

# 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）

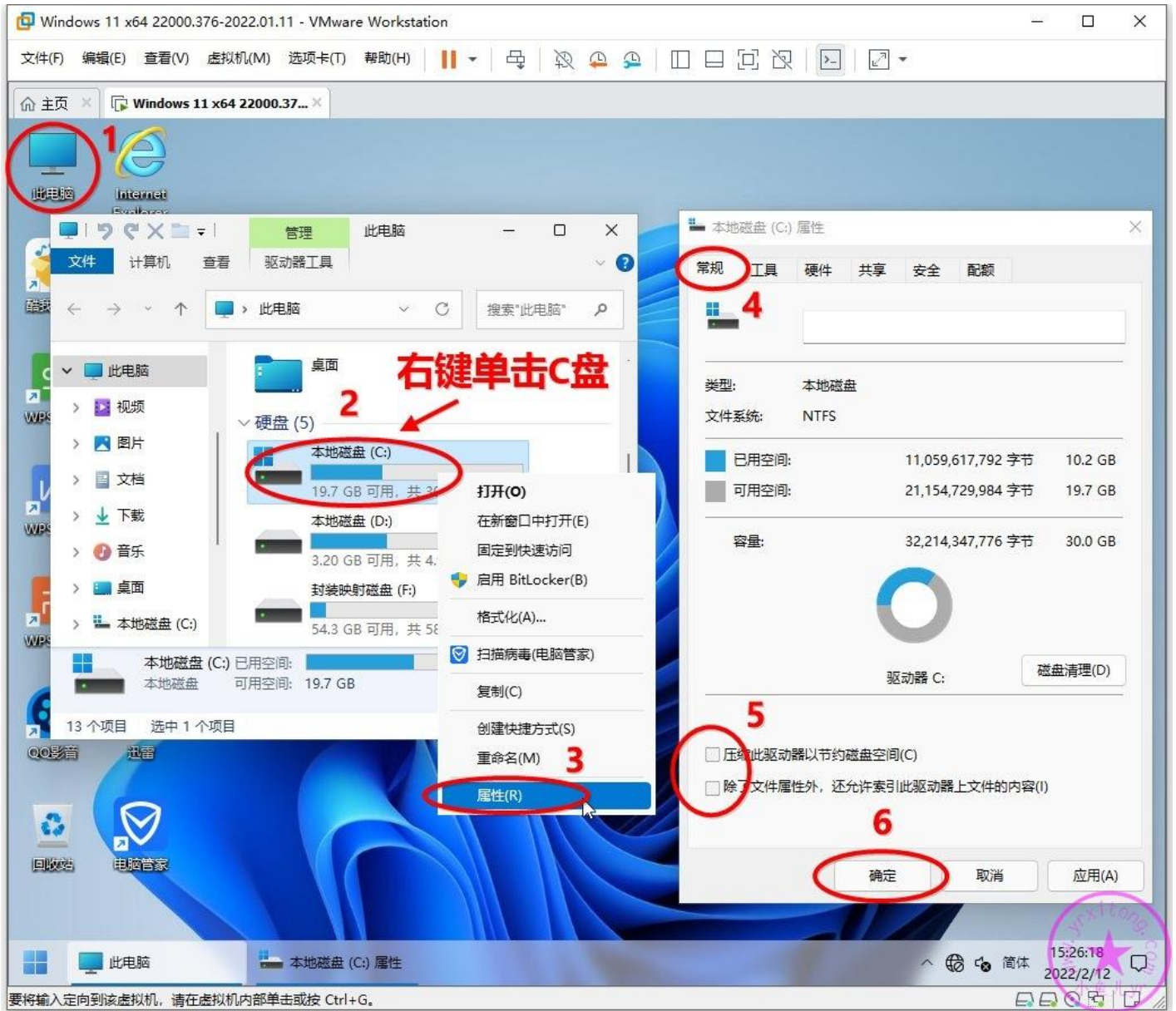
目前只能在电脑系统封装重装 QQ 频道下载

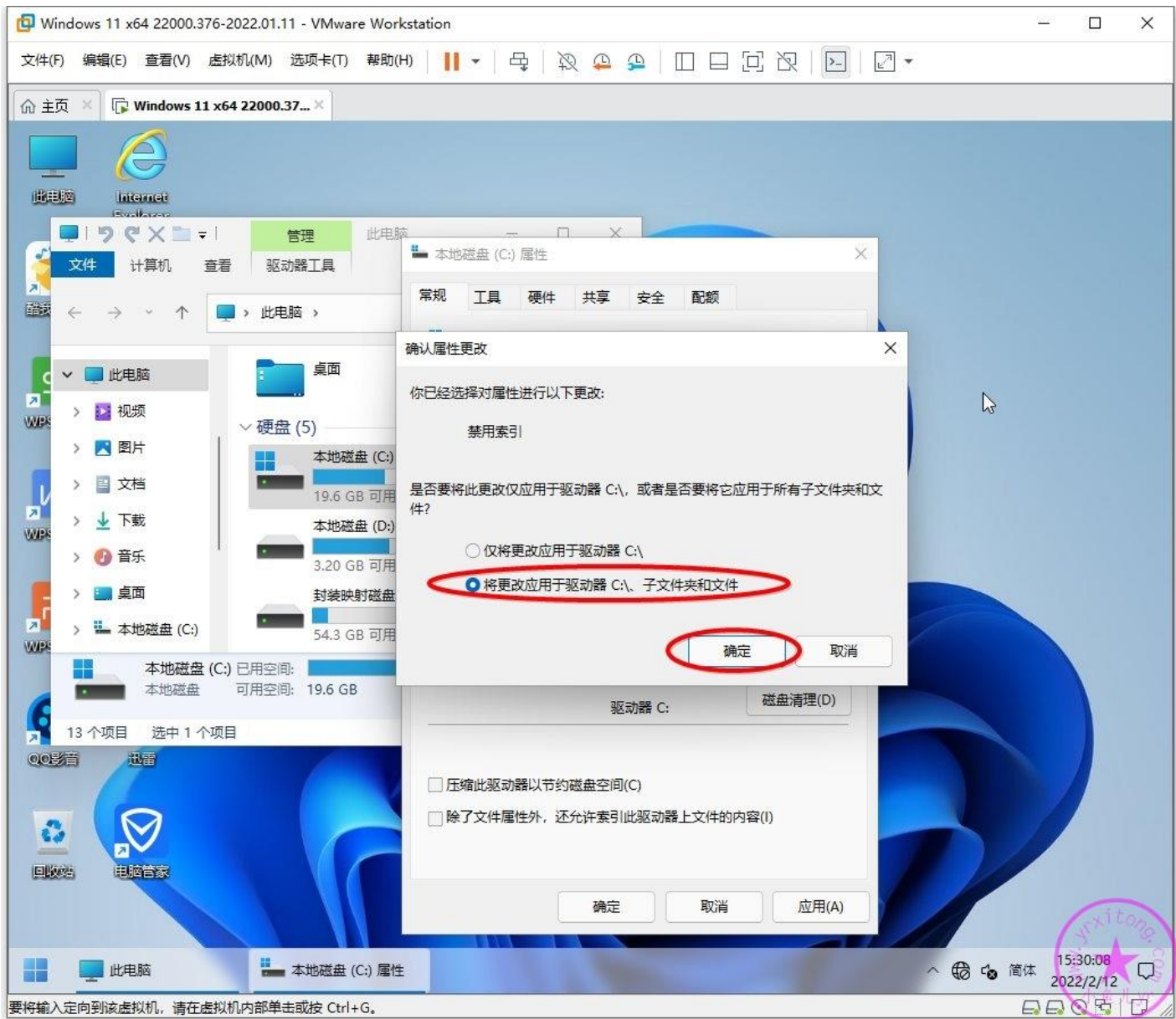
# 好了，接下来进入正题~

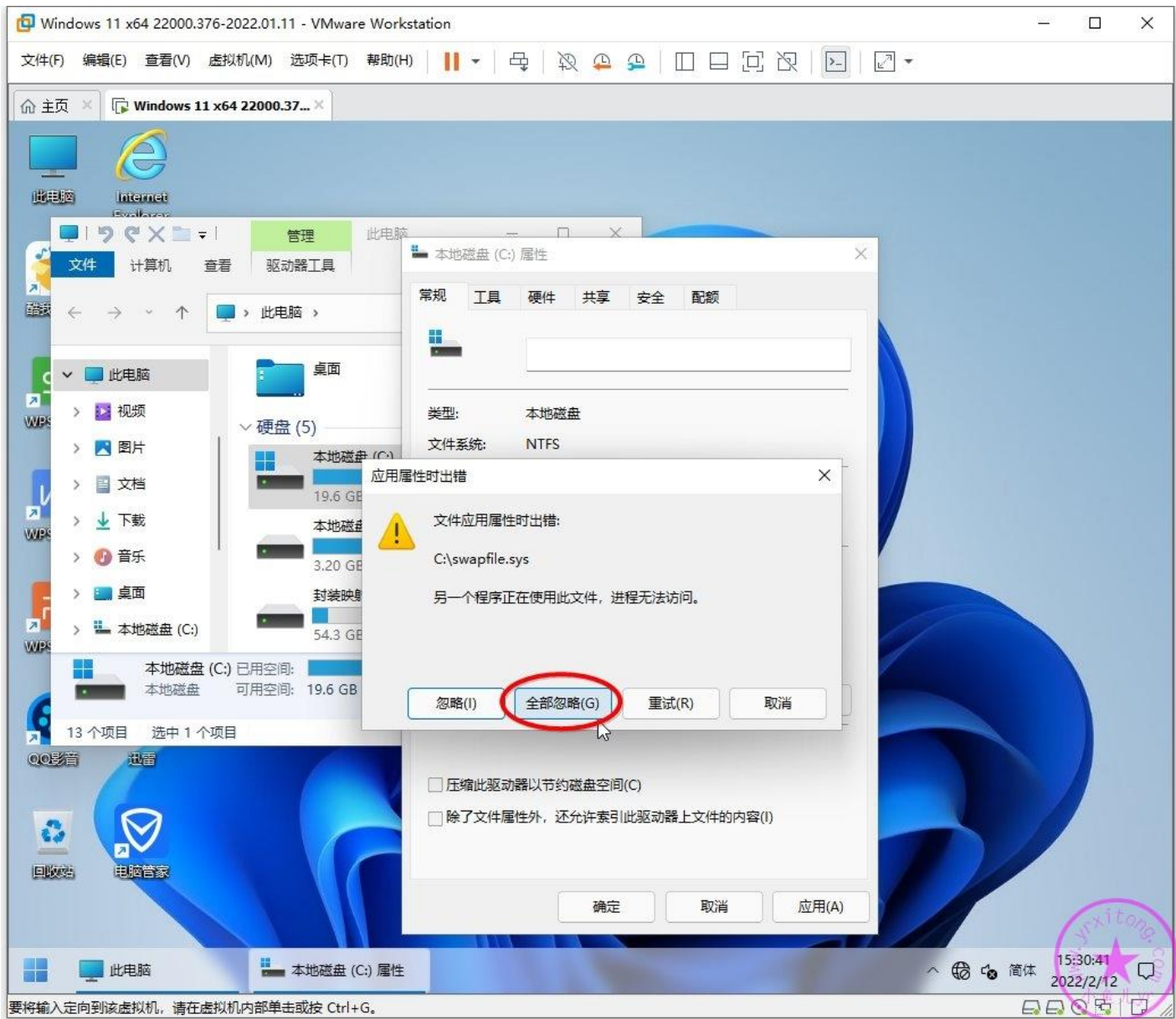
## 1. 联网前优化调整

### 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。

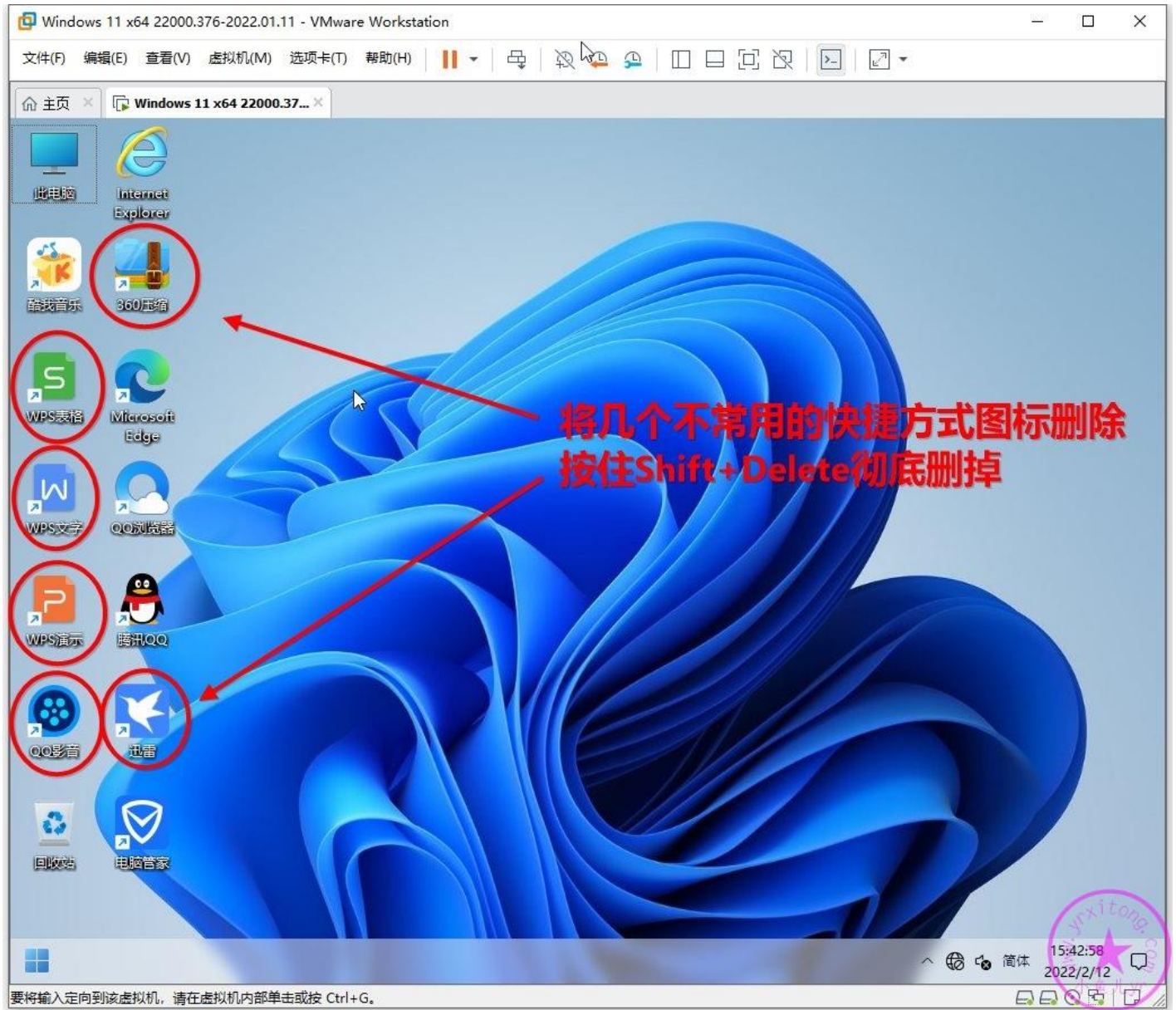




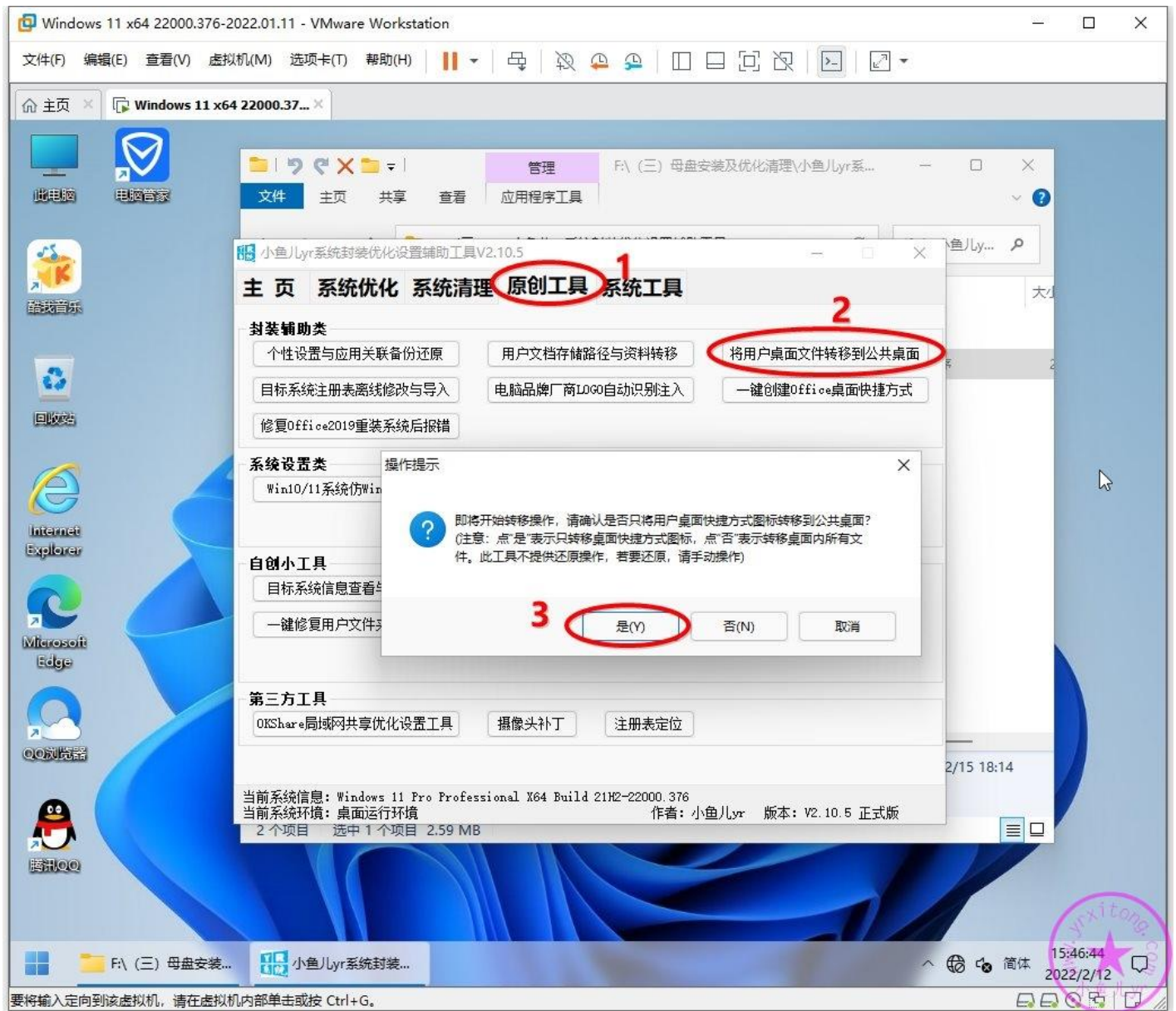


## 整理桌面

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。

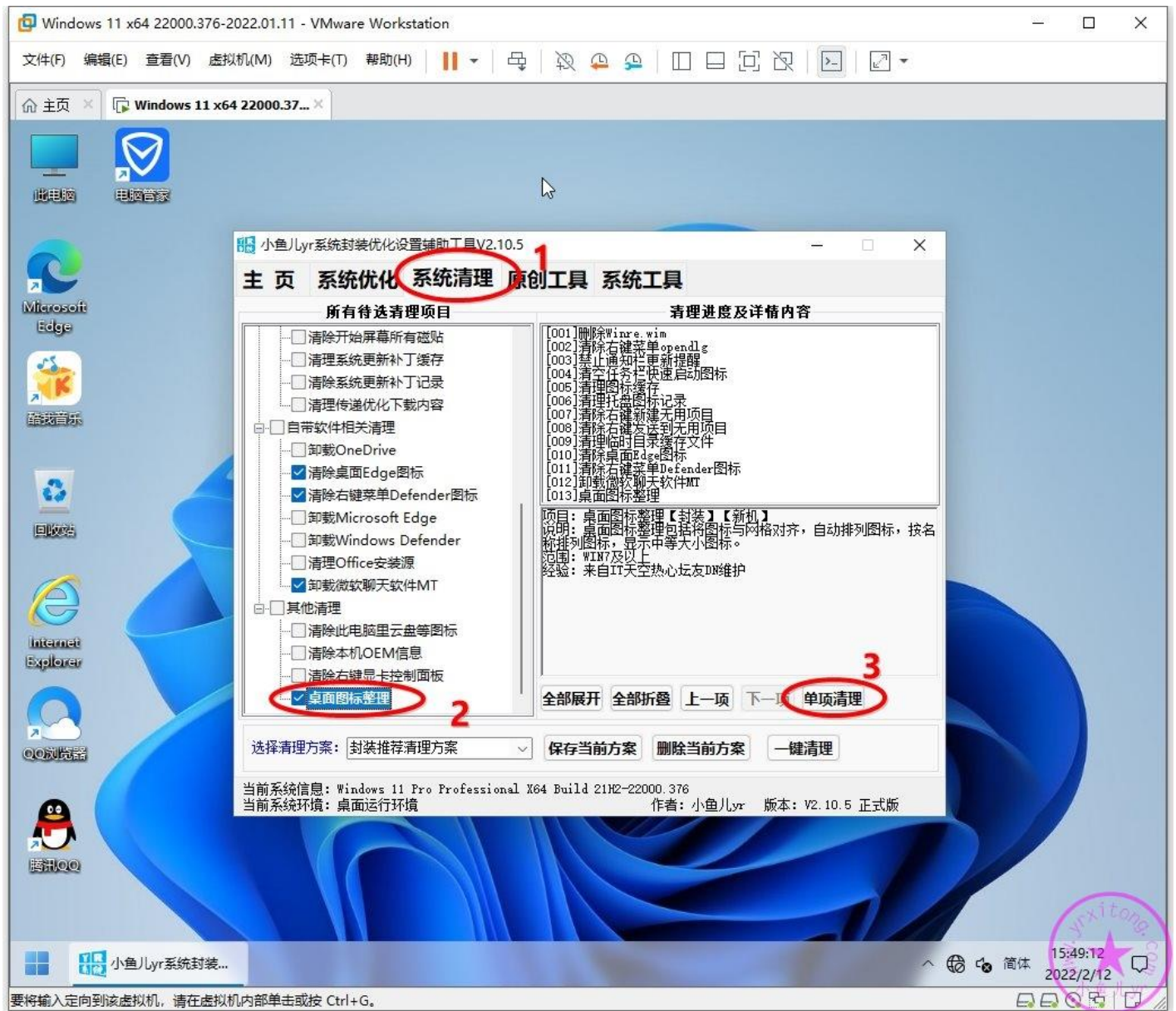


然后提前将所有桌面快捷方式图标转移到公共桌面。如果重装系统后出现双图标就是因为没有提前转移桌面快捷方式图标到公共桌面造成的。



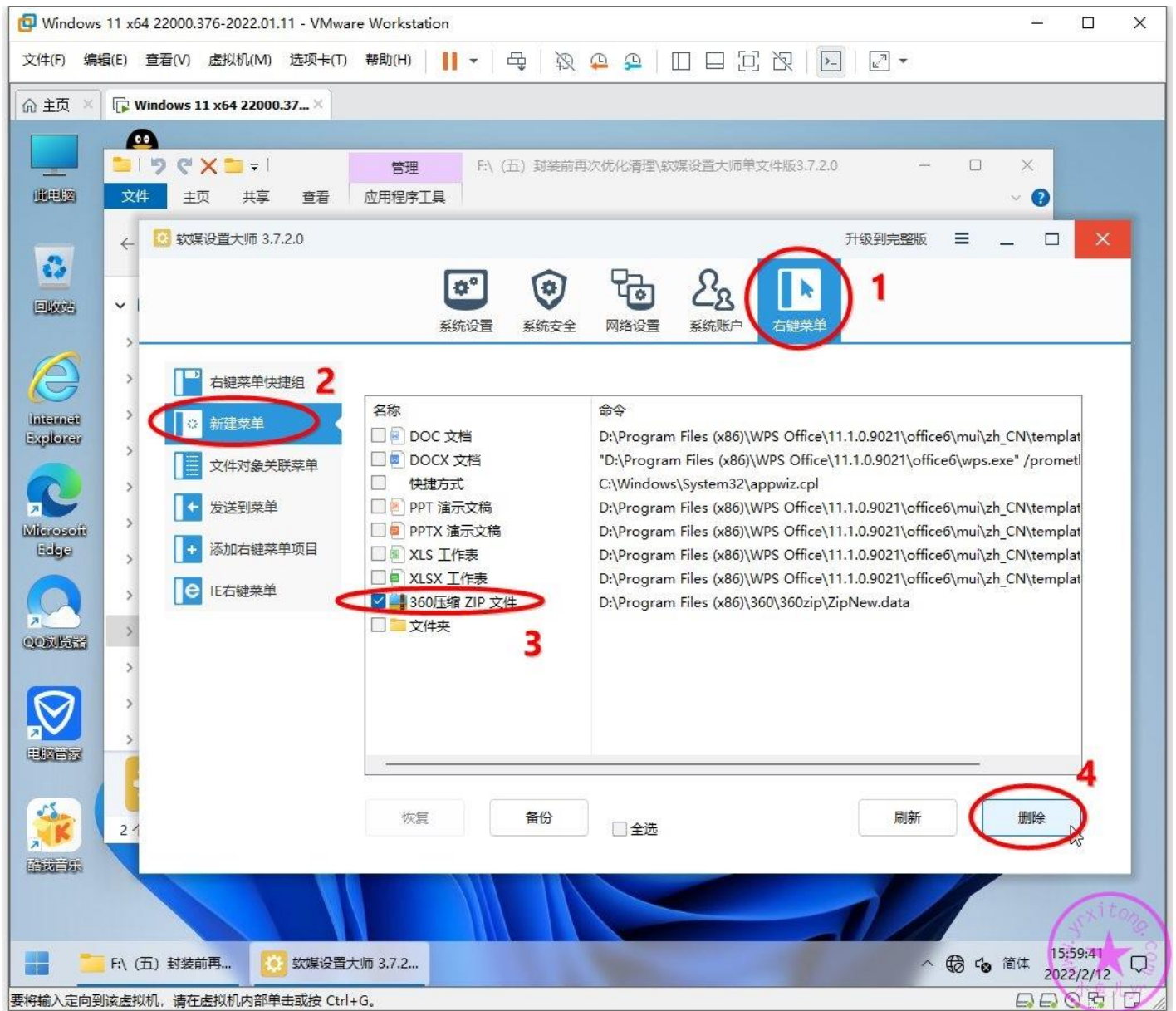


转移桌面图标后，桌面图标顺序如果排列错乱，请使用辅助工具整理一下桌面图标，打开辅助工具选择【系统清理】里的【桌面图标整理】然后点【单项清理】即可。

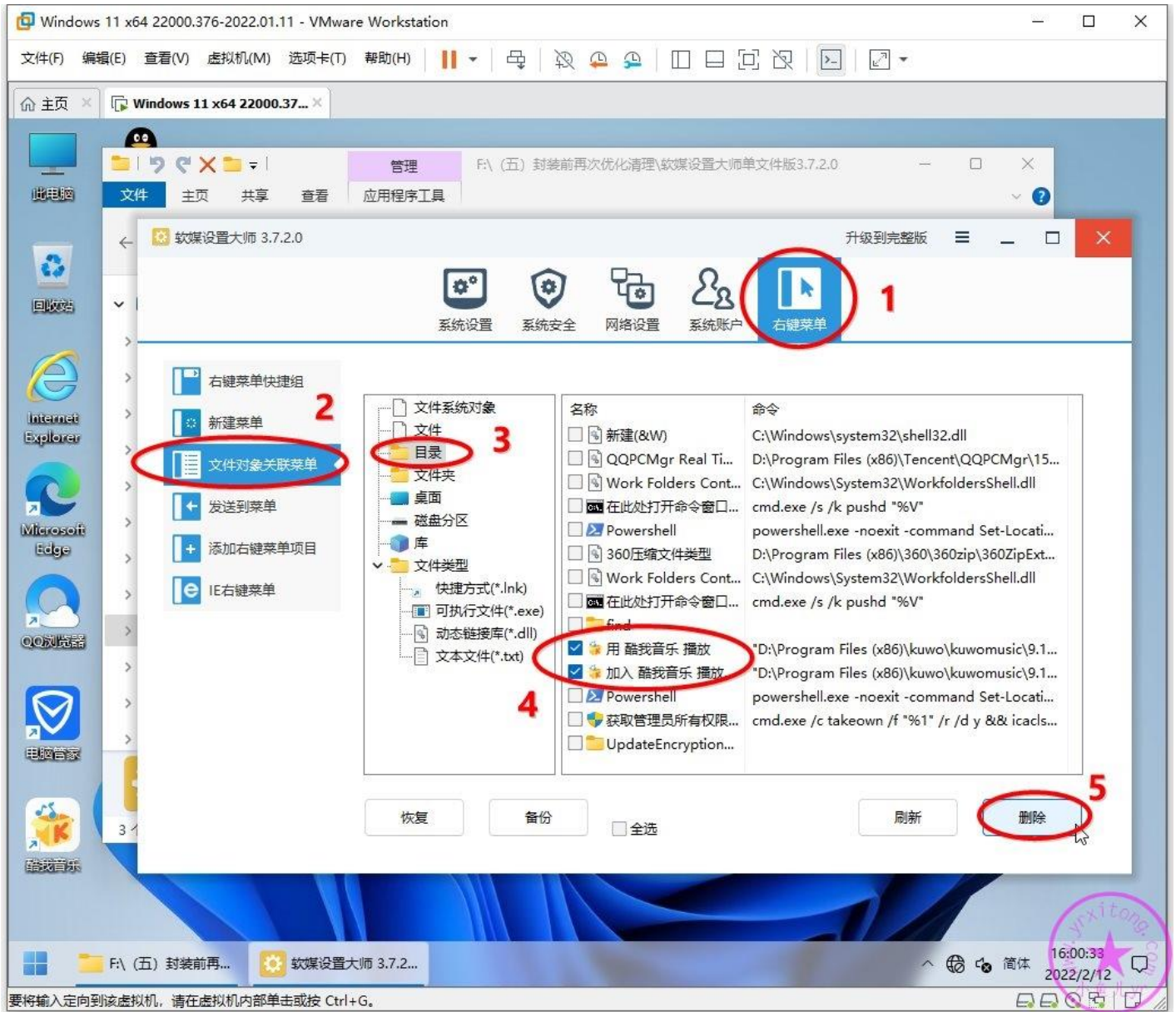


