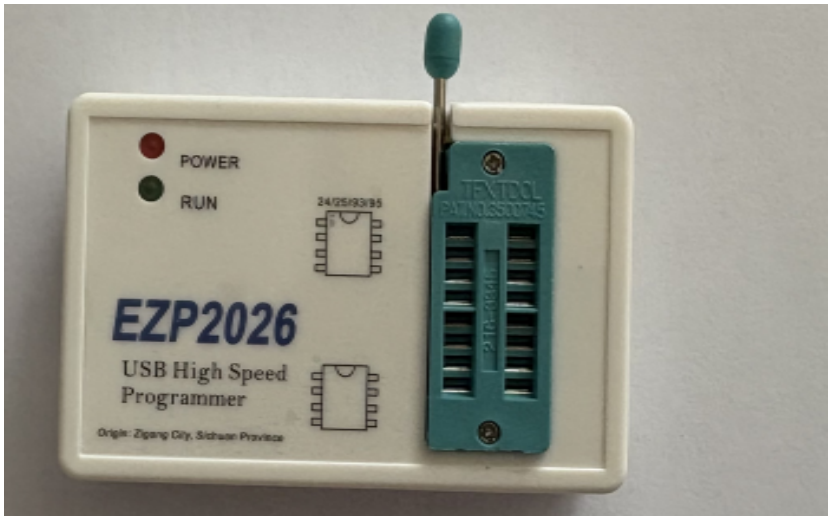
EZP2026/EZP2026Pro USB 高速编程器用户手册

产品特性

产品图片（硬件部分）：



提示：
EZP2026与EZP2026Pro软件与驱动共用，使用也是相同，Pro版本是主机硬件升级，烧写速度得到大幅度提升！

应用领域:

1. 家电维修: 适合于家电维修行业刷写彩电、DVD、汽车、电脑主板、笔记本、路由器、液晶电视、硬盘等等存储芯片。
2. 产品研发: 公司产品研发过程中烧写测试芯片。

产品特点:

1. USB 2.0 接口，速度高达 12Mbps。
2. 读写速度超快，读 EN25T80 只要 3 秒，写 EN25T80 只要 9 秒，是目前市面上速度算快的 BIOS 芯片编程器。
3. 自动识别芯片型号(主要针对 25 系列芯片，24/25/93/25/95 EEPROM 需手动选择)。
4. 自动检测芯片是否放好。
5. 自动选择芯片供电电压。
6. 全面支持 25 SPI FLASH、24 EEPROM、25 EEPROM、93 EEPROM、95EEPROM 等系列存储芯片。
7. 外形小巧，携带方便，和普通名片差不多大。
8. 支持 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows7、WIN8、WIN10。

（注：有个别 WIN8，WIN10 安装驱动前先设置下系统，下面安装驱动有介绍）.

销售清单:

1. 编程器主机 1 台
2. 高速屏蔽 USB 通讯电缆 1 根
3. 软件/驱动/产品说明书（光盘文件） 1 份;
4. 简易贴片转接座 2 个

软件安装

本软件纯绿色，免安装。

软件压缩包解压后双击软件所在目录中的 EZP2026.exe(如下图标)程序即可运行编程器软件。



EZP2026/EZP2026Pro USB 高速编程器用户手册驱动安装

1. 首次连接到电脑会弹出下面的“找到新的硬件向导”对话框，选“否，暂时不”，点“下一步”。
2. 选“从列表或指定位置安装(高级)”，点“下一步”。
3. 选“不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序。”，点“下一步”。
4. 点“从磁盘安装”。
6. 点“浏览”。
7. 从“查找文件”对话框中选择 EZP2024文件目录下 driver 文件，点“打开”。
8. 点“下一步”。
9. 安装成功后,在我的电脑->设管管理器->找到如下图圈起来硬件设备。



运行环境

操作系统:

Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows8、Windows10.

硬件最小配置:

IBM-PC 586 或奔腾兼容机，台式或手提电脑.

