

青风带你学 stm32f030 系列教程

----- 库函数操作版本

出品论坛: www.qfv8.com 青风电子社区





作者: 青风

出品论坛: www.qfv8.com

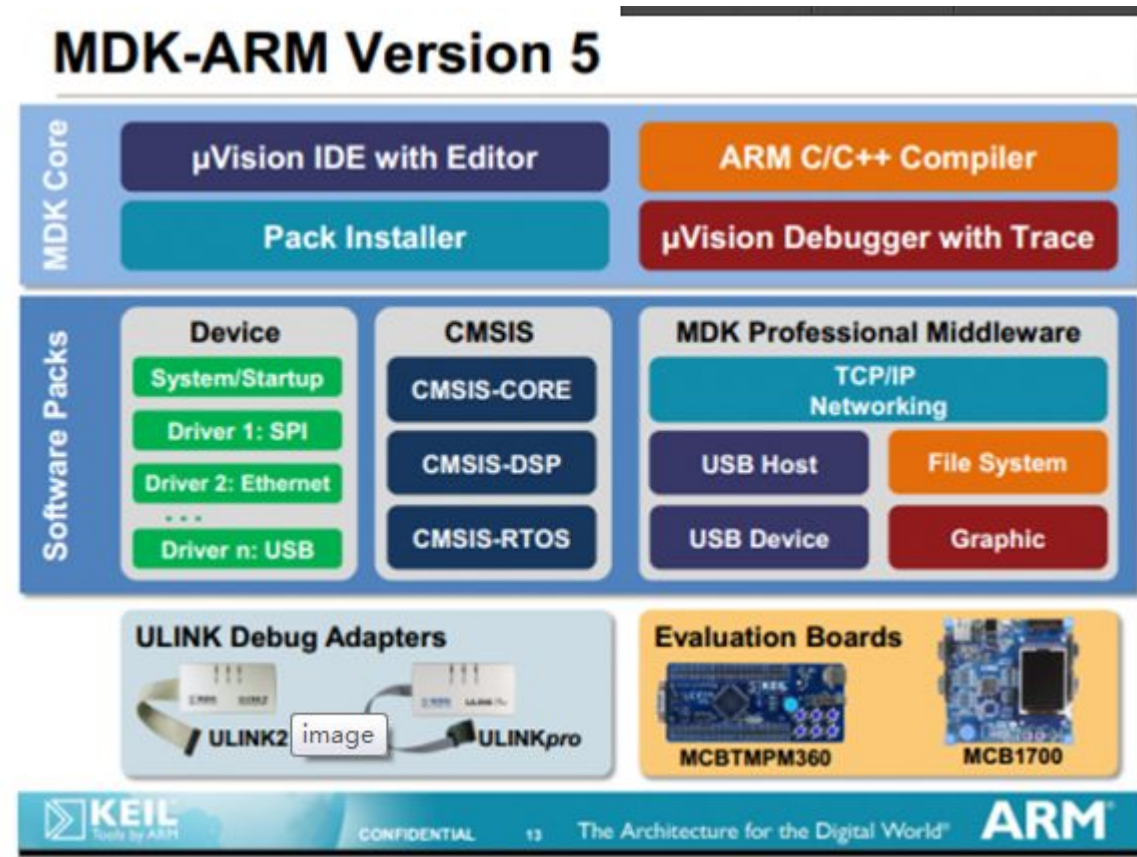
淘宝店: <http://qfv5.taobao.com>

QQ 技术群: 241364123

硬件平台: QF-STM32F030 开发板

1.1 MDK KEIL 5.0 使用方法最新介绍

简介:



上图可以看出 MDK500.EXE (294, 308K) 分成了两部分, MDK 核和 software packs。MDK 核跟以往一样分成四个部分, 编辑器, 编译器, 包安装, 调试跟踪。此版 software packs 与以往版本不同, 其内又分为 device, CMSIS 和 Mmiddleware。