## 删除右键无用的功能

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

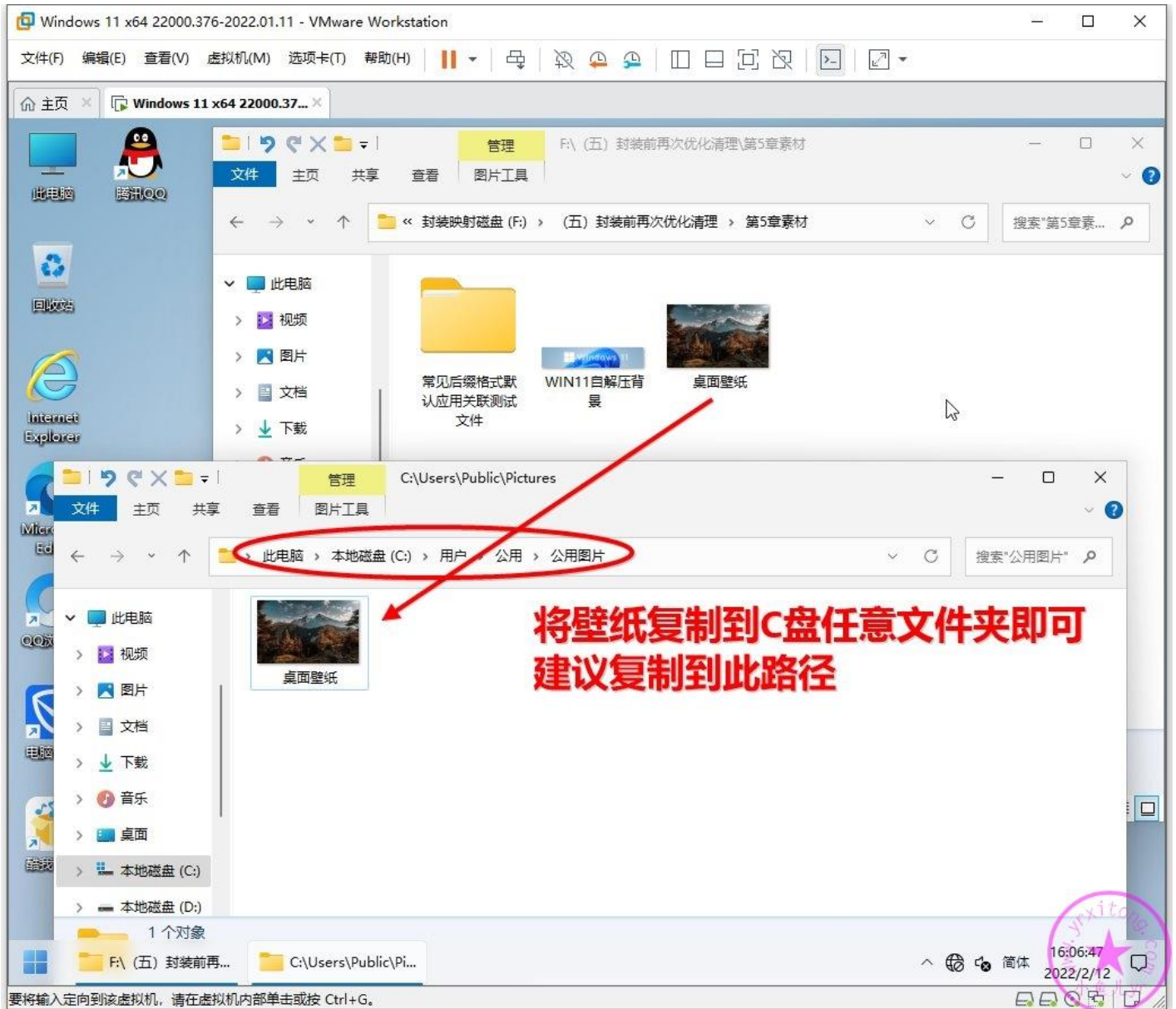


然后再将【文件对象关联菜单】里的【目录】里的【用酷我音乐播放】和【加入酷我音乐播放】删除

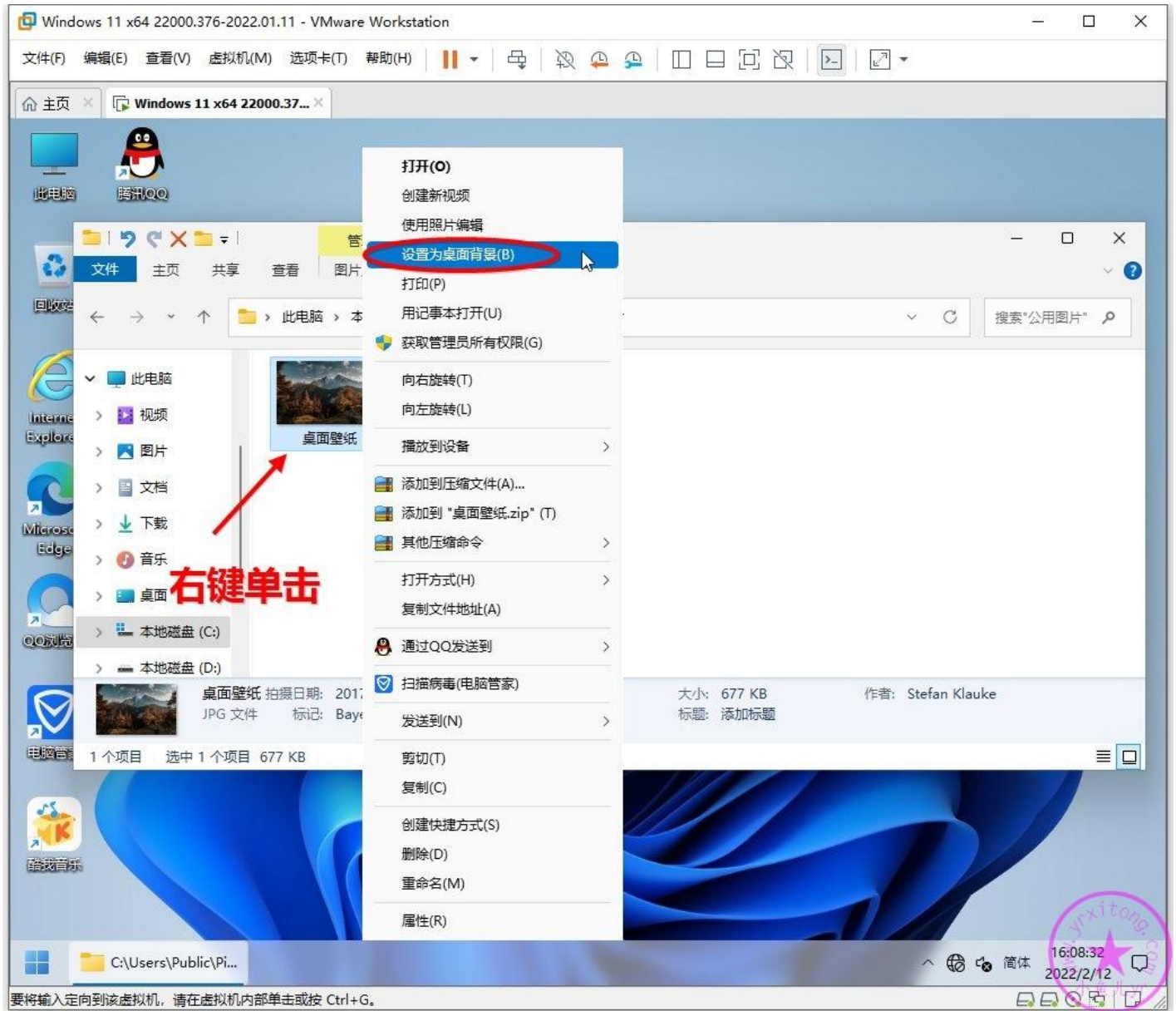


## 设置桌面壁纸

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。

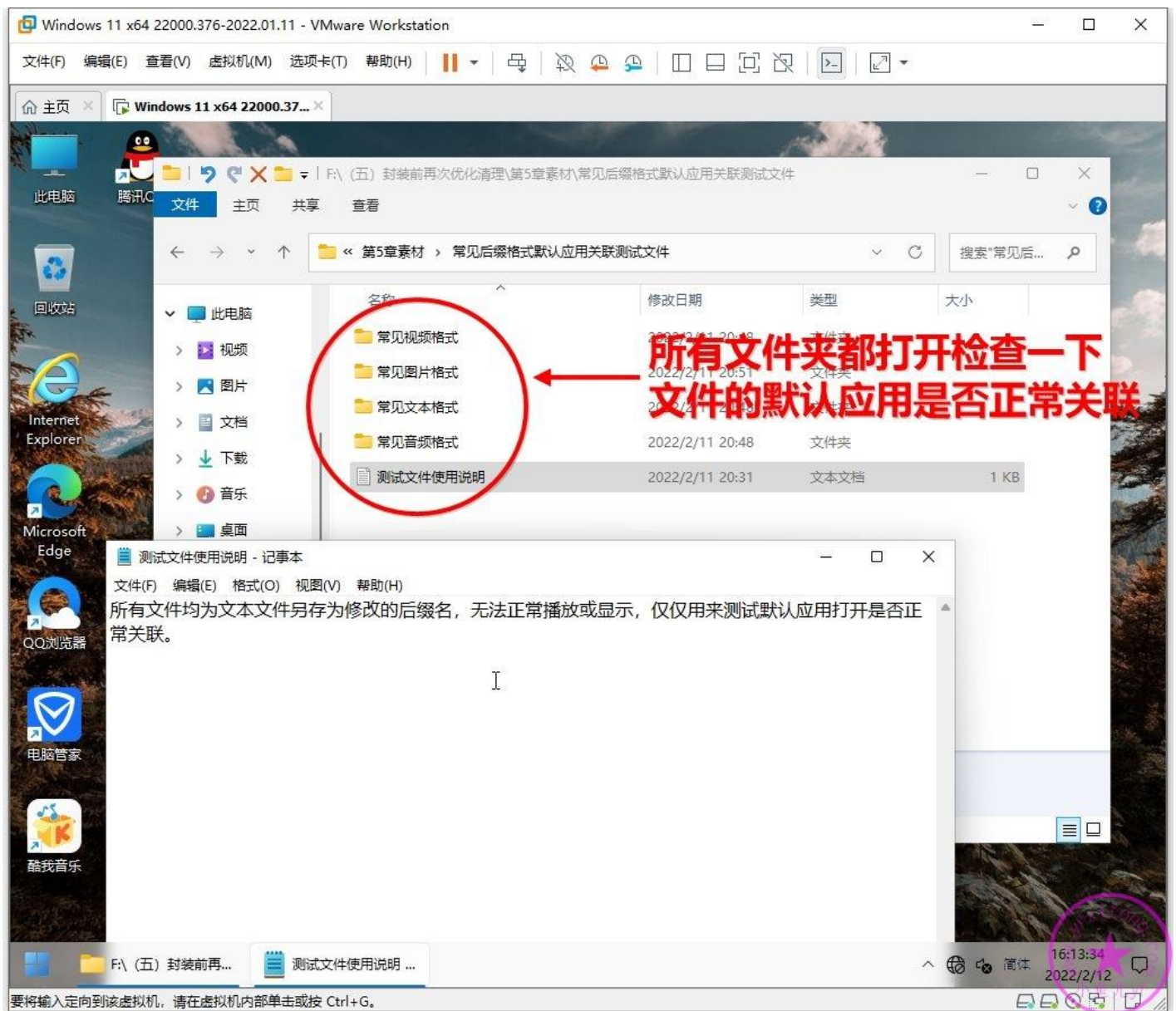


直接右键单击，然后选择【设置为桌面背景】即可

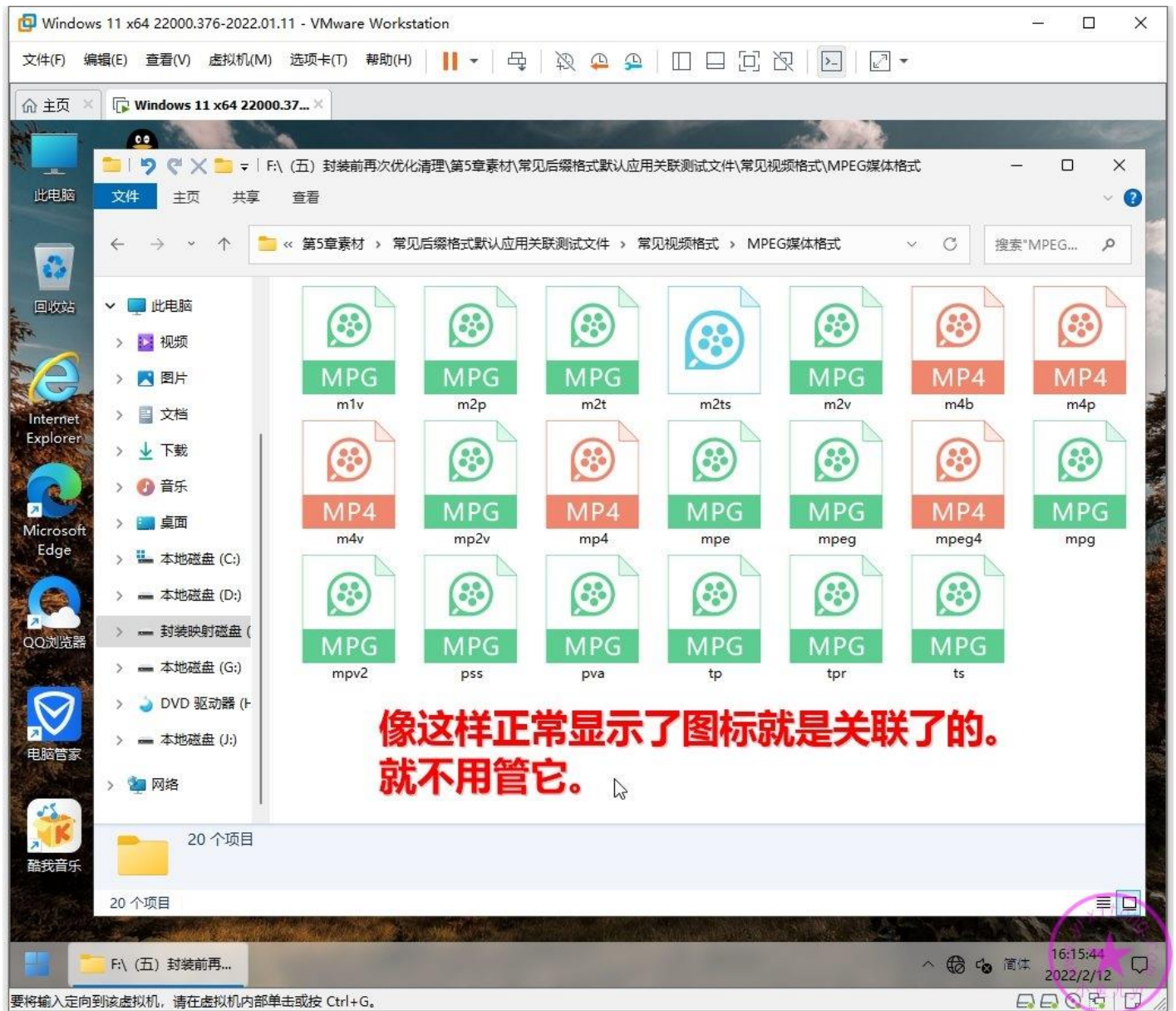


## 2.设置和备份默认应用关联

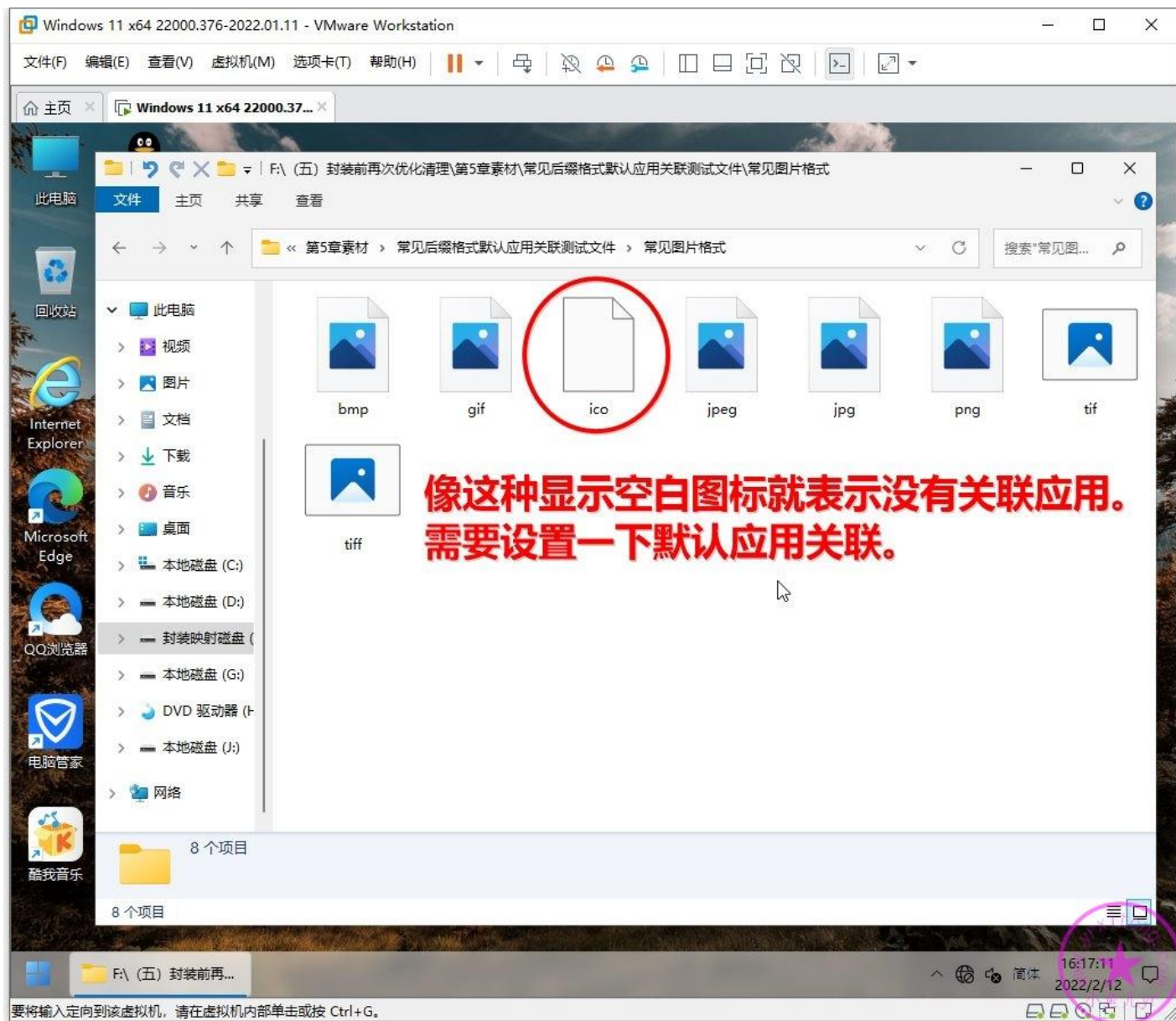
以前 WIN10 的默认应用关联可以直接设置音乐, 视频, 图片等等大类型文件打开方式, 而现在 WIN11 的默认应用关联设置比较麻烦, 只能按照文件后缀类型来设置关联, 有时候我们并不知道某个后缀名到底用什么软件打开, 甚至可能设置错关联, 非常不友好。于是我收集了常见的【视频格式】【音频格式】【图片格式】【文本格式】的常见类型后缀进行单独设置和测试。这些文件用记事本新建的, 只是用来测试关联, 没有实质内容, 无法播放和显示其内容。如果文件被正常关联了, 双击时会运行对于应用程序, 而不是提示未知文件。如下图所示。



