

# Welcom to eLNX001

## 嵌入式 Linux

## 環境安裝和開發版介紹



2022 年 12 月 28 日(三) 10:00 ~ 11:30

報名網址：<https://attendee.gotowebinar.com/register/3195703485669737232>

### 課程介紹：

本次 eRTC 線上課程會先簡單介紹 Microchip University 中的三門 Embedded Linux 課程。接著，除了說明在進行 Embedded Linux 開發時，Microchip 有哪些網站可以參考外，也會講解如何在 Win10 下，安裝 Linux OS 來建立 Embedded Linux 的開發環境。同時也會介紹如何從無到有，編譯出一個可以直接燒錄到 APP-SAM9X60 Hobby Kit 開發版上運作的 Embedded Linux 映像檔以及在開發版上練習 GPIO 與 I2C 的控制。希望透過此課程，可以讓大家對於 Microchip MPU 的開發環境和流程有更多的認識。

### 講師簡介：

陳宇翔 (Miles Chen) 先生，從 2008 年開始接觸 Embedded Linux OS 移植於 ARM 7/9 上的運作，除了基本的裝置驅動移植外，也有在 Linux 應用程式中進行開發影像處理應用。在加入 Microchip 前，曾協助客戶在 MPU AT91SAM9261 平台上取得縫紉機項目量產，而在 2017 年加入 Microchip 後，則專注於電容式觸控產品的服務，以及致力於如何在 Embedded Linux OS 中加入電容式觸控的裝置驅動和其應用程式的使用。目前，正在研究 MPU 平台中，CMOS 在擷取影像後如何進行影像處理並顯示在 Microchip MPU EGT 的圖形化介面開發，還有 Embedded Linux 影像處理和 Time of Flight 測距的應用。

抽獎：凡參與此次 eRTC 研討會者，均有機會獲得由 Microchip 公司所提供的以下獎品



小米手環 6



小米 50W 雙模



7-11 : 100 元 禮券