

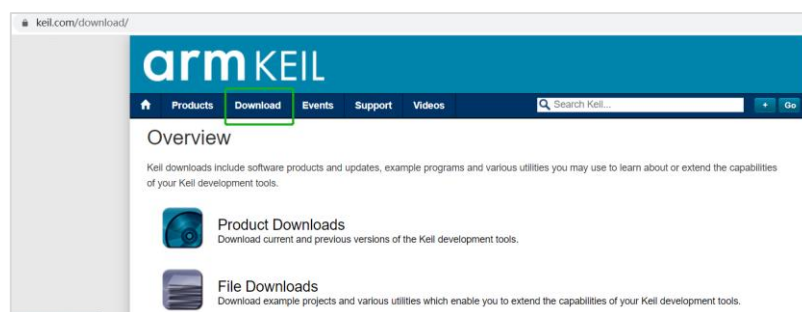
第一部分：网上搜索并下载 keil-C51 的软件

1. 百度里搜索 keil 51

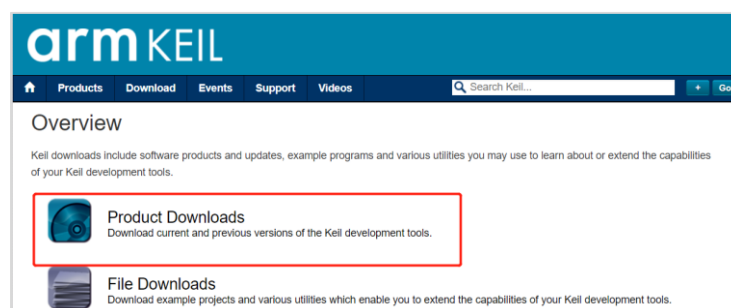


2. 选择 www.keil.com 这个链接点进去

3. 选择 Download 标签



4. 进入 Product Downloads



5. 进入 C51



6. 填入相关信息

C51
Development tools for Classic and Extended 8051 Microcontrollers
Version 9.60a
MD5:A77A3700DD44E75FC0C8C235A1BC8F98
Complete the following form to download the Keil software development tools.

Enter Your Contact Information Below

First Name:

Last Name:

E-mail:

Company:

Job Title:

Country/Region:

Phone:

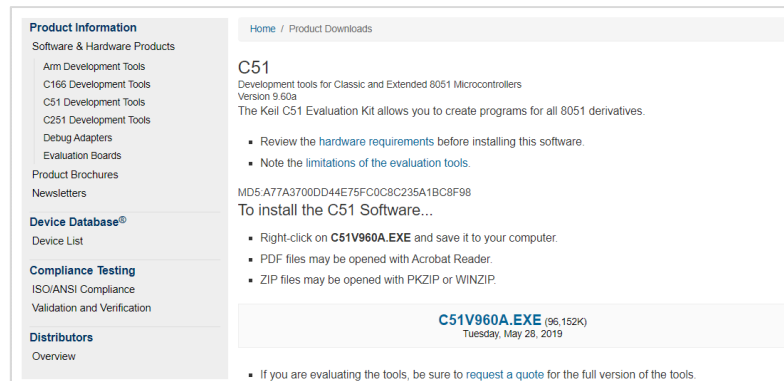
☐ Send me e-mail when there is a new update.
NOTICE:
If you select this check box, you **will** receive an e-mail message from Keil whenever a new update is available. If you don't wish to receive an e-mail notification, don't check this box.

Which device are you using?
(eg, STM32)

Arm will process your information in accordance with the Evaluation section of our [Privacy Policy](#).

☐ Please keep me updated on products, services and other relevant offerings from Arm. You can change your mind and unsubscribe at any time.

