

## 第1章 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。个人或公司因商业用途导致的法律责任，后果自负。

### 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。



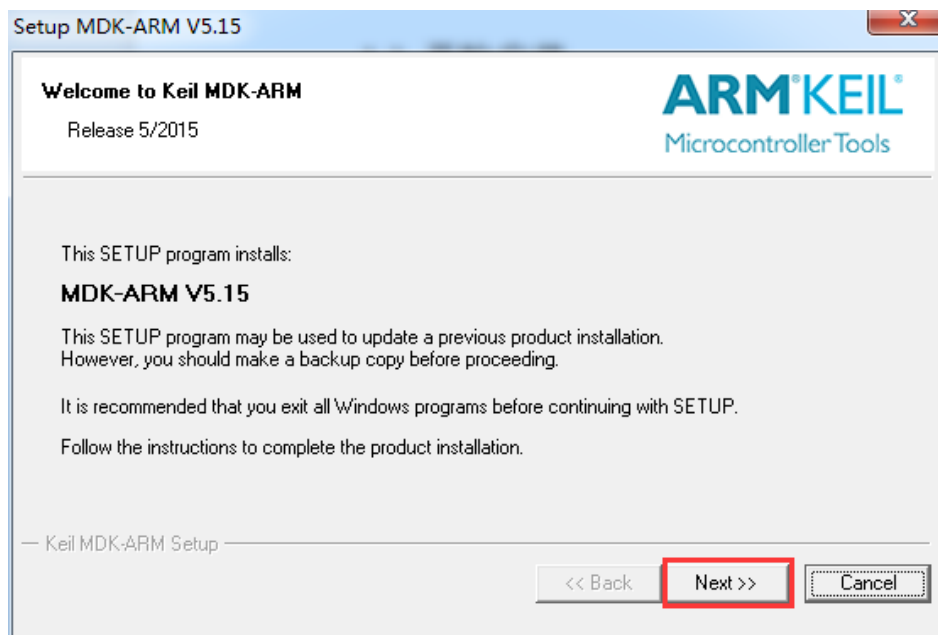
The screenshot shows the KEIL website's 'Download Products' page. The page header includes the KEIL logo (Tools by ARM) and the ARM logo. Below the header is a navigation bar with links for Products, Download, Events, and Support, along with a search bar. The main content area is titled 'Download Products' and contains a list of products. The MDK-ARM product is highlighted with a red box. The products listed are:

Product	Version	Release Date	Description
MDK-ARM	Version 5.16a	August 2015	Development environment for Cortex and ARM devices.
C51	Version 9.54a	May 2015	Development tools for all 8051 devices.
C251	Version 5.58	October 2015	Development tools for all 80251 devices.
C166	Version 7.55	April 2015	Development tools for C166, XC166, & XC2000 MCUs.

