

# PY32 使用 J-Link开发示例

一、硬件搭建

## 1,硬件准备

<u> </u>	
硬件	规格/数量/路径
PC	Windows
J-link	*1
Start Kit	*1
Start Kit 原理图	PY-MCU 资料-20220413\PY-MCU 资料-
	20220413\Start kit 用户指南\PY32F030-
	Start Kit 用户指南

## 2, Start Kit 配置, J1 接跳线帽

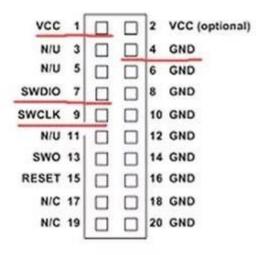


- 3, 使用 USB CABLE 给 Start KIT 供电
- 4, J-link 与 KIT 连线



技术支持: 0755-32866130 第 1 页 共 6 页



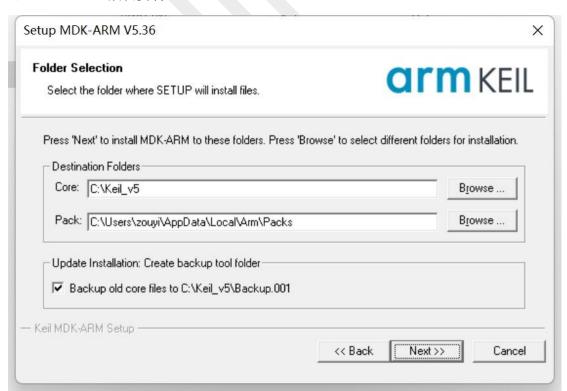




- 二, 软件安装
- 1, 软件准备;

软件/资料	版本/路径
Keil uVison5	
Puya. PY32F0xx_DFP. 0.0.4	PY-MCU 资料-20220413\PY-MCU 资料-
	20220413\pack\ <b>M</b> DK
PY-MCU 资料	

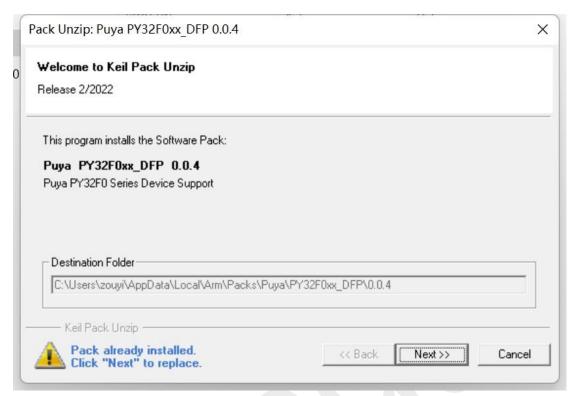
2, Keil uVison5 默认安装



技术支持: 0755-32866130 第 2 页 共 6 页



4, Pack 默认安装



- 5, 安装完成重启电脑;
- 6,接入 J-Link 后,查看设备管理器是否安装好驱动; 如果驱动异常,可以在 Keil 安装目录中安装,以下截图以 64 位系统为例



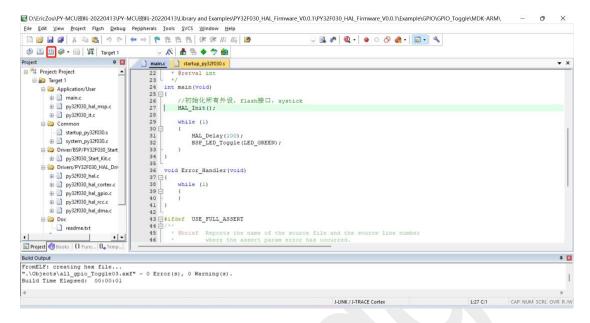
7, 打开 PY-MCU 资料中的例程

PY-MCU 资料 -20220413\PY-MCU 资料 -20220413\Library and Examples\PY32F030\_HAL\_firmware\_V0.0.1\PY32F030\_HAL\_firmware\_V0.0.1\Example\GPIO\GPIO\_Toggle\MDK-ARM

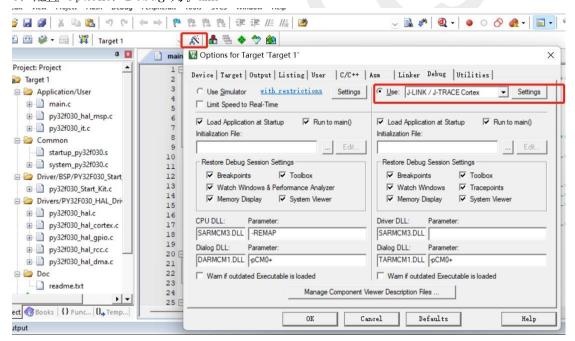
技术支持:0755-32866130 第 3 页 共 6 页



### 8,编译工程,



## 8, 配置 Options, Debug 为 J-link



技术支持: 0755-32866130 第 4 页 共 6 页



J-Link V5.12f Device Selection

The selected device "PY32F030K8" is unknown to this version of the J-Link software.

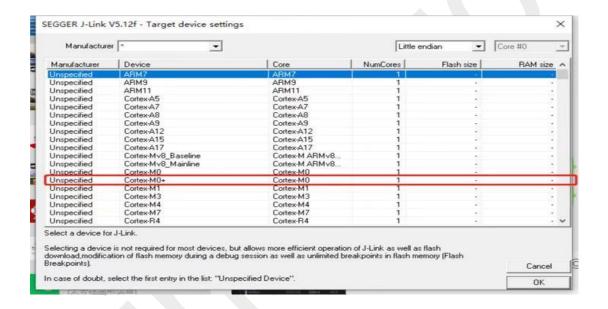
Please make sure that at least the core J-Link shall connect to, is selected.

Proper device selection is required to use the J-Link internal flash loaders for flash download or unlimited flash breakpoints.

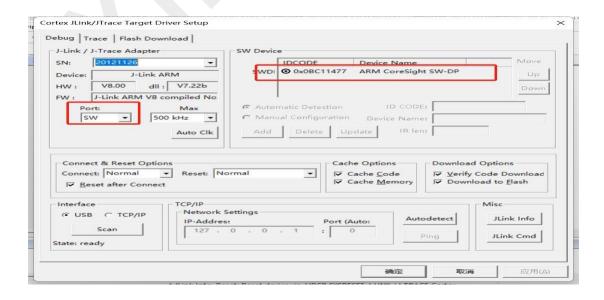
For some devices which require a special handling, selection of the correct device is important.

OK

#### 10, 在新的弹框中选择 MO+



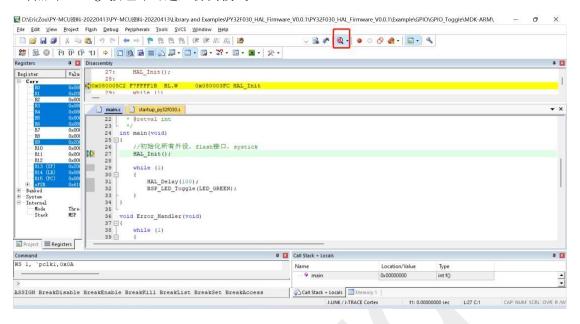
#### 11, 调试方式选择 SWD, 成功后会显示芯片的 IDCODE



技术支持:0755-32866130 第5页共6页



12,点击 Debug 按钮即可进入仿真模式



技术支持: 0755-32866130 第 6 页 共 6 页