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。

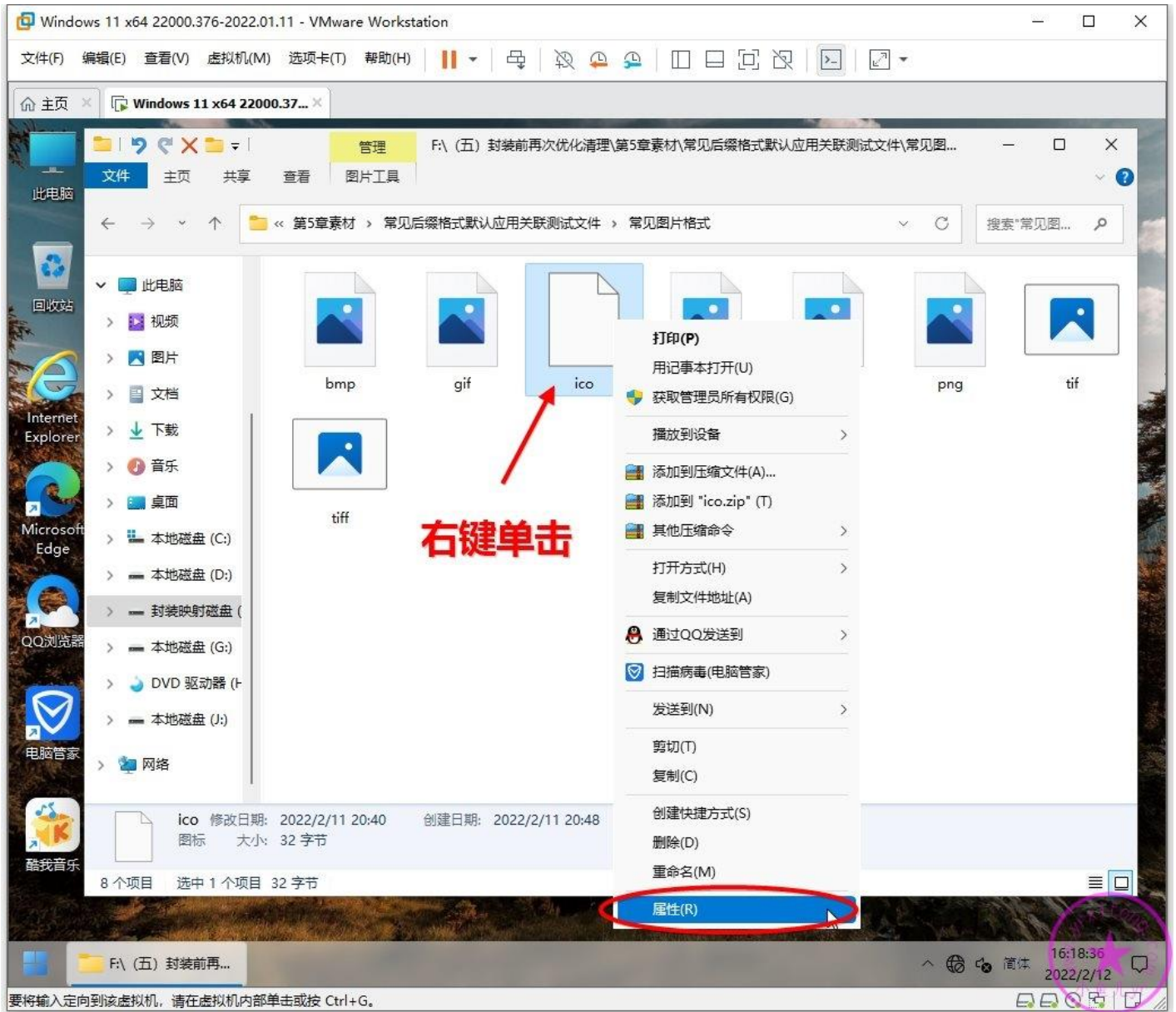


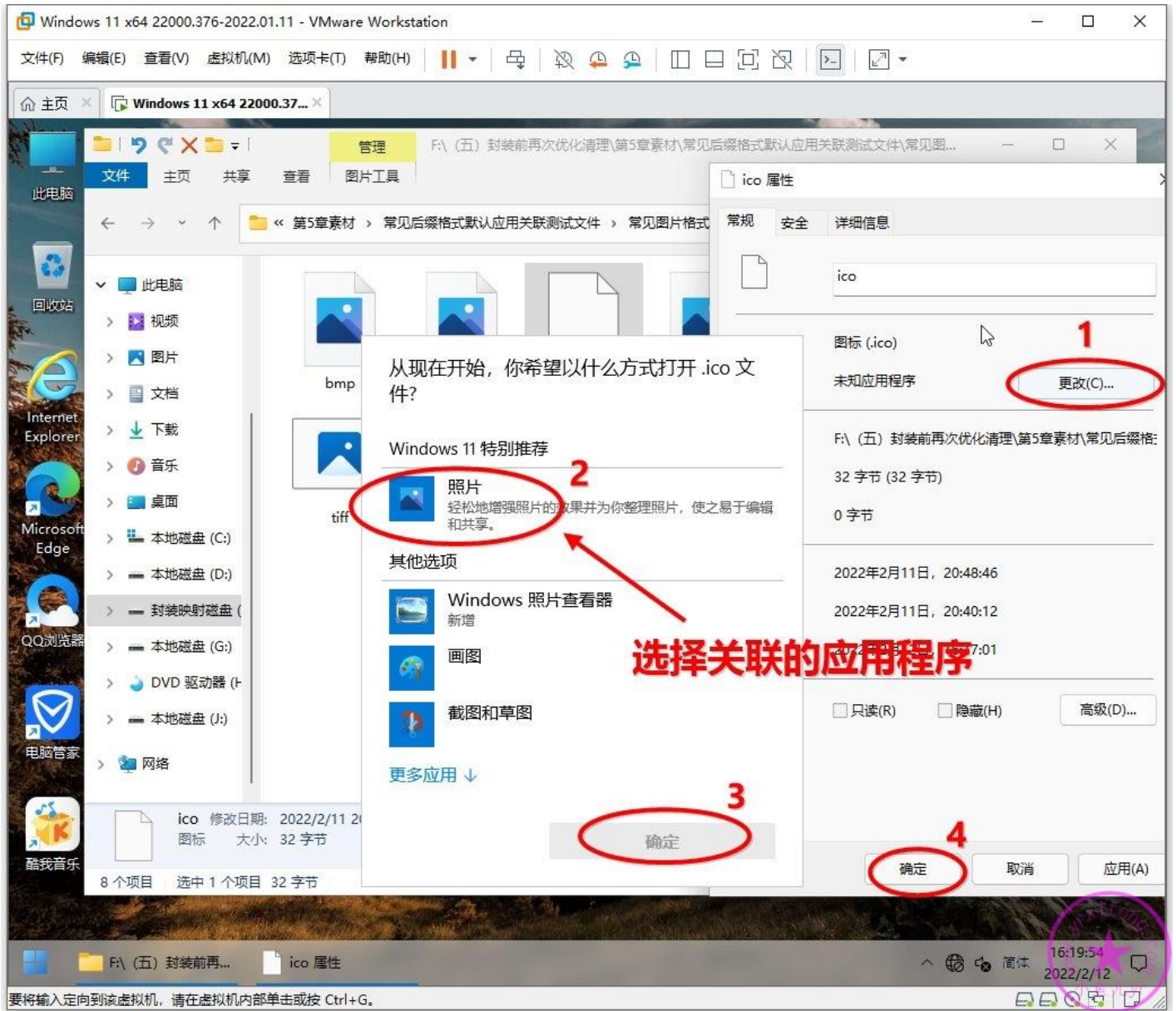
不过有极个别后缀的文件没有被关联，需要我们手动关联一下。如下图



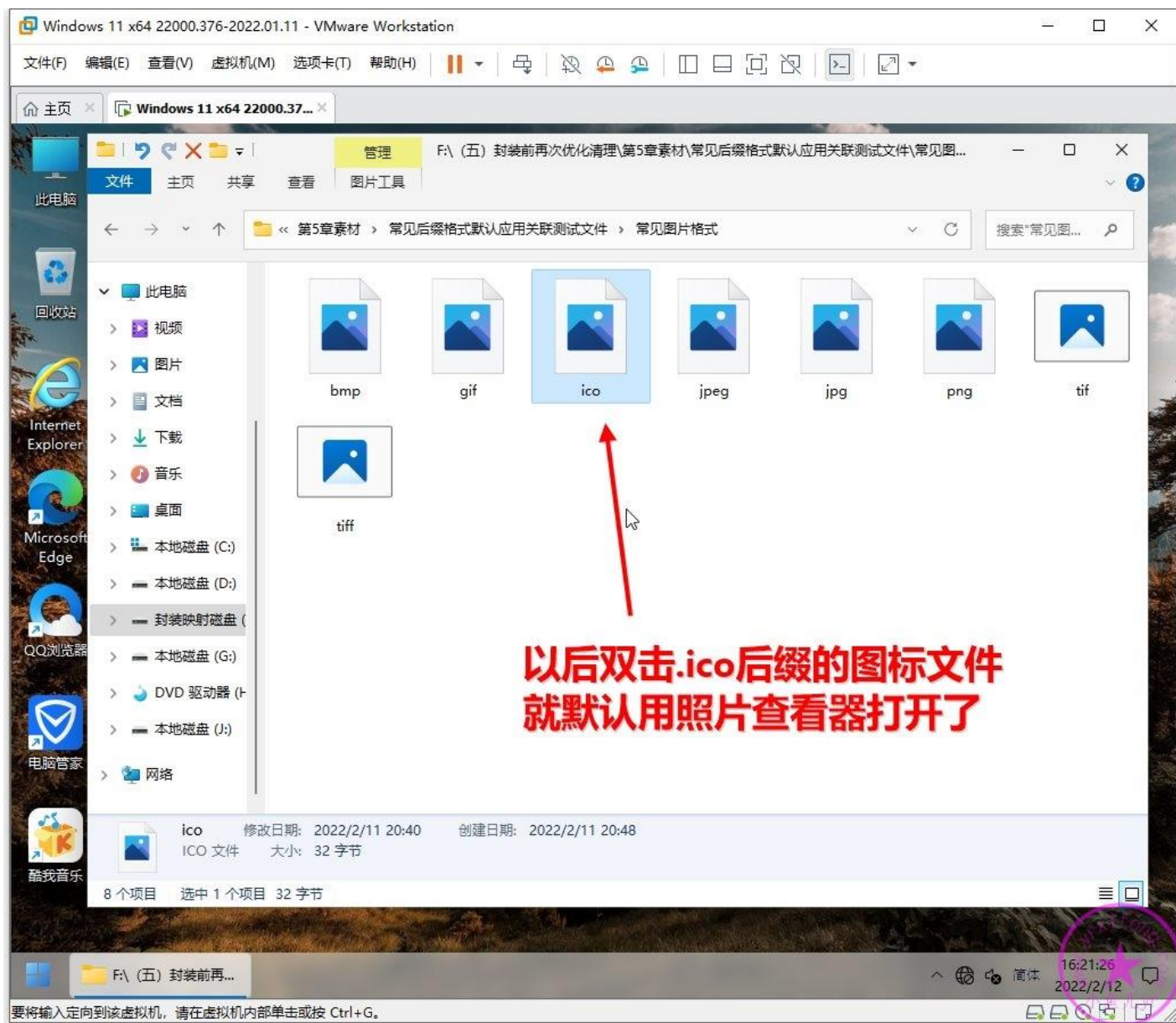


按照下图步骤单独设置没有关联的文件。

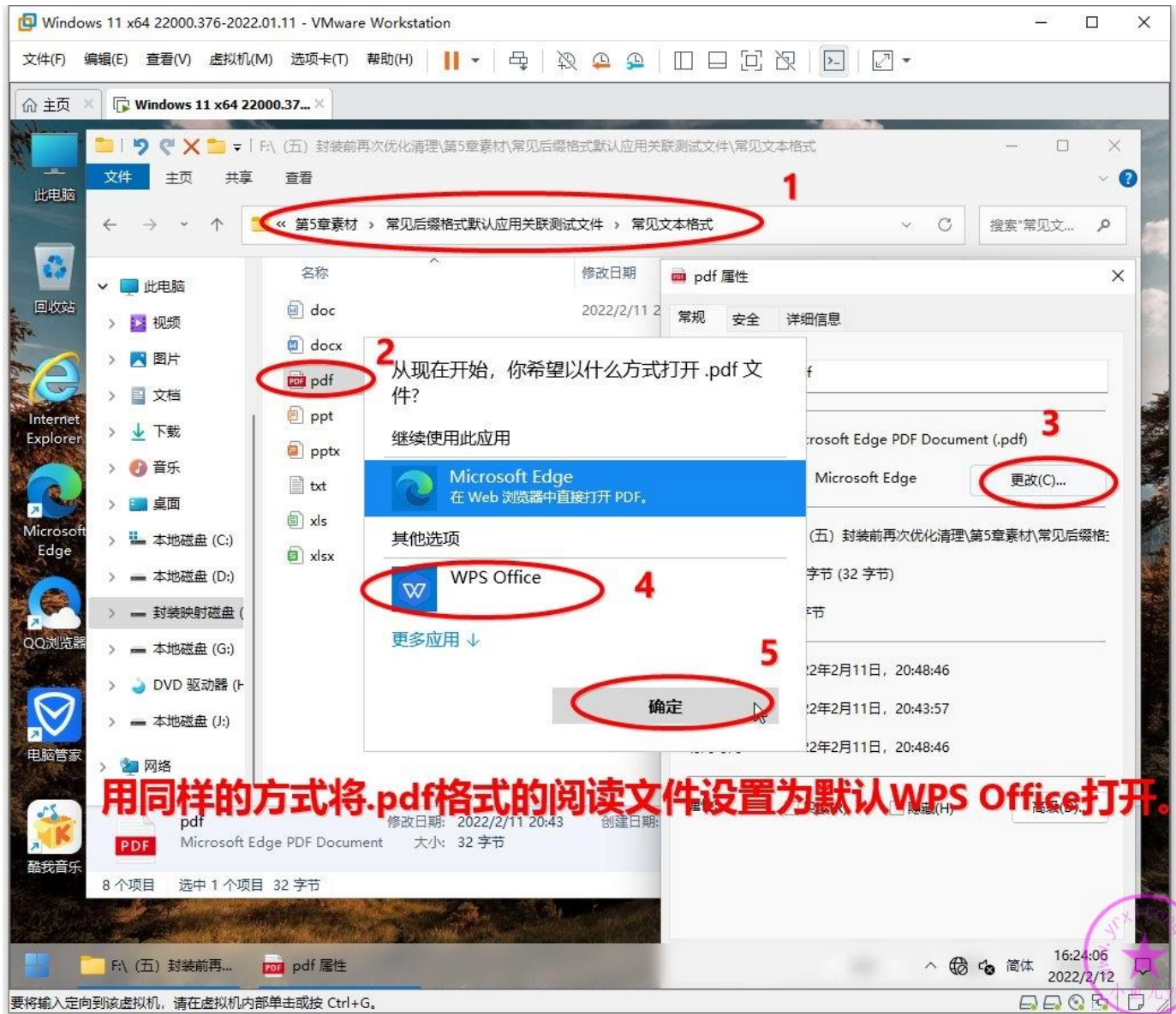




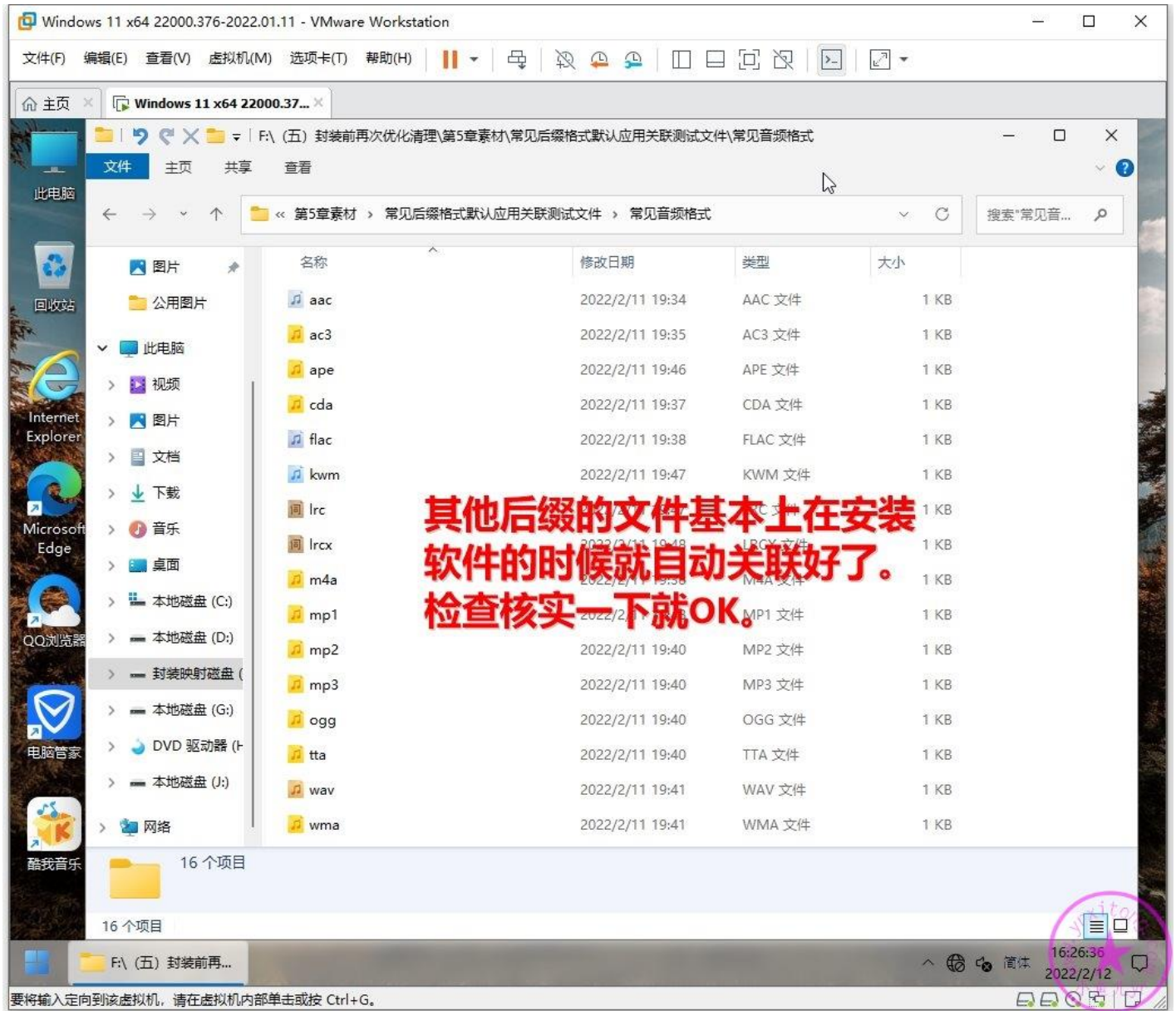
设置完后图标已经自动更换了，表示关联正常了。以后遇到这种类型的文件双击后就自动打开了，而不是提示未知文件。



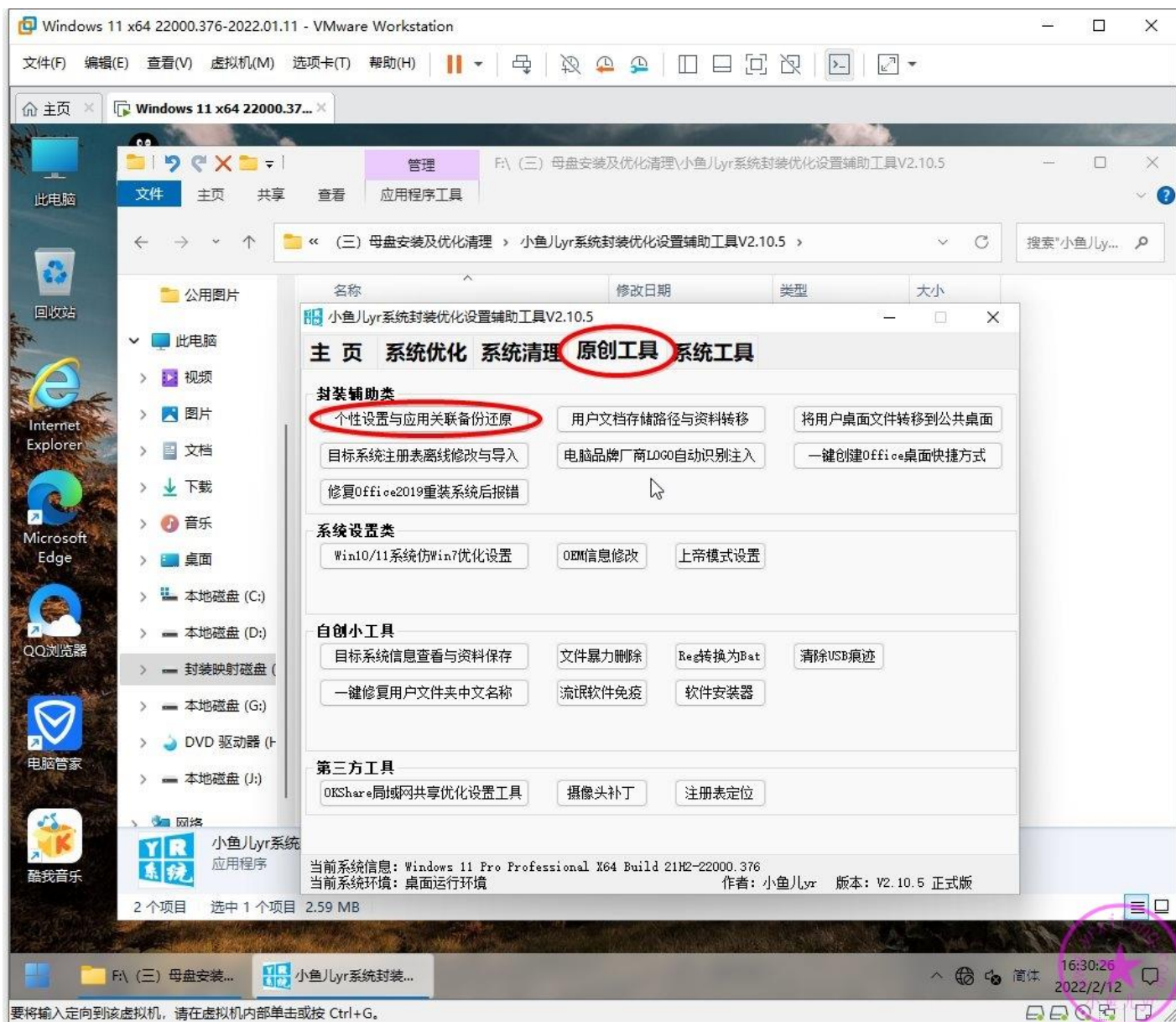
还有一种情况是，文件正常关联了，但是关联了并非我们想要打开的软件。如下图，pdf 默认关联的是 Edge 浏览器，而我们想要默认用 WPS 打开，那么就需要按照下图步骤修改一下默认应用关联。修改后，双击 pdf 后缀的文件就默认用 WPS 打开了。

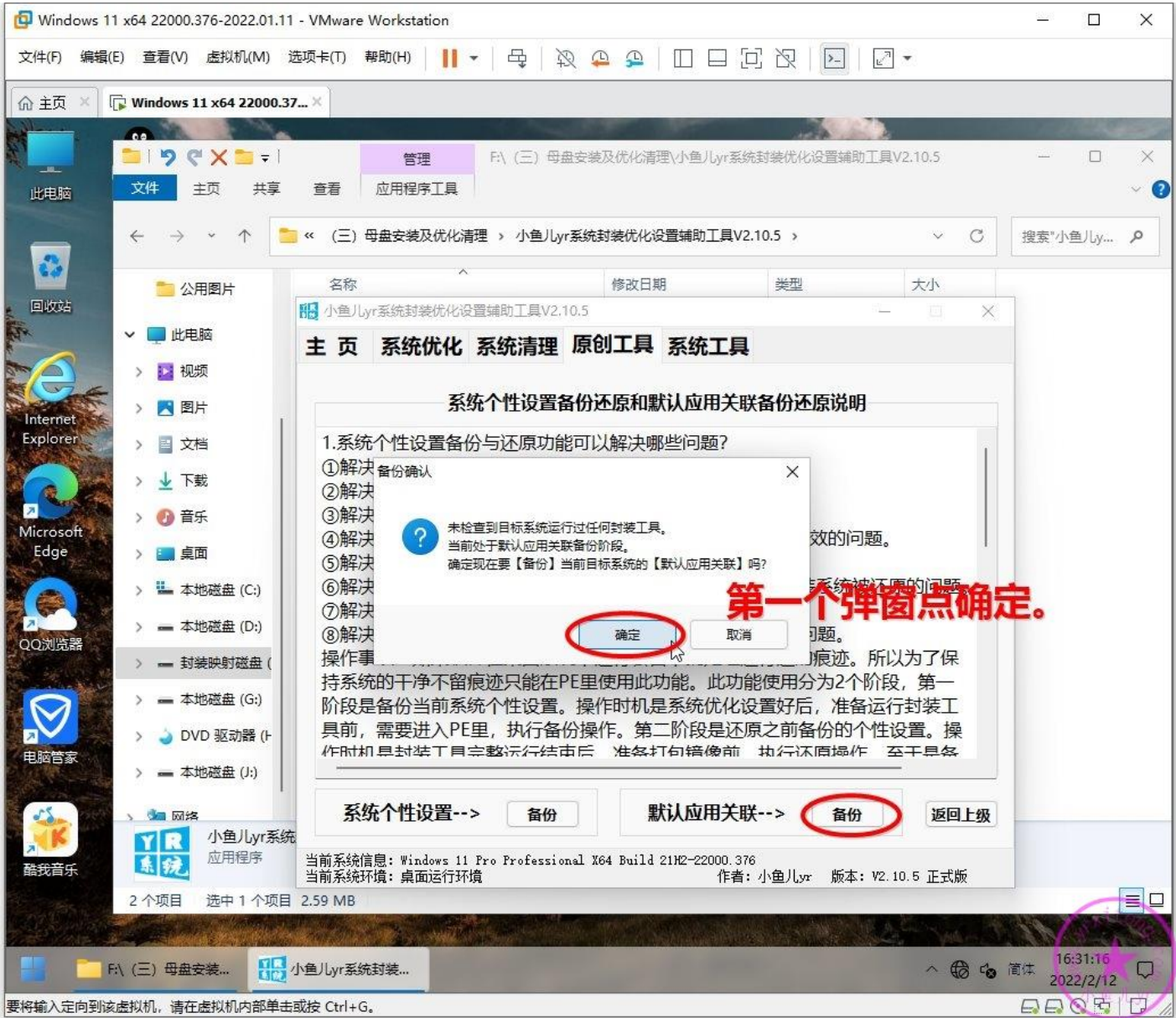


音乐文件已经全部正常关联了酷我音乐，如果没有关联的话按照前面的方法手动设置一下即可。



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。





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 备份确认  
②解决  
③解决  
④解决  
⑤解决  
⑥解决  
⑦解决  
⑧解决  
操作事

未检测到目标系统运行过任何封装工具。  
当前处于默认应用关联备份阶段。  
确定现在要【备份】当前目标系统的【默认应用关联】吗？

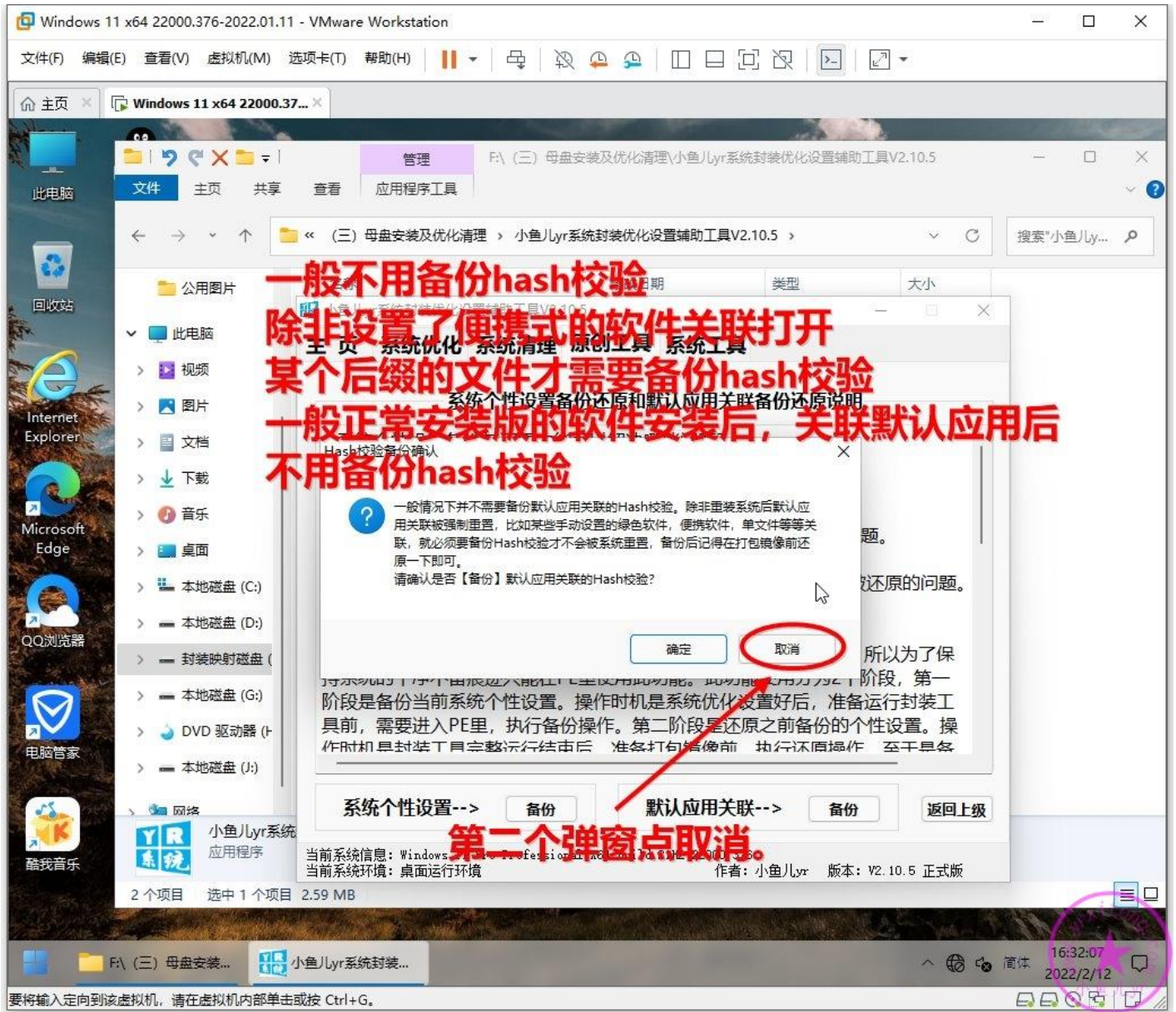
确定 取消

第一个弹窗点确定。

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 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yr 版本: V2.10.5 正式版