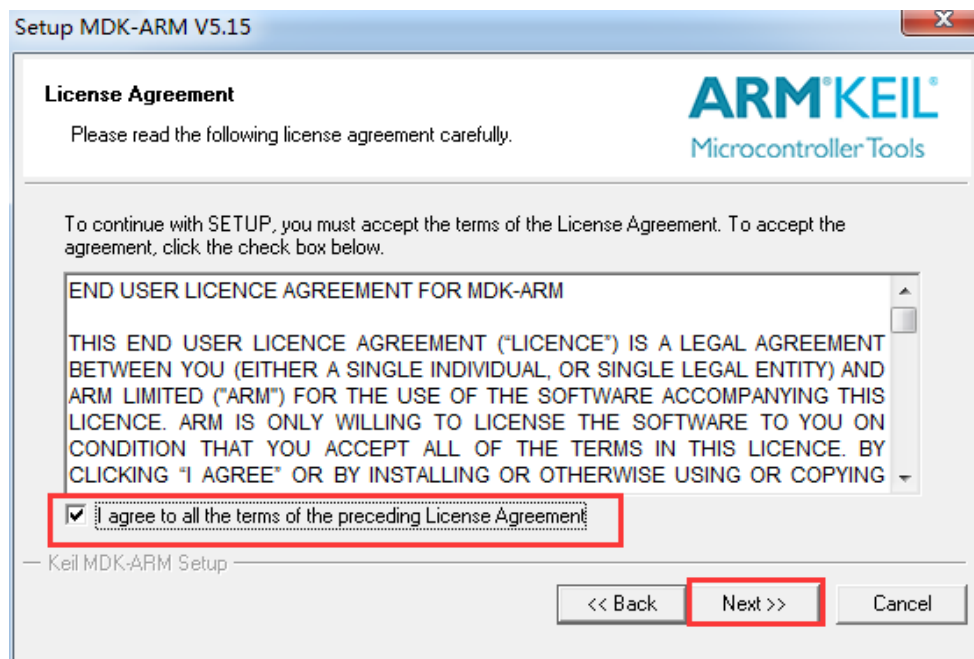
### 1.3 开始安装

双击 KEIL5 安装包，开始安装，next。

# 零死角玩转 STM32—F429

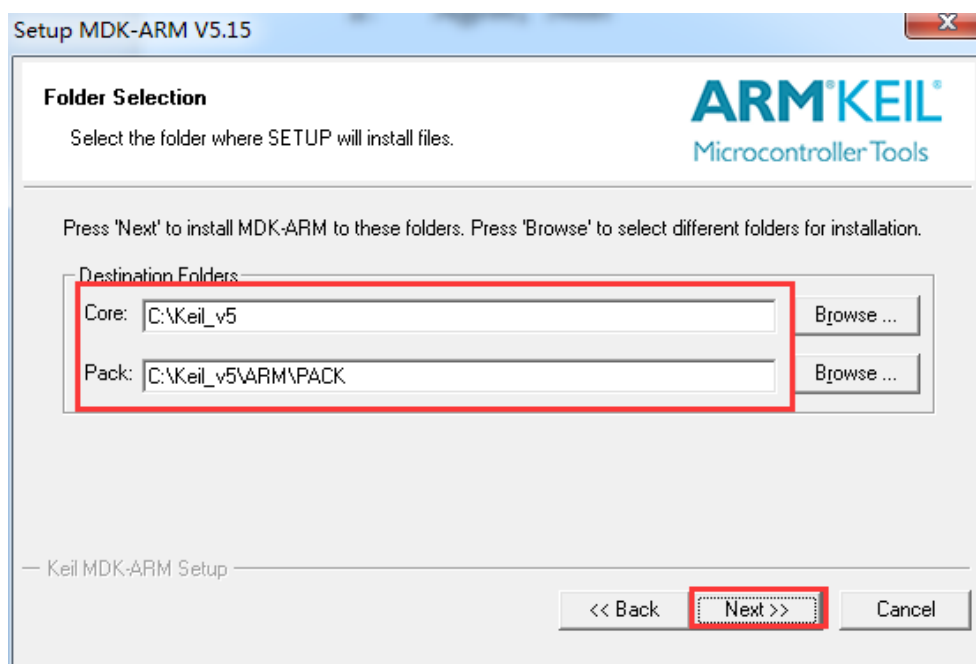


Agree, Nest

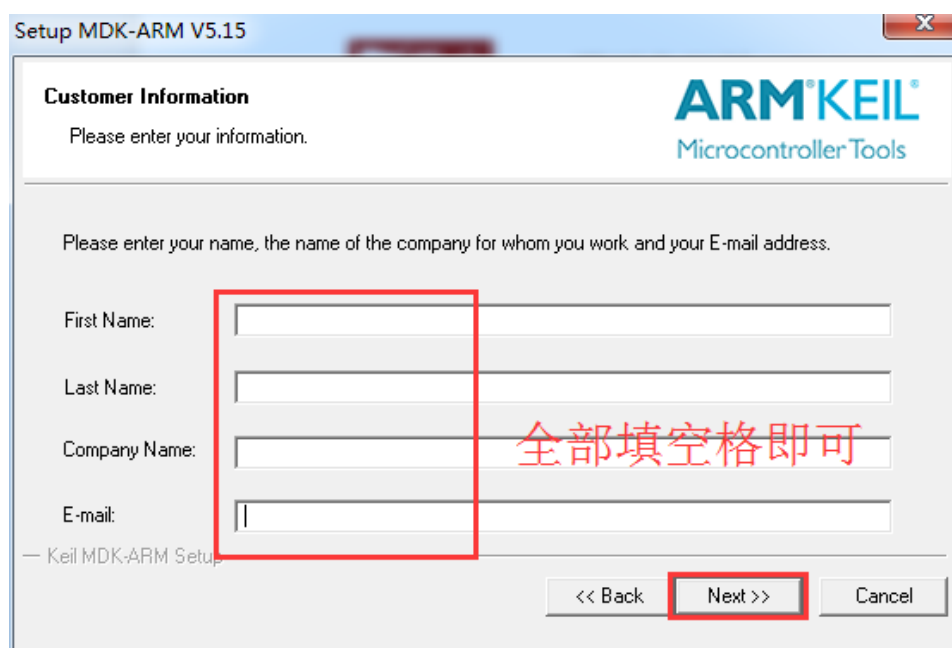


选择安装 路径，路径不能带中文，next

