

AimPosition 光学定位系统 驱动安装说明书 (Win10/Win11)



广州艾目易科技有限公司

电话/传真：020-31800906

邮箱：lict@aimooe.com 网址：www.aimooe.com

地址：广州市黄埔区开泰大道 30 号之六广州艾目易科技有限公司



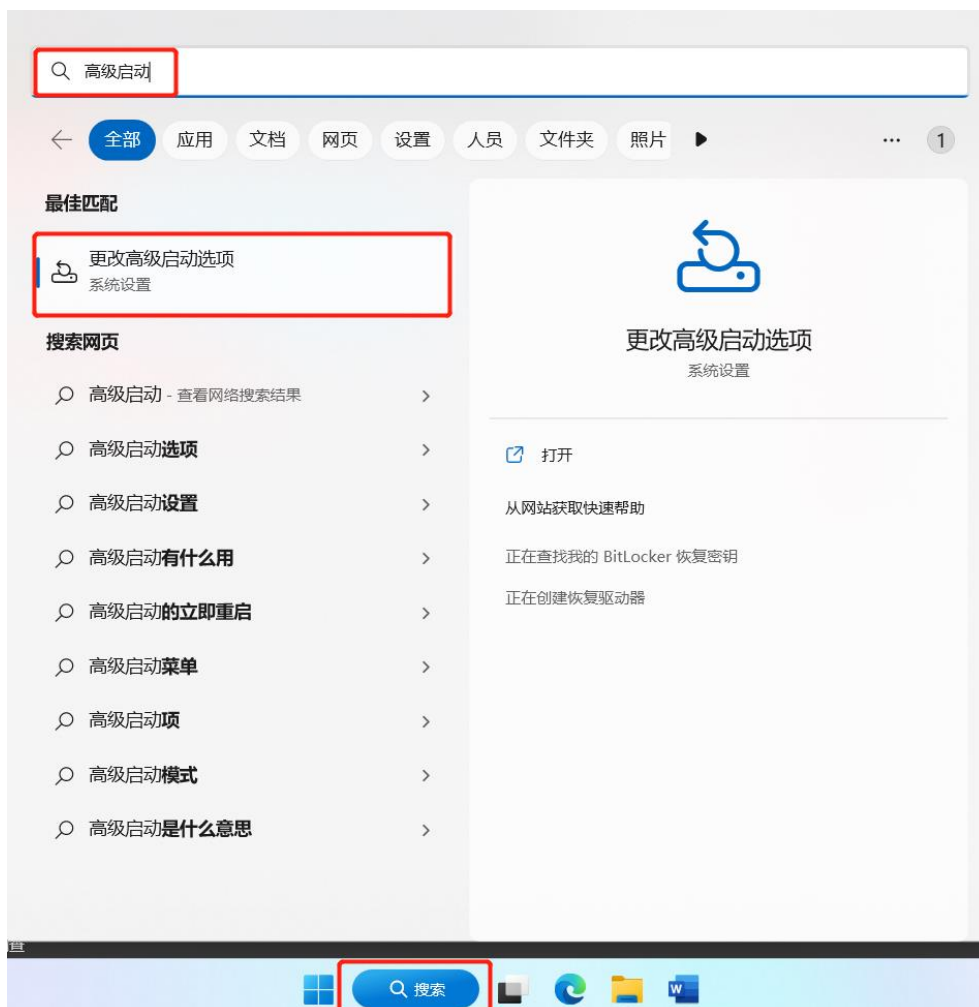
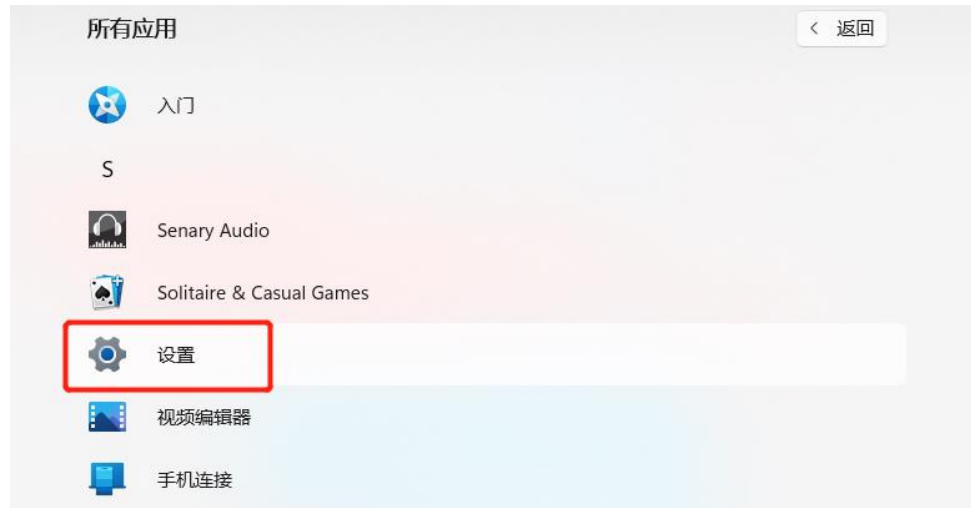
目录

Win11 操作系统驱动安装步骤:	2
附件 A: Win10 环境下禁用驱动程序强制签名步骤:	13
附件 B: 其他进入高级启动方式	18
附件 C: 常见问题	19



Win11 操作系统驱动安装步骤:

1. 禁用驱动程序强制签名 (win7 系统可跳过此步骤):
 - a) 先确保 USB 线与定位系统断开;
 - b) 在 win 菜单栏搜索“设置”或在“所有应用”中找到“设置” / 或 也可直接通过 win 搜索栏搜索“高级启动”可直接到 步骤“d)”:





c) 在 Windows 设置→系统→恢复：



d) 点击“高级启动”下的“立即重新启动”

(注意:如果在 windows 有未安装的更新,则需要先重启电脑一次,把需要的更新安装完成)

