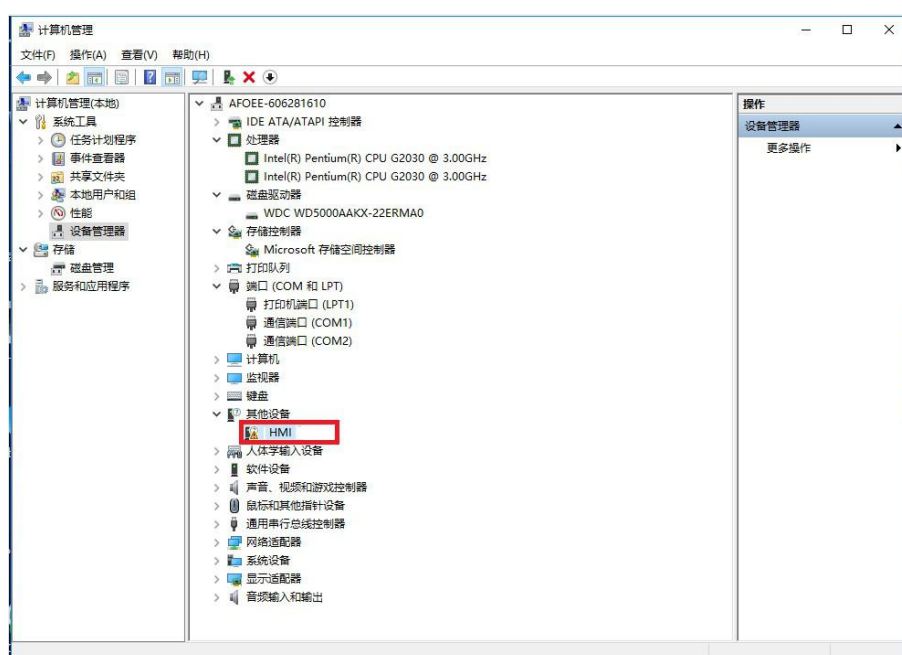


# Win10 系统下 HMI 产品 USB 驱动安装方法

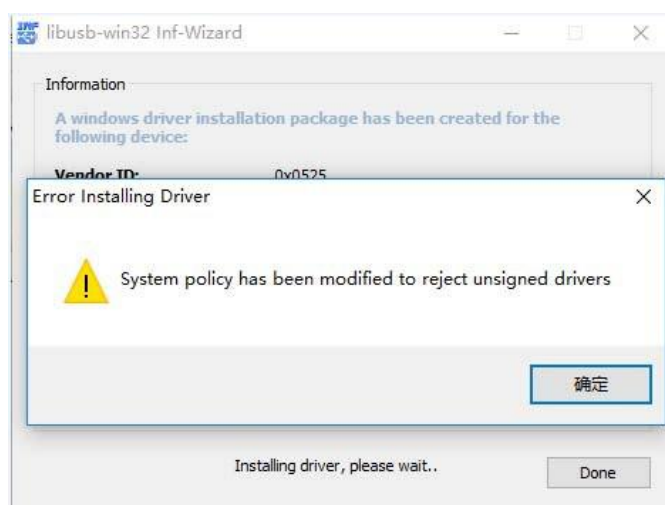
## 概述

HMI 产品 USB 驱动采用开源软件方案，最终生成的 dll 及 sys 文件没有通过微软的收费签名认证。由于 win10 内核对驱动管理更加严格，未经过微软签名的驱动禁止安装，因此会导致用户在 win10 系统下安装驱动失败的问题。下面是普通用户在 Win10 系统中，直接安装 USB 驱动的错误提示信息。

驱动未安装设备管理器：



直接安装 USB 驱动提示错误：



下面的安装方式是通过临时关闭 win10 的签名认证，完成驱动安装，对用户使用没有任何影响。本次驱动安装完成后，强制签名验证功能自动开启，后续再次安装非签名驱动系统仍然会拦截。