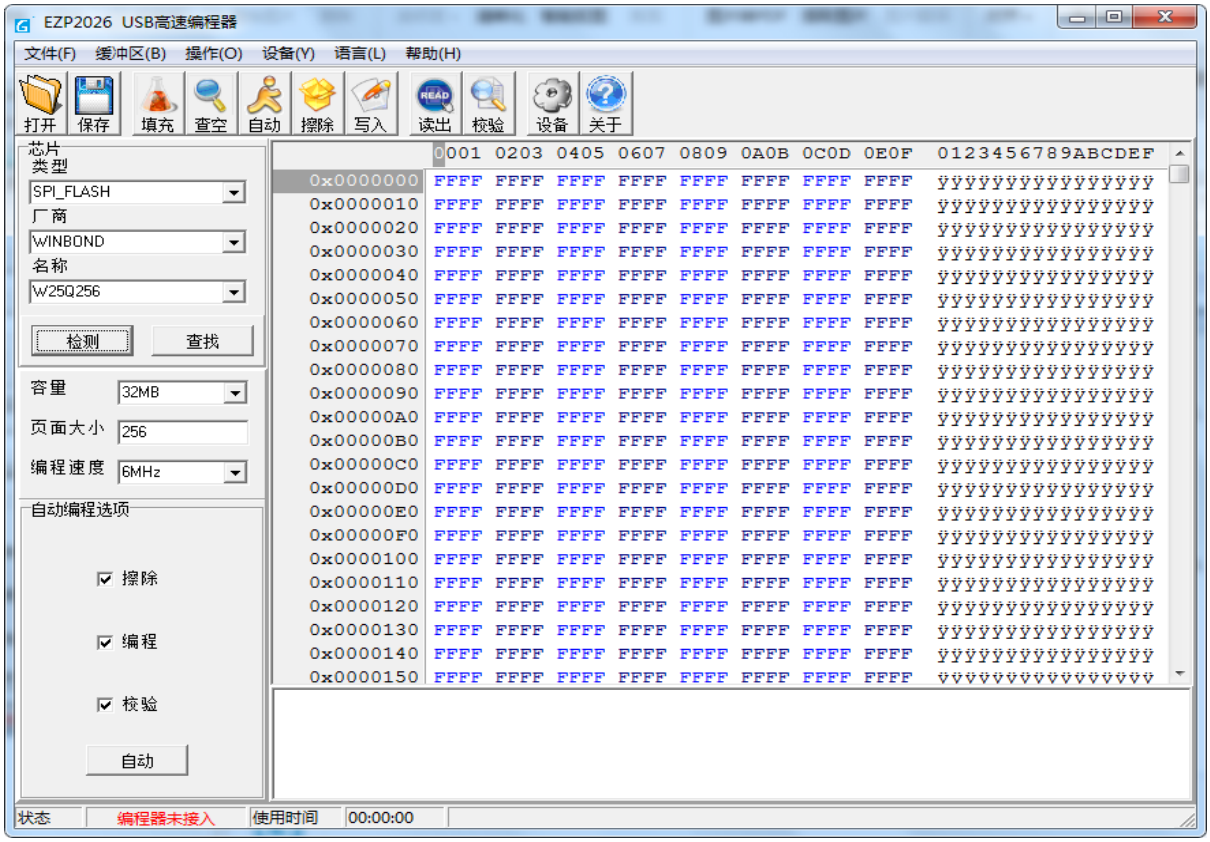
USB1.0 标准的通用串行总线接口。

CD-ROM 光驱，如没有光驱动，也可以从我们销量那边在线索取。

64M 的 RAM。

硬盘至少 10M 剩余空间。

软件界面



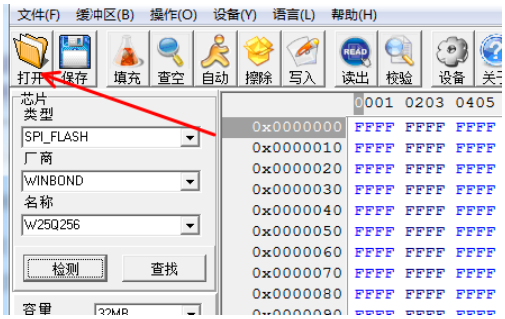
下面详细功能介绍：
->打开文件

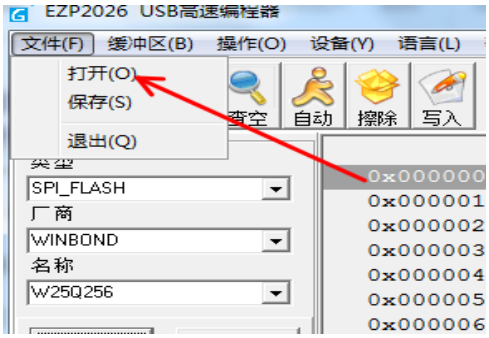
将文件中的数据加载到缓冲区。

1. 支持的文件格式有*.bin、*.hex、*.rom 和*.cap 及*.*所有文件格式。

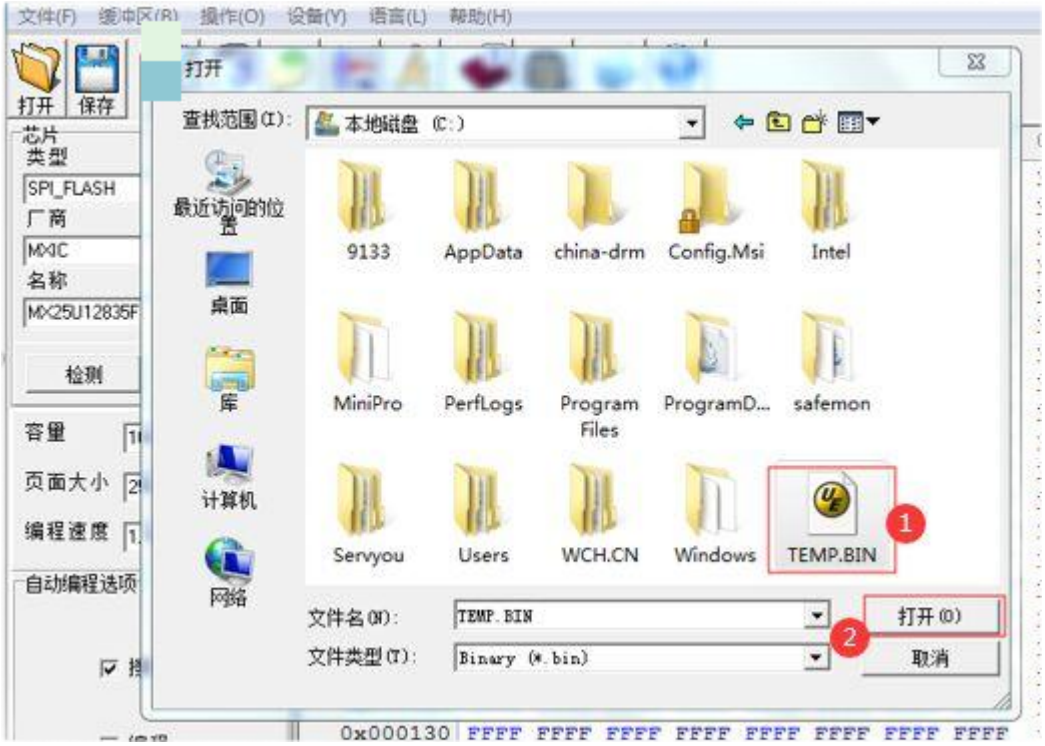
