

ARM Cortex Mx Tutorials

👉 Tham gia [nhóm Facebook Lập trình - Điện tử](#) để đọc thêm các bài viết về lập trình nhúng!
Hoặc liên hệ với người viết (tác giả trong nhóm) để trao đổi thêm nha!

👉 Anh em thấy series này hữu ích thì có thể [donate](#) cho tác giả vài chai sting để thức khuya viết thêm bài mới nhé 😊😊😊 Mình rất vui khi được chia sẻ kiến thức mình biết và giao lưu với mọi người.

👉 [Tham khảo các khóa học Nhúng tại đây!](#)

👉 [Follow kênh Youtube Lập trình - Điện tử](#) để nhận được những bài học mới nhất nhé!

 Các bài hướng dẫn về ARM Cortex Mx 

Bài mở đầu: [ARM Cortex M3/M4 Learning Path](#)

Core 1. [Cortex Mx Overview](#)

Core 2. [Controller .v/s Processor .v/s Core](#)

Core 3. [Core Registers](#)

Core 4. [Access level and Operation modes of the processor](#)

Core 5. [Reset Sequence](#)

Core 6. [Memory Map & Memory Mapped Registers](#)

Core 7. [Bus Protocol & Bus Interface](#)

[Exception Model](#)

Core 8. [Ngắt và bộ quản lý ngắt NVIC](#)

Core 9. [Interrupt Priority](#)

Core 10. [Giới thiệu về RTOS](#)

Core 11. [RTOS - Multi-Task & Scheduling](#)

Core 12. [Thuật toán lập lịch RTOS](#)

Core 13. [Các thành phần cơ bản để xây dựng RTOS](#)

Core 14. [RTOS - Heap Memory Management](#)

Core 15. [RTOS - Context Switch - Chuyển đổi ngữ cảnh](#)

Đọc thêm: [Bộ nhớ đệm - Cache](#)

Core 16. [RTOS - Queue](#)

Core 17. [RTOS - Binary Semaphore](#)

Core 18. [RTOS - Counting Semaphore](#)

Core 19. [RTOS - Race Condition](#)

Core 20. [RTOS - Mutex](#)

Core 21.

Các phần chia sẻ về kiến trúc Core

- [Kiến trúc Von Neumann - Harvard](#)
- [Kỹ thuật Pipeline - Ống dẫn](#)
- [Bộ nhớ đệm - Cache](#)
- [Tối Ưu Hóa Hiệu Suất Với SIMD: Công Nghệ Xử Lý Song Song Dữ Liệu](#)

Series Bootloader

Bootloader 1. [Introduction](#)

Bootloader 2. [STM32 Bootloader Project](#)

Bootloader 3. [STM32 Memory Structure](#)

Bootloader 4. [Endianness](#)

Bootloader 5. [Cấu trúc file Hex](#)

Bootloader 6. [Thao tác bộ nhớ Flash](#)

Bootloader 7. [Chương trình Bootloader](#)

Bootloader 8. [Thử thách với một ứng dụng FOTA - Firmware Over The Air](#)

Bootloader 9.

(Updating....)