## 步骤

### Step1 关闭 WIN10 强制签名认证

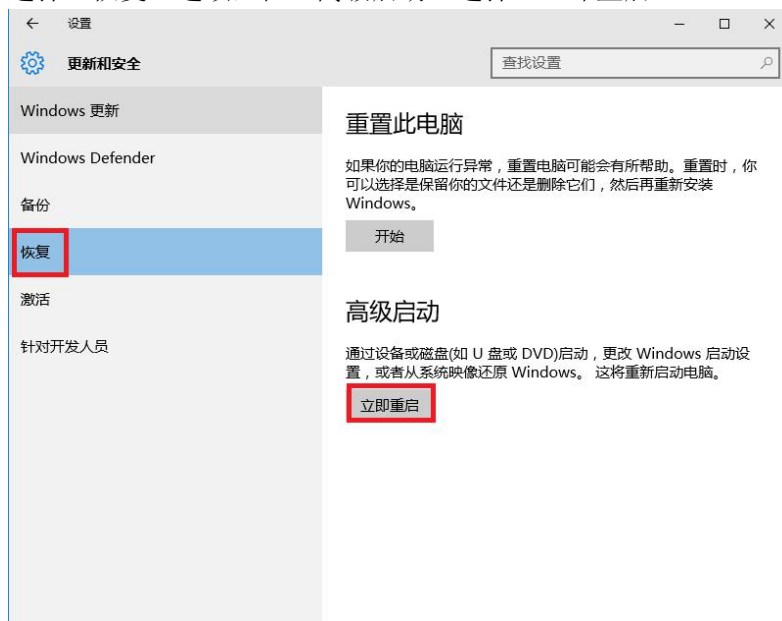
开始菜单—设置



选择“更新和安全”



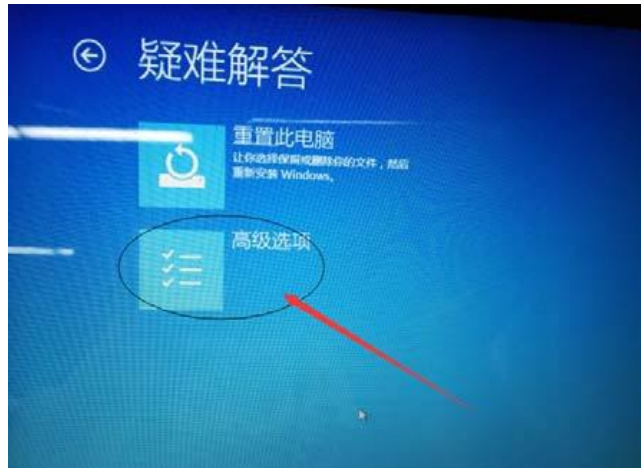
选择“恢复”选项，在“高级启动”选择“立即重启”



此时，系统会关闭挂起，重启后出现如下界面，选择疑难解答



选择“疑难解答”里的高级选项。



选择“高级选项”中的启动设置。



进入启动设置界面，点击重启

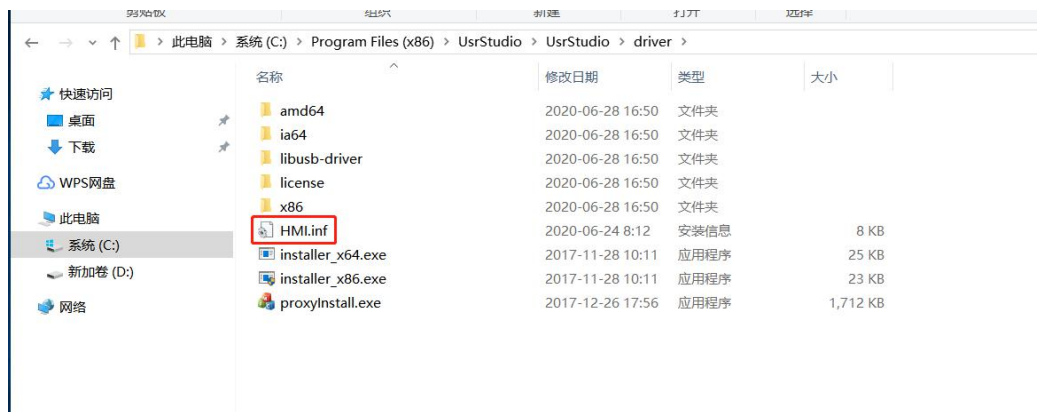


系统会重新启动，并进入重启选择选项（Dos 界面），选择“禁用驱动程序强制签名”，即按键盘上的“7”或者“F7”即可完成。系统完成重启，则进行 Step 2 驱动程序安装。

