

全新安装操作系统步骤

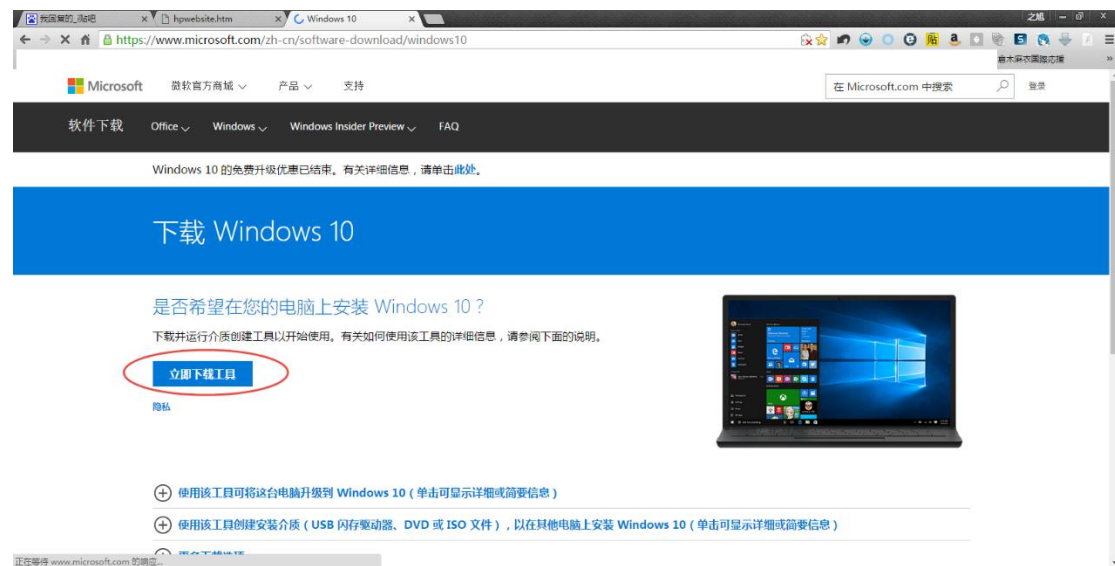
以下将会介绍全新安装操作系统的步骤，如果硬盘上有重要的数据，建议先用 Win10PE 先备份到 USB 移动硬盘上。

找一台能上网的电脑，准备一个空 U 盘，U 盘容量大于 4GB。U 盘中如果有数据，一定要备份到其它电脑或存储介质中。2.0 或 3.0 的 U 盘均可，U 盘容量不要超过 32GB。

