

NuEdu-SDK-NUC240 快速入门

概述

NuEdu-SDK-NUC240是一套由NuEdu-EVB-NUC240以及NuEdu-Basic01所组成，针对以ARM Cortex®-M0为核心的新唐NUC230/240系列微控制器的开发工具。NuEdu-SDK-NUC240目的在于提供一套具有多种功能组件，能够让用户学习如何开发并验证应用程序的教材。

硬件设置

硬件介绍：

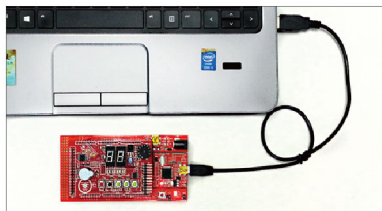


NuEdu-EVB-NUC240



NuEdu-Basic01

连接说明：在NuEdu-EVB-NUC240上方插入NuEdu-Basic01，并经由右侧USB接口连接至电脑。如下图所示：



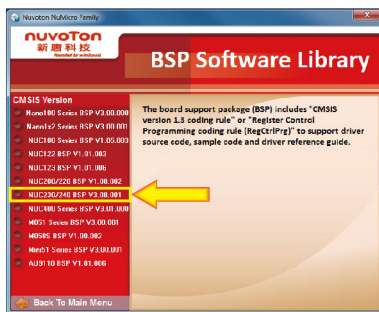
软件安装

1. 将包装盒内光盘放入光驱，打开光盘内容，执行“autorun.exe”。
2. 在主选单画面，点选左栏“Keil RVMDK EV Version”进行安装。
3. 依照Installation Steps，点选左栏“Install Keil RVMDK EV Version”，按提示完成Keil μVision® IDE的安装。



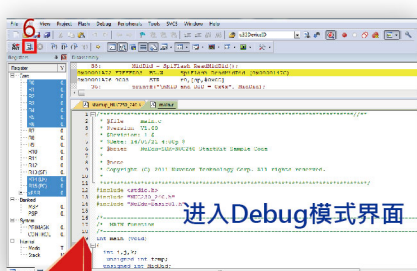
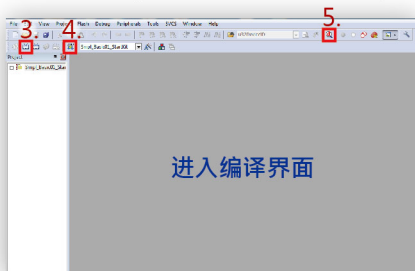
NuEdu-SDK-NUC240 快速入门

4. 點選 “Install Nu-Link Keil Driver” ，按提示完成Nu-Link Driver安裝。
5. 點選 “BSP Software Library” ，選擇安裝 “NUC230/240 Series BSP” ，并按提示完成BSP安裝。



打开Smpl_Basic01_StartKit工程

1. 在BSP安装文件夹中 (預設為C:\Nuvoton) ，請按以下路徑打開：
`\\BSP Library\NUC230_240SeriesBSP\CMSIS_Vx.xx.xxx\SampleCode\NuEdu\Smpl_Basic01_StartKit\KEIL`
2. 執行 “Smpl_Basic01_StartKit.uvproj”



3. 编译程序
4. 下载程序代码到片上闪存
5. 进入 / 退出 debug 模式
6. 执行程序
7. NuEdu-Basic01顯示範例畫面

