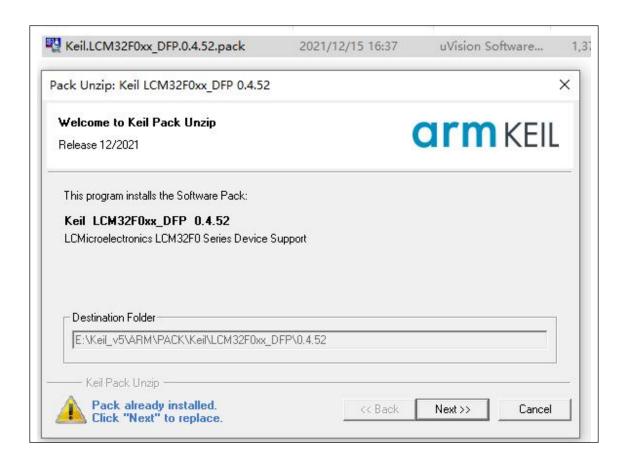
32 位 MCU 环境搭建指南

- 1. PC 机安装 ARM KEIL MDK5(KEIL5)集成开 发环境。
- 2. 添加微器件包_双击 pack 安装包安装



3.32 位芯片采用 SWD 协议。可以使用支持 SWD 协议的 STLINK 和 JLINK 仿真器

3.1STLINK 的使用

3.1.1 安装 STLINK 驱动

两个.exe 文件,根据自己的电脑 cpu 选择一个。amd 的 cpu 装 dpinst_amd64.exe,其他 CPU 装另一个,报错就卸载掉,装另一个。

amd64

x86

dpinst_amd64.exe

dpinst_x86.exe

stlink_dbg_winusb.inf

stlink_VCP.inf

stlink_winusb_install.bat

stlinkdbgwinusb_x64.cat

stlinkdbgwinusb_x86.cat

stlinkvcp_x64.cat

stlinkvcp_x86.cat

3.1.2 安装成功后提示



3.1.3 用 STLINK 使用 32 位芯片 SDK

3.1.3.1 打开 SDK 工程

名称	修改日期	类型	大小
Listings	2022/5/6 14:43	文件夹	
Objects	2022/5/10 11:13	文件夹	
demo.uvguix.Admin	2022/1/19 17:41	ADMIN 文件	176 KB
demo.uvguix.Administrator	2021/8/13 15:52	ADMINISTRATO	171 KB
demo.uvguix.Alex_Qian	2022/5/11 15:34	ALEX_QIAN 文件	188 KB
demo.uvguix.ASUS	2020/9/25 19:34	ASUS 文件	92 KB
demo.uvoptx	2022/5/11 10:58	UVOPTX 文件	21 KB
🔣 demo.uvprojx	2022/5/10 10:46	礦ision5 Project	19 KB
EventRecorderStub.scvd	2022/5/11 9:36	SCVD 文件	1 KB
🚉 JLinkLog.txt	2022/5/11 14:51	文本文档	7 KB
JLinkSettings.ini	2020/1/13 15:16	配置设置	1 KB
ReadME.txt	2022/5/8 23:48	文本文档	2 KB

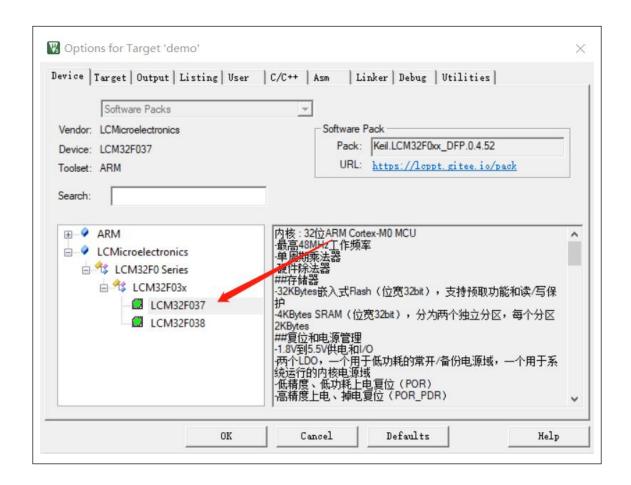
3.1.3.2 STLINK 接口定义

仿真器引脚	目标板引脚			
VDD	VDD			
GND	GND			
SWCLC	SWCLC			
SWDIO	SWDIO			
常见 STLINK 引脚定义				

