

应用笔记

Application Note

AN0001

MDK5.18 快速安装指南

版本:1.3

1. MDK5.18 安装

打开从Keil官方网站下载的MDK5，双击mdk518.exe，进行安装。这里我们将 其安装到D 盘，MDK5.18 文件夹下，需要设置安装路径，如图1.1 所示：

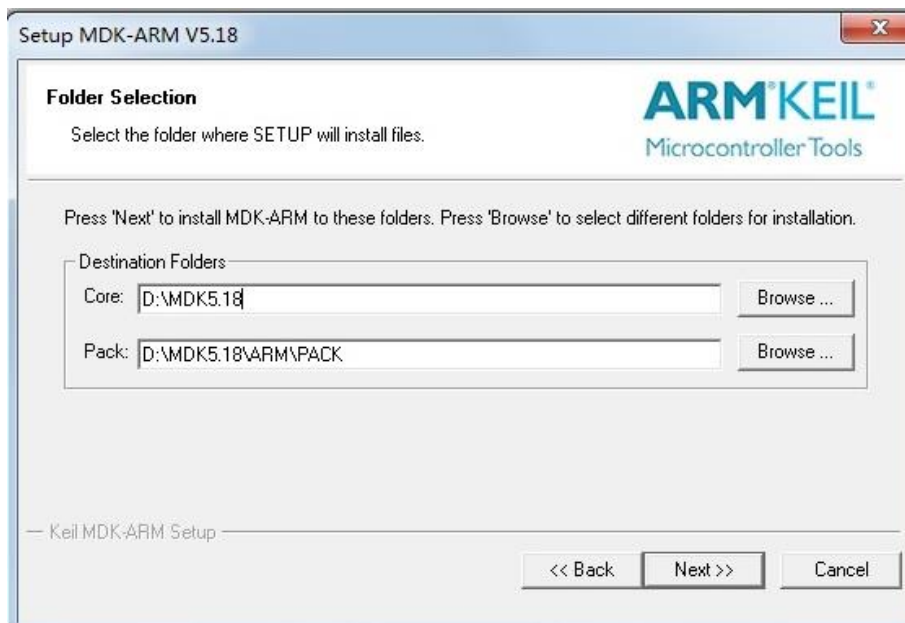


图1.1 设置安装路径到D:\MDK5.18 文件夹下

当然这里你也可以安装在其他地方，自行修改路径即可，不过要注意：安装路径一定不要包含中文名字！然后在设置一些简单的信息（名字、公司、邮箱等，这些信息可以不填，直接输入空格也可）就开始安装了，如图 1.2 所示等待安装完成：