一: 软件准备

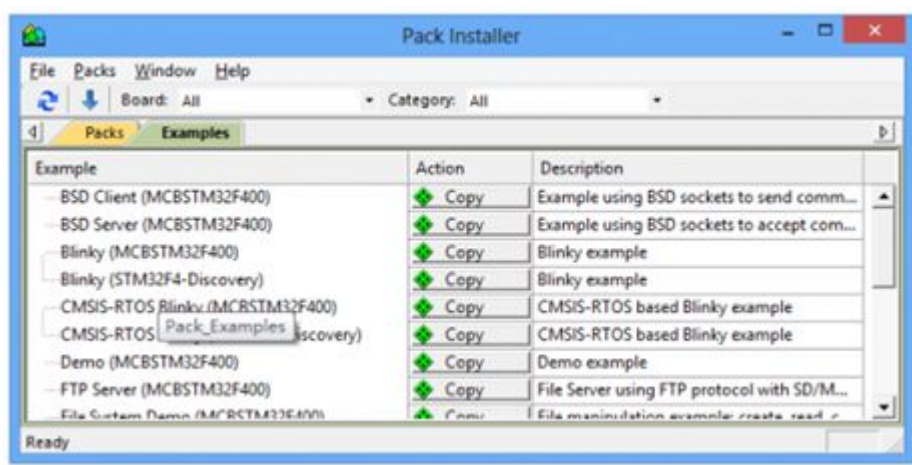
1. 需要准备 MDK KEIL 5.0 安装软件包。
2. MDK 破解注册机。

以上两个软件包光盘里有提供。

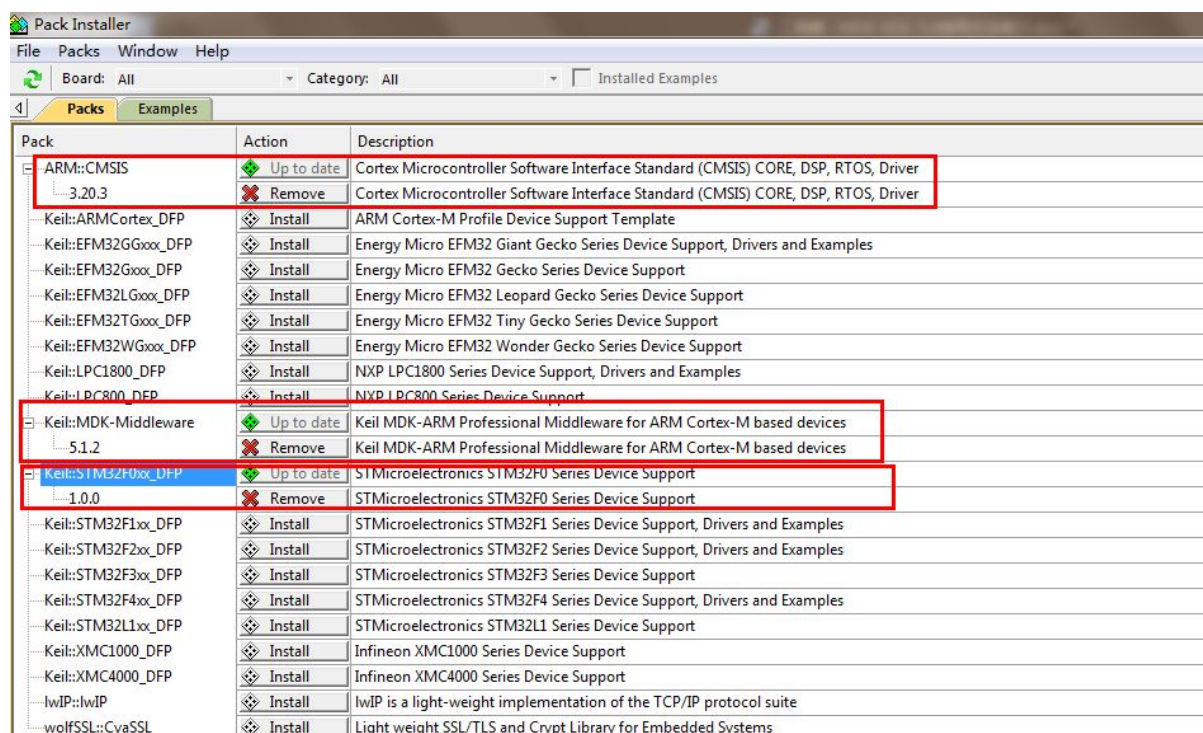
二: 软件安装:

