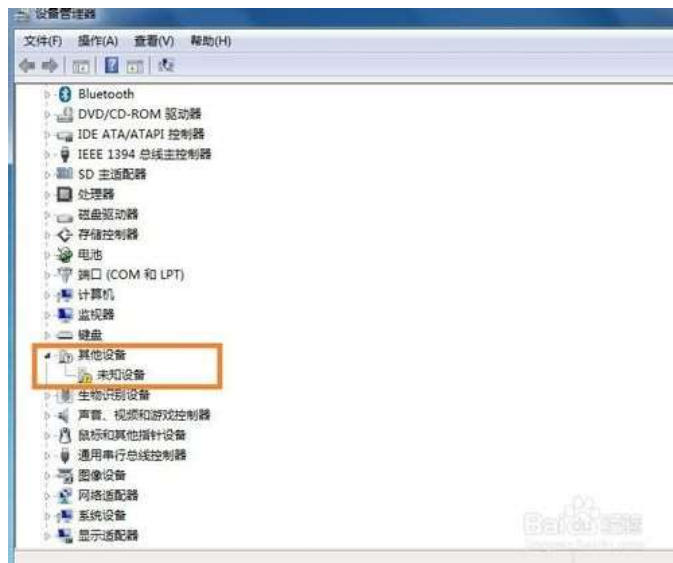


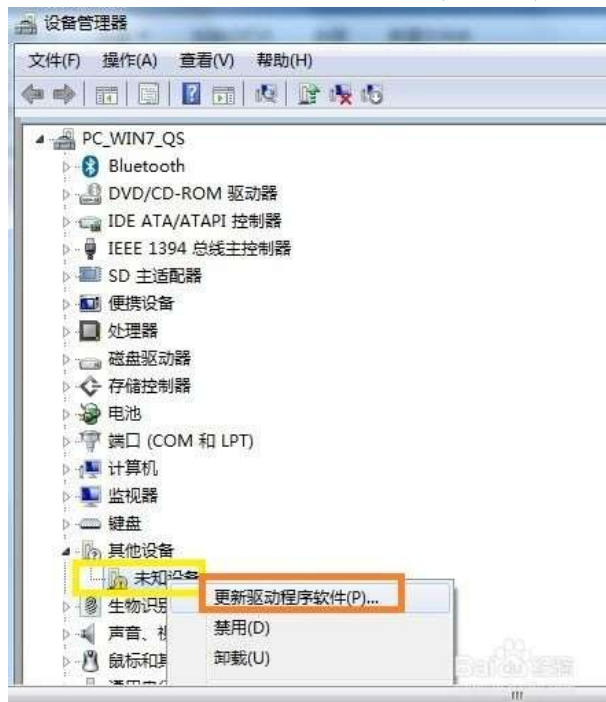
NanoVNA USB CDC 驱动安装

Windows 10 及大部分 Linux 发行版都能够自动识别 USB CDC 串口，无需手动安装驱动，以下方法适用 windows xp, vista, 7, 8 等老版本的 windows 系统。

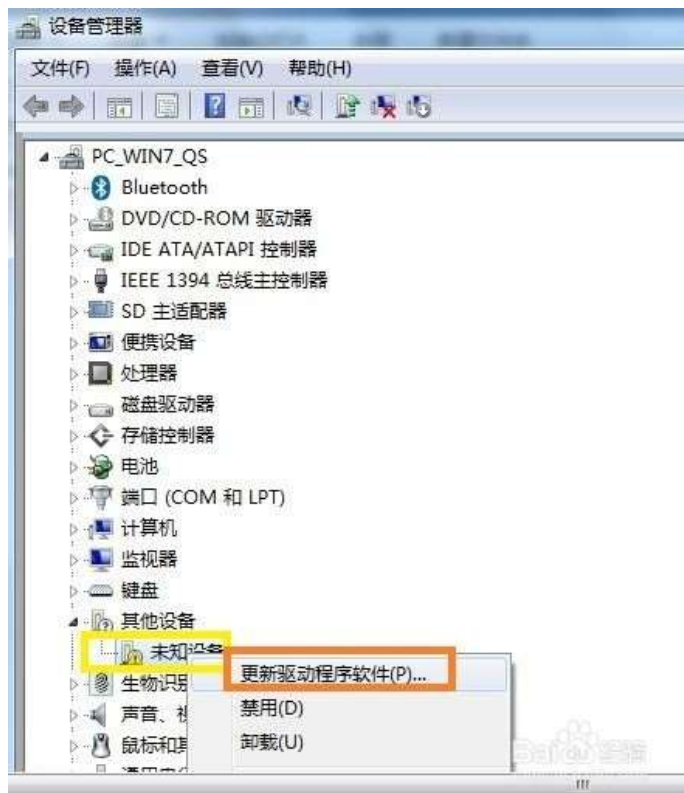
将 NanoVNA 硬件设备与电脑通过 USB 连线连接后，会在电脑的设备管理器中发现未知设备（在桌面“计算机”右键“管理”打开“计算机管理”窗口，左侧树形目录找到“设备管理器”），如图所示。



