

如何安装 KEIL5

本章内容所涉及的软件只供教学使用，不得用于商业用途。个人或公司如需商用请购买正版。

1.1 温馨提示

- 1、安装路径不能带中文，必须是英文路径
- 2、安装目录不能跟 51 的 KEIL 或者 KEIL4 冲突，三者目录必须分开
- 3、KEIL5 的安装比起 KEIL4 多了一个步骤，必须添加 MCU 库，不然没法使用。
- 4、如果使用的时候出现莫名其妙的错误，先百度查找解决方法，莫乱阵脚。

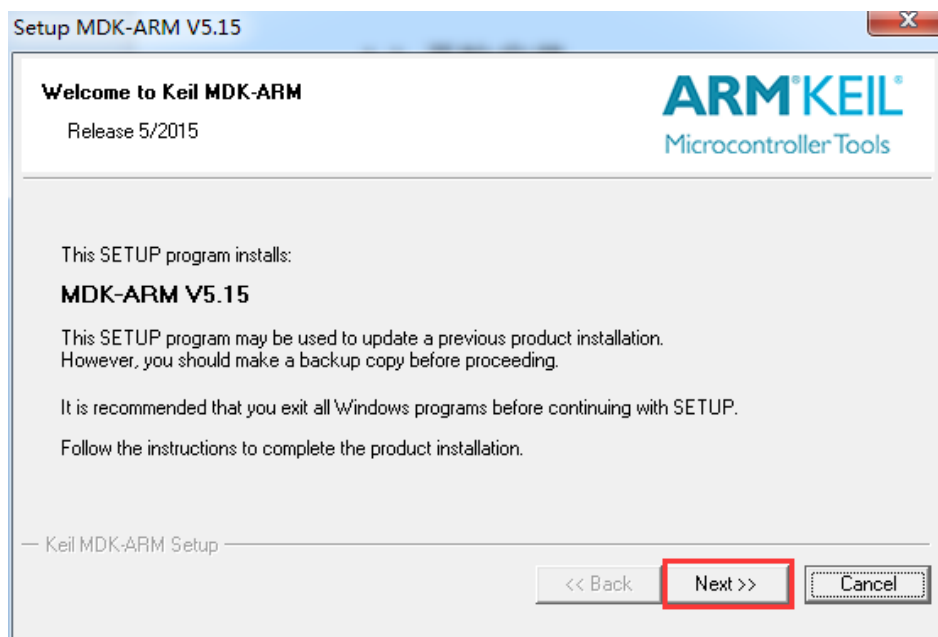
1.2 获取 KEIL5

要想获得 KEIL5 的安装包，在百度里面搜索“KEIL5 下载”即可找到很多网友提供的下载文件，或者到 KEIL 的官网下载：<https://www.keil.com/download/product/>，一大堆注册非常麻烦。我们这里面 KEIL5 的版本是 MDK5.15，以后有新版本大家可使用更高版本。