在谈软件包给嵌入式开发者带来的好处之前, 先来看看它的安装方

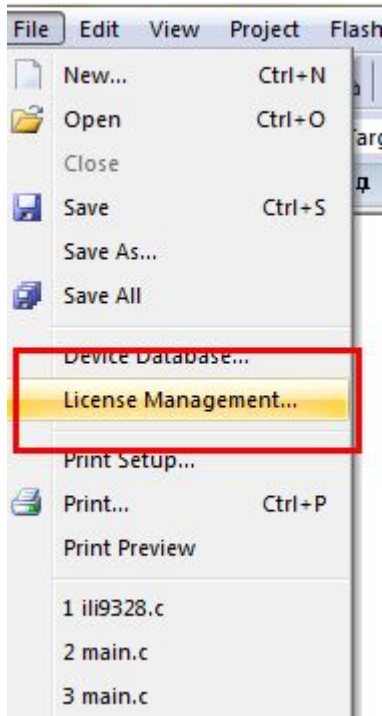
法。打开您安装好后的 MDK5，点击 pack install，出现对话框选择您的路径，并选择您需要的软件例程。



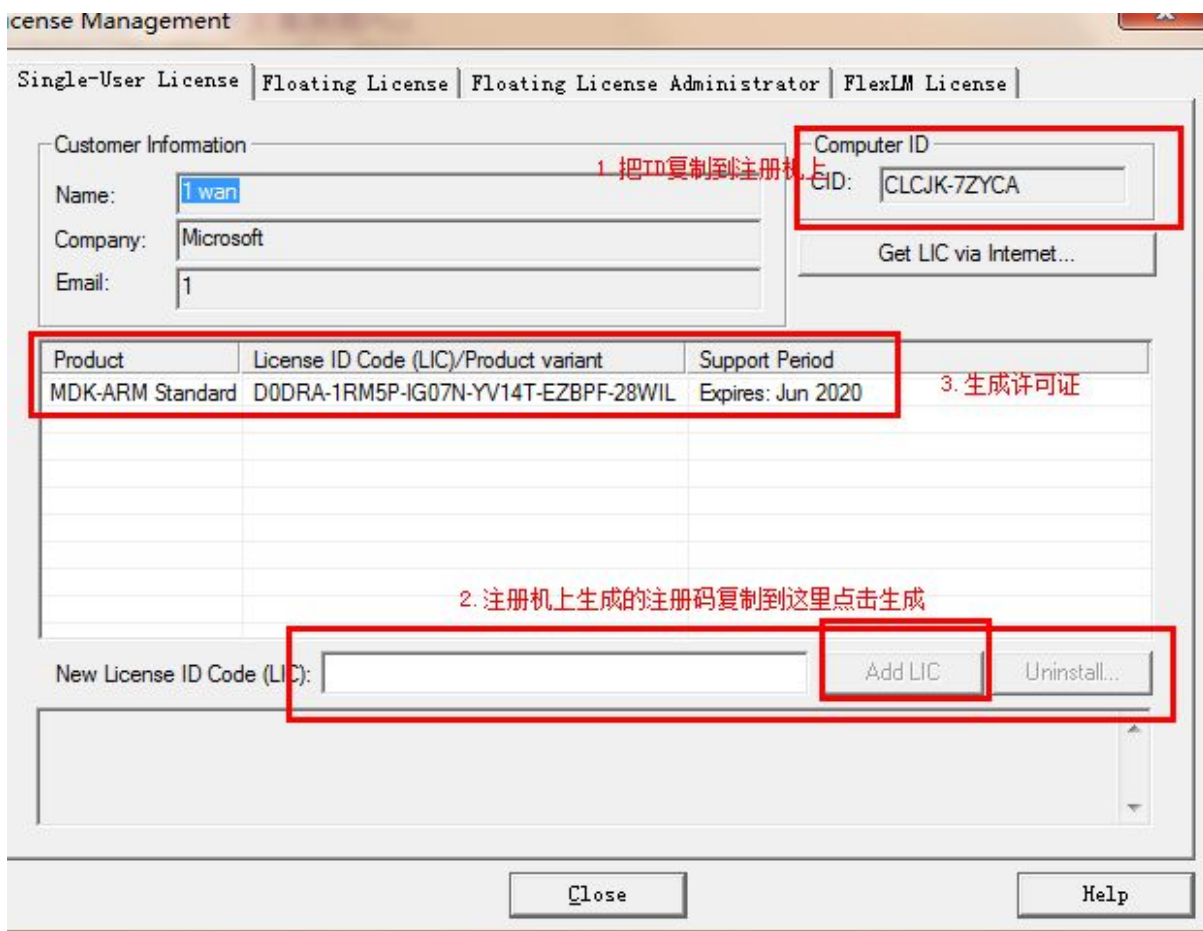
大家选择装载如下几个内容支持我们的 stm32f0 系列：这些安装包以后可以直接在线升级，方便多了。