鼠标右键点选“未知设备”在弹出的菜单中选择“更新驱动”



鼠标右键点选“未知设备”在弹出的菜单中选择“更新驱动”



选择驱动文件“nanovna-cdc-acm.inf”所在的位置后点选“下一步”



点选始终安装此驱动程序软件



安装完成后，设备管理器中会自动出现已识别的设备

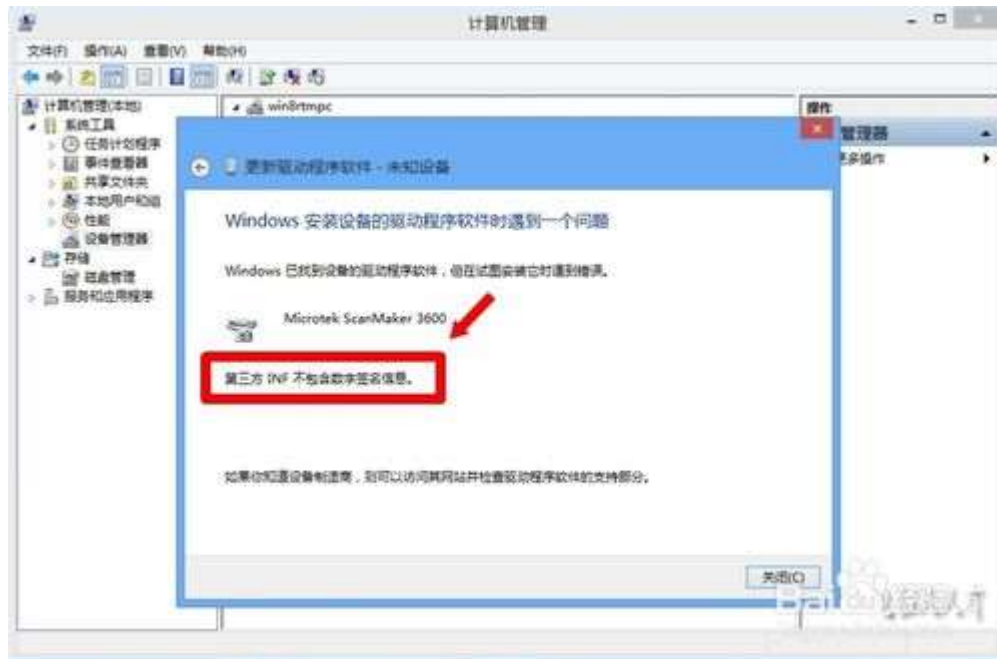


- 如安装 CDC 驱动时提示 inf 驱动错误的话，那就是代表你缺少了 mdmcpq.inf 和 usbser.sys 文件。mdmcpq.inf 请放在系统盘:\windows\inf;usbser.sys 请放在系统盘:\windows\system32\drivers 目录下。
- mdmcpq.inf 和 usbser.sys 有 64 位及 32 位的区别，请正确拷入。

