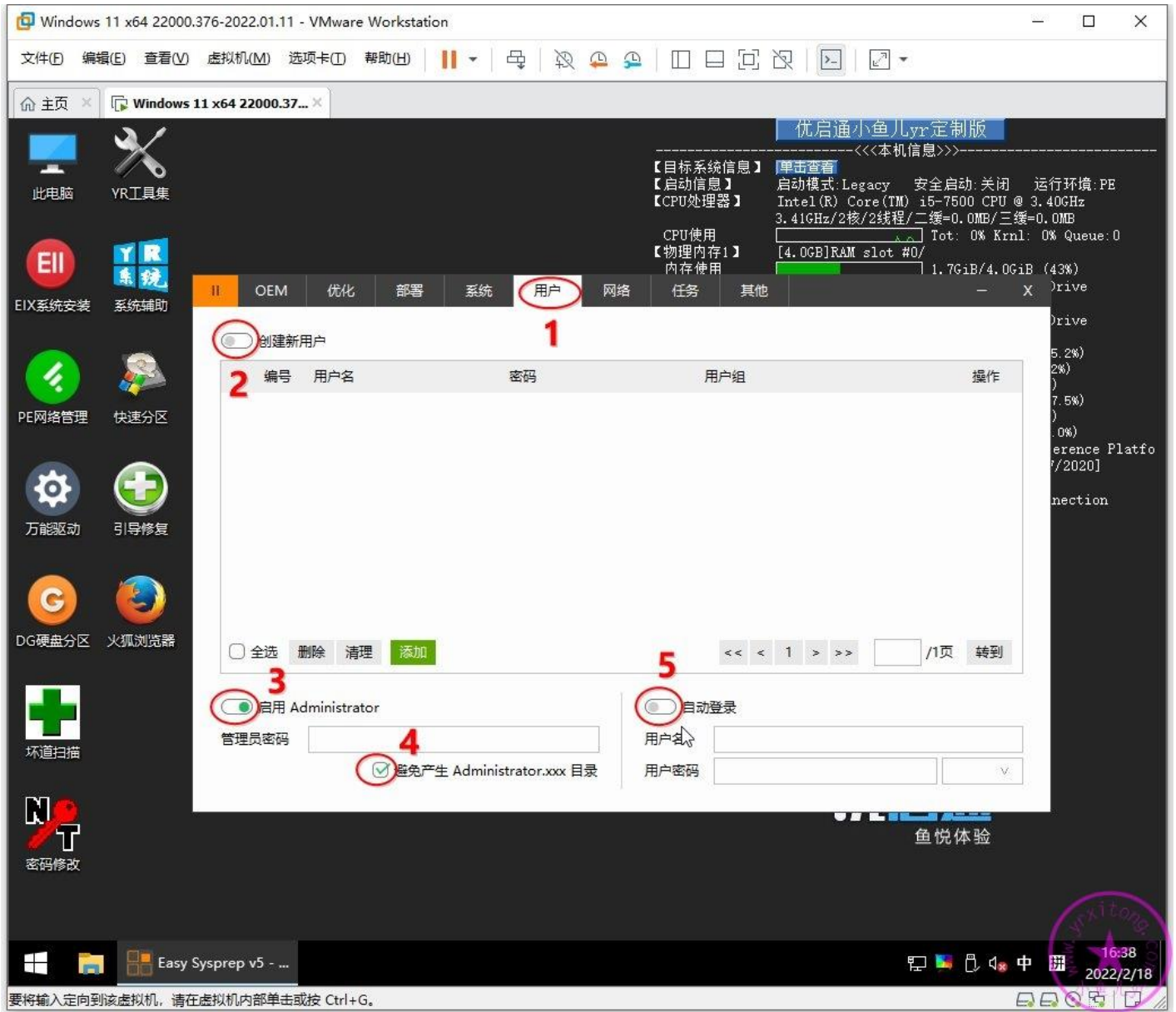
部署设置，计算机名我选的是[前缀]-[日期][随机]，这样计算机名一般不会重复，部署背景是我自己花了半小时 PS 的，尽量选用暗色背景。之前我发过一个帖子，里面都是群友们分享的 [ES5 封装背景集](#)，也许有你喜欢的。对那些追求极限小镜像，把万能驱动外置的人来说，搜索模式非常有用。但是对我来说不适用，我的万能驱动直接放在镜像里一同打包的，不用搜索，直接指定路径即可，减少程序执行时间，避免卡 55 或卡 70 的情况，所以这里关闭万能驱动专用调用接口。右下角几个内容视情况而定，建议勾上首次进桌面运行设备管理器查看驱动安装情况，这样可以第一时间查看设备驱动安装情况



系统设置，关闭系统还原。打开系统休眠，WIN11 的快速开机依赖它。电源方案默认平衡，前面用辅助工具优化电源高性能的时候是针对平衡方案操作的，所以这里就不要选其他方案了，重装完系统后就是高性能设置了。小键盘开启设置，由于辅助工具的开启方式和 ES5S 的开启方式不同，所以，如果用辅助工具设置开机开启小键盘，那么这里就设置默认。如果没有用辅助工具优化过开机开启小键盘，那么这里小键盘就可以选择台式机开启/笔记本关闭。用户目录在系统调整的时候已经转移了，这里就关掉。最后说下，左下角勾选的 3 个都是非常好的功能，特别是盘符理顺，彻底解决了重装系统后优盘变 D 盘的情况。第三项不要勾选，不然到时候少了什么驱动，或者网络链接一直显示红叉就别怪我没提醒过哈



本人是用内置管理员 Administrotar 封装的系统，重装系统后也是以内置管理员登录，所以这里关掉“创建新用户”，打开“启用 Admin 账户”，关闭“自动登录”，记得勾选“避免产生 Admin.xxx 的用户目录”。





网络设置，没有特殊情况就默认不管

Windows 11 x64 22000.376-2022.01.11 - VMware Workstation

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(O) 帮助(H)

优启通小鱼儿Lyr定制版

优启通小鱼儿Lyr定制版

目标系统信息: Legacy 安全启动: 关闭 运行环境: PE

启动信息: Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz

CPU处理器: 3.41GHz/2核/2线程/二缓=0.0MB/三缓=0.0MB

CPU使用: Tot: 0% Kernal: 0% Queue: 0

物理内存1: [4.0GB]RAM slot #0/ 1.7GiB/4.0GiB (43%)

内存使用: Drive

Drive

5.2%)

2%)

7.5%)

0%)

erence Platfo

/2020]

nection

设置网络

IP 掩码 网关 DNS

MAC转IP

MAC	IP	掩码	网关	DNS	操作
<b>默认，不用设置</b>					

全选 删除 清理 添加

<< < 1 > >> /1页 转到

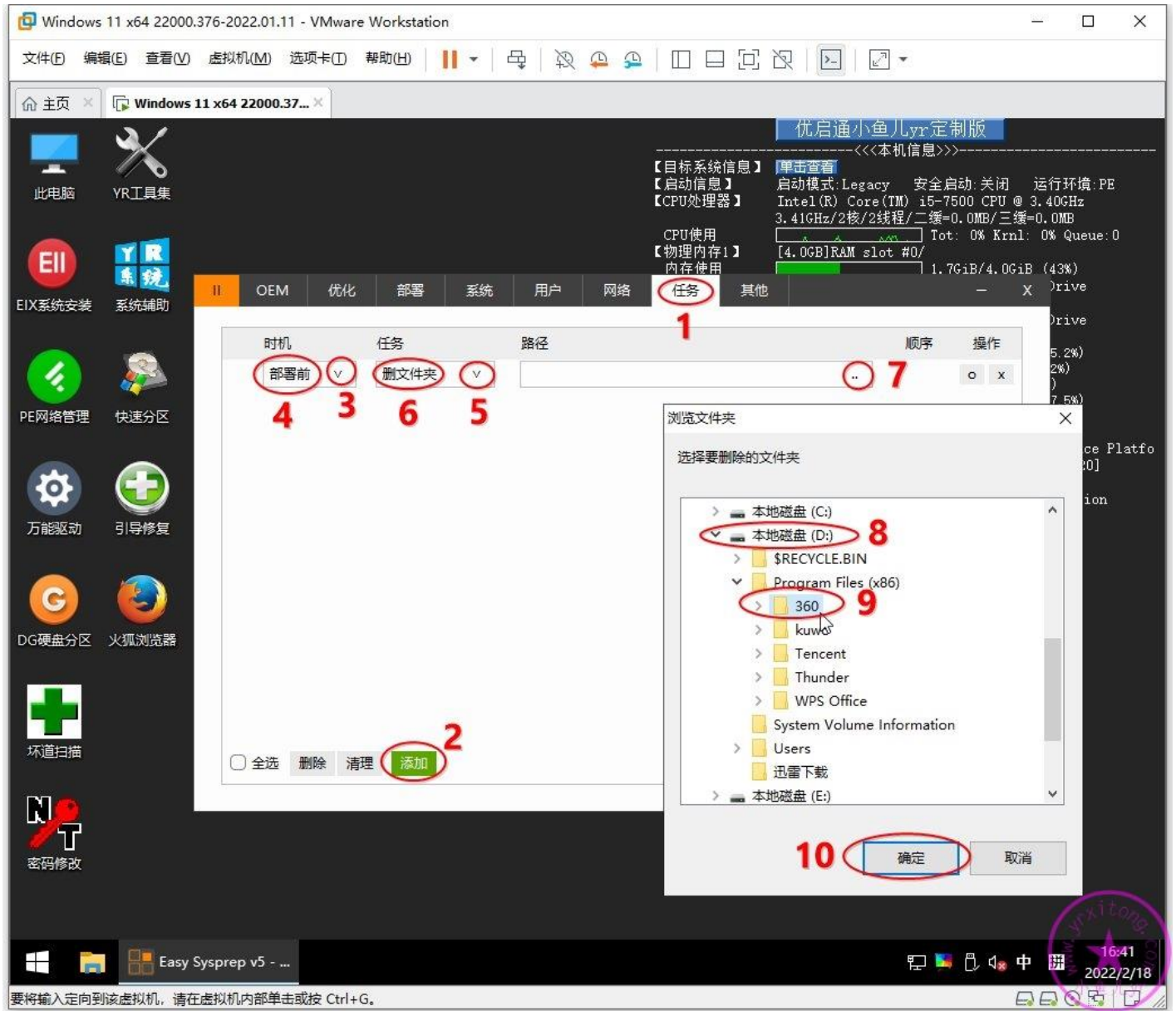
鱼悦体验

Easy Sysprep v5 - ...

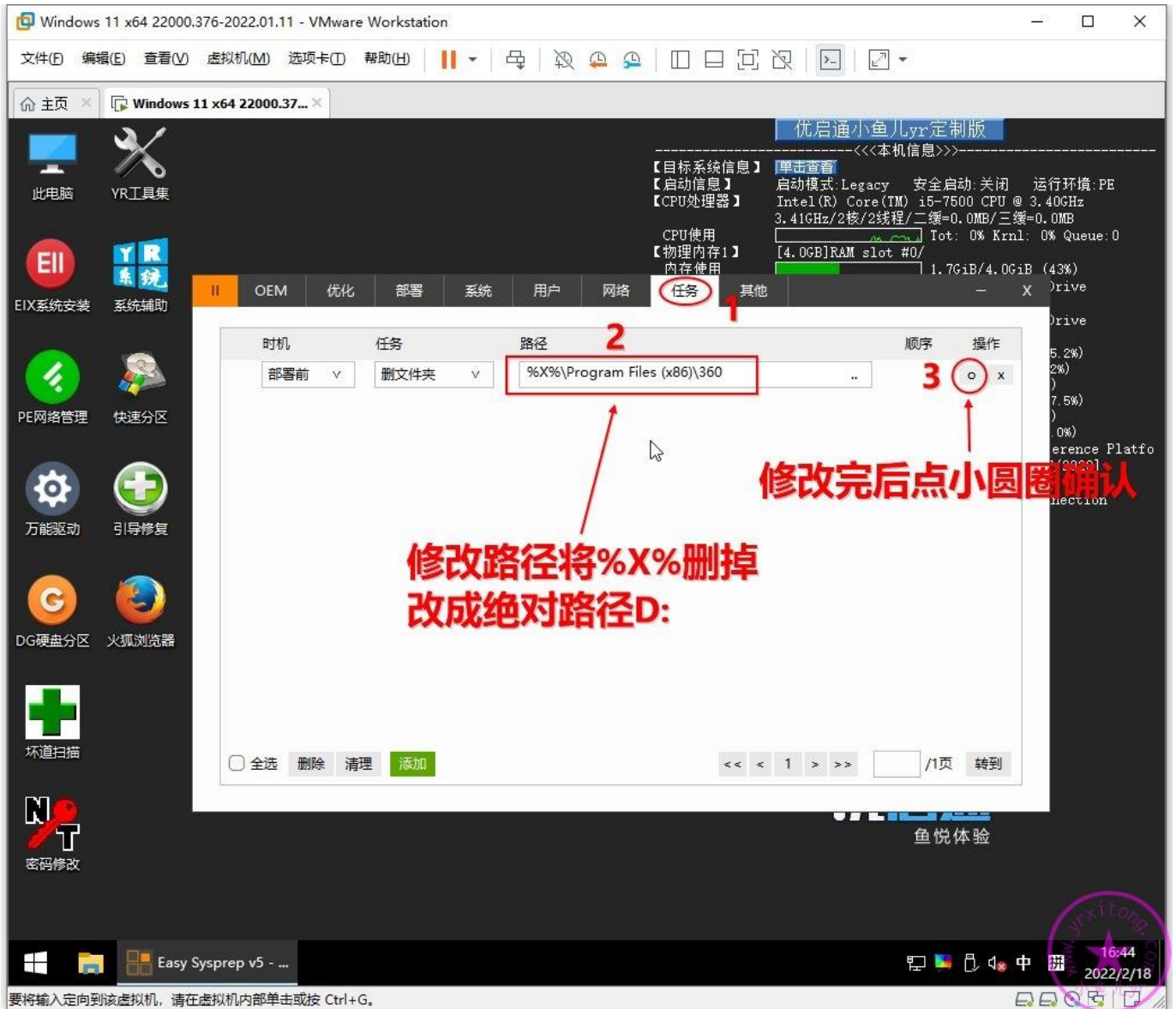
16:39 2022/2/18

要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

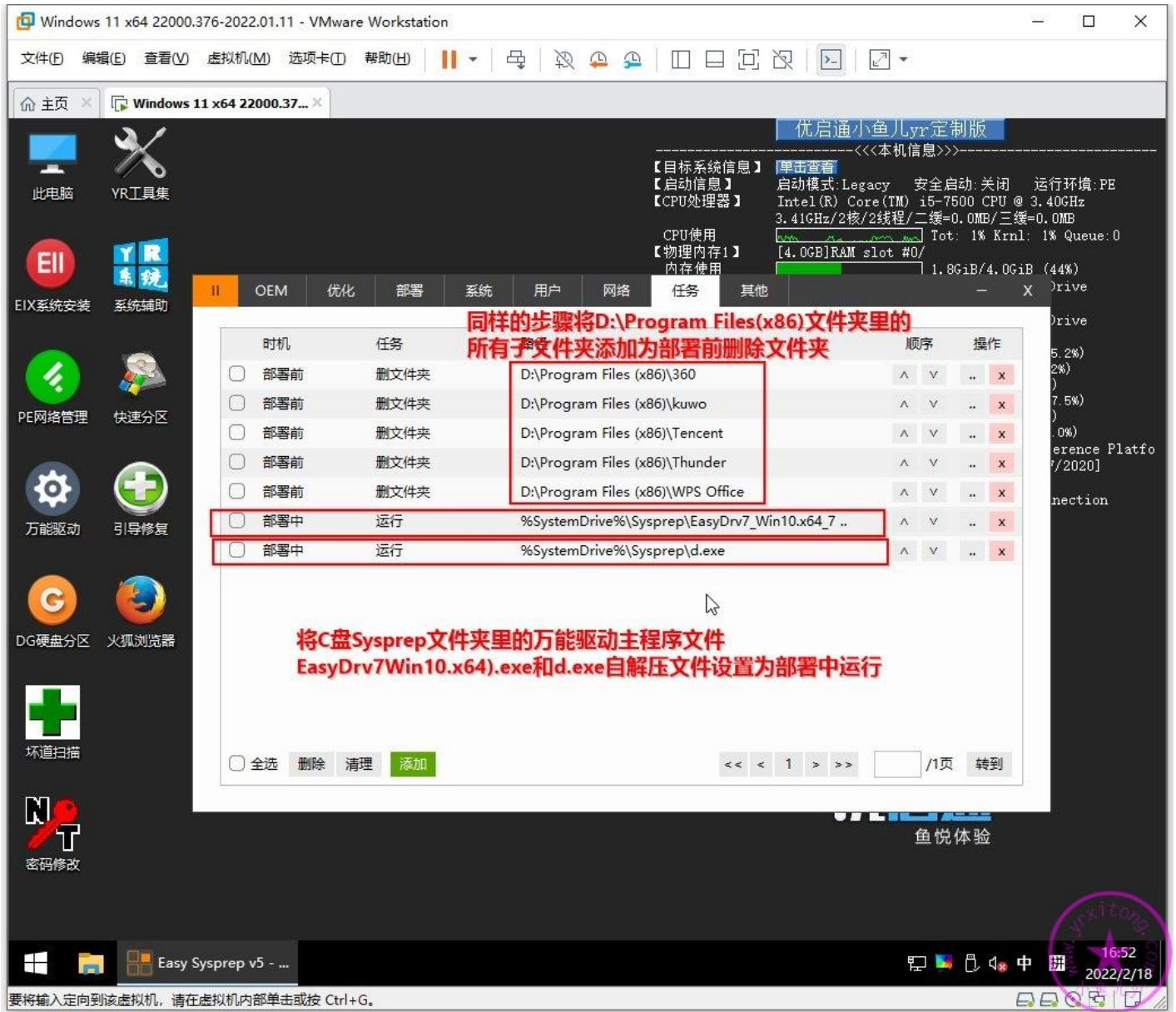
添加部署任务，有些文件或文件夹权限比较高，自解压文件运行覆盖替换过程中可能会报错。所以在部署前，提前将即将被自解压文件覆盖替换的软件目录全部删除掉。按照下图操作即可。



添加非系统盘的路径默认显示%X%，表示全盘搜索，我们修改一下路径，指定删除 D 盘，不要全盘搜索，减少程序执行时间。将%X%修改成 D:，然后点圆圈确定

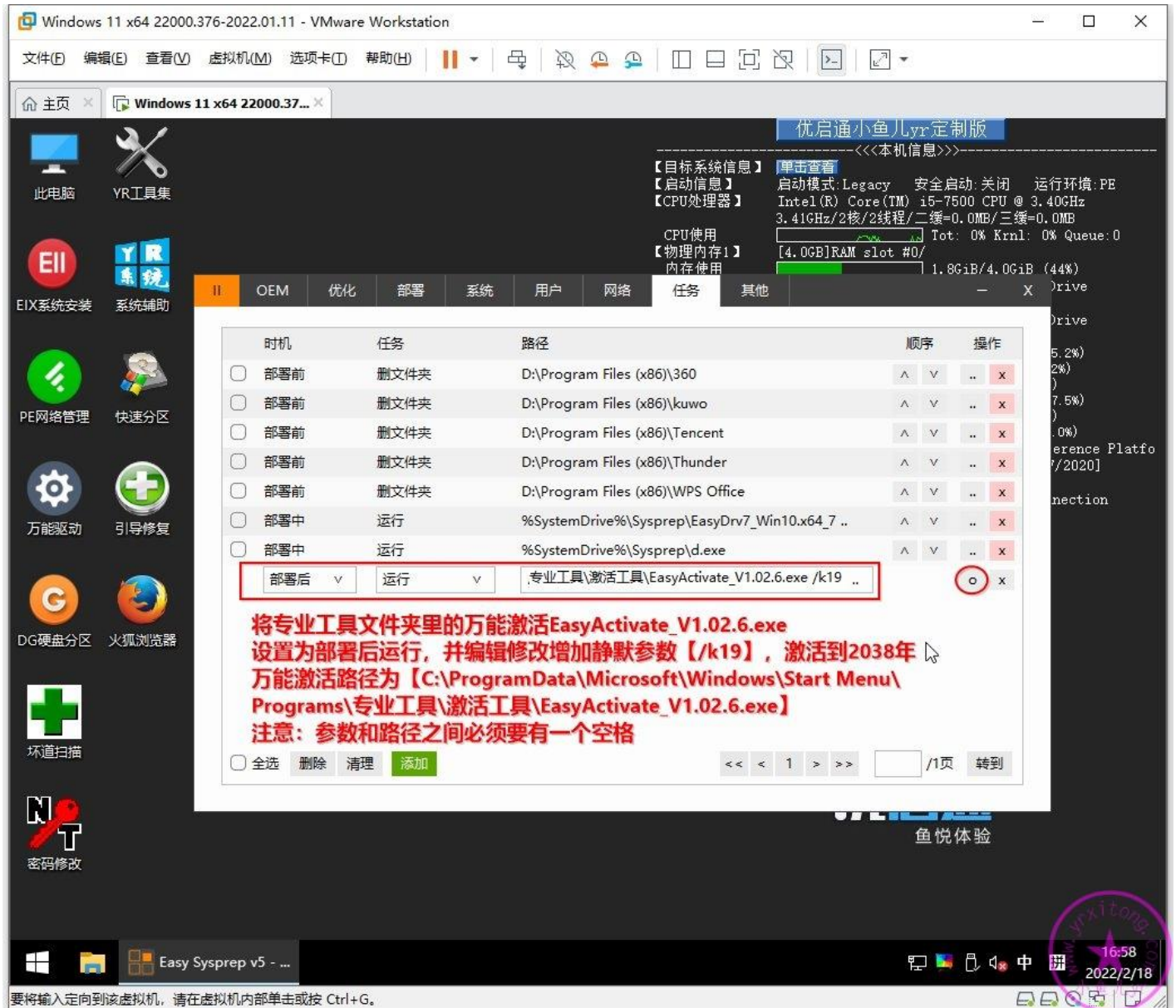


依次设置部署前删除 D:\Program Files (x86)文件夹里的所有文件夹。然后设置一个调用万能驱动的通用接口，部署时机是部署中，并正确的指定其路径。其中%SystemDrive%表示系统盘根目录，一般即 C:。最后设置部署中调用 d.exe 自解压文件释放 D 盘文件内容