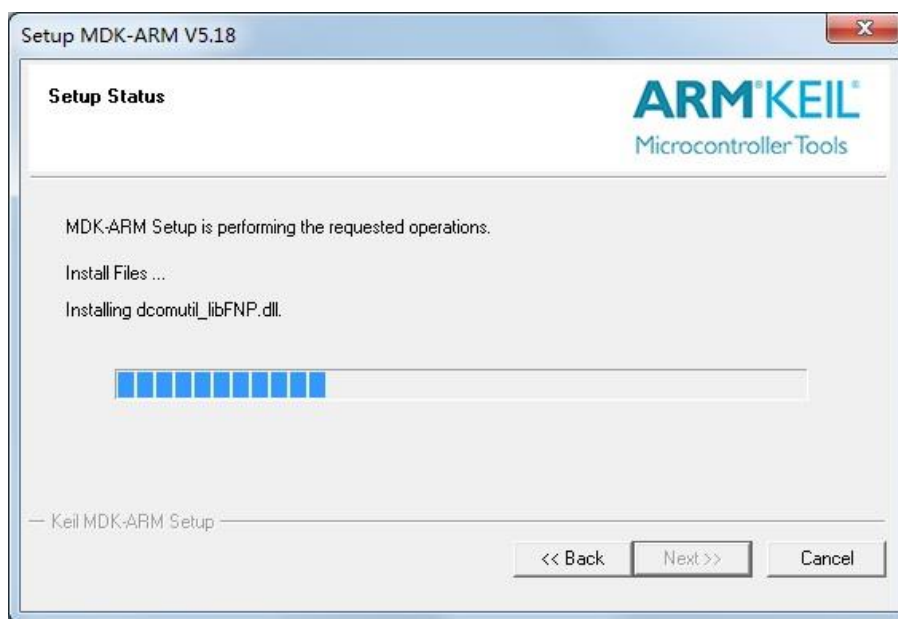


图1.2 MDK5.18 安装中

等待安装完成后，MDK 会显示如图 1.3 所示的界面：

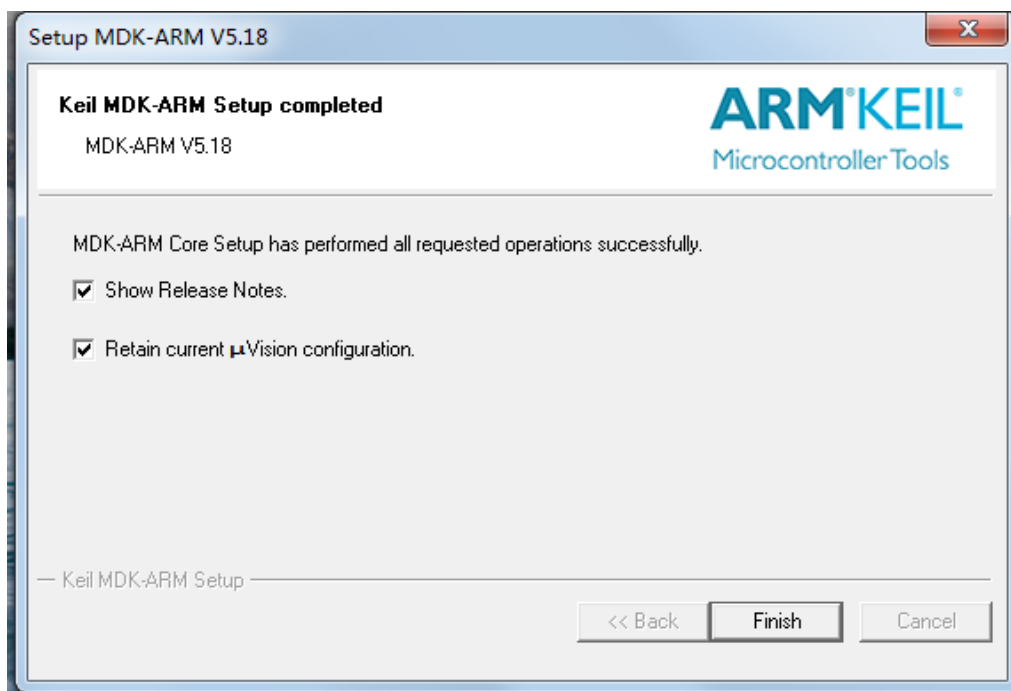


图1.3 MDK Core 安装完成

最后点击 **Finish** 即可完成安装，随后，MDK 会自动弹出 **Pack Installer** 界面，如图 1.4 所示：

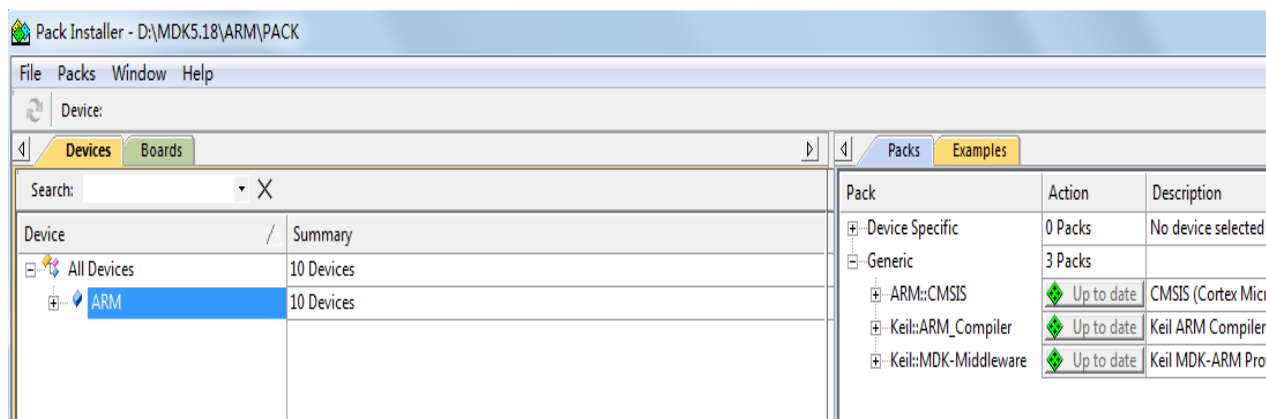


图1.4 包安装器界面

从上图可以看出，安装 MDK5.18 后，CMSIS 和 MDK 中间软件包已经安装了。另外，程序会自动去 KEIL 的官网下载各种支持包，不过这个过程有可能失败，如图 1.5 所示：

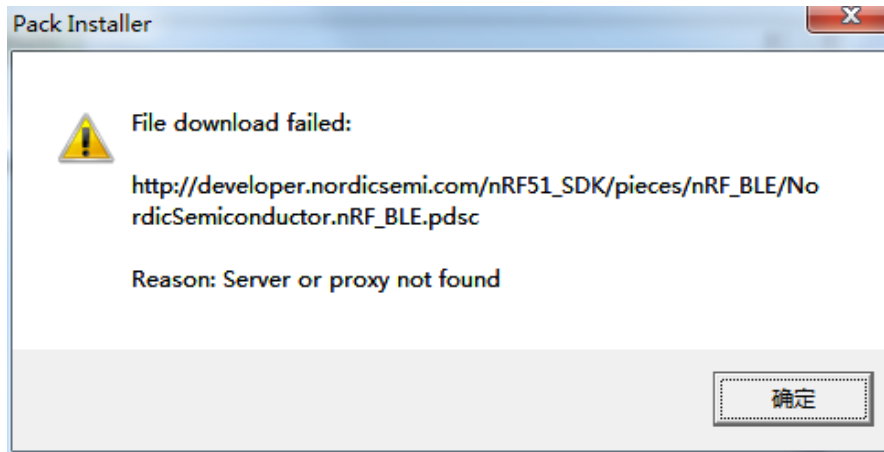


图1.5 下载失败

遇到这种情况，我们直接确定，然后**关闭这个包安装器**即可。支持包，我们可以自行去官网下载，下载地址：<http://www.mindmotion.com.cn/download.aspx>。注册登录后，在 MDK pack 文件下载。这里我们以：MM32F103 开发为例，则至少需要安装：CMSIS 和 MM32F103 的器件支持包，CMSIS 包 MDK5.18 自带了，所以不需要单独再安装。



图1.6 下载失败

我们只需要再安装 MM32F103 的器件支持包即可，这个包我们已经帮大家下载到了 MindMotion 提供的学习文件夹的安装目录下，名字是：**Keil.MM32X103_DFP.1.0.0.pack**，我们双击这个安装包，即可完成 MDK5.18 的安装（此时仅支持 MM32F103 的开发，其他 MCU 请自行在 KEIL 官网下载对应的器件支持包）。

2. MDK5.18 注册

双击左面的 Keil uVision5 图标（注意，如果直接双击无法注册，请右键以管理员身份运行 MDK5，之后再注册），如图 2.1 所示：

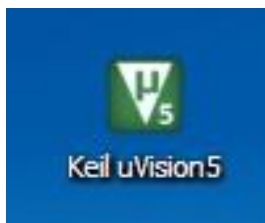


图2.1 MDK5 图标

然后，点击：File License Management，调出注册管理界面（本图是编者以前安装成功，但是为了实验教学将 License 删除的页面），如图 2.2 所示：