7. 出现的界面中，右键“C51V960A.EXE”，链接另存为，保存软件安装包到你的电脑，注意全英文路径。



第二部分：安装 keil-C51

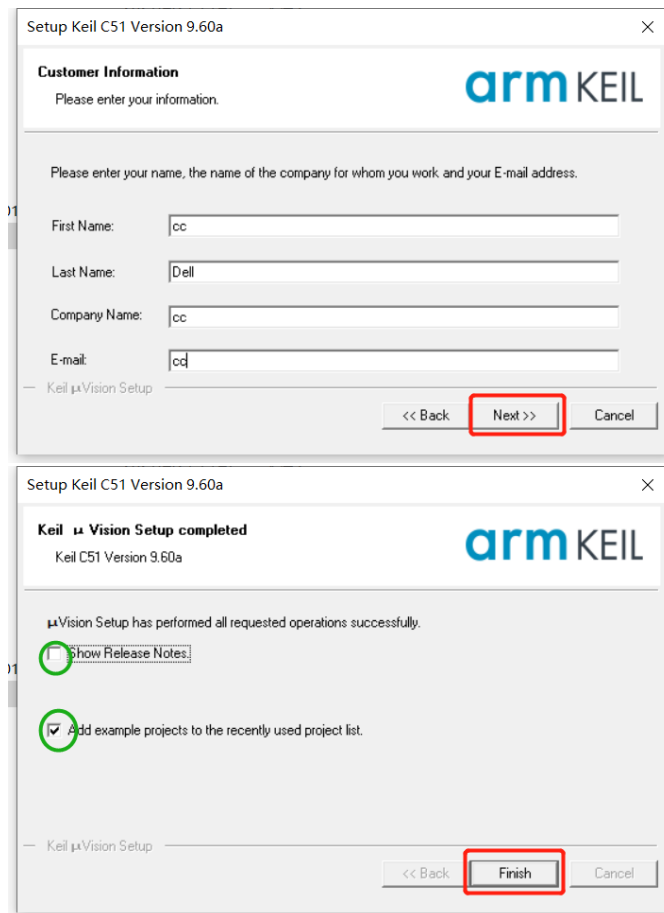
Keil-C51 和 keil-ARM 有兼容问题，一个电脑上只能安装其中一个软件，建议在安装 keil-C51 之前卸载 Keil-ARM，也可以自行在网上搜索两个软件兼容安装的方法(可供参考的方法：https://blog.csdn.net/xushu_me/article/details/109173058 注意：该方法要求Keil-C51与Keil-ARM(MDK)安装在同一路径下)。