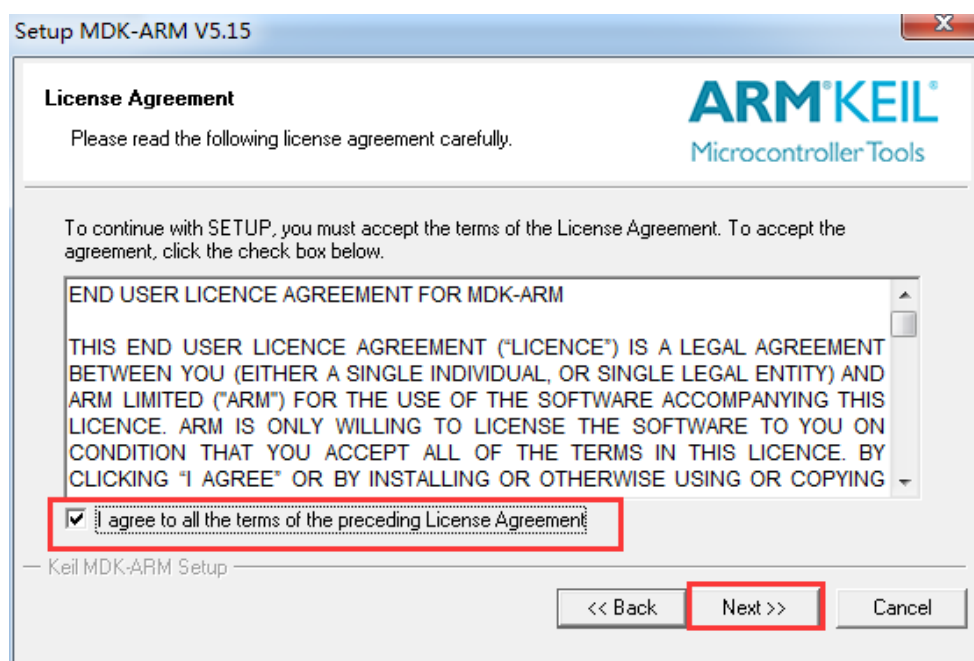


1.3 开始安装

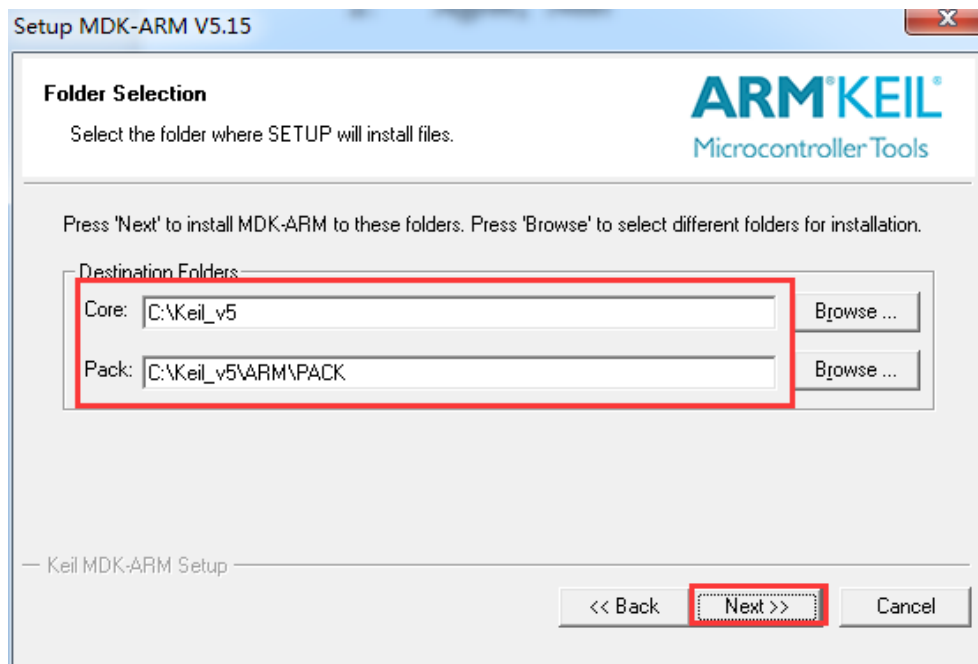
双击 KEIL5 安装包，开始安装，next。



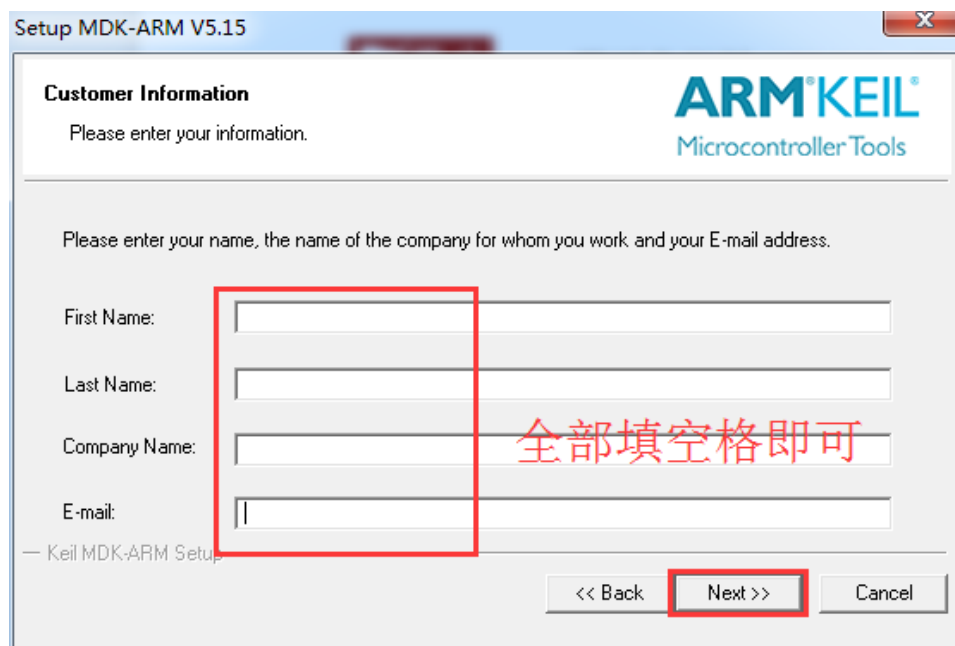
Agree, Nest



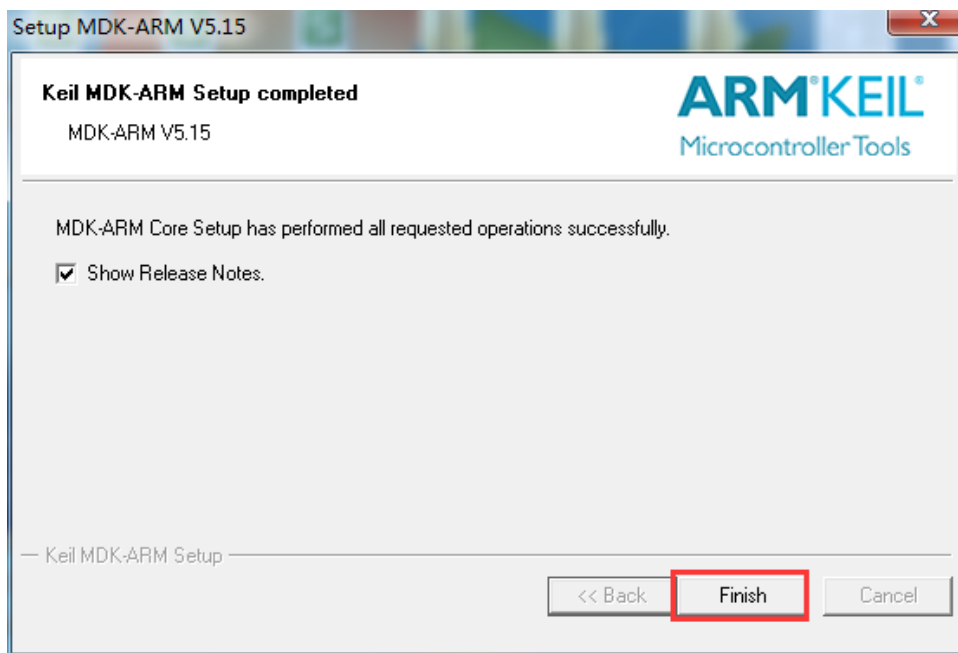
选择安装 路径，路径不能带中文，next



填写用户信息，全部填空格（键盘的 space 键）即可，next



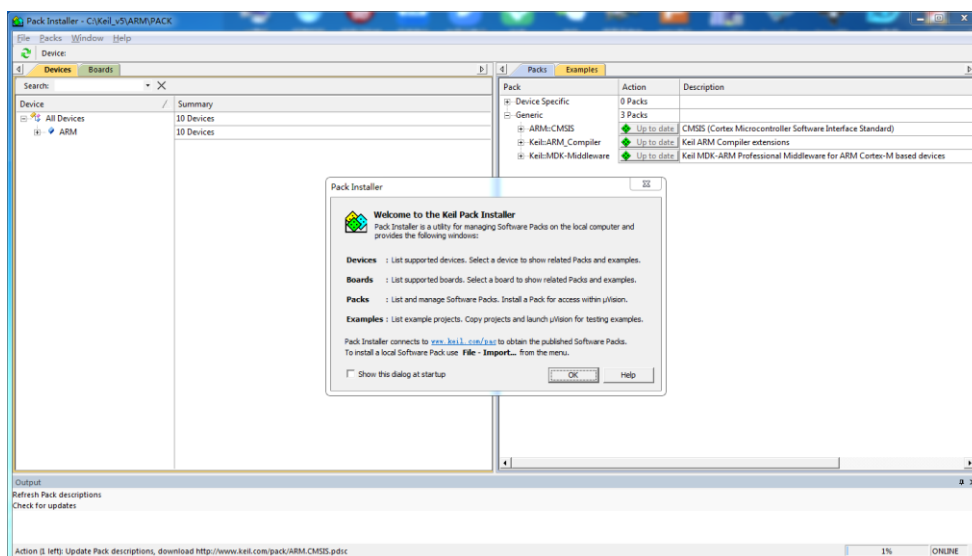
Finish，安装完毕



1.4 安装 MCU Device 包

KEIL5 不像 KEIL4 那样自带了很多厂商的 MCU 型号，KEIL5 需要自己安装。

