

APM32F003F6P6_GPIO

IO 在其他端口中断中产生计数

【FAQ】

芯片型号	APM32F003F6P6
问题类型/涉及模块	GPIO
简要描述	IO 口读脉冲时，别的 IO 口也会在中断中产生计数。
原因分析	<p>通过 IO 口中断检测传感器产生的振荡脉冲，一个 IO 口有脉冲 s 时，别的 IO 口也会在中断中产生计数。</p> <p>经软件测试，代码无异常。</p> <p>经硬件测试（拿回客户 PCB 测试），发现客户振荡发生器的输入端最后的电平会影响 IO 口电平，导致 IO 口在低电平中，003 的中断机制会导致识别而产生计数。</p>
解决方案	在传感器输入端接 1MΩ 以上的电阻下拉，让 IO 口电平稳定在高电平，避免误触发。

【修订历史】

日期	版本	修改记录
2022.5.24	V1.0	新建

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。