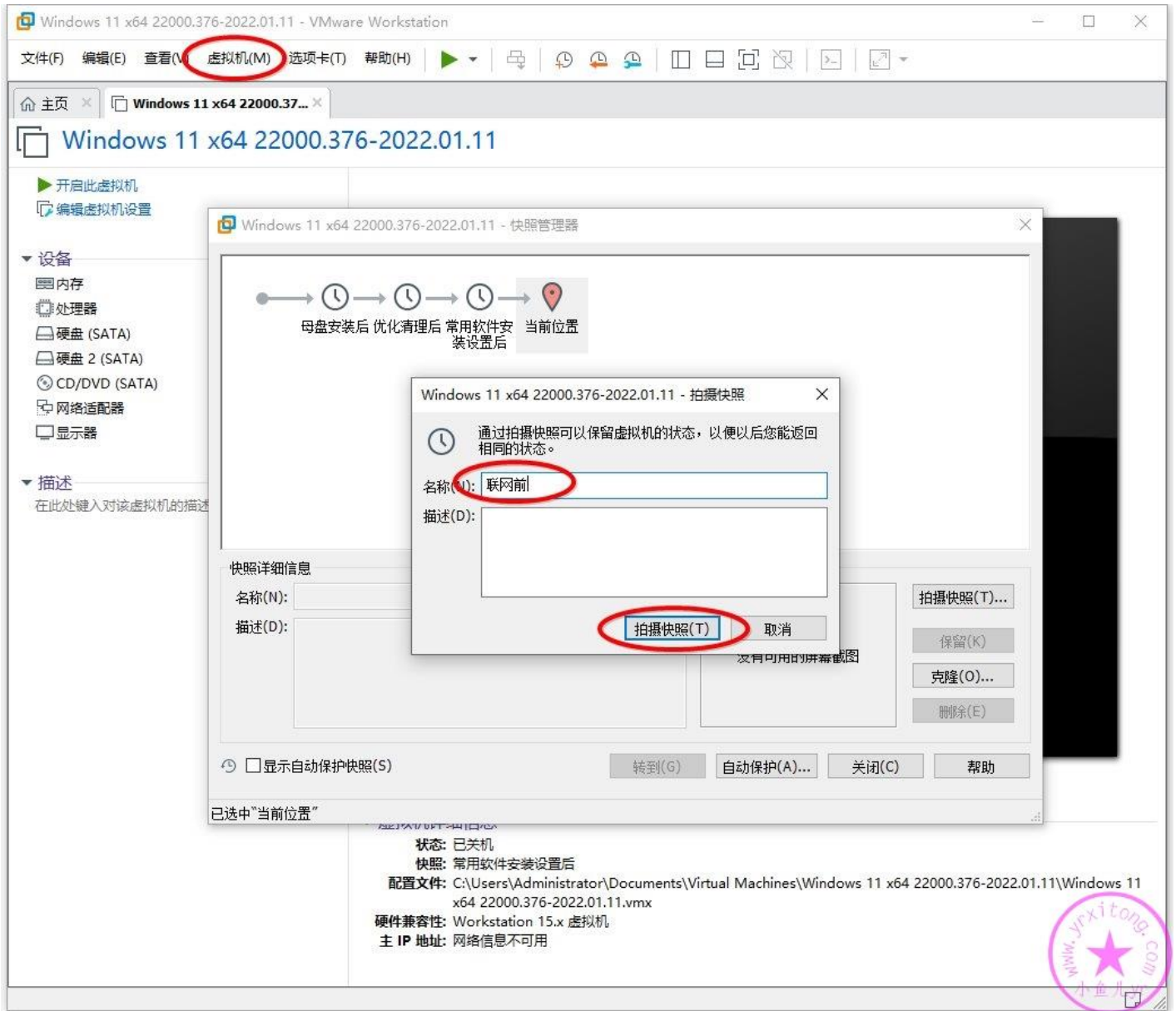
一般正常的安装包安装的软件是不需要备份 hash 校验的，只有那种绿色便携版的软件设置过默认应用关联的话才需要备份 hash 校验。否则重装系统后会掉关联。此教程没有设置过绿色便携软件的默认应用，所以这里点取消。





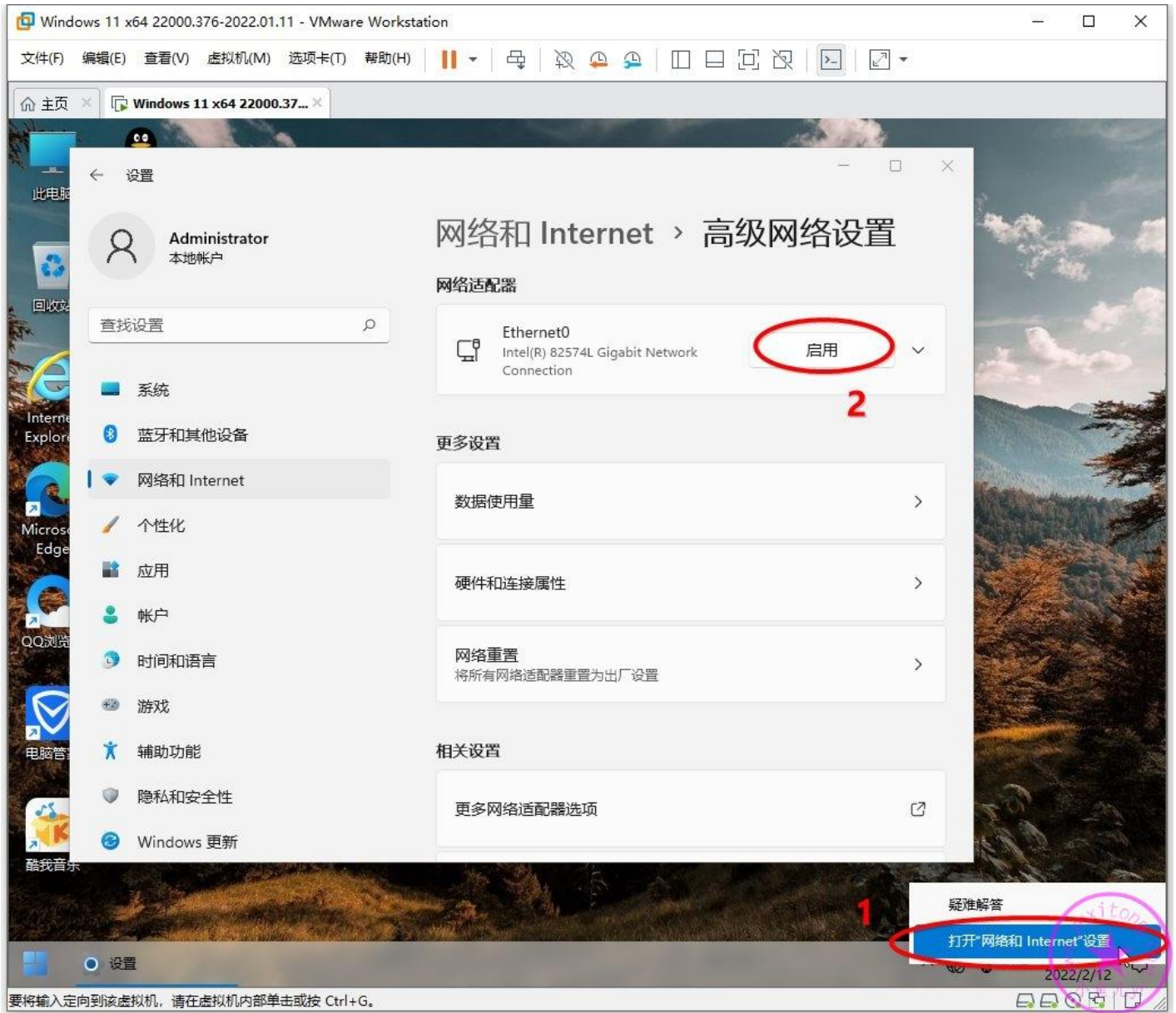
### 3.联网前拍摄快照

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。

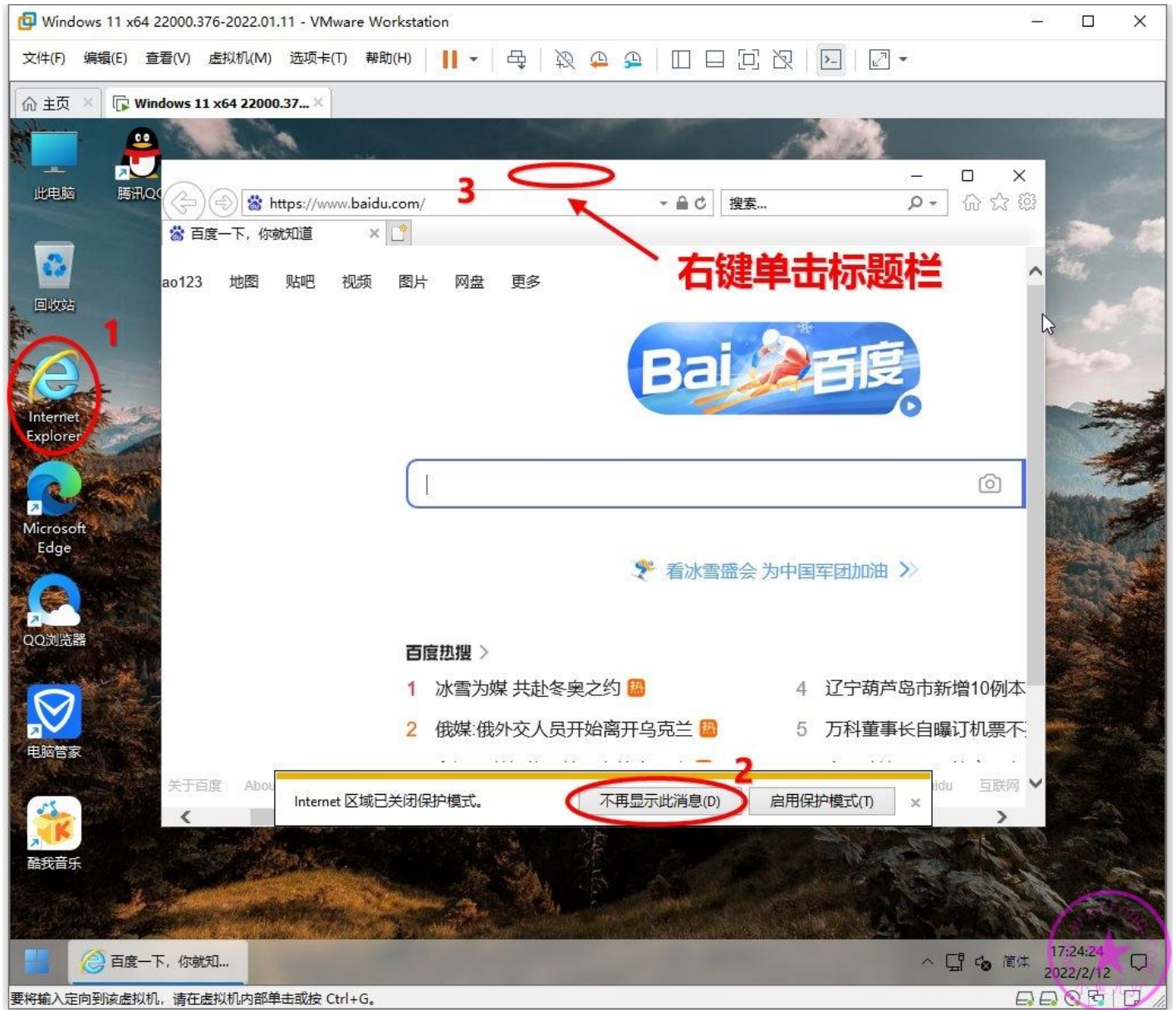


## 4.联网后优化调整

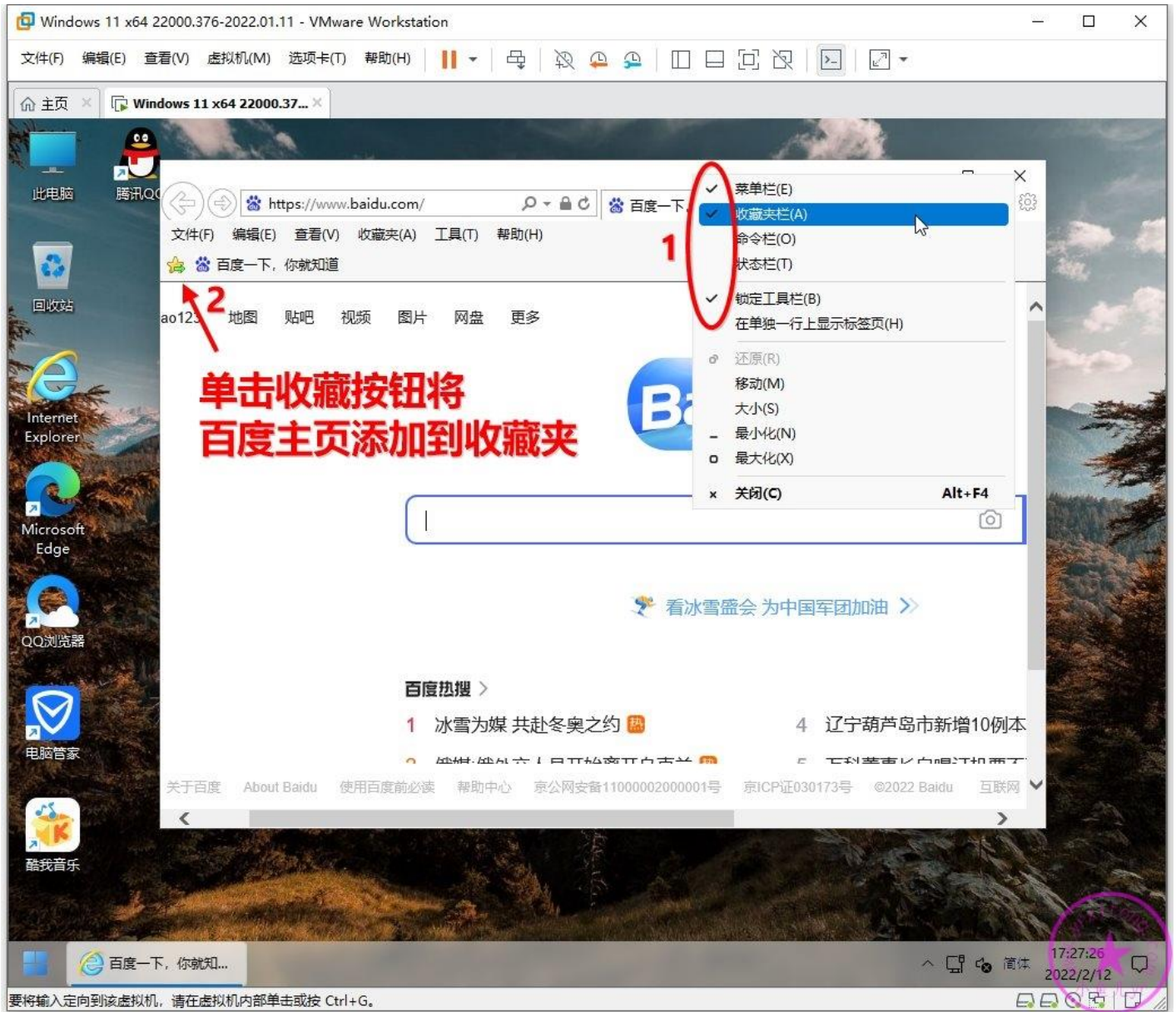
开机进入桌面后先启用网络连接



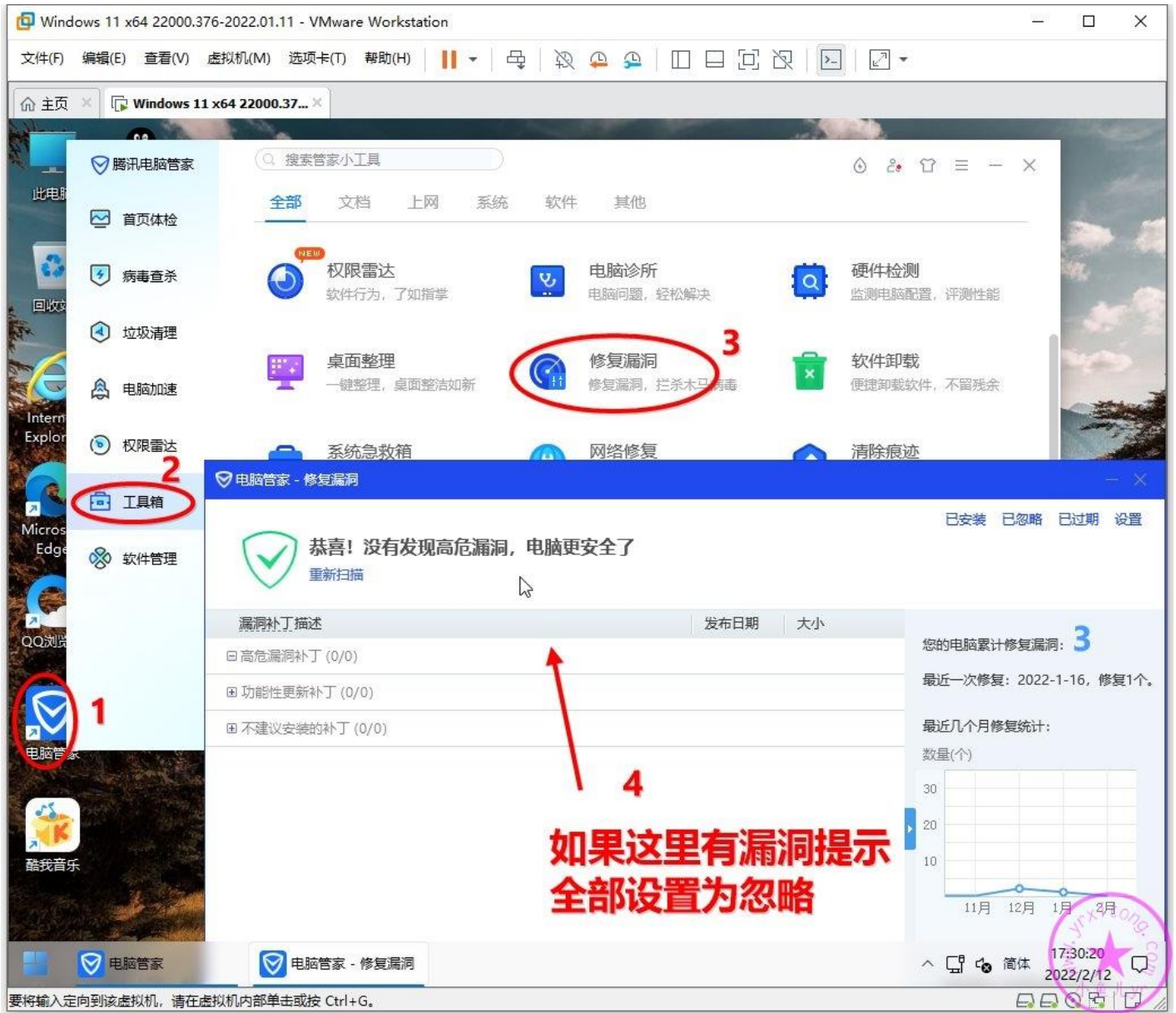
# 先设置一下 IE 浏览器



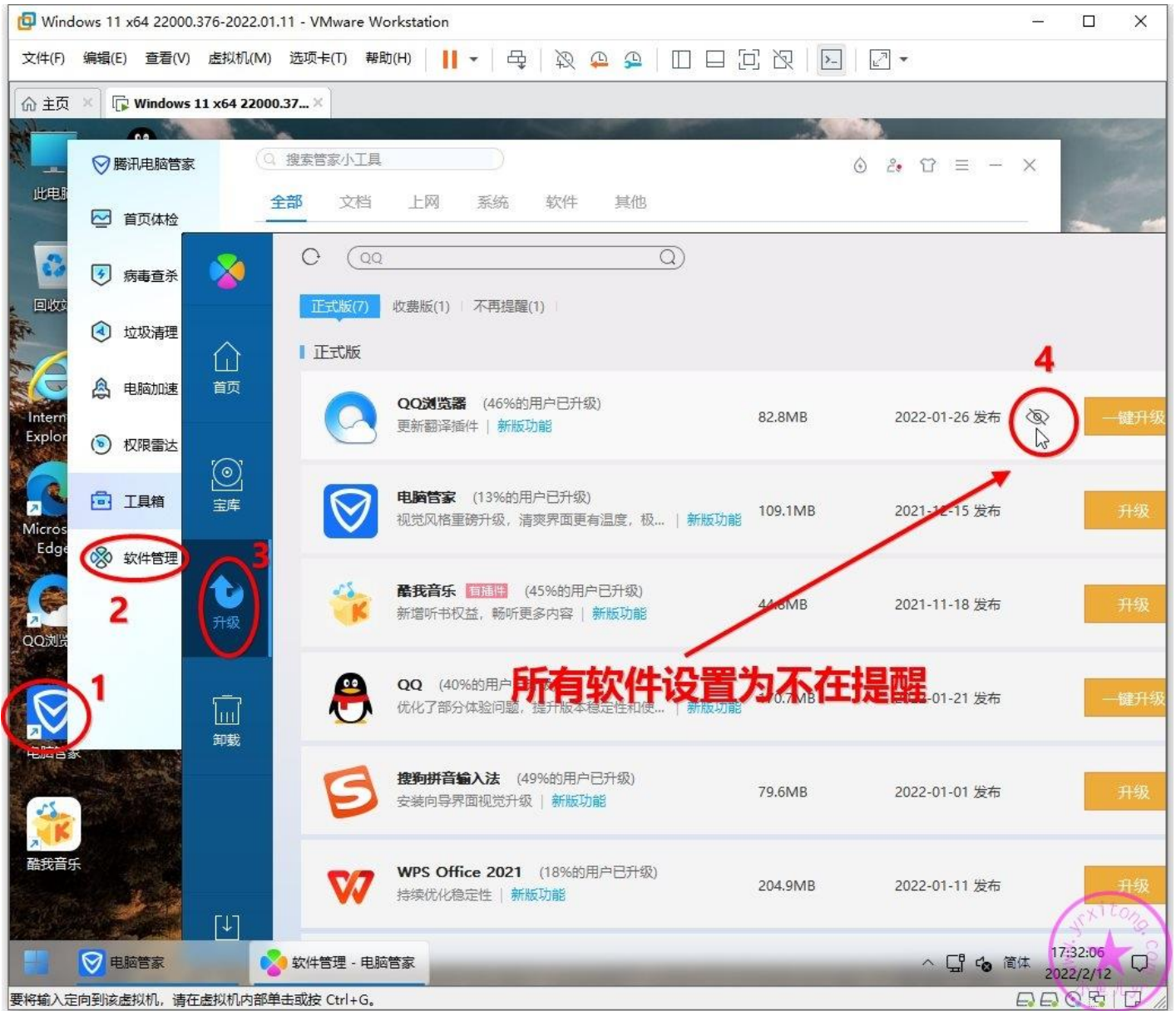
## 设置一下 IE 浏览器的布局和主页以及收藏夹



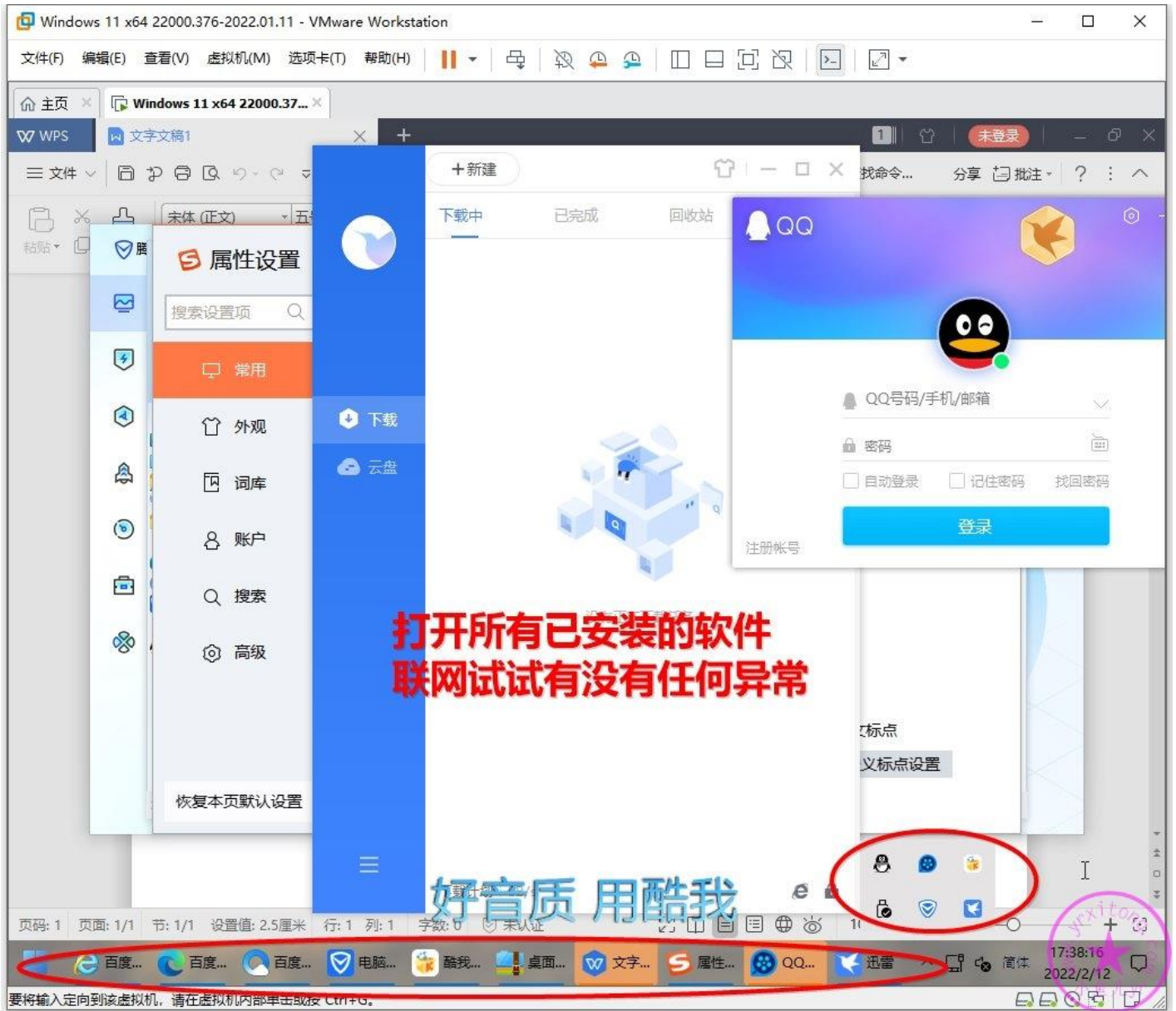
打开电脑管家，检查一下漏洞补丁，但不要修复。如果有，全部点忽略。这样做的目的是避免客户去扫描修复漏洞。