在部署后调用万能激活，并设置静默参数/k19，激活到 2038 年。万能激活路径为

【%SystemDrive%\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\专业工具\激活工具\EasyActivate\_V1.02.6.exe】，即之前拷贝进系统里的专业工具文件夹里。注意参数和路径之间有一个空格。

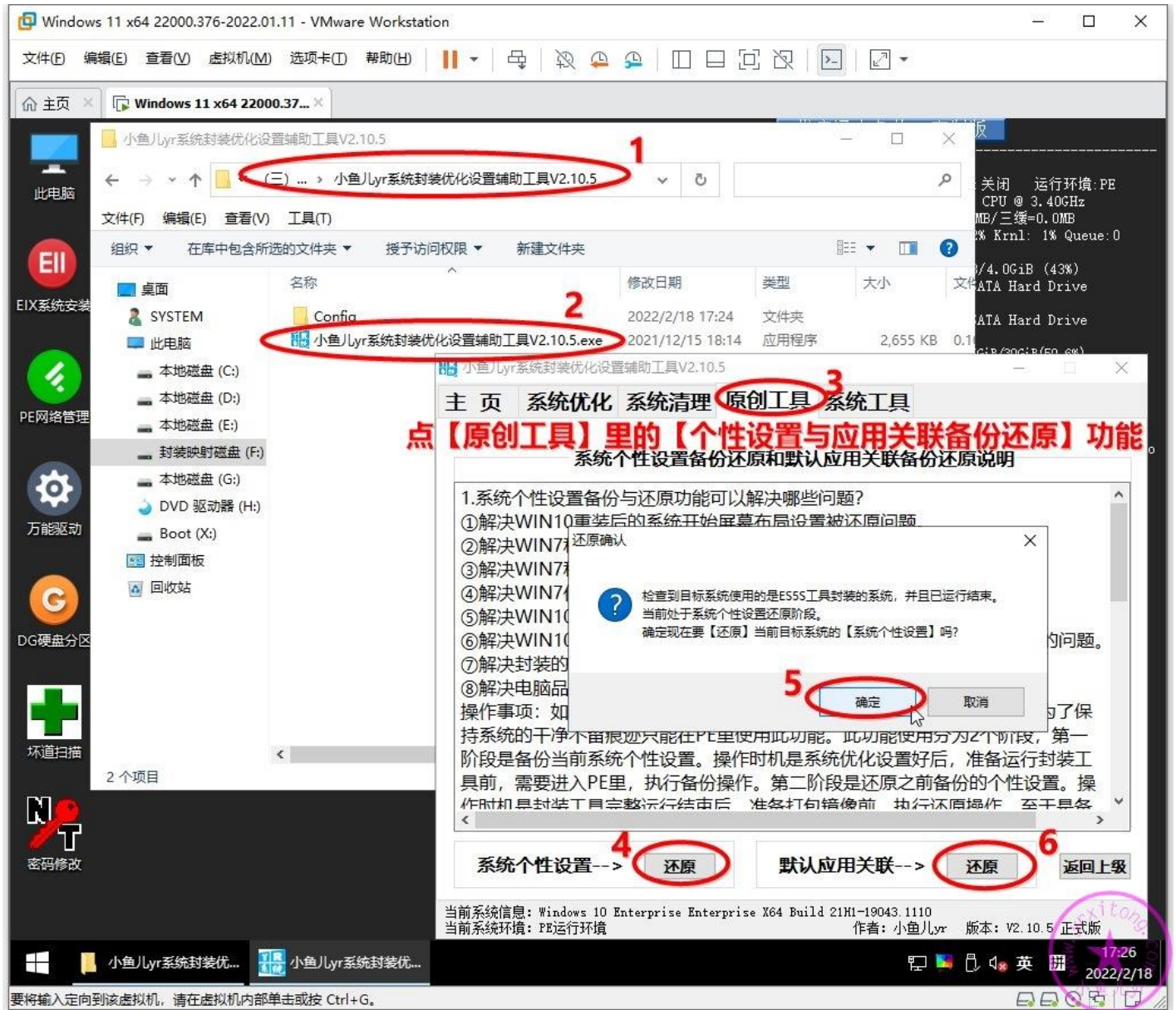


这里不要勾选保存镜像，我们还要处理一下目标系统。在标题栏可以点击检查每个阶段的设置是否正确，是否有遗漏，都设置好后然后就点封装即可

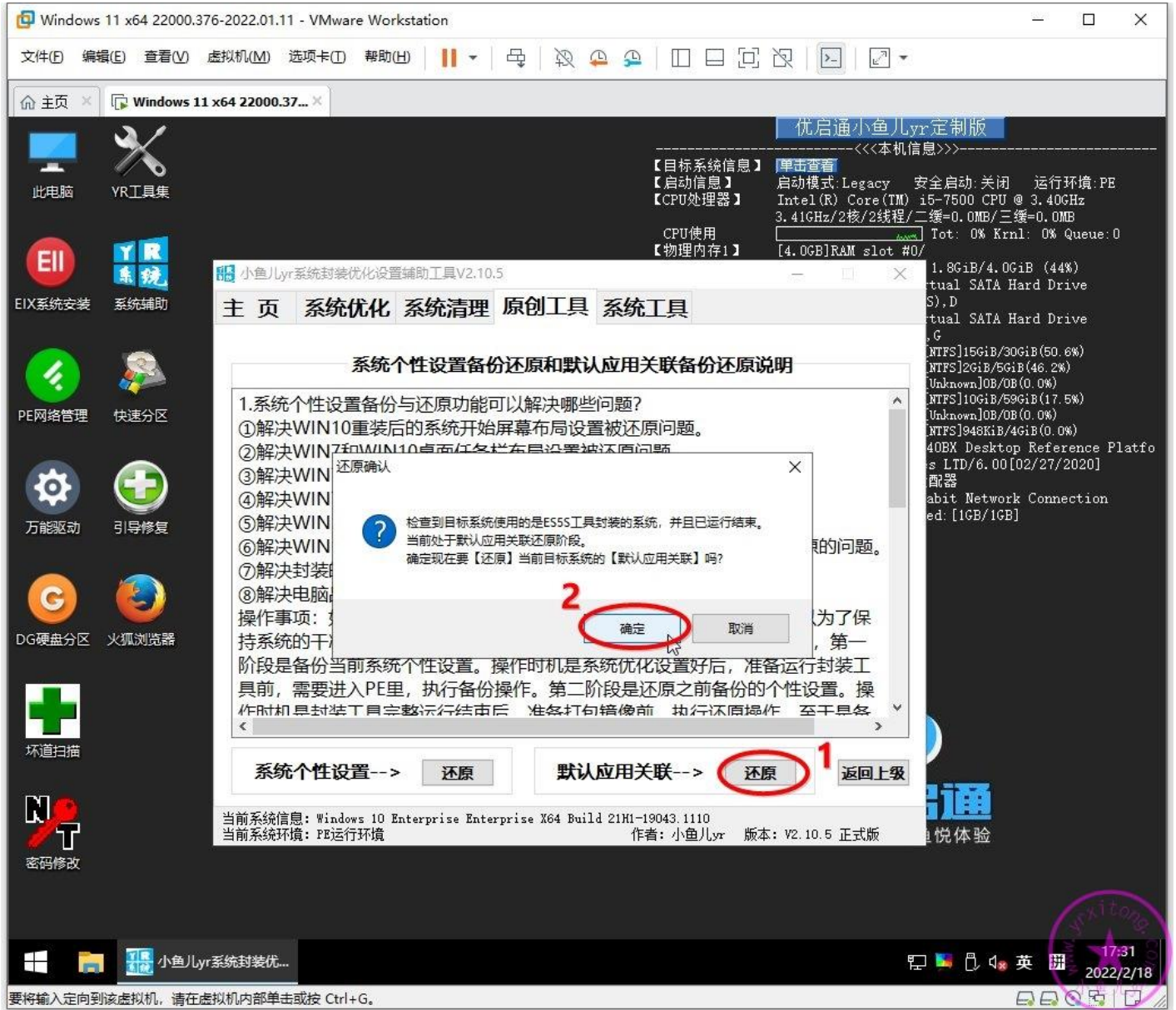
The screenshot displays the VMware Workstation interface with a Windows 11 virtual machine running. The main window shows the 'Easy Sysprep' application. The 'OEM' tab is active, and the '保存映像' (Save Image) checkbox is unchecked, marked with a red circle and the number '2'. The '其他' (Other) tab is also visible, marked with a red circle and the number '1'. A large QR code is present in the background. A dialog box titled '系统封装' (System Packaging) is open in the foreground, with the '确定' (OK) button circled in red and labeled '5', and the '完成后退出' (Exit after completion) button circled in red and labeled '4'. A red text box in the center reads: '以前ES5有软件推荐，这里可以取消推荐。现在升级到ES5S已经直接没有软件推荐内容了。这里先不要保存镜像，我们还有事情要做，并且还要先测试一下系统。' (Previously ES5 had software recommendations, which can be cancelled here. Now upgraded to ES5S, there is no software recommendation content. Don't save the image here yet, we still have things to do, and we need to test the system first.) A '封装' (Packaging) button is circled in red and labeled '3'. The system information on the right shows: 启动模式: Legacy, 安全启动: 关闭, 运行环境: PE, Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, 3.41GHz/2核/2线程/二缓=0.0MB/三缓=0.0MB, CPU使用: Tot: 0% Kernal: 0% Queue: 0, [4.0GB]RAM slot #0/, 内存使用: 1.8GiB/4.0GiB (44%). The taskbar at the bottom shows 'Easy Sysprep v5 - ...' and the system clock shows '17:12 2022/2/18'. A watermark 'www.it-ebooks.com' is visible in the bottom right corner.

## 4. ES5S 封装执行结束后的调整

封装执行结束后，我们还需要对目标系统进行最后的调整。先还原系统个性设置。



# 再还原默认应用关联





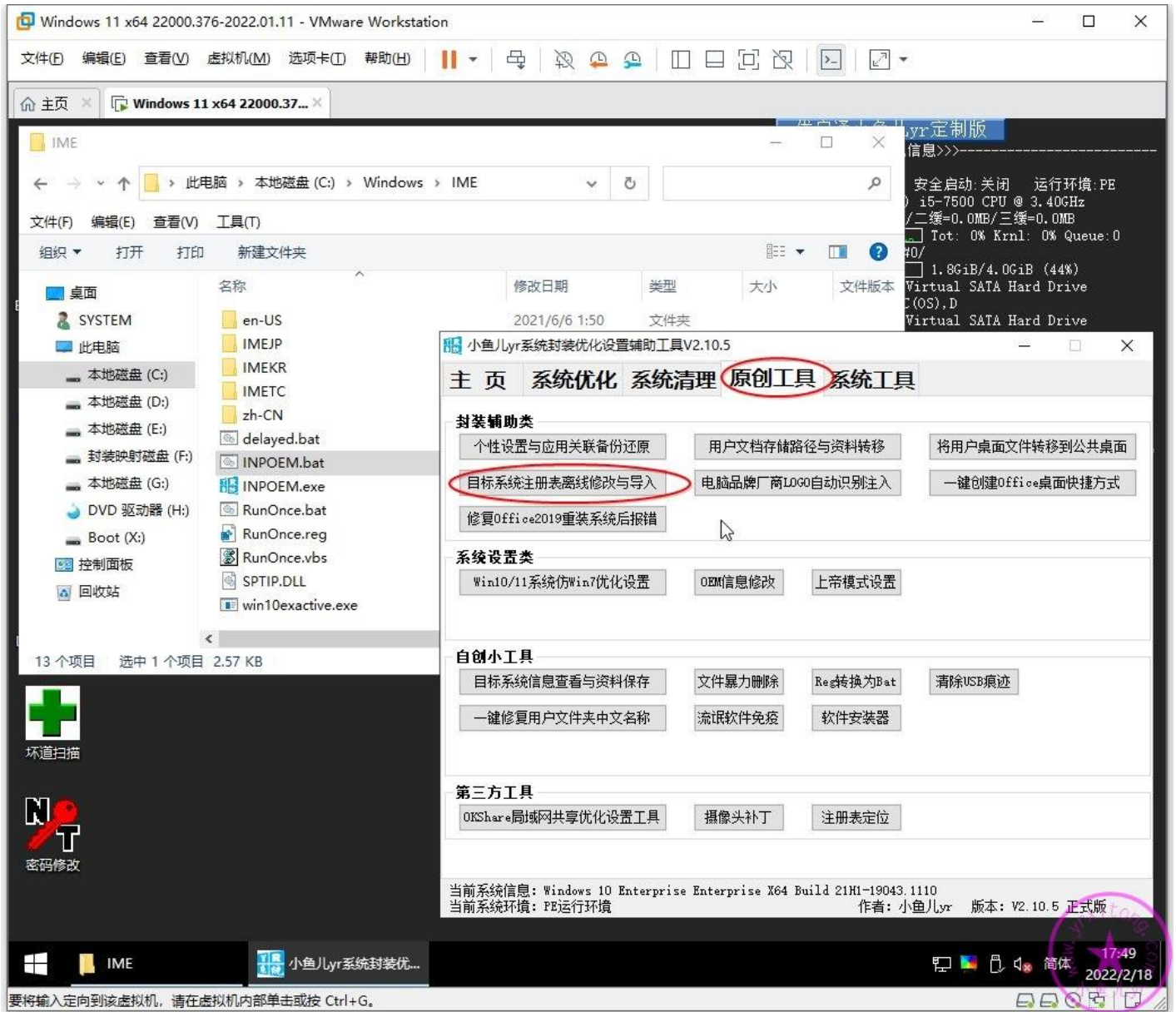
然后打开 C:\Windows\IME 文件夹。ES5S 配置文件加密的好处是不让别人随便改动你的系统镜像，对于创作者来说是一个很好的保护措施。但是自从 ES5S 配置文件加密以后，我们如果想修改自己成品镜像的部署任务就不是很方便了。当然，如果虚拟机快照一直保存着，或者封装后的 ES5S 设置一直保存着的话，可以通过在 PE 里补充 ES5S 二阶段执行的方式修改镜像任务等等。但是虚拟机和配置文件一般不方便保存。比如，下载了别人的镜像，你也肯定找不到人家的 ES5S 配置文件。这时怎么办？比如我们要修改一下别人的系统，使其进入桌面后运行某个程序，怎么操作？或者我自己的系统，对应的 ES5S 配置找不到了，想修改一下进入桌面执行某个操作，怎么办？那么接下来，我就来做一个不依赖于 ES5S 的通用批处理调用任务。这个任务是为了方便以后添加或更改镜像重装系统后进入桌面后的任务。如下图，分别是之前拷贝进去的 RunOnce.bat, RunOnce.vbs, RunOnce.reg 几个文件的内容和作用说明。

The screenshot shows a Windows 11 virtual machine environment. The main window is a File Explorer showing the path C:\Windows\IME. The file list includes folders like en-US, IMEJP, IMEKR, IMETC, zh-CN and files like delayed.bat, INPOEM.bat, INPOEM.exe, RunOnce.bat, RunOnce.reg, RunOnce.vbs, SPTIP.DLL, and win10exactive.exe. Three Notepad files are open, each with red annotations explaining their functions:

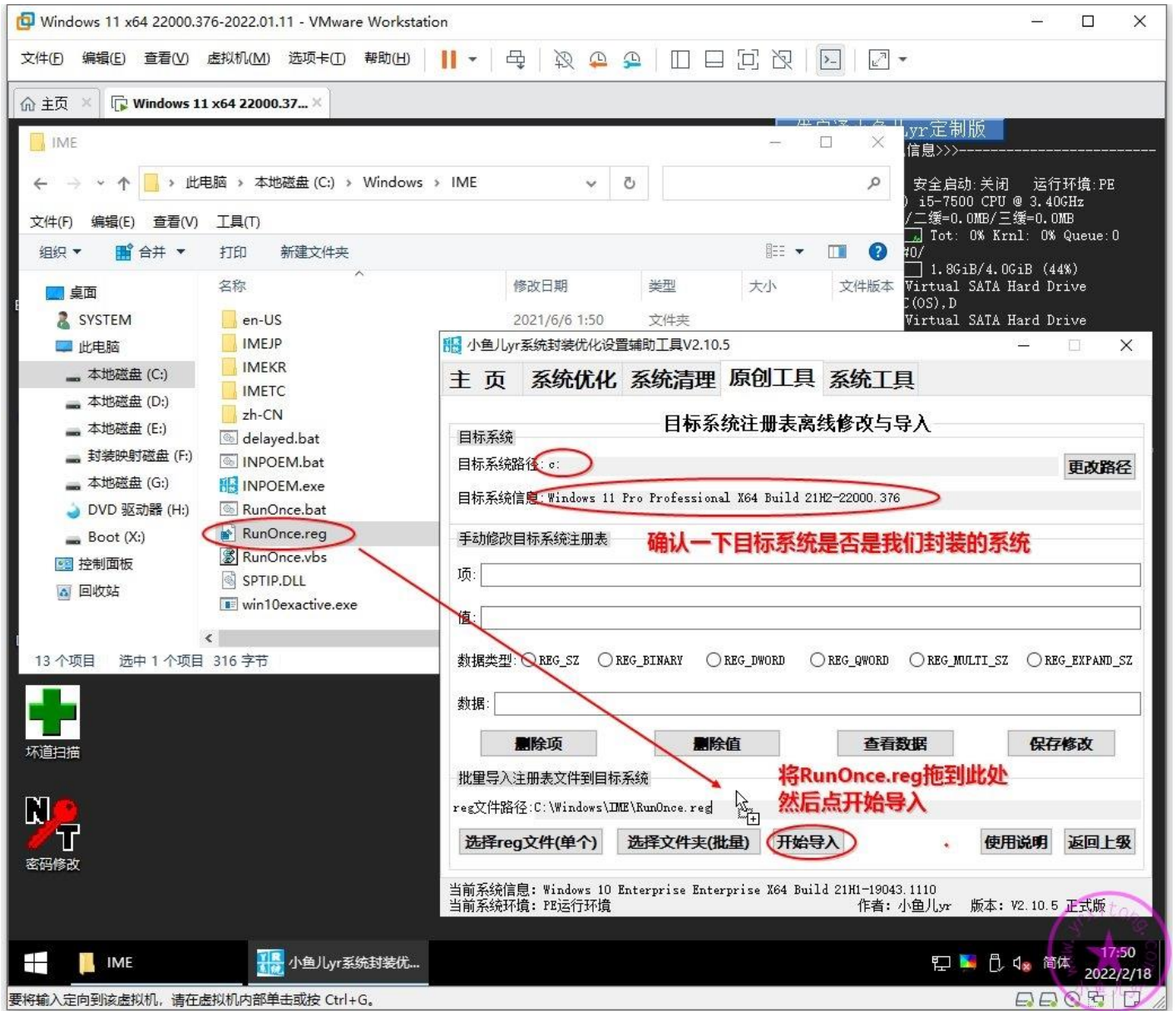
- RunOnce.bat:** Contains commands to clean up driver folders (Drivers, AMD, Intel, NVIDIA, Prog) and add registry values for Internet Settings Zones. Annotations include: "执行清理万能驱动解压后的残留文件夹" (Execute cleanup of residual folders after universal driver extraction), "两个小优化" (Two small optimizations), "进入桌面静默更新 QQ 浏览器到最新版" (Silent update of QQ browser to the latest version upon desktop entry), and "删除更新包等文件" (Delete update packages and other files).
- RunOnce.vbs:** Contains a single line of VBS code: `createobject("wscript.shell").run "C:\Windows\IME\RunOnce.bat",0`. Annotation: "完全静默运行RunOnce.bat文件" (Run RunOnce.bat file completely silently).
- RunOnce.reg:** Contains registry values for RunOnce. Annotation: "执行开机运行RunOnce.vbs文件" (Execute RunOnce.vbs file at boot) and "这个内容需要导入到封装的目标系统注册表里" (This content needs to be imported into the registry of the target system to be packaged).