2. 如果文件的长度大于当前所选择芯片的容量，那么超出部分将被丢弃！

3. 每次把数据写入芯片之前，必需先打开文件，点击如下图图标或从菜单栏上点打开；

方法 1. 

方法 2. 

4. 点击打开弹出如下对话框：1. 选择对应的文件，2. 点击打开就可以了.



5. 数据就到缓冲区里,在最下面箭头指示也有显示步骤;

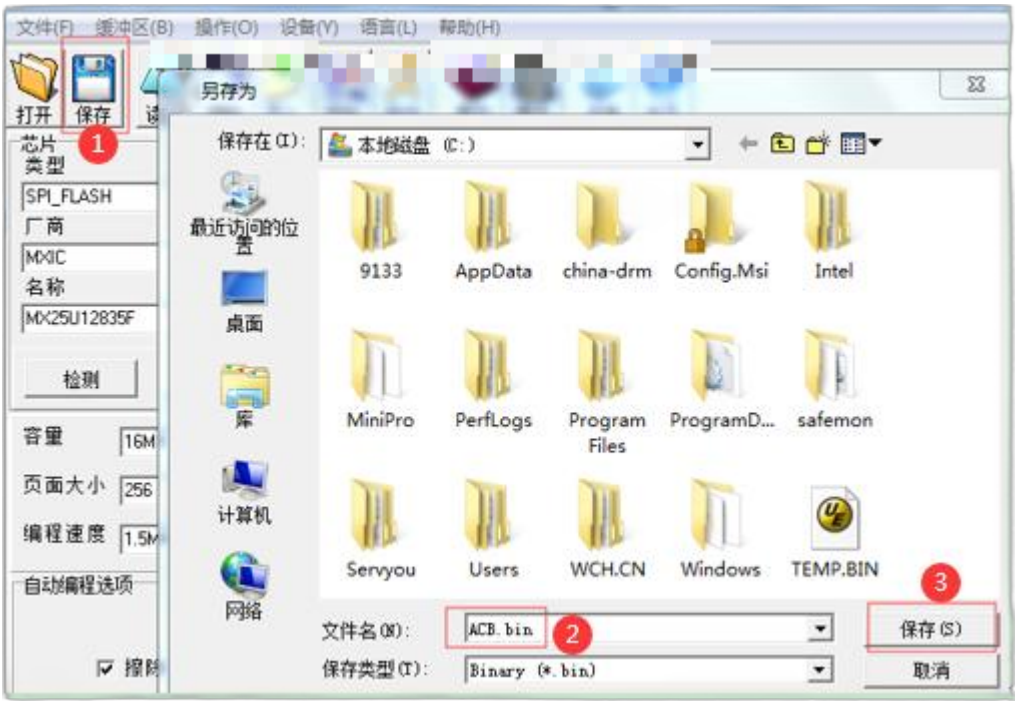


->保存文件

1. 将缓冲区中的数据保存到文件中。

2. 支持的文件格式是二进制文件格式。

3. 方法 1. 点击菜单栏上“保存”按钮，然后弹出文件对话框，填写文件名点保存即可.



4. 方法 2. 在工具栏上点“保存(S)”按钮, 然后弹出如上图的文件对话，照着 2, 3 两步操作完成.