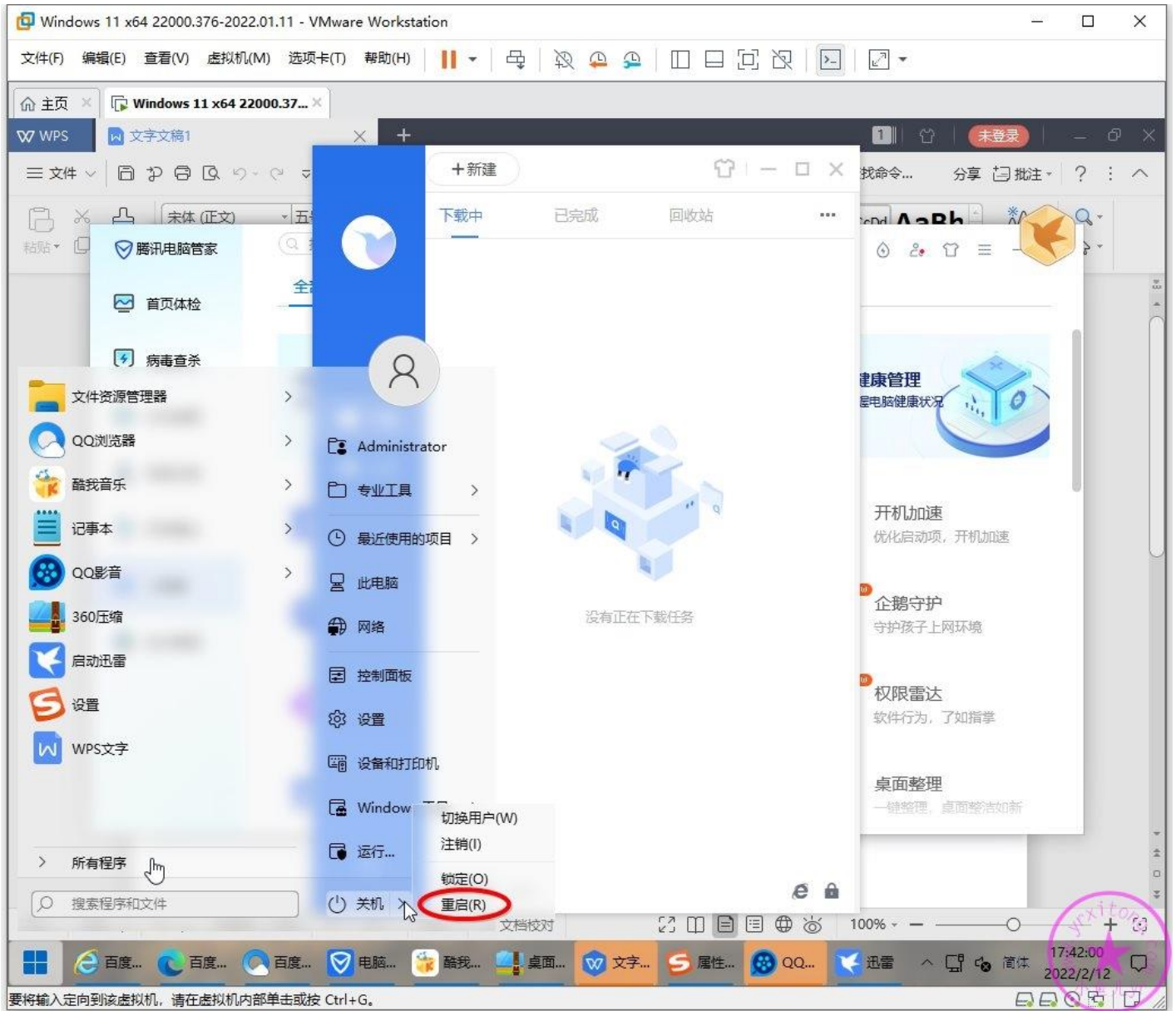
检查一下软件更新，但不要更新，全部设置为不提示。



提前运行所有安装的软件，联网测试一下有没有异常。

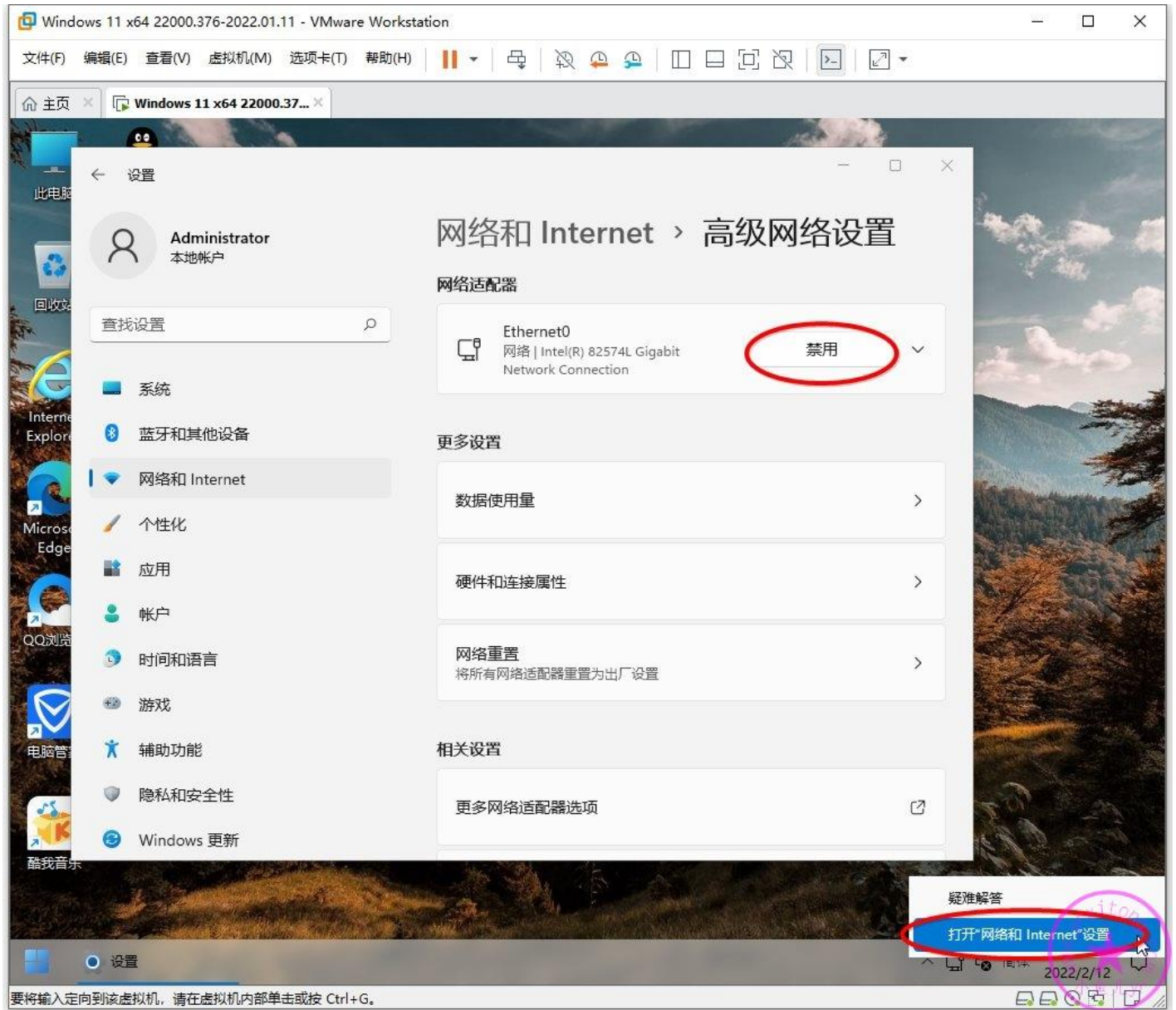


没什么问题的话就直接重启一下。





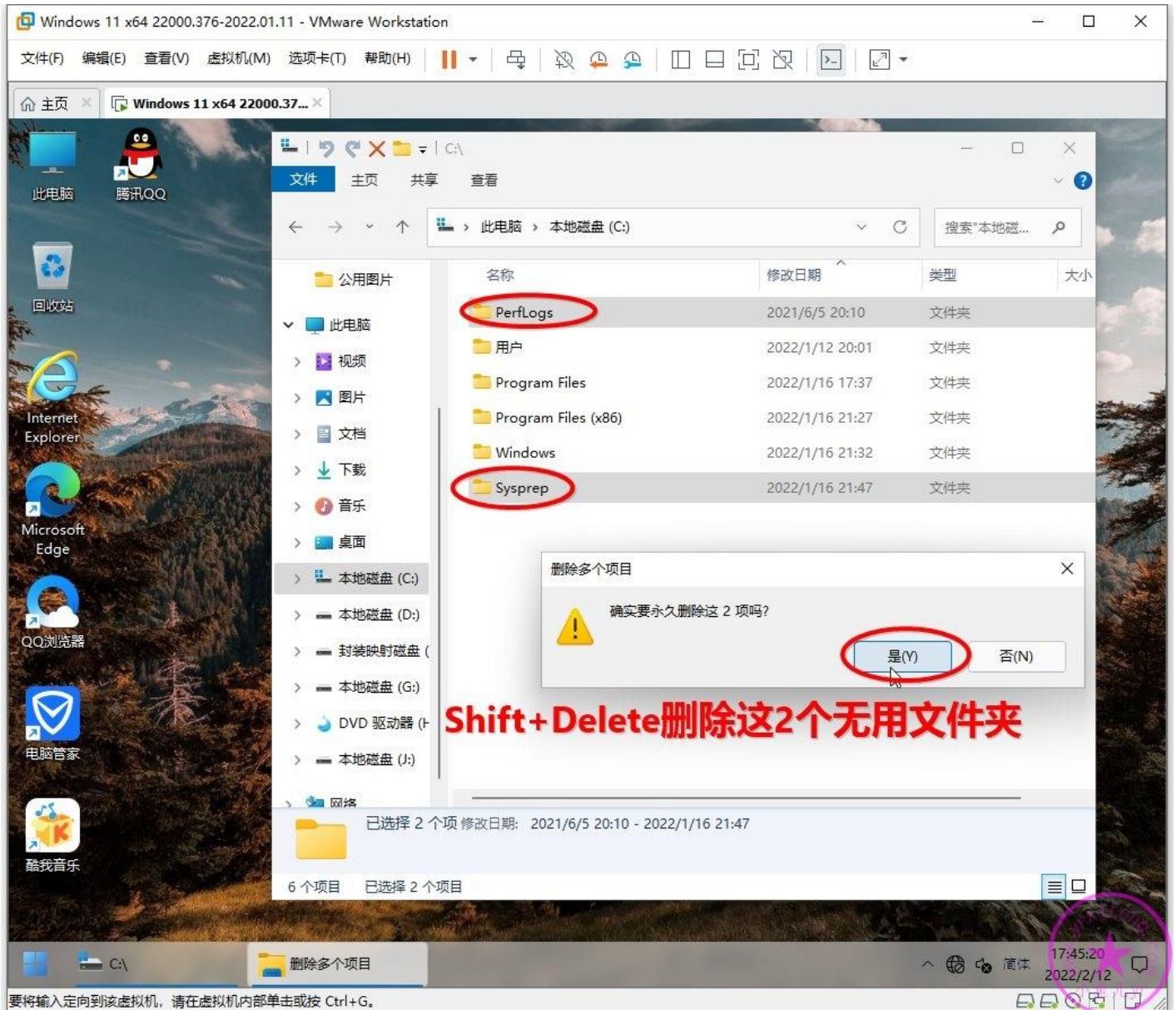
然后可以关闭网络，禁用网络连接了。



## 5.封装前全面清理

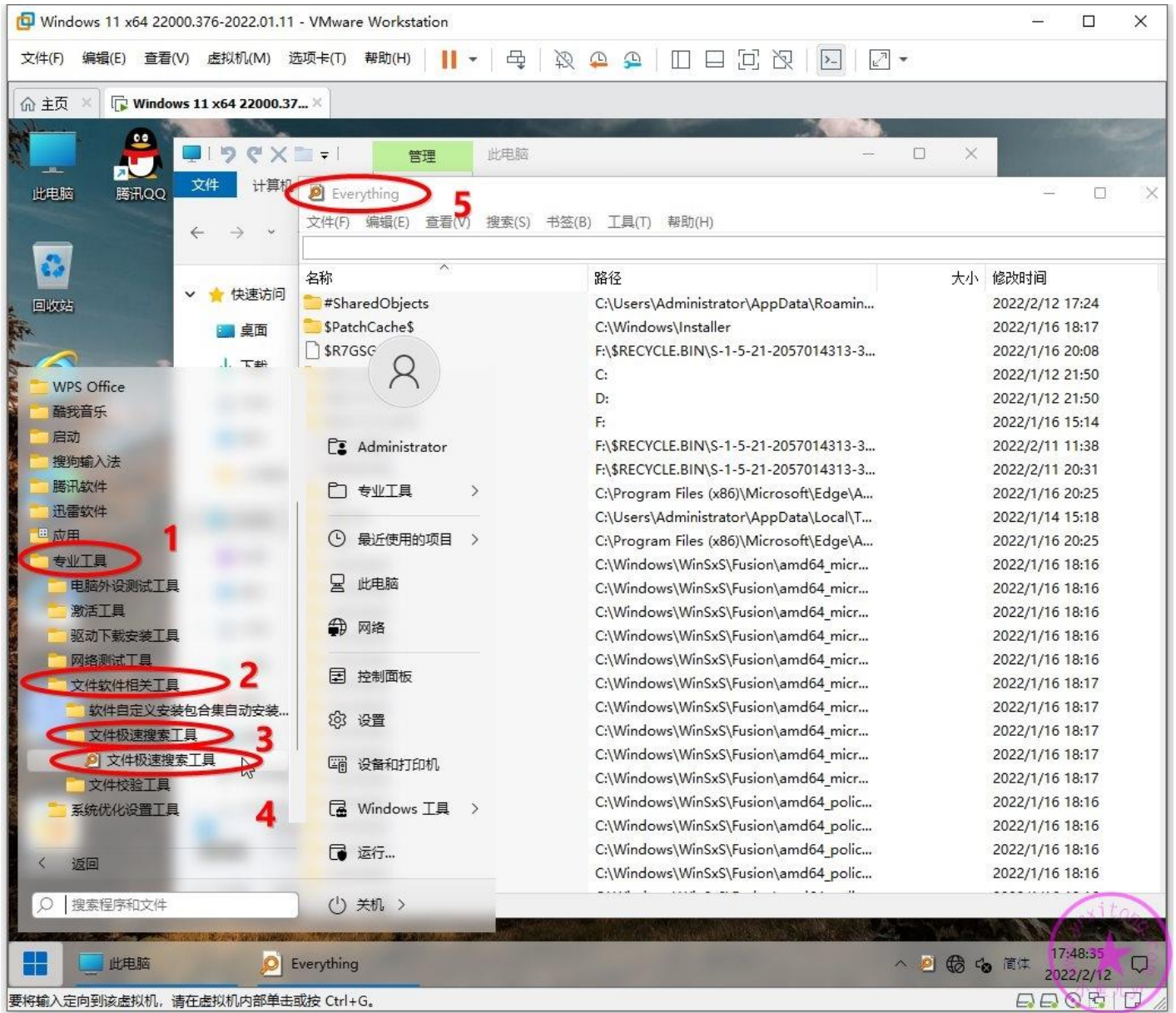
### 删除 C 盘无用的文件夹

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。

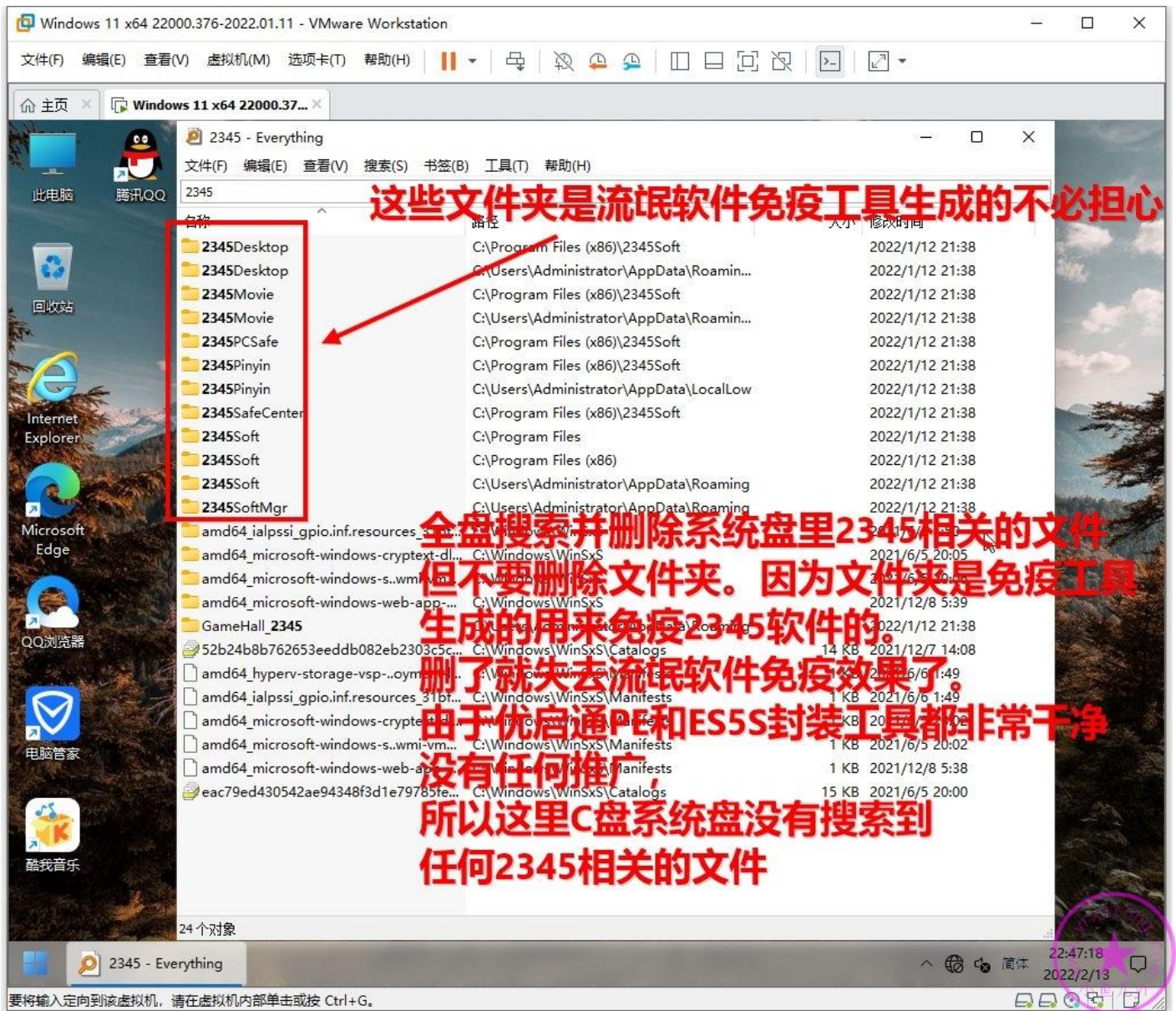


## 全盘搜索并清理 2345 相关的文件

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。

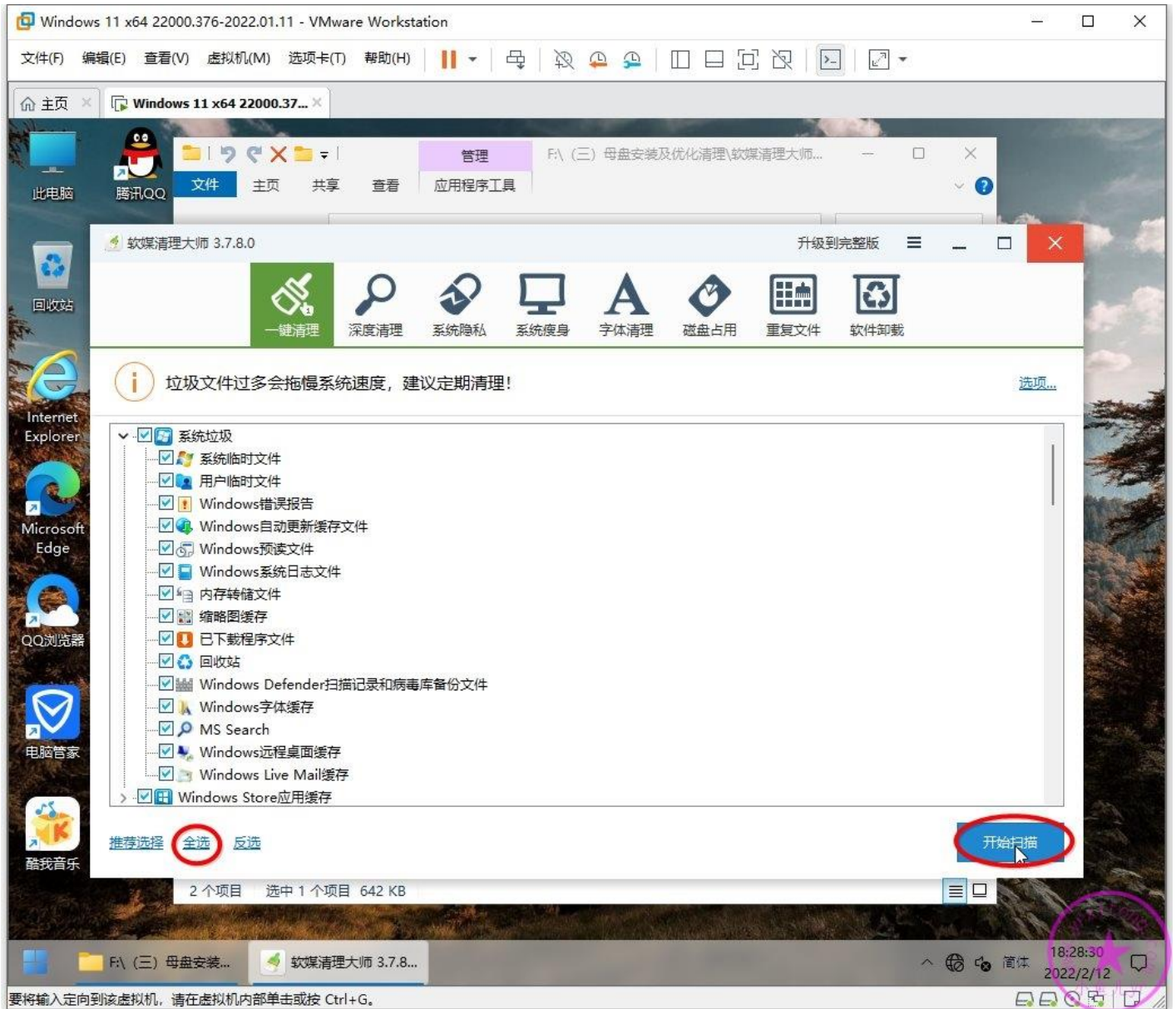


全盘搜索并删除系统盘里 2345 相关的文件，但不要删除文件夹。因为文件夹是免疫工具生成的用来免疫 2345 软件的。删了就失去流氓软件免疫效果了。由于优启通 PE 和 ES5S 封装工具都非常干净，没有任何推广，所以这里 C 盘系统盘没有搜索到任何 2345 相关的文件。如果你们封装的系统主页被修改成 2345 主页了，或者被安装 2345 软件了，可以用这个搜索工具来搜索并删除 C 盘系统盘里的 2345 相关的软件。非 C 盘，非系统盘的可以不用管。

