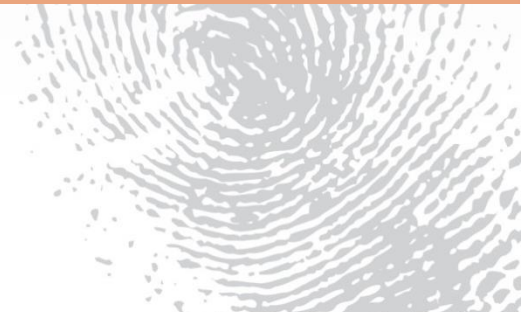


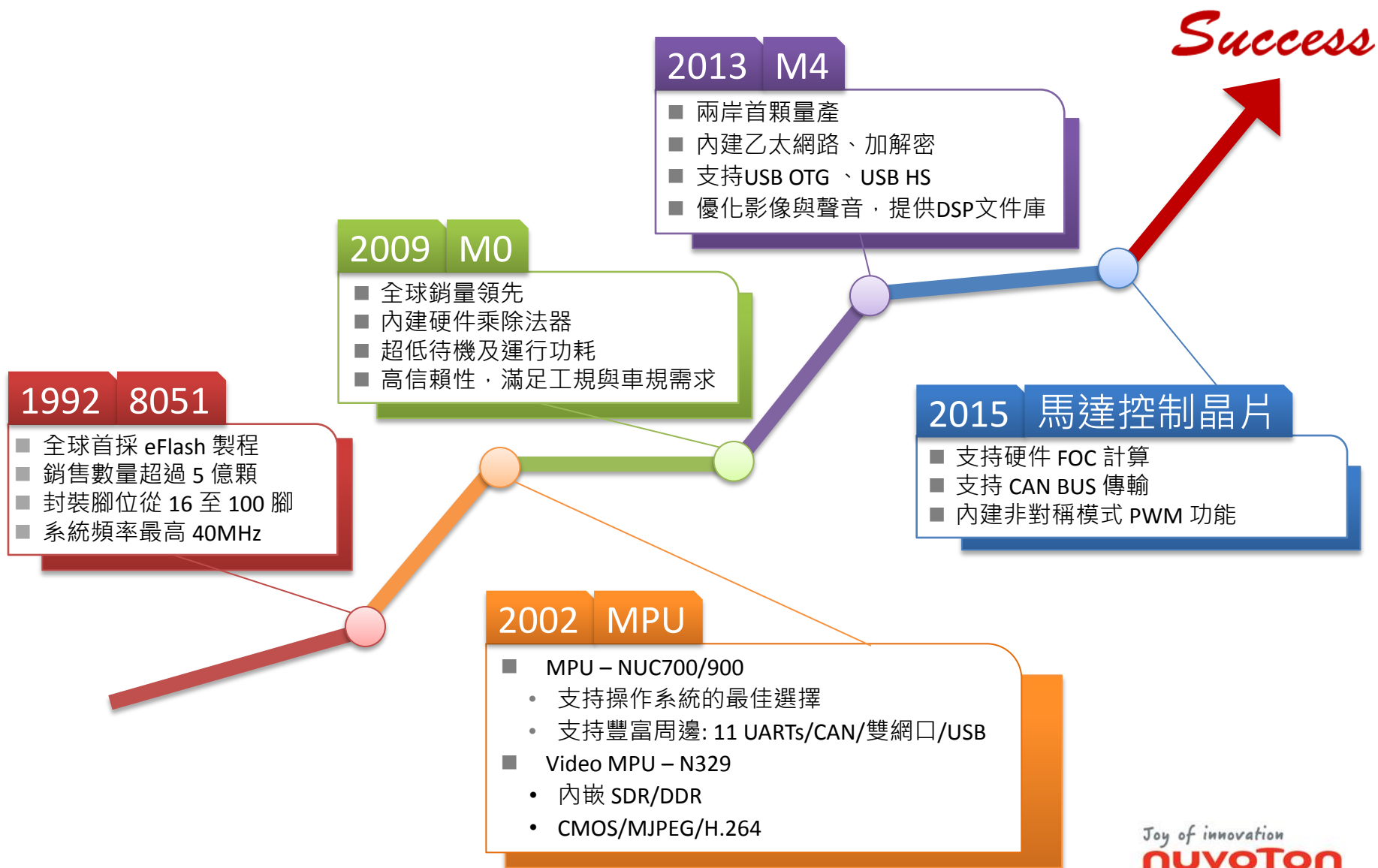
# 2015 新唐科技 NuMicro® 微控制器 新產品暨應用研討會

Accountability  
Innovation  
Teamwork



25

# 新唐產品路徑圖



# NuMicro已深入生活每一角落

## 工業控制



## 消費電子



## 健康醫療



## 居家應用



## 車用電子



# 新唐 NuMicro M0 產品線

滿足所有想像

通用  
系列

M0518  
M051  
Mini51

USB/CAN  
系列

NUC123  
NUC131

低功耗  
系列

NANO100  
NANO102

高性能  
系列

M0519  
NUC200

## 產品特色

- 2015 M0 新產品 – 高性能M0519系列
  - 主頻達72MHz, 128K Flash ROM/16K RAM
  - 獨家內建兩組獨立12-bit ADC 實現電流電壓同步偵測
  - 內建兩組OPA運放, 輕鬆處理微小類比訊號
- 新唐M0微控制器特色
  - 4K-128K Flash ROM (2016/Q1 將推出256K產品)
  - 寬工作電壓: 2.5V ~ 5.5V, 直接支持5V 系統供電
  - 低功耗系列: 1.8 ~3.6V, 待機功耗低於 0.65uA

