

USB 接口数据采集卡驱动安装方法

本文档介绍 Smacq USB 系列数据采集卡在 Windows 环境中的驱动安装方法。本文档分为两个部分，分别介绍 Windows 7 环境中和 Windows 10 环境中的驱动安装步骤。

- [Windows 7 环境中的驱动安装步骤](#)
- [Windows 10 环境中的驱动安装步骤](#)

Windows 7 环境中的驱动安装步骤

1. 用 USB 连接线将采集卡连接至计算机。
2. 打开计算机的设备管理器，将看到未安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备，如图 1 所示。

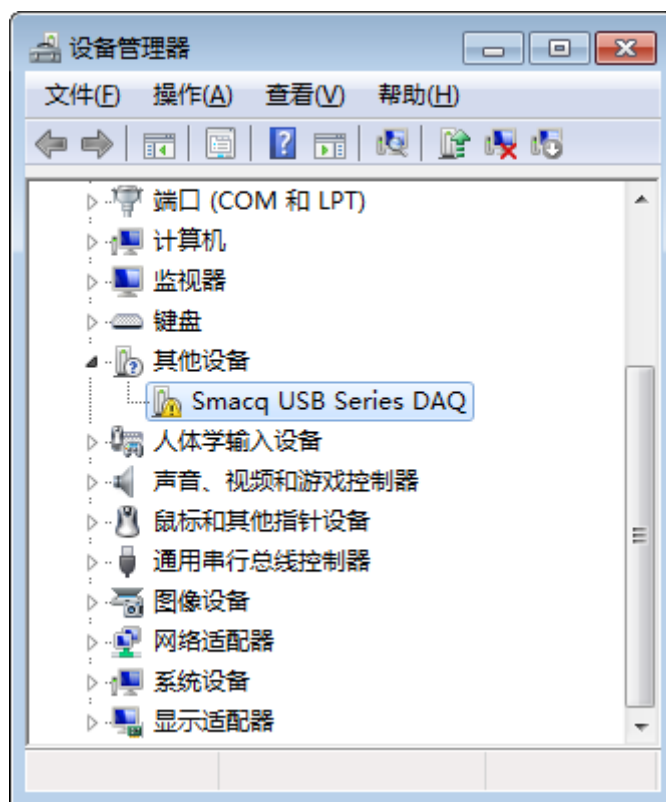


图 1、未安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备

3. 右键单击 Smacq USB Series DAQ，选择“更新驱动程序软件”，弹出对话框如图 2 所示。

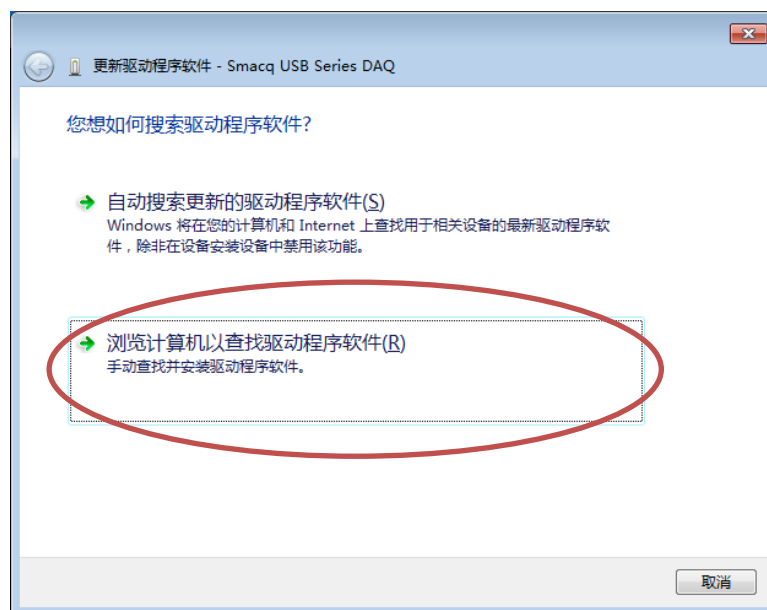