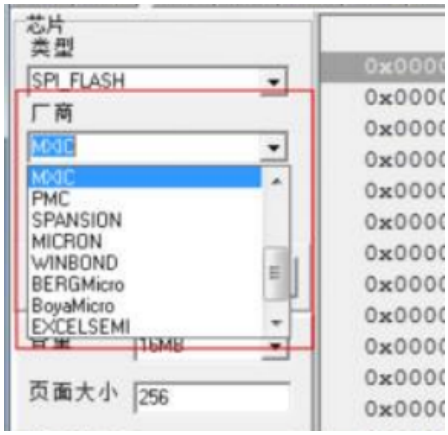
->选择芯片

用户可以从“类型”、“厂商”、“器件”下拉列表框中选择正确的芯片型号。

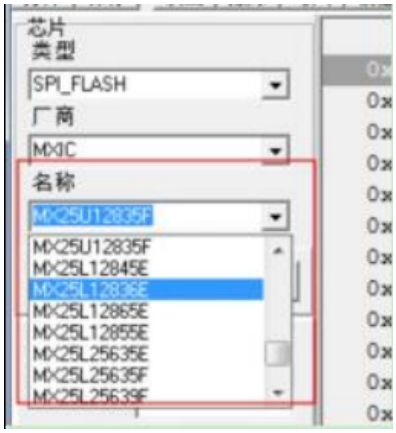
第一步要选择芯片类型：



第二步要选择芯片厂商：



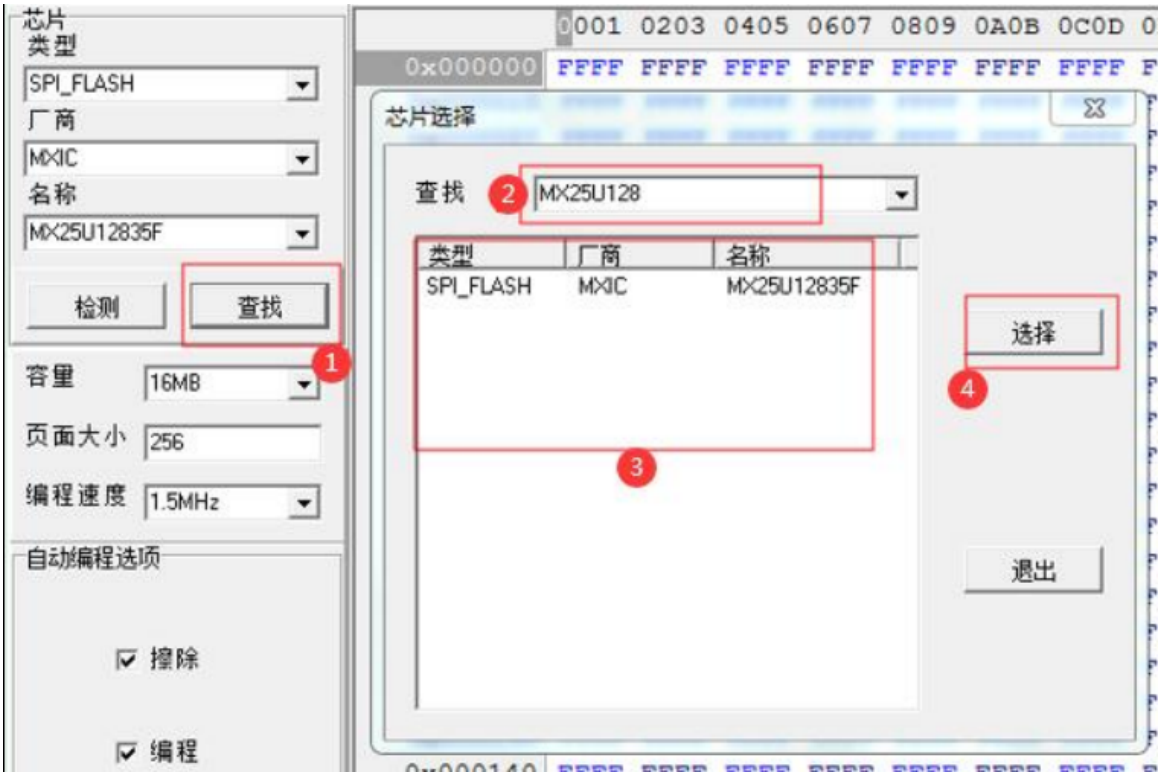
第三步选择芯片的具体型号：



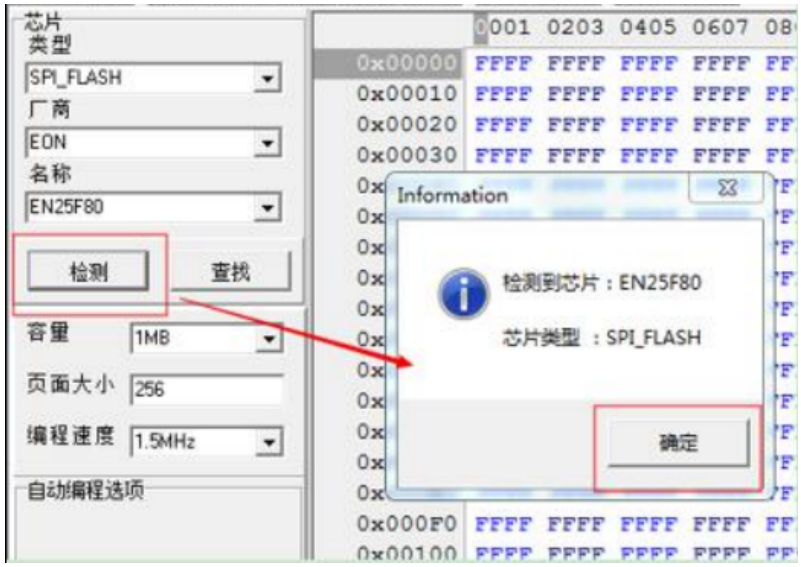
另也可以点“查找”按钮，在芯片查找对话框中选择正确的芯片型号。

用户也可以输入查找的关键字进行模糊查询，查询到的结果会显示在列表中。

方法：1.点查找；2.输入芯片型号，3.在列出来的型号里双击选择.4.或点选择即可；



方法三：如果是 25 系列的 FLASH 芯片，可以点击“检测”按钮，编程器会自动识别出编程器上所放芯片的型号。（如下图检测 EN25F80 芯片为例）



使用本命令请注意以下几点：

