

# Level 2：進階武功秘笈

## 秘笈二

實現傳輸距離長 強抗干擾 之工業匯流排應用

應用32位Cortex®-M微控制器實現方案

學會新唐武功秘笈 晉升32位微控制器達人！



### 課程目標

透過新唐強大的 NUC240系列所提供的匯流排範例，快速上手工業匯流排應用。

### 課程特色

課程包含UART、IrDa、RS485、MODBUS、CAN匯流排通訊格式、協定，應用場合及應用實例。

### 課程內容



實現傳輸距離長 強抗干擾 之工業匯流排應用

- 基本UART與PC通訊在工業上的控制
- MODBUS協議及FREE MODBUS移植實例
- IrDa通訊協定
- CAN BUS 協定及CAN應用實例
- 工業RS485 抗干擾應用

### 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 12.20 | 台北 12.22 | 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

### 課程報名 (名額有限，請速洽聯絡人報名)

👤 Antonia 張偉晴  
✉ WCCHANG1@nuvoton.com  
☎ 886-3-5770066 ext.32618

### 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

台中 台中教育中心-Rich19  
台中市西屯區台灣大道3段658號3F

### 備註

- \* 學員需自備Notebook。
- \* 新唐科技將提供講義及午餐。
- \* 更多NuMicro相關資訊，  
請上 [www.nuvoton.com/NuMicro](http://www.nuvoton.com/NuMicro) 查詢。