图 2、更新驱动程序软件对话框

4. 选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”，弹出对话框如图 3 所示。



图 3、更新驱动程序对话框

5. 选择“从计算机的设备驱动程序列表中选择”，弹出对话框如图 4 所示。



图 4、更新驱动程序对话框

6. 选择“显示所有设备”，然后单击“下一步”按钮，弹出对话框如图 5 所示。

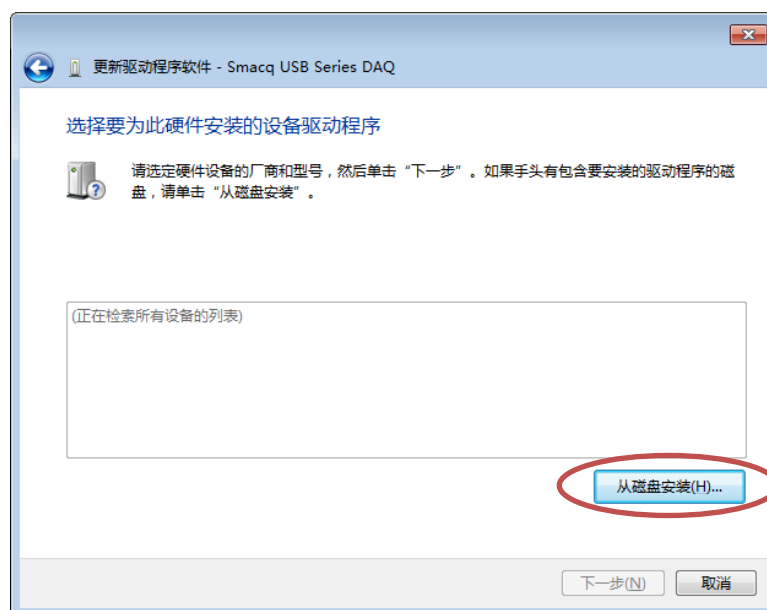


图 5、更新驱动程序对话框

7. 单击“从磁盘安装”按钮，弹出的驱动文件选择对话框如图 6 所示。

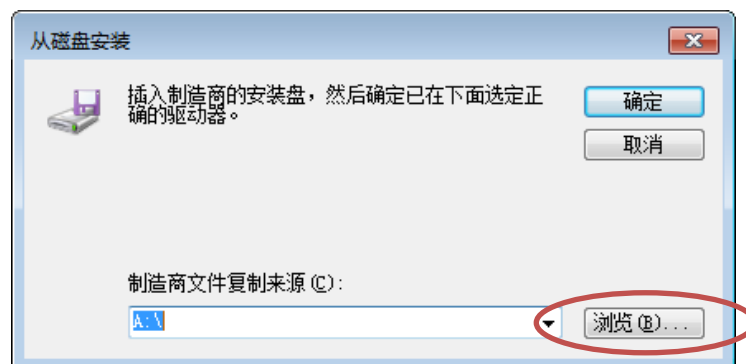


图 6、驱动文件选择对话框

8. 单击“浏览”按钮，弹出的查找文件对话框如图 7 所示，选择对应操作系统的驱动安装信息文件。如果是 32 位的操作系统，就选择 x86 文件夹中的 gusb.inf 文件；如果是 64 位操作系统，就选择 x64 文件夹中的 gusb.inf 文件。