1. 由于技术上的原因，自动检测芯片型号功能只使用于部分 25 系列 SPI FLASH 芯片，24 和 93 系列芯片无法进行自动识别，需要用户手工选择正确的型号。

2. 部分厂家的 25 系列 SPI FLASH 芯片识别命令比较特殊或无识别命令，这些厂家的芯片无法识别成功。

3. 同一厂家的多个相互兼容的芯片 ID 号可能相同，自动识别命令无法区分这些芯片，但不影响后续的读写操作。



如果出现上面的错误提示，可能的原因有：

1. 芯片未放好或损坏。

2. 芯片不是 25 系列 SPI FLASH 芯片。

3. 该芯片没有识别命令或识别命令特殊。

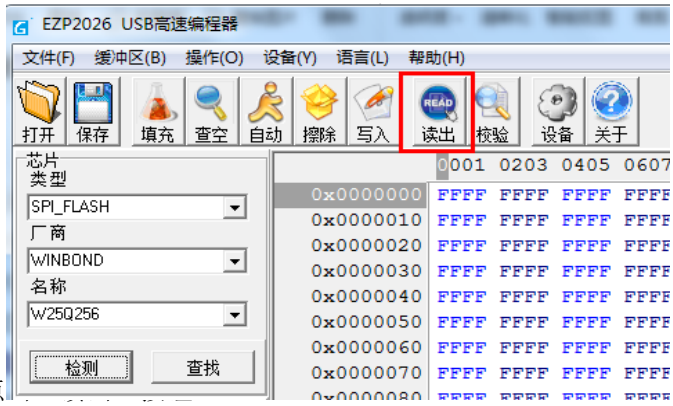
->读取

读取就是读取芯片内容，也叫备份数据：

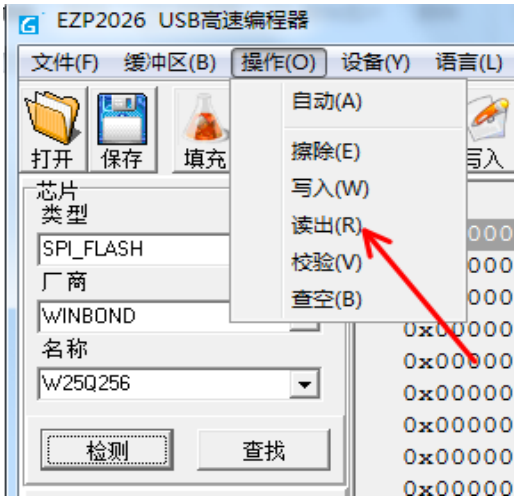
一. 在读取芯片之前，我们先要选择芯片型号(方法见上面“选择芯片”：

二. 选择好芯片型号之后，然后点读取(也有两种方法).

