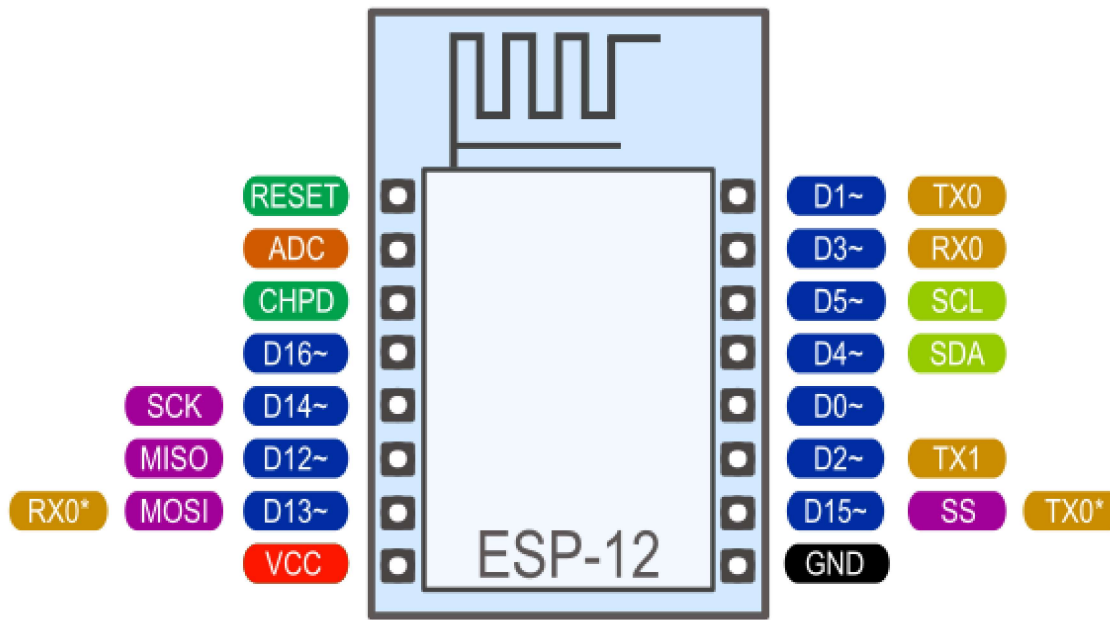


Home > LẬP TRÌNH VI ĐIỀU KHIỂN > ESP8266 > Lỗi ISR not in IRAM khi lập trình ESP8266

Lỗi ISR not in IRAM khi lập trình ESP8266

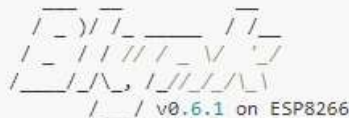
By **Điện Tử Hello** 27 Tháng Bảy, 2020

3140 0



Hiện trạng:

```
[635] Connecting to blynk-cloud.com:80
[1023] Ready (ping: 156ms).
[1091] Connecting to HT_B5D4F4_segundo
[1091] Connected to WiFi
[1091] IP: 192.168.1.112
[1091]
```



```
[1246] Connecting to blynk-cloud.com:80
[1565] Ready (ping: 157ms).
ISR not in IRAM!
```

Xuất hiện dòng "ISR **not** in IRAM!" khi bạn theo dõi qua cửa sổ UART.

Khắc phục

```
void ICACHE_RAM_ATTR MyInterruptHandler();  
...  
attachInterrupt(digitalPinToInterrupt(5), MyInterruptHandler, FALLING)  
...  
void ICACHE_RAM_ATTR MyInterruptHandler() { // do your interrupt handling stuff  
in here.... }
```

Chi tiết theo link Github:

https://github.com/esp8266/Arduino/blob/master/doc/reference.rst?fbclid=IwAR1Zjb0K110uzkO6VLD5Qh_zLD_ZRom4QSbpWyATu2JxtXCDz2I2UYGNASK

Pin Functions

Digital pins 6—11 are not shown on this diagram because they are used to connect flash memory chip on most modules. Trying to use these pins as IOs will likely cause the program to crash.

Note that some boards and modules (ESP-12ED, NodeMCU 1.0) also break out pins 9 and 11. These may be used as IO if flash chip works in DIO mode (as opposed to QIO, which is the default one).

Pin interrupts are supported through `attachInterrupt`, `detachInterrupt` functions. Interrupts may be attached to any GPIO pin, except GPIO16. Standard Arduino interrupt types are supported: `CHANGE`, `RISING`, `FALLING`. ISRs need to have `ICACHE_RAM_ATTR` before the function definition.

Hi vọng bài viết này giúp ích cho các bạn 😊

TAGS ESP8266 ICACHE_RAM_ATTR ISR not in IRAM NodeMCU 1.0

Previous article

Cách GPIO trên ESP32

Next article

Phát hiện điểm “không” của điện xoay chiều với PIC16F877A



Điện Tử Hello
<https://www.dientuhello.com>

RELATED ARTICLES

Trạm thời tiết ESP8266 với màn hình 2.8" TFT
Điện Tử Hello - 19 Tháng Tám, 2021

ESP8266

ESP8266 với nguồn cách ly Hi-Link HLK-PM03
Điện Tử Hello - 15 Tháng Tám, 2021

ESP8266

Làm một trạm thời tiết All in one với ESP32
Điện Tử Hello - 15 Tháng Tám, 2021

ESP8266




MOST POPULAR



Chia sẻ PCB KIT ESP32
23 Tháng Chín, 2022



Chia sẻ PCB Ethernet Gigabit Switch 5 Port





dung FE1.1S
27 Tháng Tám, 2022

**Chia sẻ PCB nguồn công nghiệp
VRB2405YMD-20WR3**
21 Tháng Tám, 2022

Load more ▾

RECENT COMMENTS

NỔI BẬT



Chia sẻ PCB KIT ESP32
23 Tháng Chín, 2022



Chia sẻ PCB mạch Hub USB2.0 dùng FE1.1S

27 Tháng Tám, 2022

BÀI VIẾT PHỔ BIẾN

Chia sẻ PCB KIT ESP32

23 Tháng Chín, 2022



Chia sẻ PCB Ethernet Gigabit Switch 5 Port

6 Tháng Chín, 2022

Chia sẻ PCB mạch Hub USB2.0 dùng FE1.1S

27 Tháng Tám, 2022

CHUYÊN MỤC

TÀI LIỆU	54
ARDUINO	46
THỦ THUẬT ALTium	23
 KIT STM32F4 DISCOVERY	11
 FE103C8T6	9
 P TRUYỀN THÔNG	7
CHỈ TẮM SCH PCB	6
	5



DONATE

VỀ CHÚNG TÔI

Chia sẻ, sưu tầm kiến thức về Thiết kế phần cứng và các vi điều khiển 8051, AVR, ARM, Arduino, PIC,... trong lĩnh vực thiết kế điện tử.

THEO DÕI CHÚNG TÔI



© Newspaper WordPress Theme by TagDiv

[Disclaimer](#) [Privacy](#) [Advertisement](#) [Contact us](#)