1. 打开安装文件所在目录，双击安装包，或右键使用管理员身份打开（注意安装前，先卸载 keil-ARM 版本或者早期的 keil 版本）



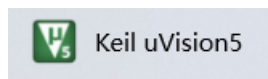
2. 按照以下图示进行安装。



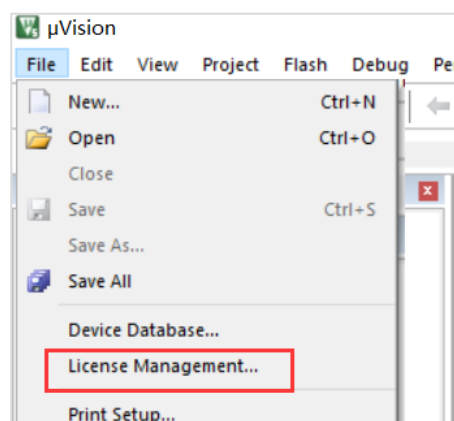


第三部分：破解 keil-C51（不是必需的）

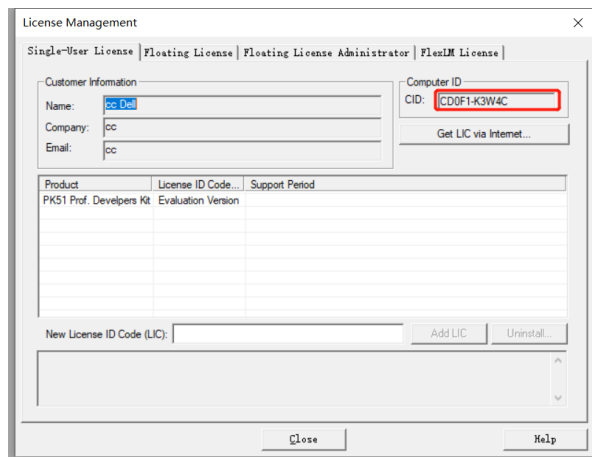
1. 在开始菜单或者桌面上找到 keil 的图标，以管理员身份打开。



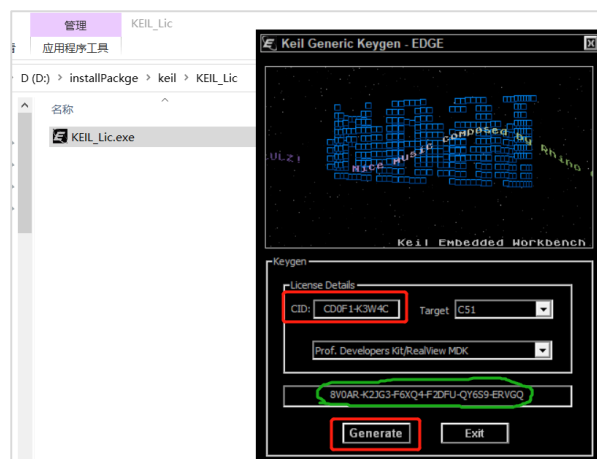
2. File->license Management



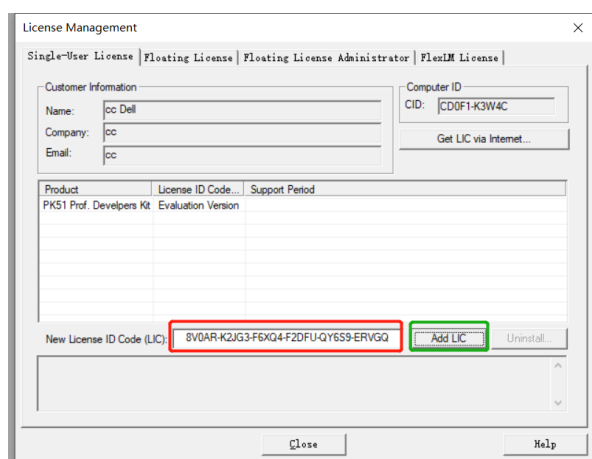
3. 复制 CID。



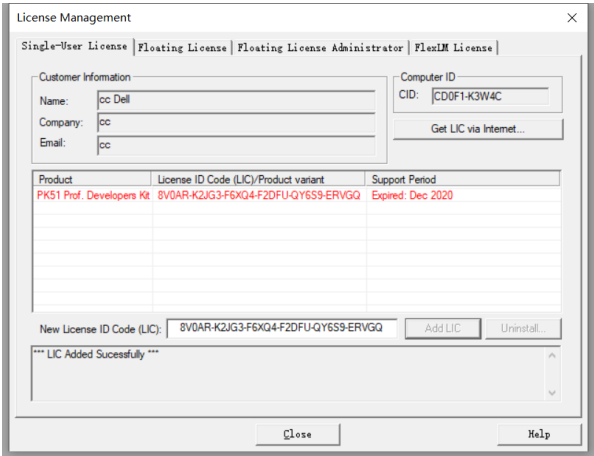
4. 打开破解软件（关掉杀毒软件和防火墙），CID 中粘贴，点击 Generate，生成一串序号，复制。