## 零死角玩转 STM32—F429

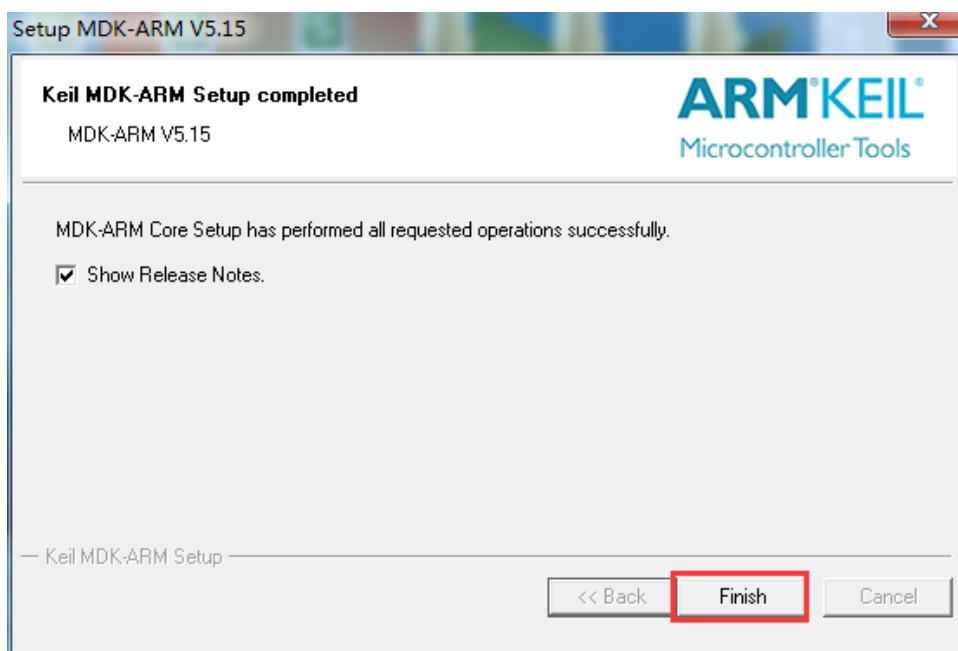


填写用户信息，全部填充格（键盘的 space 键）即可，next



Finish，安装完毕

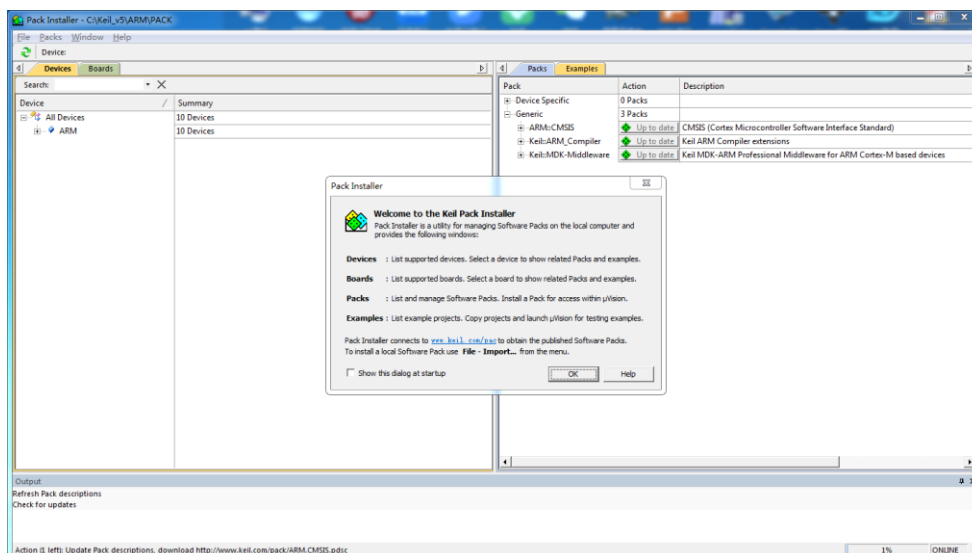
# 零死角玩转 STM32—F429



## 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/>，或者直接我们用我们下载好的包。