打开微软官方 Windows 10 下载页面：

www.microsoft.com/zh-cn/software-download/windows10

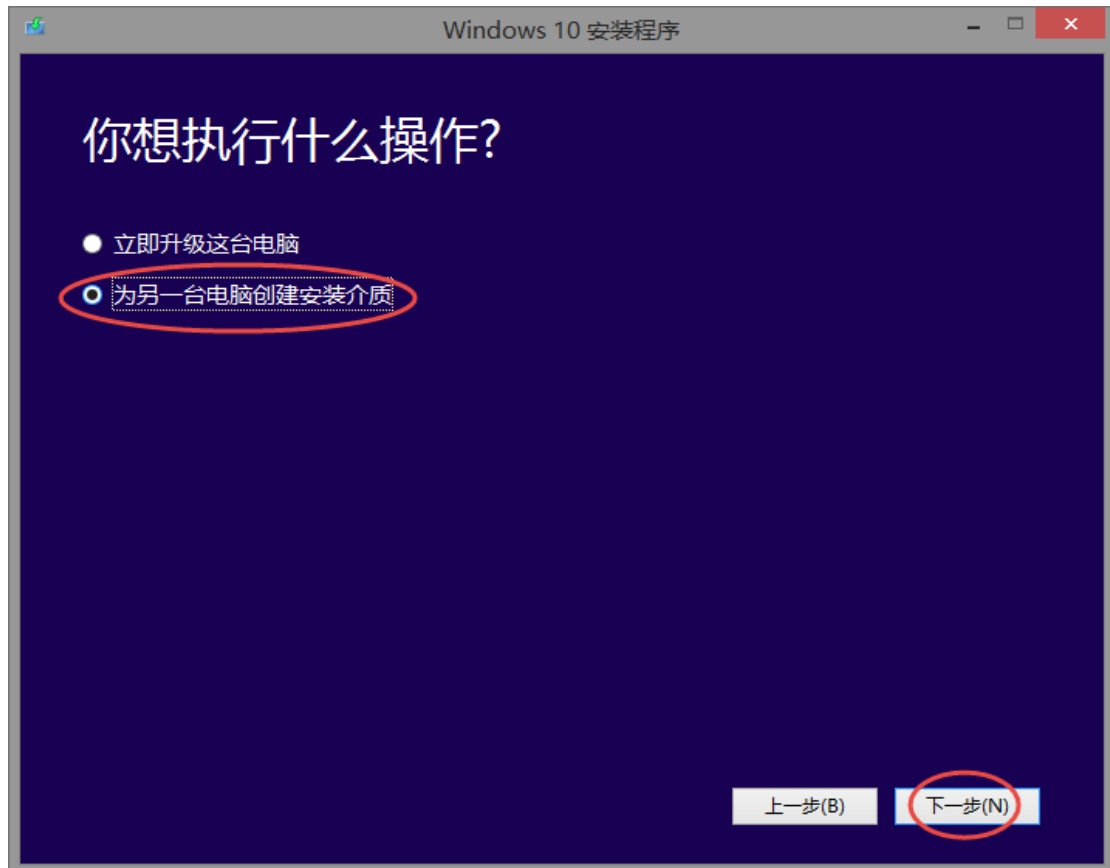
击页面中的“立即下载工具”，把 MediaCreationTool 下载下来。



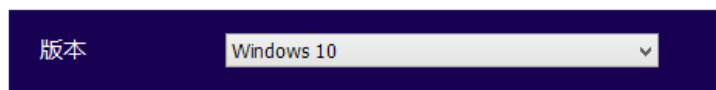
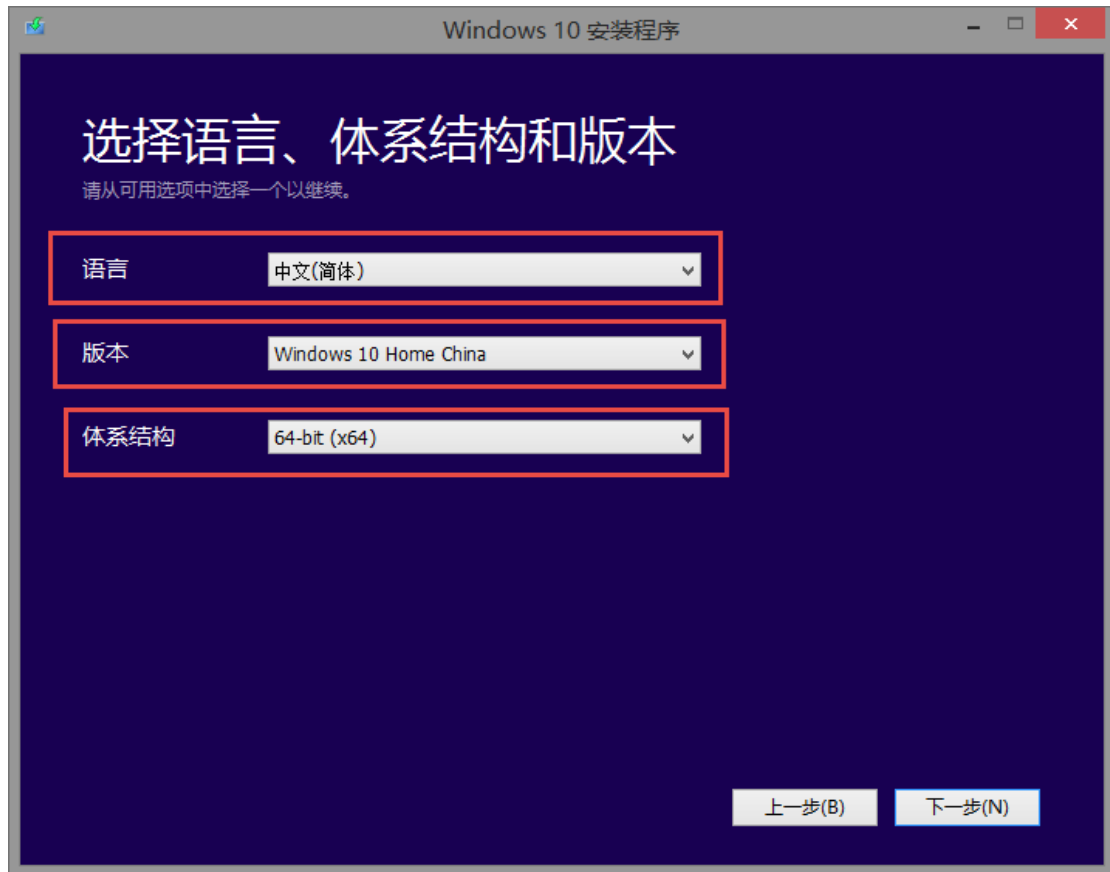
下载后，双击打开 MediaCreationTool，进行准备工作后，许可条款点接受。



等待一会儿，选择“为另一台电脑创建安装介质”，点下一步。



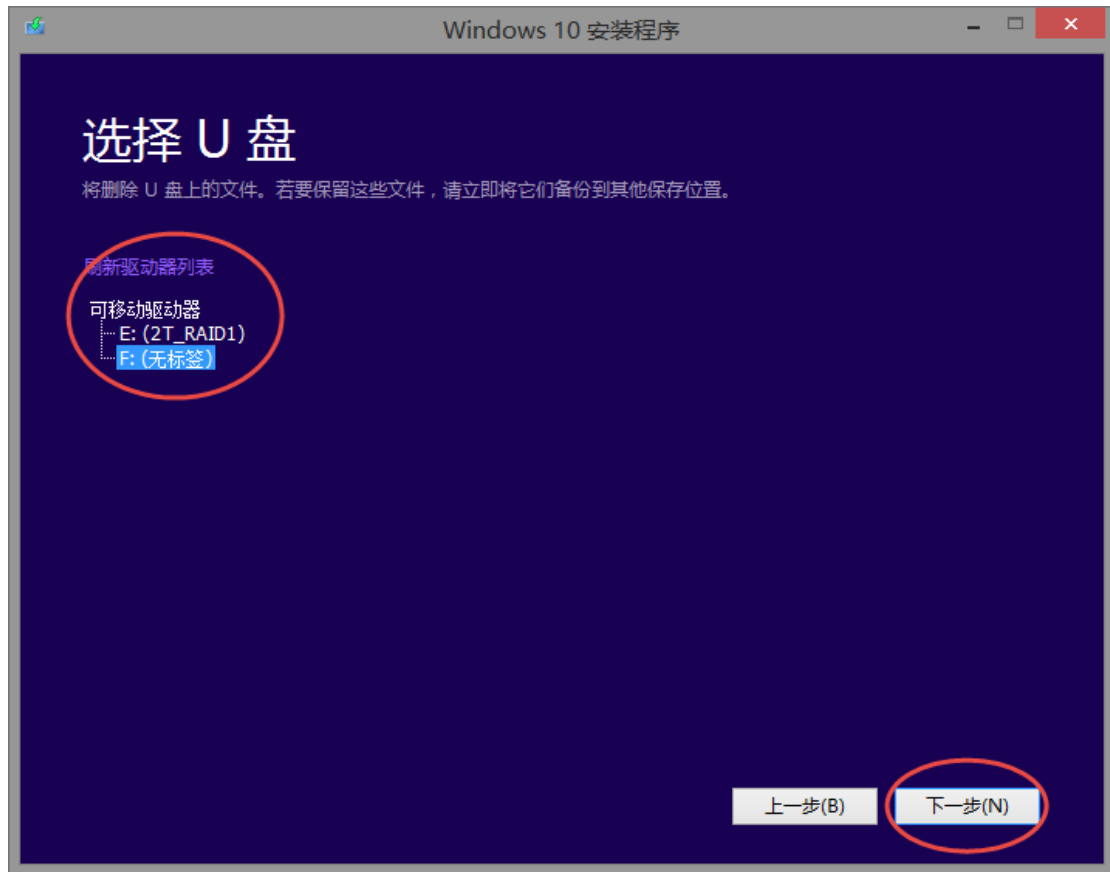
语言选择 中文(简体),
预装 Win10 家庭中文版系统的电脑, 版本选择 Windows 10 Home China,
预装 Win10 专业版系统的电脑, 版本选择 Windows 10,
体系结构选 64-bit, 下一步。