把下面弹出的界面关掉，我们直接去 keil 的官网下载：<http://www.keil.com/dd2/pack/>，或者直接用我们下载好的包。



在官网中找到 STM32F1、STM32F4、STM32F7 这 3 个系列的包下载到本地电脑，具体下载哪个系列的根据你使用的型号下载即可，这里我只下载我自己需要使用的 F1/4/7 这三个系列的包，F1 代表 M3，F4 代表 M4，F7 代表 M7。

STMicroelectronics STM32F0 Series Device Support and Examples	BSP	DFP	1.4.0	↓
STMicroelectronics STM32F1 Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.0.0	↓
STMicroelectronics STM32F2 Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.4.0	↓
STMicroelectronics STM32F3 Series Device Support and Examples	BSP	DFP	1.3.0	↓
STMicroelectronics STM32F4 Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.6.0	↓
STMicroelectronics STM32F7 Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.2.0	↓

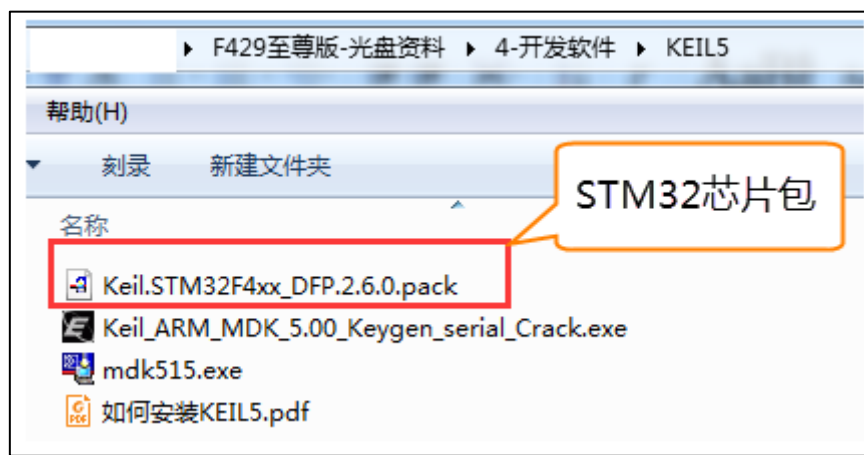
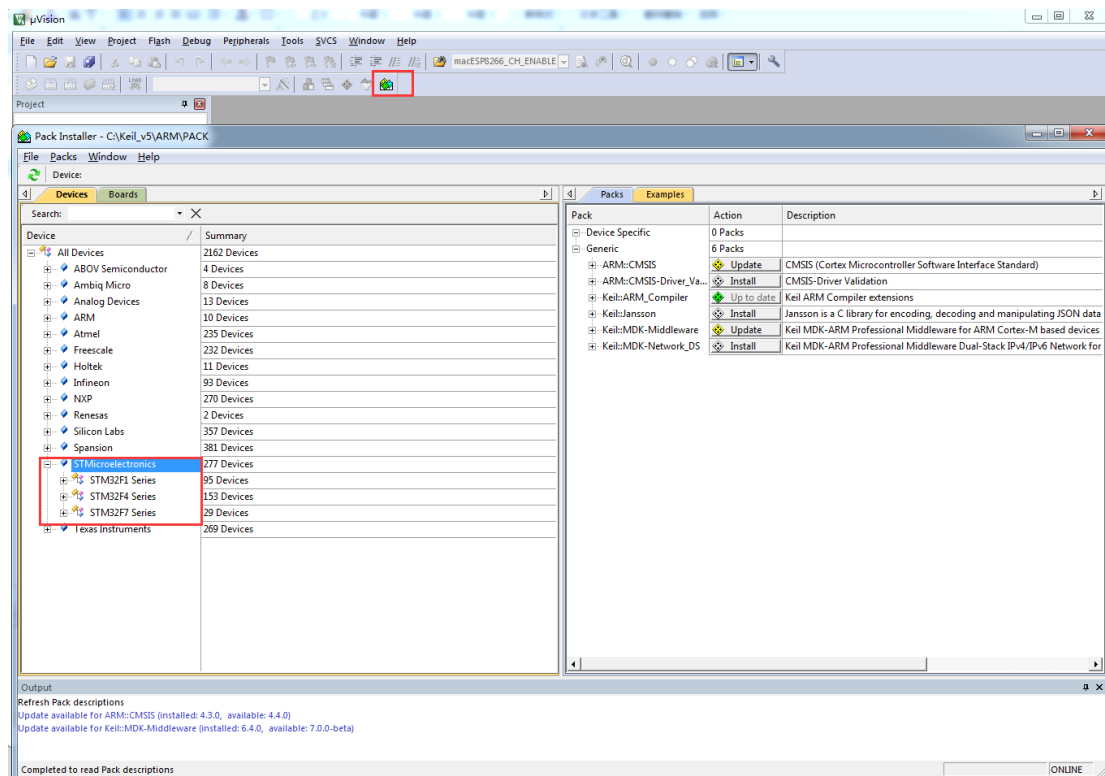


