IDE: mcuxpresso

SDK:2.6

板子：FRDM-KV31

问题：在KV31运行pflash例程时发现程序不能正常擦除，报错

关键字：KV31，Flash，保护，擦写，debug，FTFA

解决：通过单步运行，查找到擦除程序返回的非成功值来源，发现返回值含义是违反了保护内存，通过查找FTFA模块关于flash保护寄存器的描述，得知是由于XACC寄存器被设置了，导致内存被访问保护，无法擦除，修改要擦除地址不在其保护范围内，就可以正常运行。

XACC寄存器是从编程FLASH IFR获得的，这是一个一次性编程的内存区域，一旦写入就无法更改。所以我们无法更改XACC寄存器。