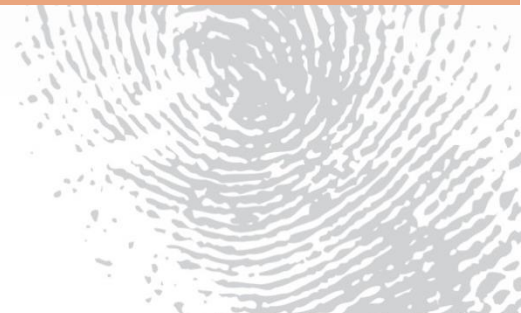
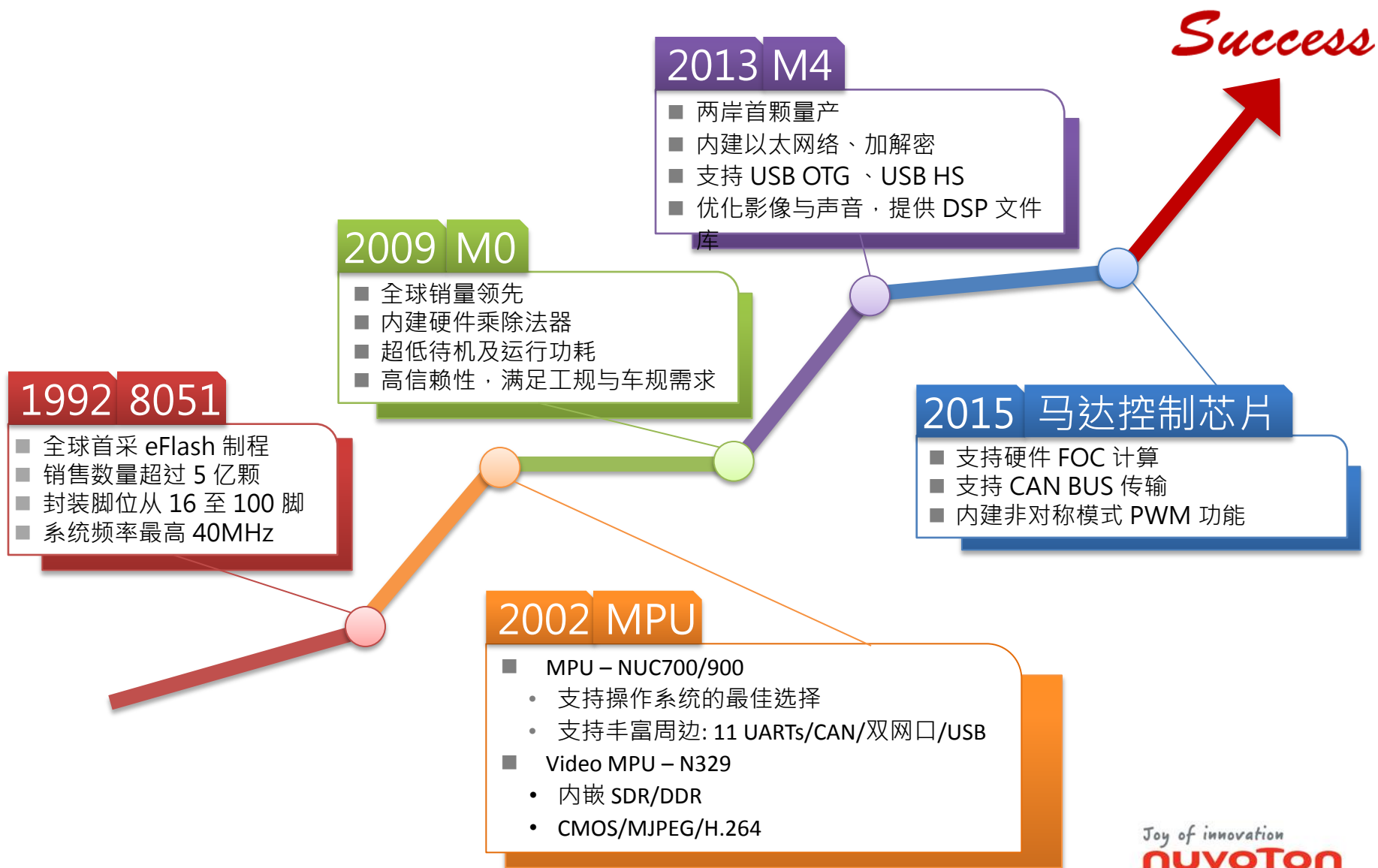


