

APM32F030x8_配置差异

APM32 库在 main 前时钟配置出现异常

【FAQ】

芯片型号	APM32F030x8
问题类型/涉及模块	配置差异
简要描述	1.客户使用内部晶振，APM32 库在 main 前的时钟配置是配置外部晶振，导致客户有时无法正常启动； 2. APM32 System_Init 配置了 HSE 后，PF0 无法作为 GPIO 使用
原因分析	PF0-OSC_IN、PF1-OSC_OUT 引脚在 HSE 使能后，功能为 OSC_IN、OSC_OUT，无法作为 GPIO 功能。
解决方案	1.SDK 中去掉关于 HSE 配置；或者复位 RCM，重新配置系统时钟，将系统时钟的时钟源切换至 HSI。 2.在 main 中正常配置了使用内部晶振之外，要关闭 HSE 才能正常使用 PF0 管脚。

【修订历史】

日期	版本	修改记录
2022.3.25	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。