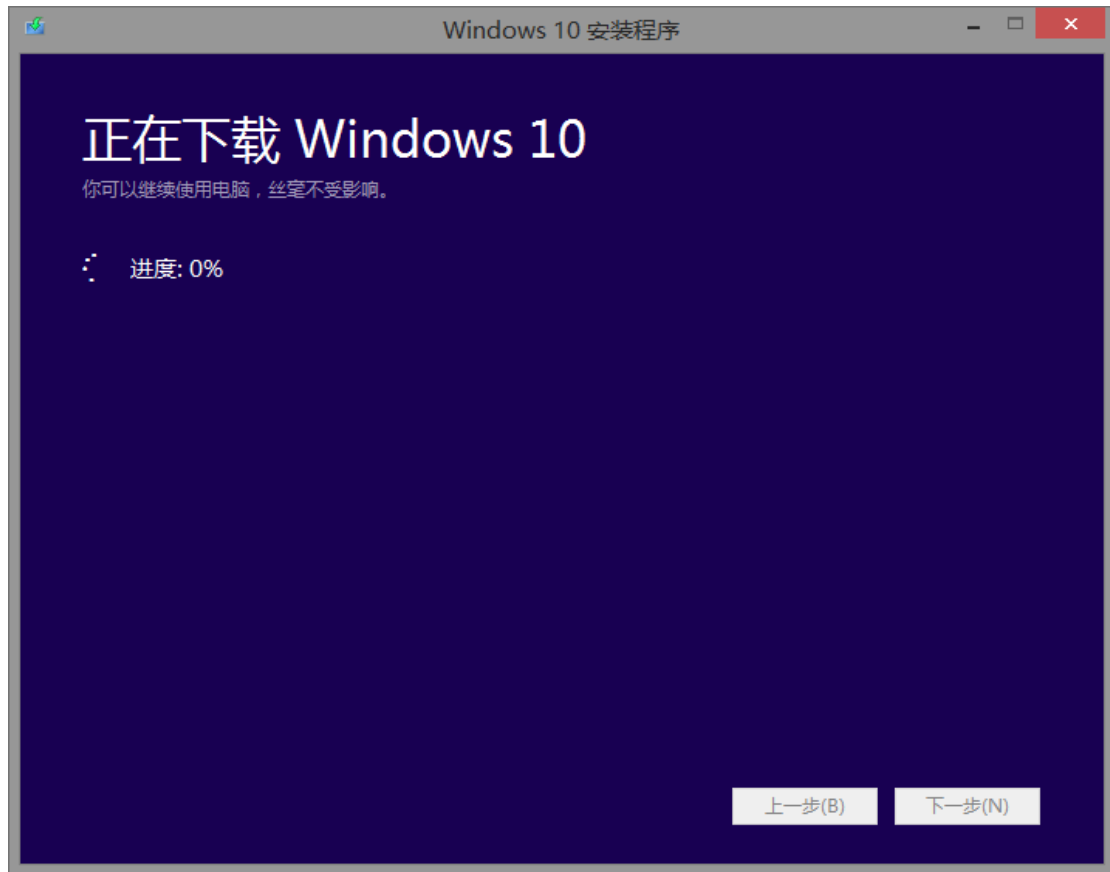
如果希望使用 U 盘安装系统, 就选择 U 盘, 点下一步,
如果系统使用光盘安装系统, 就选择 ISO 文件, 点下一步, ISO 文件下载后还需要使用刻录软件刻录到光盘中。



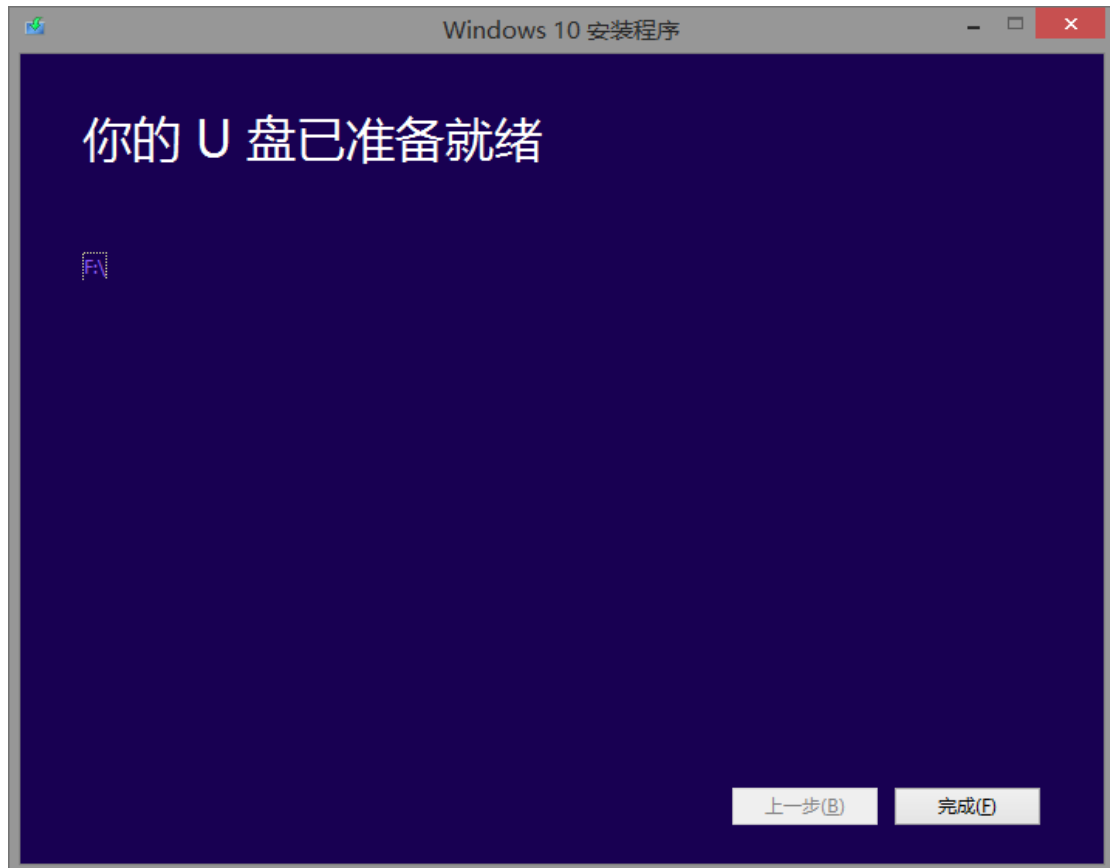
选择需要在哪一个 U 盘上制作, 程序会列出所有电脑上插着的 USB 存储设备, 不要选错, 点下一步,