## Step2 驱动程序安装



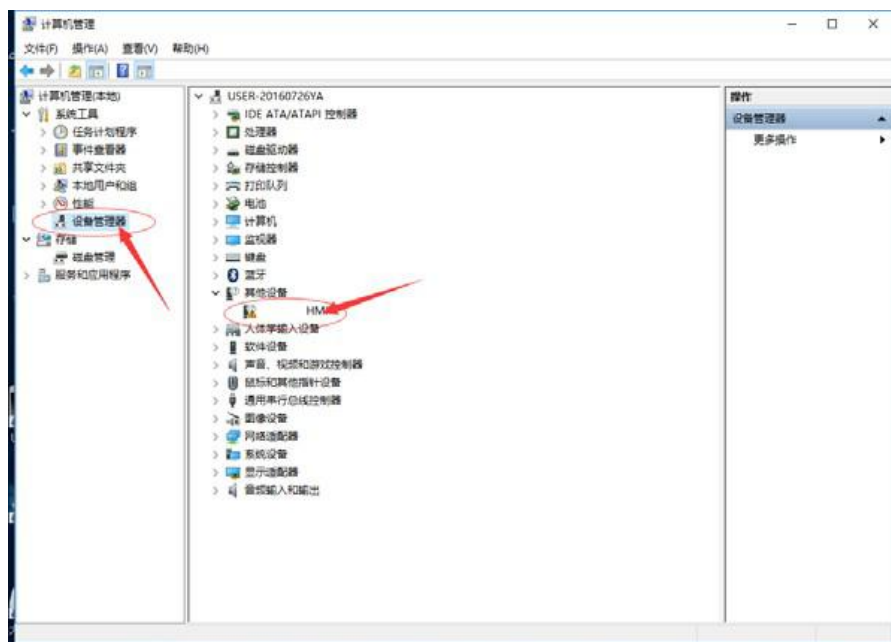
把附件inf文件 拷贝到安装目录，C:\Program Files (x86)\UsrStudio\UsrStudio\driver。