Additional annotations in the File Explorer window point to folders (en-US, IMEJP, IMEKR, IMETC, zh-CN) as "这三个是辅助工具生成的文件不要人为修改" (These three are auxiliary tool-generated files, do not modify manually) and to INPOEM.bat and INPOEM.exe as "这三个是辅助工具" (These three are auxiliary tools).

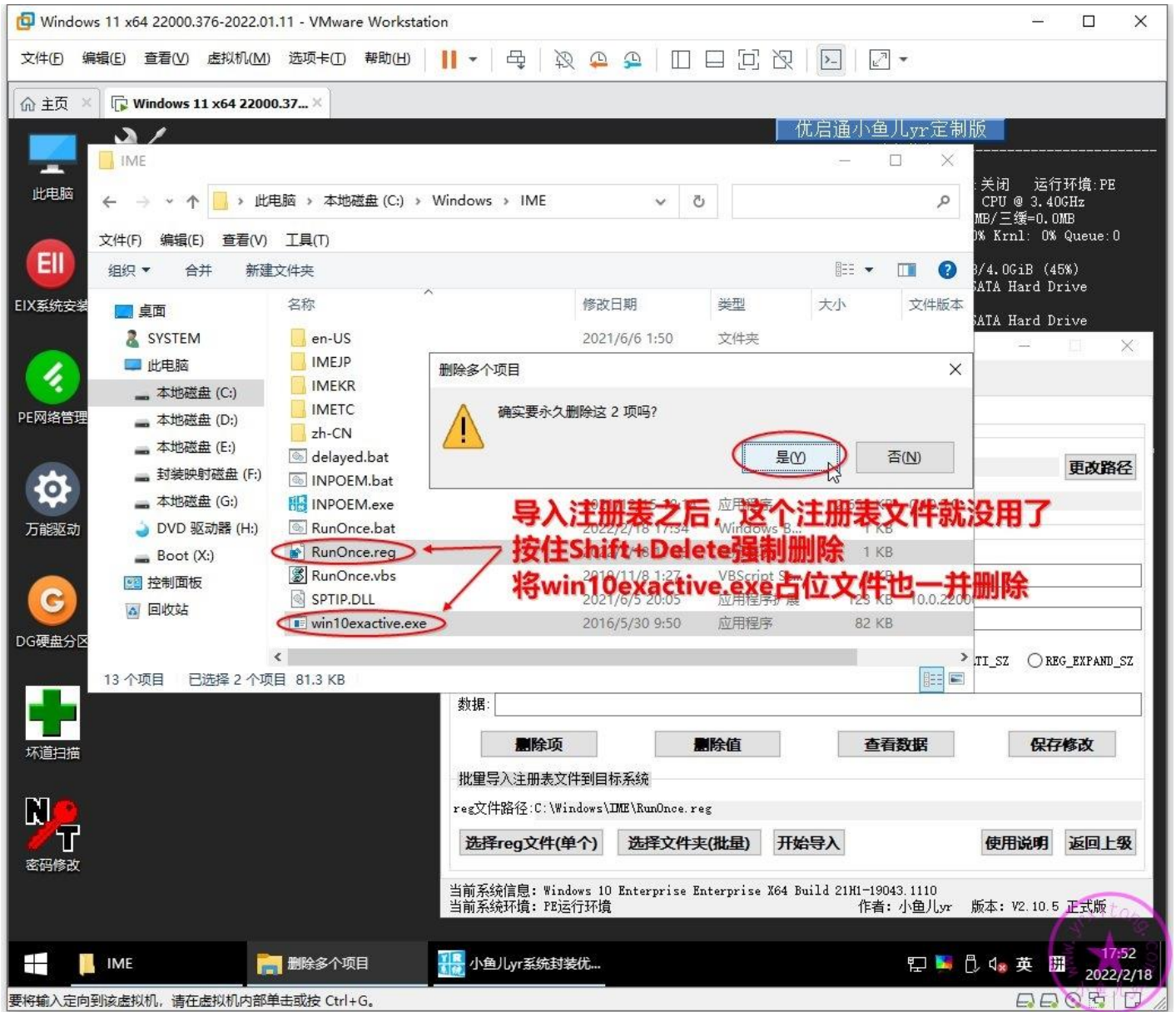
打开辅助工具进入原创工具里的【目标系统注册表离线修改与导入】



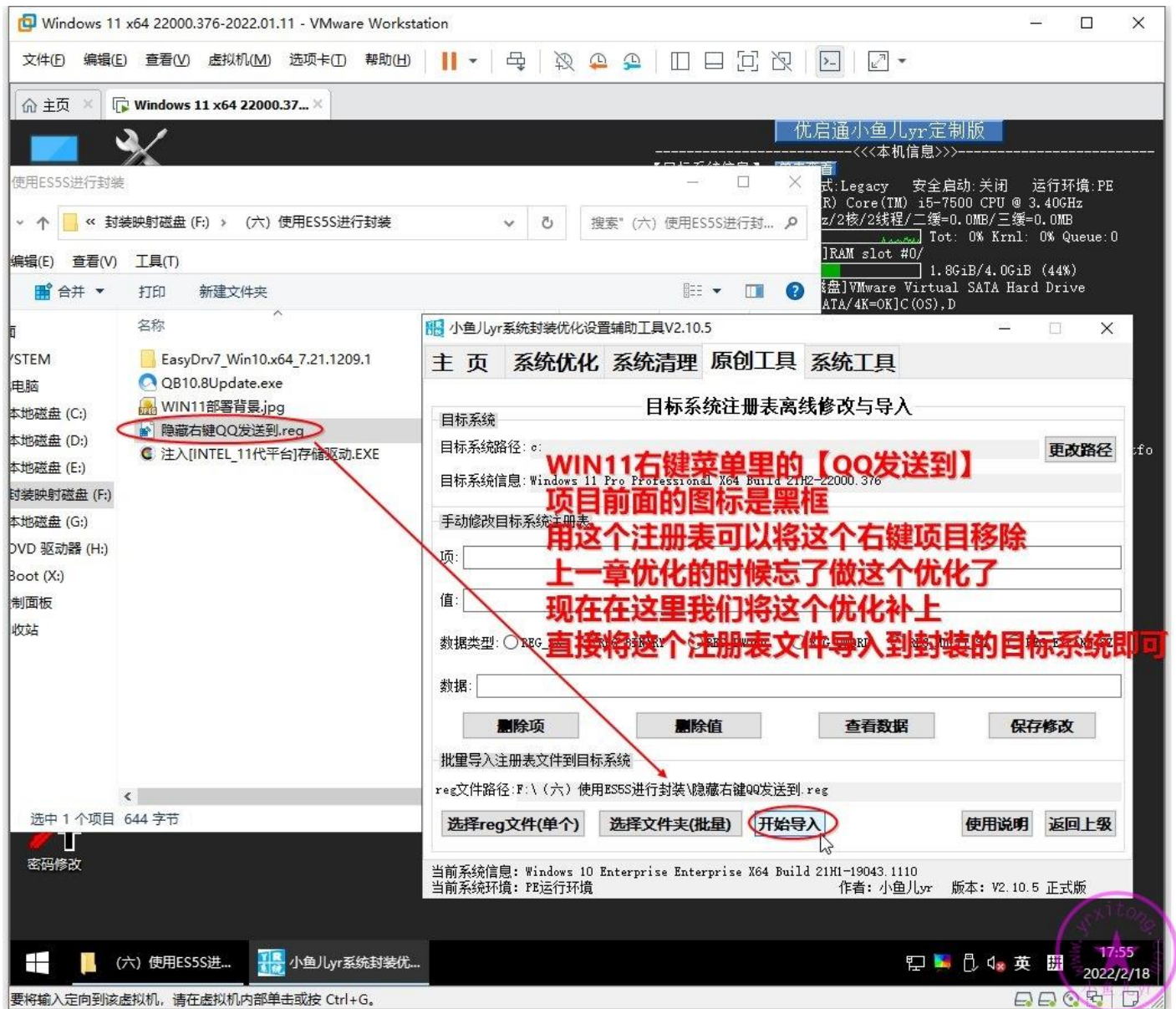
# 将 RunOnce.reg 注册表文件内容导入到目标系统



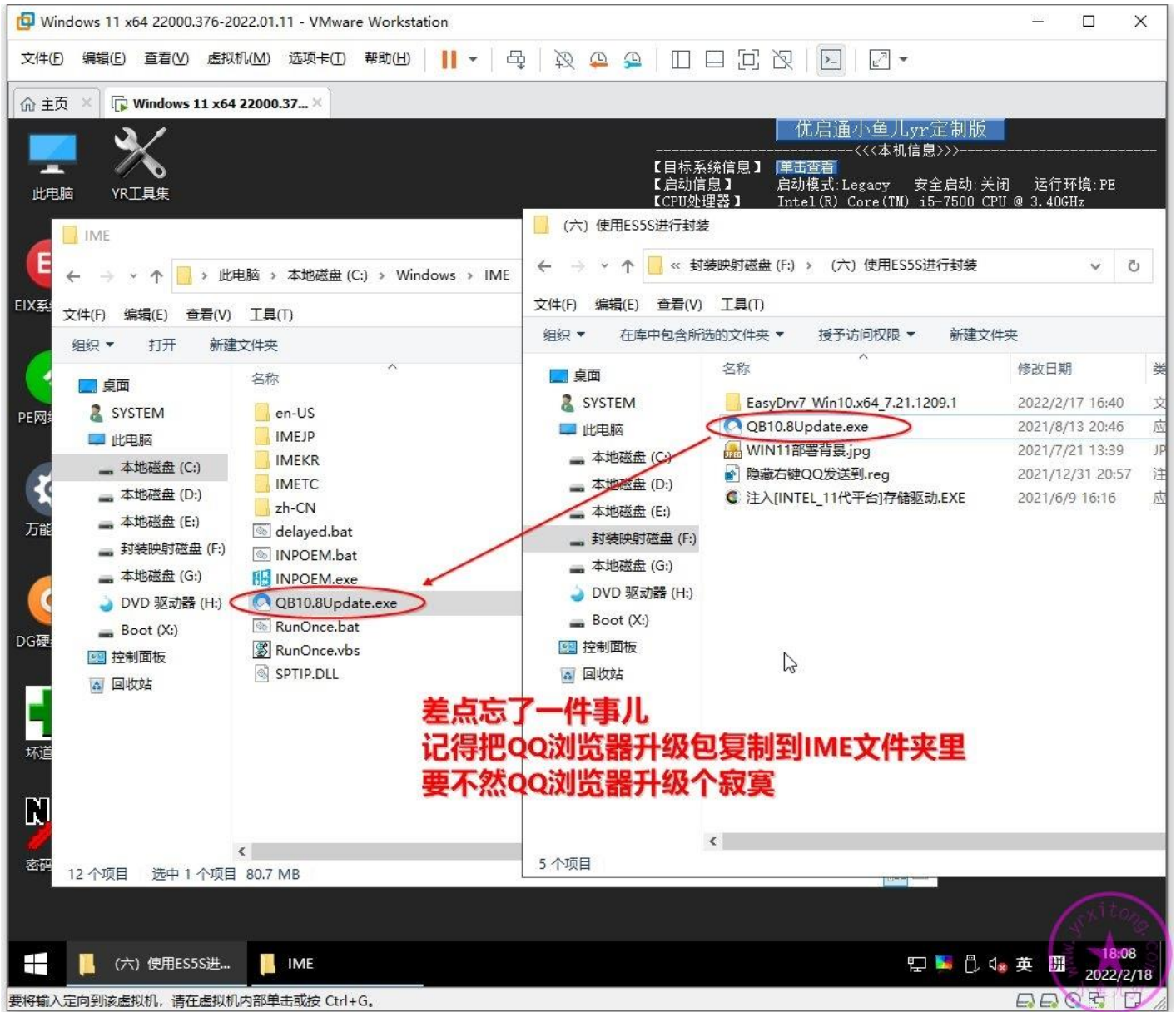
然后删掉



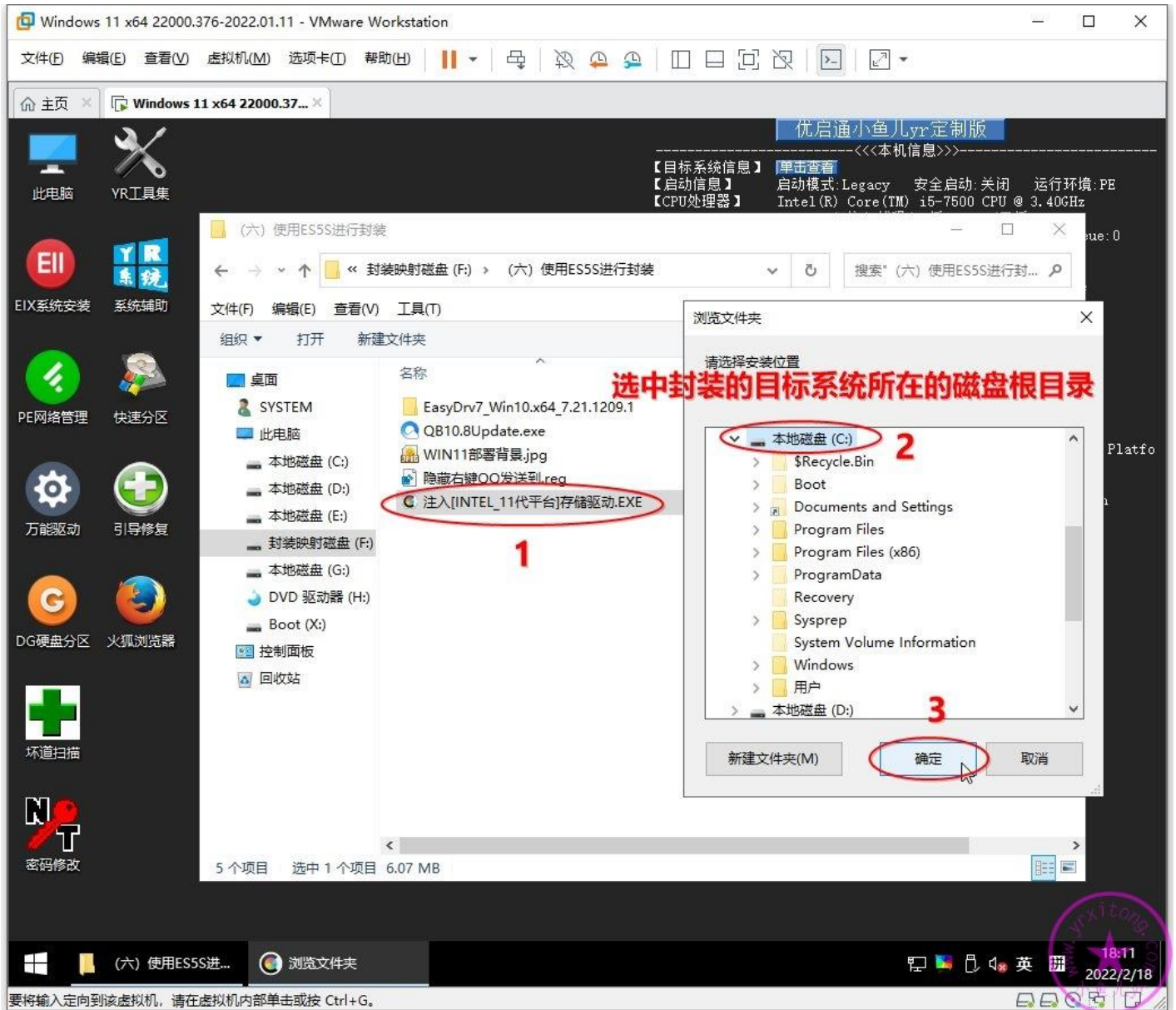
上一章优化时漏掉了一个优化内容，隐藏【右键 QQ 发送到】选项。这里补上，离线导入注册表即可。



别忘了把 QQ 浏览器升级包拷贝过去，这样进入桌面才能自动将 QQ 浏览器离线升级到最新版。



现在的新出来的 intel11 代平台的笔记本的存储一般都默认是 raid 模式，需要提前注入对应的驱动才能防止重装系统蓝屏的问题。这里用下图中的工具一键注入即可，安装位置选择目标系统的磁盘根目录即可