2015 新唐NuMicro 微控制器新产品介绍

Accountability
Innovation
Teamwork



新唐产品战略图



NuMicro已深入生活每一角落

工业控制



消费电子



健康医疗



居家应用



车用电子



新唐 NuMicro M0 产品线

满足所有想象

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

产品特点

- 2015 M0 新产品 – 高性能M0519系列
 - 主频达72MHz, 128K Flash ROM/16K RAM
 - 独家内建两组独立12-bit ADC 实现电流电压同步侦测
 - 内建两组OPA运放, 轻松处理微小模拟讯号
- 新唐M0微控制器特色
 - 4K-128K Flash ROM (2016/Q1 将推出256K产品)
 - 宽工作电压: 2.5V ~ 5.5V, 直接支持5V 系统供电
 - 低功耗系列: 1.8 ~3.6V, 待机功耗低于 0.65uA

参考应用方案



电力量测仪表
基于M0519



Qi 无线充电
基于Mini55



iPhone
Docking 音箱
基于NUC123



血氧仪
基于NANO100

新唐 NuMicro M4 产品线

两岸第一颗

工业控制
系列

NUC472
NUC442

USB/CAN
系列

M452
M453

音讯处理
系列

NUC505

通用
系列

M451
M451M

产品特色

- 全系列带有完整 DSP与浮点运算单元
- 独家 内建 Audio CODEC, 并提供音效优化DPS算法
- 支持 高速 USB OTG, 内建高达 144MHz PWM控制器

参考应用方案



手机内存
扩充器
基于NUC505



四轴飞行器
基于M451



家用音响
基于NUC505



LED 灯光主控
基于M451

新唐 MPU 产品线

工业应用及图像处理专家

高性能
系列

NUC700
NUC900
NUC970

LCD
系列

N32900
N32910
N32920

通用
系列

NUC500

产品特色

- 2015 MPU 新产品 – **高性能NUC970**系列
 - ARM9 内核, 主频达300MHz, 集成 32Mb DDR
 - 集成两组Ethernet, 高达12组UART, 2组CAN
 - 支持CMOS Sensor, ISO7816 智能卡
- **N329 图像处理系列**
 - 内建影像解碼器H.264, MJPEG, 实现高清图像实时传输

参考应用方案



指纹辨识/
考勤机
基于NUC970



航拍
基于N329



楼宇对讲
基于N329



智能监视器
基于N329

新唐 8051 系列产品线

历久弥新

通用
系列

N79E715

高性能
系列

N76E885

LCD
系列

N76E616

产品特点

- **2015 新品 新一代8051-N76E616**
 - 高效能1T 8051内核, 内建2组UART
 - 内建 LCD 驱动控制,最高支持180段码显示
 - 内建32kHz振荡电路, 轻松实现RTC功能

参考应用方案



小家电
基于N76E616



温控器
基于N76E616



电子秤
基于N76E715



蓝牙音箱
基于N79E885

新唐电容式触控按键产品线

抗噪干扰专家

多按键
系列

NT1160
NT1080

LED 驱动
系列

NT084D
NT066E

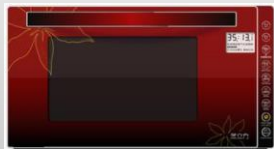
通用
系列

NT0880
NT0660

产品特点

- 提供6/8/16触摸按键方案, 并支持滑条与旋钮控制
- 优异的抗噪声干扰能力, 可靠操作能力, 不误动作
- PCB电路布板简单、轻松量产

应用实例



微波炉



抽油烟机



电子锅



热水器



咖啡机



电磁炉

天猫新唐旗舰店

特色

- NuMicro® 相关产品全面销售：开发工具、学习板、刻录器.....
- 商品描述、服务态度与发货速度深获好评



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

更多信息，请访问

• 产品网站

- 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>

• 技术支持网站

-  牛卧堂Cortex®-M 开发者论坛
<http://www.nuvoton-m0.com>
-  21 IC 新唐MCU技术论坛
<http://bbs.21ic.com/iclist-187-1.html>
-  FAQ技术问答
<http://nuvoton-m0.com/nufaq/>

■ 新唐社群网站



■ 在线购物

- 天猫新唐旗舰店
<https://nuvoton.tmall.com/>

- 产品/销售问题，请电邮：SalesSupport@nuvoton.com



为您的创意装上翅膀