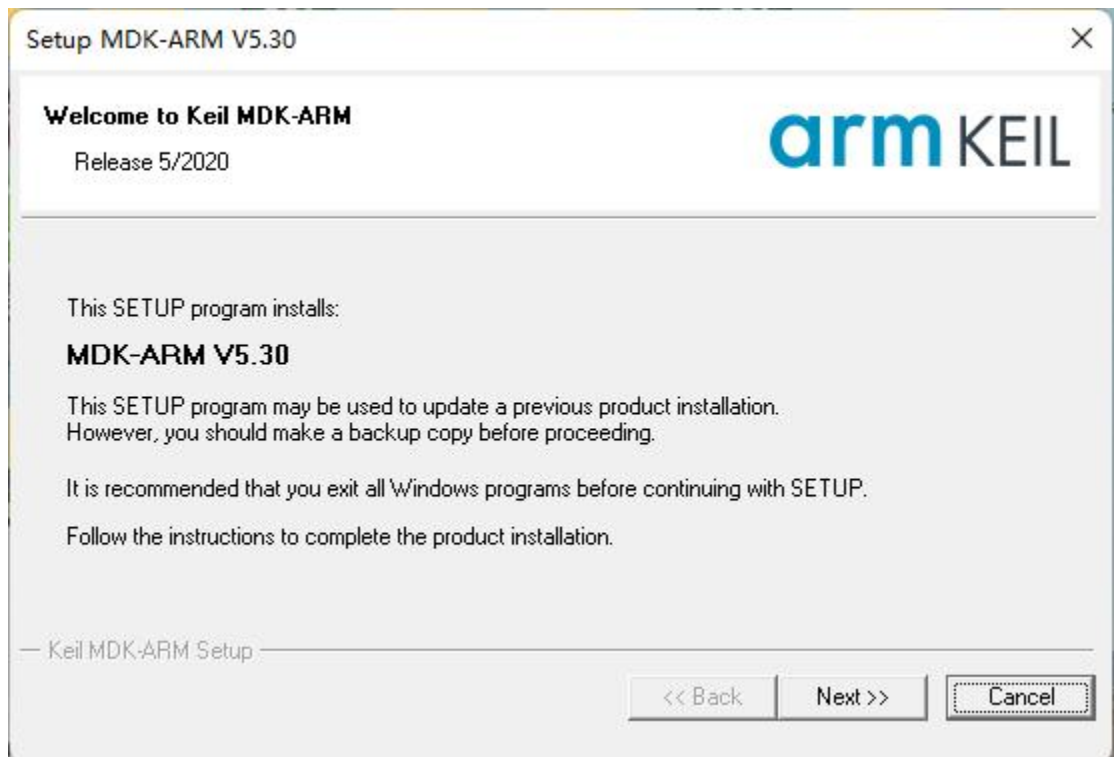


AMR V9.8 快速使用指南

一、安装开发环境

安装 MDK 530.EXE，基础软件



同意并且下一步

Setup MDK-ARM V5.30

License Agreement

Please read the following license agreement carefully.

arm KEIL

To continue with SETUP, you must accept the terms of the License Agreement. To accept the agreement, click the check box below.

END USER LICENSE AGREEMENT FOR ARM SOFTWARE DEVELOPMENT TOOLS

This end user license agreement ("License") is a legal agreement between you (a single individual), or the company or organisation (a single legal entity) that you represent and have the legal authority to bind, and Arm relating to use of the Arm Tools. Arm is only willing to license the Arm Tools on condition that you accept all of the terms of this License. By clicking "I Agree" or by installing or

☒ I agree to all the terms of the preceding License Agreement.

— Keil MDK-ARM Setup —

<< Back Next >> Cancel

下面随便填，再下一步

Setup MDK-ARM V5.30

Customer Information

Please enter your information.

arm KEIL

Please enter your name, the name of the company for whom you work and your E-mail address.