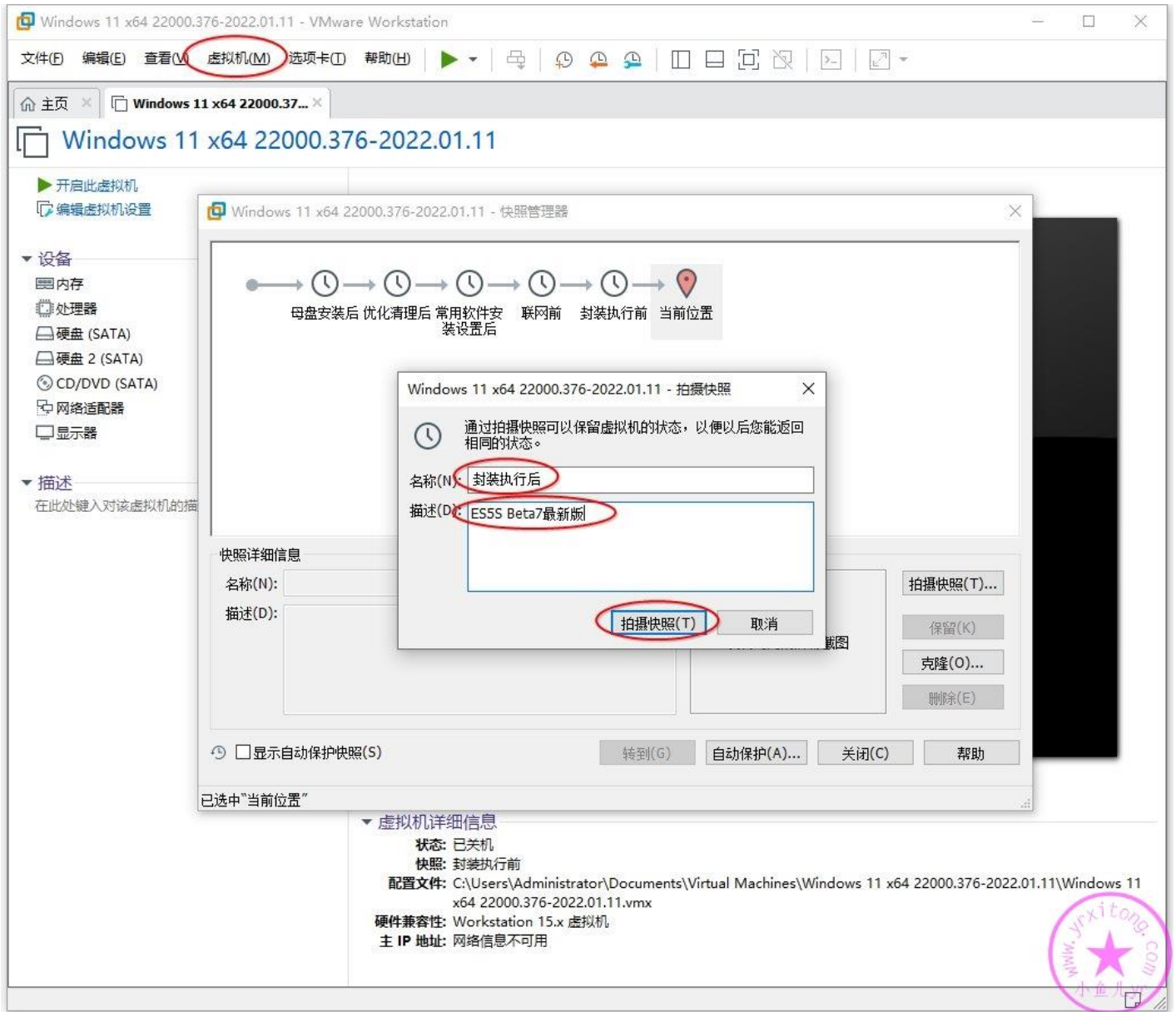


## 5.最后一次拍摄快照

封装已接近尾声，所有的操作已基本完成，先不要打包镜像，我们先关闭虚拟机 PE，做最后一次快照备份，并命名为“封装执行后”。

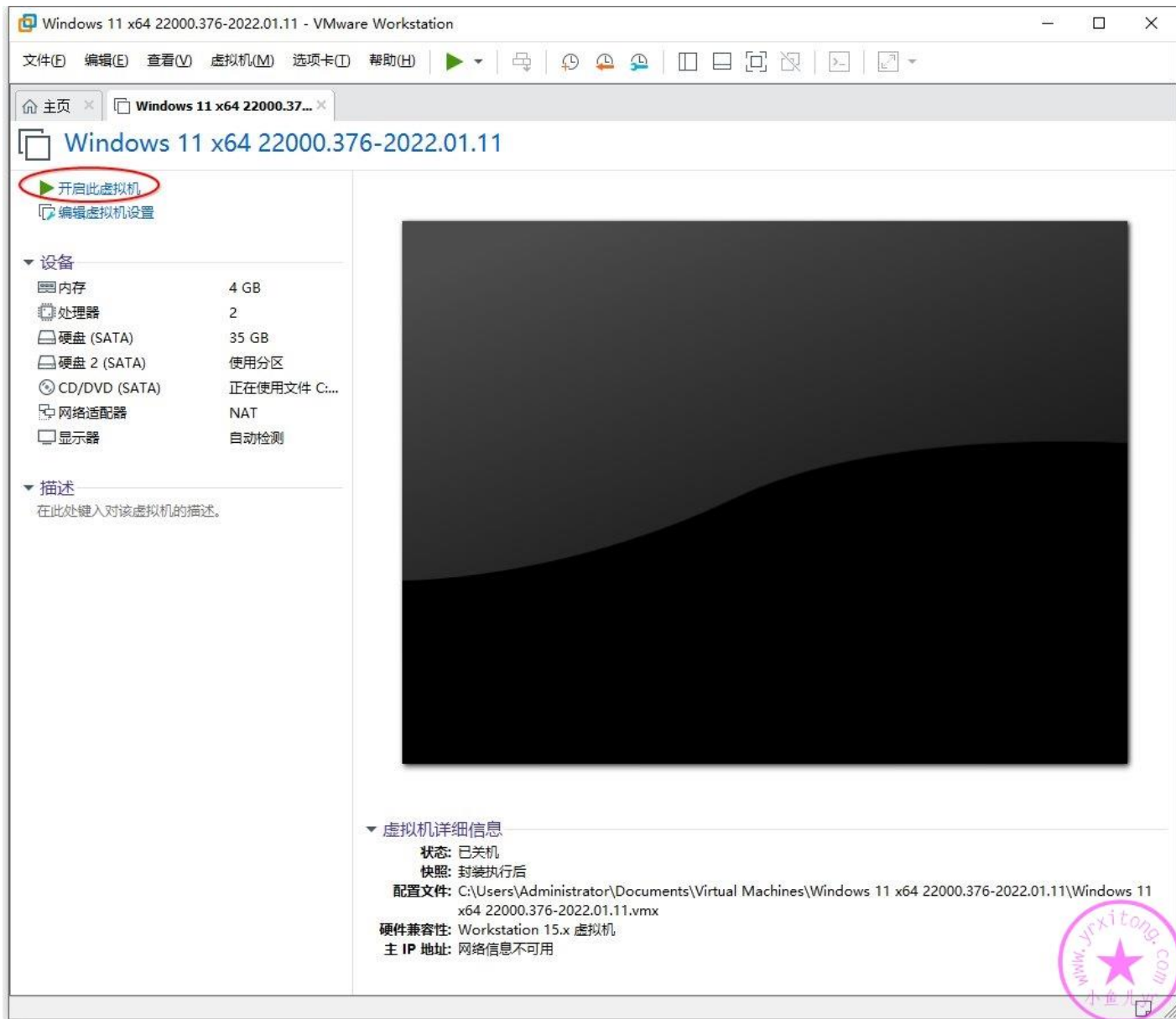






## 6.提前测试部署并进入桌面检查

我们先提前测试部署一下系统，看看有没有异常，以便重新调整。如果没有任何问题就恢复这步快照进入 PE 打包镜像文件。直接点【开启此虚拟机】，就自动进入系统部署界面了。



测试并观察部署情况是否有异常，检查是否卡 55，卡 70，卡 95，检查万能驱动是否正常运行，检查自解压文件是否报错，检查系统激活是否正常运行。ES5S 部署界面。



# 万能驱动运行中

The screenshot displays a VMware Workstation window titled "Windows 11 x64 22000.376-2022.01.11 - VMware Workstation". The virtual machine's desktop features a dark theme with blue accents. On the left, there are circular gauges for CPU (21%) and RAM (19%). The top right shows the date "2022/02/18" and time "19:39:26". A large "YR 系统 Windows 11" logo is centered at the top.

In the foreground, the "万能驱动7 (Win11.x64) - IT天空出品" application is running. It has a dark interface with a "驱动" (Drivers) section containing a "扫描新硬件" (Scan new hardware) button. To the right, system information is displayed:

- CPU: 17%
- 内存: 0.8G / 4G
- C盘: 16.74G / 30G

Below this, the application shows the following settings:

- 驱动解压: C:\Drivers
- 系统位置: C:\Windows
- 系统版本: Windows 11 x64

Three checkboxes are visible:

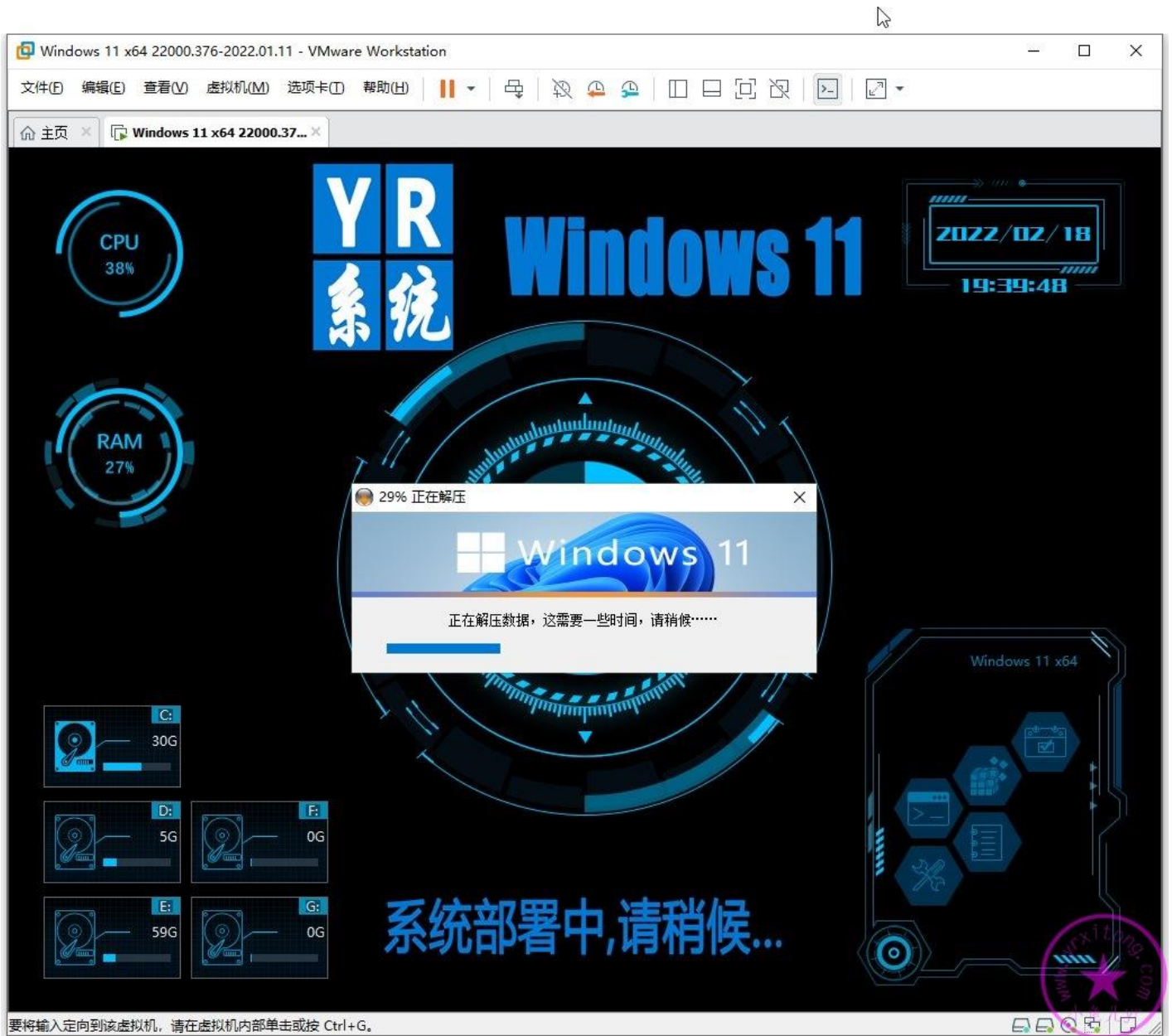
- 只解压对应驱动但不进行安装
- 安装后删除已解压的驱动文件
- 完成后重新启动计算机

A "正在运行" (Running) button is located at the bottom right of the application window.

At the bottom of the desktop, there is a navigation bar with icons for "驱动列表" (Driver List), "系统拓展" (System Extension), "软件推荐" (Software Recommendation), and "关注我们" (Follow Us). A large blue text overlay at the bottom center reads "系统部署中,请稍候..." (System deployment in progress, please wait...). A watermark "www.17173.com" is visible in the bottom right corner.

The VMware Workstation taskbar at the bottom of the window shows the text: "要将输入定向到该虚拟机, 请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G." (To direct input to this virtual machine, click or press Ctrl+G inside the virtual machine.)

## D 盘自解压文件释放中



# 系统激活中

Windows 11 x64 22000.376-2022.01.11 - VMware Workstation

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(O) 帮助(H)

主页 × Windows 11 x64 22000.37... ×

CPU 41%

RAM 27%

YR 系统 Windows 11

2022/02/18 19:40:45

EasyActivate\_V1.02.6

系统正在进行KMS19年激活中,请稍后.....

激活过程中切勿操作键盘鼠标!!! 否则可能导致激活失败!

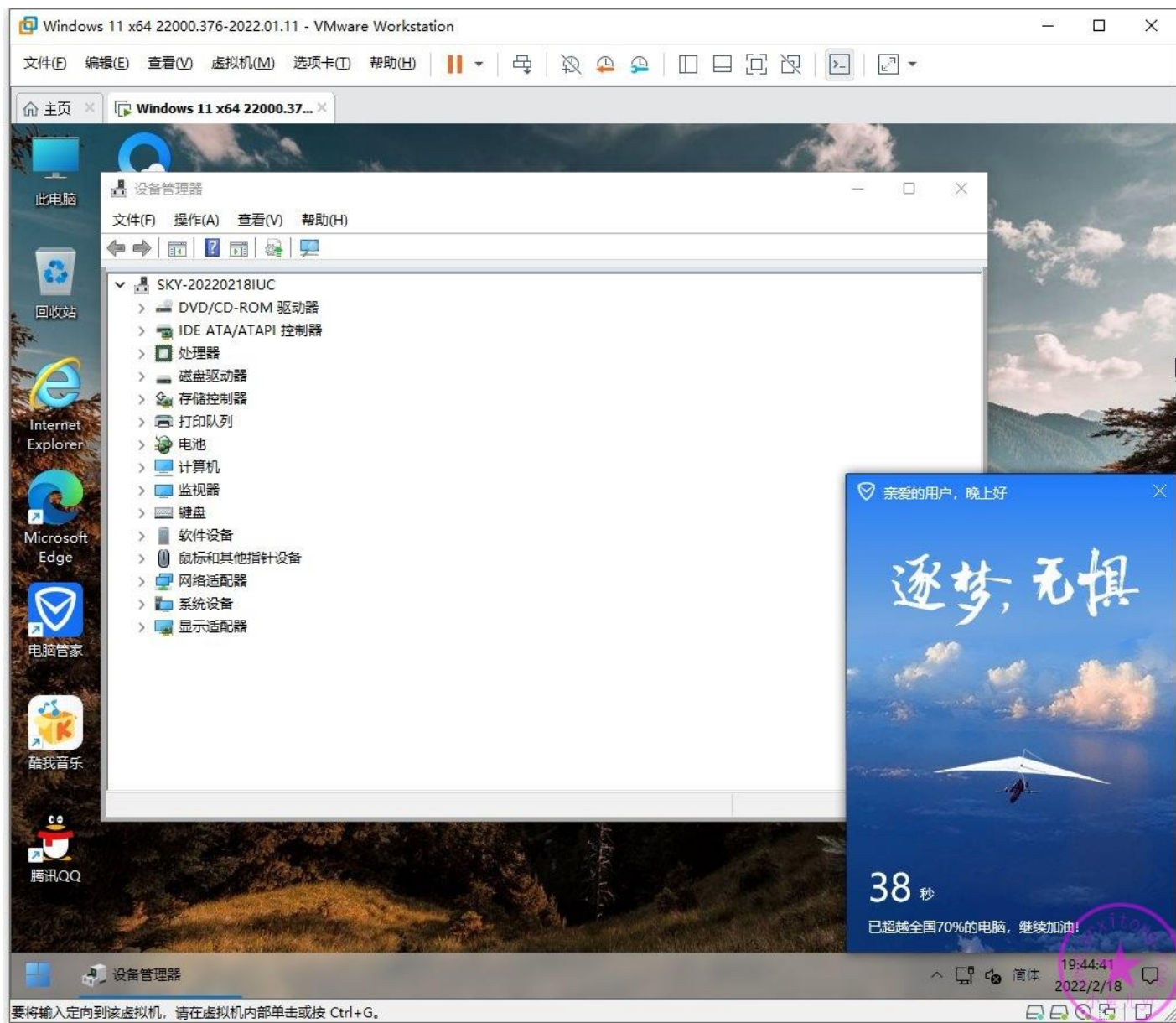
更多优质资源系统教程请关注小鱼儿YR系统www.yrxitong.com

系统部署中,请稍候...

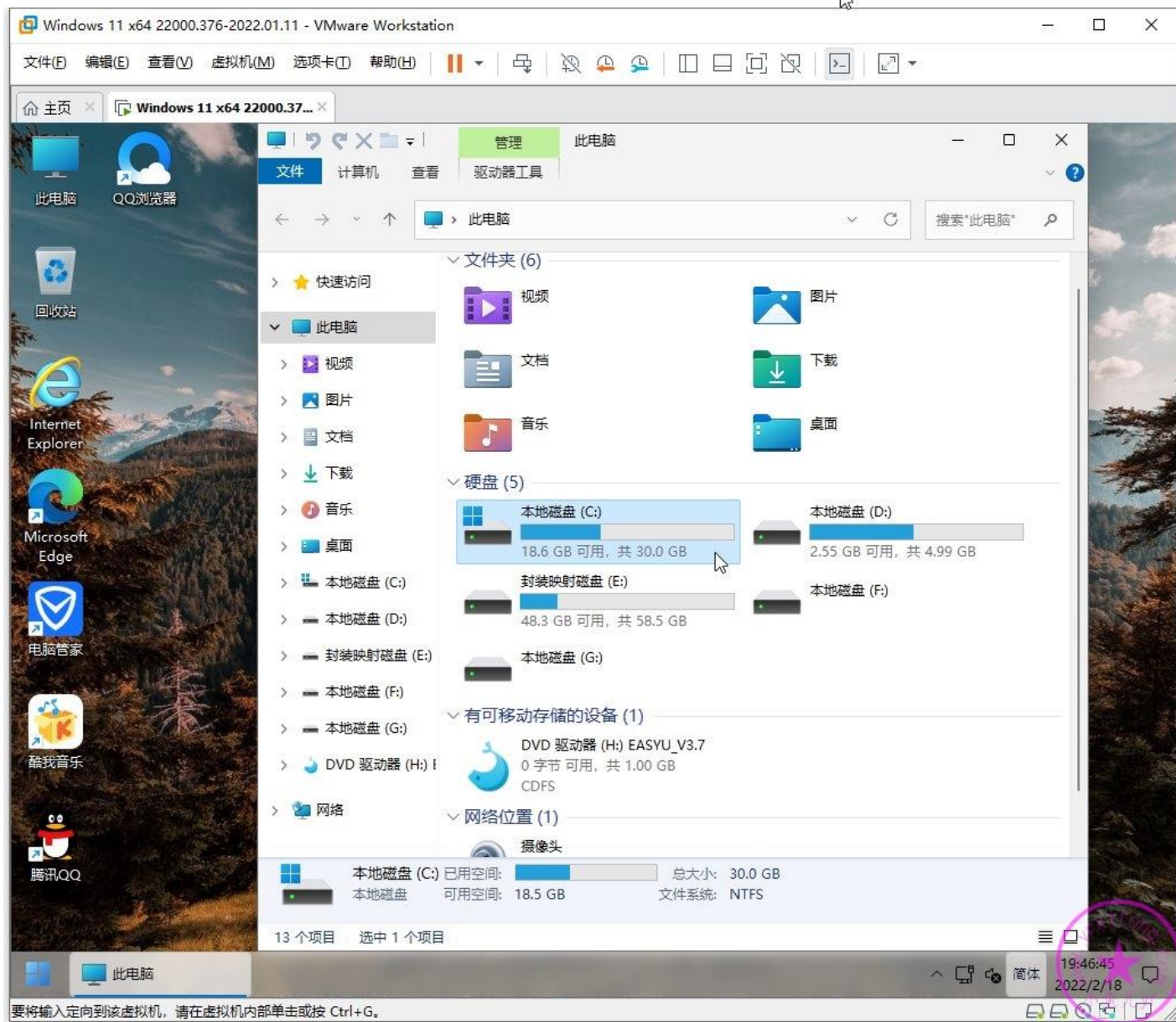
Windows 11 x64

要将输入定向到该虚拟机,请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G.