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。

## 零死角玩转 STM32—F429

▶ STMicroelectronics STM32F0 Series Device Support and Examples	BSP	DFP	1.4.0	↓
▶ STMicroelectronics <b>STM32F1</b> 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 <b>STM32F4</b> Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.6.0	↓
▶ STMicroelectronics <b>STM32F7</b> Series Device Support, Drivers and Examples	BSP	DFP	2.2.0	↓

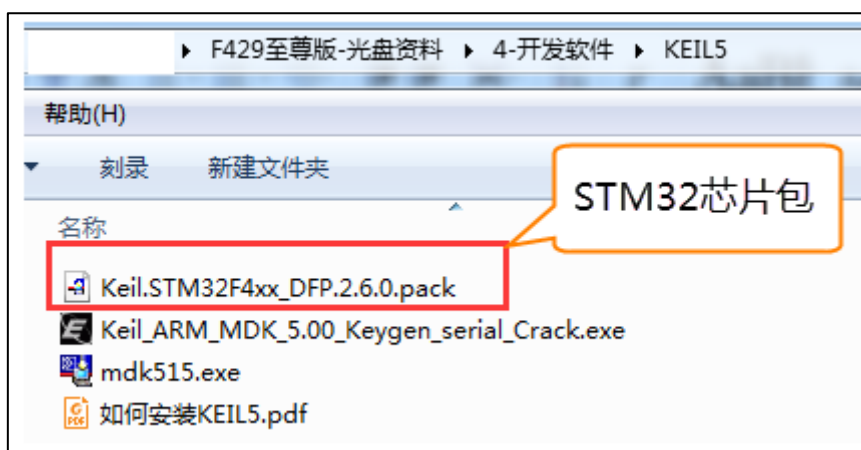
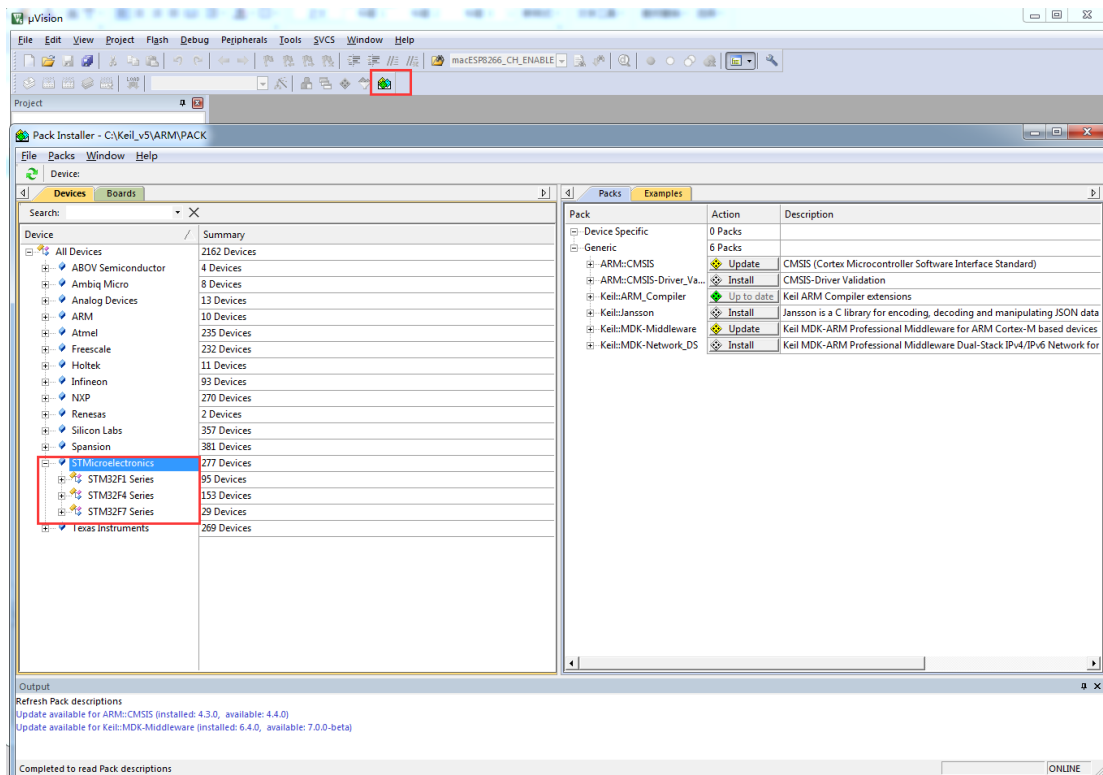