First Name: fvebyd

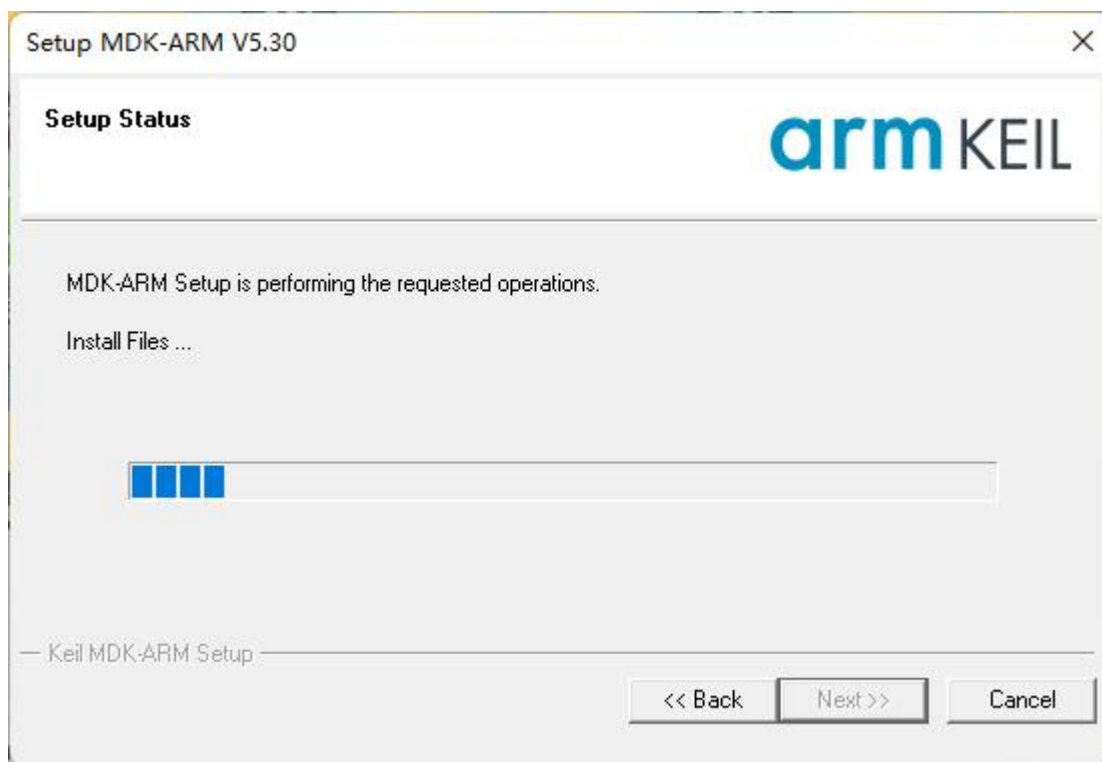
Last Name: svadsfv

Company Name: HP Inc.

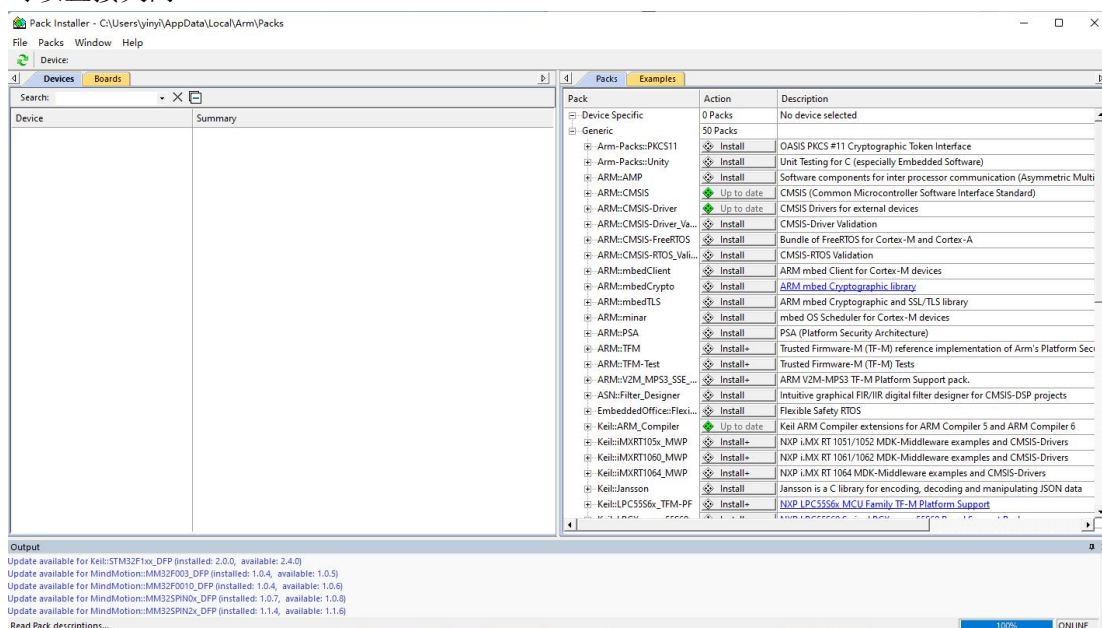
E-mail: dfbdsfb

— Keil MDK-ARM Setup —

<< Back Next >> Cancel



可以直接关闭



桌面出现 keil5 图标，软件安装完成

二、安装驱动

MDK 本身自带驱动，但是自带驱动版本比较老，如果遇到

新系统比如 win11,win12 会造成系统无法识别设备，所以需要安装最新驱动

找到驱动文件夹，下面是官方最新驱动，第一个文件适用于 32bit 系统，第二个文件适用于 64bit 系统，根据自己电脑系统类型安装。

 _Windows_V788a_i386.exe	2023/5/9 9:40	应用程序	55,716 KB
 _Windows_V788a_x86_64.exe	2023/5/9 9:40	应用程序	55,494 KB