装完系统检查第一次进入桌面是否有异常，检查是否有杀毒软件拦截提示，是否出现双图标，是否出现白板图标。

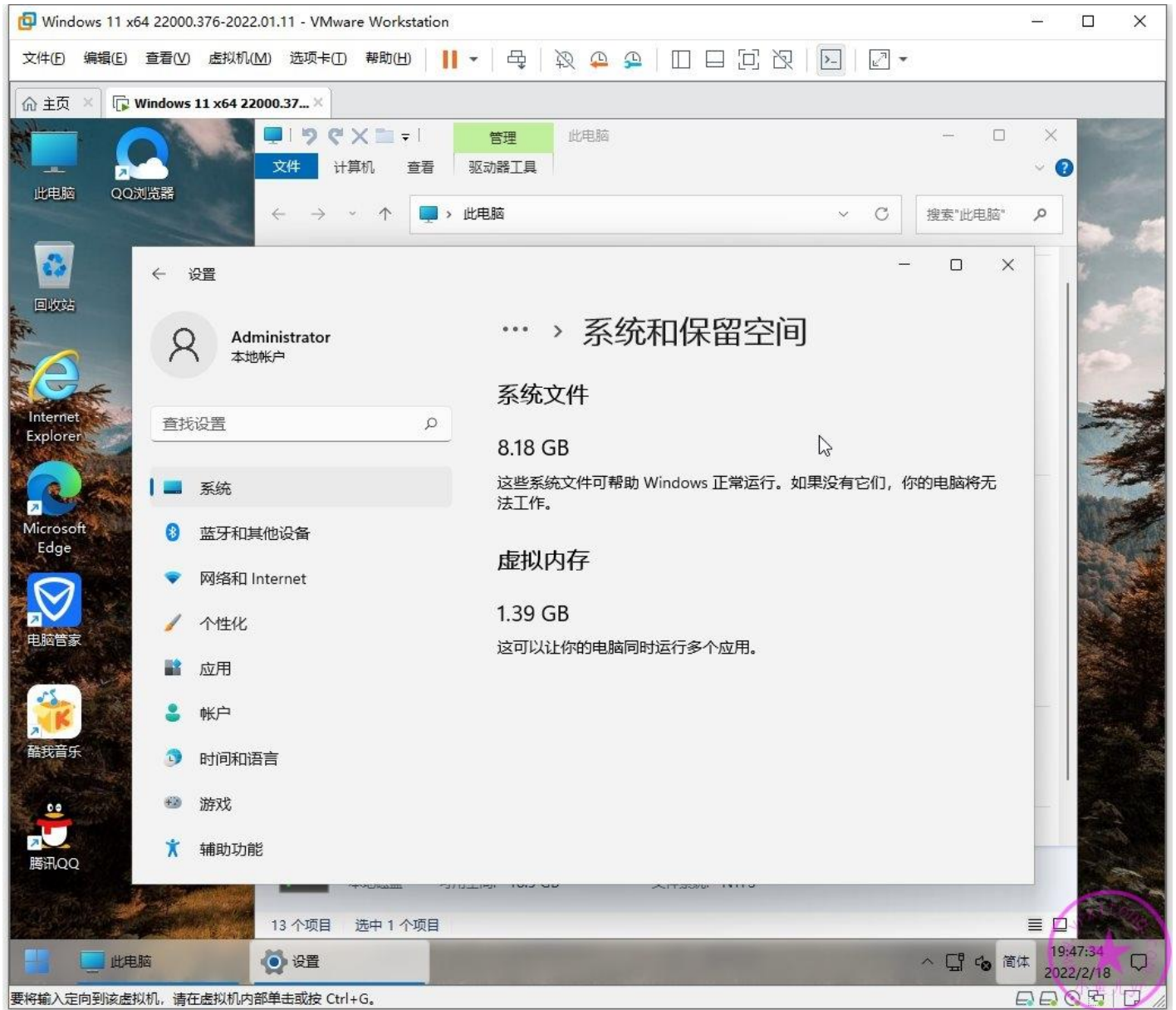


检查资源管理器布局情况，C 盘大小是否正常（正常情况下一般占用 15G 左右）以及系统预留空间是否被关掉，C 盘大约占用 11G 左右空间，正常。

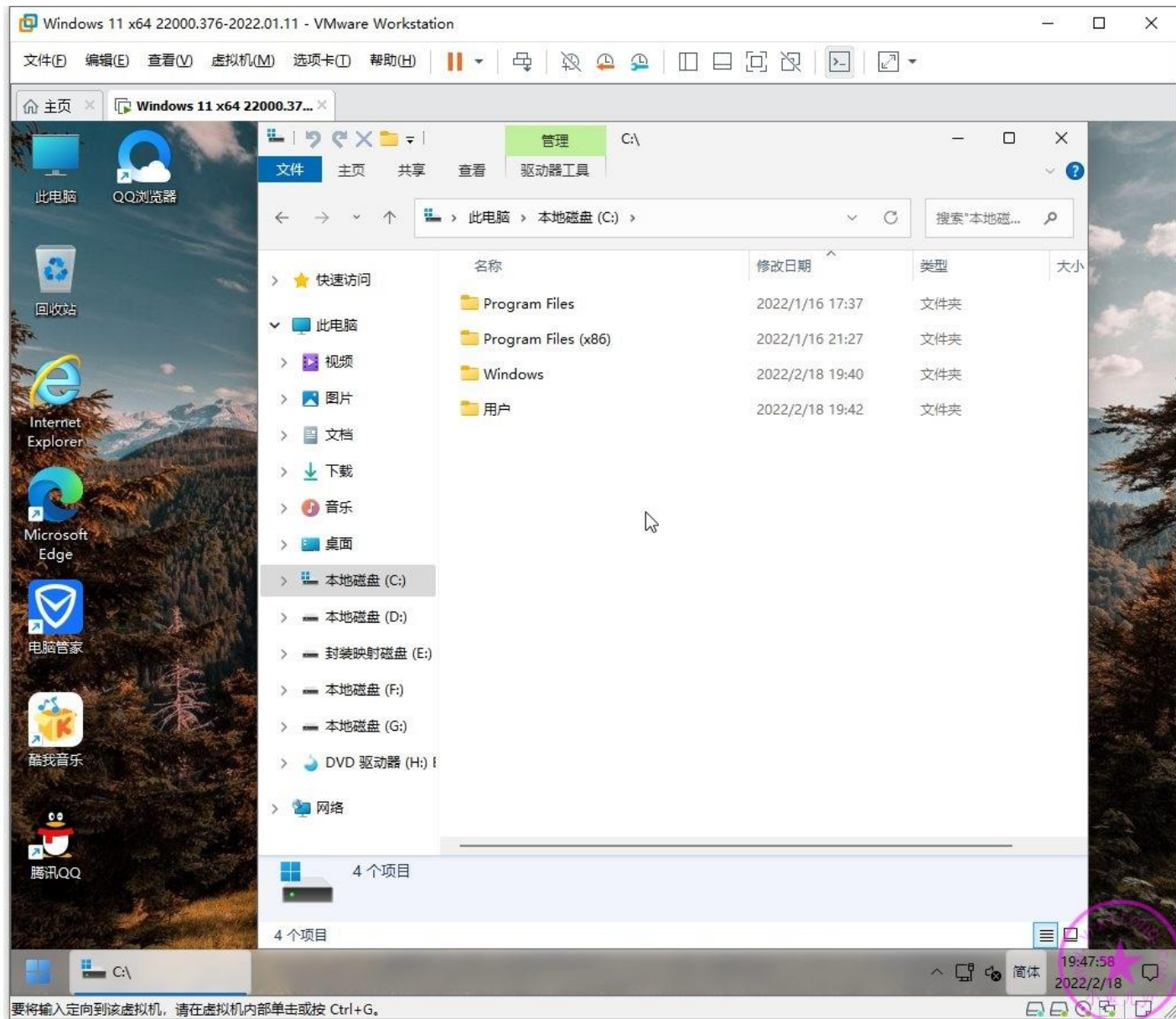




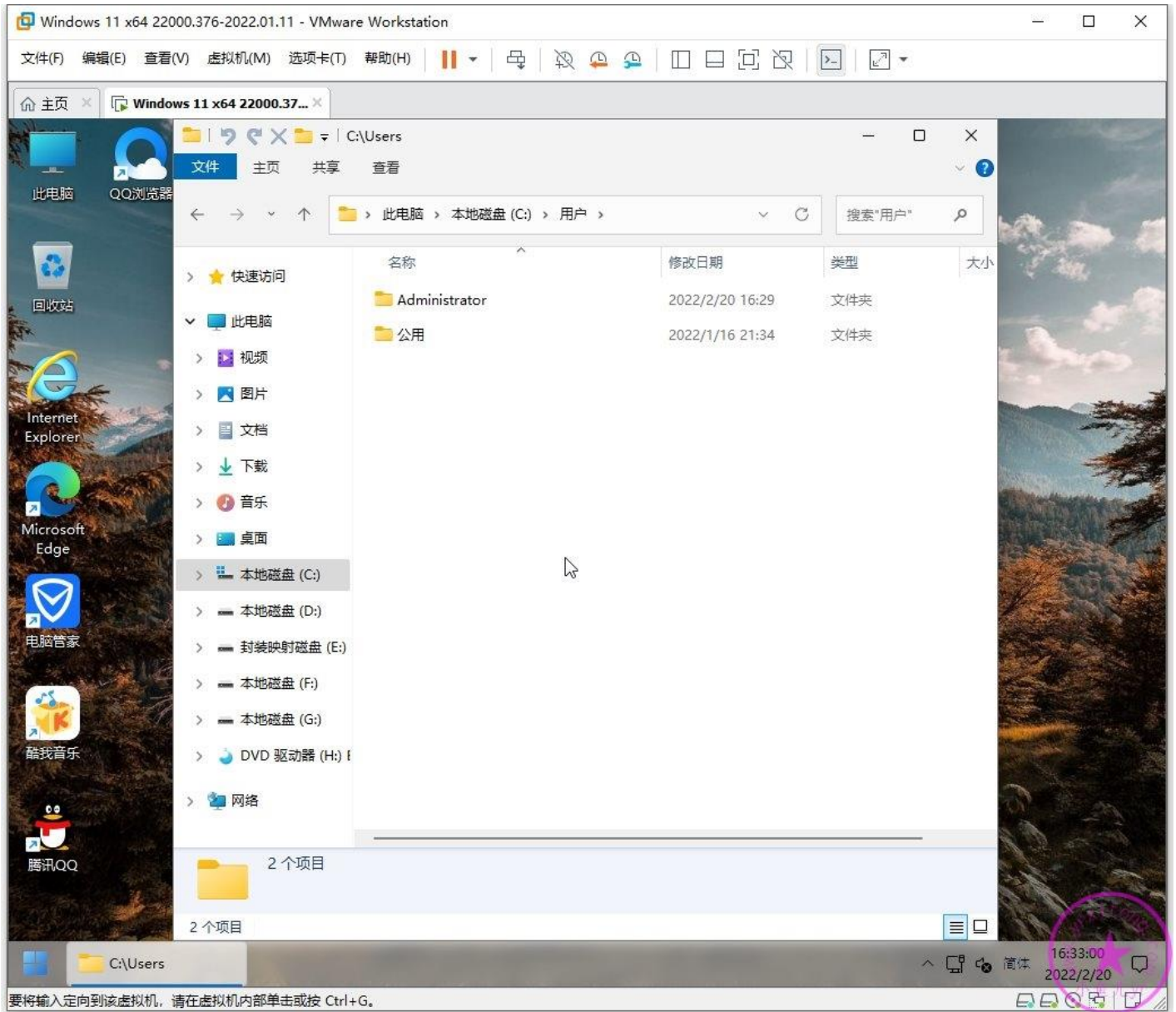
## 系统保留空间也禁用了



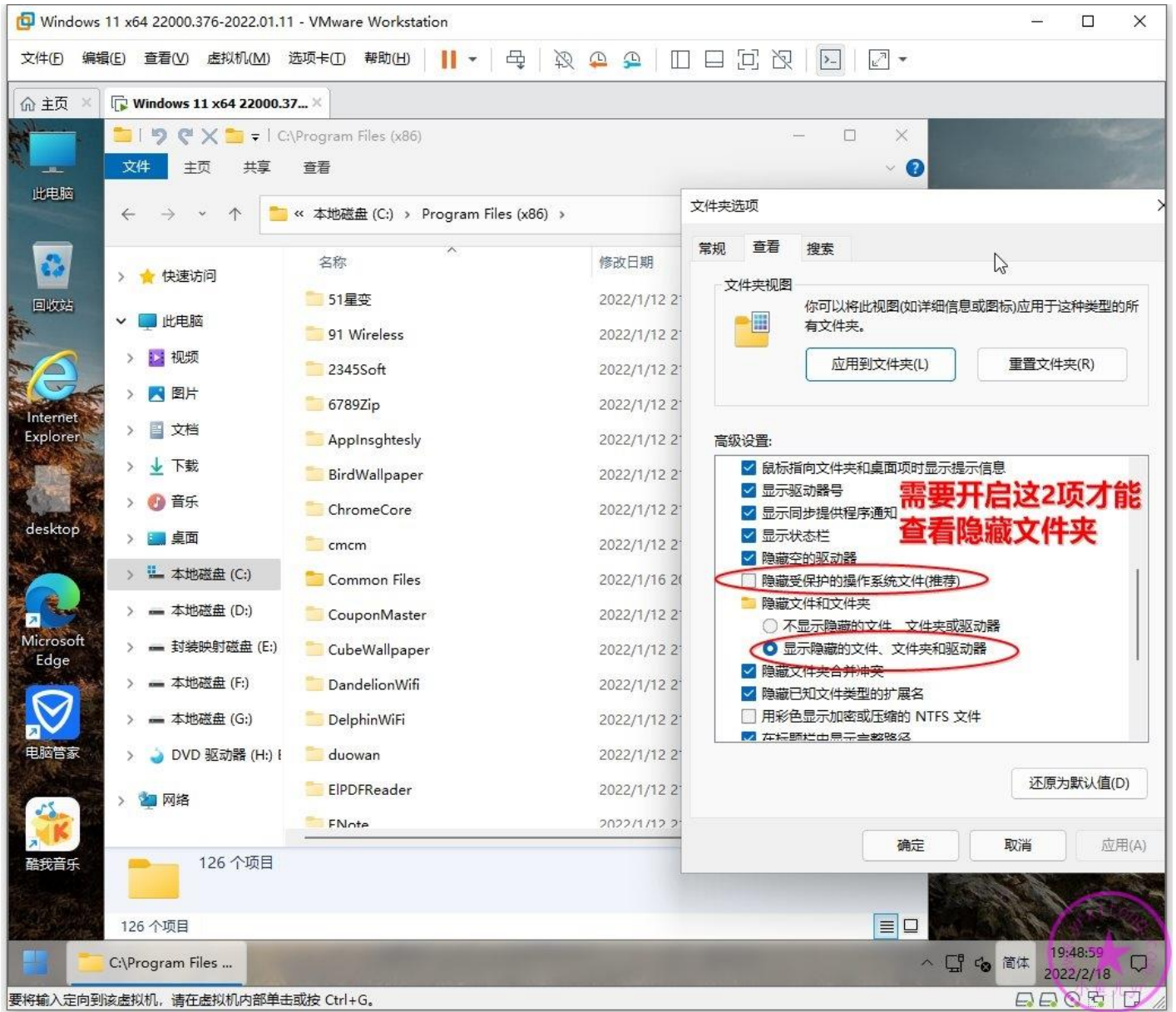
## 检查 Sysprep 文件夹是否自动被删除



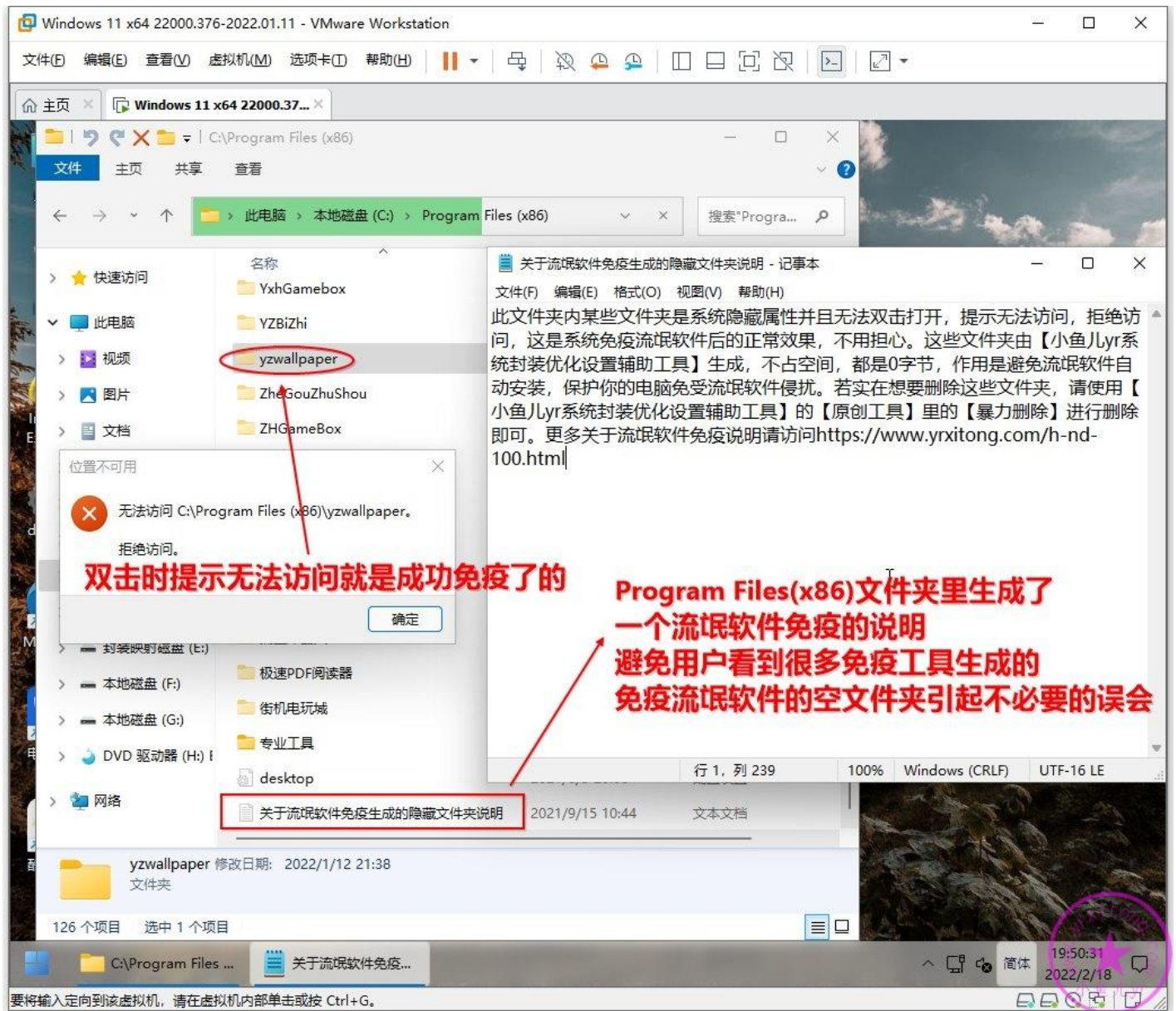
## 检查是否出现 Administrotar.计算机名的问题



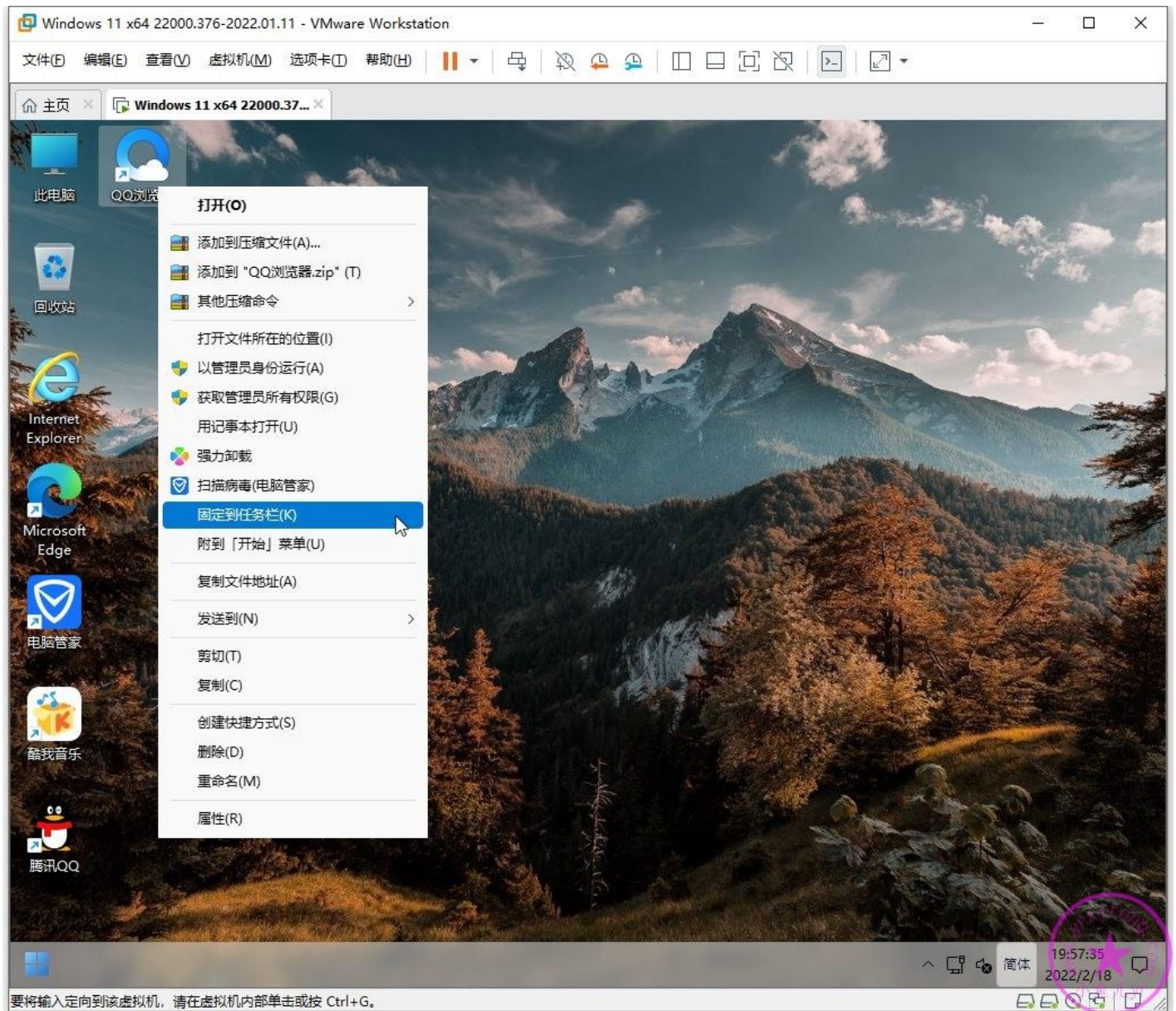
检查流氓软件免疫是否成功，流氓软件免疫文件夹是隐藏文件夹，所以要开启文件夹隐藏属性才能查看流氓软件免疫文件夹