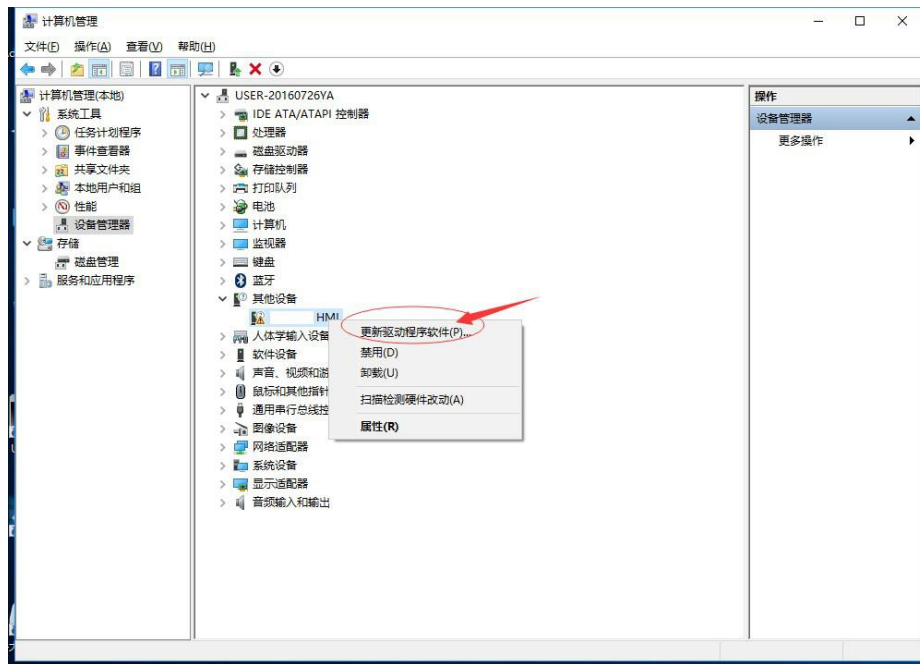
右键此电脑，选择管理。



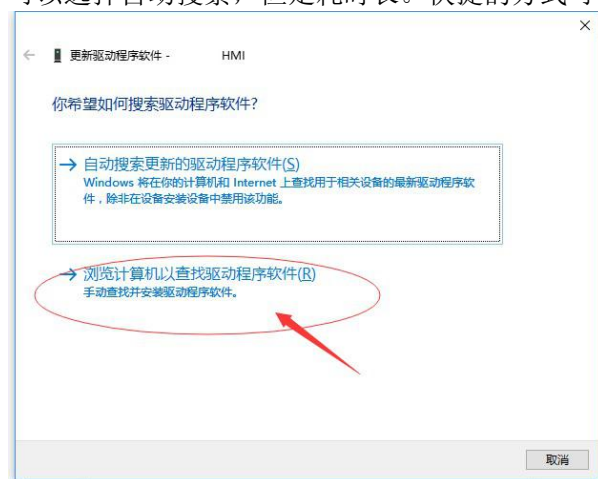
进入管理，点击设备管理器，点中 HMI。



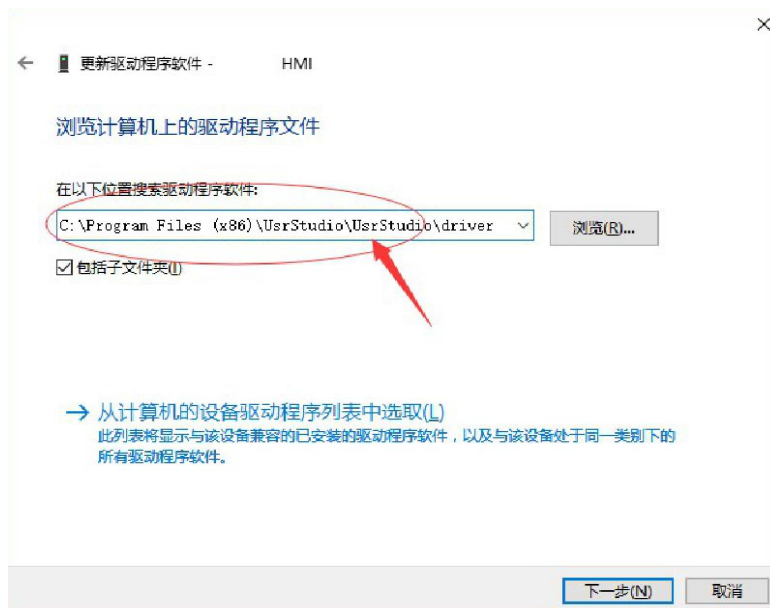
右键 HMI，选择更新驱动程序软件。



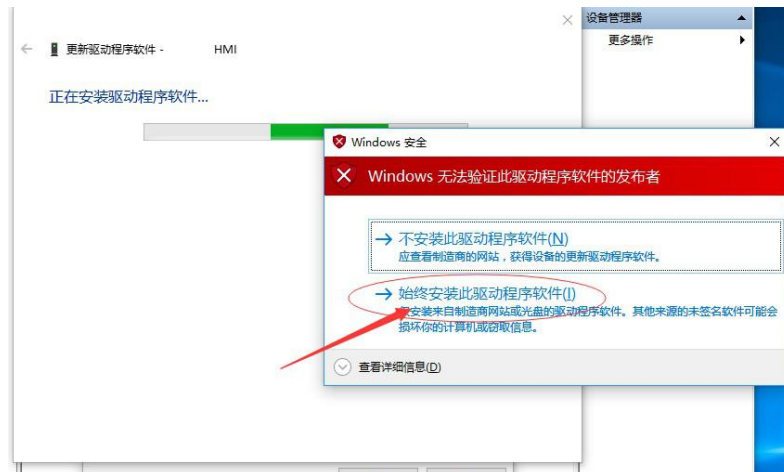
可以选择自动搜索，但是耗时长。快捷的方式可以浏览查找，步骤如下。



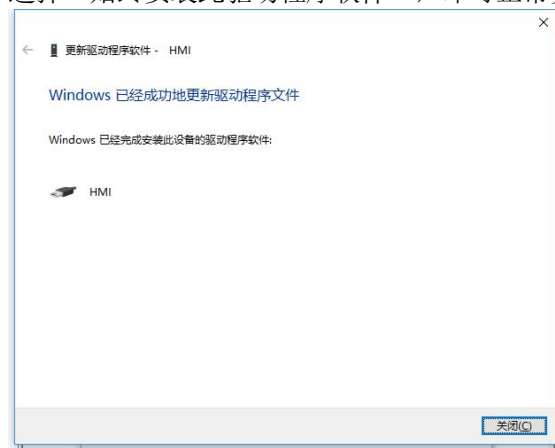
选择浏览，驱动软件在安装目录下的 driver 文件夹中。



找到驱动程序后，点击下一步，运行驱动程序可执行文件，安装过程中会有如下提示，选择时钟安装此驱动程序软件。



选择“始终安装此驱动程序软件”，即可正常安装驱动。



驱动安装成功后，在设备管理器中就可以看到该设备，并能够正常使用。