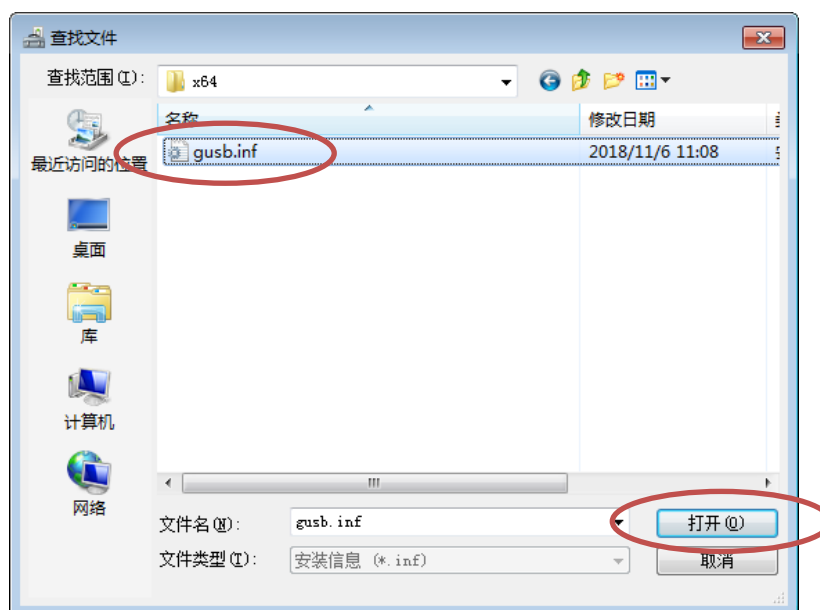


图 7、查找驱动文件对话框

9. 选择正确的驱动安装信息文件之后，单击“打开”按钮，系统会返回上一个对话框，此时单击“确定”按钮，系统再一次返回更新驱动程序对话框，如图 8 所示。



图 8、更新驱动程序对话框

10. 单击“下一步”，系统会弹出“Windows 安全”对话框，如图 9 所示。

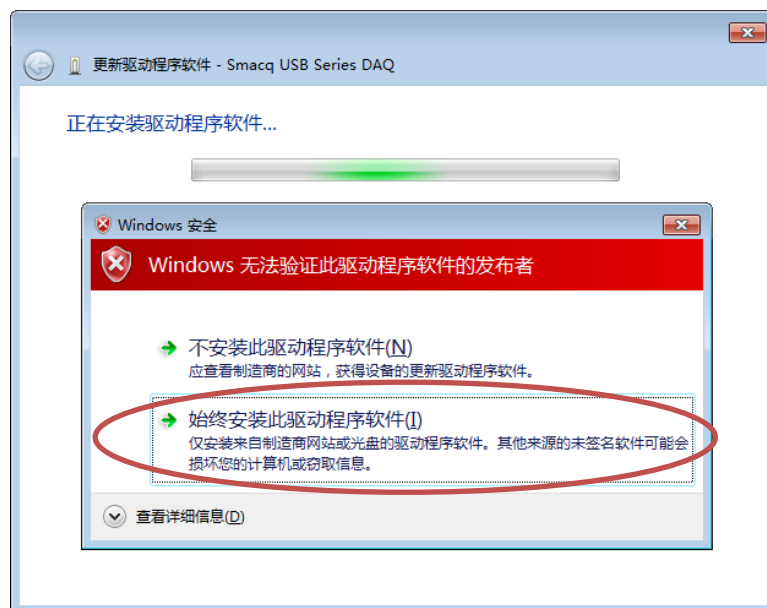


图 9、Windows 安全对话框

11. 选择“始终安装此驱动程序软件”，系统开始安装驱动程序，稍等片刻之后，驱动程序安装完成，更新驱动程序对话框如图 10 所示。

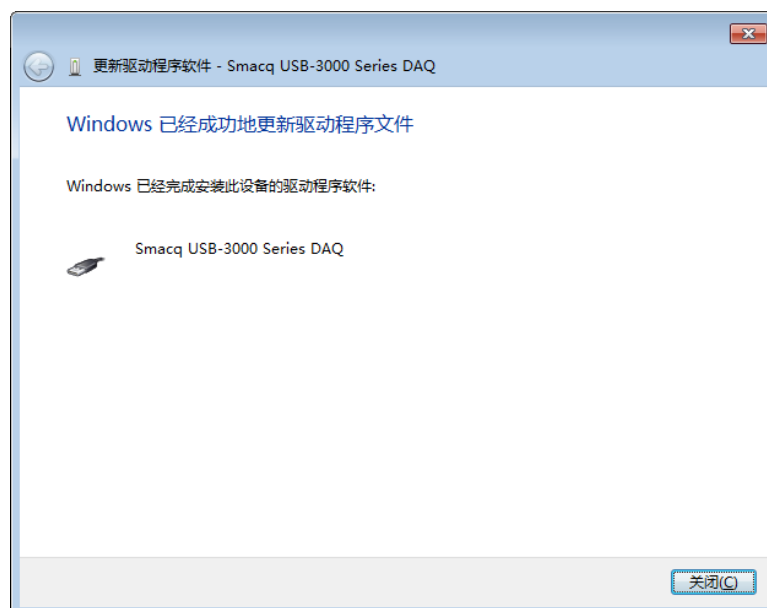


图 10、更新驱动程序对话框

