如何在同一台电脑连接多个带 CP2102 的设备

一、概述

同一台电脑上同时连接多个带 CP2102 的设备时,由于 CP2102 的设备 ID 之间的相互冲突,导致电脑不能正确识别出每个设备。

二、目的

实现同一台电脑挂接多个带 CP2102 的设备。

三、步骤

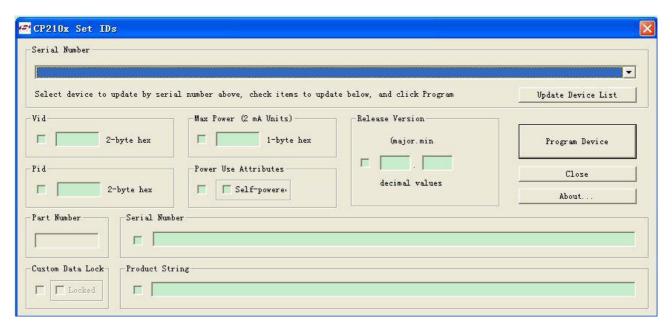
1、驱动安装

如果您电脑之前装过 CP2102 的驱动,为了安全起见,请您先卸载,完成之后重新启动您的电脑,然后采用我们提供的 CP2102 的驱动程序。名称为 "CP210x_VCP_Win_XP_S2K3_Vista_7.exe"。重新安装一次。具体安装步骤不再详述。

2、修改 Serial Number

同一台电脑上连接两个以上的 CP2102 设备时,为了使它们之间不相互冲突,需要修改每个 CP2102 的 Serial Number,才能起到唯一标识。

- 解压 an144sw.zip 文件。
- 运行 CP210xSetIDs.exe, 如下图所示:



● 将一个带 CP2102 的设备与电脑相连,CP210xSetIDs.exe 会出现一下界面: 这就是该 CP2102 的配置信息。

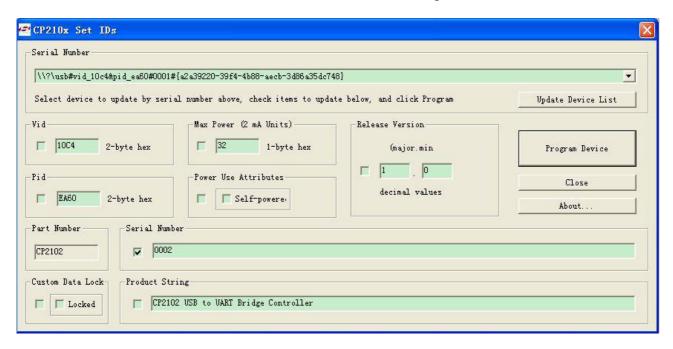




如何在同一台电脑连接多个带 CP2102 的设备

CP210x Set IDs Serial Number [\?\usb*vid_10c4&pid_ea80#0001#	{ a2 a39220-39 f4-4588-secb-3d86 a35dc7:	48}	<u> </u>
Select device to update by seria	l number above, check items to upda	ate below, and click Program	Update Device List
Vid 2-byte hex	Max Power (2 mA Units) [32] 1-byte hex	Release Version (major.min 1 0 decimal values	Program Device
Pid EA80 2-byte hex	Power Use Attributes Self-powere		Close About
Part Number Serial Number 00001 Custom Data Lock Product Stri	7.41		

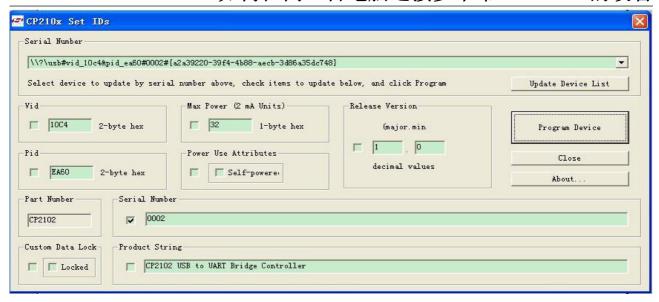
● 修改 Serial Number, 选中 Serial Number 的复选框,修改里面的数据,任意数值可达 63 个字符。例如: 0002,同一台电脑上连接的 Serial Number 不能一样。点击"Program Device".



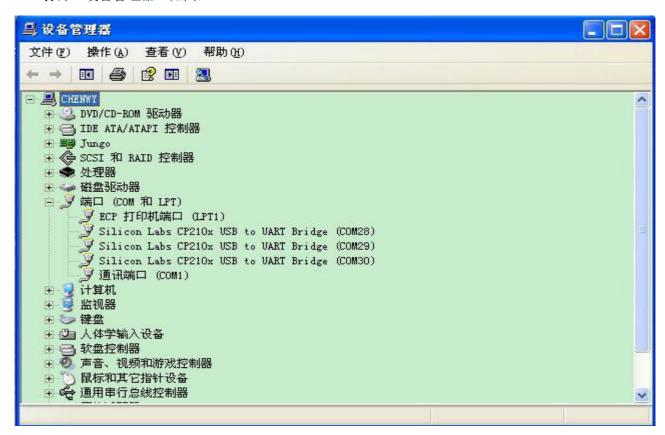
Serial Number 的变化,当点击"Program Device"之后,稍等一会,约 10s,出现一下界面,注意观察首行的 Serial Number 的变化,已经变成了 0002。修改成功

KLM

如何在同一台电脑连接多个带 CP2102 的设备



- 根据需求,用户可以自己修改其他 CP2102 的 Serial Number。不再说明。
- 将多台修改 CP2102 的 Serial Number 之后的模块同时连接到电脑上。
- 打开"设备管理器"如图:



正确识别出不同的 COM 口,成功配置完成

如何在同一台电脑连接多个带 CP2102 的设备

四、免责声明

此文档只做参考,不对该文档的可靠性或完整性提供任何明示或暗示的保证。也无须承担由该参考文档设计的系统引起的任何风险和责任,使用者应自行承担全部责任。