

ESP32-C3 支持内置USB转串口/JTAG，但是出厂禁用？

Post Reply

Search this topic...

4 posts • Page 1 of 1

ESP32-C3 支持内置USB转串口/JTAG，但是出厂禁用？ (#p74895)

by **hallo1** » Sat Apr 17, 2021 10:20 am

(./posting.php?mode=quote&f=25&p=hallo1)

Posts: 2

Joined: Sat Apr 17, 2021 10:07 am

芯片datasheet里写着

ESP32-C3 集成一个 USB 串口/JTAG 控制器，具有以下特性：

....

包含 CDC-ACM 虚拟串口及 JTAG 适配器功能

...

但是espefuse.py summary可以看到

CODE: SELECT ALL (#)

```
DIS_USB_JTAG (BLOCK0)           Disables USB JTAG
DIS_USB_DEVICE (BLOCK0)         Disables USB DEVICE
```

看起来这个功能出厂就被禁用了，有什么特殊原因吗？

另外，esp32c3的工具链兼容主流的risc-v gcc吗？还是只能使用官方提供的gcc 8.4 esp32c3定制版？

Re: ESP32-C3 支持内置USB转串口/JTAG，但是出厂禁用？ (#p74940)

by **ESP_Gargamel** » Mon Apr 19, 2021 1:38 am

(./posting.php?mode=quote&f=25&p=ESP_Gargamel)

Posts: 766

Joined: Wed Nov 14, 2018 8:45 am

你这个不正常，出厂默认不会禁用 USB JTAG。请问你的开发板是从哪里获取的？
你再确认下芯片版本是否为：

```
CODE: SELECT ALL (#)
WAFER_VERSION (BLOCK1) WAFER version
```

关于工具链，也可以用主流的，但建议用乐鑫的，做了些定制和优化。

Re: ESP32-C3 支持内置USB转串口/JTAG，但是出厂禁用? (#p74990)

by **hallo1** » Mon Apr 19, 2021 11:50 am

(./posting.php?mode=quote&f=25&p=

Posts: 2

Joined: Sat Apr 17, 2021

10:07 am

[ESP_Gargamel \(./memberlist.php?](#)

[mode=viewprofile&u=8637&sid=73252baf99724e3589503c7c08ac085b\)](#) wrote: ↑

([./viewtopic.php?p=74940&sid=73252baf99724e3589503c7c08ac085b#p74940](#))

Mon Apr 19, 2021 1:38 am

你这个不正常，出厂默认不会禁用 USB JTAG。请问你的开发板是从哪里获取的？你再确认下芯片版本是否为：

```
CODE: SELECT ALL (#)
```

```
WAFER_VERSION (BLOCK1)
```

```
WAFER version
```

关于工具链，也可以用主流的，但建议用乐鑫的，做了些定制和优化。

我手里的这块esp32-c3开发板是从安信可淘宝旗舰店购买的。

[https://item.taobao.com/item.htm?spm=a2 ... t=5#detail](https://item.taobao.com/item.htm?spm=a2...t=5#detail)

([https://item.taobao.com/item.htm?](https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.1.5d3d21e85dCWpE&id=641754177657&ns=1&abbucket=5#detail)

[spm=a230r.1.14.1.5d3d21e85dCWpE&id=641754177657&ns=1&abbucket=5#detail](https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.1.5d3d21e85dCWpE&id=641754177657&ns=1&abbucket=5#detail))

出厂烧录了一个不知道是什么的固件，之后我拿Arduino测试了串口打印等基本功能。

芯片版本并不是3. 可能这是问题所在。

```
CODE: SELECT ALL (#)
WAFER_VERSION (BLOCK1) WAFER version
PKG_VERSION (BLOCK1) Package version
```

Re: ESP32-C3 支持内置USB转串口/JTAG，但是出厂禁用? (#p75024)

by **ESP_Gargamel** » Tue Apr 20, 2021 2:48 am

(./posting.php?mode=quote&f=25&p=

Posts: 766

Joined: Wed Nov 14,

2018 8:45 am

2 的版本硬件上不支持 USB JTAG，需要 3 的版本。

Display posts from previous:

All posts ▼

Sort by

Post time ▼

Ascending ▼

Go

[Post Reply](#)

4 posts • Page 1 of 1

[Return to “ESP-IDF 中文讨论版”](#)[Jump to](#)

WHO IS ONLINE

Users browsing this forum: No registered users and 45 guests

About Us

Espressif Systems is a fabless semiconductor company providing cutting-edge low power WiFi SoCs and wireless solutions for wireless communications and Internet of Things applications. ESP8266EX and ESP32 are some of our products.

Extra

[Espressif Homepage](#)
[ESP8266EX Official Forum](#)
[ESP8266 Community Forum](#)

Information

[Terms of use](#)
[Privacy policy](#)
[FAQ](#)
[The team](#)
[Contact us](#)

Espressif ESP32 ... Available now!

