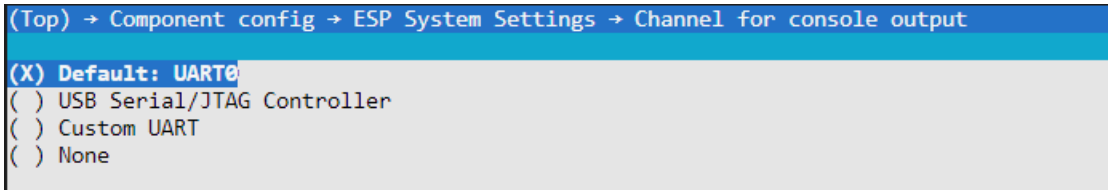
Bug 公告

标题	关于 ESP32-C3 芯片版本 v1.1 配置 console 输出通道的注意事项
发布日期	2025/11/21
公告编号	AR2025-006
编号	NA
版本	V1.0

问题小结

在 ESP32-C3 芯片版本 v1.1 上，将系统 console 的输出通道由默认的 UART0 更改为 USB Serial/JTAG Controller 或 Custom UART 时，芯片会出现持续重启、无法正常启动的问题。



影响分析

影响产品系列

ESP32-C3 芯片版本 v1.1 产品。

影响 ESP-IDF 版本

ESP-IDF 分支	影响 Commit ID	影响 ESP-IDF 版本
release/v5.5 and above	ea902d6（不含）之前所有 commit	无受影响的正式发布版本
release/v5.4	05b6d92（不含）之前所有 commit	v5.4-beta1 ~ v5.4-beta2
release/v5.3	3e700ef（不含）之前所有 commit	v5.3 ~ v5.3.1
release/v5.2	90f0760（不含）之前所有 commit	v5.2 ~ v5.2.3
release/v5.1	56aae01（不含）之前所有 commit	v5.1 ~ v5.1.5

release/v5.0	aa8e013（不含）之前所有 commit	v5.0 ~ v5.0.7

应对方法

ESP-IDF 修复版本

ESP-IDF 分支	修复 Commit ID	ESP-IDF 修复版本
release/v5.5 and above	ea902d6	v5.5
release/v5.4	05b6d92	v5.4
release/v5.3	3e700ef	v5.3.2
release/v5.2	90f0760	v5.2.4
release/v5.1	56aae01	v5.1.6
release/v5.0	aa8e013	v5.0.8

[1] ESP-IDF release/v5.0 已正式停止维护，乐鑫将不再对该版本提供增加新功能、修复 bug、修复安全问题等支持。

给应用程序开发者的建议

如果应用中更改了 console 的默认输出方式为 USB Serial/JTAG Controller 或 Custom UART，且所使用的 ESP-IDF 版本在受影响的版本之列，建议升级到修复后的 ESP-IDF 版本（见上表）。如果在升级过程中遇到任何问题，请将使用的 ESP-IDF 版本号或 Commit ID 提供给乐鑫，我们将尽快协助您处理相关问题。