之后这个工具就会从微软的服务器上下载 Win10 的安装文件，不同网络环境的下载速度不一样，需要耐心等待。



下载完成后，会提示 U 盘已经准备就绪，并表示是哪个盘。点击完成。



U 盘中，可以看到 Win10 系统的安装文件。

| 名称 | 修改日期 | 项目类型 | 大小 |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|
| boot | 2016/9/6 18:53 | 文件夹 | |
| efi | 2016/9/6 18:53 | 文件夹 | |
| sources | 2016/9/6 18:53 | 文件夹 | |
| support | 2016/9/6 18:56 | 文件夹 | |
| System Volume Information | 2016/9/6 18:53 | 文件夹 | |
| autorun.inf | 2016/5/26 5:52 | inf / 安装信息 | 128 Byte |
| bootmgr | 2016/7/16 14:23 | 文件 | 377.9 KB |
| bootmgr.efi | 2016/7/16 11:06 | efi / EFI 文件 | 1.1 MB |
| MediaMeta.xml | 2016/7/17 6:55 | xml / XML 文档 | 152 Byte |
| setup.exe | 2016/7/16 10:52 | exe / 应用程序 | 78.7 KB |

把制作好的安装 U 盘插入到电脑的 USB 接口上。

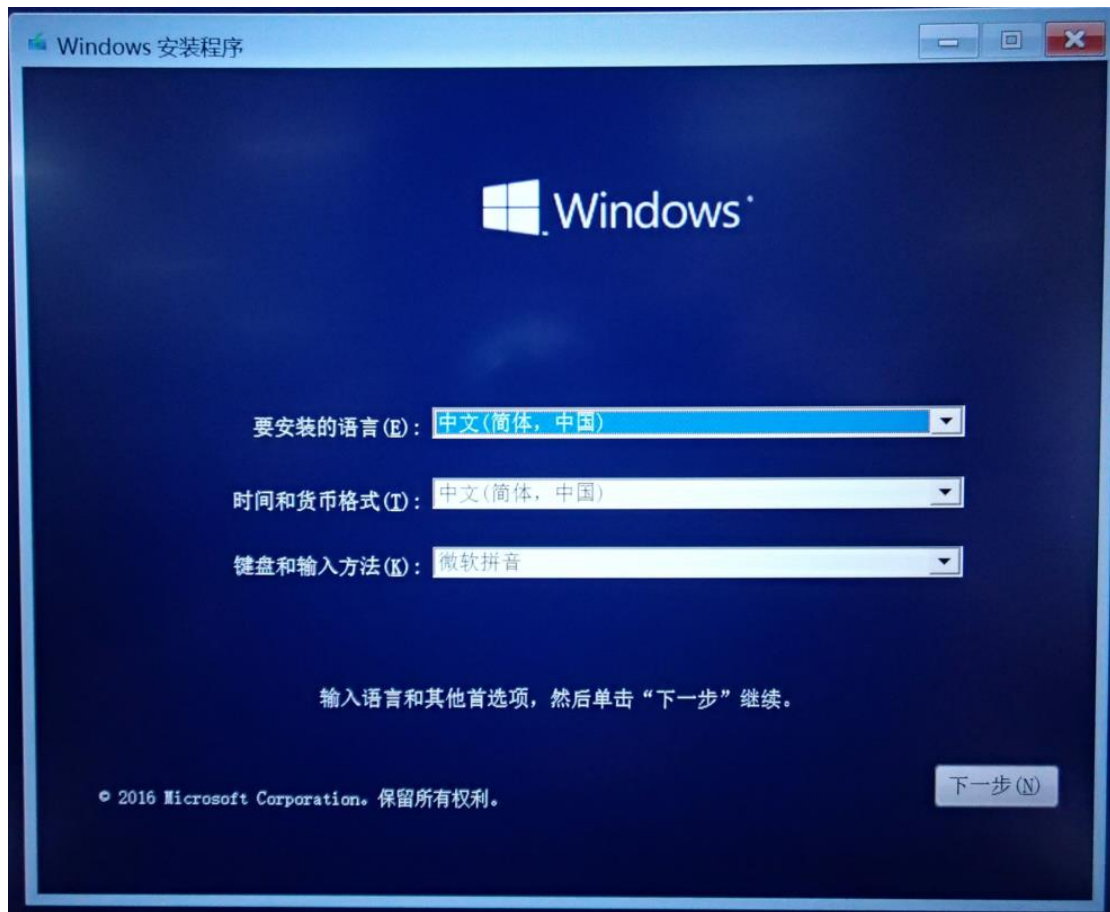
关机状态下，按电源键开机，立刻连续多次点击 ESC，看到 F1、F2、F9、F10 菜单后，按 F9 进入启动设备选项，选择 U 盘，按回车启动。

