



N32G003 系列勘误手册 V1.2.0

目录

1	勘误列表.....	1
2	电源控制（PWR）	2
2.1	上下电失效问题	2
2.2	选项字节配置 LVR 功能无法使用问题.....	2
3	GPIO 和 AFIO.....	2
3.1	PA0 作普通 GPIO 时影响复位.....	2
3.2	PA9 无法用作 UART2_RX.....	2
4	FLASH	3
4.1	L1 级别下可通过 SWD 对 FLASH 主存储区 3K 后进行读写擦	3
5	芯片丝印及版本说明.....	4
6	版本历史.....	5
7	声明.....	6

1 勘误列表

表 1-1 勘误概述

勘误链接		芯片版本	
		A 版	B 版
章节 2: 电源控制 (PWR)	章节 2.1: 上下电失效问题	●	-
	章节 2.2: 选项字节配置 LVR 功能无法使用问题	●	-
章节 3: GPIO 和 AFIO	章节 3.1: PA0 作普通 GPIO 时影响复位	●	-
	章节 3.2: PA9 无法用作 UART2_RX	●	-
章节 4: Flash	章节 4.1: L1 级别下可通过 SWD 对 Flash 主存储区 3K 后进行读写擦	●	-

●: 有此问题 - : 无此问题

2 电源控制 (PWR)

2.1 上下电失效问题

描述

芯片处于低温环境时，会出现概率性的上下电失效情况，此时芯片无法正常启动。

解决方法

掉电时，需保证芯片 VDD 电压降至 100mV 以下，然后再上电到正常工作电压。

2.2 选项字节配置 LVR 功能无法使用问题

描述

通过选项字节配置了 LVR 电压阈值位及使能位，但实际电压低于此阈值时不会产生复位。

解决方法

通过配置 PWR 模块的寄存器 LVR 复位使能位来开启 LVR 复位功能。

3 GPIO 和 AFIO

3.1 PA0 作普通 GPIO 时影响复位

描述

当 PA0 管脚通过配置选项字节关掉 Reset 功能(作普通 GPIO 用)后，NVIC 系统软复位和看门狗复位将无法生效。

解决方法

不要将 PA0 配置为普通 GPIO 使用。

3.2 PA9 无法用作 UART2_RX

描述

引脚 PA9 无法用作 UART2_RX，不支持串口通讯接收功能。

解决方法

不要将 PA9 用作串口接收。

4 Flash

4.1 L1 级别下可通过 SWD 对 Flash 主存储区 3K 后进行读写擦

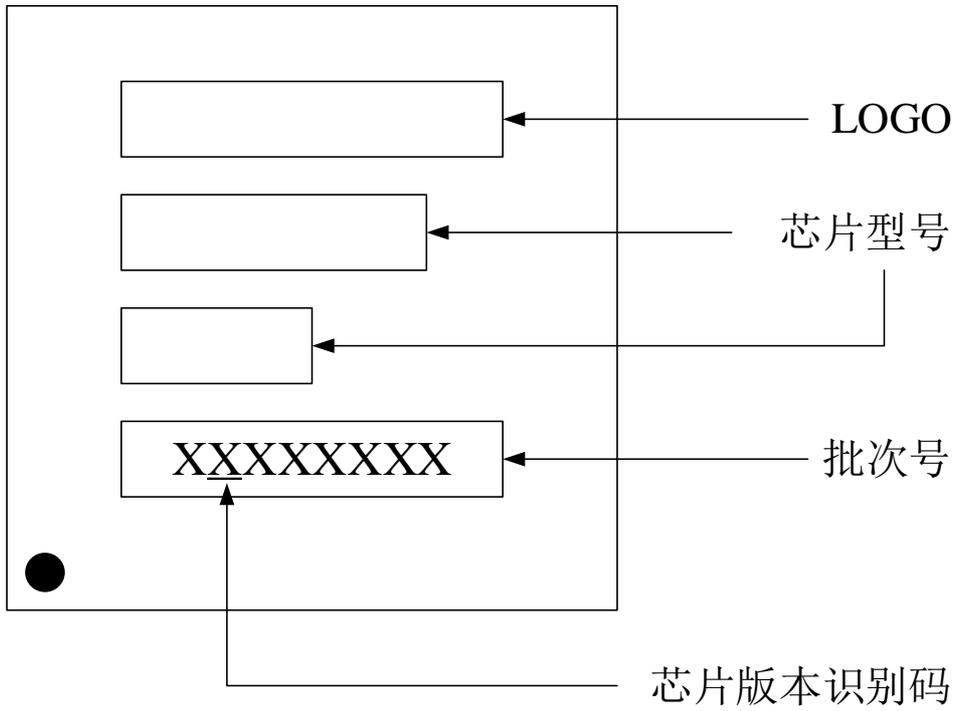
描述

在 L1 读保护级别下，可通过 SWD 对 Flash 主存储区 3KB 后的区域进行读写擦。

解决方法

无。

5 芯片丝印及版本说明



6 版本历史

日期	版本	备注
2023.2.27	V1.0	初始版本
2023.3.31	V1.1	添加 L1 级别 SWD 访问权限说明
2023.7.17	V1.2.0	1. 新增 B 版芯片勘误情况 2. 新增章节 3.2 PA9 使用问题

7 声明

国民技术股份有限公司（下称“国民技术”）对此文档拥有专属产权。依据中华人民共和国的法律、条约以及世界其他法域相适用的管辖，此文档及其中描述的国民技术产品（下称“产品”）为公司所有。

国民技术在此并未授予专利权、著作权、商标权或其他任何知识产权许可。所提到或引用的第三方名称或品牌（如有）仅用作区别之目的。

国民技术保留随时变更、订正、增强、修改和改良此文档的权利，恕不另行通知。请使用者在下单购买前联系国民技术获取此文档的最新版本。

国民技术竭力提供准确可信的资讯，但即便如此，并不推定国民技术对此文档准确性和可靠性承担责任。

使用此文档信息以及生成产品时，使用者应当进行合理的设计、编程并测试其功能性和安全性，国民技术不对任何因使用此文档或本产品而产生的任何直接、间接、意外、特殊、惩罚性或衍生性损害结果承担责任。

国民技术对于产品在系统或设备中的应用效果没有任何故意或保证，如有任何应用在其发生操作不当或故障情况下，有可能致使人员伤亡、人身伤害或严重财产损失，则此类应用被视为“不安全使用”。

不安全使用包括但不限于：外科手术设备、原子能控制仪器、飞机或宇宙飞船仪器、所有类型的安全装置以及其他旨在支持或维持生命的应用。

所有不安全使用的风险应由使用人承担，同时使用人应使国民技术免于因为这类不安全使用而导致被诉、支付费用、发生损害或承担责任时的赔偿。

对于此文档和产品的任何明示、默示之保证，包括但不限于适销性、特定用途适用性和不侵权的保证，国民技术可在法律允许范围内进行免责。

未经明确许可，任何人不得以任何理由对此文档的全部或部分进行使用、复制、修改、抄录和传播。