M4里面的EEPROM并不是编址在内存空间中的，而是直接通过操作寄存器(Register)进行读写的。所以EEPROM中间的某个地址就是只属于EEPROM的地址，并不和内存地址有冲突。

要想方便的使用EEPROM，最好的办法就是使用TI的StellarisWare驱动库程序：

#include "inc/hw\_memmap.h"

#include "inc/hw\_types.h"

#include "inc/hw\_timer.h"

#include "inc/hw\_ints.h"

#include "inc/hw\_gpio.h"

#include "driverlib/sysctl.h"

#include "driverlib/eeprom.h"

unsigned long pulRead[2];

void main()

{

 unsigned long pulData[2];

 // 系统工作在50MHZ

 SysCtlClockSet(SYSCTL\_SYSDIV\_4 | SYSCTL\_USE\_PLL | SYSCTL\_OSC\_MAIN |SYSCTL\_XTAL\_16MHZ);

 // 使能EEPROM

 SysCtlPeripheralEnable(SYSCTL\_PERIPH\_EEPROM0);

 // 初始化EEPROM

 EEPROMInit();

 pulData[0] = 0x12345678;

 pulData[1] = 0x56789abc;

 // 向EEPROM里面0x400地址写入数据

 EEPROMProgram(pulData, 0x400, sizeof(pulData));

 // 读回来

 EEPROMRead(pulRead, 0x400, sizeof(pulRead));

 while(1)

 {

 }