点击下一步（Next）

同意(I Agree)下一步

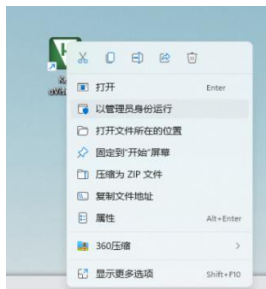
点选 Add shortchts to desktop 把图标放在桌面 方便以后操作

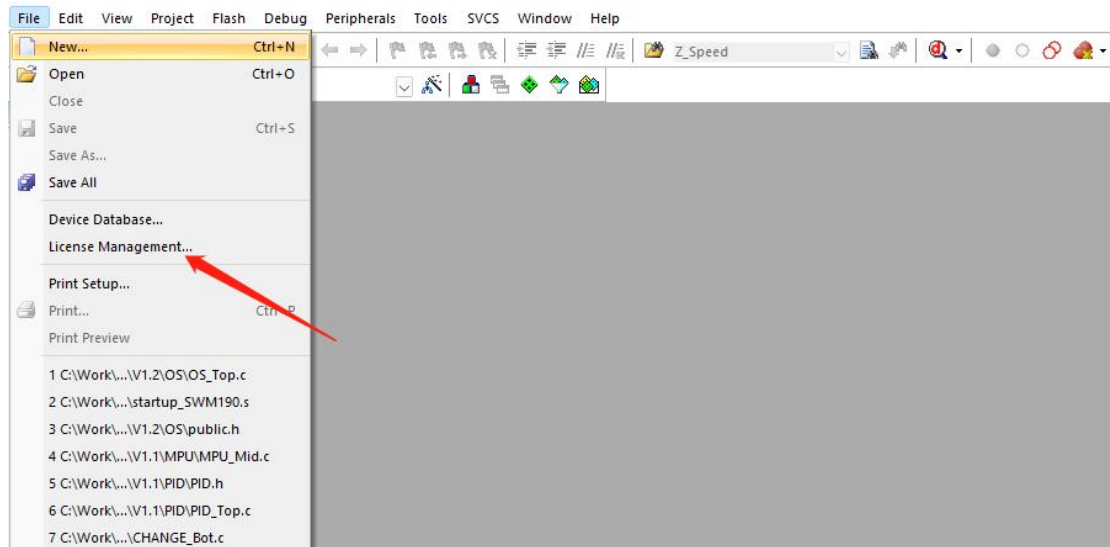
全部选中，才能更新 MDK 驱动

安装完成

三、软件破解

双击桌面图标打开软件(以管理员方式运行)