12. 单击“关闭”按钮，驱动安装完成。再打开计算机的设备管理器，成功安装驱动程序的 USB 系列数据如图 11 所示。本文档以 USB-3000 系列数据采集卡为例，如果是其他系列的数据采集卡，显示名称会有所不同。成功安装驱动程序的采集卡，其图标上不会有感叹号或者问号。

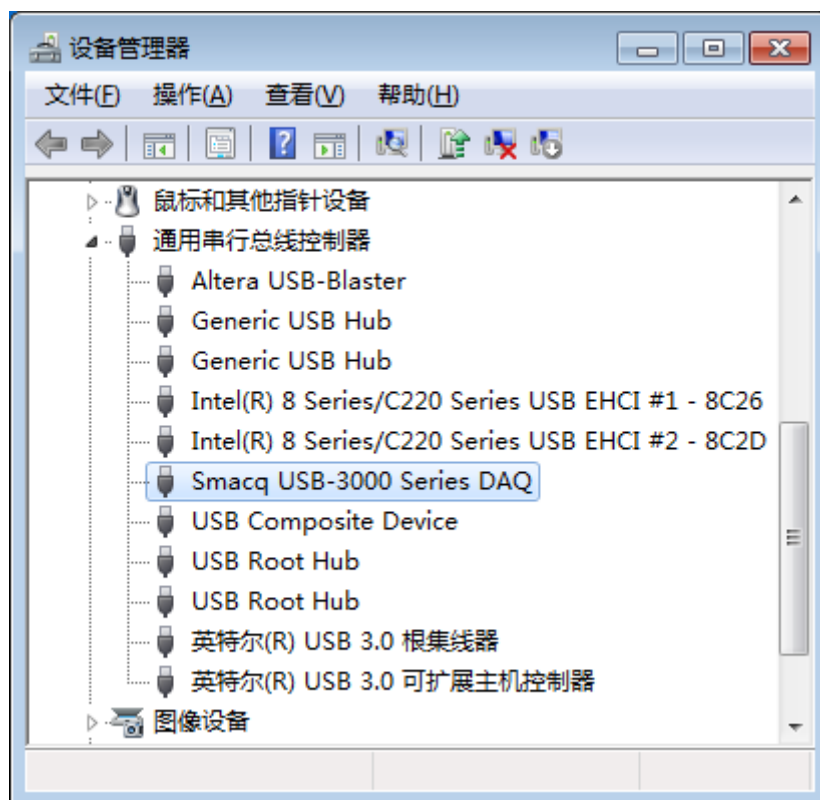


图 11、成功安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备

Windows 10 环境中的驱动安装步骤

1. 在 Windows 10 环境中安装驱动程序之前，需要先对 Windows 10 操作系统进行适当的设置，以关闭 Windows 驱动签名认证。
2. 打开 Windows 10 的设置界面，选择“更新和安全”。

