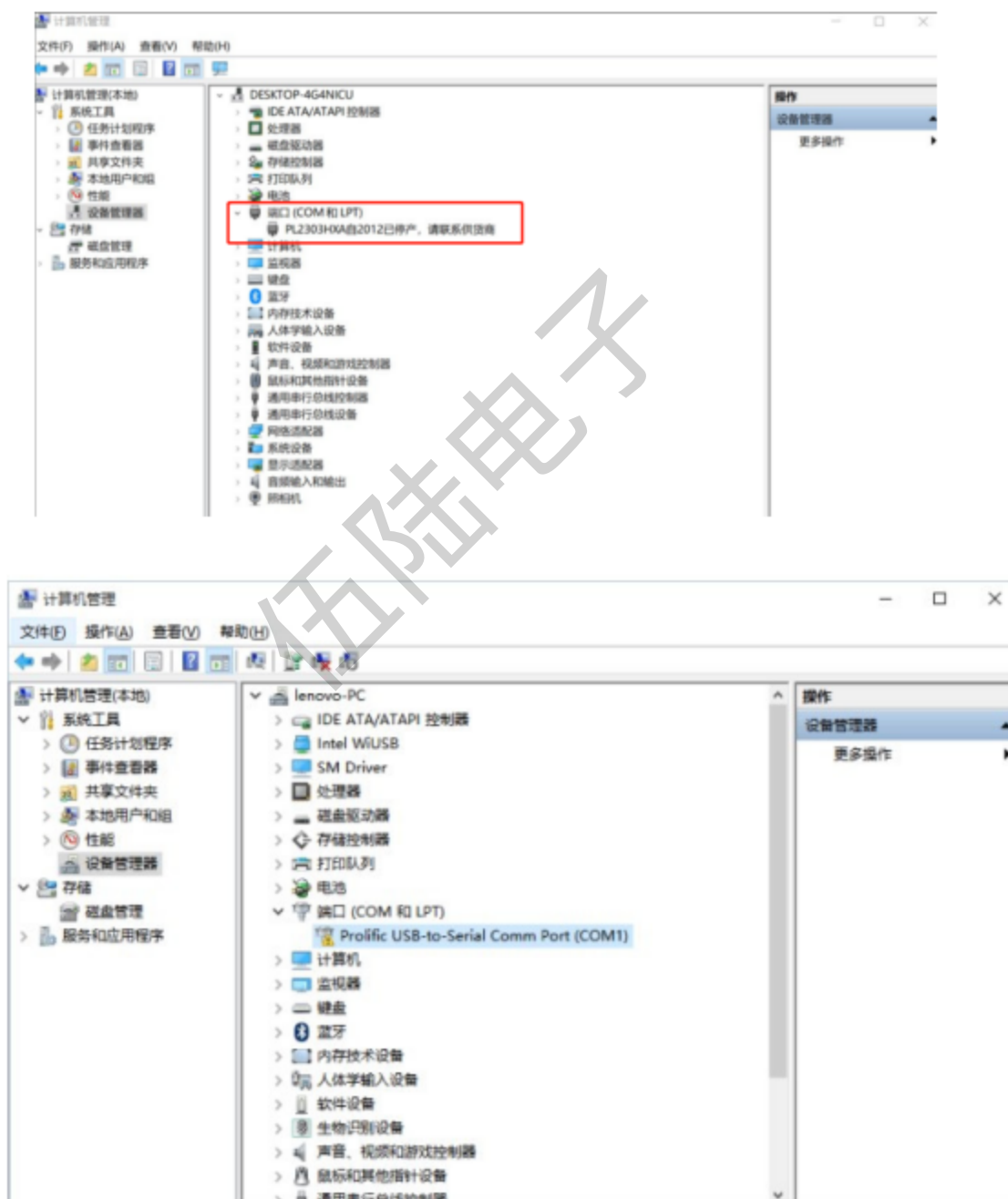


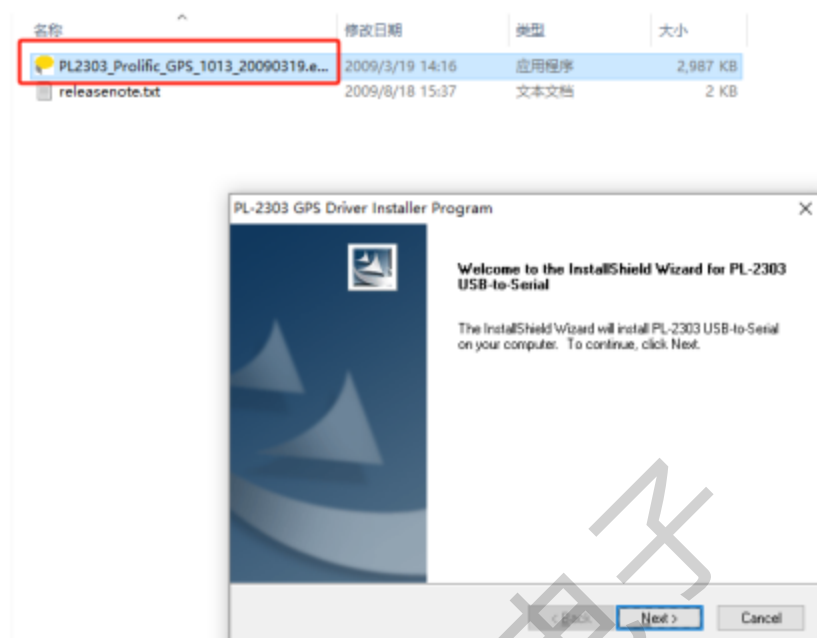
## 问题分析

Win10 及其以上系统不支持 PL2303HXA USB 串口，无法查看端口信息，设备管理器提示：“PL2303 HXA 自 2012 已停产，请联系供货商”。PL2303 是 Prolific 公司生产的一种高度集成的 RS232-USB 接口转换器，可提供一个 RS232 全双工异步串行通信装置与 USB 功能接口便利连接的解决方案，我们在串口调试的时候经常会使用到它，目前主流的型号有 PL2303HXA、PL2303HXC、PL2303HXD。