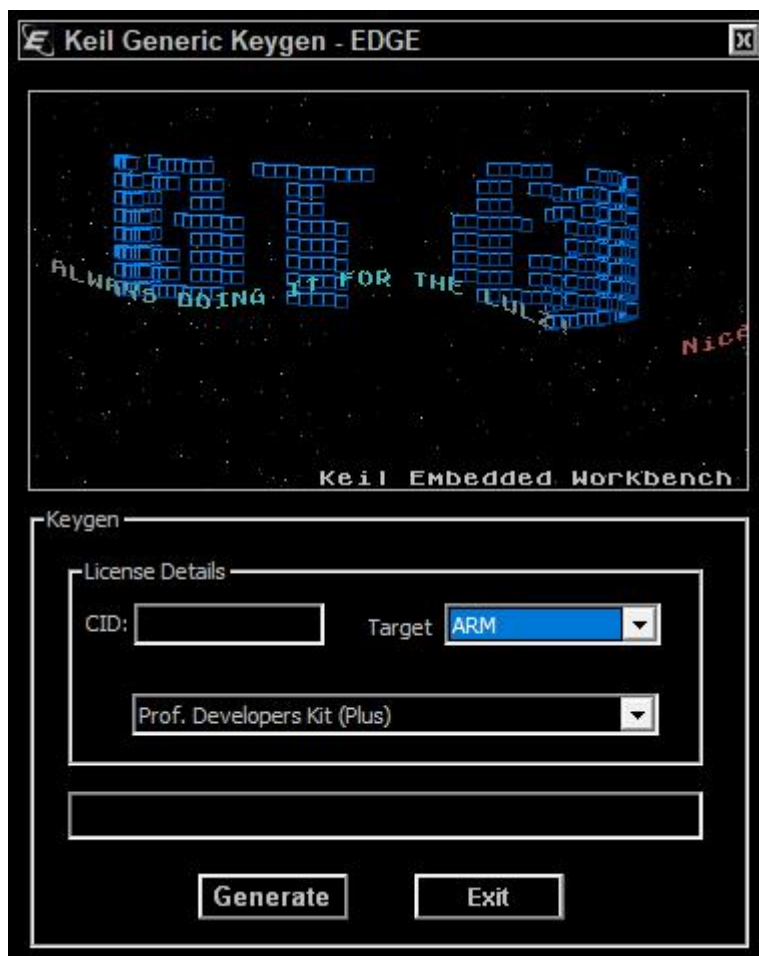




打开 File->Kucebse Management

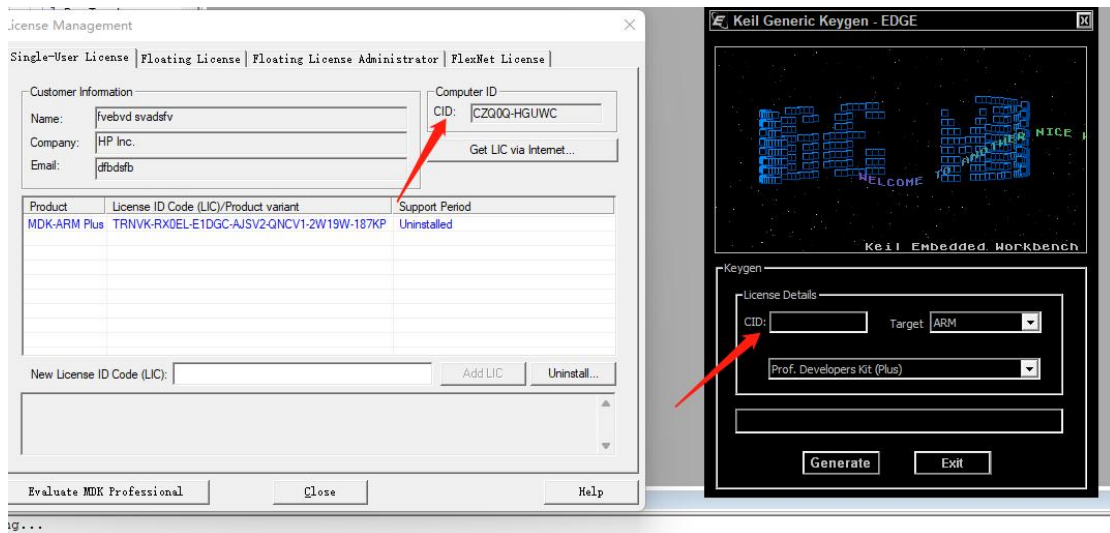
打开破解软件 keil 注册机 2032 年.zip