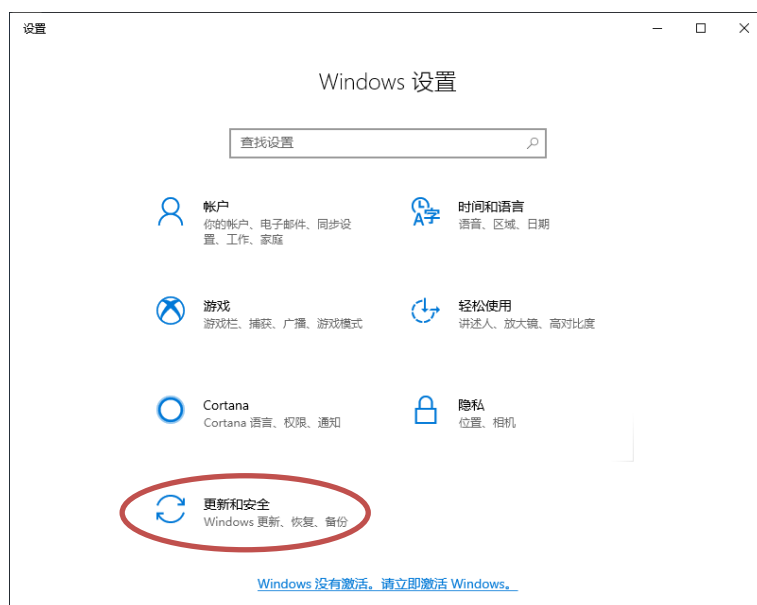


图 12、Windows 10 设置界面

3. 进入更新和安全界面之后，选择“恢复”标签，如图 13 所示，然后单击“立即重新启动”按钮。



图 13、恢复界面

4. 系统会进入重启选项界面，如图 14 所示，选择“疑难解答”选项，如图 14 所示。

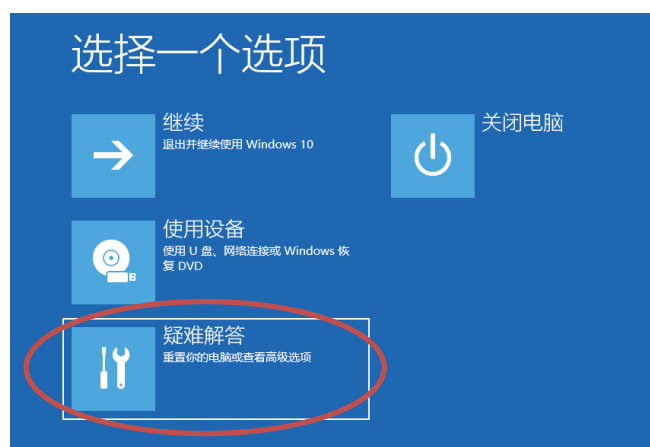


图 14、重启选项

5. 在疑难解答界面，选择“高级选项”，如图 15 所示。



图 15、疑难解答界面

6. 在高级选项界面，选择“查看更多恢复选项”，如图 16 所示。



图 16、高级选项界面

7. 在出现的界面中选择“启动设置”选项，如图 17 所示。



图 17、选择启动设置

8. 选择“启动设置”之后，出现的界面如图 18 所示，单击“重启”按钮，Windows 10 开始重新启动。



图 18、启动设置界面

9. 重启后的 Windows 10 系统进入如图 19 所示的启动设置界面, 此时按下“F7”或者“7”, 选择“禁用驱动程序强制签名”选项。

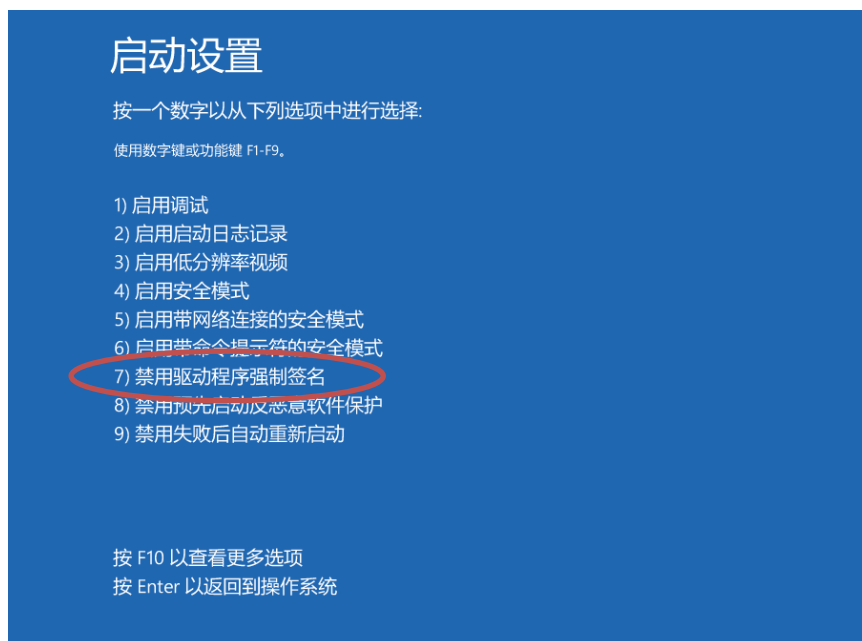


图 19、启动设置界面

10. Windows 10 启动完毕之后, 用 USB 连接线将采集卡连接至计算机。
11. 打开计算机的设备管理器, 将看到未安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备, 如图 20 所示。