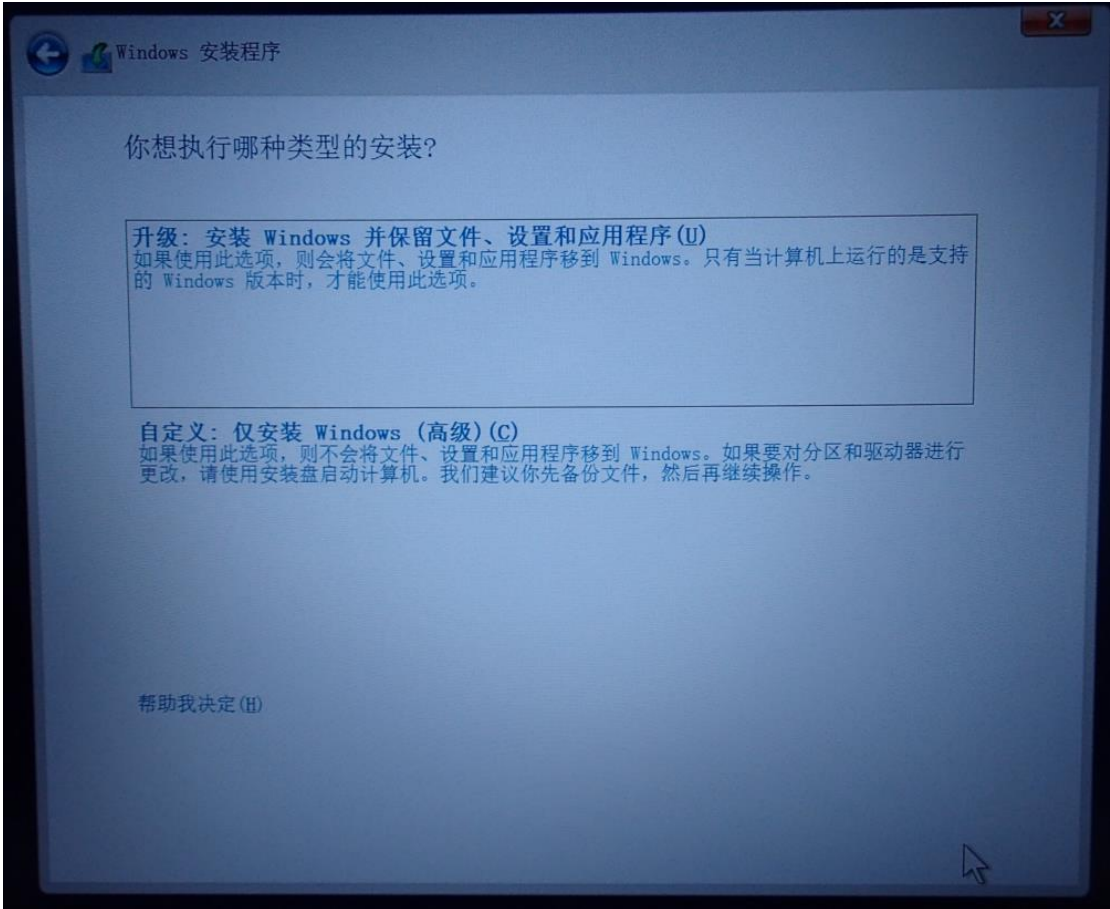
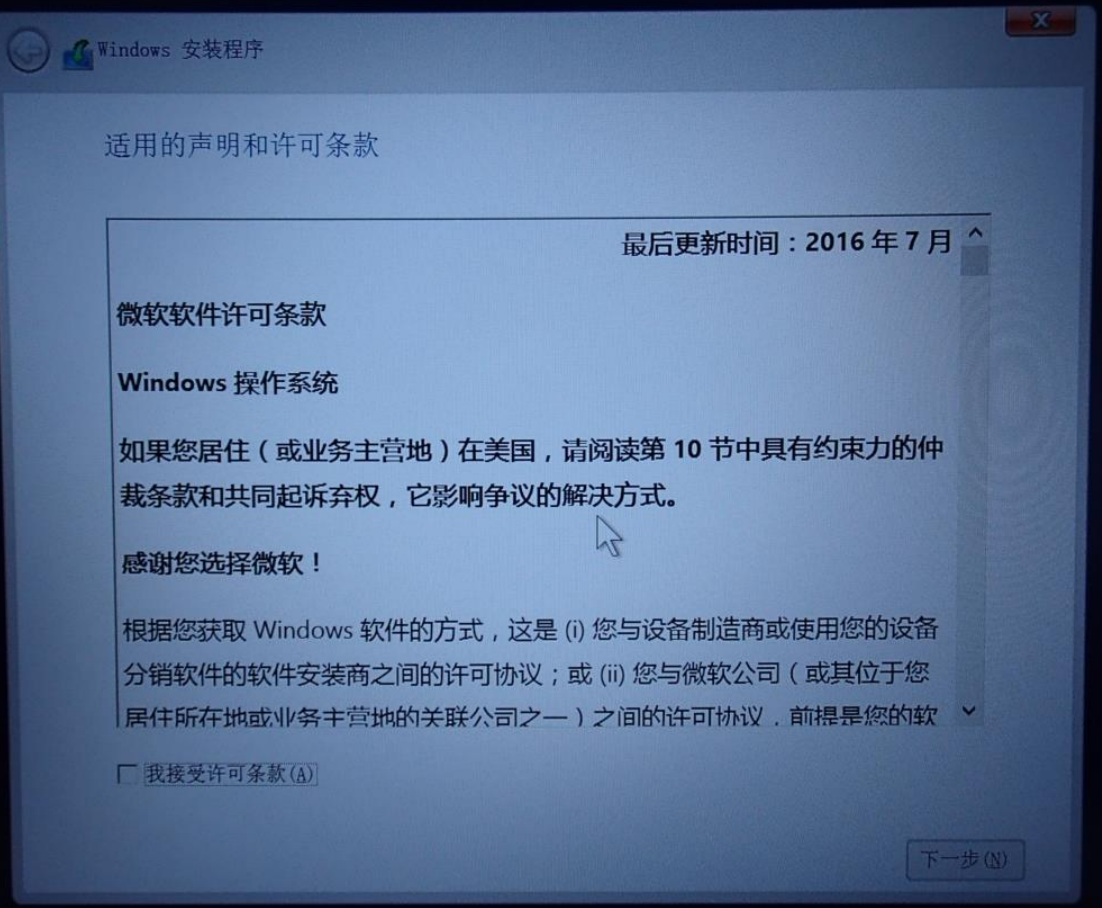
如果不想用 UEFI 引导，需要在 F10 BIOS 的系统设置→启动选项中开启传统模式(Legacy)，再在 F9 菜单中选择 UEFI 下方的 U 盘，按回车启动。