打开破解软件可能杀毒软件报警，建议关掉杀毒软件

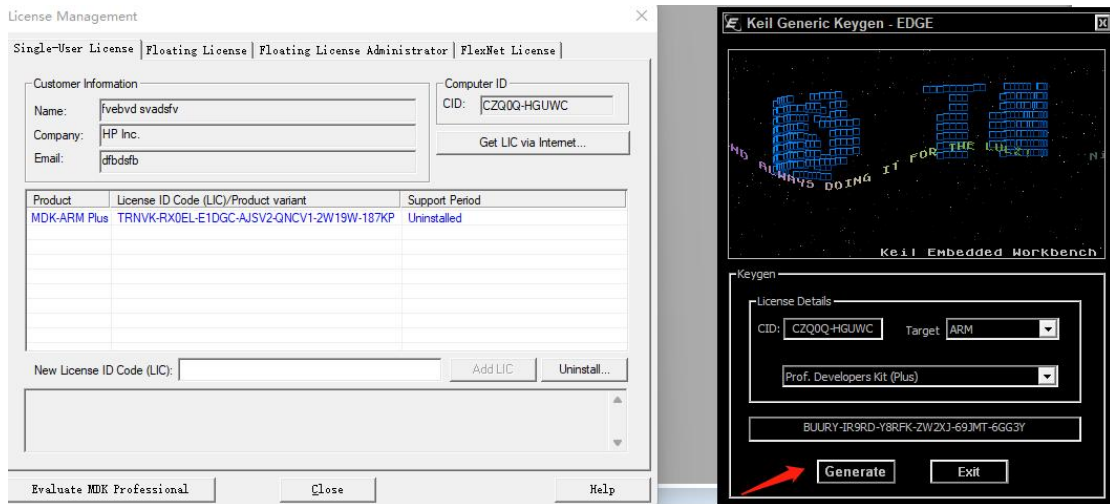


Trraget 选择 ARM

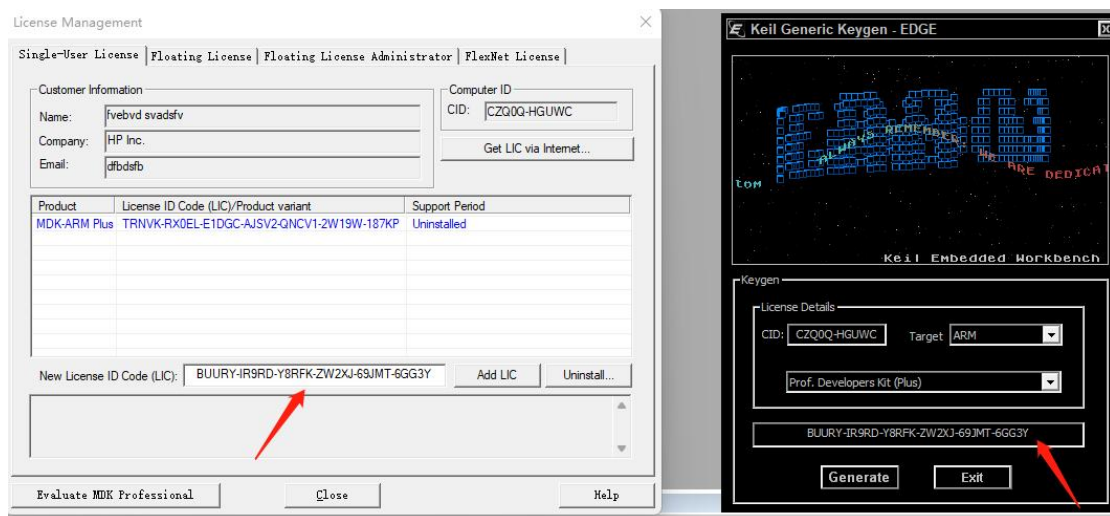
下面选择 Prof.Developers Kit (Plus)



