



勘误表 MAXQ613

修订版 A1 勘误表

下面的勘误表列出了 MAXQ613 修订版 A1 器件的性能与预期值或数据资料描述不一致的内容。Maxim Integrated Products, Inc. 会在适当的时机对这些产品问题加以修正。

本勘误表仅适用于 MAXQ613 修订版 A1 器件。修订版 A1 器件在封装顶部印有 yywwA1 样式的六位代码，其中 yy 和 ww 两位分别表示器件的生产年份和周数。如需获得其它 MAXQ613 修订版的勘误表，请访问我们的网站 china.maxim-ic.com/errata。

1) 时钟分频模式下，闪存编程/擦除操作失效

说明：

调用 2 分频、4 分频或 8 分频模式情况下，闪存字编程和页擦除操作不能成功完成。

解决途径：

直接使用闪存控制器，通过 FCNTL 和 FDATA 寄存器执行写操作和擦除操作时，必须工作在非分频模式 (参见 CKCN 寄存器说明)。此外，调用固定用途 ROM 功能之后也会读/写 FCNTL 和 FDATA 寄存器，所以，在调用以下函数之前具有相同要求：UROM_flashWrite、UROM_flashErasePage 和 UROM_flashEraseAll。调用这些子程序之前，系统时钟必须设置在 1 分频模式。

2) 当 MOD[1:0]位被更改为非默认数值时，PUSH 指令可能产生程序运行错误

说明：

将 MOD[1:0]位(APC[2:0])更改成非默认数值，一旦 PUSH 指令后面跟随了其它任何读累加器命令，则会导致器件工作不正确。

解决途径：

用户必须确保软件从不更改 AP 寄存器的 MOD[1:0]位，使其始终保持默认状态 00b。

MAXQ613

修订版 A1 勘误表

3) 使用中断优先级时，可能导致不正确的中断处理

说明：

如果在中断之后立即跟随了另一个更高优先级的中断，可能导致CPU错误地进入中断服务。

解决途径：

不要使用高优先级中断。不要修改IPR0或IPR1寄存器，保持其复位状态下的数值，从而将所有中断源置于最低(默认状态)优先级。

MAXQ613
修订版 A1 勘误表

修订历史

修订号	修订日期	说明	修改页
0	6/10	首次发布	—
1	11/10	增加勘误信息#2 (PUSH 指令)	1
2	6/11	增加勘误信息#3 (中断优先级)	2