如果有提示 Press any key to boot from CD or DVD...., 就按下键盘上的任意按键，比如空格回车，来确认引导启动。

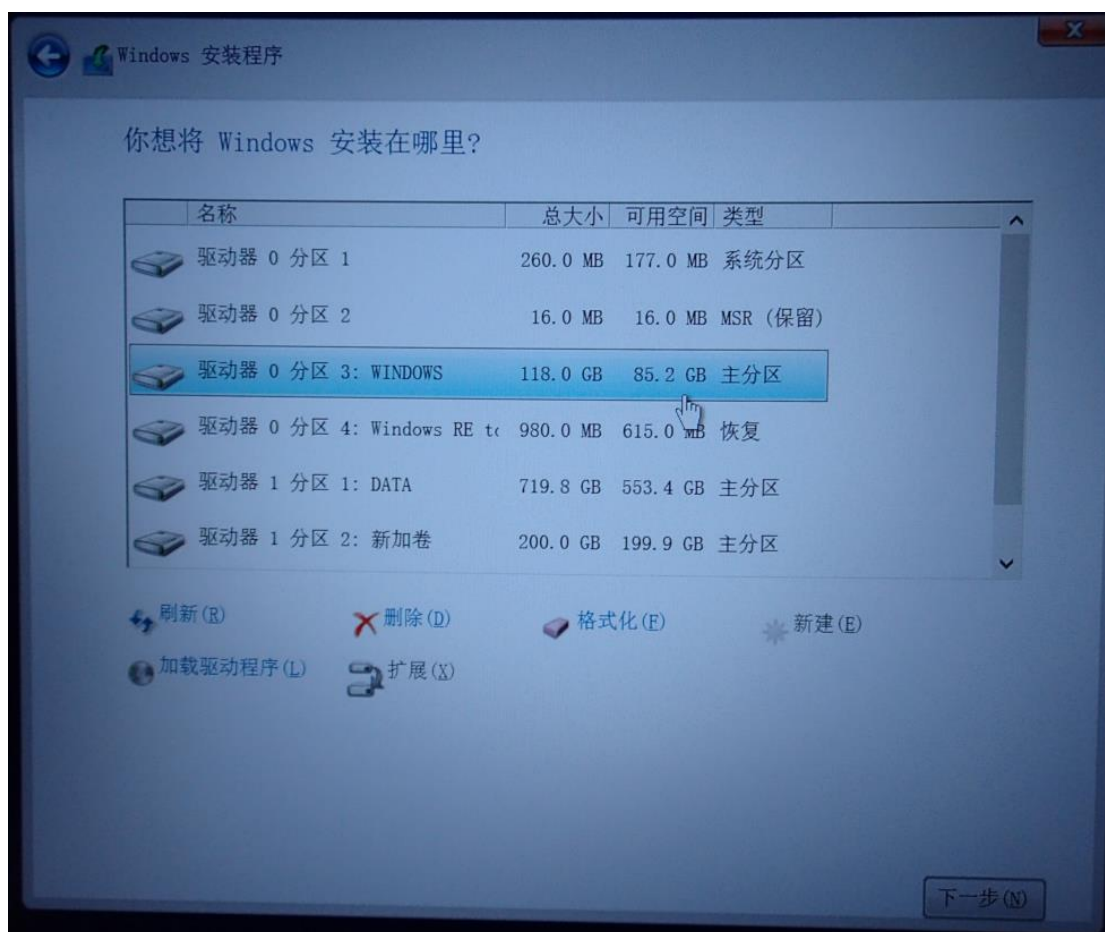
看到 Windows 安装界面后，选择安装过程中的语言，用默认的中文（简体中国），和微软拼音就可以，点下一步，点击“现在安装”，勾选“我接受许可条款”，点下一步，选择自定义：仅安装 windows（高级）。