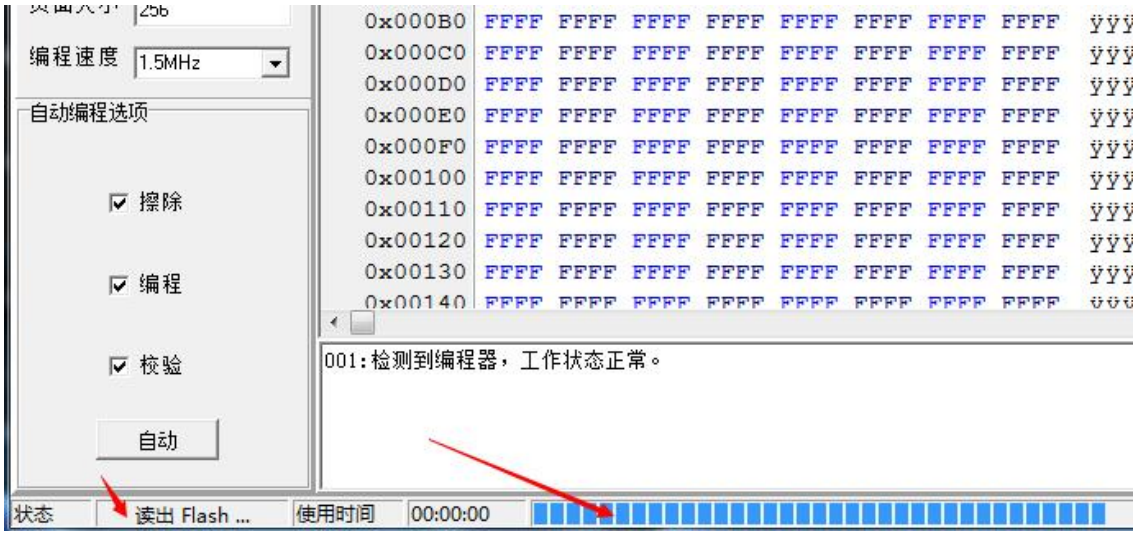
方法 1. 直接点



方法 2. 直接菜单“操作”里面的读出



点击读取按钮之后，在自动下面有读出操作提示，另一端有提示读取进度：



读取完成，都会有相应的提示及所用时间：



->擦除

25 系列 SPI FLASH 芯片写入数据前必须先执行擦除操作。

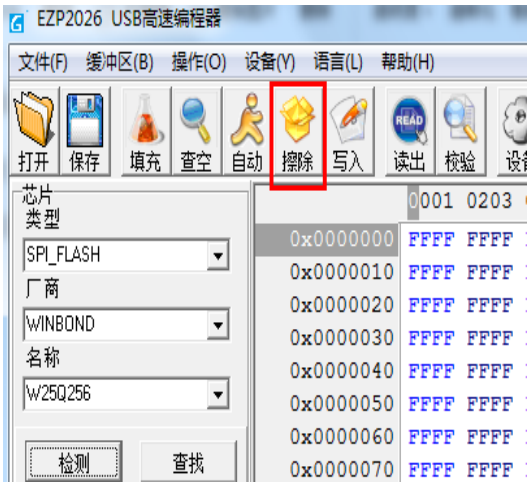
24、93 系列芯片写入数据前不需要执行擦除操作，可以直接复盖写；

（注：如果要清空，直打开软件写 FF 数据，软件打开时缓冲区里默认是 FF 数据。）

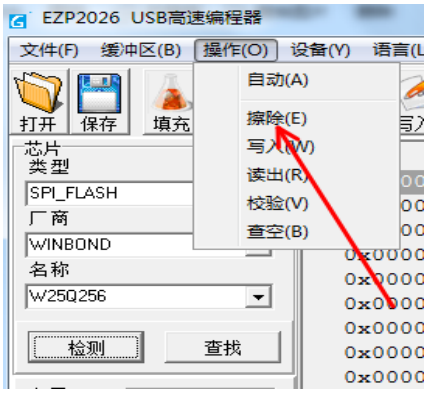
25 系列 SPI FLASH 芯片的擦除所花的时间因芯片而异，请耐心等待。

一. 擦除同样有两种方法：

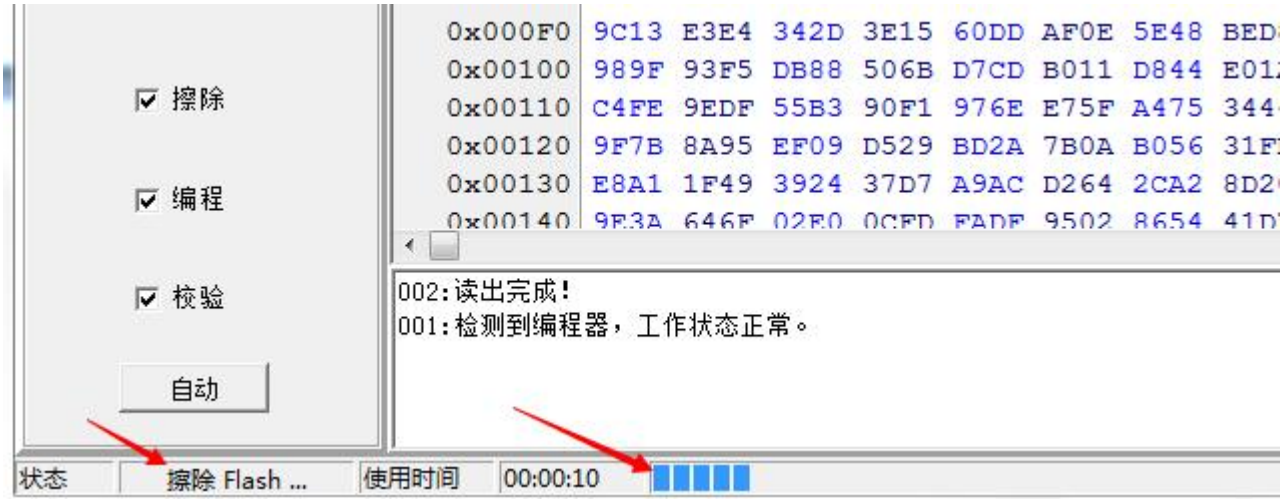
方法 1，直接点击擦除按钮.