安装成功后打开注册机进行破解，如下图打开 File--License:

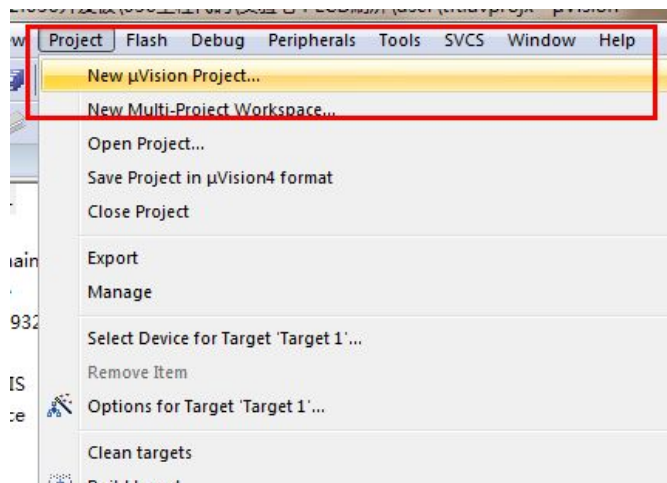


按照下图方法进行注册:

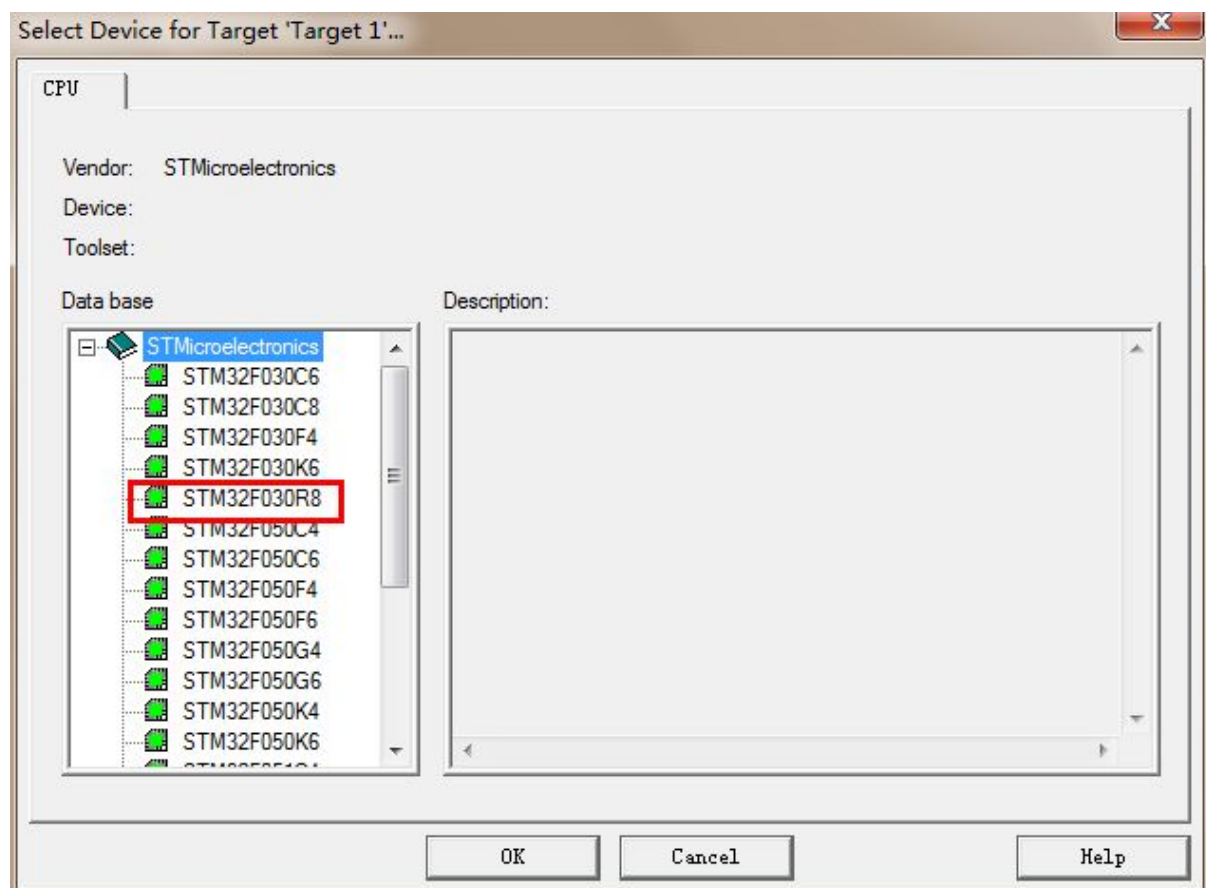


三: Stm32f030 工程项目的建立:

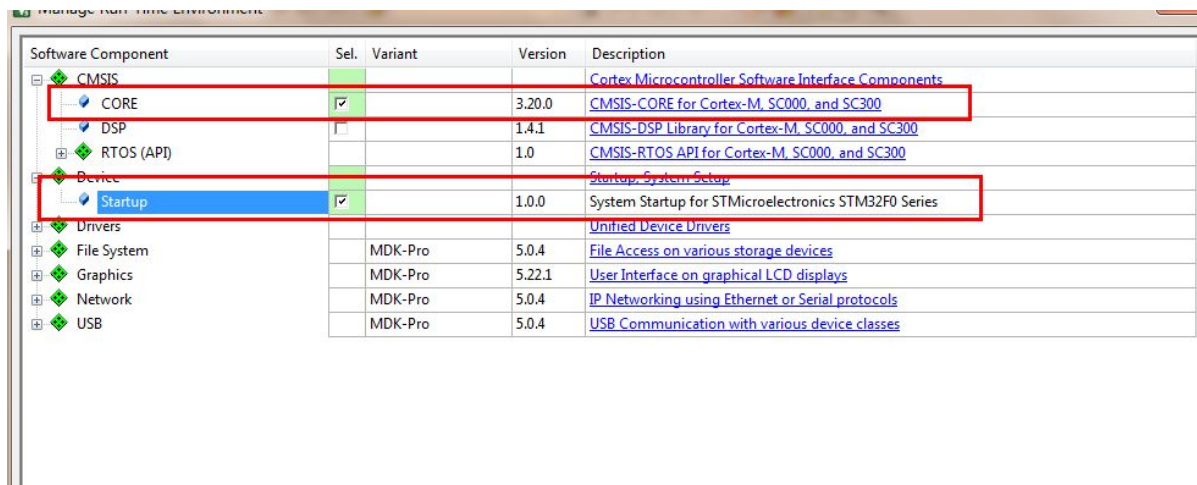
1.如下图所示, 打开工程项目, 点击 **Project---New uVision Project** 建立新项目:



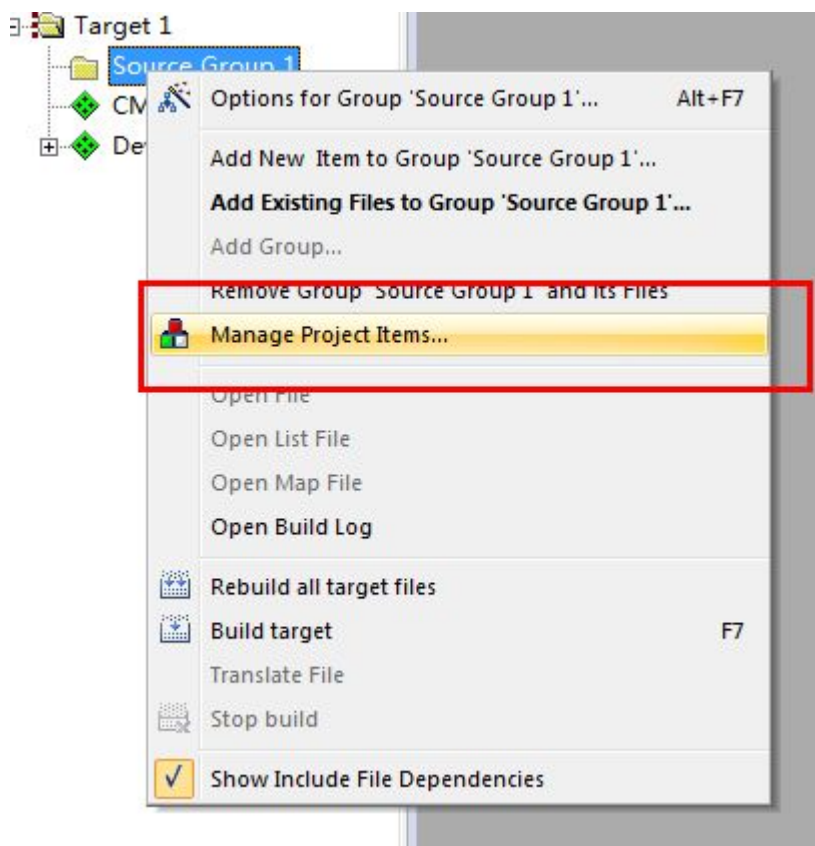
2.保存项目后, 选择要使用的芯片类型:

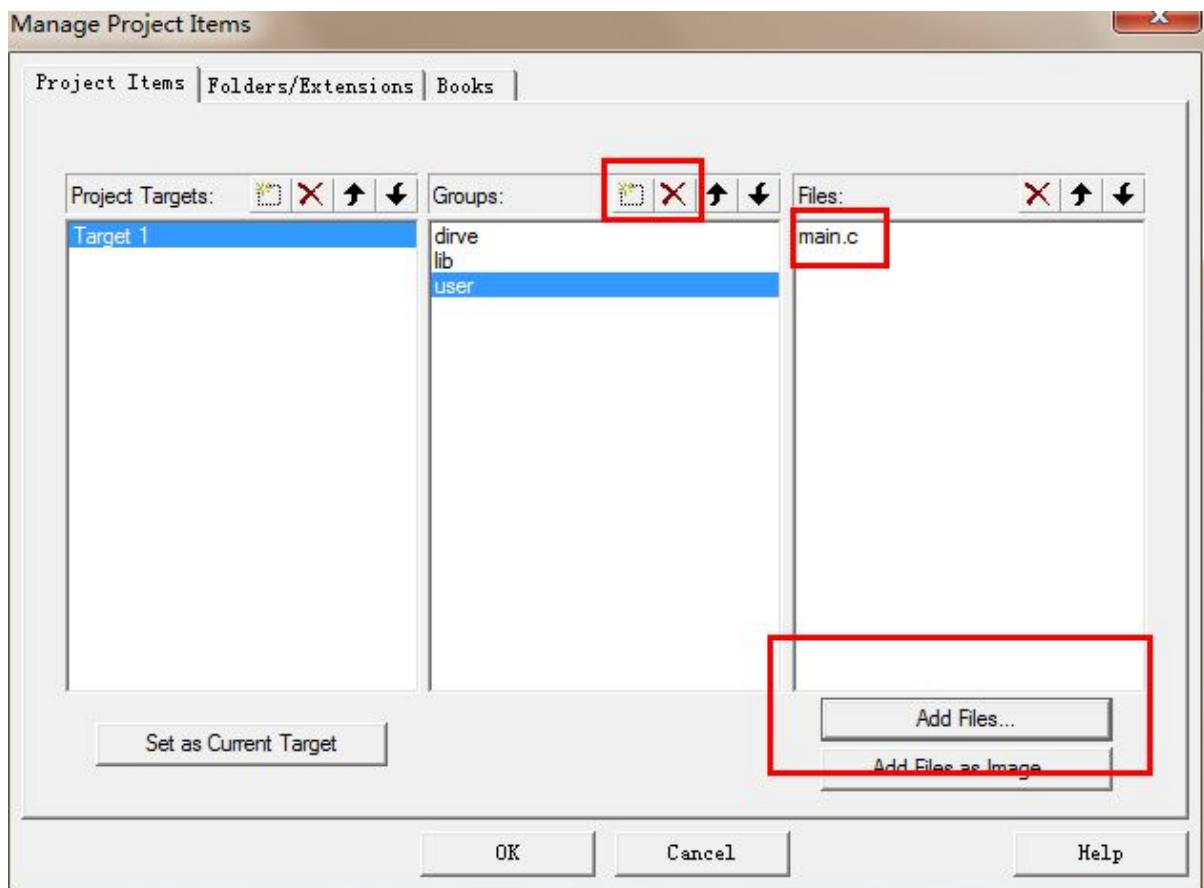


3: 芯片类型选择好后, 弹出需要自动生成的文件, 一个是内核文件, 一个是启动文件, 如下图所示:

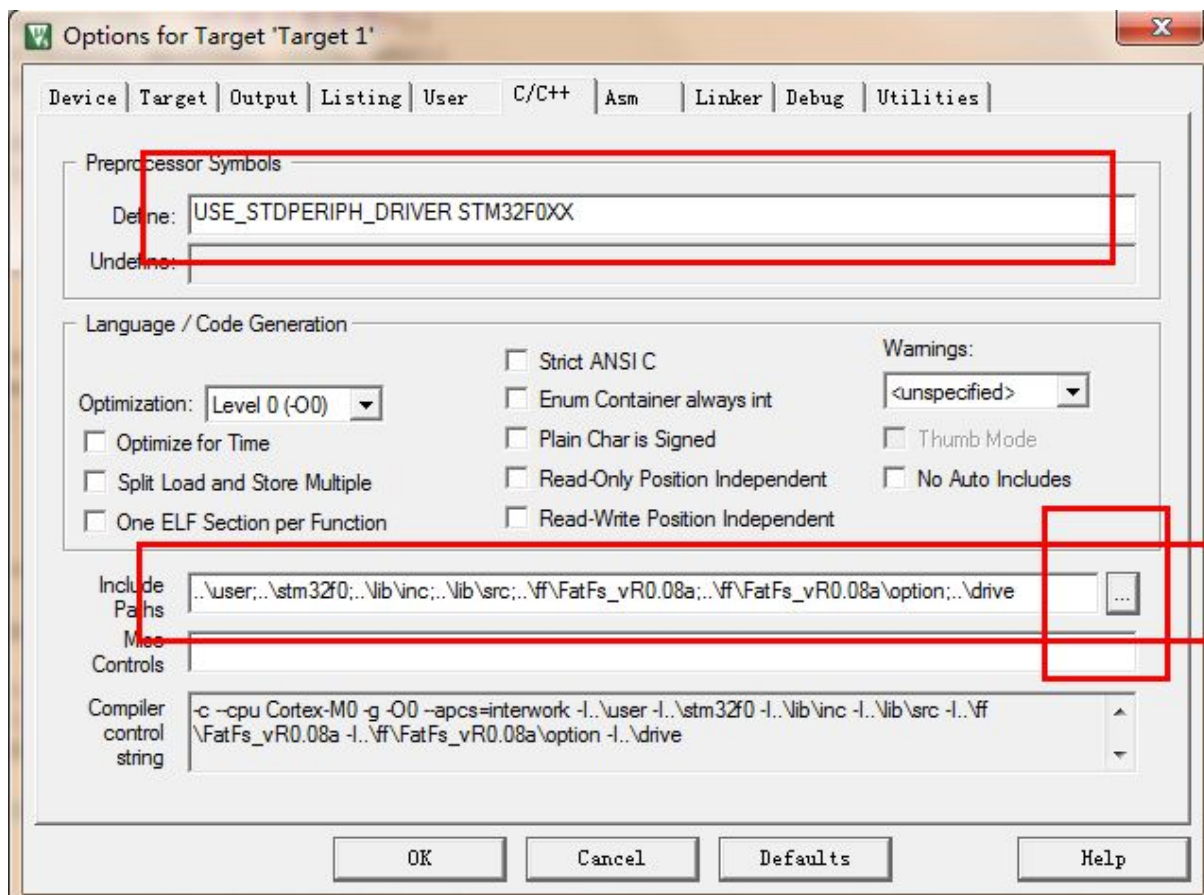


4: 然后用户就可以建立自己的工程目录夹了, 如下图所示:





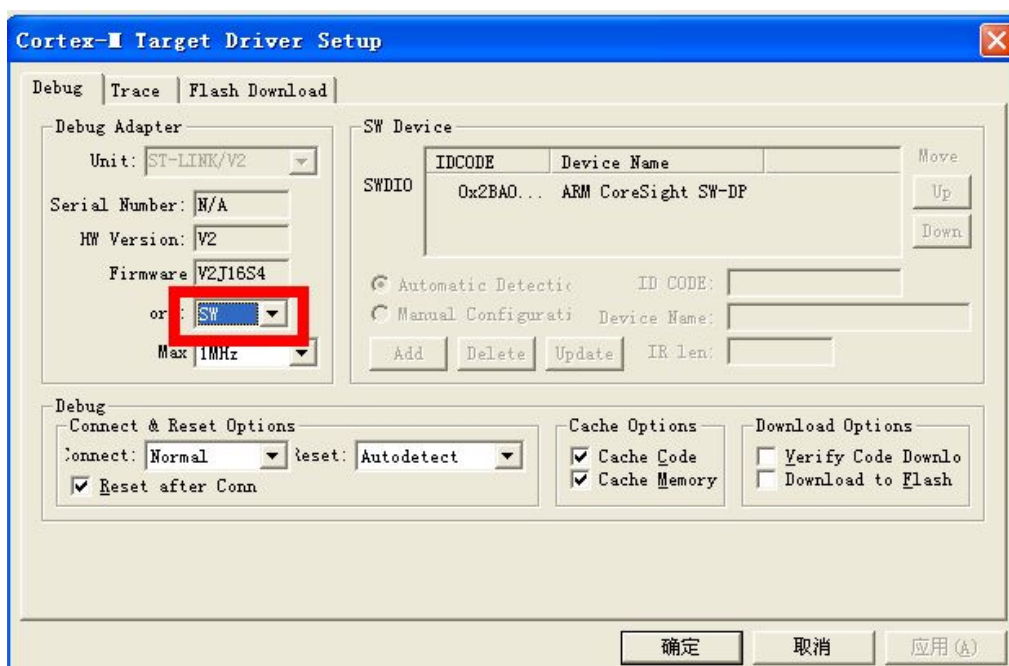
5: 你加载的文件需要设计文件路径, 如下图所示, 如果用库文件还需要加库定义:



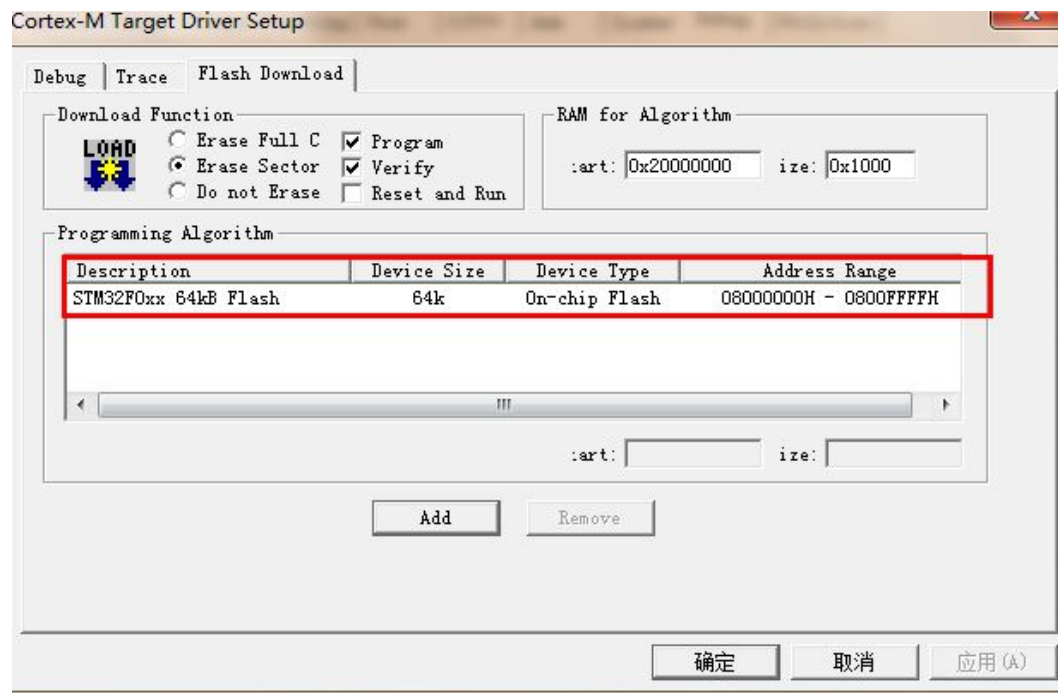
四：编译环境设置：

Keil 设置：Debug 选择：st-link debugger,如下图所示，设计 setting:

如下图所示;选择 sw 模式，提示发现硬件：



FLASH Download 选择相应的器件:



上面就把 stm32f030 的工程项目建立完成。