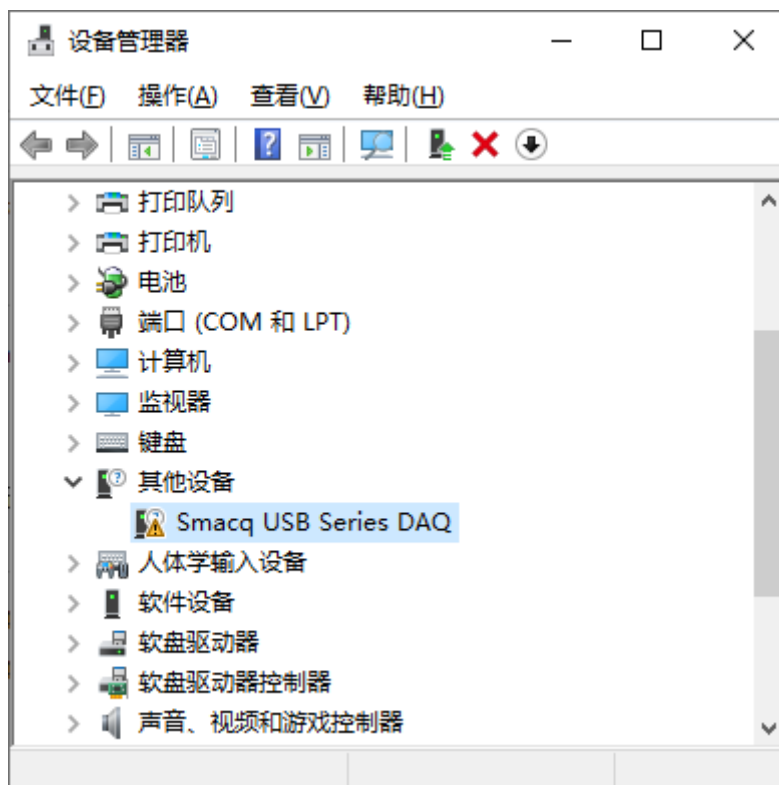


图 20、未安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备

12. 右键单击 Smacq USB Series DAQ, 选择“更新驱动程序软件”, 弹出对话框如图 21 所示。



图 21、更新驱动程序软件对话框

13. 选择“浏览我的计算机以查找驱动程序软件”，弹出对话框如图 22 所示。



图 22、更新驱动程序对话框

14. 选择“从计算机的设备驱动程序列表中选择”，弹出对话框如图 23 所示。



图 23、更新驱动程序对话框

15. 选择“显示所有设备”，然后单击“下一步”按钮，弹出对话框如图 24 所示。



图 24、更新驱动程序对话框

16. 单击“从磁盘安装”按钮，弹出的驱动文件选择对话框如图 25 所示。

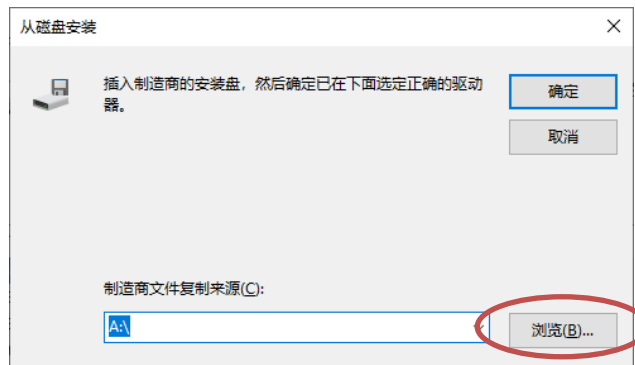


图 25、驱动文件选择对话框

17. 单击“浏览”按钮，弹出的查找文件对话框如图 26 所示，选择对应操作系统的驱动安装信息文件。如果是 32 位的操作系统，就选择 x86 文件夹中的 gusb.inf 文件；如果是 64 位操作系统，就选择 x64 文件夹中的 gusb.inf 文件。