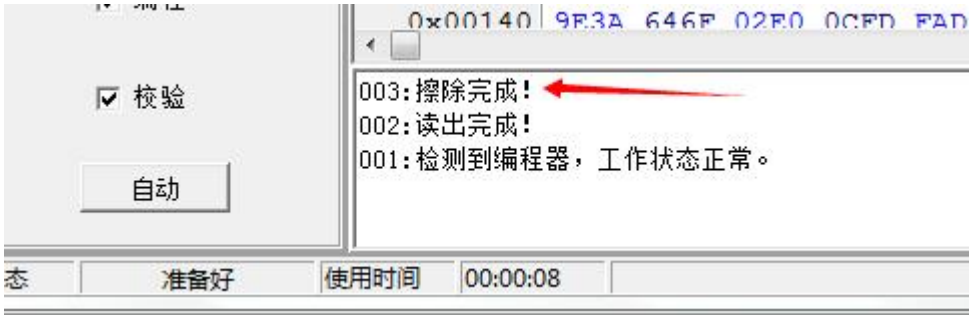
方法 2 点击菜单栏里的擦除.



二. 同样有提示擦除状态，擦除进度显示



三. 进度条完成即提示进度完成

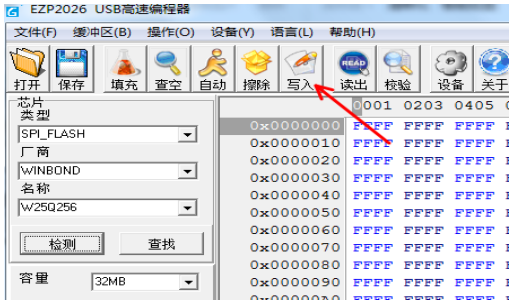


->写入：

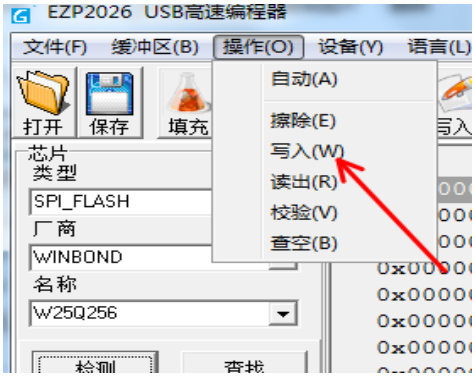
写入我们也叫编程，就是将缓冲区中的数据写入芯片里。

第一步：同样要选择芯片型号，步骤如同读取芯片时选芯片是一样的，这里不再累述.

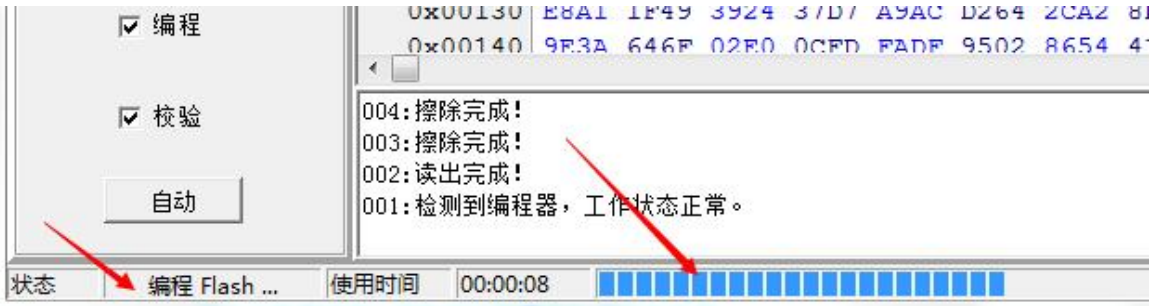
第二步：点击写入：



.

或这里点写入：

然后提示下面进度条.



编程完成之后，就可以把芯片取下来上机测试.