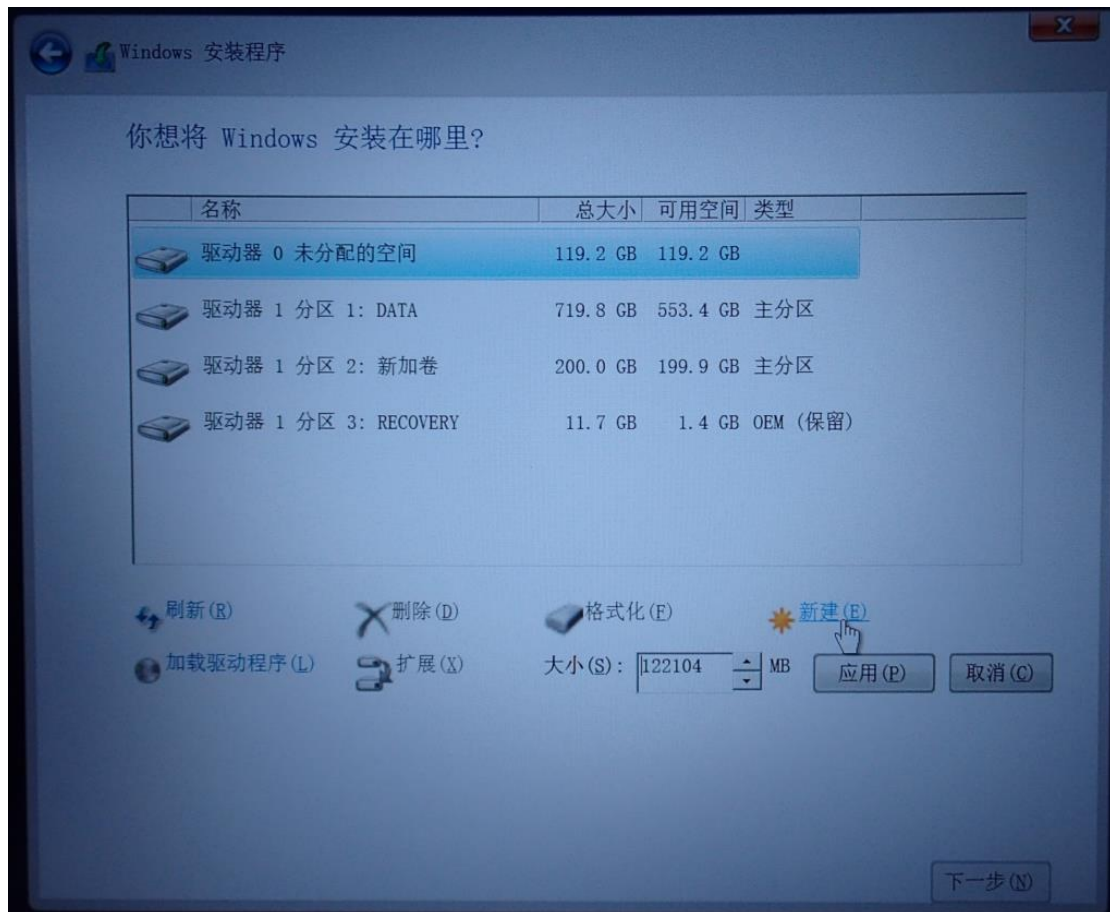


进入到选择分区安装系统的界面。

如果系统盘中有文件没有备份，或者不想调整原始的分区，可以选择系统分区，直接点下一步正式开始安装。



也可以删除硬盘中原有的全部分区，重新创建分区，在开始正式安装。



使用 UEFI 方式引导启动时，硬盘分区需要使用 GPT 分区表。

使用传统模式(Legacy)方式引导启动时，硬盘分区需要使用 MBR 分区表。

如果硬盘上原有的分区表不匹配，需要同时按 shift + F10 组合键打开命令提示符，用 diskpart 工具中的 clean 命令清除已有的分区表。

```
管理员: X:\windows\system32\cmd.exe

X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart 版本 10.0.14393.0

Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
在计算机上: MINWINPC

DISKPART> list disk

  磁盘 ###  状态          大小    可用    Dyn  Gpt
-----
  磁盘 0    联机          119 GB   119 GB      *
  磁盘 1    联机          931 GB  1024 KB      *
  磁盘 2    联机           30 GB     0 B

DISKPART> select disk 0

磁盘 0 现在是所选磁盘。

DISKPART> clean

DiskPart 成功地清除了磁盘。

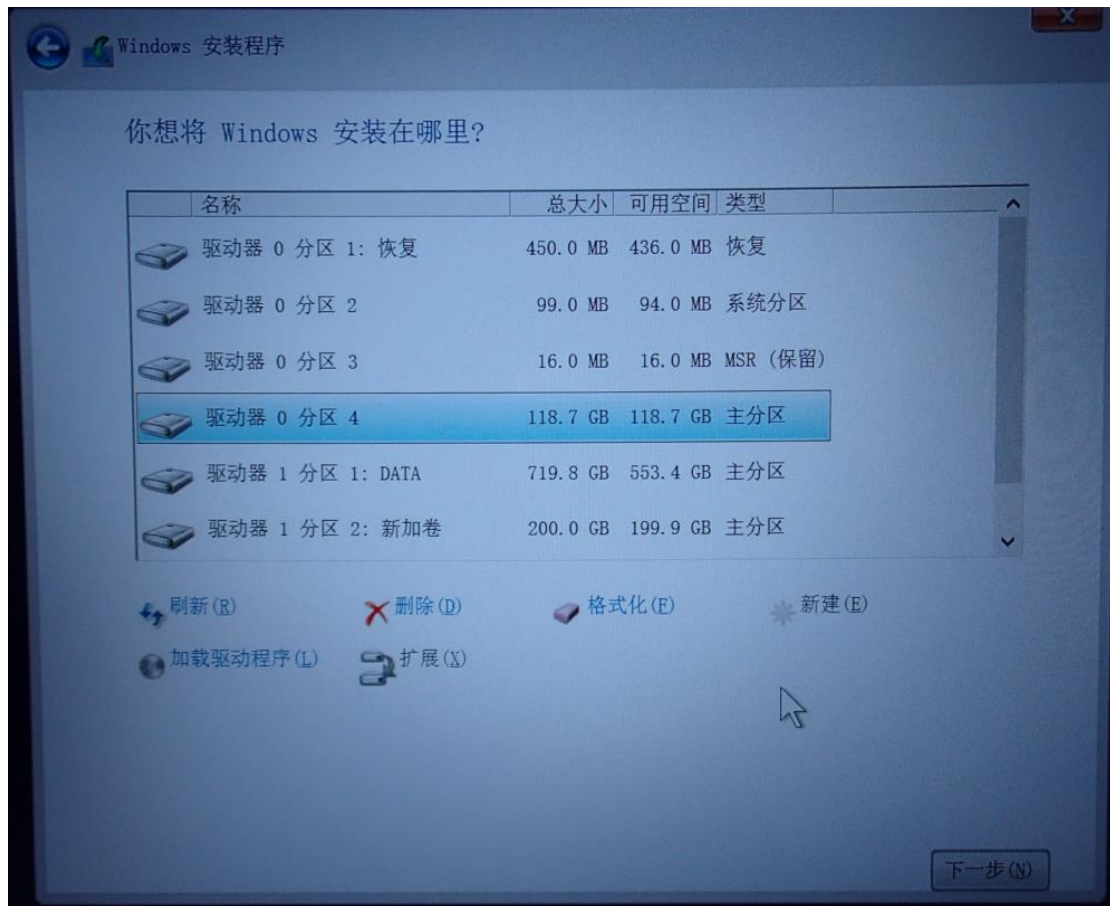
DISKPART> exit

退出 DiskPart...

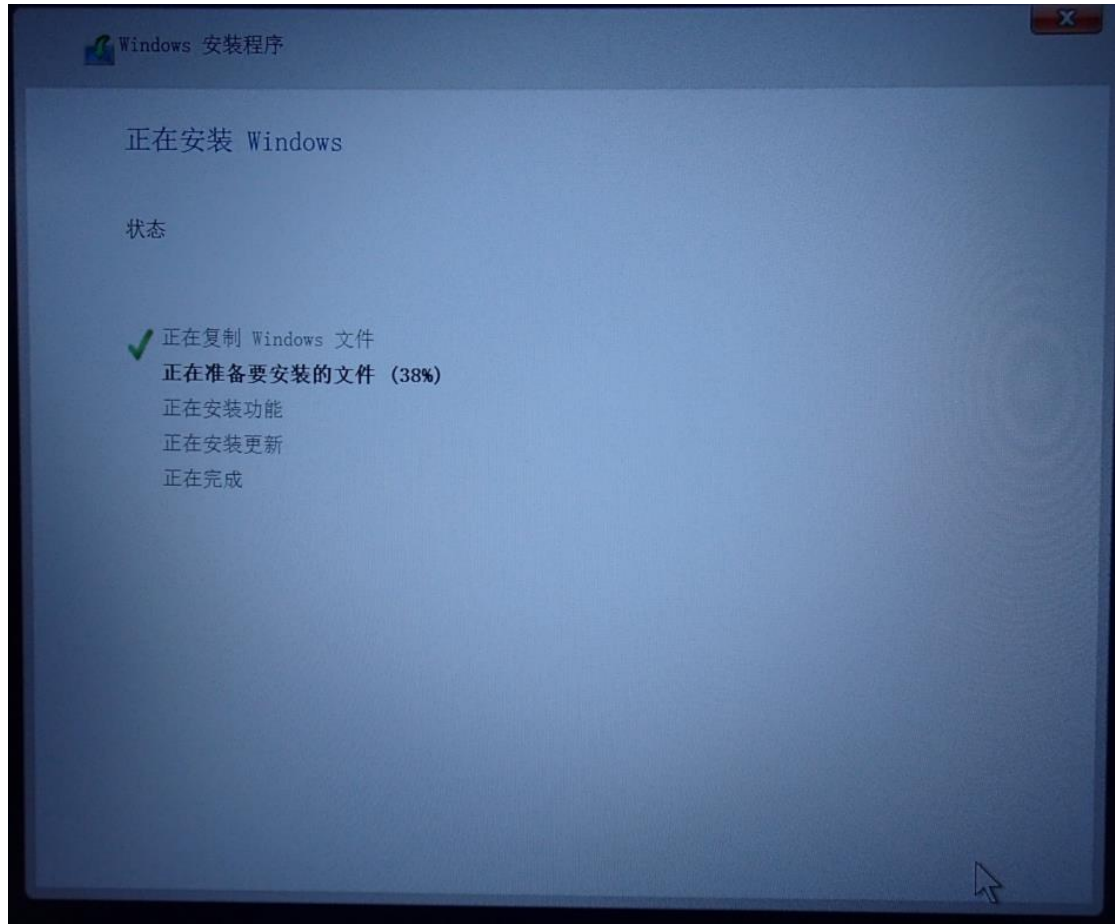
X:\Sources>exit
```