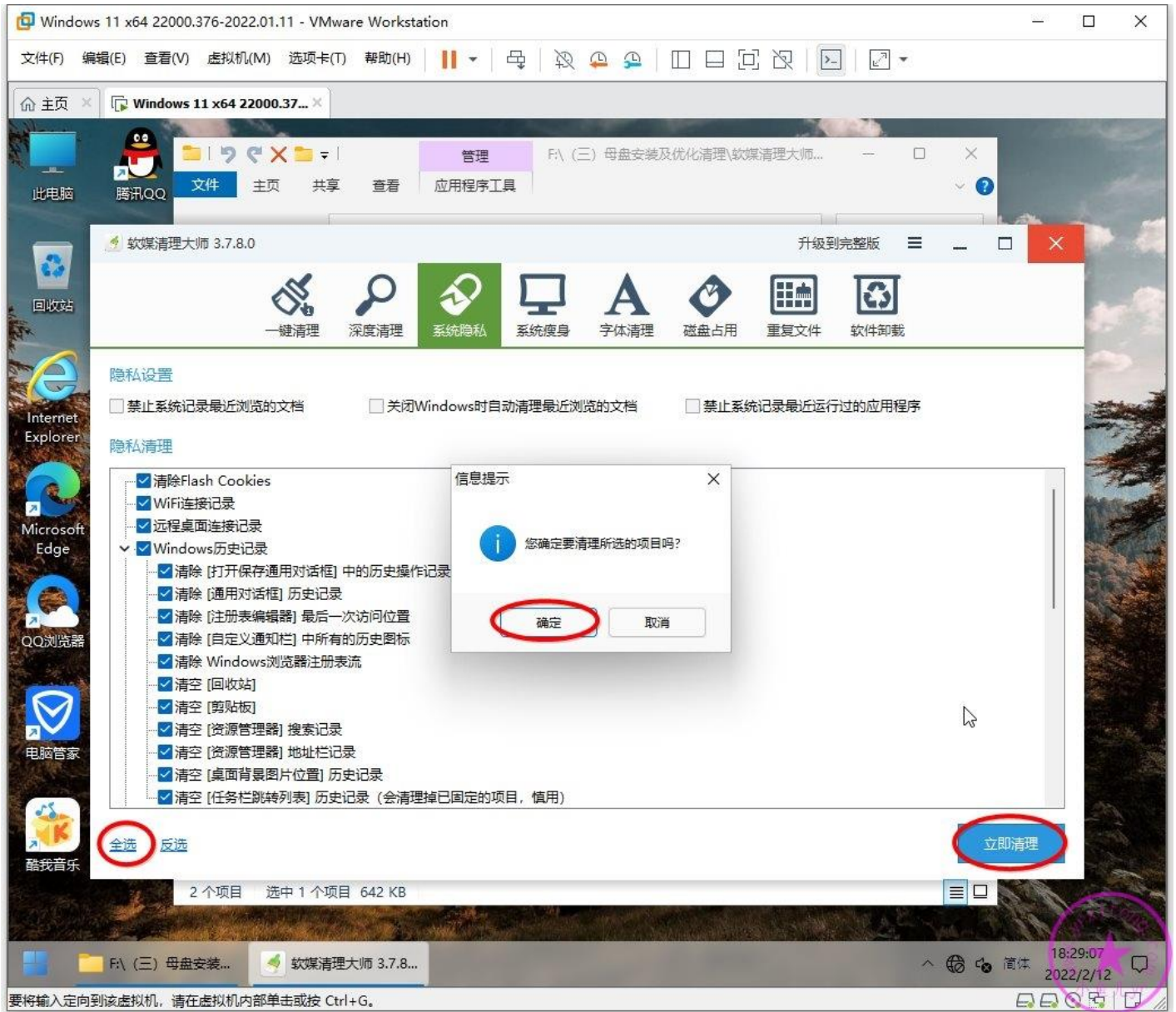


## 第二次使用软媒清理大师进行清理

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。

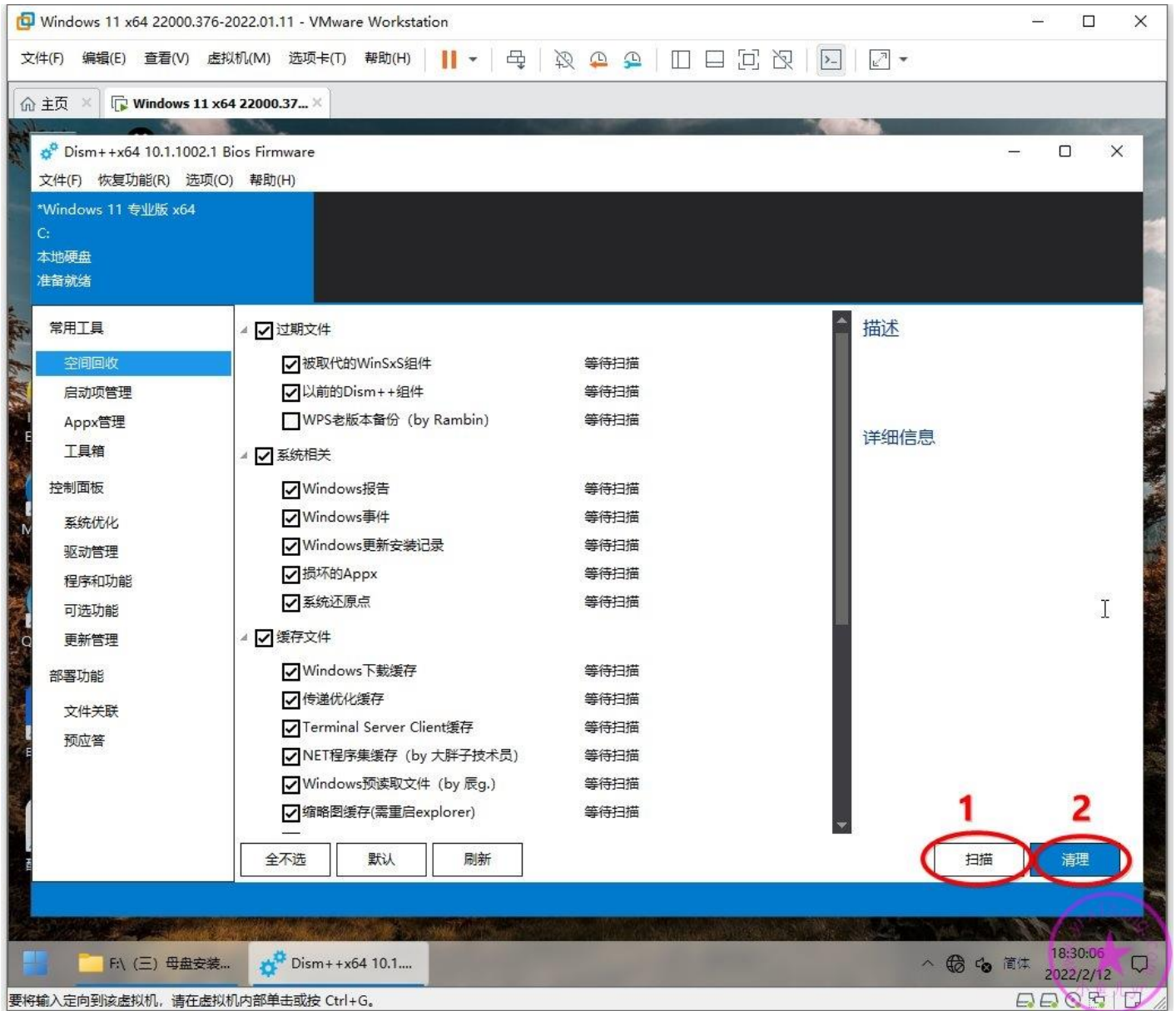


然后选【系统隐私】，也点【全选】，然后点立即清理。



## 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。



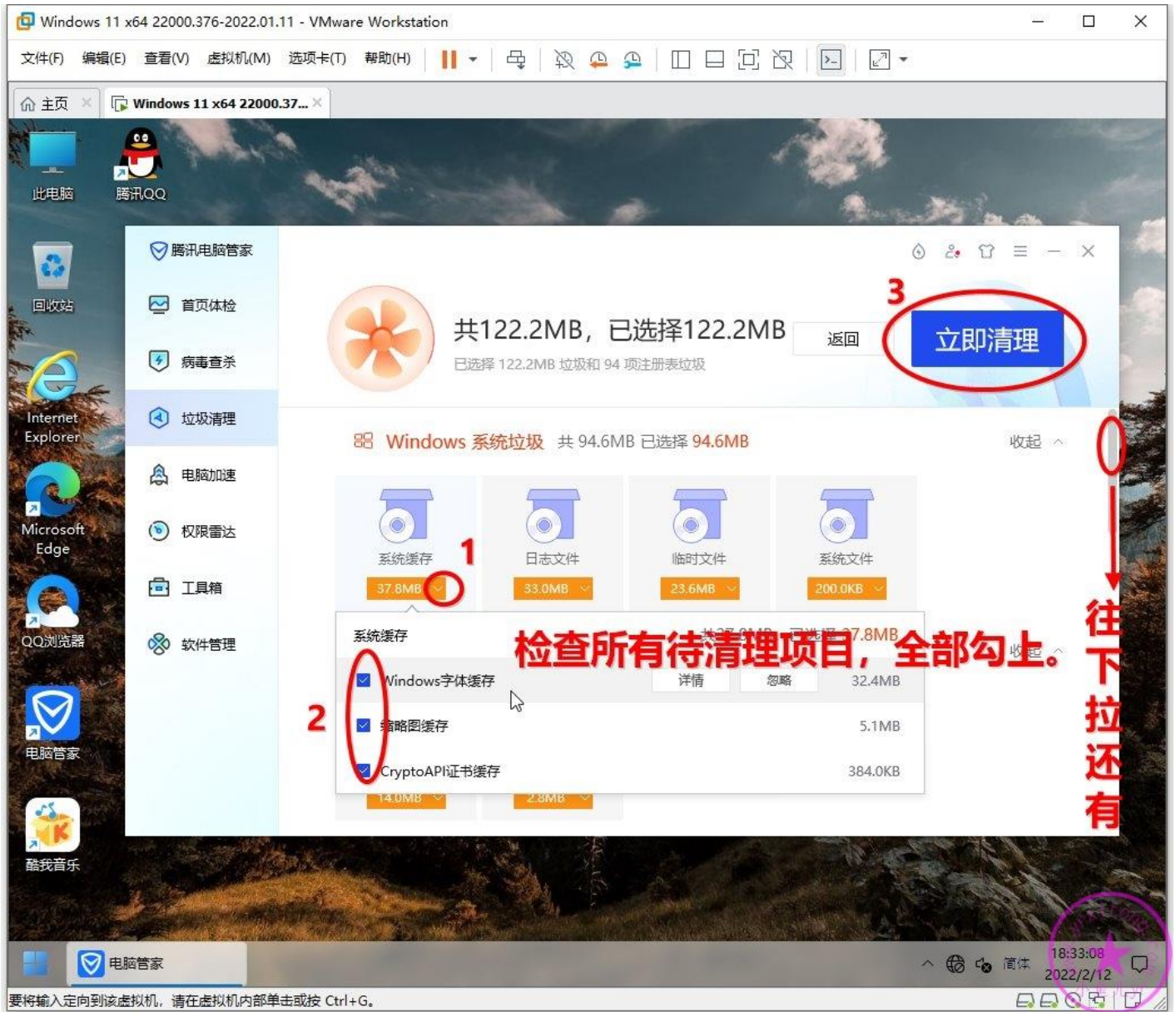
## 使用电脑管家进行最后全面的清理

先点【垃圾清理】，扫描垃圾

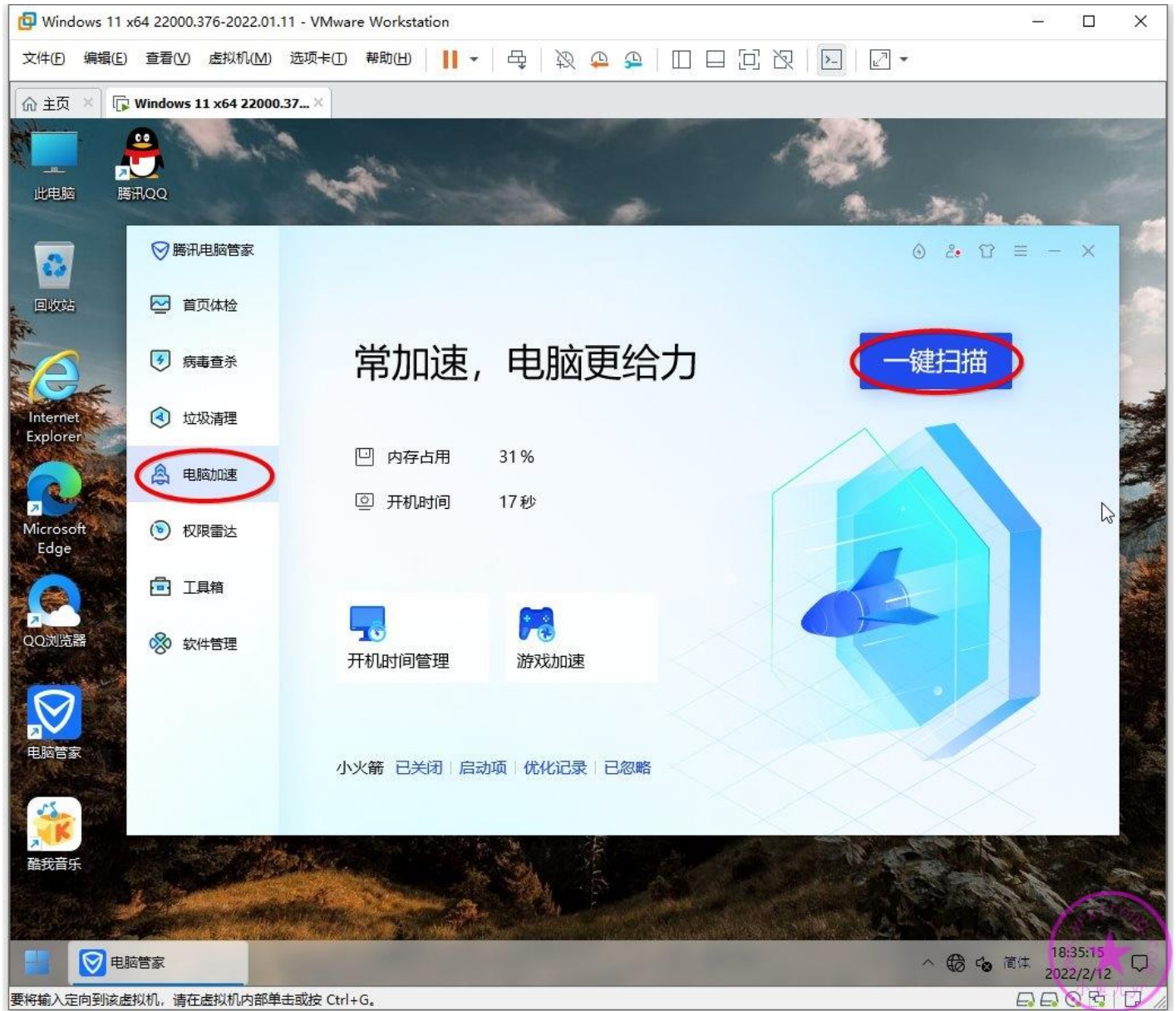




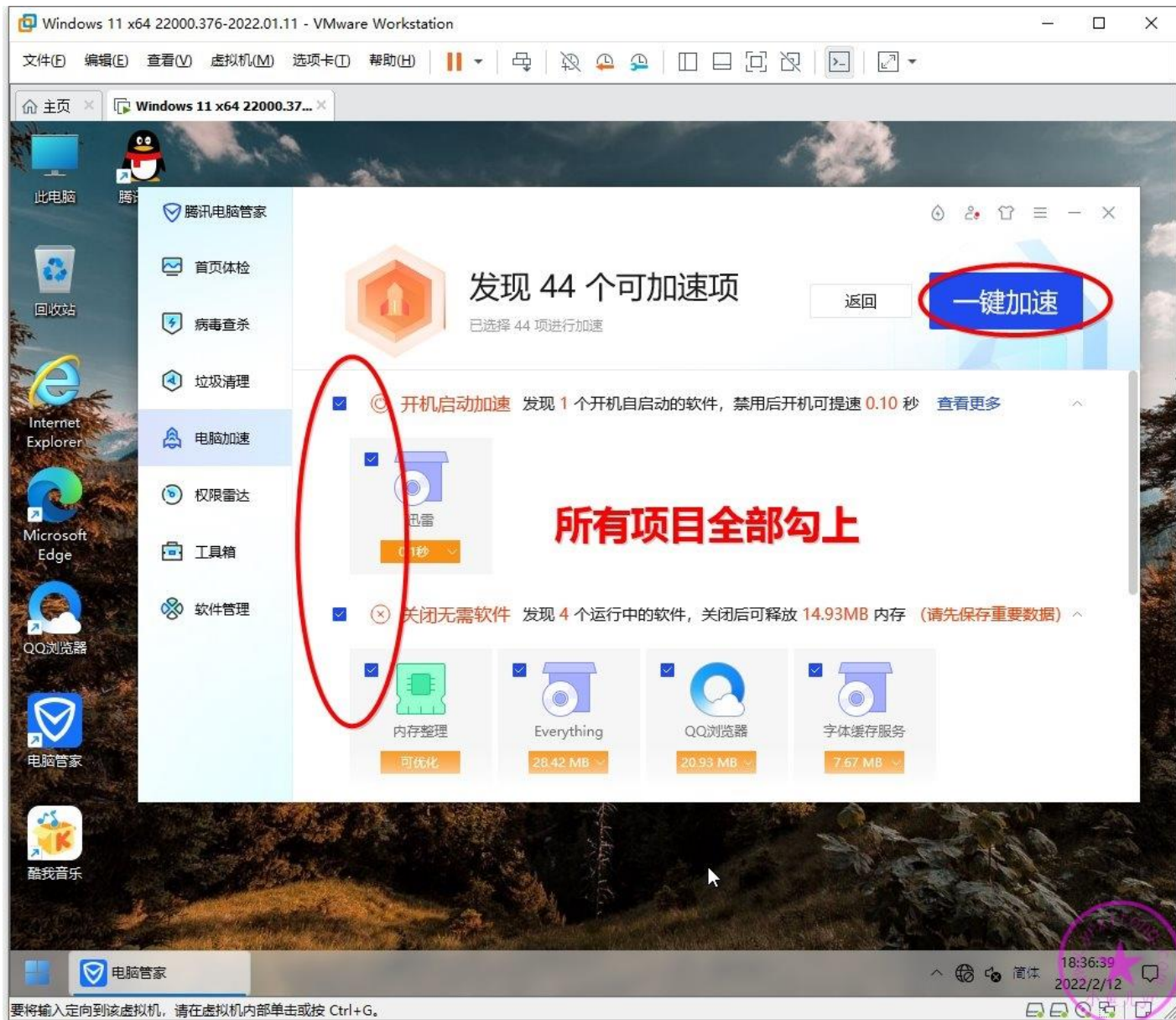
扫描完成后，将所有项目检查并全部勾上，然后点立即清理。



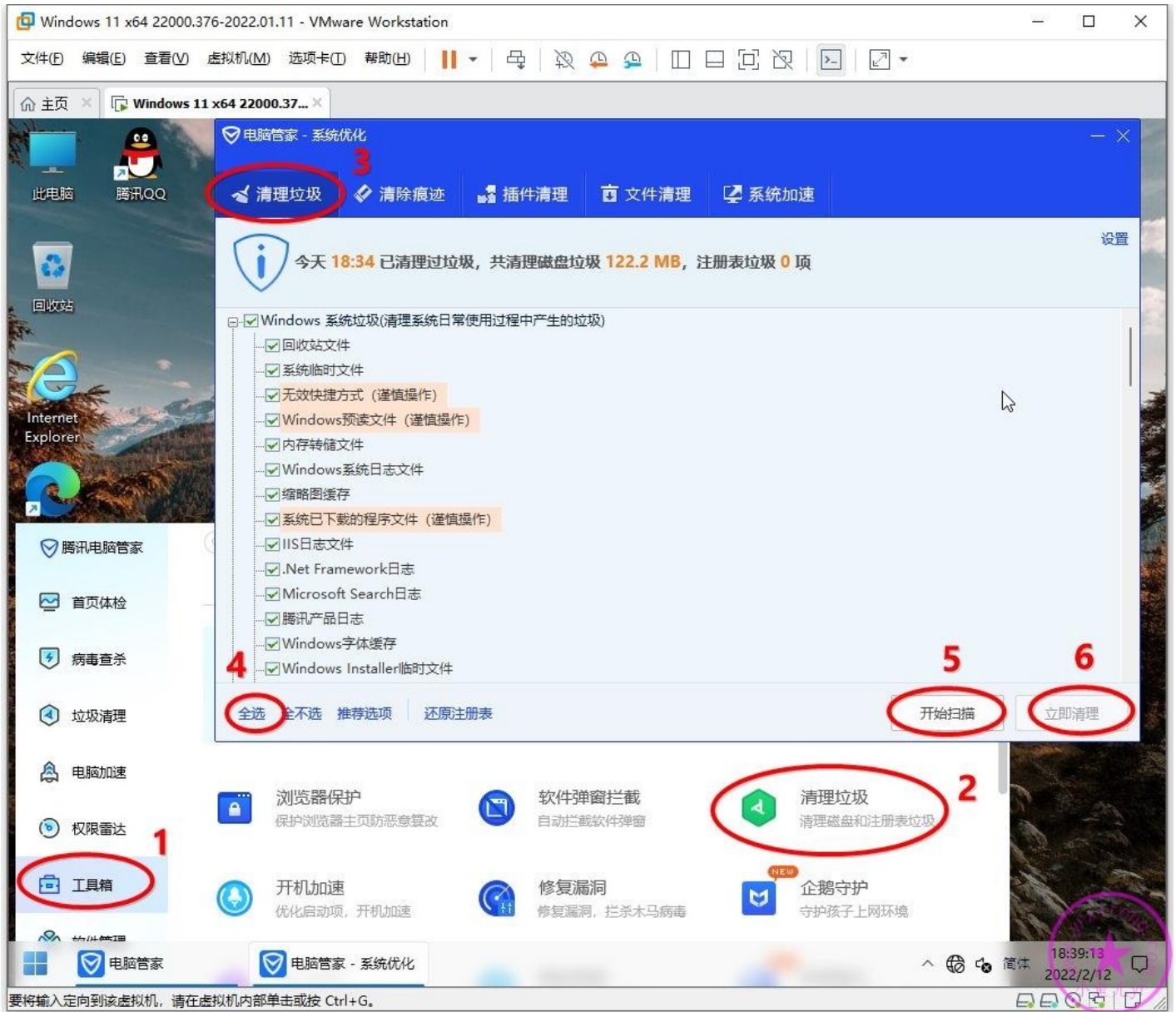
再点【电脑加速】，一键扫描



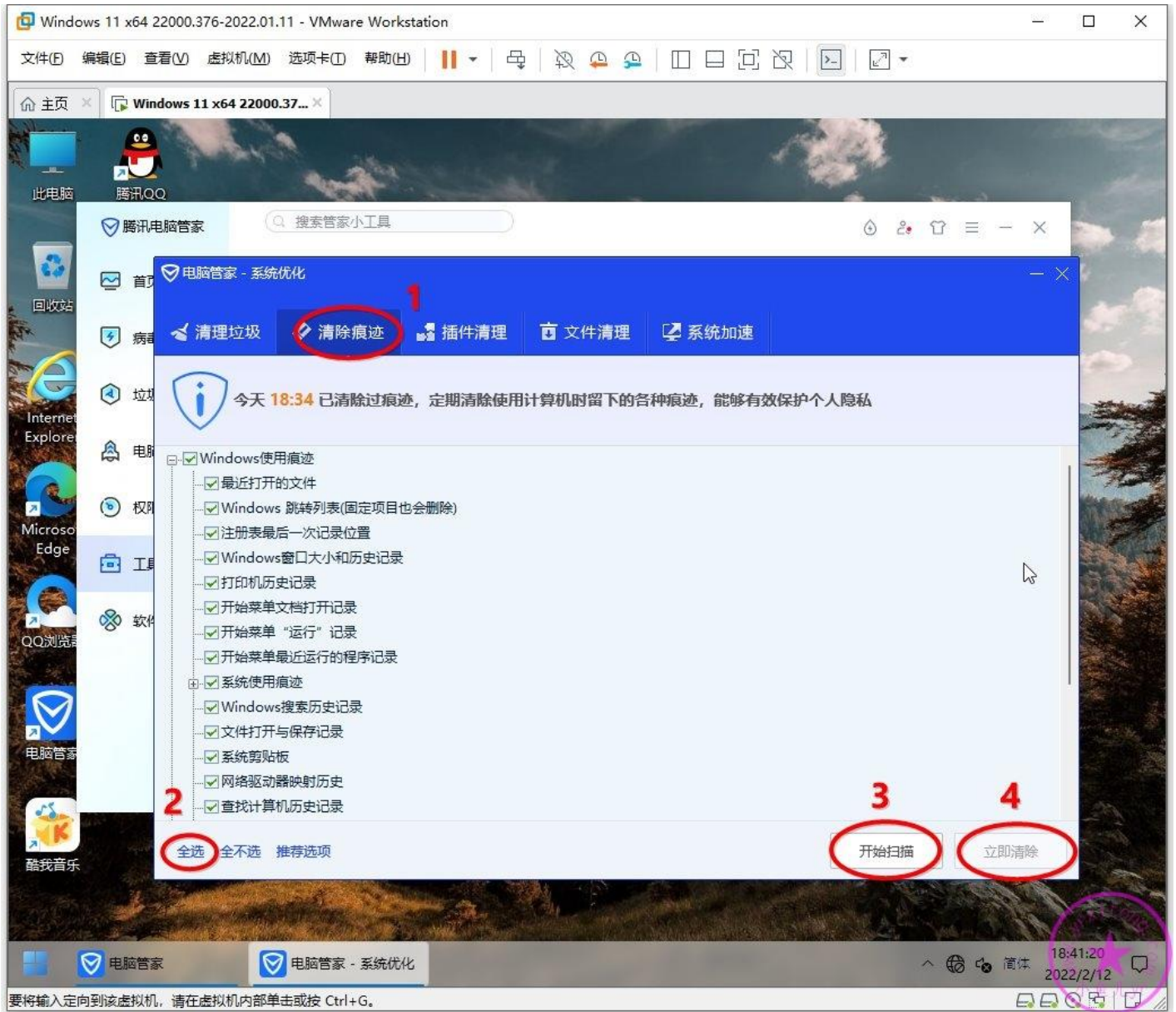
同样勾选所有项目，然后点一键加速



继续选工具箱里的【清理垃圾】， 全选扫描并清理



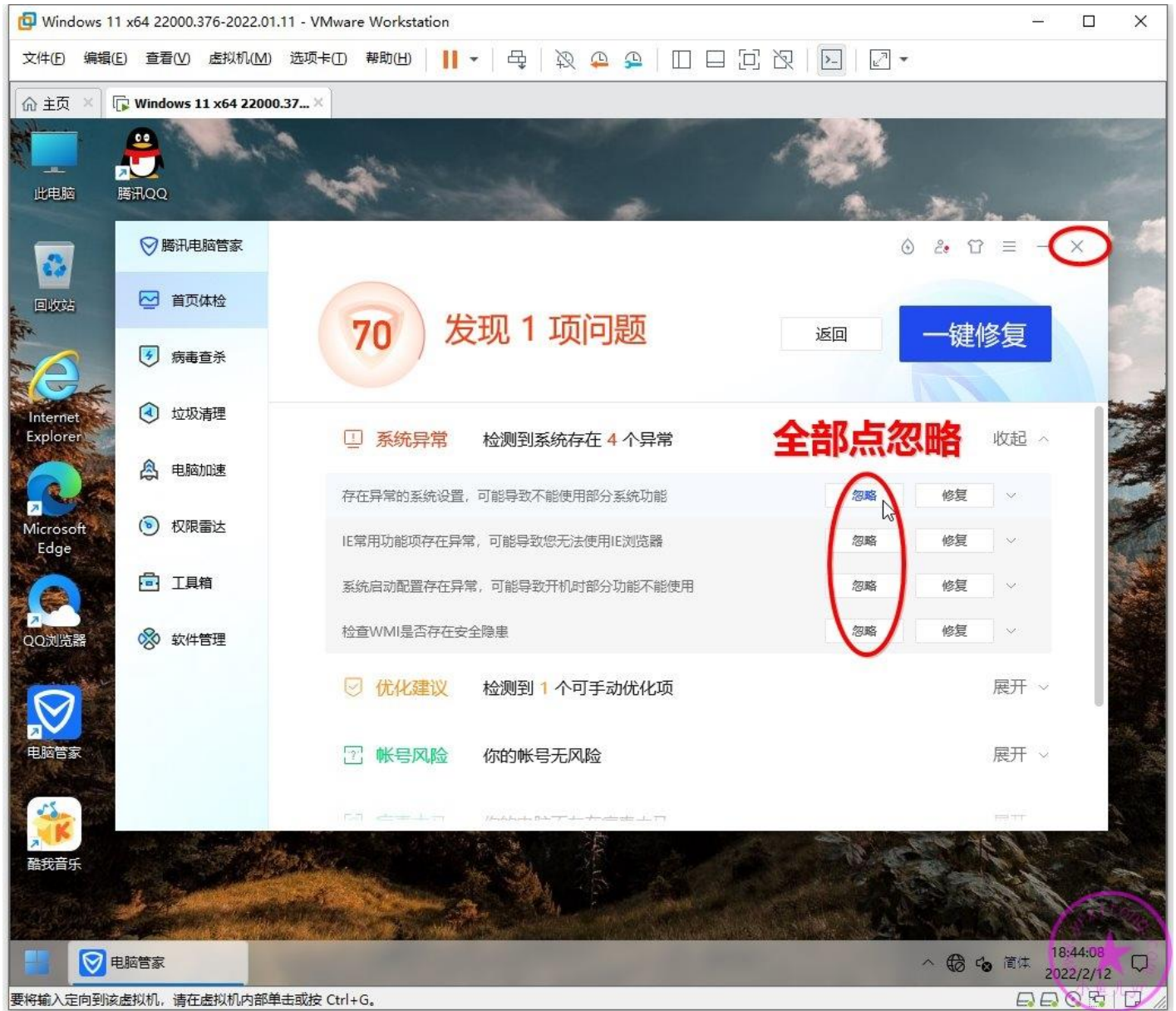
然后继续点【清除痕迹】， 全选扫描并清理



首页体检，全面体检，但不要修复。

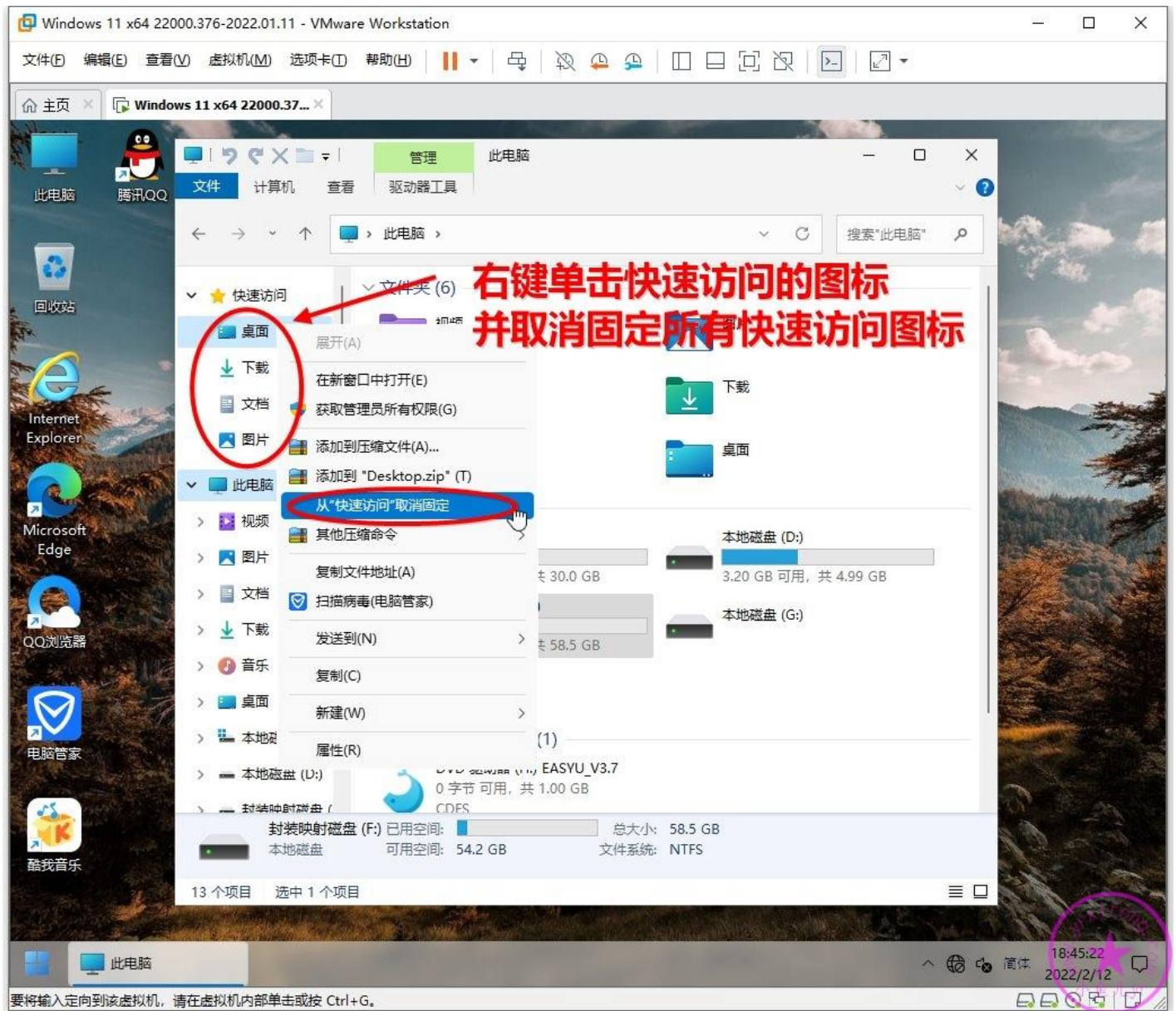


