

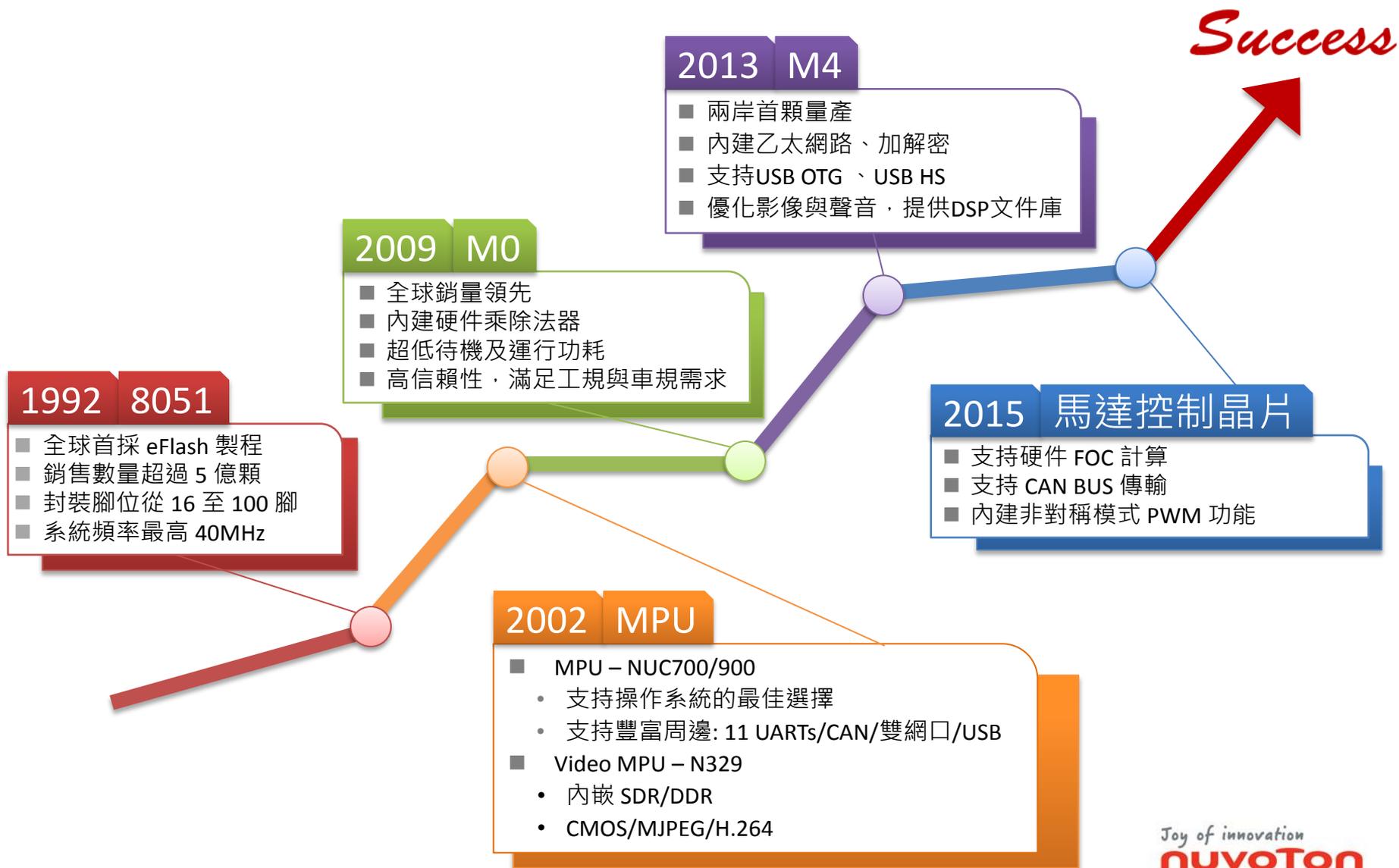
2015 新唐科技 NuMicro® 微控制器 新產品暨應用研討會

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>

■ 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/>

■ 新唐社群網站



■ 線上購物

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

- 產品/銷售問題，請電郵：SalesSupport@nuvoton.com