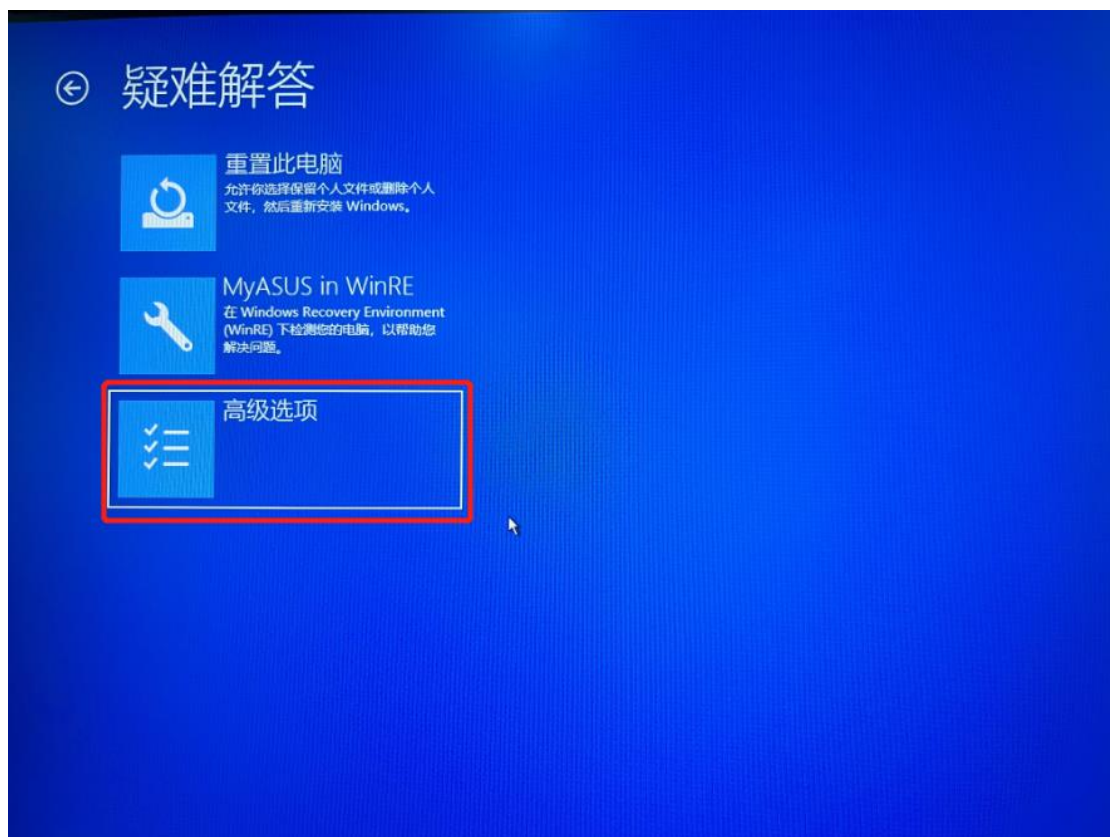




e) 选择疑难解答：



f) 选择启动设置，若没有，则选择高级选项：

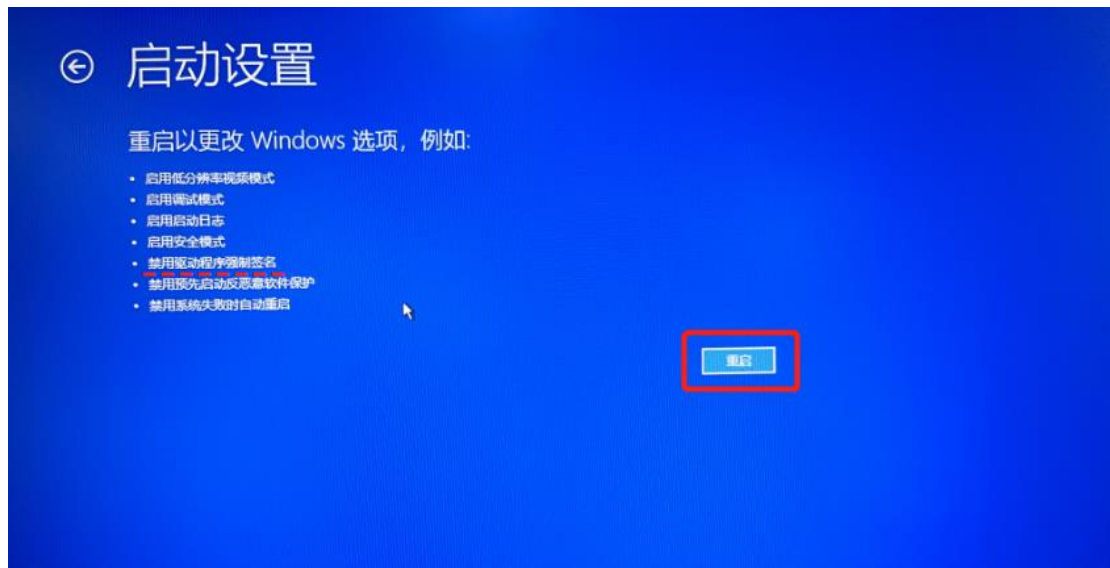




g) 选择**启动设置**，如果没找到，则点击**查看更多恢复选项**：

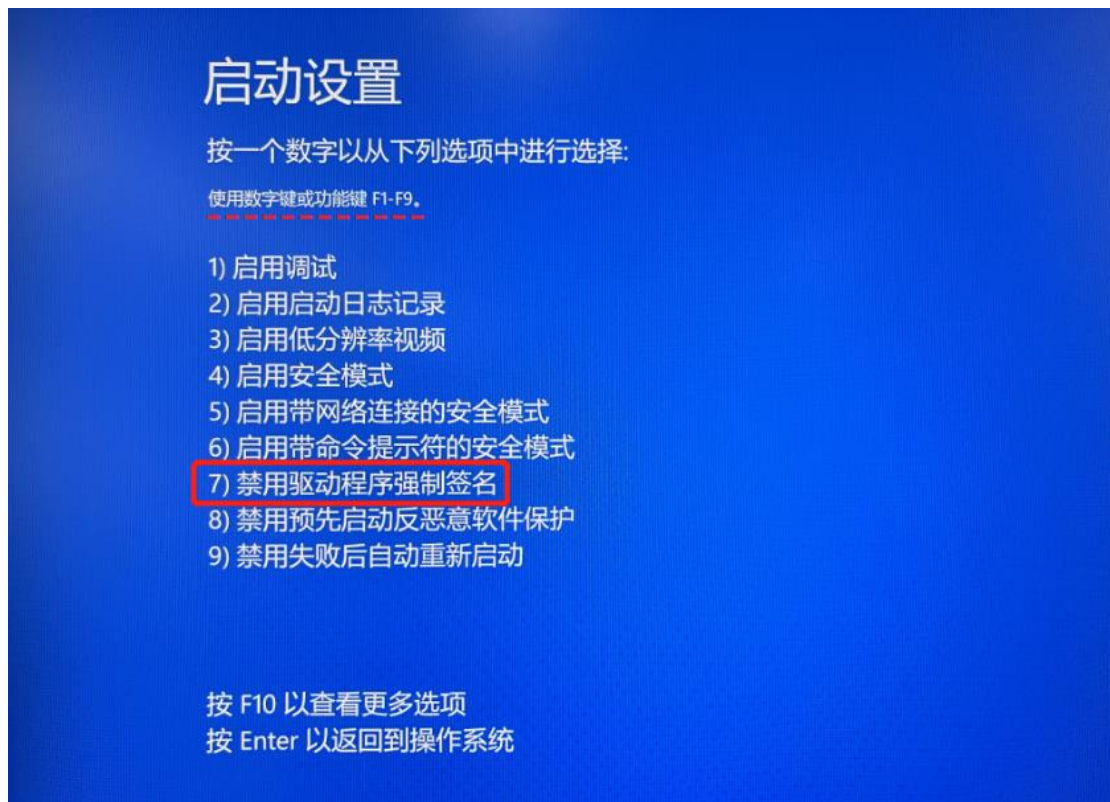


h) 点击“**重启**”：



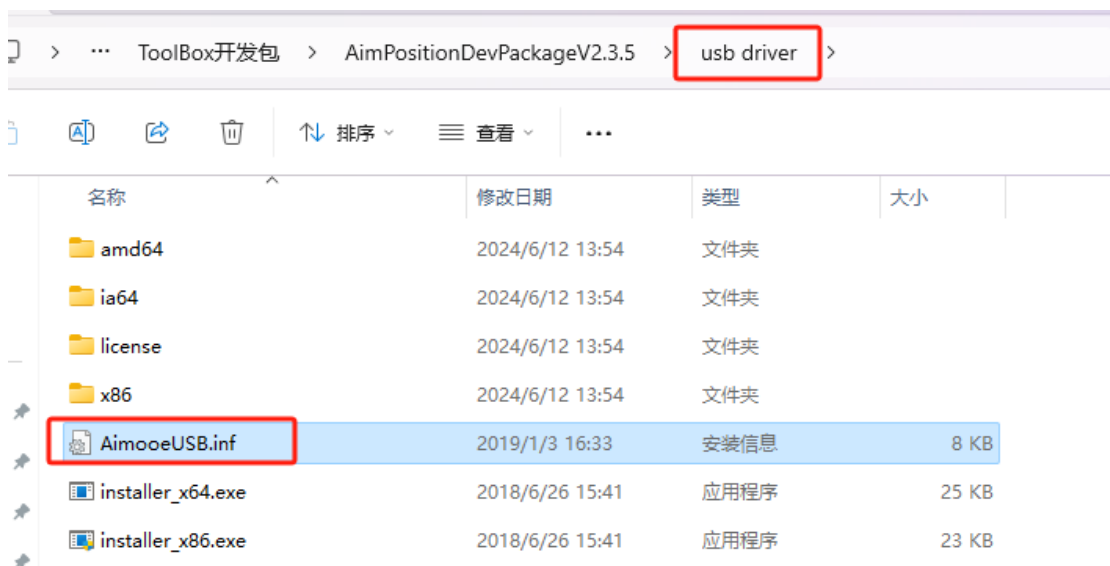


- i) 按提示用**数字键“7”**选择禁用驱动程序强制签名。

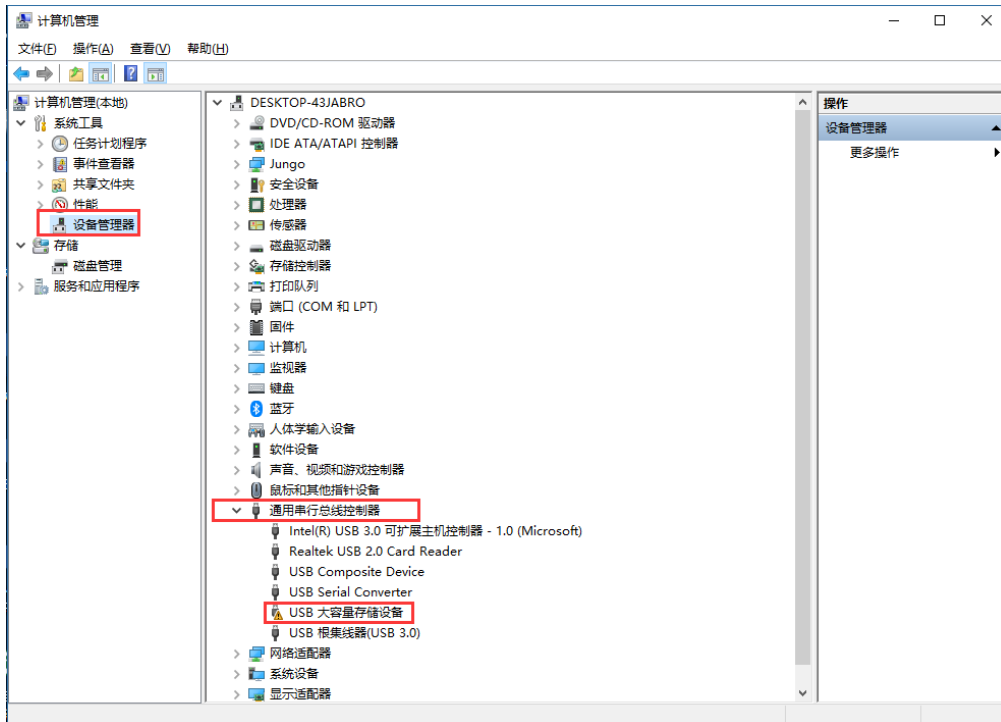


重启完成后即可进行后续操作。

- j)
- 注意：“禁用驱动程序强制签名”只在当次开机有效，因此请在禁用驱动程序强制签名后，关闭电脑主机前完成驱动的安装。
 - 找到开发包中的 usb driver 文件夹：



- 右键我的电脑->管理，在左侧栏找到设备管理器，用 USB 连接 AimPosition 光学定位仪到电脑主机 AimPosition 光学定位仪上电，可以看到在“通用串行总线控制器”下面出现“USB 大容量存储设备”：（**注意**：要确保此时电脑无其他大容量设备（U 盘/移动硬盘），否则会出现驱动文件不匹配的问题。）



5. 右键 USB 大容量存储设备->更新驱动程序:





6. 选择“浏览我的计算机以查找驱动程序软件”：



7. 选择“让我从计算机上的可用驱动程序列表中选择”：

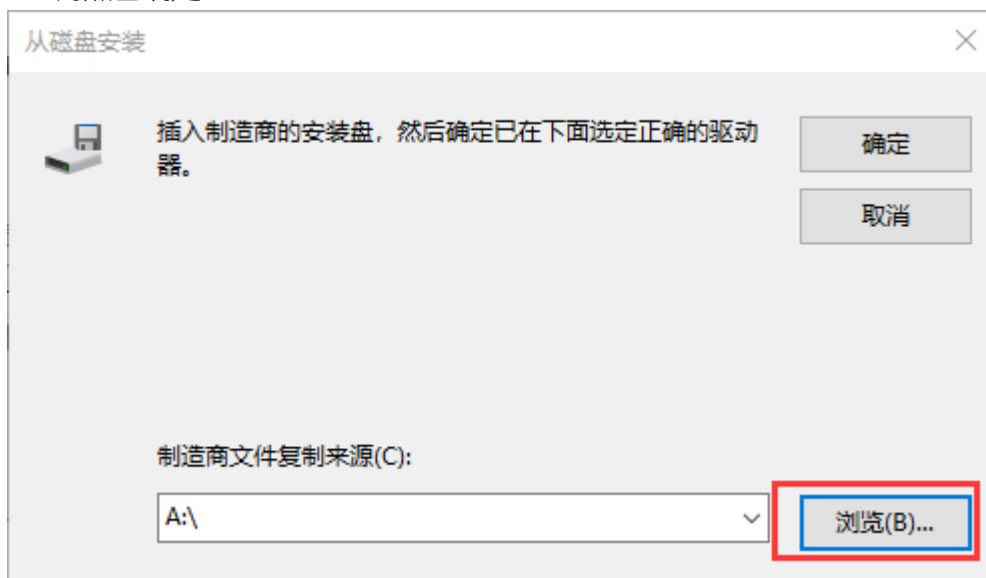


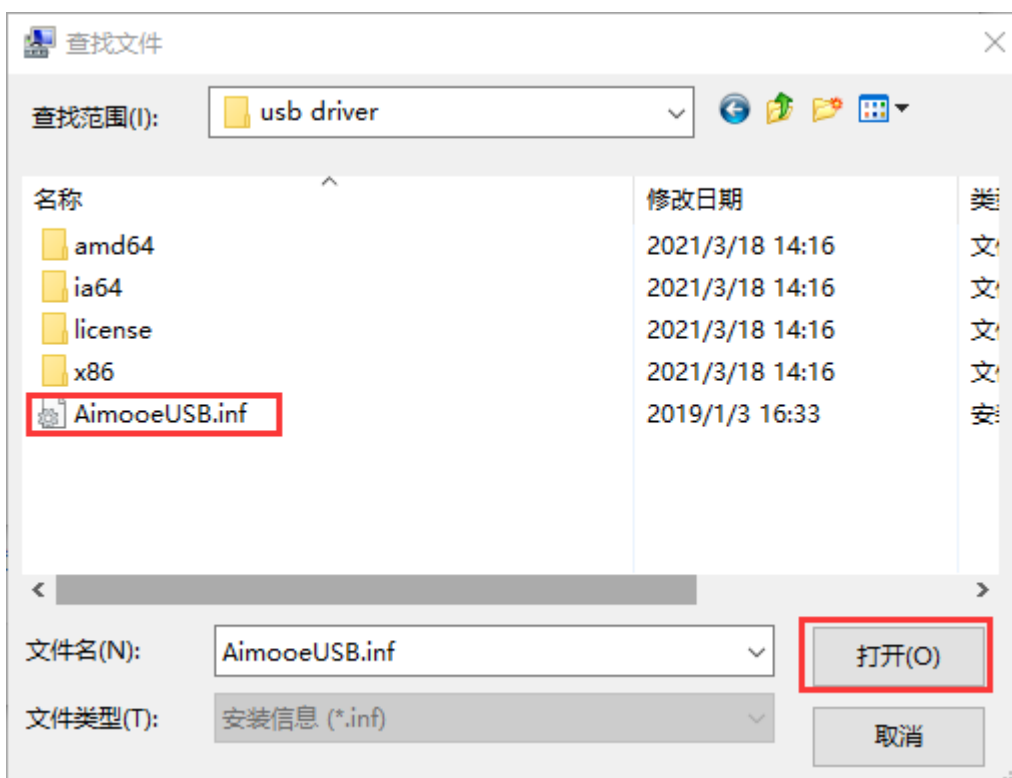


8. 点击从磁盘安装



9. 点击浏览, 定位到 usb driver 文件夹下, 选中 AimooeUSB.inf 文件, 点击打开, 再点击确定:



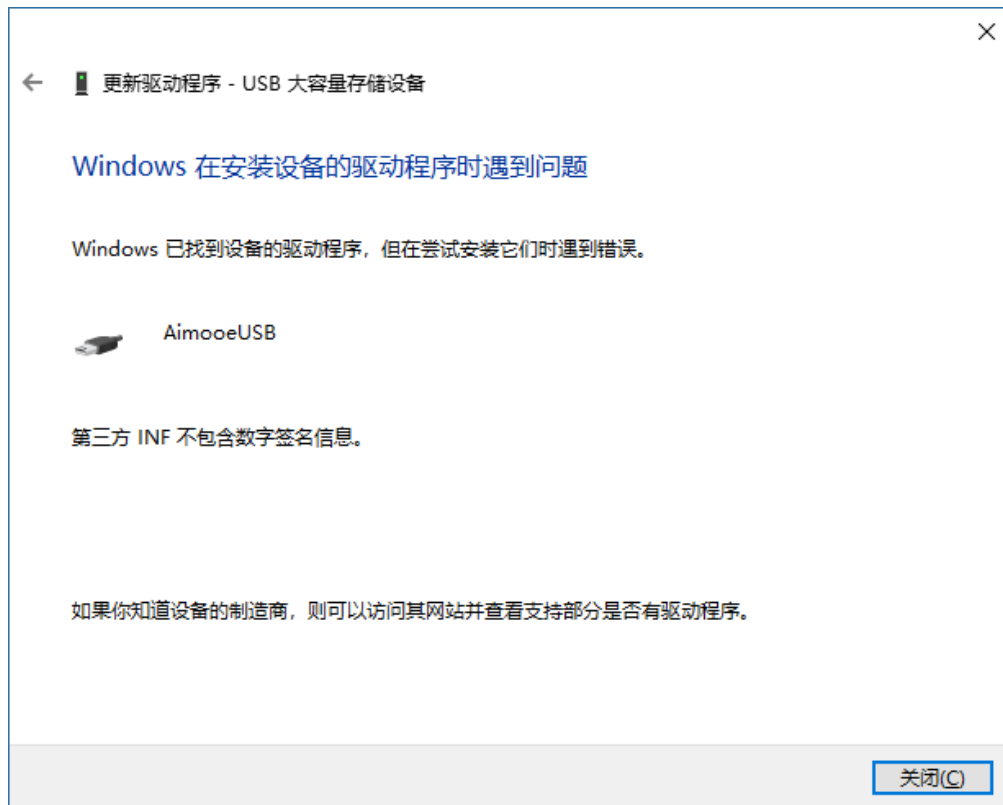


10. 界面中出现 AimooeUSB, 下方可能会提示没有数字签名, 可以先忽略, 点击下一步进行驱动安装:





11. 安装过程中如果出现如下提示,则需要先按照步骤 1“禁用驱动程序强制签名”,如没有出现此提示,则跳过步骤 11,直接进入步骤 12:

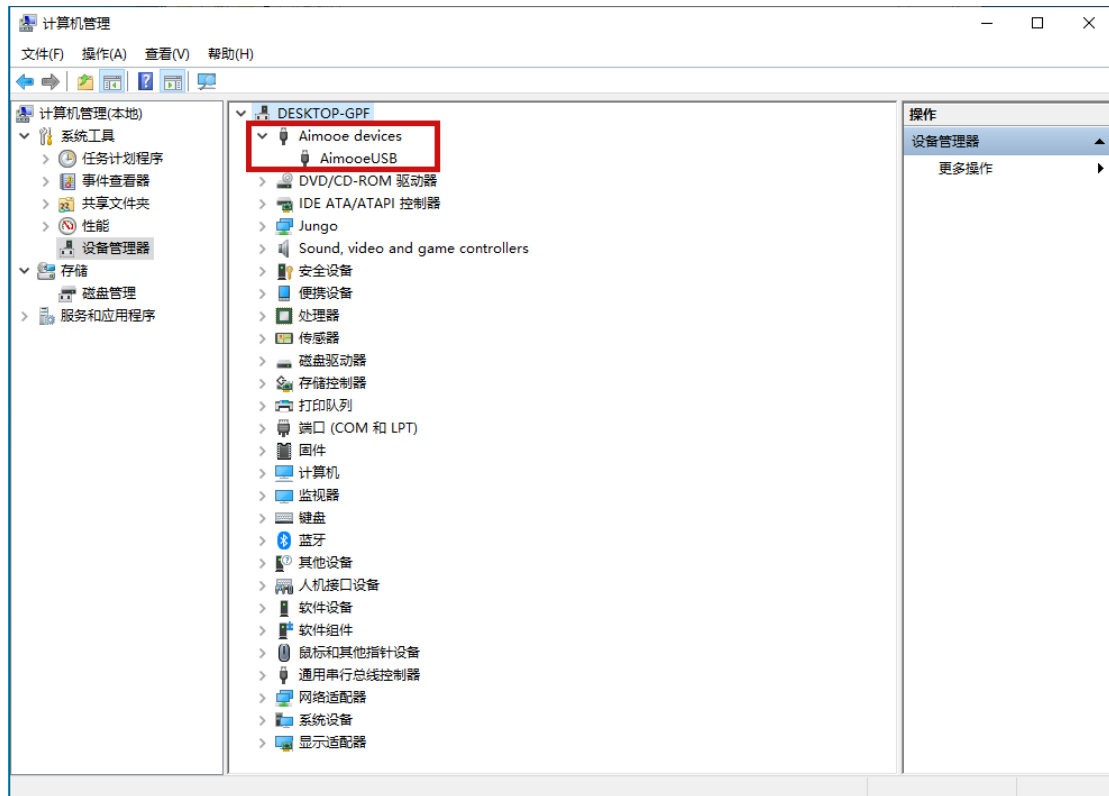


12. 在驱动安装过程中可能会弹出下面提出, 选择始终安装此驱动程序软件:





13. 稍等片刻，设备安装成功后，可在设备管理器中找到 AimooeUSB，如下图：

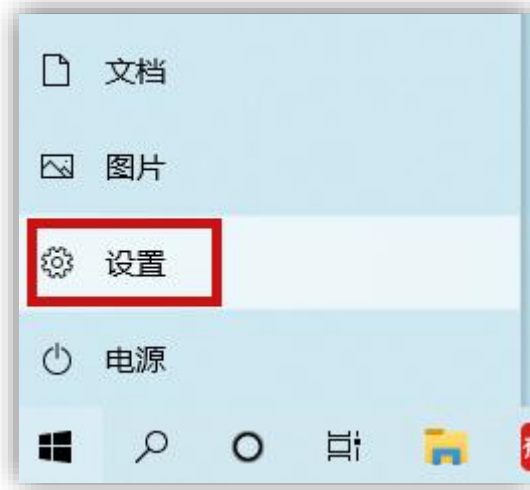


此时 AimooeUSB 驱动安装完成

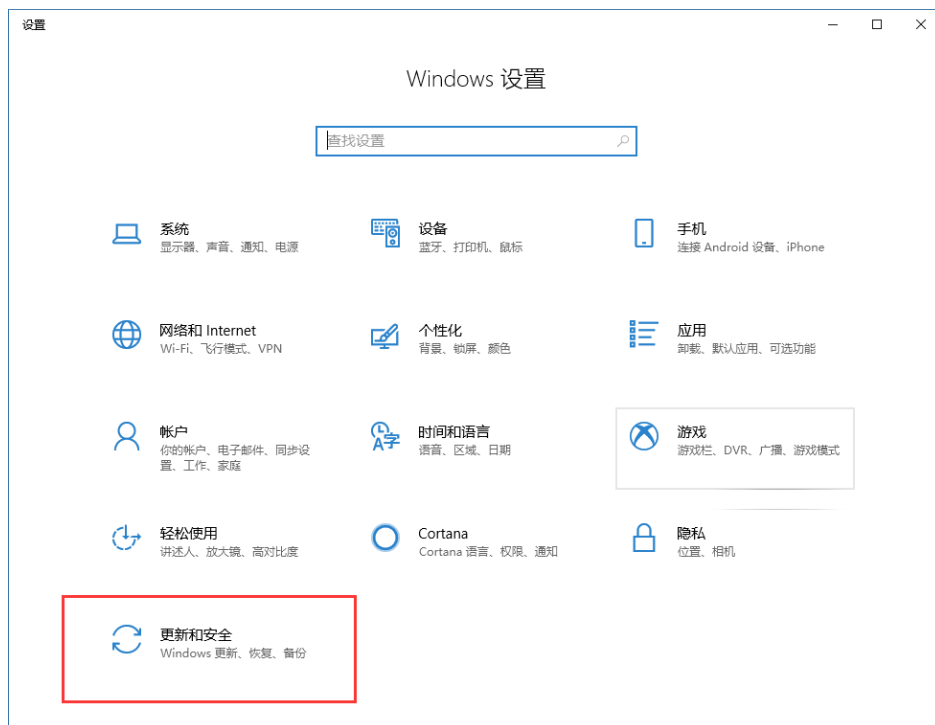


附件 A: Win10 环境下禁用驱动程序强制签名步骤:

- a) 先确保 USB 线与定位系统断开;
- b) 在 win 菜单栏找到“设置”:



- c) 在 Windows 设置中找到并进入“更新和安全”:



- d) 找到恢复，点击“高级启动”下的“立即重启”（注意：如果在 windows 更新中有未安装的更新，则需要先重启电脑一次，把需要的更新安装完成）:



e) 选择疑难解答：

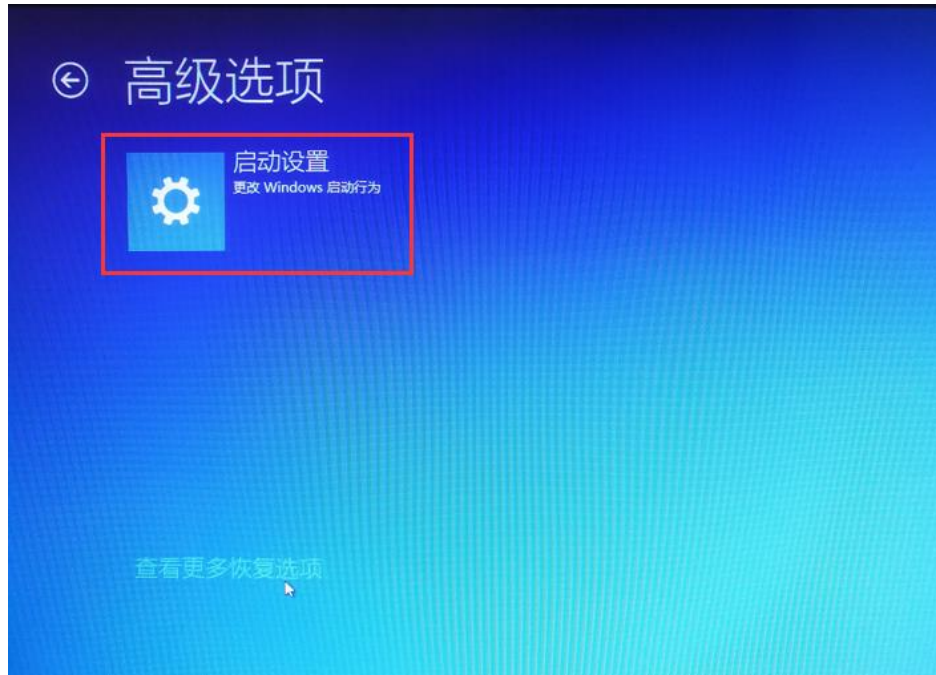


f) 选择启动设置，若没有，则选择高级选项：



g) 选择启动设置，如果没找到，则点击[查看更多恢复选项](#)：

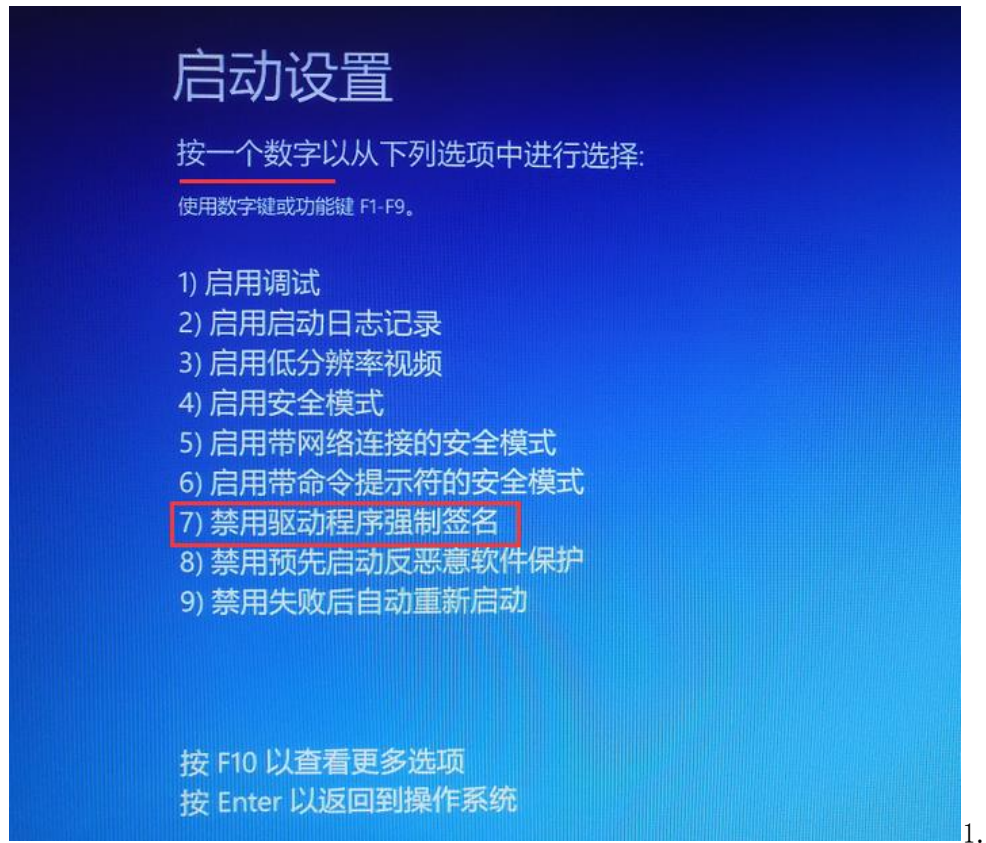




h) 点击“重启”：



i) 按提示用**数字键“7”**选择禁用驱动程序强制签名。



重启完成后即可进行后续操作。



附件 B：其他进入高级启动方式

1. 使用电源菜单

此方法允许您通过电源菜单和键盘键启动到高级启动模式。请按照以下说明操作：

步骤 1：单击“开始”并导航到菜单的右下方。

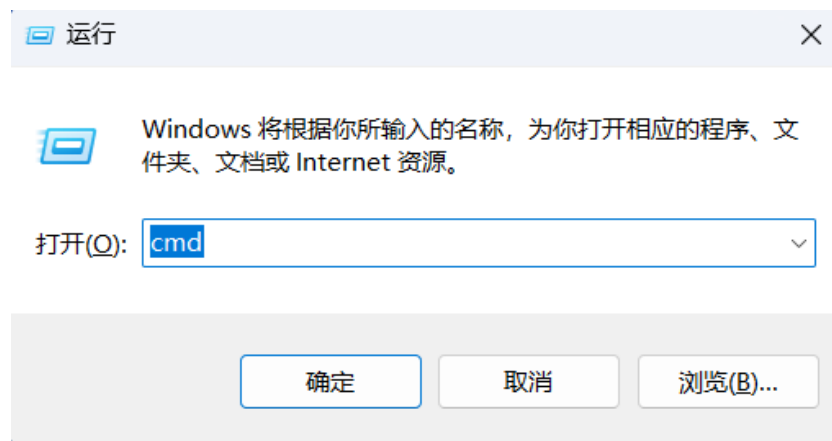
步骤 2：按住键盘上的 **Shift** 键并按住它，单击“开始”菜单中的电源按钮，然后选择“重新启动”。



