



课程说明

课程目标

本课程旨在让学员更快速掌握在新唐 NuMicro® 32 位微控制器开发项目，利用新唐开发平台与开发资源，包括使用新唐科技 NuMicro® M254/M256/M258 系列，并带 Nu-Link 除错刻录器的开发板、使用开发环境接口 (KEIL, IAR, NuEclipse)，以及新唐科技丰富的软件工具。课程内容除了 GPIO、TIMER、PWM、ADC、UART、I2C、SPI 等应用实作，也包括 HTN-LCD 驱动、电容式触控等多项议题，让您体验便捷的开发流程。




课程特色

- 小班授课，以实作让您快速上手。
- 全程得到新唐技术专家的亲自指导，让学员充分体验新唐 32 位 Cortex-M 微控制器实作。

课程教材

采用新唐科技开发板与 NuDeveloper Ecosystem 资源，作为弹性开发及快速学习上手的教材。

课程报名

-  Leo余方炜
-  FWYu@nuvoton.com
-  139 2462 1980

课程地点

深圳 芯唐电子科技(深圳)有限公司
深圳市南山区高新技术产业园高新南六道邁科龍大廈8樓

备注

- 学员需自备 Notebook (最低需求操作系统 Windows 8.1 以上)



课程时间表

◀ 时程表 / 大纲

时间	课程大纲	授课内容
13:30 - 14:00	NuMicro® Cortex M 介绍	公司及产品线介绍
14:00 - 15:00	开发板与开发环境介绍	开发板与开发环境介绍及实践
15:00 - 15:30	休 息	
15:30 - 16:30	M258 特色外设介绍	M258 特色外设 PSIO、Touch Key 等介绍； 特色开发工具介绍及实践 (Touch Key 开发工具、LCD_View 模拟工具)
16:30 - 17:00	M258 参考方案介绍	冷链与温控器方案
17:00 - 17:30	Q & A	



学员课前须知

- 请学员于课程前先至新唐 [Digital Platform Level 1 Training Video](#) 观看课程影片
- 请学员于课程前先至新唐官网下载 M258 相关资源，链接栏于下表，亦可参考 [NuMaker-M258KE Quick Start](#) 进行安装

M258 相关资源(点击文字可下载文件)

Development Platform	Digital Platform
<p>IDE & Driver</p> <ul style="list-style-type: none"> KEIL MDK IAR EWARM NuEclipse Nu-Link KEIL Driver Nu-Link IAR Driver 	<p>Level 1 Training Video</p> <p>通讯协议介绍与范例程序讲解， 课程包括 Timer, WatchDog Timer/WindowWatchDog Timer, I2C, UART, SPI, ADC, PWM, GPIO</p>
<p>Tool</p> <p>Programming</p> <ul style="list-style-type: none"> ICP ISP Nu-Link Command <p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> PinConfigure PinView ClockConfigure CodeGenerator USB2SerialPort <p>Application Specific</p> <ul style="list-style-type: none"> LCDView NuSenadj (请于 BSP 中执行) 	<p>Web Page</p> <p>M254/M256/M258 Low Power LCD Series NuMaker-M258KE</p>
<p>BSP & Example Code</p> <ul style="list-style-type: none"> M258 BSP LCDView Example Code M258 LCD Loading and Short Circuit Detection 	<p>Forum</p> <p>NuForum</p>
<p>Technical Document</p> <ul style="list-style-type: none"> M258 Product Brief M258 Technical Reference Manual M258 Datasheet NuMaker-M258KE User Manual 	