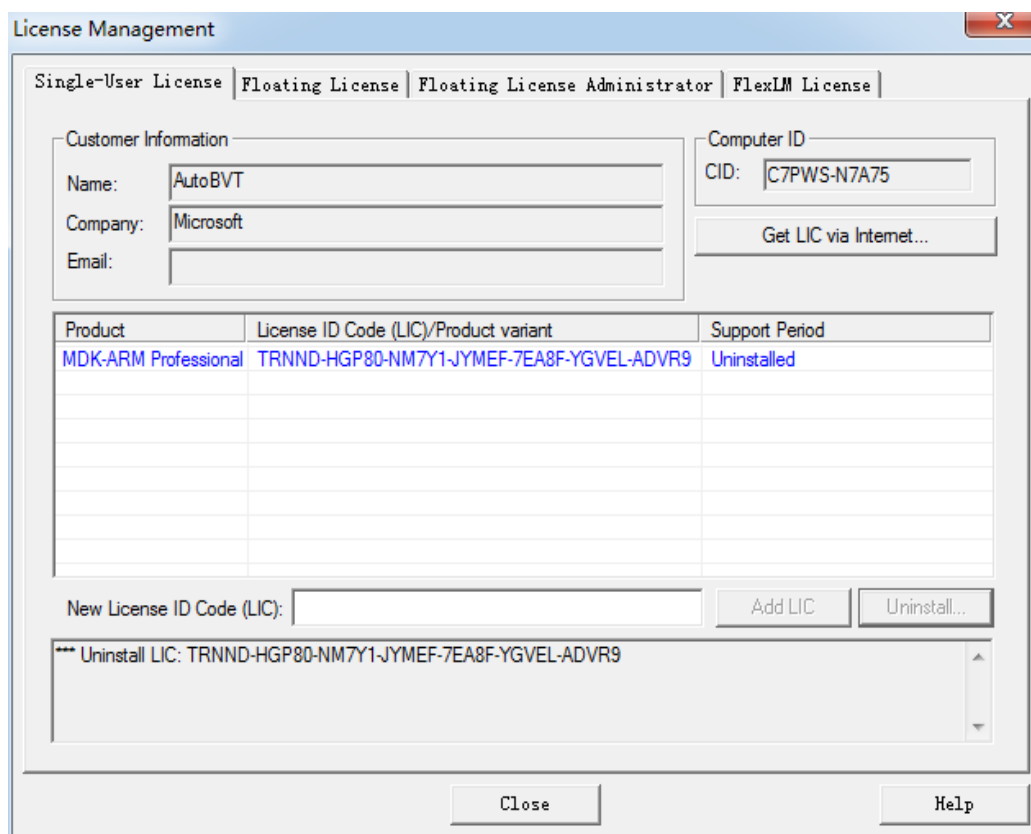


图2.2 MDK5 注册界面

从上图可以看出，MDK 此时是评估版，使用上面是有限制的，不能编译超过 32K 的代码，需要输入注册码以后才可以正常使用。

接下来，我们看看如何注册。首先，提供 CID 给 Keil 并获得注册码，拷贝注册码到 License Management 里面，点击 Add LIC 即可完成注册，如图 2.3 所示：