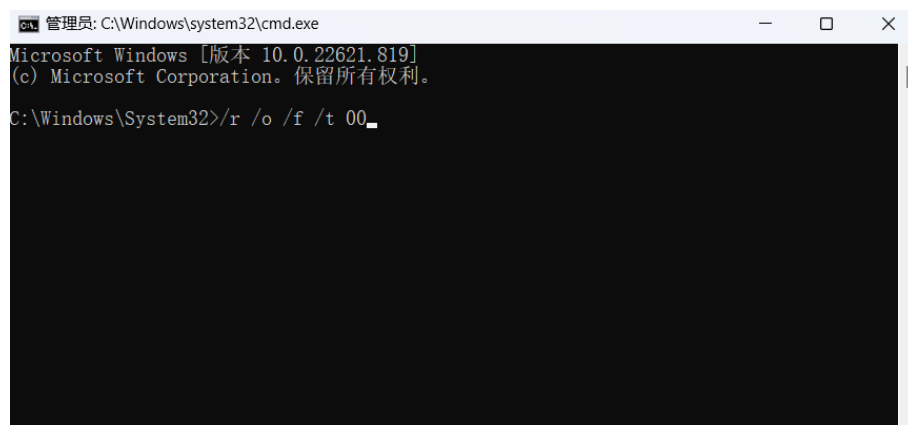
等待电脑在高级启动模式下重新启动。

2. 通过命令提示符

步骤 1：同时按下键盘上的 **Win + R** 键以启动运行命令窗口。

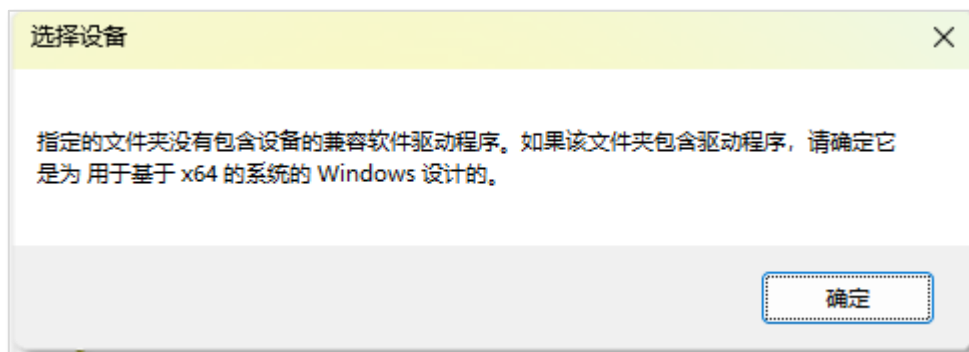


步骤 2：在运行命令窗口中，在搜索栏中键入 `cmd` 并同时按下键盘上的 **Ctrl + Shift + Enter** 键，以在管理员模式下打开命令提示符窗口。



附件 C：常见问题

1. 更新驱动提示如下图：

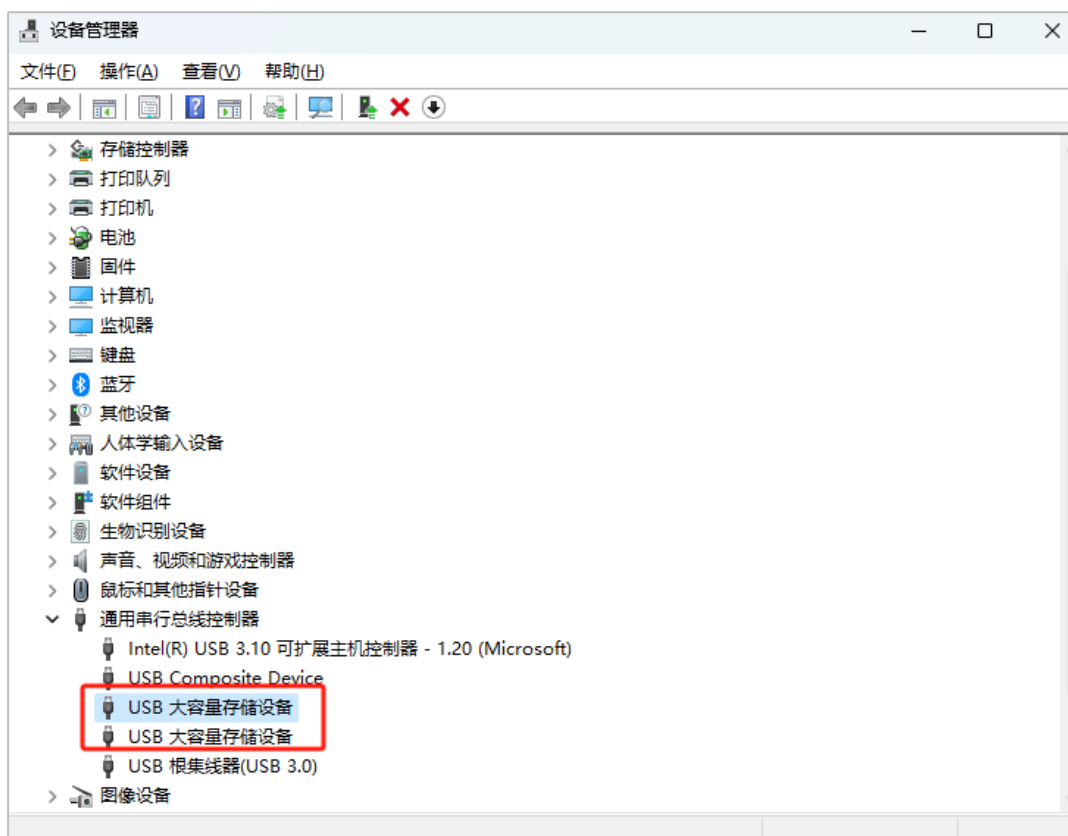


出现此提示即代表无法正常安装驱动，先检查“设备管理器”→“通用串行总线控制器”中定位仪对应的设备是否正确显示为“USB 大容量设备”。

若显示“未知 USB 设备”请按照常见问题 3) 的步骤进行操作，尝试恢复为 USB 大容量设备。若正常，则按以下方法检查是否存在其他同类型设备。

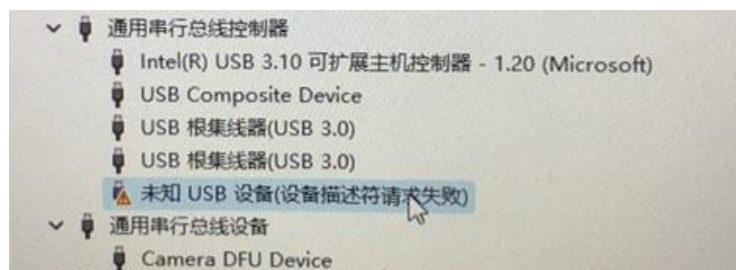
解决办法：

- 1) 检查“设备管理器”中是否提示有除定位仪之外的大容量设备（如 U 盘/移动硬盘等），如选错设备则无法成功安装驱动。



- 2) 拔掉其他大容量设备安装驱动或者选择“USB 大容量存储设备”为定位仪的控制器，更新驱动。
- 3) 确认只有定位仪一个大容量设备时，可重启电脑和定位仪在此次尝试。