5. 粘贴到 LIC 的位置。点击 ADD Lic

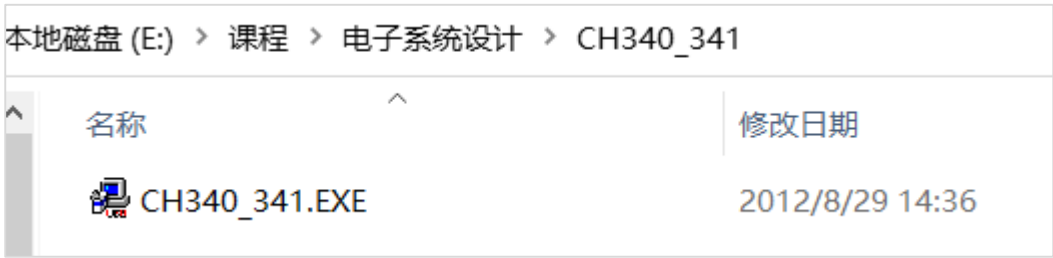


6. 破解成功

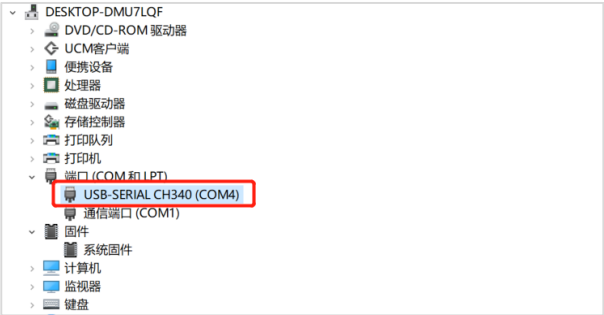


第四部分：安装 CH340 串口驱动

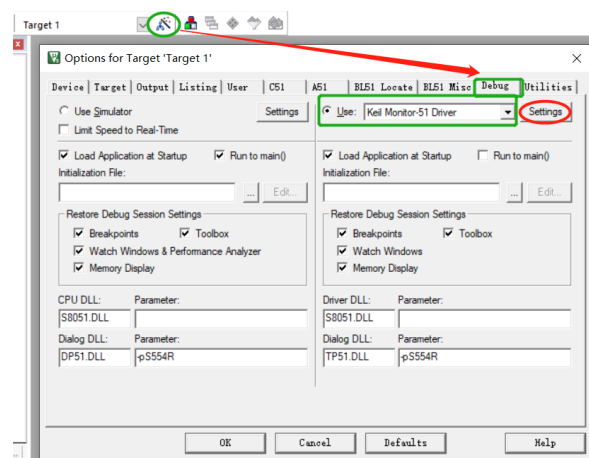
1. 双击 CH340 驱动文件，完成安装



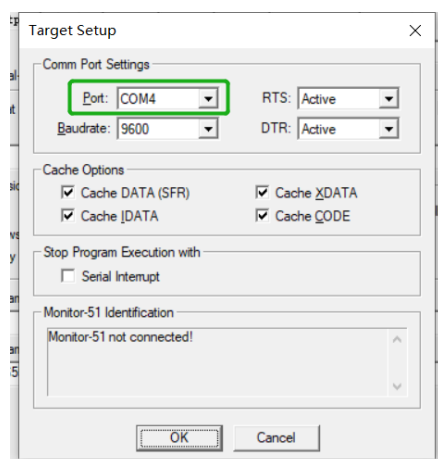
2. 用下载线缆连接文具盒到 PC 的 USB 口，设备管理器里查看，出现 CH340 后
缀的端口号



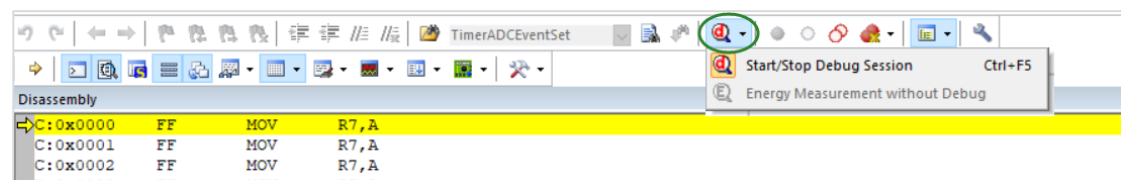
3. 在 keil 软件中，打开工程属性，选择 debug 标签，选择使用“Keil Monitor-51 Driver”。点击 Settings 进行进一步的设置。



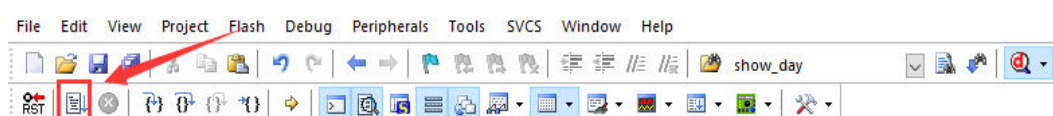
4. 设置端口号为第 2 步中看到的端口号。（Baudrate可增大至38400用于提高速度）



5. 配置完成后，点击 debug 按钮，查看是否能正确调试工程（无法正常调试时，尝试按下工具箱内RESET键后再进行调试）



6. 有程序时，点击run按钮运行程序。此处仅验证电脑能否识别到设备，没有编译程序，所以无需运行。



7. 运行结束前，再次按下RESET键，然后点击debug按钮，退出调试。