

STM32 Register Tutorials

Trước khi học lập trình VDK, các bạn cần nắm được

- [Kiến thức Lập trình C](#)
- [Kiến thức về Vi điều khiển cơ bản \(8051\)](#)
- [Kiến thức về Core Cortex Mx](#)

👉 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!

👉 [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 , Register 

Đọc thêm:

- [STM32 RoadMap](#)
- [STM32 Learning Path](#)

STM 1. [Chuẩn bị phần cứng và phần mềm](#)

Thêm: [Cách sử dụng phần mềm STM32CubeIDE](#)

STM 2. [RCC Overview & Registers](#)

STM 3. [RCC Configuration Examples](#)

STM 4. [GPIO Overview](#)

STM 5. [GPIO Registers](#)

STM 6. [GPIO Examples](#)

STM 7. [External Interrupt Overview](#)

STM 8. [External Interrupt Registers](#)

STM 9. [External Interrupt Configuration Example](#)

STM 10. [Unique ID in STM32](#)

STM 11. [UART in STM32 Overview](#)

- STM 12. [STM32 UART Registers](#)
- STM 13. [UART: Cấu hình Baudrate](#)
- STM 14. [UART Workflow](#)
- STM 15. [UART Example - Register Access](#)
- STM 16. [UART Interrupt Example - Register Access](#)
- STM 17. [Giao tiếp bộ nhớ Flash](#)
- STM 18. [Systick Timer - Overview & Registers](#)
- STM 19. [Systick Timer - Examples](#)
- STM 20. [Chuẩn CMSIS](#)
- STM 21. [ADC Overview](#)
- STM 22. [ADC in STM32](#)
- STM 23. ADC Register
- STM 24. ADC Example
- STM 25. [MPU - Memory Protection Unit](#)
- STM 26. [MPU in ARM Cortex - M4](#)
- STM 27. [MPU Register Programming](#)
- STM 28. [MPU Driver Programming \(1\)](#)
- STM 29. [MPU Driver Programming \(2\)](#)
- STM 30. [MPU GUI App - Generate Region Configs](#)
- STM 31. [DMA - Direct Memory Access](#)
- STM 32. [DMA Register Programming - Memory to Memory](#)

Advance Topic - Bootloader

- Bootloader 1. [Giới thiệu](#)
- Bootloader 2. [Triển khai trên STM32](#)
- Bootloader 3. [Tổ chức bộ nhớ STM32](#)
- Bootloader 4. [Thao tác bộ nhớ Flash](#)
- Bootloader 5. [Cấu trúc file HEX](#)
- Bootloader 6. [Thao tác bộ nhớ FLASH](#)
 - [Thao tác bộ nhớ FLASH - Register Level](#)

Bootloader 7. [Chương trình Bootloader](#)

Bootloader 8. [Thử thách với một ứng dụng FOTA!!!](#)

(Updating....)

 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.

04193958001

TPBank

NGUYEN VAN NGHIA