所有提示的异常或者补丁，全部点忽略，这样做的目的是避免客户去扫描修复漏洞。



## 设置快速访问

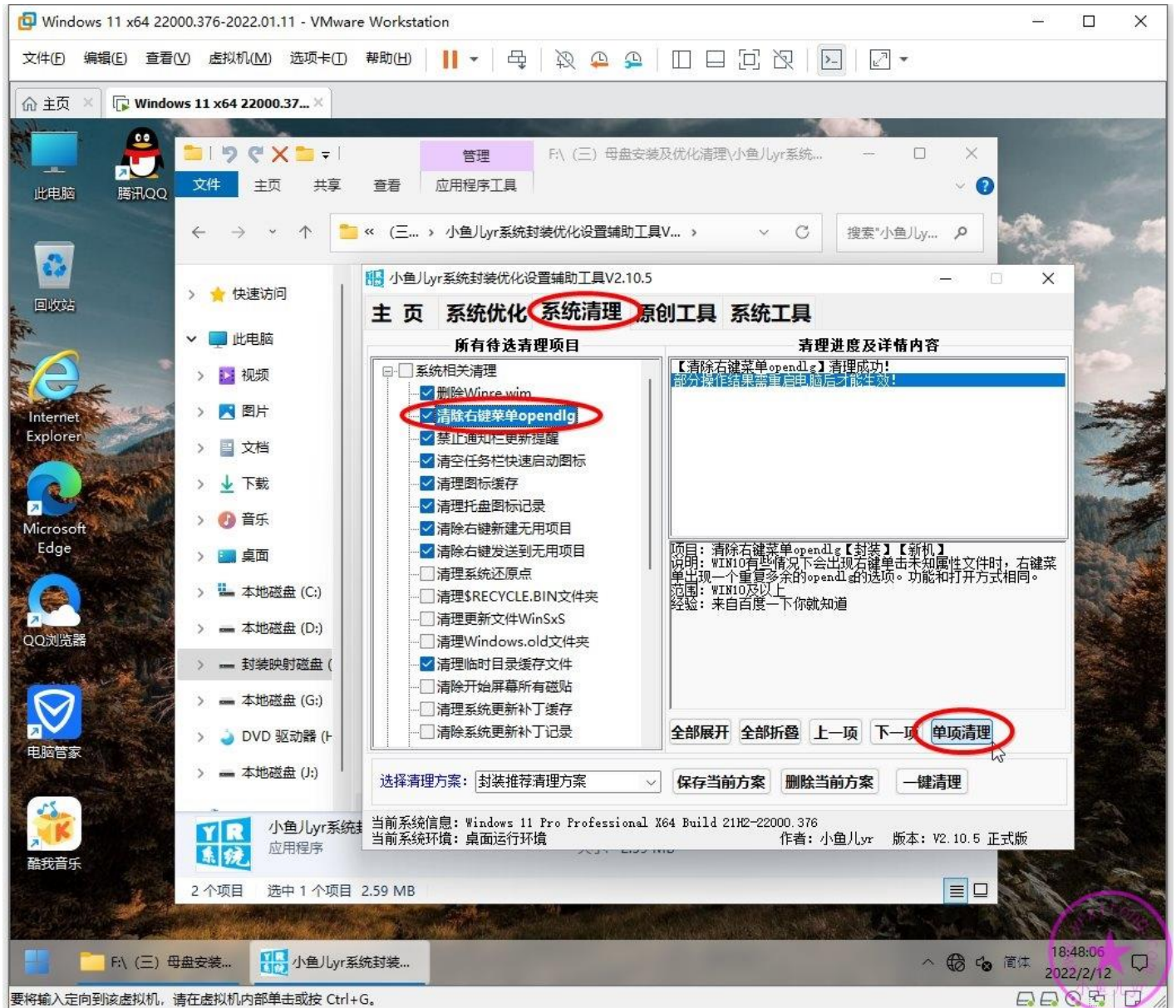
由于快速访问栏的图标与此电脑下面的图标重复，看上去不协调，所以取消固定所有快速访问的图标。





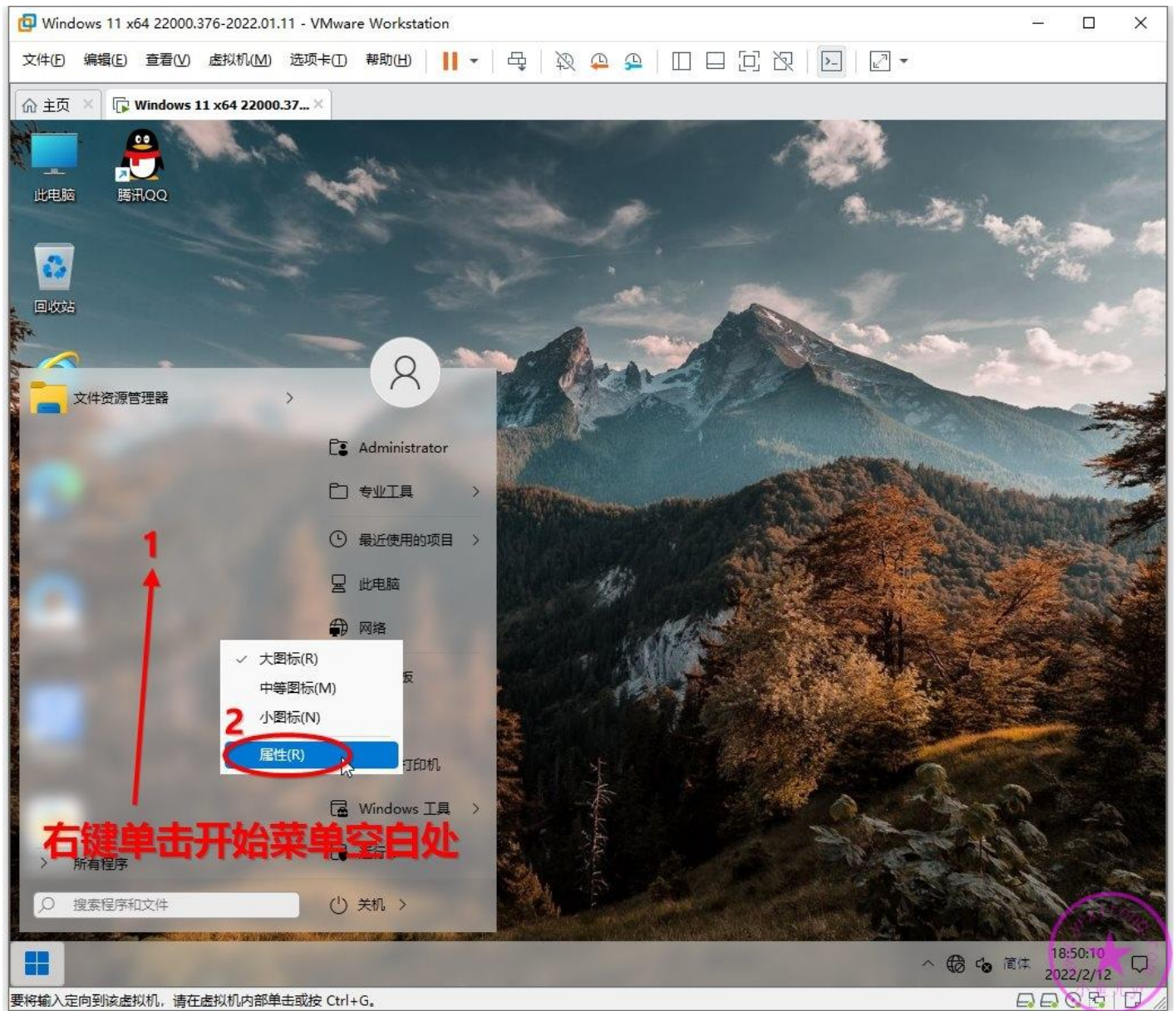
## 清理右键菜单 opendlg 问题

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。

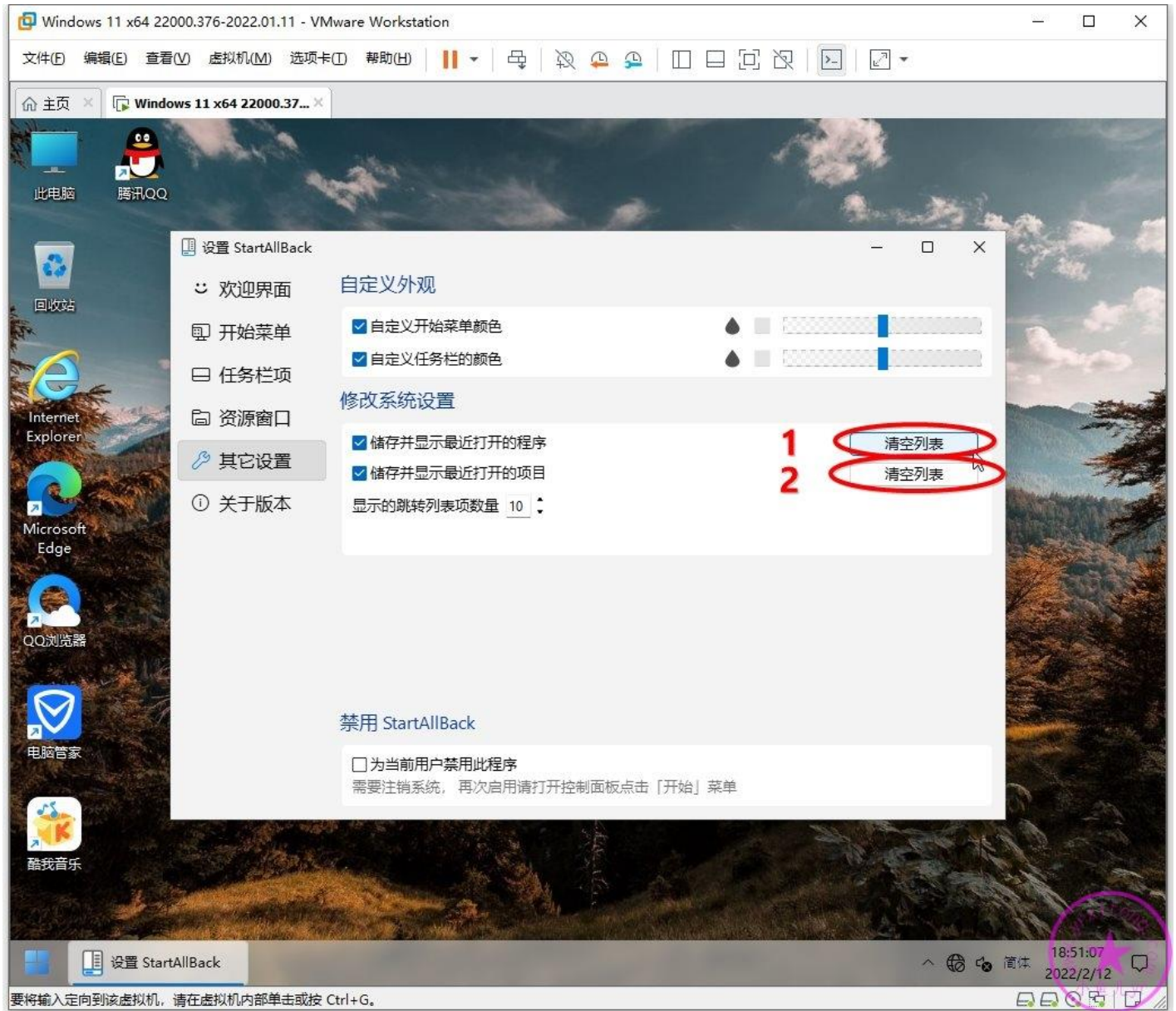


## 清理最后的操作痕迹

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

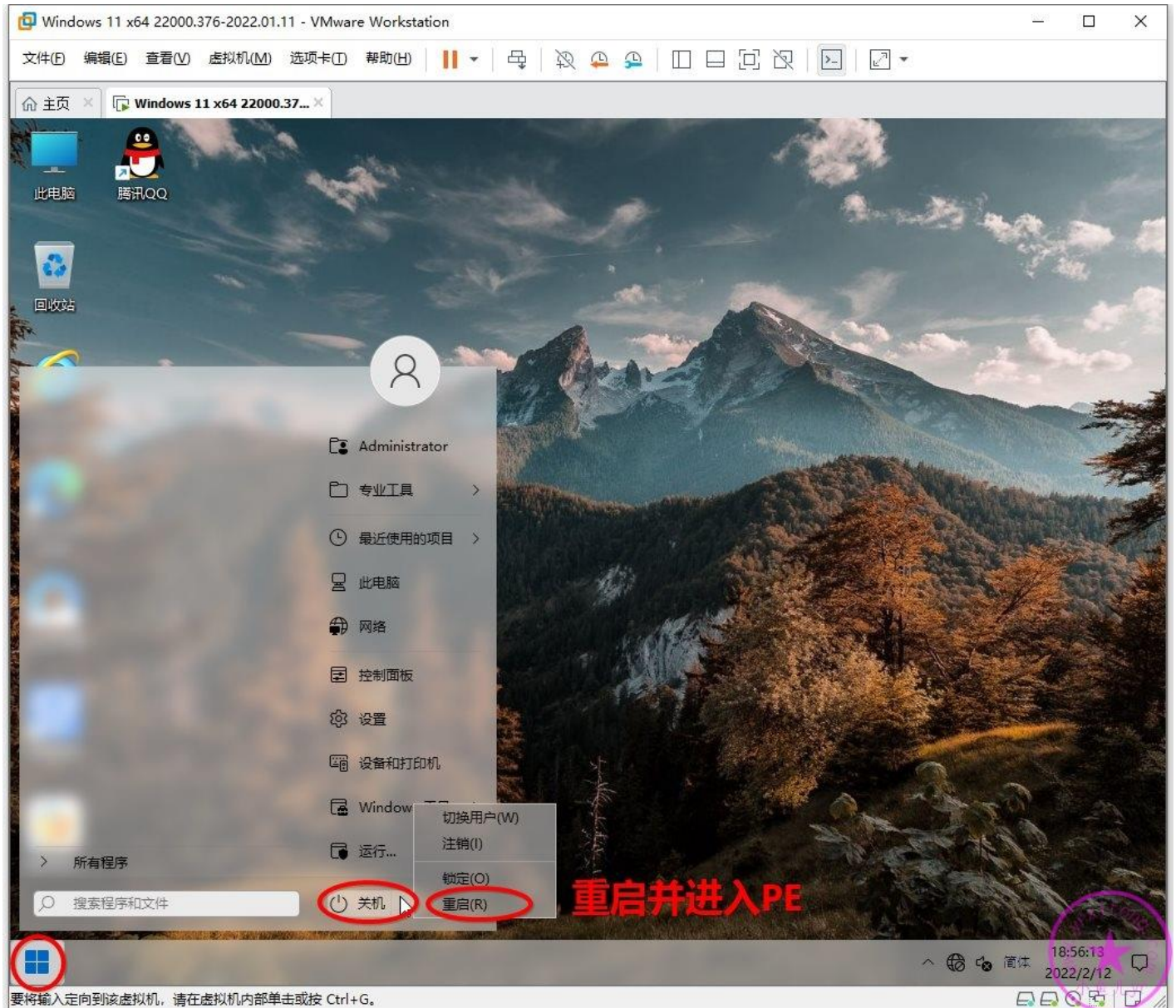


选择其他设置，然后清理两个列表即可。

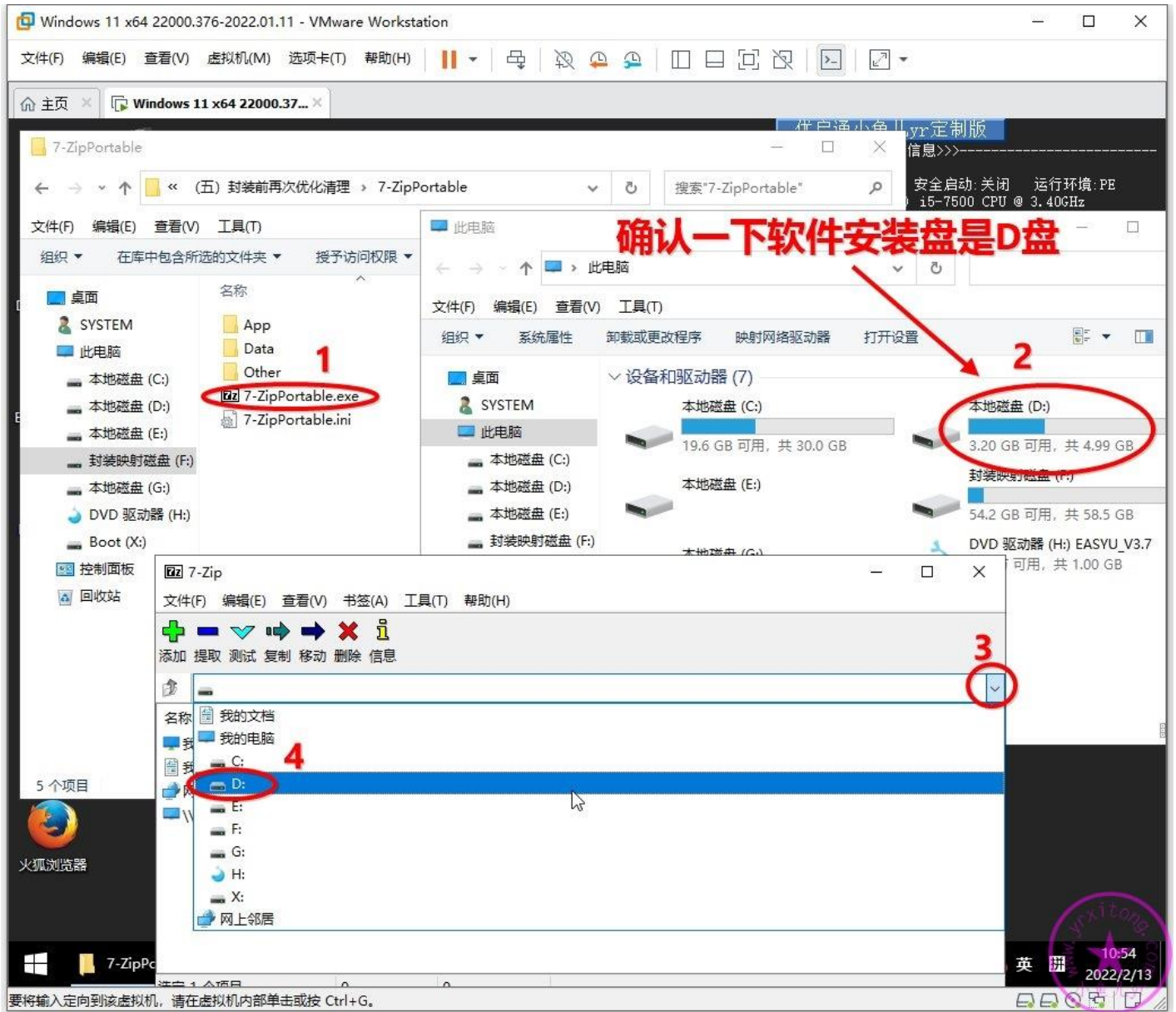


## 6.制作 D 盘自解压文件

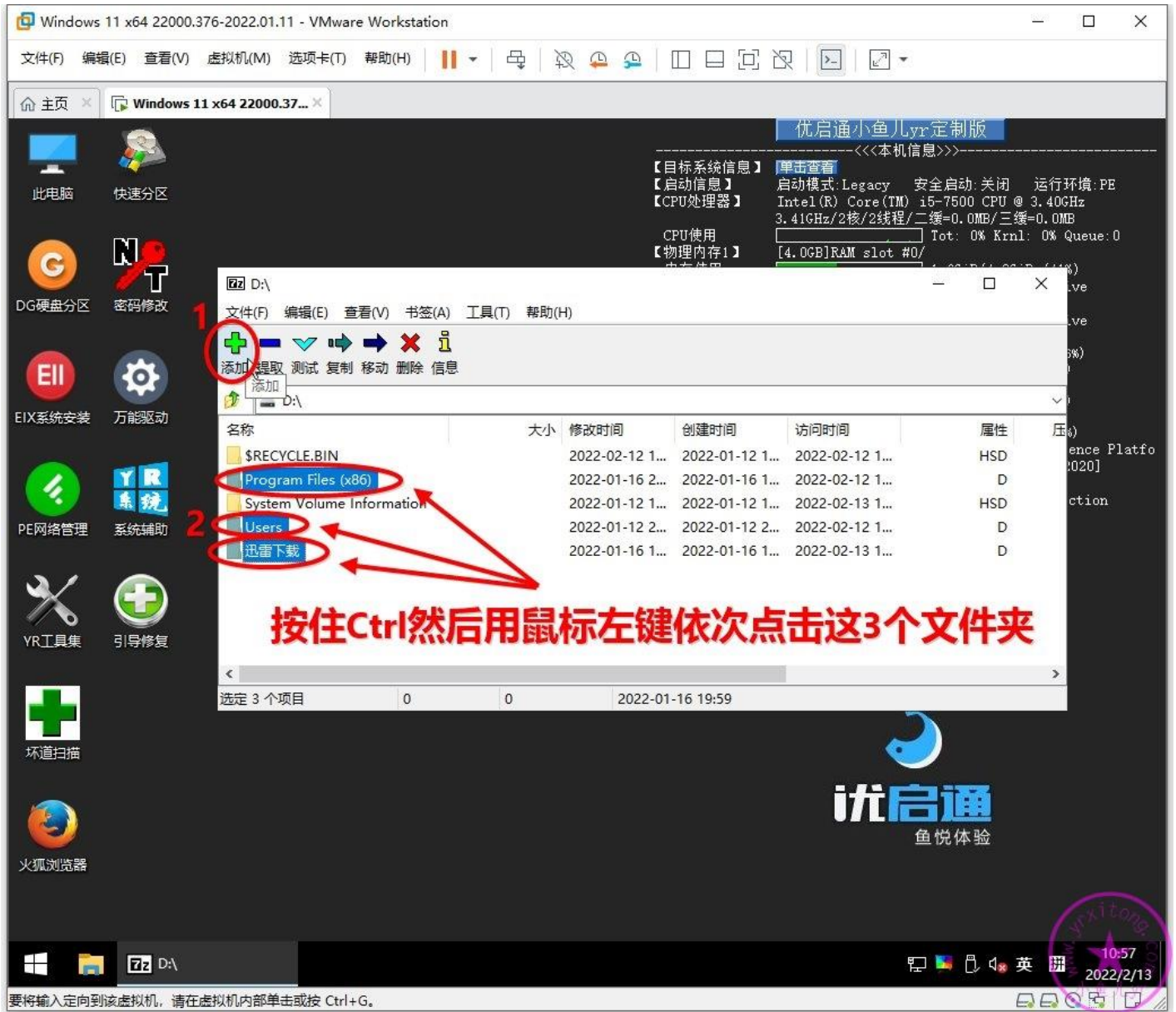
用户 Users 文件夹和安装的常用软件大多数都在 D 盘，所以我们需要做一个 D 盘自解压文件，以便在部署系统的时候将这些内容部署到 D 盘。自解压文件需要进入 PE 里制作，不留任何操作痕迹。重启并进入 PE



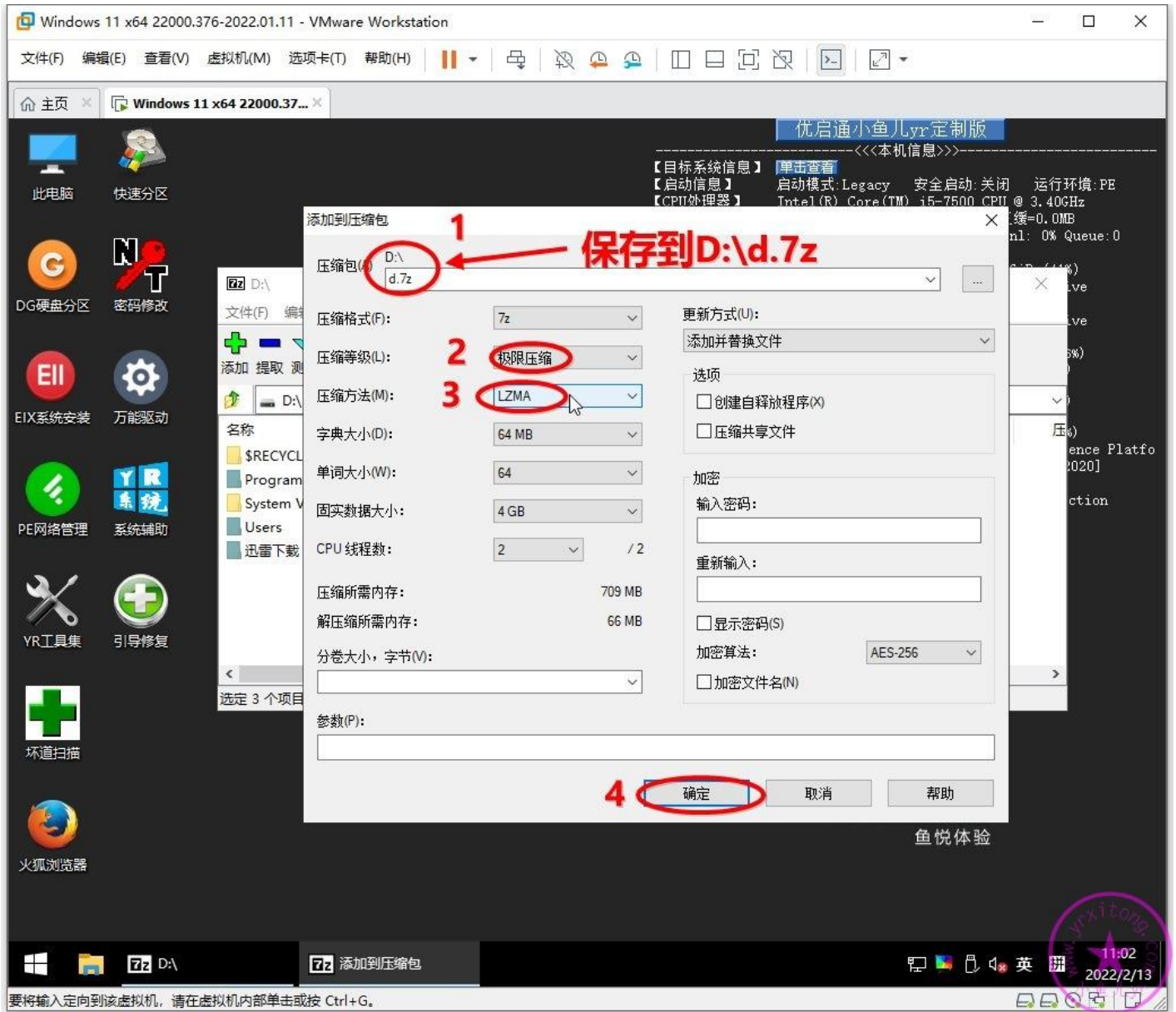
打开 7-ZipPortable 便携版，先制作 7z 压缩文件包。注意一下盘符。