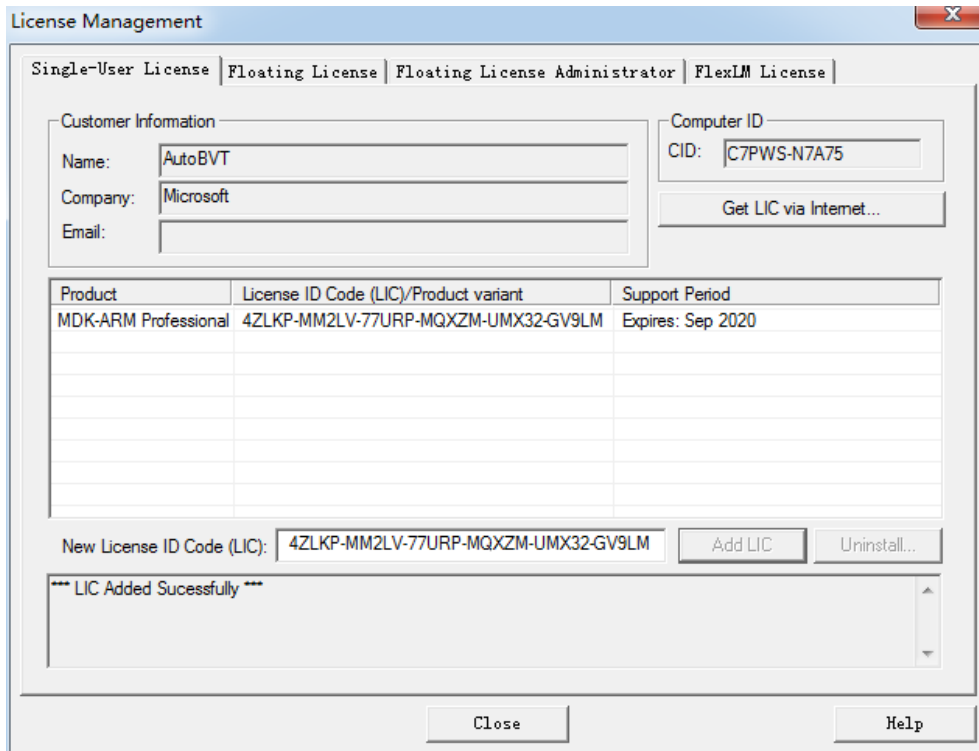


图2.3 MDK5.18 完成注册

从图中可以看到，如此即已经完成注册。查看得到如图 2.4 的结果：

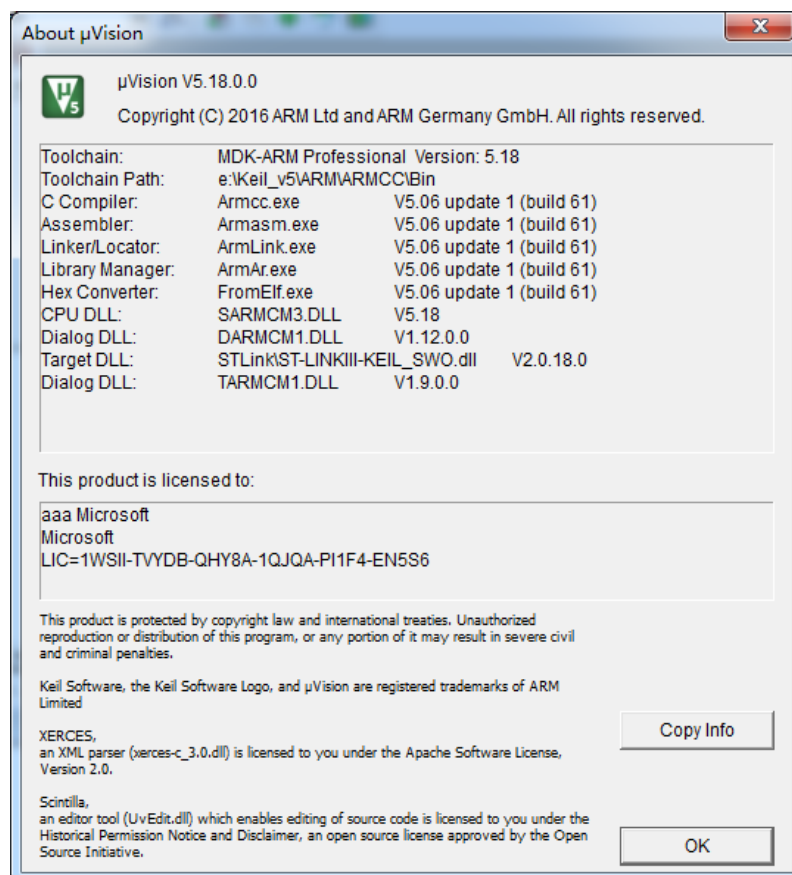


图2.4 MDK5.18 完成注册