如果使 windows 8 x64 系统需要禁用强制驱动签名

Windows 8.1：禁用强制驱动签名

Windows 8.1 操作系统中显示 **第三方 INF 不包含数字签名信息** 的出错讯息，
好歹不让继续安装。



在屏幕右侧的角落晃动下鼠标，就会弹出 Charm 菜单 → 设置。

也能使用按 Win+C 组合键，调出 Charm 菜单→设置。



也可以按 **Win+i** 组合键，直接打开设置界面，再点击最下面 **更改电脑设置** 选项。



Windows 8 操作系统

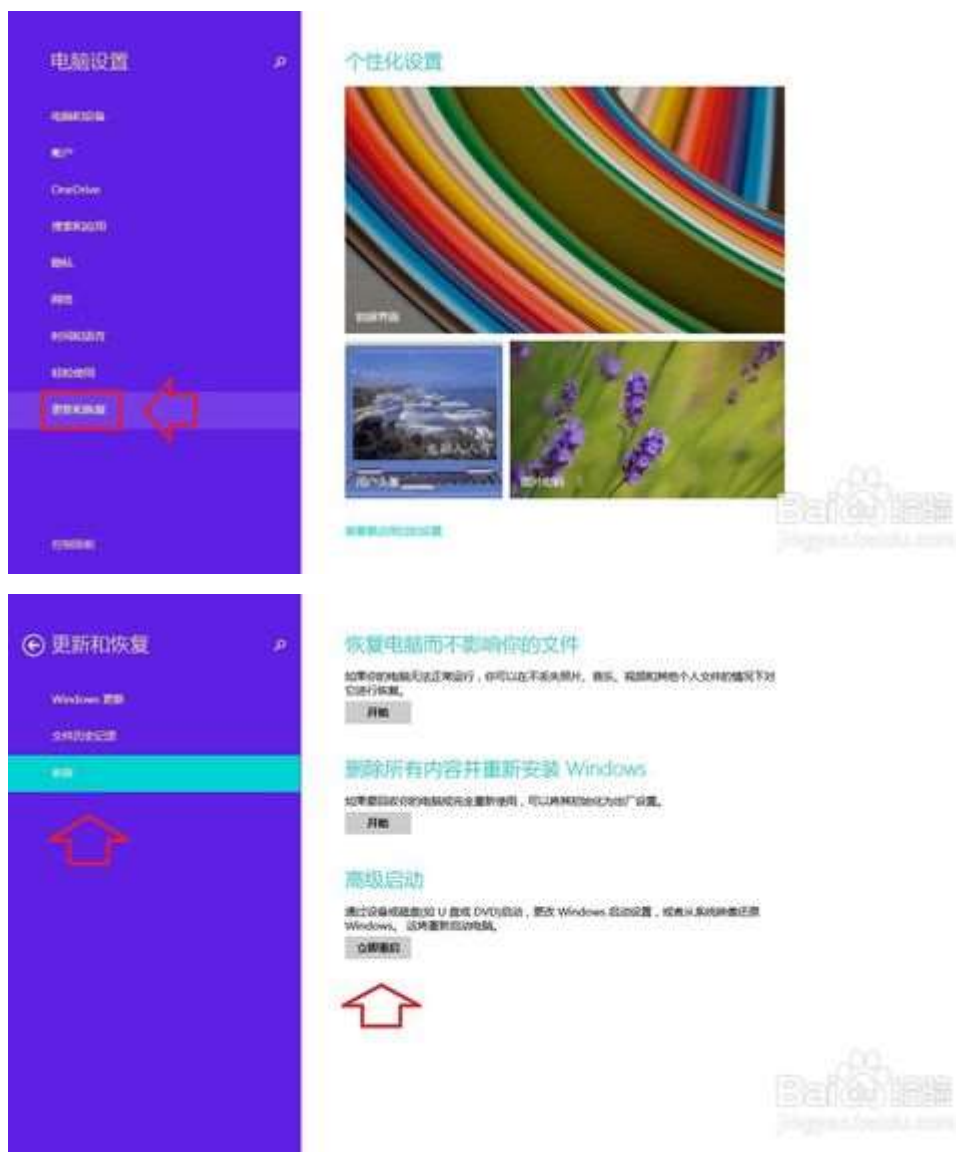
点选左边设置选项卡中的 **常规** 菜单，再点击右边的 **立即启动** 即会重启电脑。

1.



Windows 8.1 操作系统

更新和恢复→恢复→高级启动（立即重启）



2. 来到这个选项卡界面，点选 **疑难解答** 选项。



3. 再在 **高级选项** 中选择 **Windows 启动设置**，继续点选 **重新启动**。

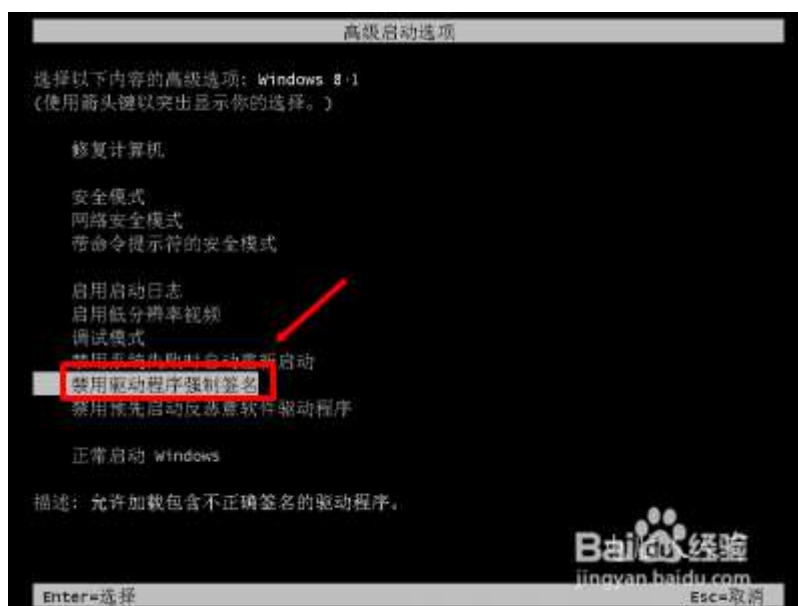


4. 然后会来到这个设置界面，选择 **禁用驱动程序强制签名**（或按 F7 键）重启电脑即可。



5. 如果是多系统，且 Windows 8.1 操作系统不是主系统，就会有以下开机选择菜单。

同样，在此开机选择菜单中点选 **禁用驱动程序强制签名** 选项，重启电脑即可。



6. 再测试驱动更新，就有选择菜单出现了，点选 **始终安装此驱动程序软件** 即可。