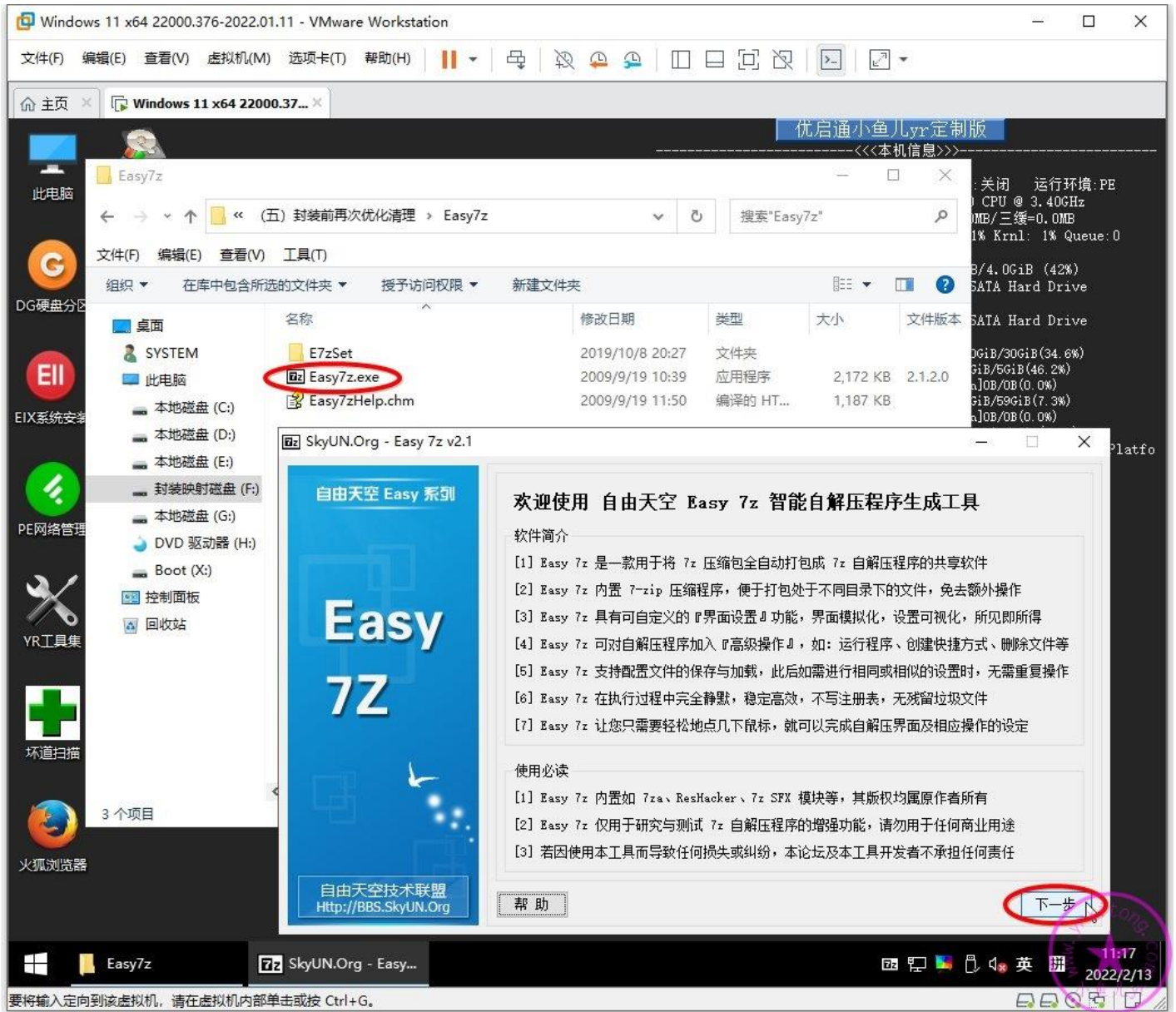
Ctrl+左键依次单击下面 3 个文件夹，点添加。



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！

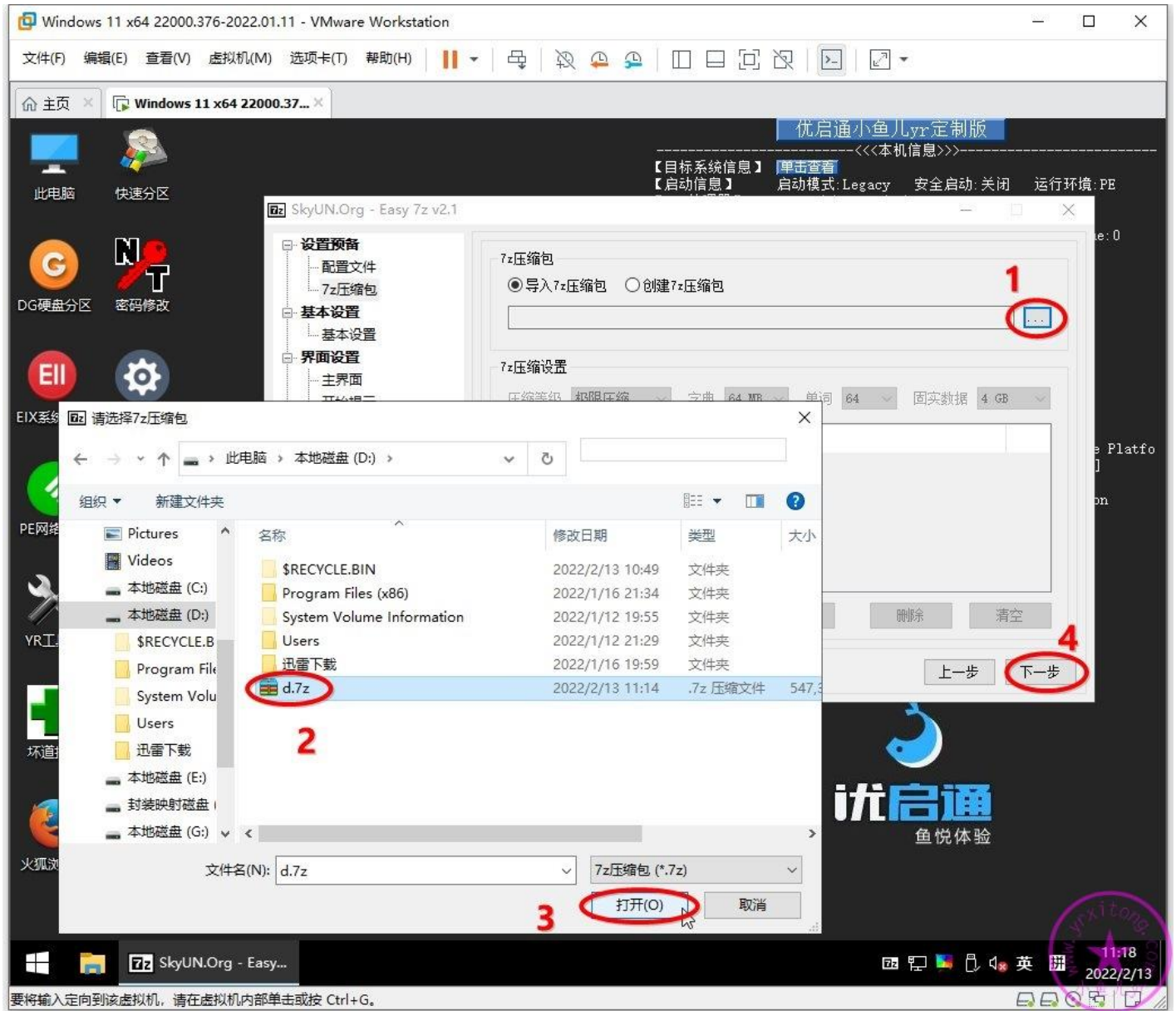


压缩包制作完成后，运行 Easy7z.exe

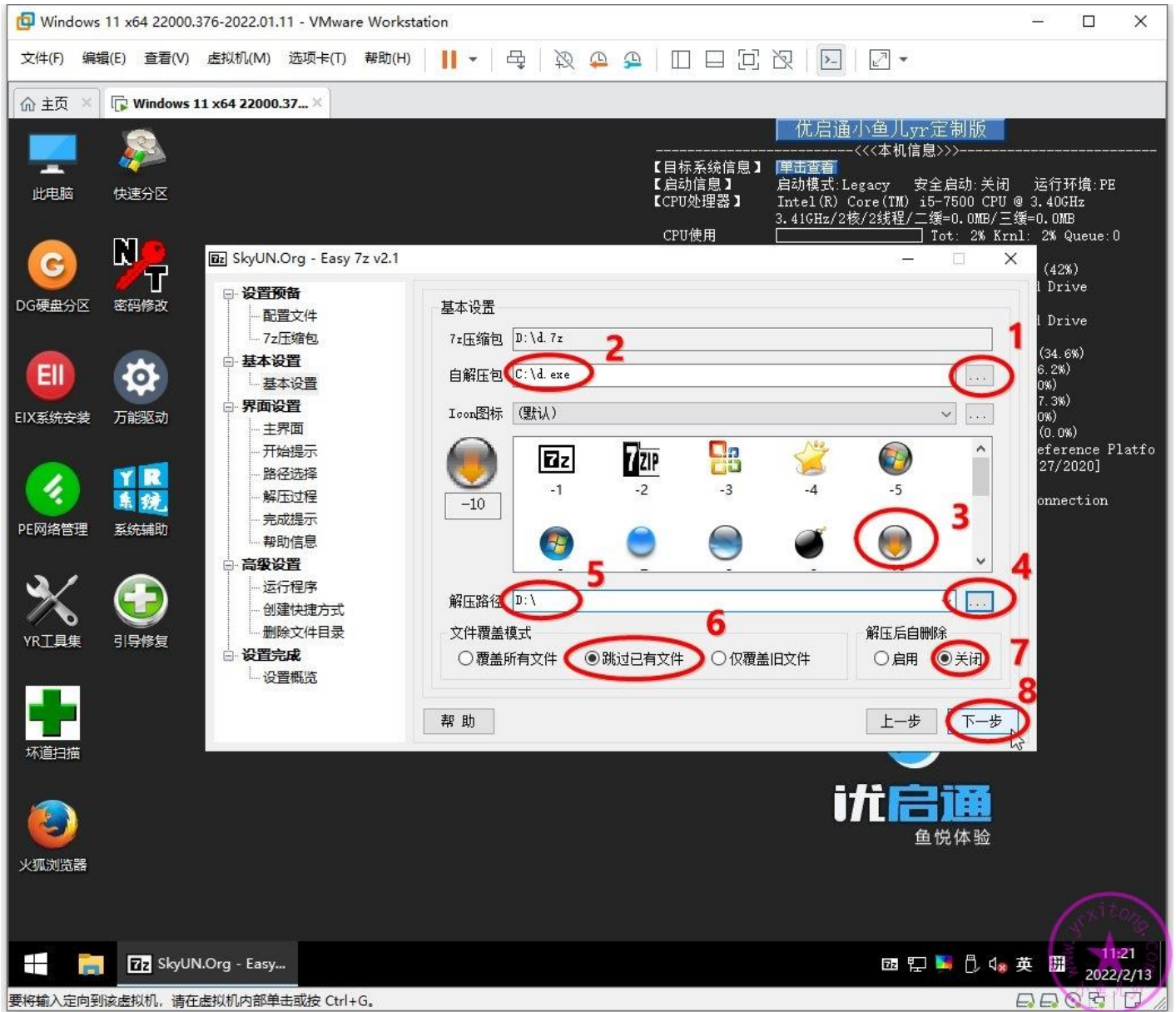




然后导入刚才制作好的 d.7z 压缩包



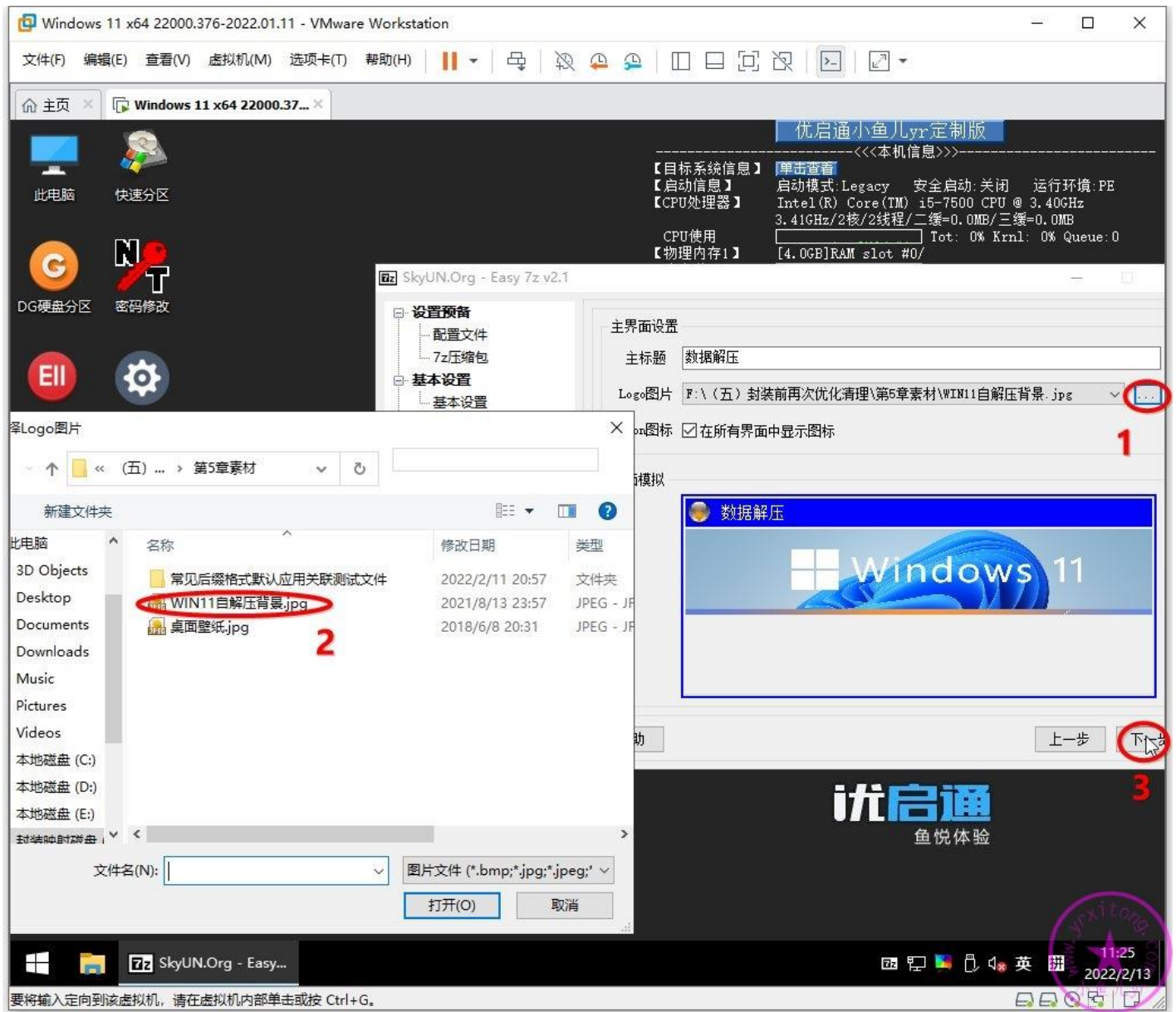
自解压文件的设置如下，注意一下，解压路径必须选 D 盘根目录！



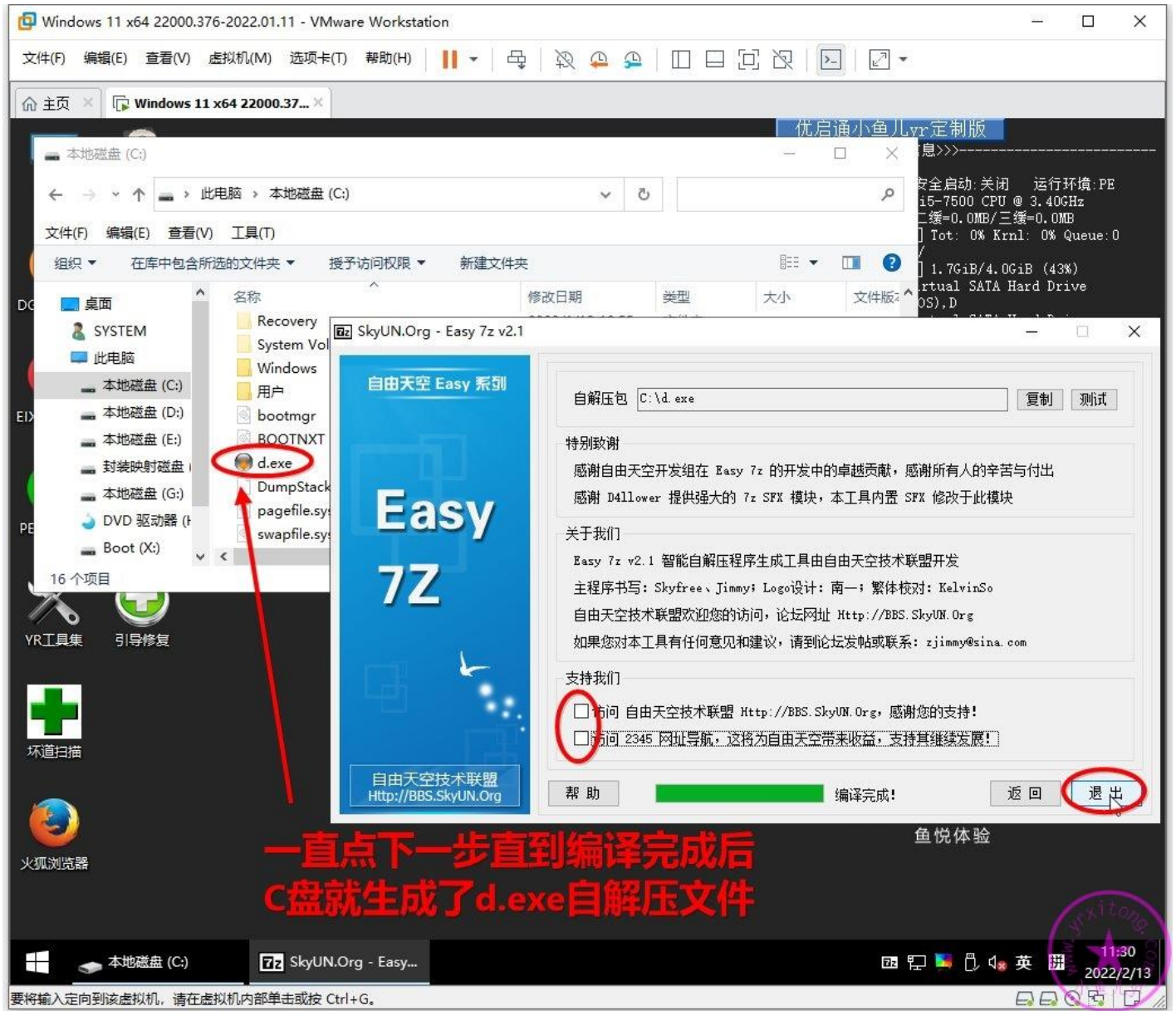
要将输入定向到该虚拟机，请在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。

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。



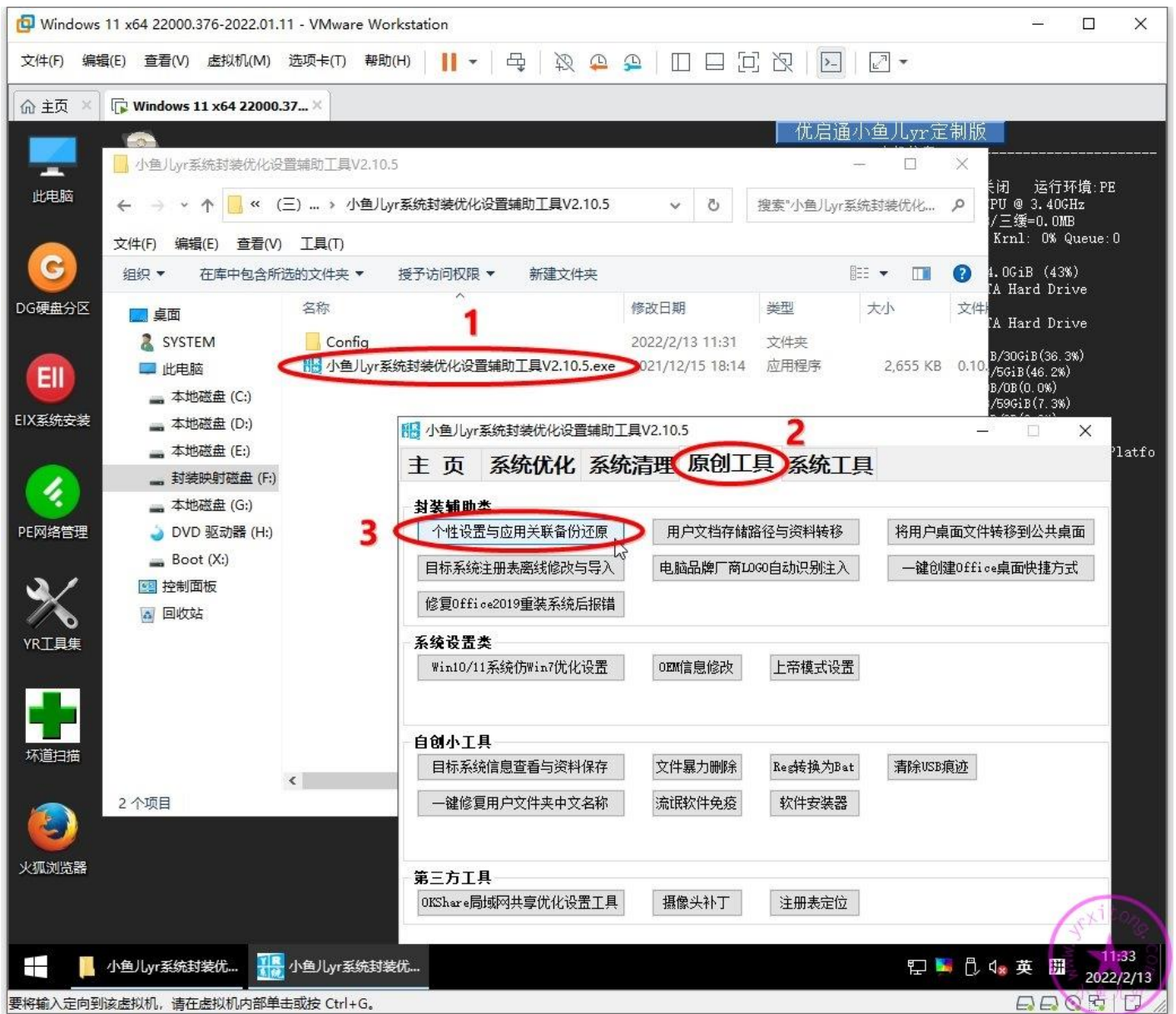
其他基本上默认不用修改，一直点下一步，直接点编译，然后退出。C 盘根目录就生成了 d.exe 的自解压文件了。放在 C 盘一起备份，下一章要用它。



## 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

支持系统

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

系统个性设置--> **备份** 默认应用关联--> 备份 返回上级

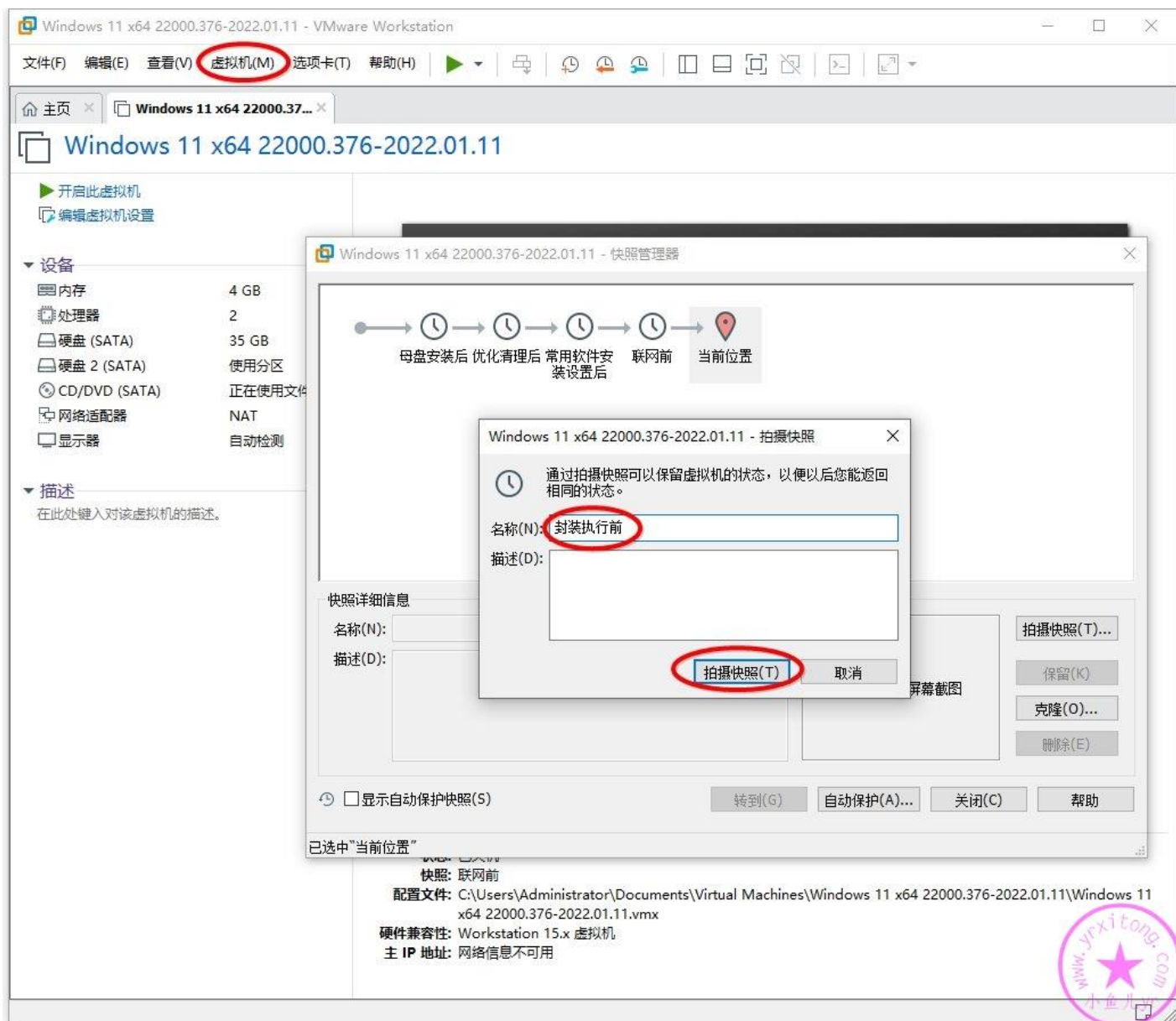
当前系统信息: Windows 10 Enterprise Enterprise X64 Build 21H1-19043.1110  
当前系统环境: PE运行环境 作者: 小鱼儿lyr 版本: V2.10.5 正式版

运行环境: PE  
CPU @ 3.40GHz  
/三缓=0.0MB  
Krn1: 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]

- 此电脑
- DG硬盘分区
- E11
- E1X系统安装
- PE网络管理
- VR工具集
- 坏道扫描
- 火狐浏览器

## 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？](#)