

概述

NuEdu-SDK-M451是一套由NuEdu-EVB-M451以及NuEdu-Basic01所组成，针对以ARM Cortex®-M4为核心的新唐M451系列微控制器的开发工具。NuEdu-SDK-M451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：

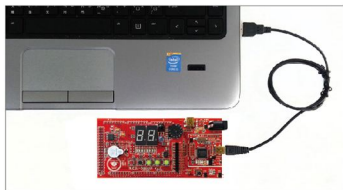


NuEdu-EVB-M451



NuEdu-Basic01

连接说明：在NuEdu-EVB-M451上方插入NuEdu-Basic01，并经由右侧USB接口连接至笔记本。如下图所示：

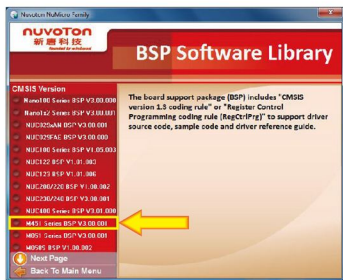
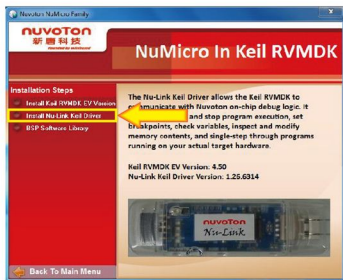


软件安装

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

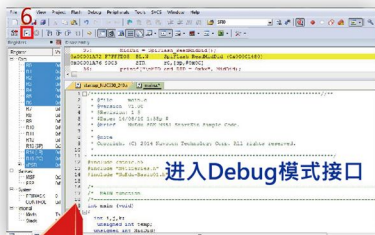
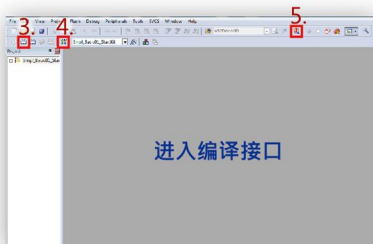


4. 点击 “Install Nu-Link Keil Driver” , 按提示完成Nu-Link Driver安装。
5. 点击 “BSP Software Library” , 选择安装 “M451 Series BSP” , 并按提示完成BSP安装。



打开Smpl_Basic01_StartKit工程

1. 在BSP安装文件夹中 (预设为 C:\Nuvoton) , 请按以下路径打开 :
 \BSP Library\M451SeriesBSP_CMSIS_Vx.xx.xxx\SampleCode\NuEdu\Smpl_Basic01_StartKit\KEIL
2. 执行 “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显示范例画面

