

APM32F103RBT6_RTC 模块

MCU 休眠期间 RTC 每小时误差 2 分钟

【FAQ】

芯片型号	APM32F103RBT6
问题类型/涉及模块	RTC 模块
简要描述	MCU 休眠期间 RTC 每小时误差 2 分钟
原因分析	MCU 休眠时 PLL 关闭，系统时钟切换到 LSI，LSI 精度不足导致 RTC 有误差。
解决方案	MCU 唤醒时，使用外部 8M 时钟为时钟源产生精确的秒中断，利用校准算法校正 RTC。

【修订历史】

日期	版本	修改记录
2022.9.20	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。