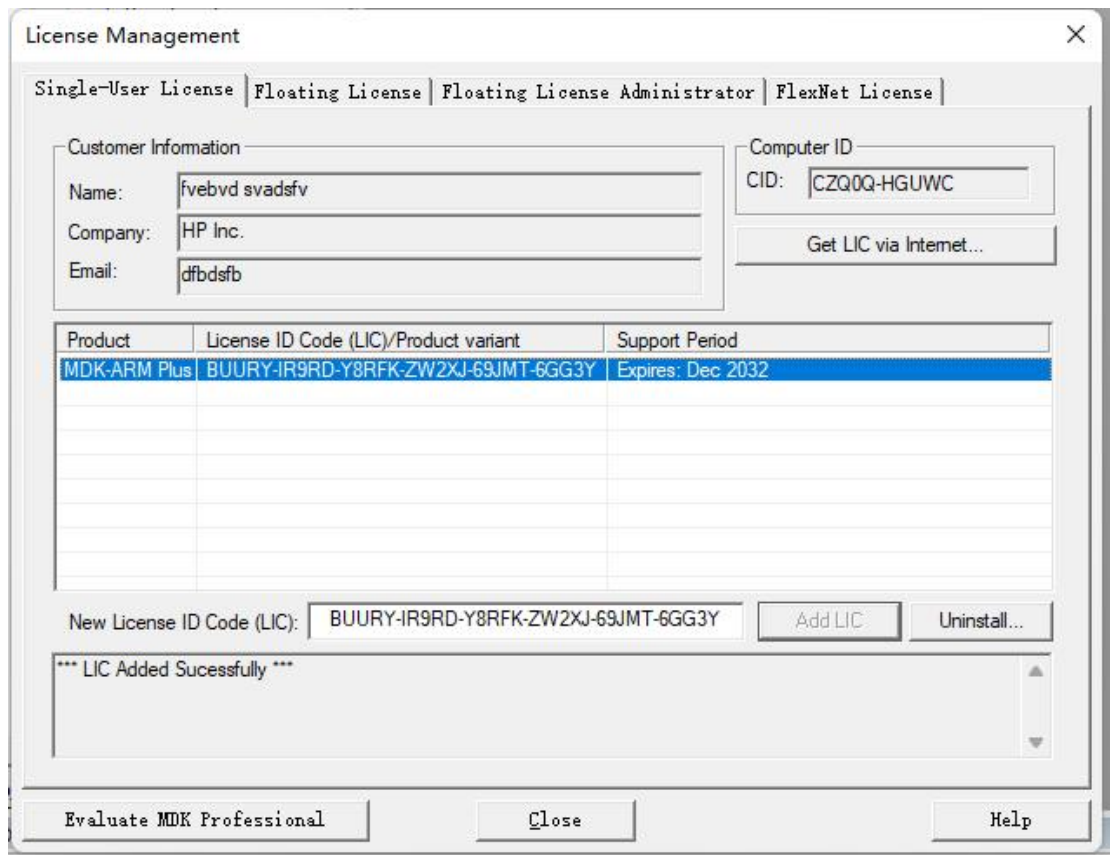
左边箭头的 CID 复制到右边 点击生成 License



再把右边生成的 License 复制到左边的 New License ID Code(LIC) 空白栏中



再点击 add LIC





显示有效期 2023 年，软件成功破解完成

安装基础库（支持 ARM 系列基础）

名称	修改日期	类型	大小
keil_pack	2023/4/22 22:23	文件夹	
keil注册机2032年.zip	2020/9/1 15:21	360压缩 ZIP 文件	
Legacy support for ARM Cortex-M devices V5.13.EXE	2016/11/14 11:01	应用程序	360
Legacy support for ARM7, ARM9 & Cortex-R V5.13.EXE	2016/11/14 11:02	应用程序	109
MDK536.EXE	2022/1/27 22:02	应用程序	912

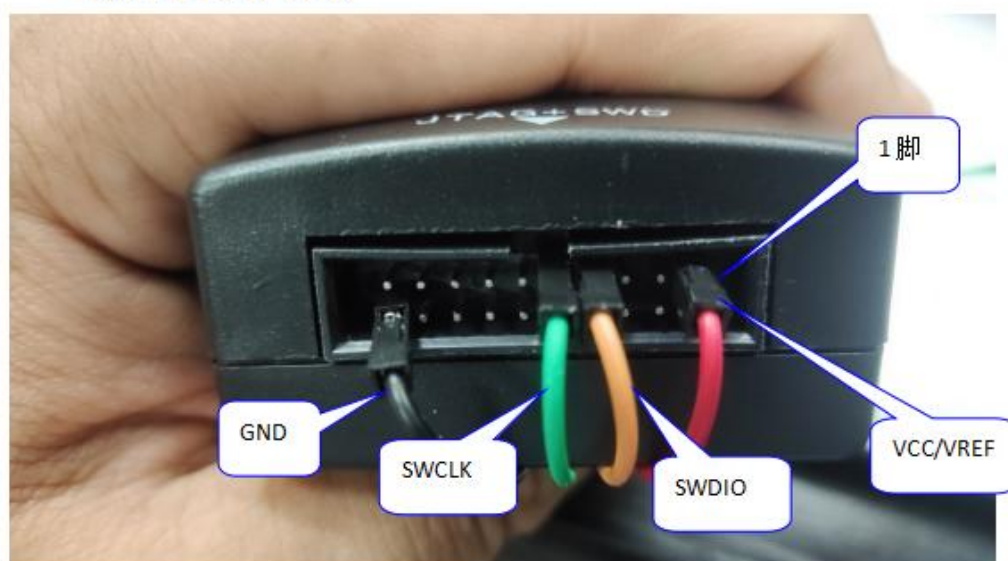
安装支持库（根据用户的器件类型去官方网站下载和获取）

GD32兆易创新	2023/4/22 22:23	文件夹
mm32灵动微	2023/4/22 22:21	文件夹
ST意法半导体	2023/4/22 22:23	文件夹

名称	修改日期	类型	大小
 Keil.STM32F0xx_DFP.2.1.0.pack	2021/12/23 16:00	uVision Software...	66,763 KB
 Keil.STM32F1xx_DFP.2.0.0.pack	2016/11/18 9:45	uVision Software...	49,841 KB