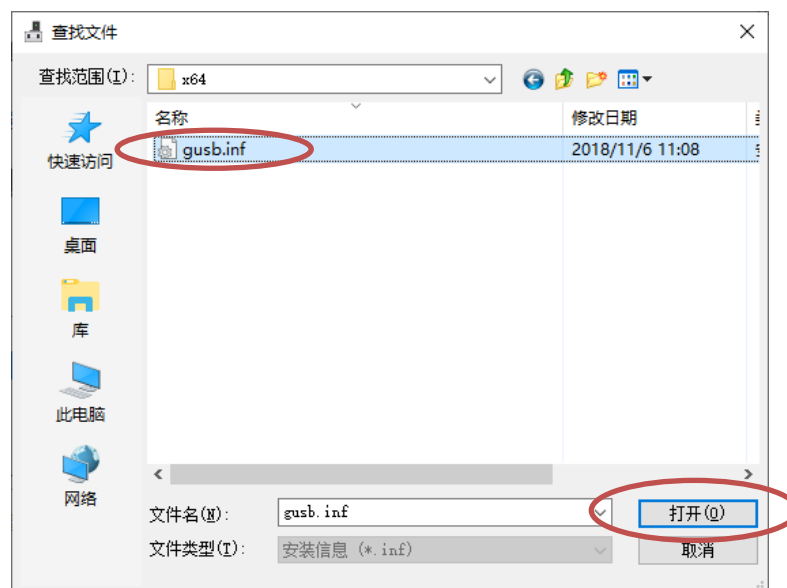


图 26、查找驱动文件对话框

18. 选择正确的驱动安装信息文件之后，单击“打开”按钮，系统会返回上一个对话框，此时单击“确定”按钮，系统再一次返回更新驱动程序对话框，如图 27 所示。



图 27、更新驱动程序对话框

19. 单击“下一步”，系统会弹出“Windows 安全”对话框，如图 28 所示。

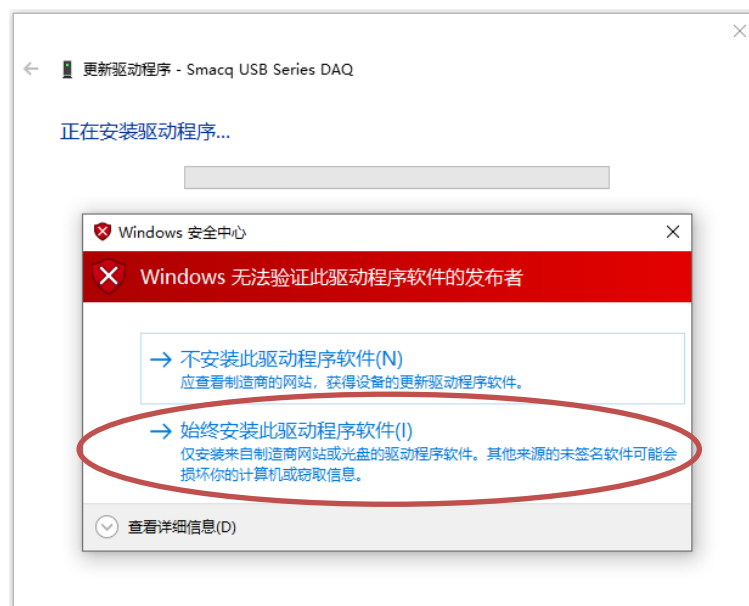


图 28、Windows 安全对话框