因为 PL2303HXA 已经在 2012 年停产，所以我们在使用 Win10 及其以上系统的时候通常无法识别 PL2303 的端口号(常见的情况如下所示)

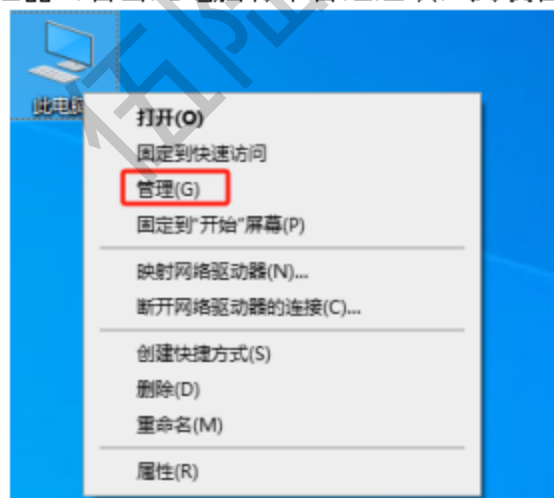


## 解决方法 (以 Win10 为例)

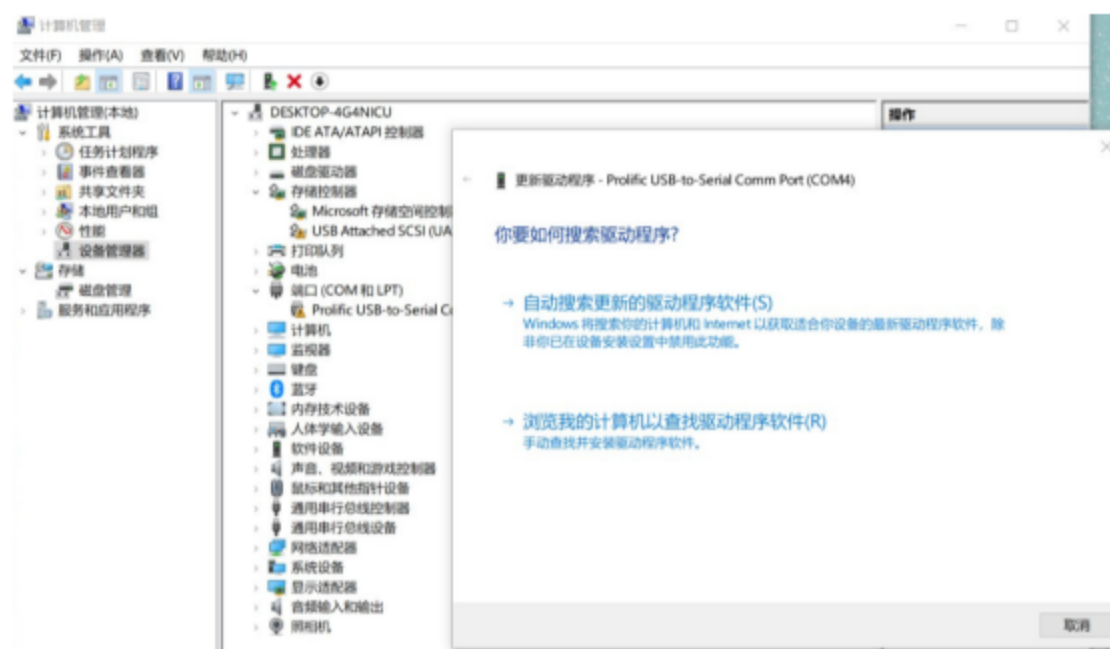
1. Win10 具有自动安装设备驱动的功能，导致在安装 PL2303 驱动的时候默认安装的为最新版的驱动不能兼容 PL2303HXA 芯片。所以要安装版本在 2009 年及其之前的驱动（已附带），安装过程中一直点击下一步或者接受即可。