四、硬件连接（细节有接线示意图文档参考）

一、仿真器线序说明



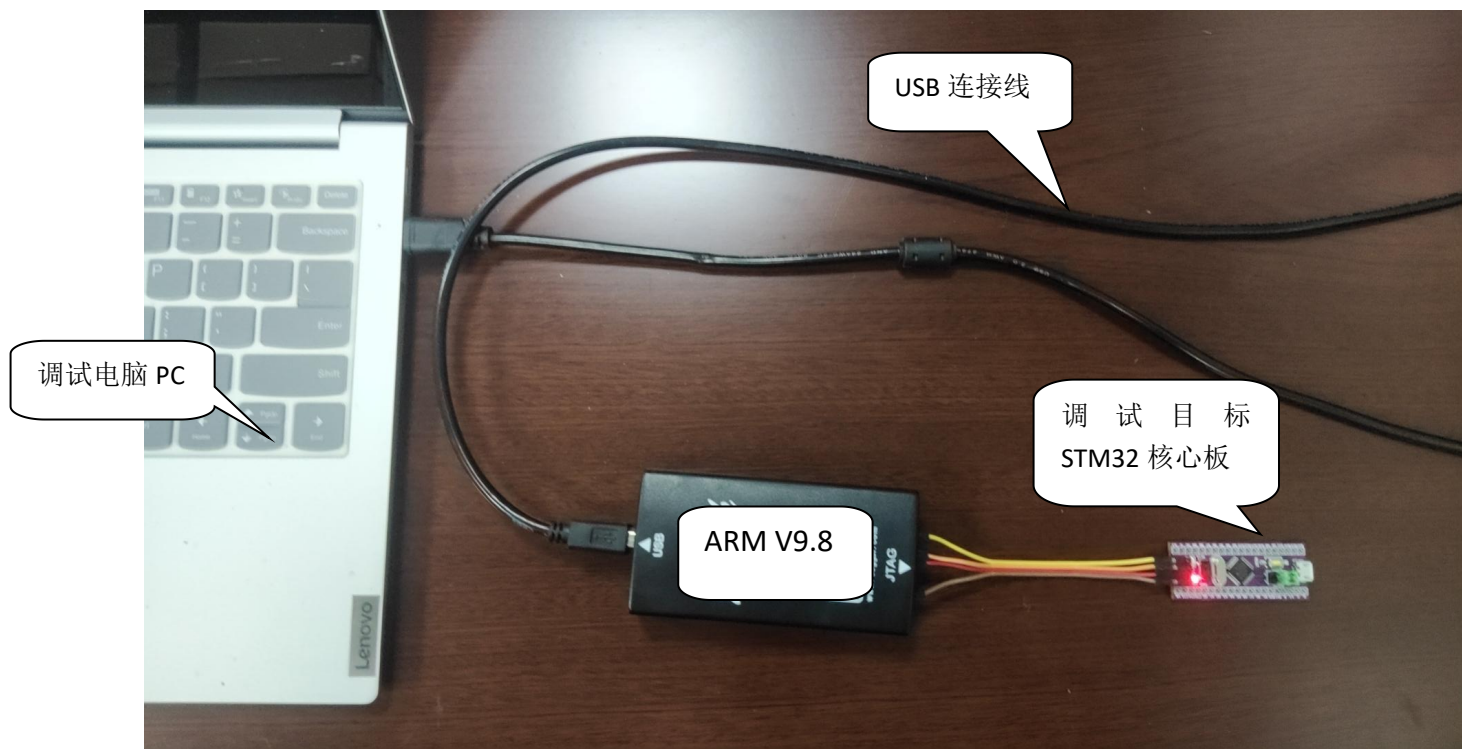
1. SWD 四线接线方式, 从左至右边分别是

[illegible]

2. SWD 三线接线方式, 不需要仿真器供电, 那么移除 VCC 线即可

3. JTAG 方式从左至右边分别是

[illegible]