20. 选择“始终安装此驱动程序软件”，系统开始安装驱动程序，稍等片刻之后，驱动程序安装完成，更新驱动程序对话框如图 29 所示。



图 29、更新驱动程序对话框

21. 单击“关闭”按钮，驱动安装完成。再打开计算机的设备管理器，成功安装驱动程序的 USB 系列数据如图 30 所示。本文档以 USB-3000 系列数据采集卡为例，如果是其他系列的数据采集卡，显示名称会有所不同。成功安装驱动程序的采集卡，其图标上不会有感叹号或者问号。

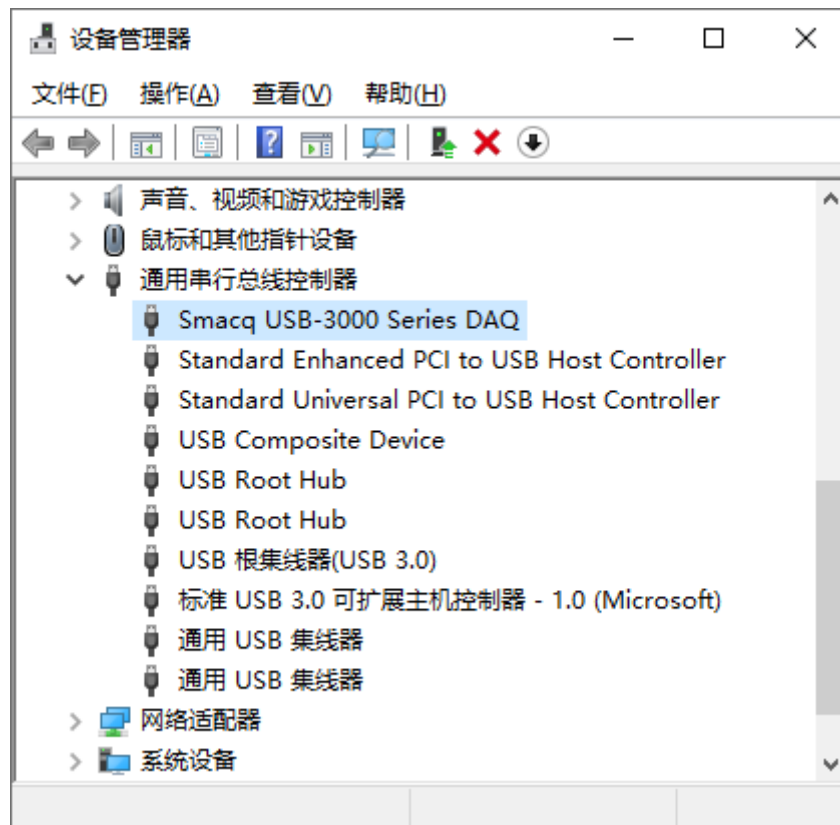


图 30、成功安装驱动程序的 Smacq USB Series DAQ 设备