



FT32F0xx Application Note

[rev 0.01]

1. 文档更改历史

日期	作者	版本	内容
2021-02-10	chunping.shang	0.01	初版

2. 应用注意

序号	描述
1	Flash 擦写前， 必须 把 PRFTBE 位清 0 (否则后续指令有机会执行出错)
2	PRFTBE 位清 0 后 必须 插入 ISB 指令 (否则后续指令有机会执行出错) 示例: FLASH -> ACR &= ~FLASH_ACR_PRFTBE; // 对 PRFTBE 清 0 __ISB(); // 插入 ISB 指令
3	Flash 擦写开锁后，建议判断 KEYR 和 OPTKEYR，为错误状态则要发起 OBL 复位 (否则后续的擦写操作将无法启动) 示例: if (FLASH_KEYR==0x3 FLASH_OPTKEYR==0x3) FLASH->CR = FLASH_CR_OBL_LAUNCH;
4	独立看门狗的喂狗间隔不能少于 $3 \times T_{LSI}$ (T_{LSI} 为内部慢时钟周期) (否则喂狗操作失败)
5	写 RCC_BDCR、RCC_CSR 和 PWR_CSR 时，HCLK 频率不能大于 48MHz (否则写操作失败)
6	上电复位结束后的 4ms 内 LSIRDY 位为 1，之后自动清 0 (在这 4ms 时间内不能使用 LSIRDY 作中断源)