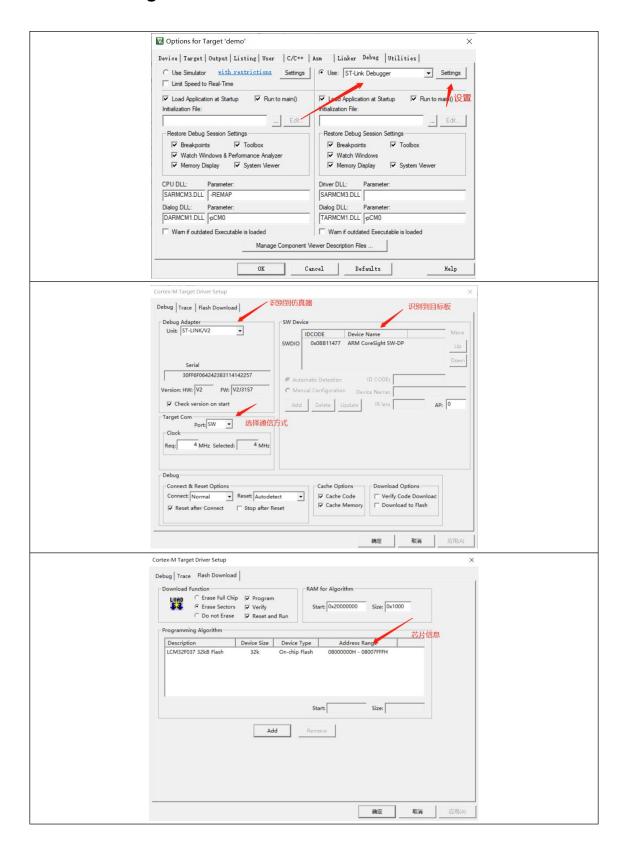


3.1.4MDK 设置

3.1.4.1 选择目标芯片



3.1.4.2 Debug 设置



3.1.4.3 编译、下载、仿真



3.2 JLINK 的使用(必须是支持 SWD 协议的,具体询问购买处的信息,驱动最好由购买处获得)

3.2.1 安装 JLINK 驱动

双击按提示安装即可,安装完成	后,JLINK 接 USB,电	脑设备管理器可以在	查到设备信息		
JLink Windows V635g.exe	2022/4/7 7:49	应用程序	32,975 KB		
● 通用串行总线控制器 ● AMD USB 3.10 可扩展主机控制器 - 1.10 (Microsoft) ● AMD USB 3.10 可扩展主机控制器 - 1.10 (Microsoft) ■ J-Link driver ← USB Composite Device					

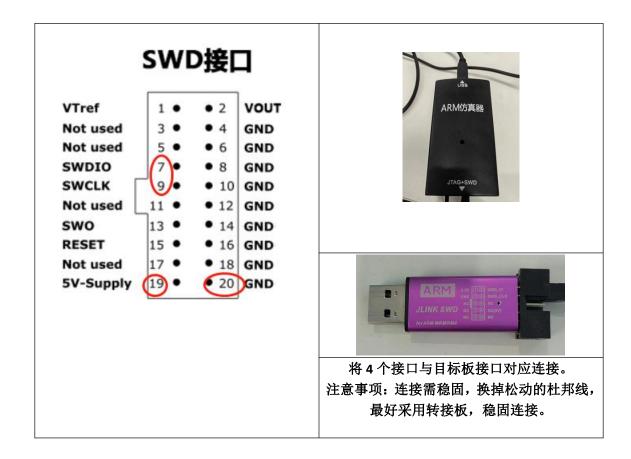
3.2.2 用 JLINK 使用 32 位芯片 SDK

3.2.2.1 打开 SDK 工程

参见 3.1.3.1 打开领芯 SDK 工程

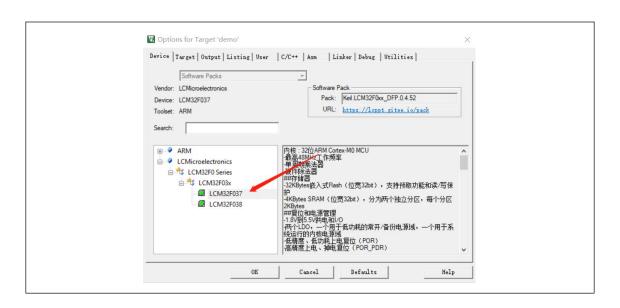
3.2.2.2 JLINK 接口定义

仿真器引脚	目标板引脚			
VDD	VDD			
GND	GND			
SWCLC	SWCLC			
SWDIO	SWDIO			
常见 JLINK 引脚定义				

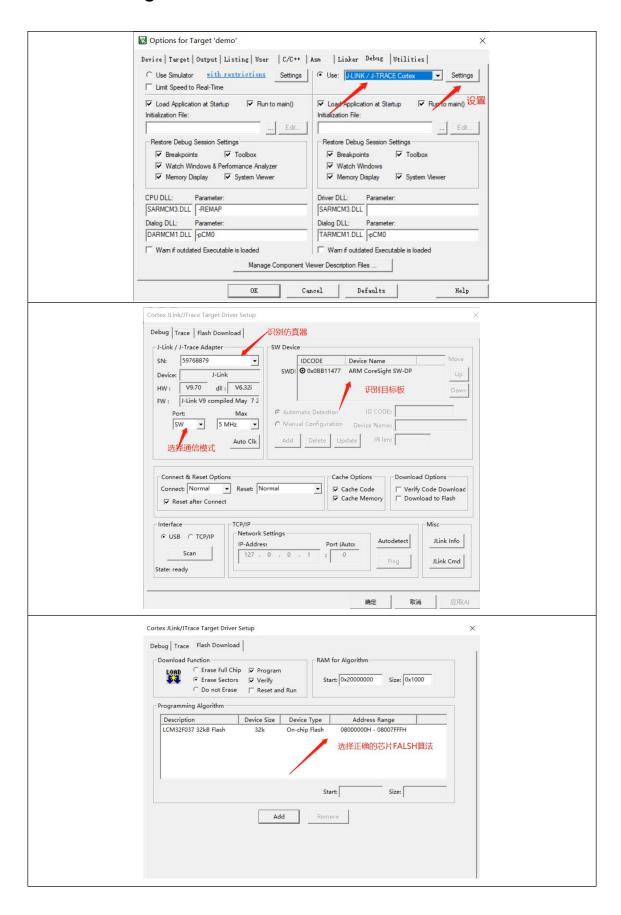


3.2.3MDK 设置

3.2.3.1 选择目标芯片



3.2.3.2 Debug 设置



3.2.3.3 编译、下载、仿真



3.2.4 若 Debug 设置,点击 Setting 时弹出如下对话框