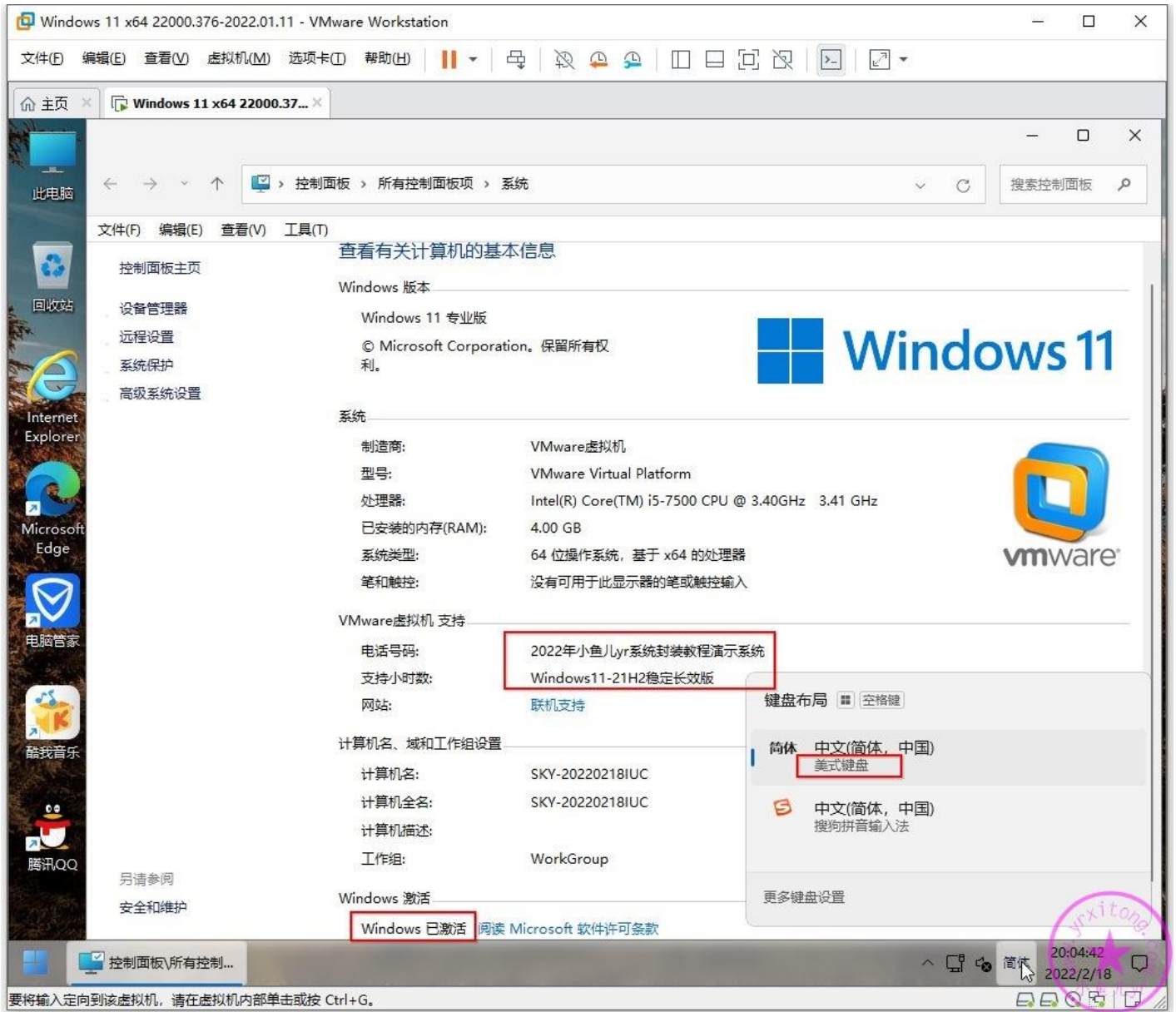
显示隐藏文件夹后就可以看到很多用来免疫流氓软件的文件夹了，双击它们提示拒绝访问就是正常免疫了



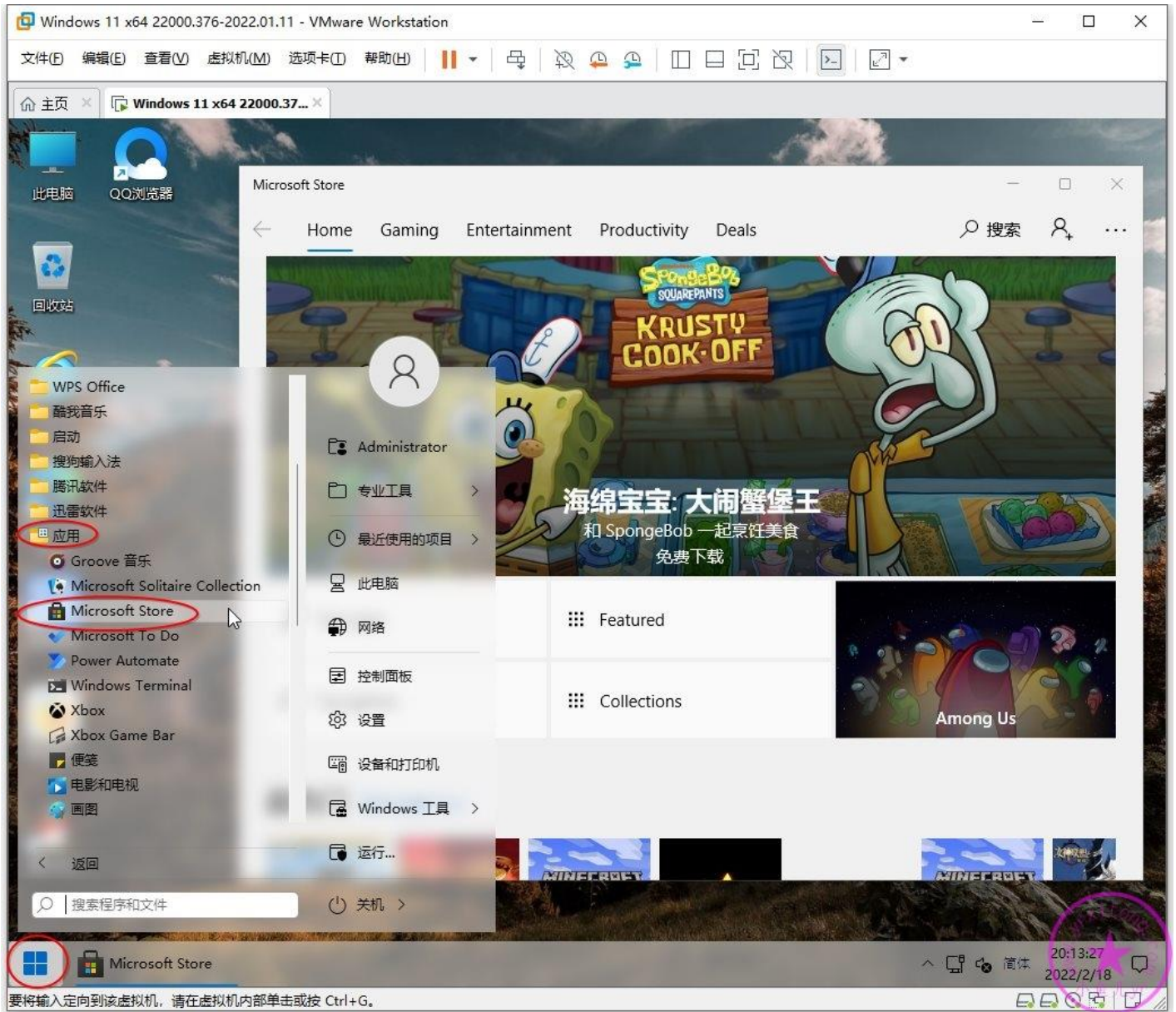
检查右键菜单是否优化成功，尤其是【QQ 发送到】是否被移除



检查输入法设置是否被还原，检查系统属性界面是否恢复了经典界面以及 OEM 信息和系统激活情况  
显示虚拟机的 OEM 信息和 LOGO 是因为这是在虚拟机里测试的，如果打包好镜像拿到实体机里去重  
装系统后就会自动识别实体机的 OEM 信息和 LOGO 图标了。输入法也正常，保留了美国键盘。

