

# Welcome To POW002eRTC

## 基於CIP PICs之混合式數位電源設計

2022年4月27日 10:00~12:00



[www.microchip.com/powermanagement](http://www.microchip.com/powermanagement)

報名網址: <https://attendee.gotowebinar.com/register/8859329656658073615>

切換式電源發展歷史悠久，對於智能電源的需求與日俱增，而當系統複雜度上升時，工程師們不免直覺得往全數位電源的方向思考與設計。然而動輒全數位控制，不僅對多數的硬體工程師產生極大挑戰與壓力，對於系統適用性角度而言，想維持傳統類比控制變得不容易。其實類比控制到全數位控制之間，還存在另一種可能性：**混合式數位控制**。此課程即以混合式數位控制作為培訓基礎，依序教學傳統類比補償迴路設計與計算、變更設計至混合式數位控制方式、實際範例簡介與動手實務範例過程。

### 課程議程簡介

- Analog Compensator Design Overview
- Hybrid PWM Controller Devices and Applications
- Design Examples and Tips
- Hybrid PWM Controllers Tools Ecosystem
- Device Configuration Walkthrough

### 講師簡介



演講嘉賓: Edward Lee – Power ESE

簡歷: 從 2003 年開始專注於切換式電源研發，多以大瓦數應用為主，專精於 UPS、Inverter、Smart Charger 與 Lighting 等。於 2009 加入 Microchip 團隊，主要負責協助客戶開發數位電源相關產品，對於數位電源應用相當熟悉，同時帶領 Microchip 亞太區電源團隊面對各種電源挑戰。為服務更多客戶，並於 2021 年出版了數位電源入門實作書籍『混合式數位與全數位電源控制實戰』。

### 友善提醒注意事項

- ✓ 本次 eRTC 為線上授課模式，為求最佳參與體驗，建議登入前確認網路品質。
- ✓ 課程期間預計會有短暫休息抽咖啡券或 7-11 禮券活動。避免網路品質問題而錯失中獎機會，問答抽獎環節將以全答對為抽獎方式，不以搶答方式進行。
- ✓ 結束前，另有問券調查，完整填寫問券的嘉賓將可另外收到講稿電子檔的連結哦！
- ✓ 需要開發工具折價券的朋友，也請於問券調查中勾選需要開發工具折價券即可。