

APM32F4_APM32A4_GPIO

IO 复用输出异常

【FAQ】

芯片型号	APM32F4 系列, APM32A4 系列
问题类型/ 涉及模块	GPIO
简要描述	配置复用功能前, IO 无法正常工作, 可能输出异常脉冲。
原因分析	没有提前配置好需要的复用功能, 使得引脚使用了默认复用功能。
解决方案	先配置好所需复用功能后, 再配置 GPIO 模式为复用推挽输出。 代码示例: <pre> int main(void) { GPIO_Config_T GPIO_ConfigStruct; RCM_EnableAHB1PeriphClock(RCM_AHB1_PERIPH_GPIOC); GPIO_ConfigPinAF(GPIOC, GPIO_PIN_SOURCE_8, GPIO_AF_TMR3); //不会出现异常脉冲 GPIO_ConfigStruct.pin = GPIO_PIN_8; GPIO_ConfigStruct.mode = GPIO_MODE_AF; GPIO_ConfigStruct.otype = GPIO_OTYPE_PP; GPIO_ConfigStruct.pupd = GPIO_PUPD_NOPULL; GPIO_ConfigStruct.speed = GPIO_SPEED_100MHz; GPIO_Config(GPIOC, &GPIO_ConfigStruct); // GPIO_ConfigPinAF(GPIOC, GPIO_PIN_SOURCE_8, GPIO_AF_TMR3); //产生异常脉冲 while(1) { } } </pre>

权责说明

本文档不以任何方式对任何知识产权进行明示或默示的授权或许可。如果本文档涉及任何第三方产品或服务，不应被视为极海授权使用此类第三方产品或服务或知识产权的保证。
(除非在极海销售条款中另有说明)

如我司经销的极海产品与本文档中提出的声明和/或技术特点的规定约定不一致的，则以经销产品的销售条款为准。本文档的说明不视为以任何形式造成或扩大极海的任何责任。