

应用笔记

Application Note

AN0002

MM32 下载程序报错说明

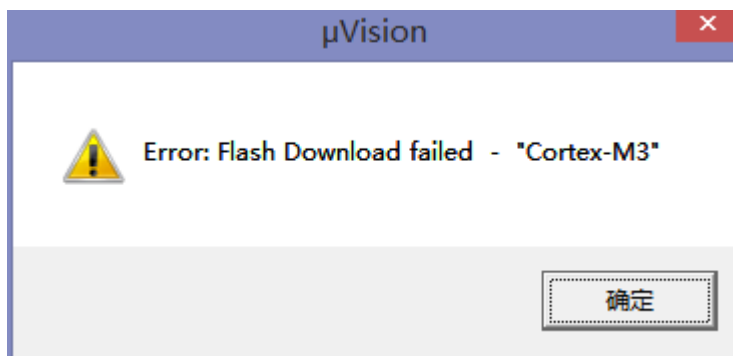
版本:1.1

1. 实验设备:

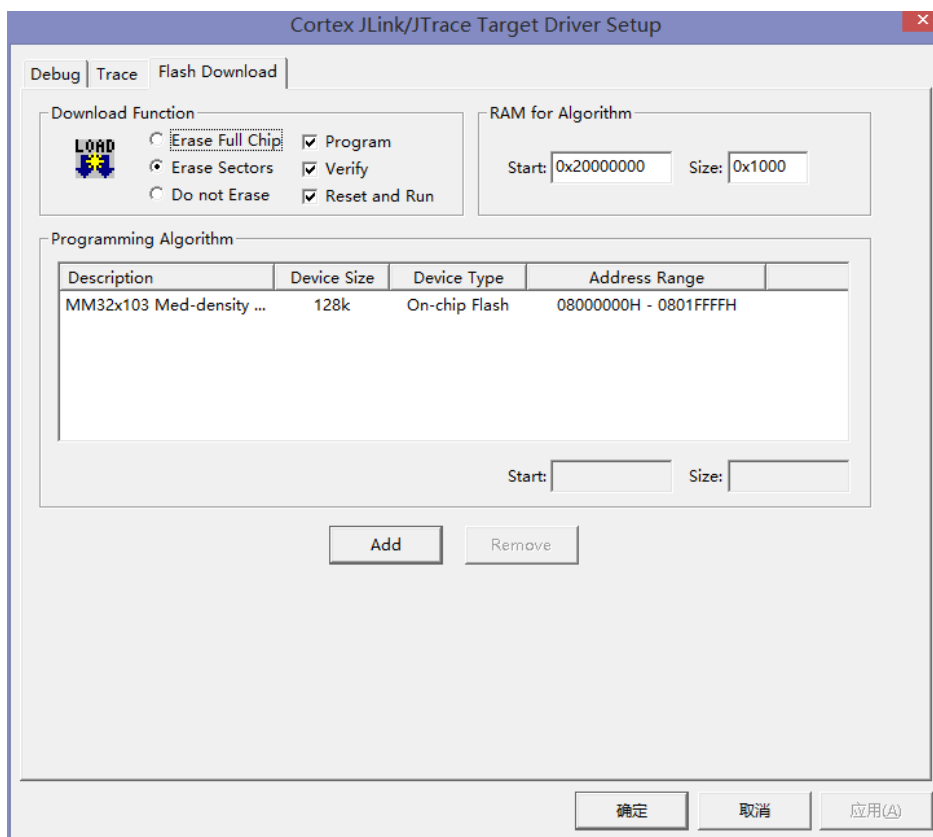
MM32f103 测试板, MM32 测试板, Jlink、ulink2 以及 keil 5.15、keil5.18 版本

2. 实验现象:

复制一个 MM32f103 的软件工程文件到任意别的目录下, 然后修改工程文件名, 打开后, 直接编译, 然后下载, 会发现下载报错, 出现如下图所示。(MM32 同样会出错)



复制一个 MM32f103 的软件工程文件到任意别的地方, 然后修改工程文件名, 打开后, 编译好, 这时候如果直接读 ID, 或者进入这个页面, 退出后, 下载也是能成功的。



最后，把问题定位到了 jlink 上，因为修改了工程名，但是 jlink 的配置文件名没改，所以它找不到设置的相对路径，因此报错。

3. 问题解决方法:

- (1) 更改工程名的时候也把.uvoptx 后缀名的文件名改成相应的名称
- (2) 下载前读一次 ID 或者进入 Flash Download 配置页面一次
- (3) 使用 ULINK2，经过测试，ULINK2 没有这问题

因为用户是从网上下载的程序，所以出现以上问题的概率还是挺大的。