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-1 芯片包在光盘中的位置

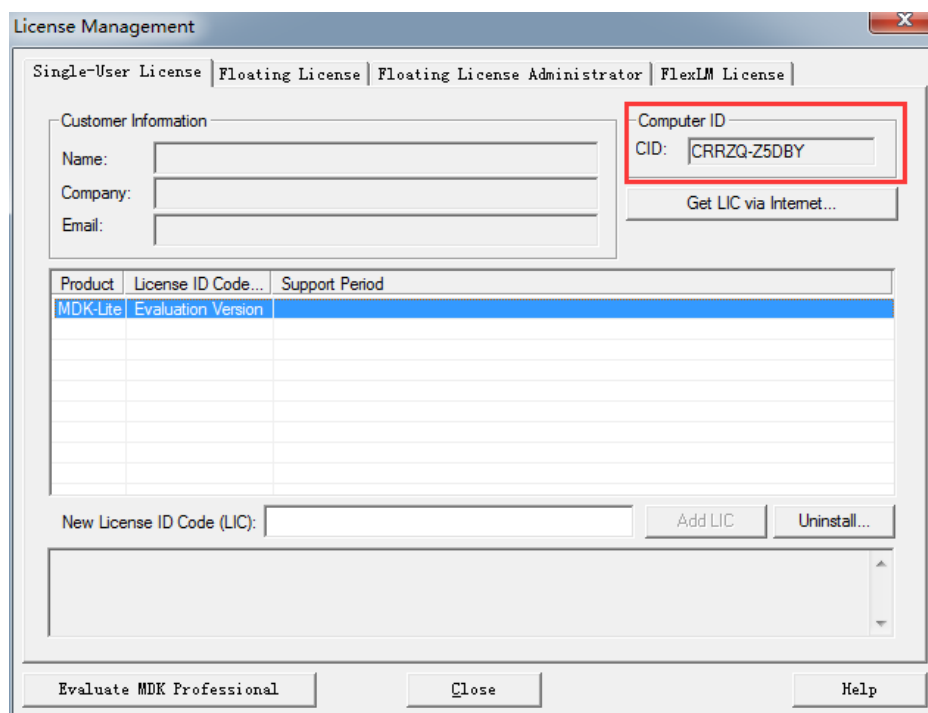
把下载好的包双击安装即可，安装路径选择跟 KEIL5 一样的安装路径，安装成功之后，在 KEIL5 的 Pack Installer 中就可以看到我们安装的包，以后我们新建工程的时候，就有单片机的型号可选。



