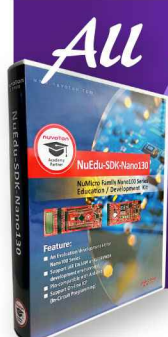


兼容Arduino平台 快速实现您的单片机方案！

开发人员所需要的 尽在新唐 NuEdu



学习
开发
除错



NuEdu
全新登场

NuEdu介绍

新唐NuEdu系列为一套针对NuMicro Cortex®-M0/M4单片机家族设计之全新开发工具包，支持NuTiny接口及兼容于Arduino接口的NuEdu应用模块，为一具备多功能的全新开发工具，专门提供工程人员设计及使用。基于CMSIS架构的应用程序代码，可兼容于新唐各系列芯片，用户可易于移植至不同之开发板，减少重新编写程序之时间。

针对非工程人员，新唐亦提供Nuduino开发软件及Arduino丰富范例源代码、外设及组件支持，能够让初学者快速学习如何灵活地运用新唐Cortex®-M0/M4单片机系列，并以便捷的方式快速创建单片机方案，开发并且验证应用程序，实现多样性的设计想法。

NuEdu特色

- 学习 / 应用 / 除错：全方位之开发工具
- 携带方便之开发除错套件
- 丰富的单片机外设功能，如ADC、PWM、I²C、SPI、UART、USB
- 具高扩充性：可更换不同功能的NuEdu应用模块
- 脚位兼容Arduino开发工具包，提用用户弹性之对应软件Nuduino进行开发
- 提供Nu-link调适器可在线编译
- 支持广泛的开发环境，包括Keil RVMDK、IAR EWARM
- 应用程序代码兼容于各系列芯片，容易移植
- 提供牛桥串行传输接口通讯工具
- 支持Nuduino开发软件

NuEdu多合一开发工具



快速入门手册

光盘

牛桥

连接线材

NuEdu-SDK-
Nano130限定

NuEdu-TNLCD

应用模块可
多样性替换

NuEdu应用模块

NuEdu-EVB

NuEdu功能介绍

NuEdu-SDK-Board是一套由NuEdu-EVB-Board以及NuEdu开发工具包所组成，针对以ARM Cortex®-M0/M4为核心的新唐微控制器的开发工具。目的在于提供一套开发与学习兼具的套件，具有ADC、PWM、I²C、SPI等等的外设功能，用户能够更换具有不同功能的NuEdu开发工具包，也可以根据用户需要的外设功能自行开发工具包，使用方便且不失开发所需的弹性。



NuEdu全系列一览

支持NuMicro Cortex®-M 单片机全系列：NUC240 / Nano130 / NUC472

软件开发工具包	订购型号	NuEdu-SDK-NUC240	NuEdu-SDK-Nano130	NuEdu-SDK-NUC472
	目标芯片	NUC240VE3AE	Nano130KE3BN	NUC472JI8AE
	支持芯片	<ul style="list-style-type: none">● NUC230● NUC240	<ul style="list-style-type: none">● Nano100● Nano110● Nano120● Nano130	<ul style="list-style-type: none">● NUC442● NUC472
	评估开发工具包	提供NUC230/240系列的仿真与编程环境	提供Nano100系列的仿真与编程环境	提供NUC442/472系列的仿真与编程环境
		<ul style="list-style-type: none">● 支持IAR EWARM / Keil RVMDK● 支持在线电路编程 (In-Circuit Programming)● 兼容Arduino平台● 支持Nuduino开发软件		
主板	