新建分区时，MBR 分区表需要有 WinRE(恢复)分区。

GPT 分区表需要有 WinRE(恢复)分区，系统分区，MSR(保留)分区。



之后就开始正式安装系统了。
需要耐心等待，中途会有 2~3 次重启



安装过程中不建议联网，如果提示建立连接，建议选择跳过此步骤。

建立连接

选取网络并联机，以完成此设备的设置。

WLAN



DIRECT-6E-HP PageWide Pro 552



MANS



HP-Print-49-LaserJet 400 color



隐藏网络

跳过此步骤



点击“使用快速设置”

快速上手

随时更改这些设置(滚动即可查看详细信息)。选择“使用快速设置”可以:

将你的输入数据发送至 Microsoft 即可个性化语音输入、键盘输入和墨迹输入。让 Microsoft 使用该信息来改进建议和识别平台。

允许 Windows 和应用请求你的位置信息(包括位置历史记录),启用“查找我的设备”,并使用你的广告 ID 来为你提供个性化的体验。向 Microsoft 发送位置数据以改进定位服务。

帮助你防范恶意 Web 内容,并使用页面预测功能来提高读取效果、加快浏览速度并改进你对 Windows 浏览器的总体体验。你的浏览数据将会发送给 Microsoft。

自动连接到建议的开放热点。并非所有网络都安全。

在 Internet 上获取更新并将更新发送到电脑。向 Microsoft 发送完整的诊断和使用数据。

与朋友联系。让 Skype 使用联系人并确认你的电话号码。可能会收取短信费用。

[了解详细信息\(I\)](#)



上一步(B)

自定义(C)

使用快速设置(E)

设置本地用户名和密码,密码可以设置为空。

为这台电脑创建一个帐户

如果你想使用密码,请选择自己易于记住但别人很难猜到的内容。

谁将会使用这台电脑?

暗影精灵 II

确保密码安全。

输入密码

重新输入密码

密码提示



下一步(N)

Cortana(小娜)选择暂不启用



**有朋自远方来，不亦乐乎。
欢迎你升级操作系统。**

青，取之于蓝而青于蓝；冰，水为之而寒于水。
正在准备更新，请勿关闭电脑。

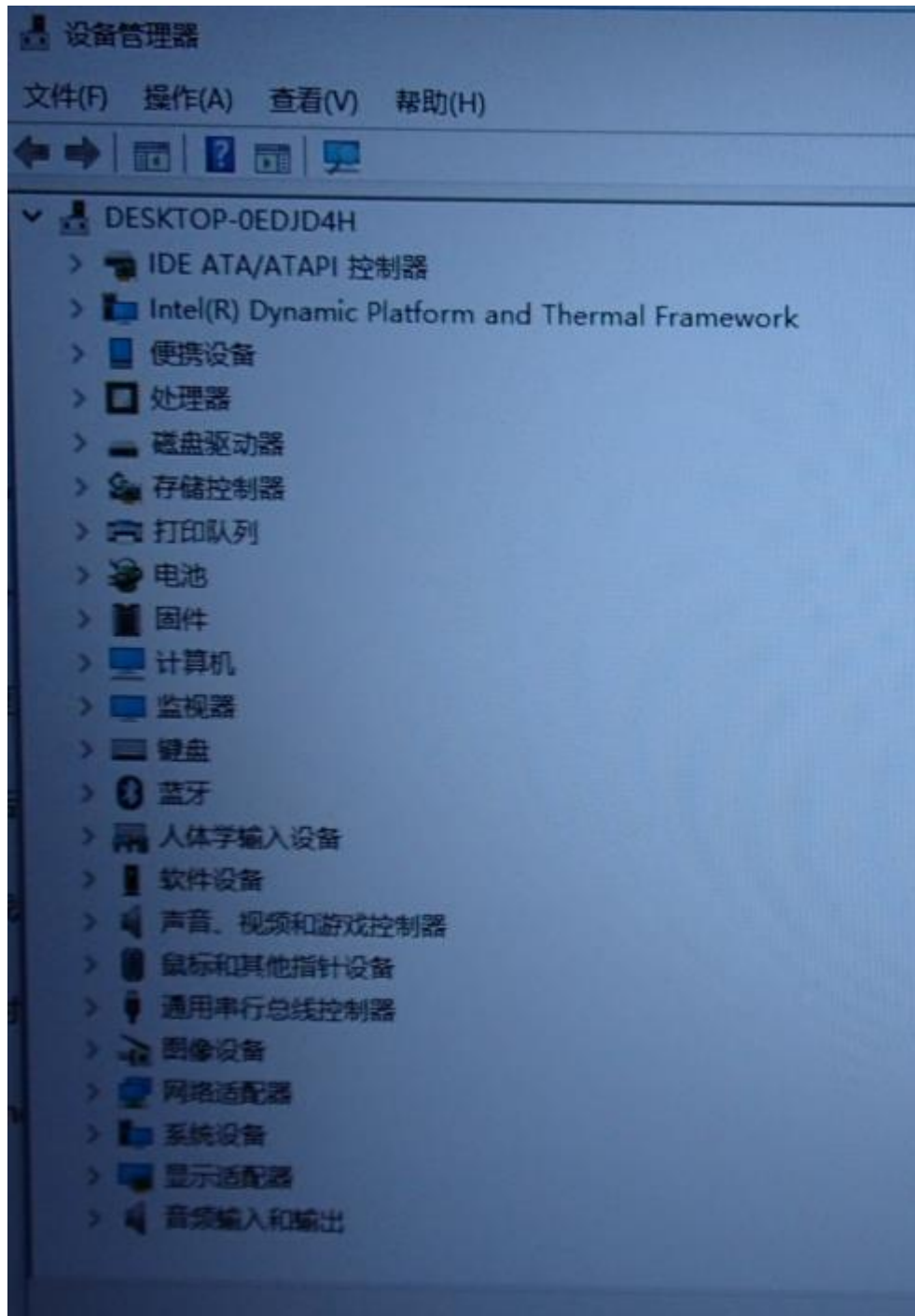
看到桌面后，连接网络，点击开始→设置→更新和安全，可以看到系统已经自动激活。
如果没有激活可以进行 Windows 更新后再看是否已经自动激活了。



Win10 系统的 Windows 更新会同时更新硬件的驱动程序，OMEN by HP 15-ax 暗影精灵 II 系列可以安装全部的驱动程序，不需要额外再安装驱动程序。



重启后可能会显示很多的安装失败，没有关系，可以右键点击开始按钮，打开设备管理器，查看是否还有驱动程序没有安装。



附注：

在 2016 年 7 月 29 日前，已经免费升级到 Win10 系统，并且已经激活的电脑，同样可以按照上述方法重装 Win10 系统，联网后可以自动激活。