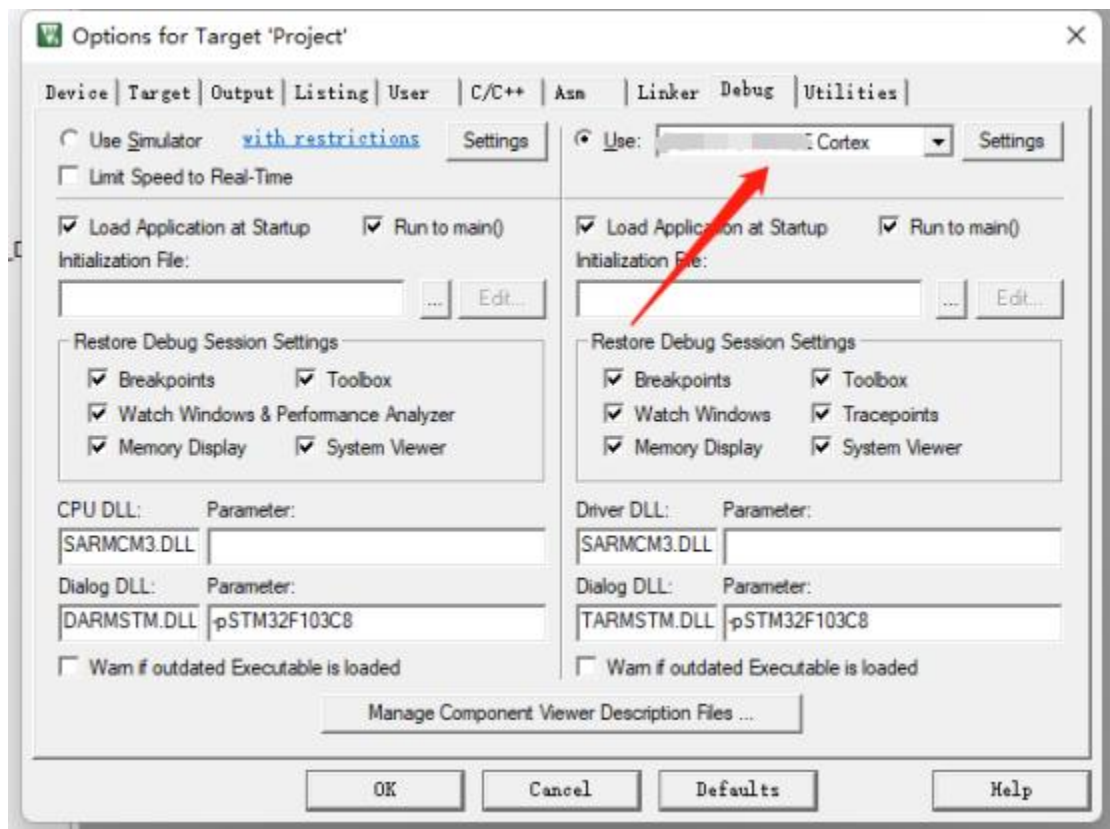
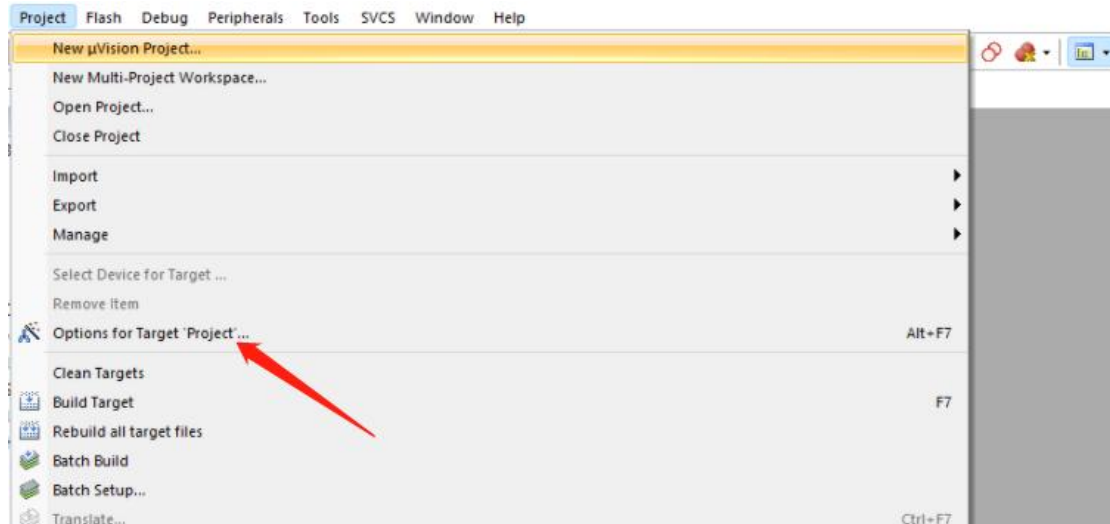
- 注意，usb 连接电脑，如果指示灯一直闪烁，说明电脑和 ARM 仿真器还未建立连接，请确认驱动是否安装完成，如果安装完成，重新插拔 usb 直到 USB 指示灯常量。
- 如果出现下载或者调试意外卡顿情况，请重新插拔 USB

五、切换供电电压(根据目标电压调整)

调试目标设计为 5v，那么跳线帽需要转接到 5v，目标调试设备为 3.3v 供电，那么我们也需要做相应的改变

具体参考“供电电压切换手册”文档

六、软件调试/软件下载



Cortex-M4 Target Driver Setup

Debug | Trace | Flash Download

Adapter

SN: 69409060

Device: J-Link

HW: V9.40 dll: V7.22b

FW: V9 compiled May 7 2

Port: SW Max 5 MHz

Auto Clk

SW Device

IDCODE	Device Name	Move
SWD 0x1BA01477	ARM CoreSight SW-DP	Up Down

☒ Automatic Detection ID CODE:

☐ Manual Configuration Device Name:

IR len:

Add Delete Update

Connect & Reset Options

Connect: Normal Reset: Normal

☒ Reset after Connect

Cache Options

☒ Cache Code

☒ Cache Memory

Download Options

☐ Verify Code Download

☐ Download to Flash

Interface

☒ USB ☐ TCP/IP

Scan

State: ready

TCP/IP

Network Settings

IP-Address: 127 . 0 . 0 . 1 Port (Auto: 0

Autodetect Ping

Misc

JLink Info

JLink Cmd

确定

取消

应用(A)