## 參考應用方案



電力量測儀錶  
基於M0519



Qi 無線充電  
基於Mini55



iPhone  
Docking 音箱  
基於NUC123



血氧儀  
基於NANO100

# 新唐 NuMicro M4 產品線

兩岸第一顆

工業控制  
系列

NUC472  
NUC442

USB/CAN  
系列

M452  
M453

音訊處理  
系列

NUC505

通用  
系列

M451  
M451M

## 產品特色

- 全系列帶有完整 DSP與浮點運算單元
- 獨家 內建 Audio CODEC, 並提供音效優化DPS算法
- 支持 高速 USB OTG, 內建高達 144MHz PWM控制器

## 參考應用方案



手機記憶體  
擴充器  
基於NUC505



四軸飛行器  
基於M451



家用音響  
基於NUC505



LED 燈光主控  
基於M451

# 新唐 MPU 產品線

工業應用及影像處理專家

高性能  
系列

NUC700  
NUC900  
NUC970

LCD  
系列

N32900  
N32910  
N32920

通用  
系列

NUC500

## 產品特色

- 2015 MPU 新產品 – **高性能NUC970**系列
  - ARM9 內核, 主頻達300MHz, 集成 32Mb DDR
  - 集成兩組Ethernet, 高達12組UART, 2組CAN
  - 支持CMOS Sensor, ISO7816 智慧卡
- **N329 影像處理系列**
  - 內建影像解碼器H.264, MJPEG, 實現高清圖像實時傳輸

## 參考應用方案



指紋辨識/  
考勤機  
基於NUC970



航拍  
基於N329



樓宇對講  
基於N329



智能監視器  
基於N329

# 新唐 8051 系列產品線

歷久彌新

通用  
系列

N79E715

高性能  
系列

N76E885

LCD  
系列

N76E616

## 產品特色

- **2015 新品 新一代8051-N76E616**
  - 高效能1T 8051內核, 內建2組UART
  - 內建 LCD 驅動控制,最高支持180段碼顯示
  - 內建32kHz振盪電路, 輕鬆實現RTC功能

## 參考應用方案



小家電

基於N76E616



溫控器

基於N76E616



電子秤

基於N76E715



藍芽音箱

基於N79E885



# 新唐電容式觸控按鍵產品線

抗噪干擾專家

多按鍵  
系列

NT1160  
NT1080

LED 驅動  
系列

NT084D  
NT066E

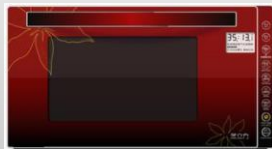
通用  
系列

NT0880  
NT0660

## 產品特色

- 提供6/8/16觸摸按鍵方案, 並支持滑條與旋鈕控制
- 優異的抗雜訊干擾能力, 可靠操作能力, 不誤動作
- PCB電路佈板簡單、輕鬆量產

## 應用實例



微波爐



抽油煙機



電子鍋



熱水器



咖啡機



電磁爐

### 天貓新唐旗艦店

#### 特色

- NuMicro® 相關產品全面銷售：開發工具、學習板、刻錄器.....
- 商品描述、服務態度與發貨速度深獲好評



### 新唐 M4 飞控套件

自组手工四轴飞行器，人人都是飞控高手

飞控功能一次到位!

- 独家姿态 (AHRS)数据库
- 加速度计
- 气压计
- 电子罗盘
- 陀螺仪
- 失控自动降落
- 锂电池
- Nu-Link Me 电压显示
- 仿真器



- 气体感知器
- 火焰红外线感知器
- 光敏电阻
- 3 轴陀螺仪
- 温度感知器
- 湿度感知器



Joy of innovation  
**NUVOTON**



**為您的創意裝上翅膀**

# 更多資訊，請訪問

## ■ 產品網站

- NuMicro® Cortex®-M0/M4 MCU
  - <http://www.nuvoton.com/M0>
  - <http://www.nuvoton.com/M4>
- 8051 MCU
  - <http://www.nuvoton.com/8051>
- ARM7/ARM9 MPU
  - <http://www.nuvoton.com/ARM7>
  - <http://www.nuvoton.com/ARM9>

## ■ 新唐社群網站



- 產品/銷售問題，請電郵：[SalesSupport@nuvoton.com](mailto:SalesSupport@nuvoton.com)

## ■ 技術支援網站

-  牛臥堂Cortex®-M 開發者論壇  
<http://www.nuvoton-m0.com>
-  21 IC 新唐MCU技術論壇  
<http://bbs.21ic.com/iclist-187-1.html>
-  FAQ技術問答  
<http://nuvoton-m0.com/nufaq/>

## ■ 線上購物

- 天貓新唐旗艦店  
<https://nuvoton.tmall.com/>



**Thanks for  
your listening**