2. “设备管理器”提示“未知 USB 设备（设备描述符请求失败）”，如下图：

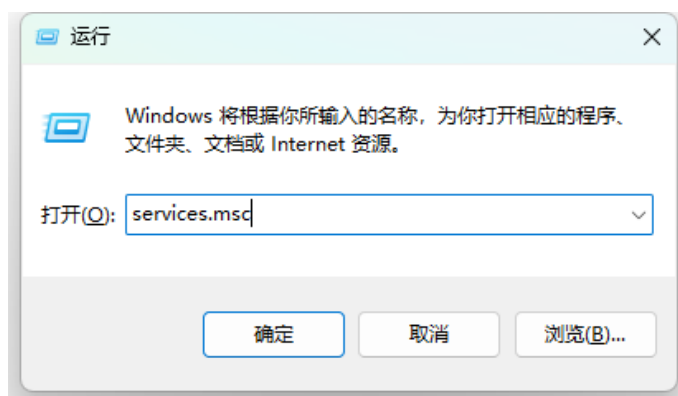


解决办法（可尝试）：

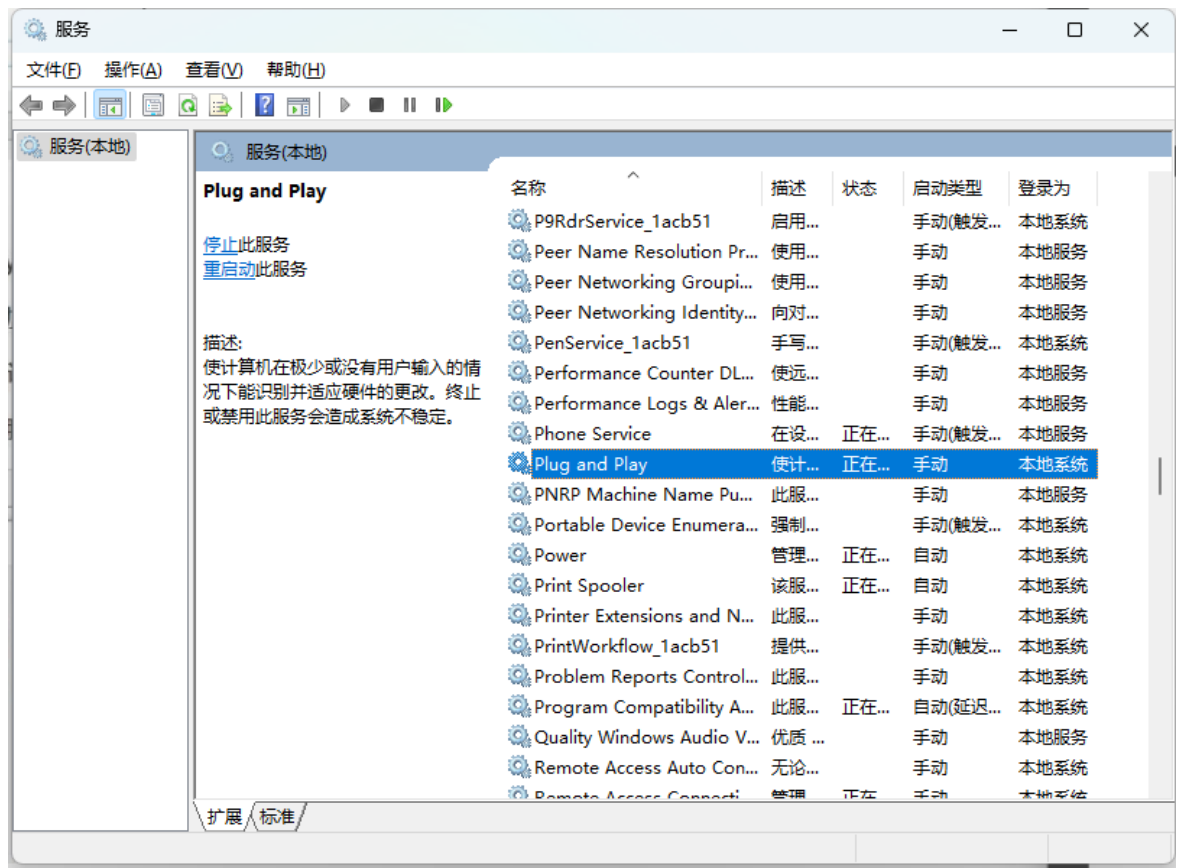
方法一：关闭定位仪，更换电脑上其他的 USB 口，重新插定位仪端的 USB 插头，重启相机。
若无法恢复，尝试更新电脑系统，重启系统，重复以上操作，观察是否恢复为“USB 大容量设备”；

方法二：重启 Plug and Play（操作如下）；

1) windows 键+r 键 →输入 services.msc



2) 在服务窗口中找到“Plug and Play”，双击，打开“Plug and Play”的属性窗口；



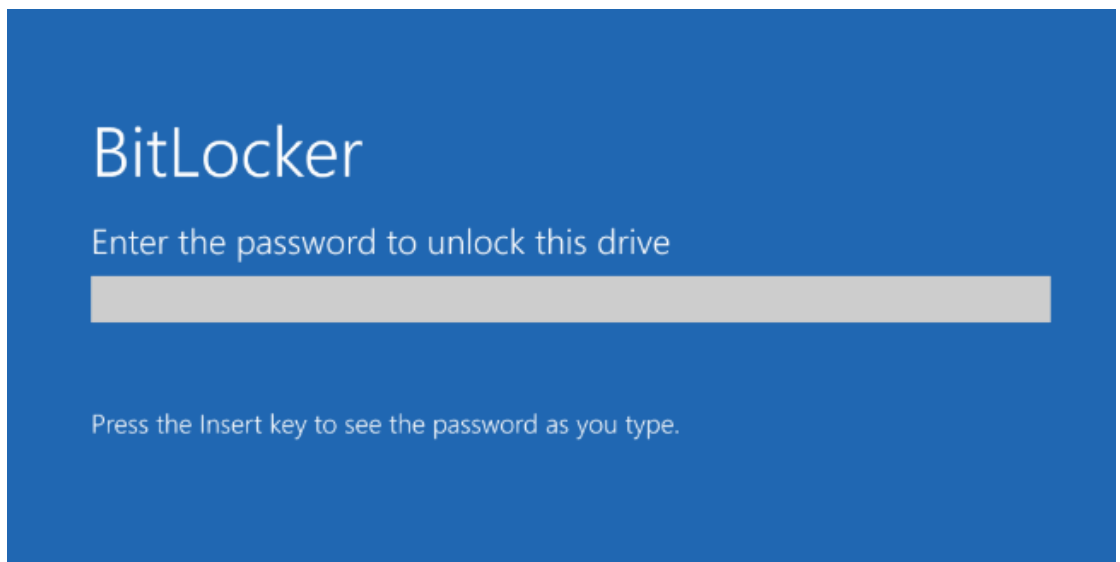
3) 首先将“启动类型”改为“禁用”，“服务状态”点击“停止”，点击应用；



- 4) 再点击“Plug and Play”，“启动类型”改为“手动”或“自动”，“服务状态”点击启动，点击应用，“服务状态”显示为正在运行状态；



- 5) 从新插拔一次 USB 设备，再次进入“设备管理器”→“通用串行总线控制器”查看带有黄色! 未知 USB 设备（设备描述符请求失败）是否显示为“大容量存储设备”；
- 6) 正常更新驱动；
3. 电脑主机进入高级启动模式后显示存在 BitLocker，截图如下：



解决方法：

参考微软官方解决方法，登陆账号输入密钥即可继续禁用数据签名的步骤。

参考网址：

<https://support.microsoft.com/zh-cn/windows/%E6%9F%A5%E6%89%BE-bitlocker-%E6%81%A2%E5%A4%8D%E5%AF%86%E9%92%A5-6b71ad27-0b89-ea08-f143-056f5ab347d6>



广州艾目易科技有限公司

电话/传真: 020-31800906

邮 件: lict@aimooe.com

地 址: 广州市黄埔区开泰大道 30 号之六广州艾目易科技有限公司



www.aimooe.com