2. 打开设备管理器（右击此电脑有个管理选项，到设备管理器）



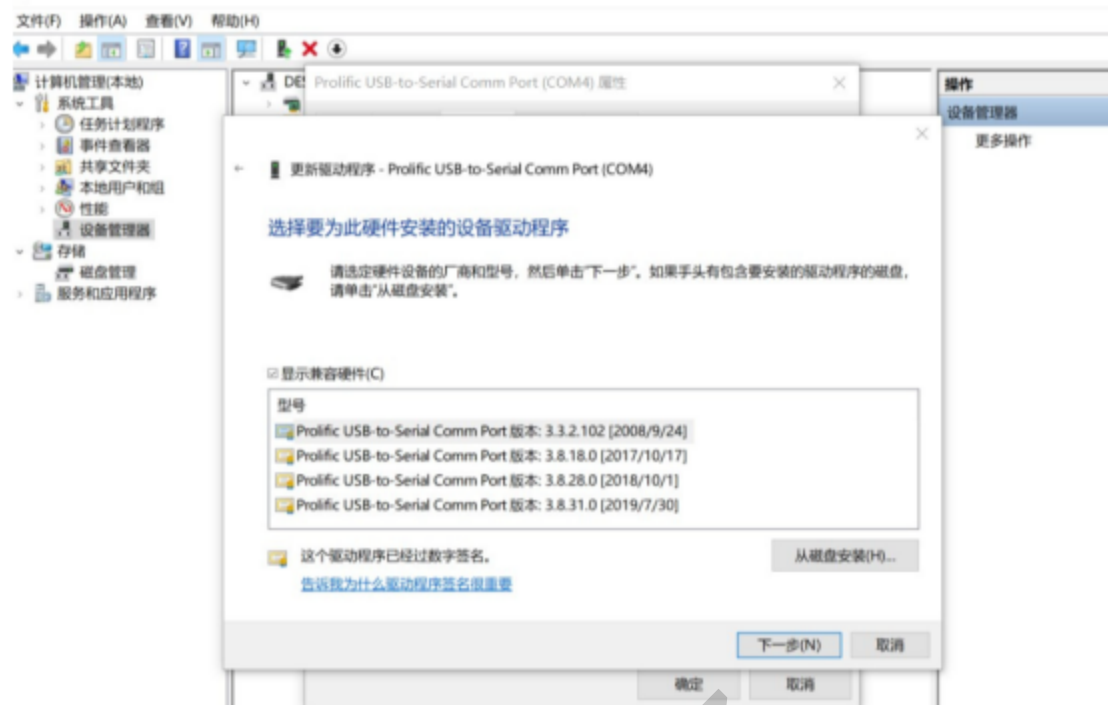
3. 右键 PL2303 端口选择更新驱动程序，出现如下对话框



4. 选择“浏览我的计算机以查找驱动程序”，如下图



5. 选择“让我从计算机上的可用驱动程序列表中选择”，此时会有 PL2303 的数字证书提供我们选择，这时我们选择版本时间在 2010 年以前的证书（2007、2008、2009 都行）双击即可，系统会自动加载驱动程序，完成后即可识别端口号。



完

2024/1/12