



Level 2：進階武功秘笈

秘笈一 迅速掌握：實踐USB應用

應用32位Cortex®-M微控制器實現方案

學會四套武功秘笈 晉升32位微控制器達人！



課程目標

主要著重於介紹如何透過新唐所提供的 BSP 中的 USB Framework 來開發 USB Device 的相關應用。

課程特色

課程涵蓋USB架構、資料封包格式、USB協定和實作USB Mass Storage HID class.....等，使用具有USB controller的 MCU來實現一些USB Class的裝置，如：滑鼠、鍵盤、隨身碟，HID Transfer.....等。

課程內容

迅速掌握：實踐USB應用

- USB 協議
- HID_transfer code詳解
- 實作HID_transfer設備
- NUC123 USB特點
- 複合設備介紹

課程教材

採用新唐科技開發板，作為彈性開發及快速學習上手的教材。

課程日期

台灣場	1.20 台南	1.23 新竹
	6.21 台北	6.23 台中

本課程表為預定日期及地點，
必要時將依實際開課情形作適當變動及調整

課程地點

台北	新唐台北辦公室 台北市中山區敬業一路192號
新竹	新唐新竹總部 新竹市科學工業園區研新三路4號
台中	台中教育中心-Rich19 台中市西屯區台灣大道3段658號3F
台南	交大光電學院 台南市歸仁區高發三路301號

課程報名 (名額有限，請速洽聯絡人報名)

👤 Antonia 張偉晴
✉ WCCANG1@nuvoton.com
☎ 886-3-5770066 ext.32618

備註

- * 學員需自備Notebook。
- * 新唐科技將提供講義及午餐。