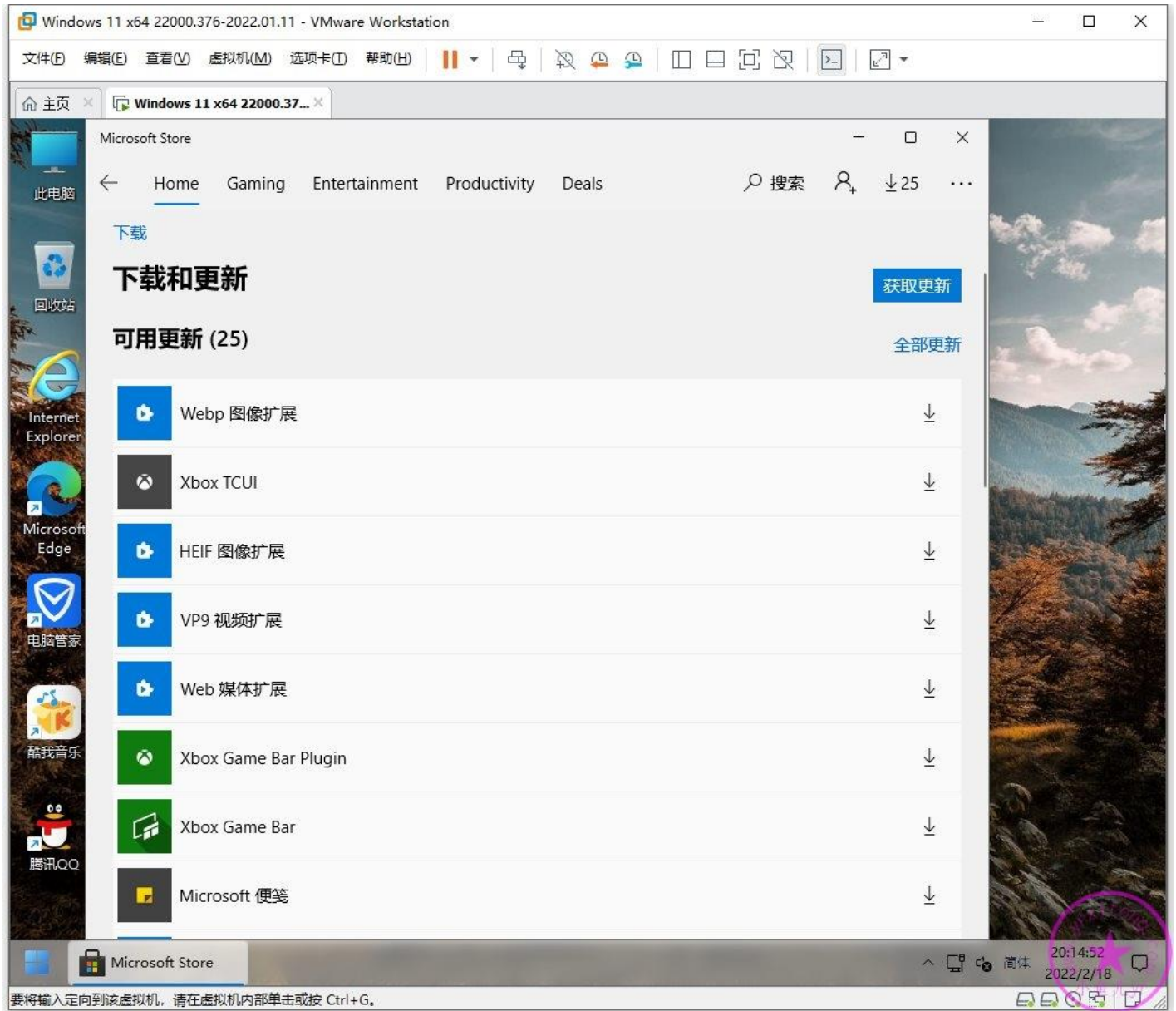


## 检查应用商店是否可用以及应用商店是否会自动更新

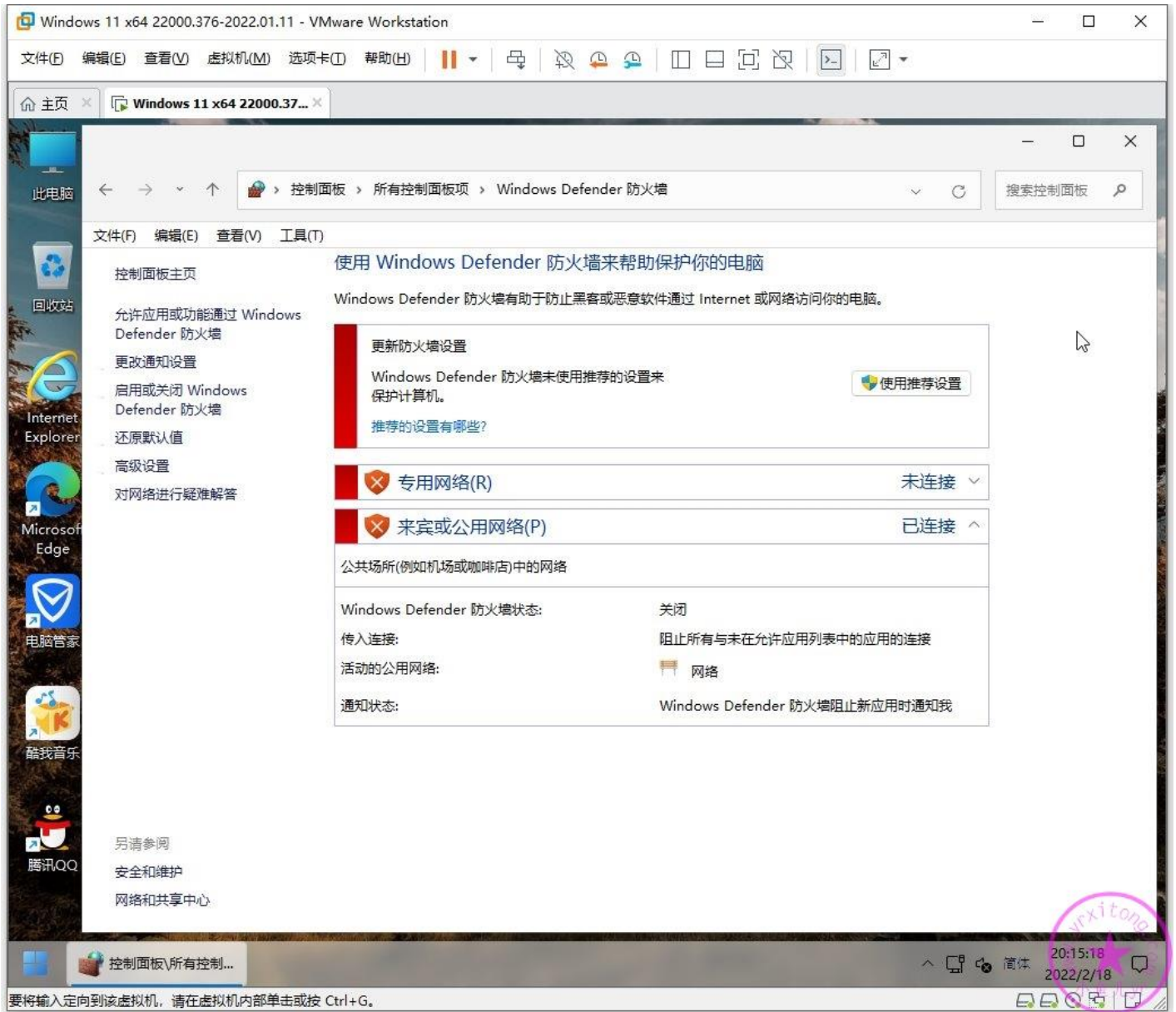




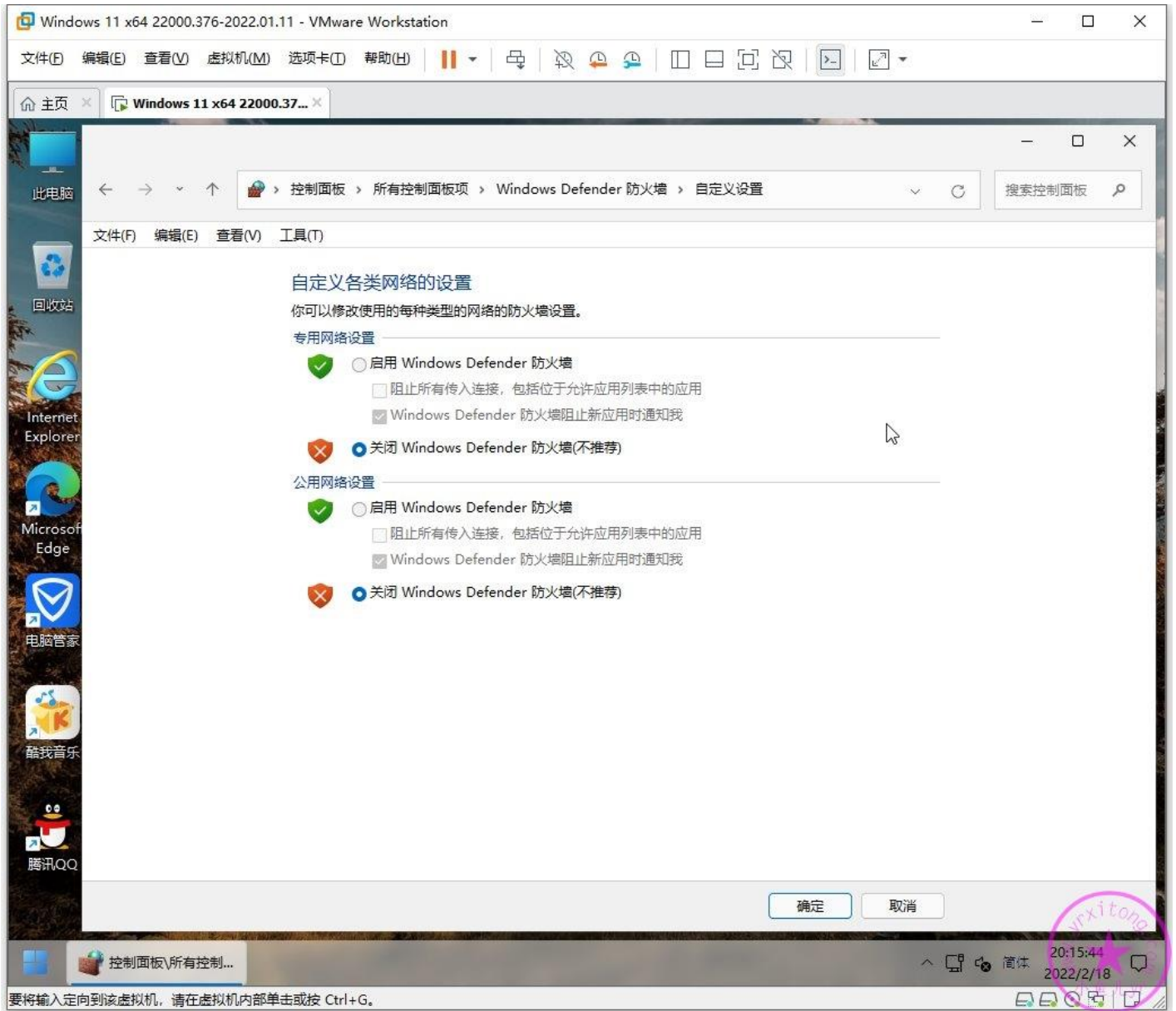
没有出现自动更新 APP 的情况



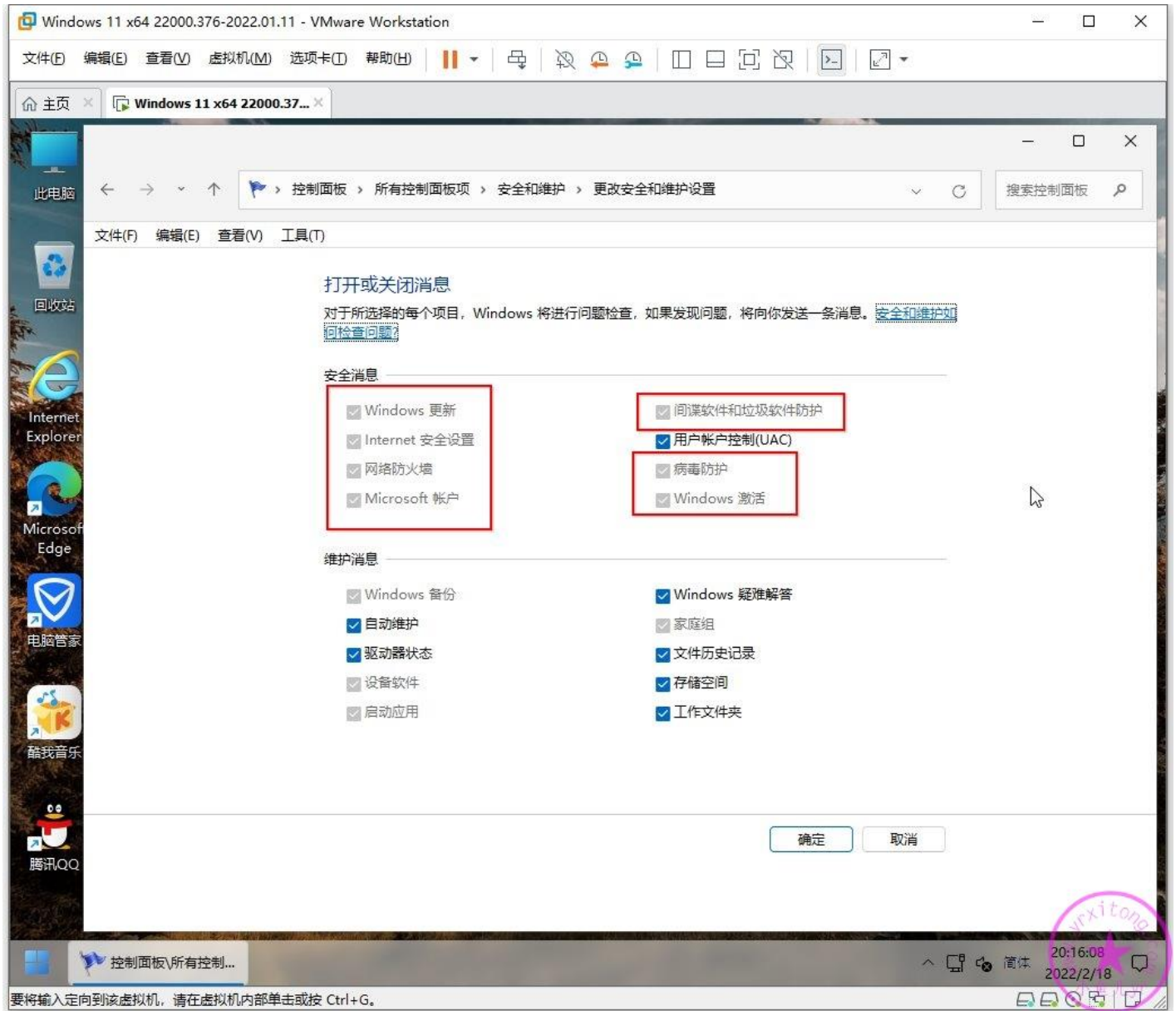
# 检查防火墙是否被关闭



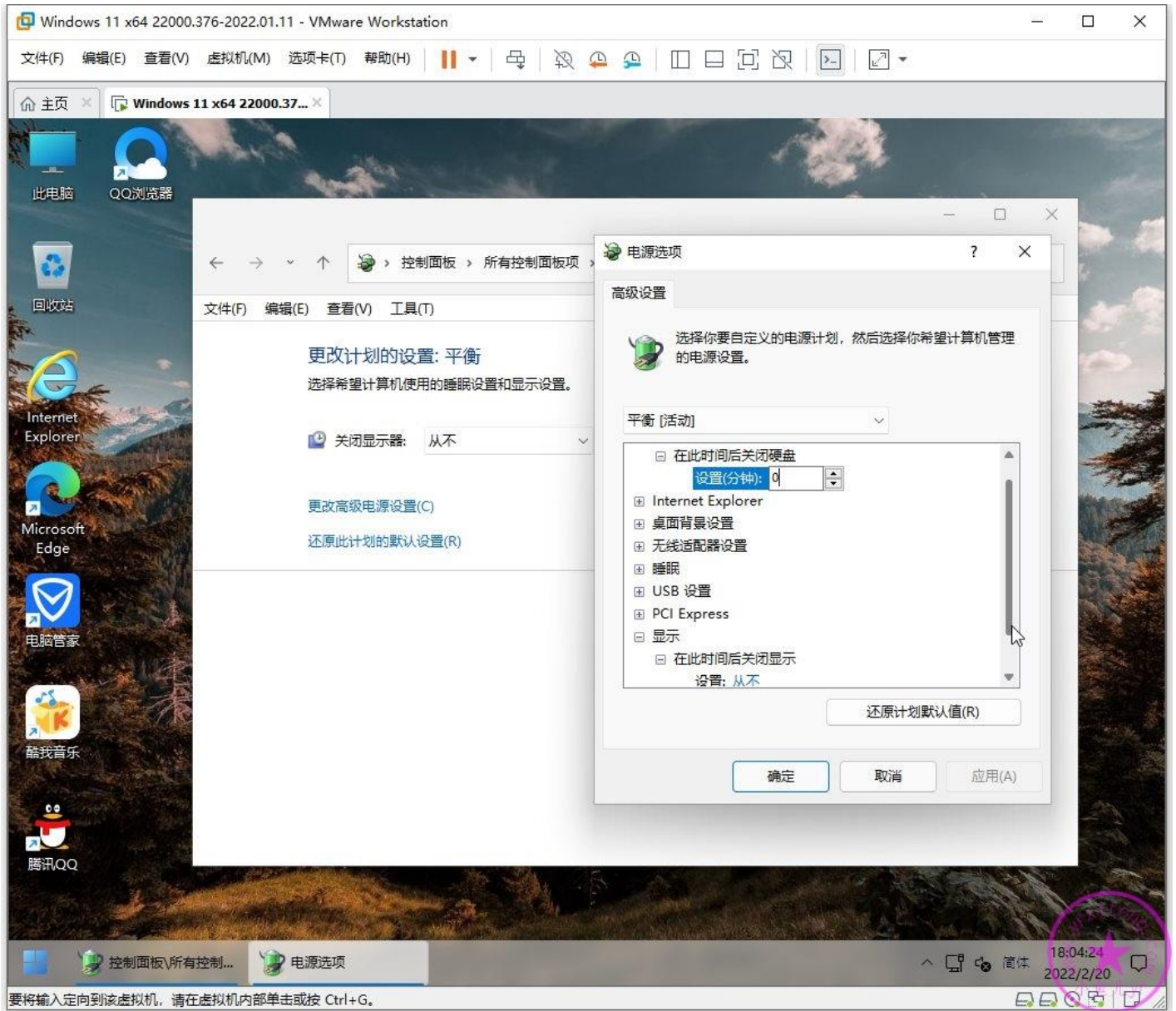
要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。



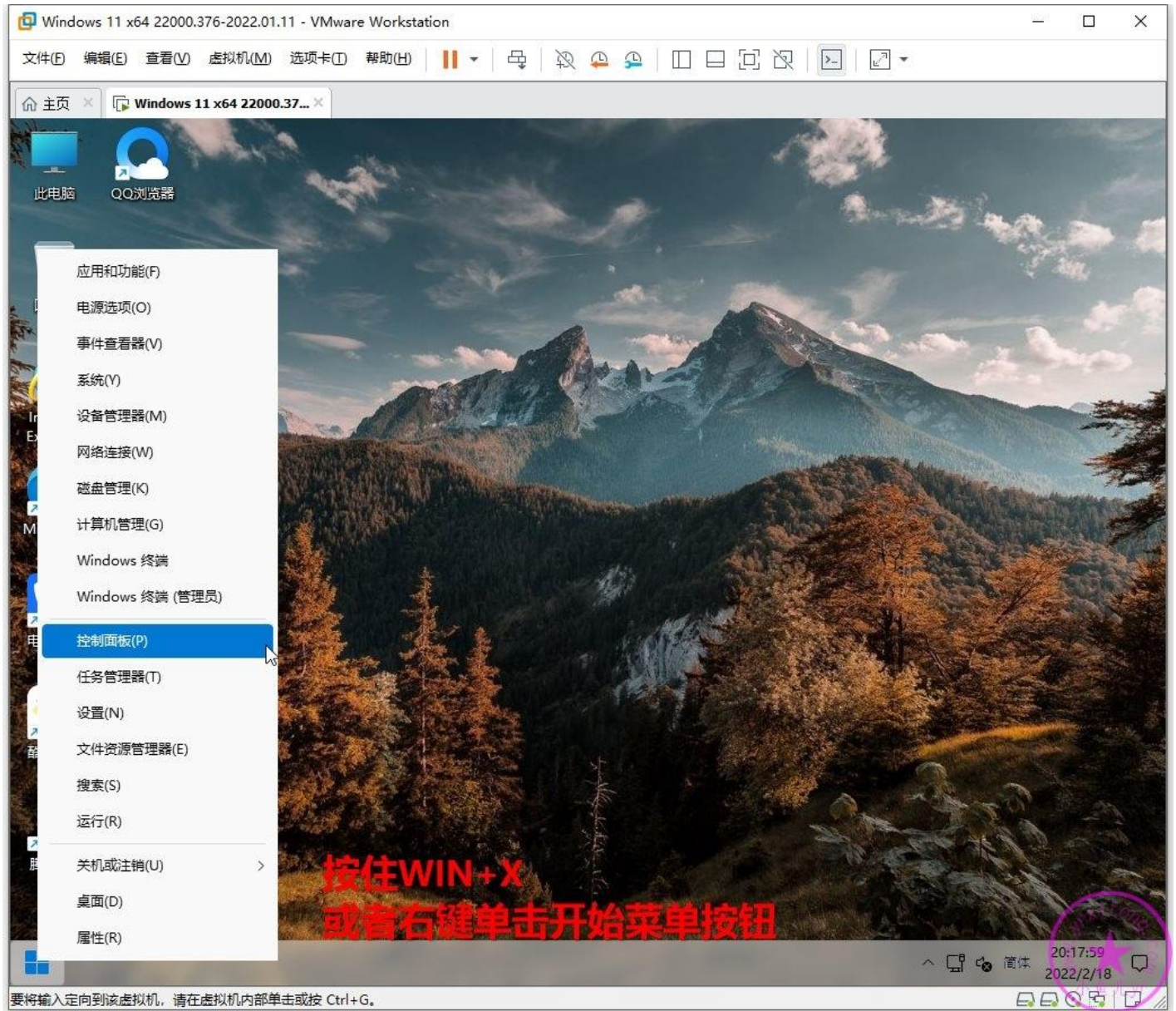
## 检查安全维护消息通知是否被关闭



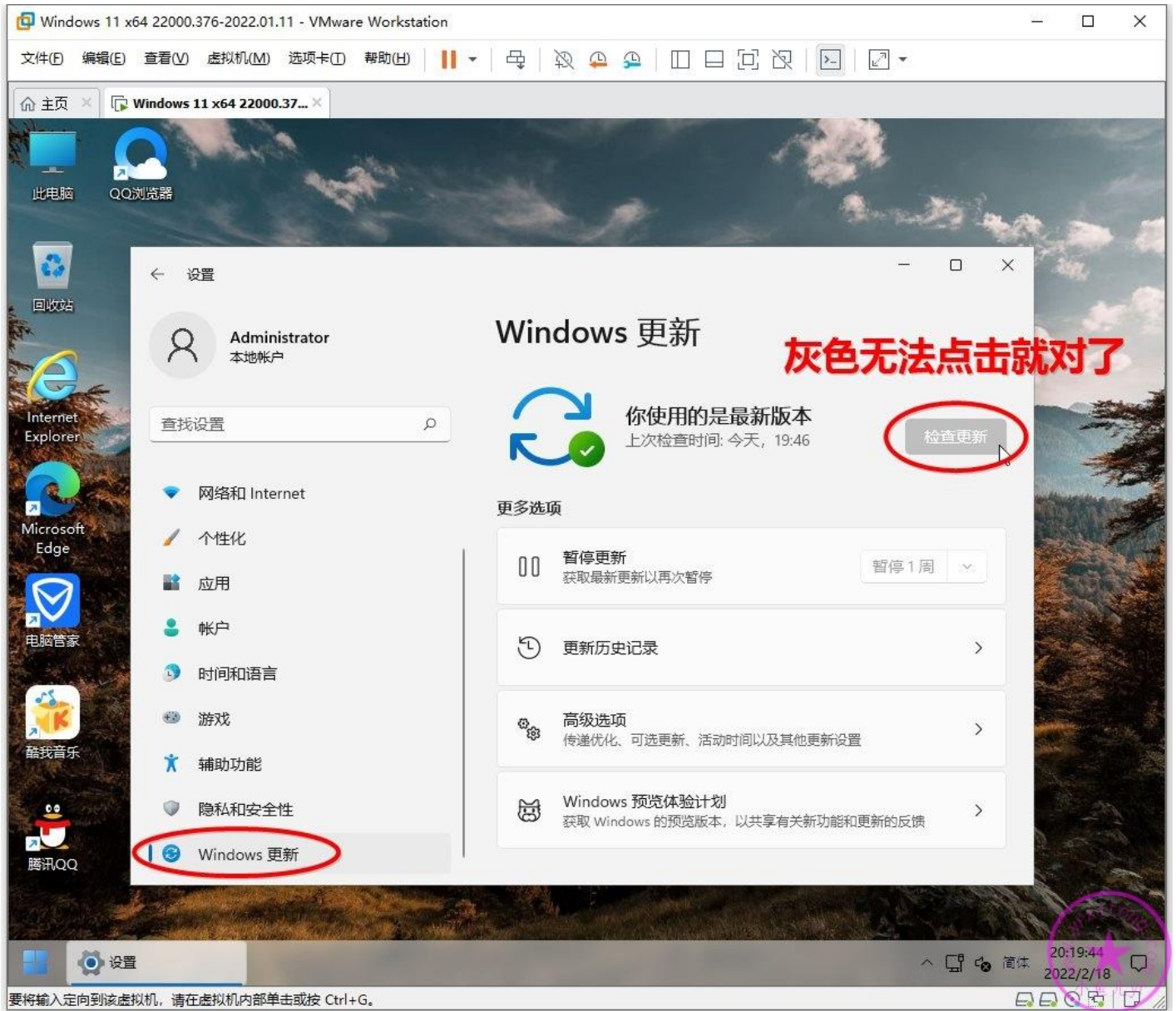
# 检查电源设置是否被还原



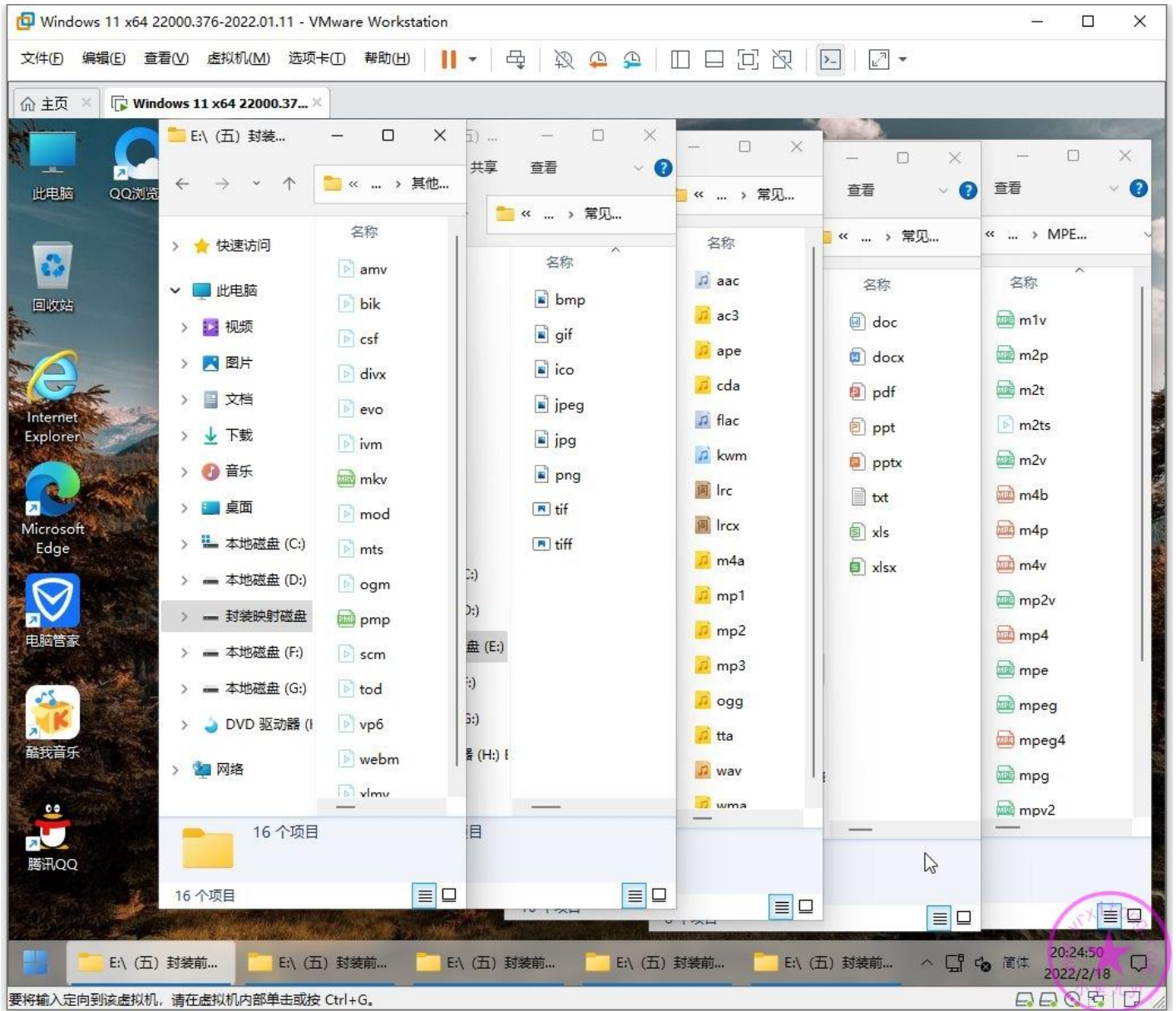
## 检查 Win+X 菜单是否恢复了控制面板选项



# 检查自动更新是否被关闭

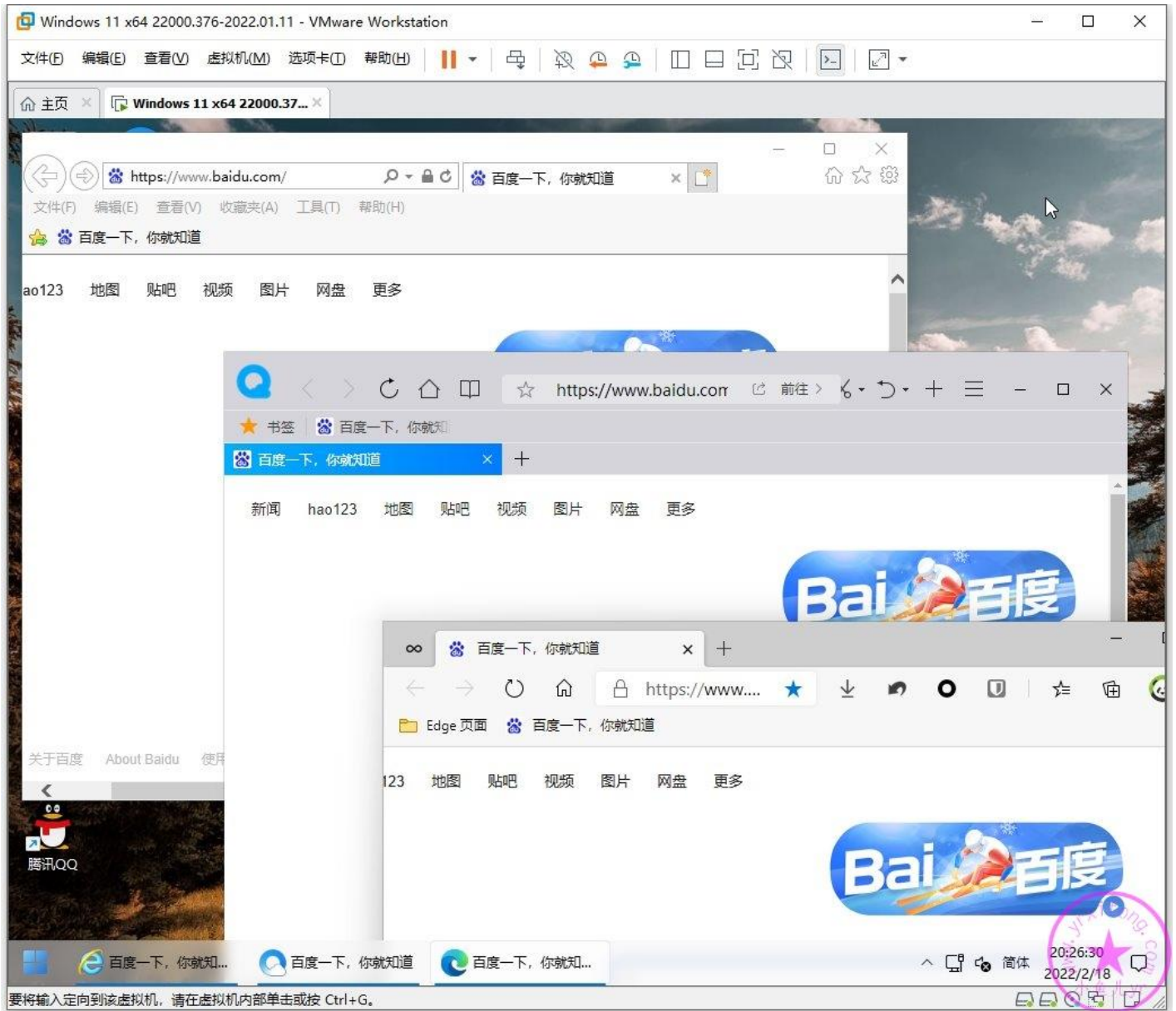


# 检查默认应用关联是否被还原





检查所有浏览器的设置和主页是否正常



测试连续按 5 次 Shift 提示粘连是否优化成功 (什么是 5 次 Shift 提示粘连请自行百度)

