

## 产品声明

尊敬的客户：

您好！感谢一直以来对安信可的大力支持与帮助！我司 Wi-Fi 模组 ESP-C3-12F 的开发板, 在研发早期阶段，输出了两个版本的工程样机，型号为 ESP32-C3F-Kit 和 ESP-C3-12F-Kit。这两个版本属于早期的研发工程版，PCB 底部的 IO 丝印存在标识错误的疏漏。特此作出说明：

型号：ESP32-C3F-Kit

- (1) 丝印为 I00，实际上是 I01 引脚。
- (2) 丝印为 I01，实际上是悬空引脚。
- (3) 丝印为 NC，实际上是 I00 引脚。
- (4) 丝印为 I010，实际上是 I09 引脚。
- (5) 丝印为 I09，实际上是 I010 引脚。
- (6) 丝印为 I019，实际上是 I018 引脚。
- (7) 丝印为 I018，实际上是 I019 引脚。

型号：ESP-C3-12F-Kit

- (1) 丝印为 I00，实际上是悬空引脚。
- (2) 丝印为 I01，实际上是悬空引脚。
- (3) 丝印为 NC，实际上是 I00 引脚。
- (4) 丝印为 I010，实际上是 I09 引脚。
- (5) 丝印为 I09，实际上是 I010 引脚。

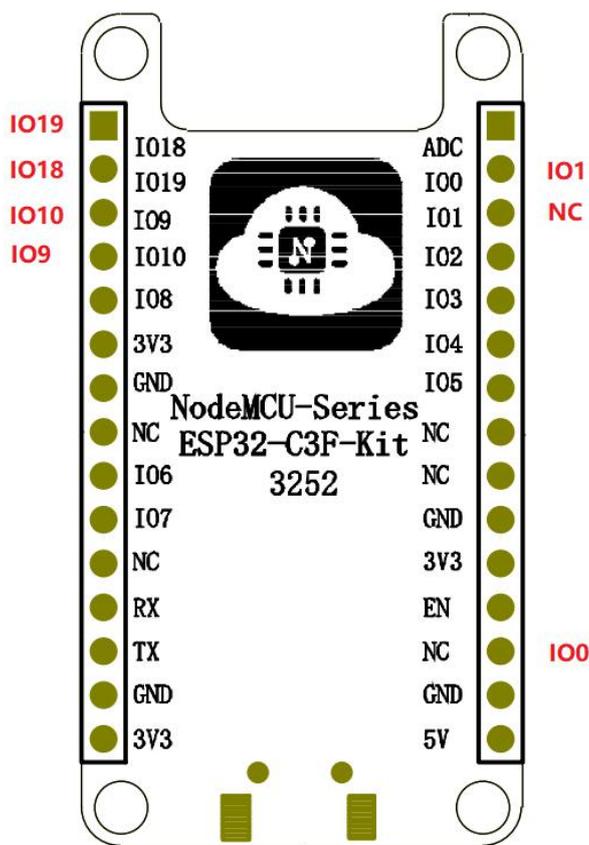
针对以上丝印错误，我公司深表歉意！再次对于大家长期以来的支持与帮助深表感激，我们将继续为您提供更优质的产品和更完善的服务。

顺颂商祺！

**丝印错误信息，详细描述见下文！**

工程版本 1:

型号描述: ESP32-C3F-Kit, 图片和表格中红色字体是正确的丝印

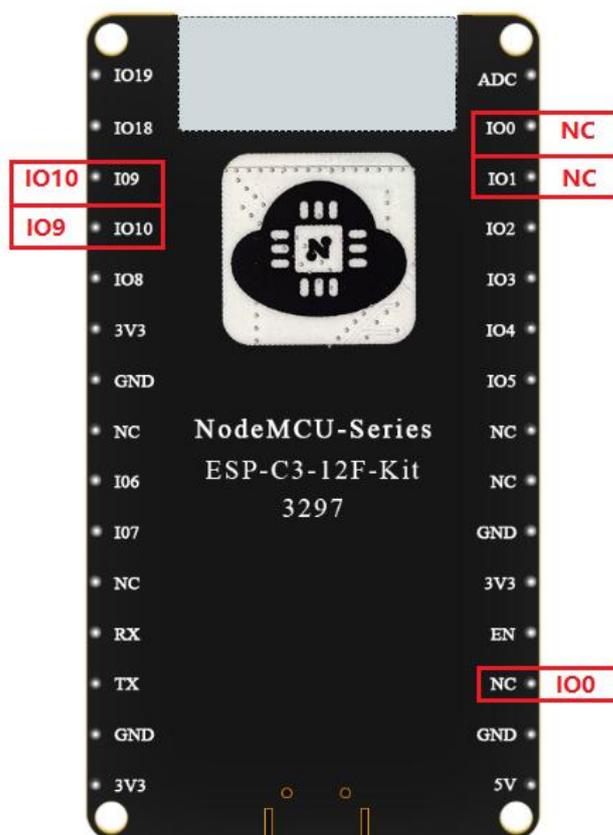


脚序	丝印标记	真实定义	备注
1	ADC	ADC	外部 ADC 输入, 内部对应 GPIO1
2	IO0	IO1	GPIO1, ADC1_CH1, XTAL_32K_N
3	IO1	NC	丝印错误, 实际为悬空引脚
4	IO2	IO2	IO2 / ADC1_CH2 / FSPIQ
5	IO3	IO3	IO3 / ADC1_CH3
6	IO4	IO4	IO4 / ADC1_CH4 / FSPIHD / MTMS
7	IO5	IO5	IO5 / ADC2_CH0 / FSPIWP / MTDI
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC
10	GND	GND	GND
11	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
12	EN	EN	高电平: 芯片使能; 低电平: 芯片关机;

			注意不能让 EN 管脚悬空；
13	NC	IO0	GPIO0, ADC1_CH0, XTAL_32K_P
14	GND	GND	GND
15	5V	5V	5V 电源输入
16	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
17	GND	GND	GND
18	TX	TX	TX0 / IO21
19	RX	RX	RX0 / IO20
20	NC	NC	NC
21	IO7	IO7	IO7 / FSPID / MTDO
22	IO6	IO6	IO6 / FSPICLK / MTCK
23	NC	NC	NC
24	GND	GND	GND
25	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
26	IO8	IO8	IO8
27	IO10	IO9	IO9
28	IO9	IO10	IO10 / FSPICSO
29	IO19	IO18	IO18
30	IO18	IO19	IO19

工程版本 2:

型号描述: ESP-C3-12F-Kit, 图片和表格中红色字体是正确的丝印



脚序	丝印标记	真实定义	备注
1	ADC	ADC	外部 ADC 输入, 内部对应 GPIO1
2	IO0	NC	丝印错误, 实际为悬空引脚
3	IO1	NC	丝印错误, 实际为悬空引脚
4	IO2	IO2	IO2 / ADC1_CH2 / FSPIQ
5	IO3	IO3	IO3 / ADC1_CH3
6	IO4	IO4	IO4 / ADC1_CH4 / FSPIHD / MTMS
7	IO5	IO5	IO5 / ADC2_CH0 / FSPIWP / MTDI
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC
10	GND	GND	GND

11	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
12	EN	EN	高电平：芯片使能； 低电平：芯片关机； 注意不能让 EN 管脚悬空；
13	NC	IO0	GPIO0, ADC1_CH0, XTAL_32K_P
14	GND	GND	GND
15	5V	5V	5V 电源输入
16	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
17	GND	GND	GND
18	TX	TX	TX0 / IO21
19	RX	RX	RX0 / IO20
20	NC	NC	NC
21	IO7	IO7	IO7 / FSPID / MTDO
22	IO6	IO6	IO6 / FSPICLK / MTCK
23	NC	NC	NC
24	GND	GND	GND
25	3V3	3V3	数字 3.3V 电源输出
26	IO8	IO8	IO8
27	IO10	IO9	IO9
28	IO9	IO10	IO10 / FSPICSO
29	IO18	IO18	IO18
30	IO19	IO19	IO19

深圳市安信可科技有限公司

2021 年 8 月 23 日