图 1-1 芯片包在光盘中的位置

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。

# 零死角玩转 STM32—F429

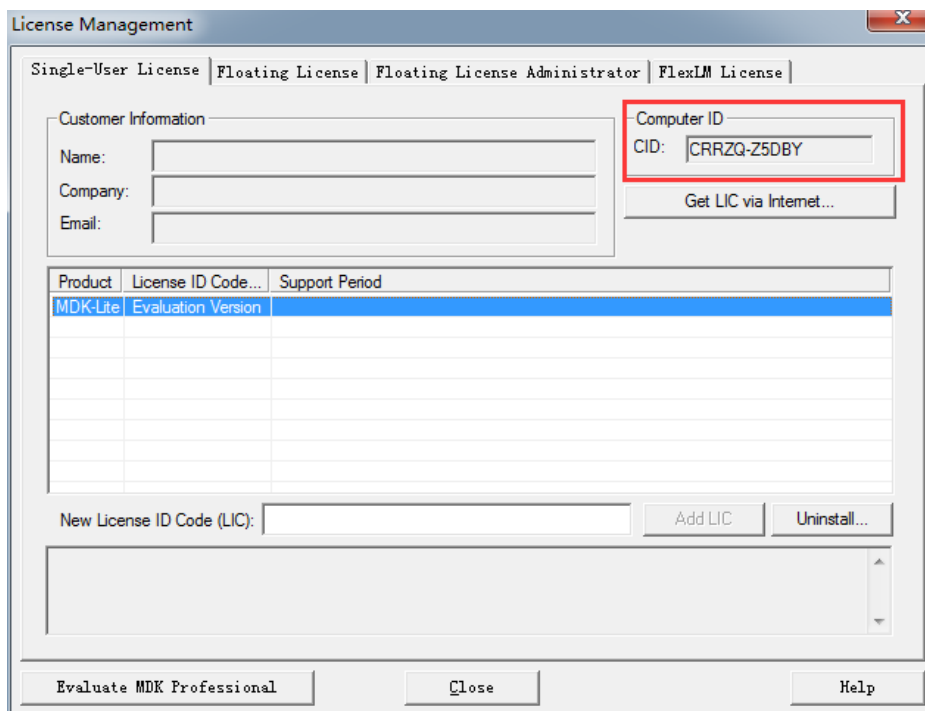


## 1.5 破解

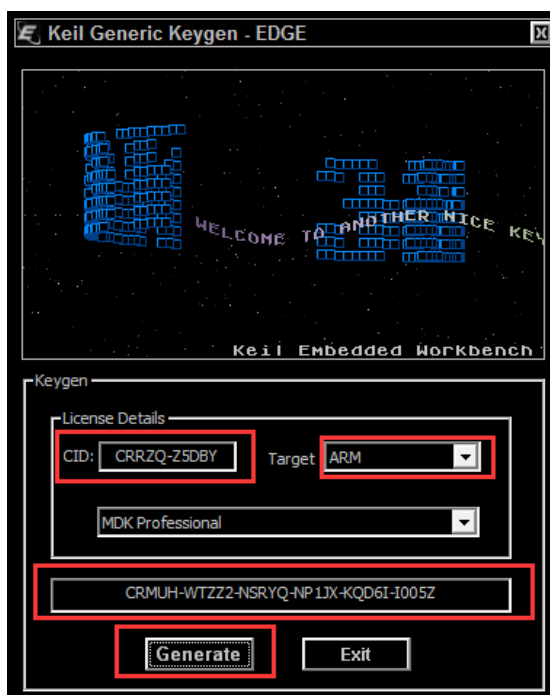
KEIL 如果不破解的话，会有 32K 代码容量的限制，超过 32K 则编译不了。这里演示下如何破解，但只限于教学使用，不得用于商业用途。

打开 KEIL5，File->License Management 复制 CID

## 零死角玩转 STM32—F429

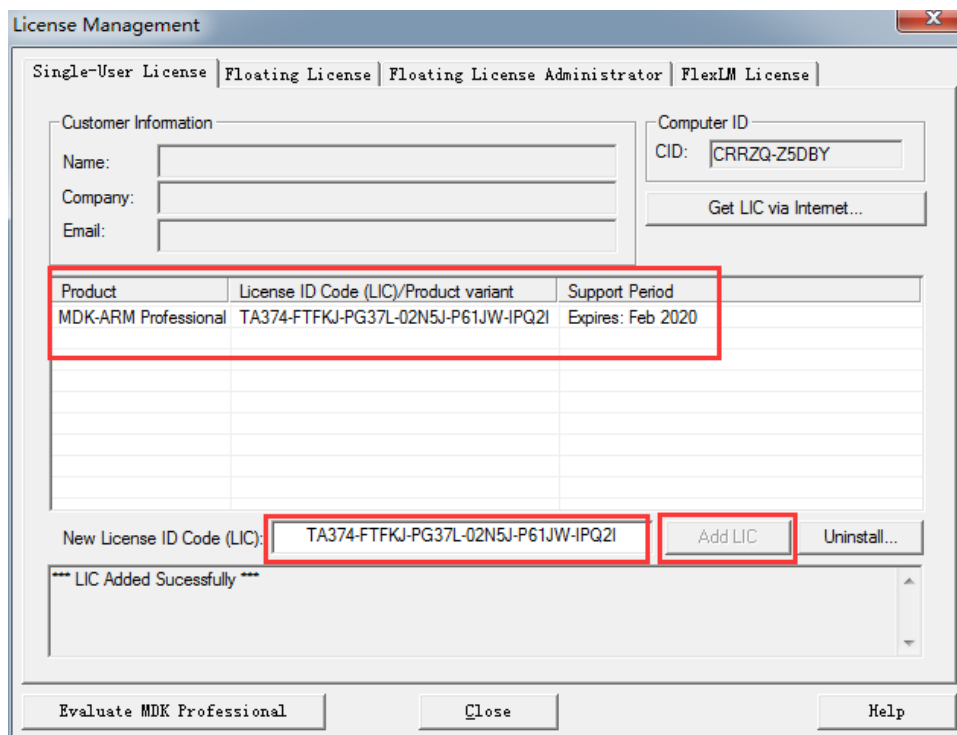


打开注册机，把刚刚复制的 CID 粘贴到注册机的 CID 框处，Target 选择 ARM，然后点击 Generate，复制注册机生成的 License ID Code。



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。

## 零死角玩转 STM32—F429



破解完毕，现在就可以正常使用了。