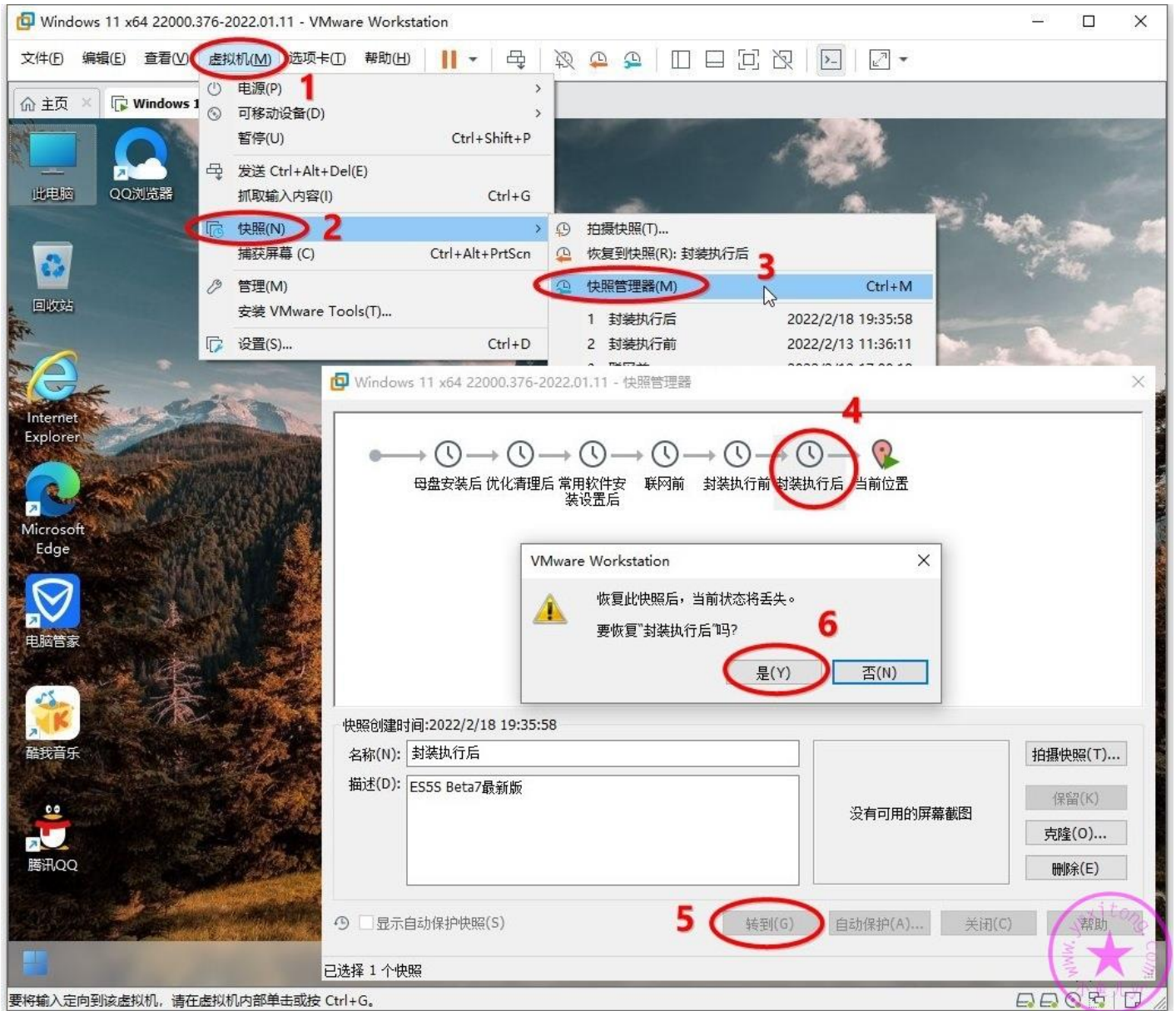
由于是动态效果无法用截图来描述

测试 AeroShake 是否优化成功 (什么是 AeroShake 请自行百度)

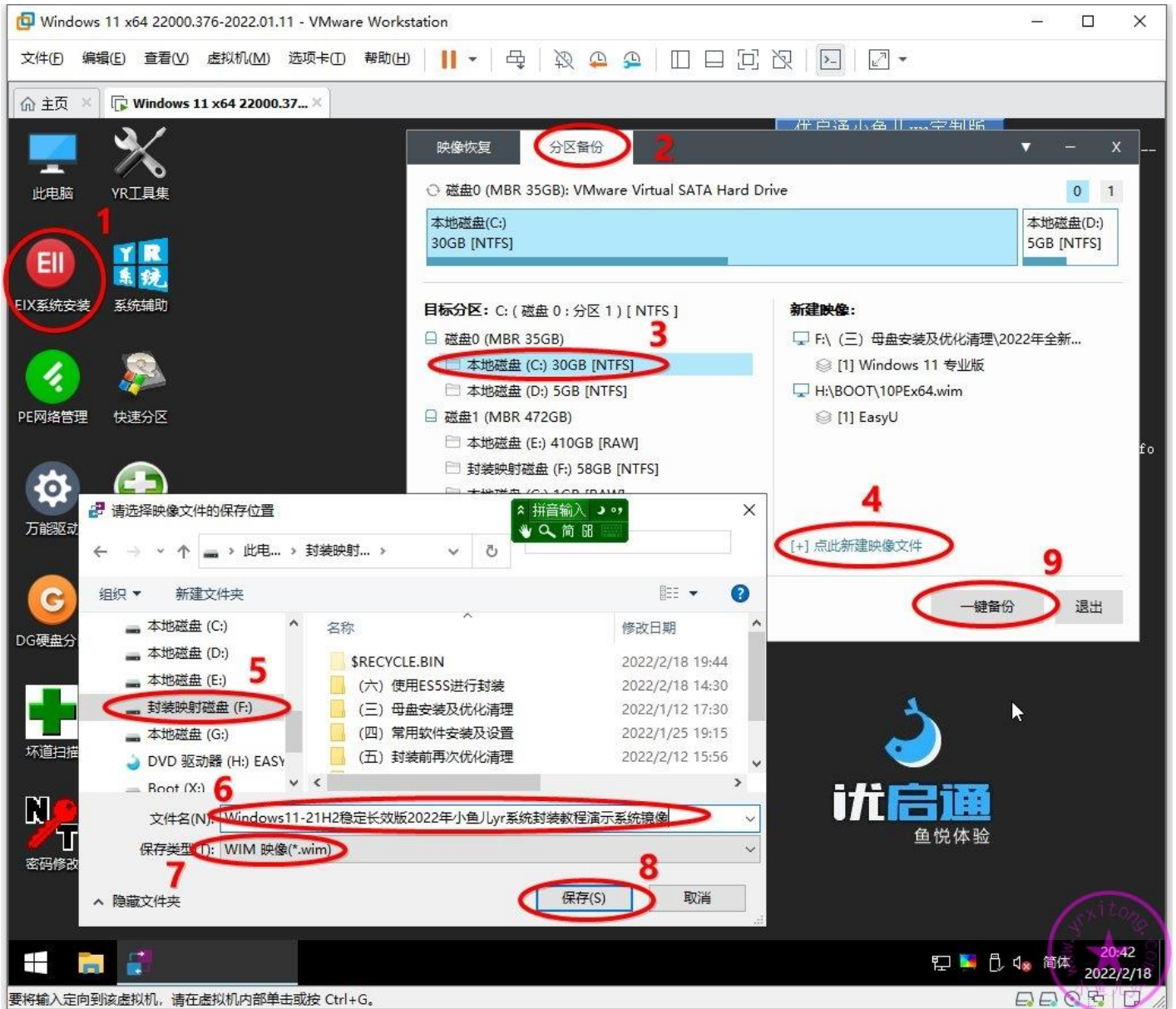
由于是动态效果无法用截图来描述

## 7.最终打包保存系统镜像文件

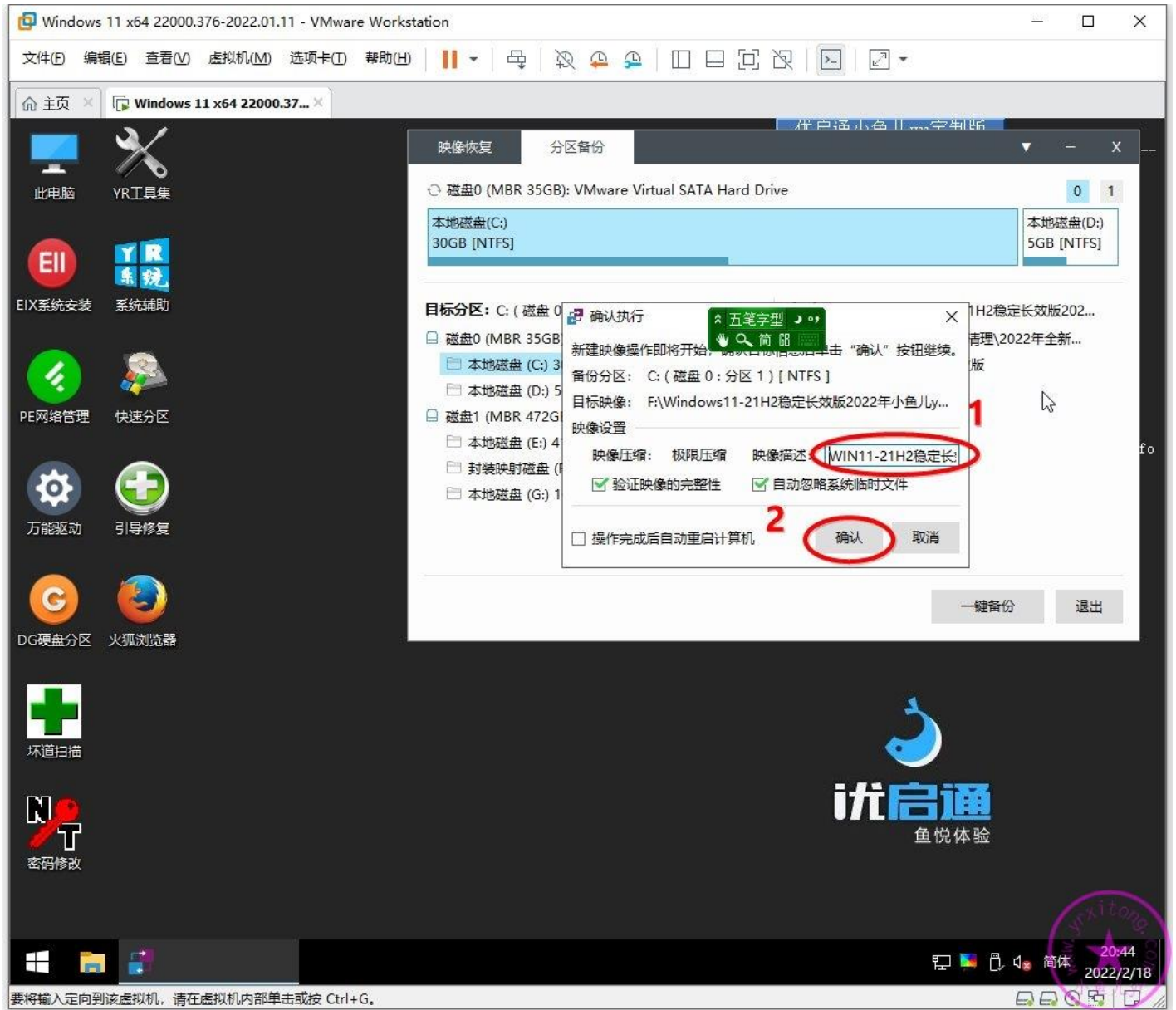
测试完成后有两种可能，如果测试有问题就恢复快照到【封装执行前】修复出现的问题，然后重新执行封装，如果没有问题就恢复快照到【封装执行后】进行系统镜像打包。由于本人经常封装系统，这次封装也是滚瓜烂熟了，封装完也没有遇到啥问题，所以我们就按照下图直接恢复快照到【封装执行后】进行系统镜像打包操作



按照下图步骤将 C 盘目标系统盘备份成 WIM 镜像文件即可。如果想要镜像体积更小一些，那么可以备份成 ESD 格式的镜像文件，但是耗时非常长，对电脑要求也很高，所以不推荐 ESD。保存路径直接选择映射磁盘，备份完直接关机就可以把镜像拿去重装系统了



填一下映像描述，然后点确认即可



# 镜像备份中

Windows 11 x64 22000.376-2022.01.11 - VMware Workstation

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(O) 帮助(H)

优启通小鱼儿Lyr定制版

优启通 <<<本机信息>>

【目标系统信息】 单击查看  
启动模式: Legacy 安全启动: 关闭 运行环境: PE  
【启动信息】 Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz  
3.41GHz/2核/2线程/二缓=0.0MB/三缓=0.0MB  
【CPU处理器】 CPU使用 [Progress Bar] Tot: 92% Kernal: 10% Queue: 0

【物理内存1】 [4.0GB]RAM slot #0/  
内存使用 [Progress Bar] 1.9GiB/4.0GiB (48%)  
【物理磁盘1】 [本地磁盘] VMware Virtual SATA Hard Drive  
[SSD/SATA/4K=0K] C (OS), D  
【物理磁盘2】 [本地磁盘] VMware Virtual SATA Hard Drive  
472.0G (MBR) [SSD/SATA/4K=0K] E, F, G

C: [Progress Bar] [NTFS] 15GiB/30GiB (50.9%)  
D: [Progress Bar] [NTFS] 2GiB/5GiB (46.2%)  
E: [Progress Bar] [Unknown] 0B/0B (0.0%)  
F: 封装映射磁盘 [Progress Bar] [NTFS] 11GiB/59GiB (18.7%)  
G: [Progress Bar] [Unknown] 0B/0B (0.0%)  
X: Boot [Progress Bar] [NTFS] 948KiB/4GiB (0.0%)

【主板型号】 Intel Corporation 440BX Desktop Reference Platfo  
【BIOS版本】 Phoenix Technologies LTD/6.00 [02/27/2020]  
【显卡型号】 Microsoft 基本显示适配器  
【网卡型号】 Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection  
【内网IP地址】 192.168.58.128 Speed: [1GB/1GB]

正在备份系统映像

25% 备份分区: C:\  
目标映像: F:\Windows11-21H2稳定长效版2...

映像正在备份中 (13:32), 请稍候...

优启通 鱼悦体验

五笔字型 简体 20:45 2022/2/18

要将输入定向到该虚拟机, 请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G.

备份完成后关机，然后来看看成品镜像大小，10G 左右是正常的，我没有精简万能驱动

这就是封装好的成品WIN11系统镜像大小10G左右是正常的

名称	修改日期	类型	大小
\$RECYCLE.BIN	2022/2/18 19:44	文件夹	
(六) 使用ES5S进行封装	2022/2/18 14:30	文件夹	
(三) 母盘安装及优化清理	2022/1/12 17:30	文件夹	
(四) 常用软件安装及设置	2022/1/25 19:15	文件夹	
(五) 封装前再次优化清理	2022/2/12 15:56	文件夹	
EasySysprep_5.5.2202.10192_Beta7	2022/2/17 16:40	文件夹	
System Volume Information	2022/1/12 19:55	文件夹	
Windows11-21H2稳定长效版2022年小鱼儿Lyr系统封装教程演示系统镜像.wim	2022/2/18 20:56	360压缩	10,534,84...

Windows11-21H2稳定长效版2022年小鱼儿Lyr系统封装教程演示... 属性

常规 360压缩属性 安全 详细信息

文件名称: 次版2022年小鱼儿Lyr系统封装教程演示系统镜像.wim

文件类型: 360压缩 (.wim)

打开方式: 360压缩 更改(C)...

位置: S:\

大小: 10.0 GB (10,787,675,360 字节)

占用空间: 10.0 GB (10,787,676,160 字节)

创建时间: 2022年2月18日, 20:45:09

修改时间: 2022年2月18日, 20:56:07

访问时间: 2022年2月18日, 20:56:07

属性:  只读(R)  隐藏(H) 高级(D)...

确定 取消 应用(A)



万能驱动占了一半多，以后万能驱动还会越来越大，如果不精简驱动的话，封装的镜像也会越来越大

文件 主页 共享 查看

此电脑 > 封装映射磁盘 (S:) > (六) 使用ES55进行封装

名称	修改日期	类型	大小
EasyDrv7_Win10.x64_7.21.1209.1	2022/2/17 16:40	文件夹	
QB10.8Update.exe	2021/8/13 20:46	应用程序	82,711 KB
WIN11部署背景.jpg	2021/7/21 13:39	JPG 文件	247 KB
隐藏右键QQ发送到.reg	2021/12/31 20:57	注册表项	1 KB
注入[INTEL_11代平台]存储驱动.EXE	2021/6/9 16:16	应用程序	6,222 KB

**EasyDrv7\_Win10.x64\_7.21.1209.1 属性**

常规 共享 安全 自定义

EasyDrv7\_Win10.x64\_7.21.1209.1

类型: 文件夹 (1)

位置: S:\ (六) 使用ES55进行封装

大小: 5.83 GB (6,270,531,258 字节)

占用空间: 5.83 GB (6,270,697,472 字节)

包含: 95 个文件, 11 个文件夹

创建时间: 2022年2月17日, 16:40:38

属性:  只读(仅应用于文件夹中的文件)(R)  隐藏(H) 高级(D)...

确定 取消 应用(A)

**因为驱动就占了一半多**

EasyDrv7\_Win10.x64\_7.21.1209.1 修改日期: 2022/2/17 16:40  
文件夹

5 个项目 选中 1 个项目

## 8.系统封装总结

Windows11 系统封装和去年的 Windows10 系统封装基本上如出一辙，因为系统内核相同，只是换了个皮肤而已，所以很多内容都是重复可以照搬的。这次做教程在封装系统的过程中，之所以我没遇到问题，是因为我已经把所有能遇到的问题都遇了个遍，能踩的坑都踩了个遍，然后你才能看到今天这样的驾轻就熟的操作。你现在能走在平坦的大路上，是因为有人替你先行踏平了坎坷。封装系统不仅要学习理论知识，更重要的是平时经验的积累和总结。做任何事情都一样，不要刚开始学就想一蹴而就，天下哪有什么一帆风顺的事儿，不过是不不断的失败总结再失败再总结才换来的成功罢了。感谢 S 大，因为有了 S 大的 ES5S 封装神器，才能让我们现在封装系统如此顺畅，感谢 S 大默默的付出。现在封装系统越来越讲究高效，越来越追求稳定，所以我也会一直将小鱼儿 yr 系统封装优化设置辅助工具更新下去，方便大家快速优化系统，辅助大家高效封装系统。最后，感谢 IT 天空论坛，感谢所有帮助过我和支持我的朋友们！

=====  
**完 结 撒 花**  
=====



**若你在学习系统封装过程中有任何疑问或者搞不懂的地方，那么欢迎加入本站 QQ 群或 QQ 频道学习与交流系统封装经验↓**

2000 人技术交流 QQ 主群：543037138

2000 人技术交流 QQ①群：960073337

2000 人技术交流 QQ②群：858984928

2000 人技术交流 QQ③群：913087656

2000 人技术交流 QQ④群：198636825

2000 人技术交流 QQ⑤群：780567984

2000 人技术交流 QQ⑥群：780421860

2000 人技术交流 QQ⑦群：782430468

2000 人技术交流 QQ⑧群：700897705

2000 人技术交流 QQ⑨群：324551929

**电脑系统封装重装技术交流 QQ 频道内测邀请二维码 ↓**



**欢迎加入电脑系统封装重装**

**技术交流QQ频道**

**手机QQ扫一扫，有问必答！**

相关文章：[什么是 QQ 频道？](#)