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。

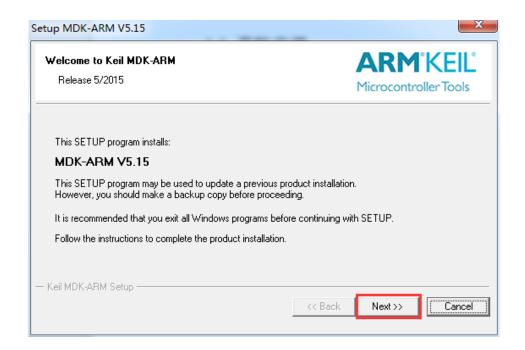
1.2 获取 KEIL5

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。

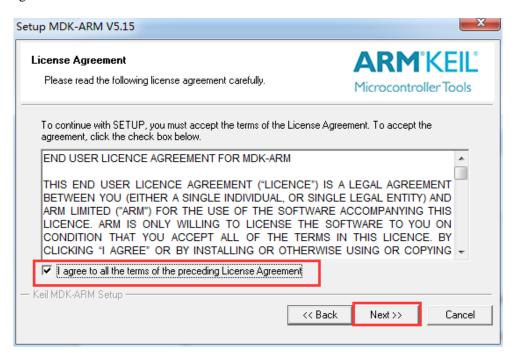


1.3 开始安装

双击 KEIL5 安装包,开始安装, next。



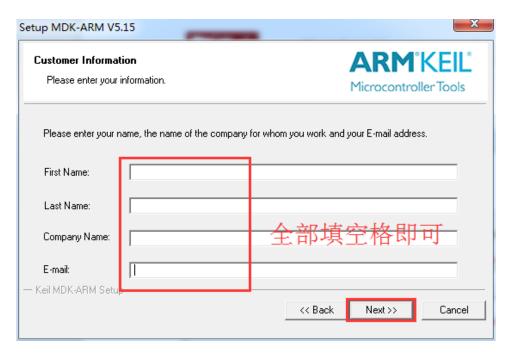
Agree, Nest



选择安装 路径,路径不能带中文,next

Setup MDK-ARM V5.15	X	
Folder Selection Select the folder where SETUP will install files.	ARM®KEIL® Microcontroller Tools	
Press 'Next' to install MDK-ARM to these folders. Press 'Browse' Destination Folders Core: C:\Keil_v5	to select different folders for installation. Browse	
Pack: C:\Keil_v5\ARM\PACK	Diowse	
— Keil MDK-ARM Setup —	<< Back Next>> Cancel	

填写用户信息,全部填空格(键盘的 space 键)即可,next



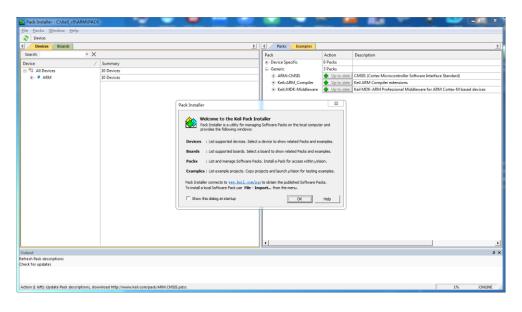
Finish, 安装完毕



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。



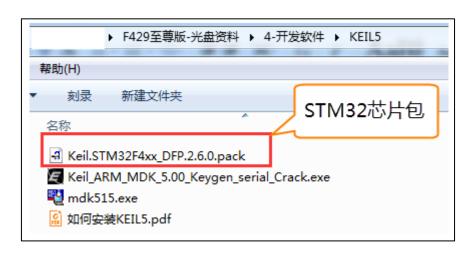
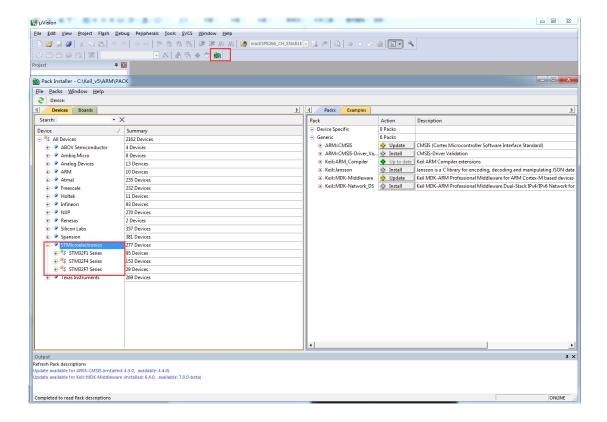


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-1 芯片包在光盘中的位置

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。



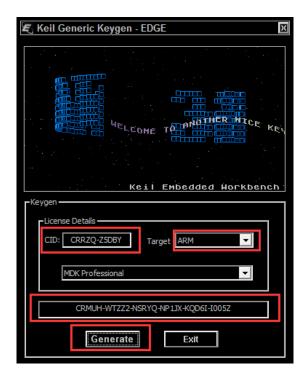
1.5 破解

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

Company: Email: Product License ID Code Support Period MDK-Lite Evaluation Version	Get LIC via Internet	
	Get LIC via Internet	
New License ID Code (LIC):	dd LIC Uninstall	

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。

License Management		X
Single-User License	Floating License Floating License Administrator FlexLM Licens	se
Customer Information — Name: Company: Email:	Computer ID CID: CRRZQ-Z5 Get LIC via	
Product	License ID Code (LIC)/Product variant Support Period	
MDK-ARM Professional	TA374-FTFKJ-PG37L-02N5J-P61JW-IPQ2I Expires: Feb 2020	
New License ID Code (Uninstall
Evaluate MDK Profe		Неlp

破解完毕,现在就可以正常使用了。