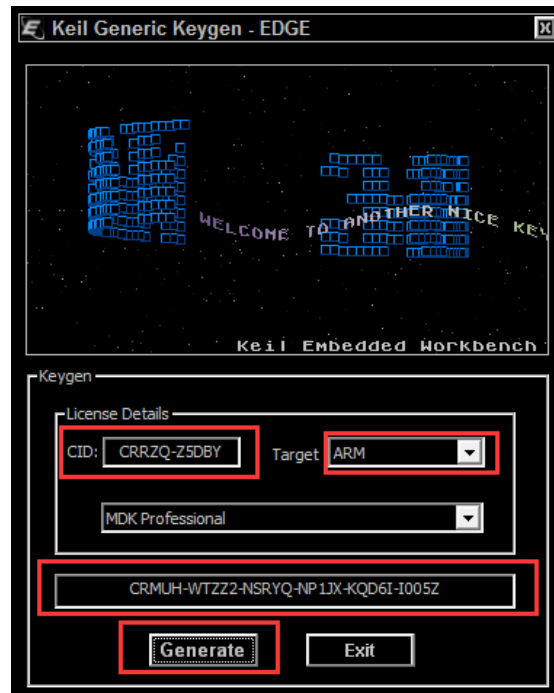
1.5 破解

KEIL 如果不破解的话，会有 32K 代码容量的限制，超过 32K 则编译不了。这里演示下如何破解，但只限于教学使用，不得用于商业用途。

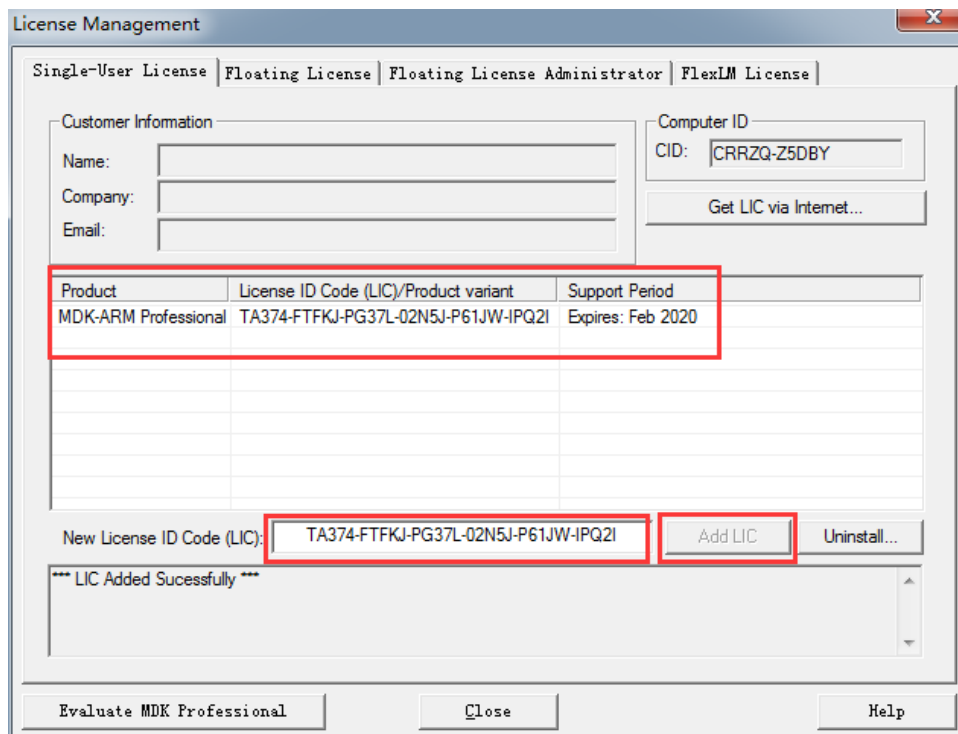
打开 KEIL5，File->License Management 复制 CID



打开注册机，把刚刚复制的 CID 粘贴到注册机的 CID 框处，Target 选择 ARM，然后点击 Generate，复制注册机生成的 License ID Code。



回到 KEIL5，File->License Management，把刚刚从注册机复制到的 License ID Code 粘贴到 New License ID Code(LIC)框处，点击 Add LIC。搞定，破解成功。



破解完毕，现在就可以正常使用了。