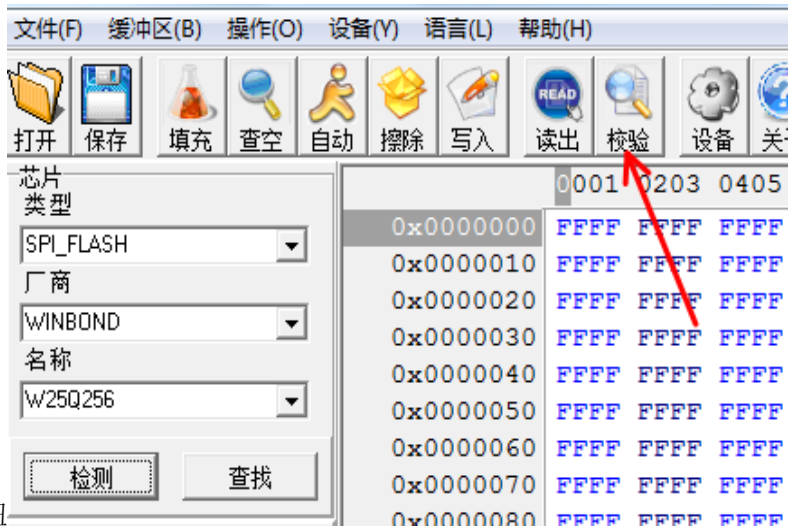
->校验芯片

校验就是比较芯片和缓冲区中的数据是否相同。

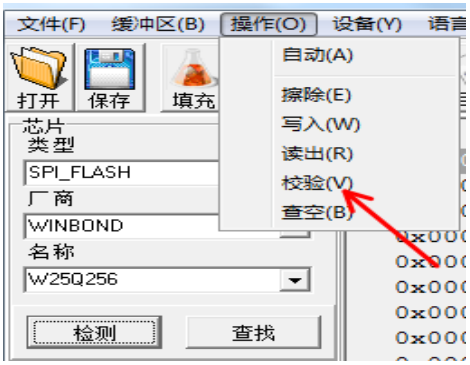
在读取和写入芯片操作之后，校验芯片操作是必须的，可以保证写入数据的正确性！

同样方法也有 2 种,

方法 1. 直接点击校验按钮



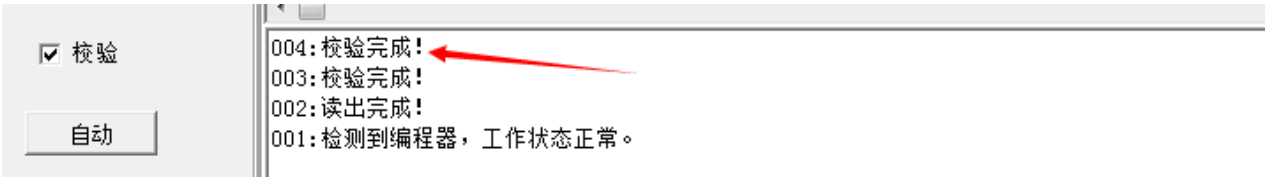
方法 2. 点接操作里“校验”，



校验执行时，也同样状态提示为“校验 XXXX”，然后也有进度条.



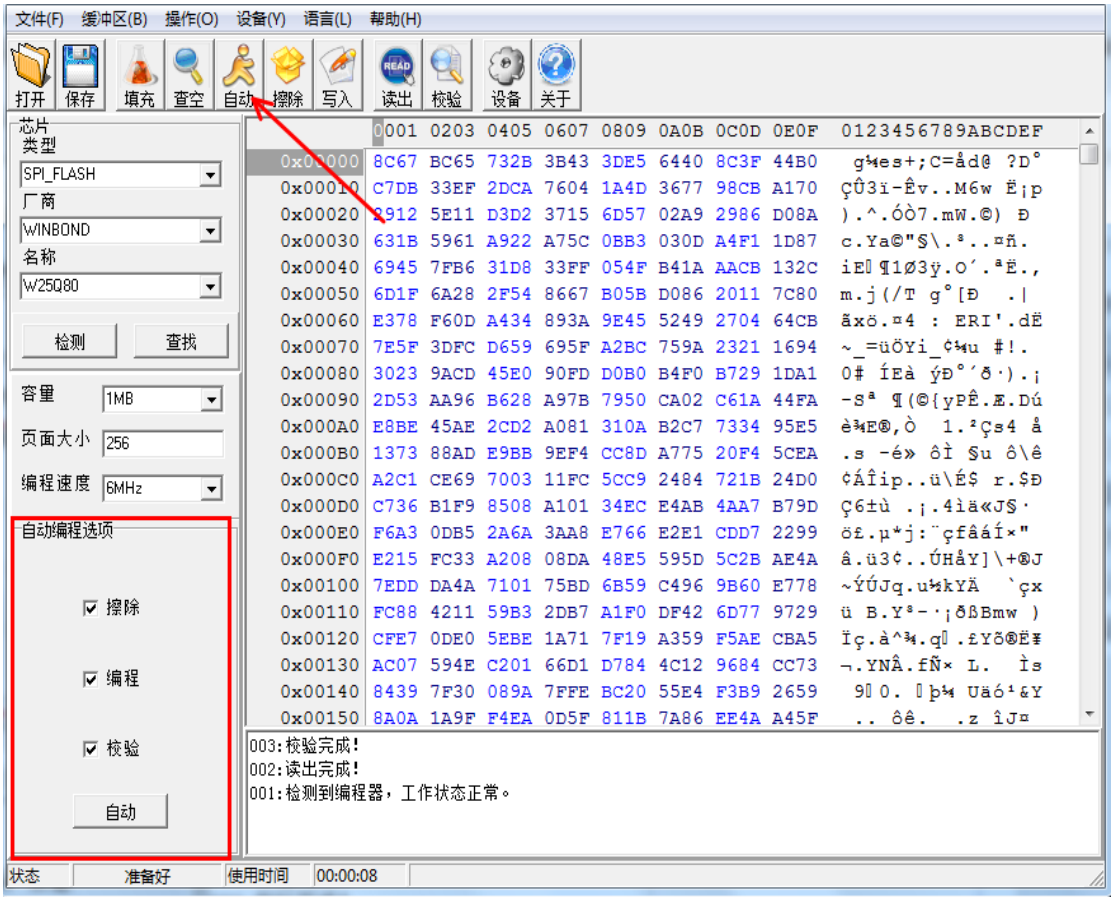
校验成功后要文件框内会提示校验完成.



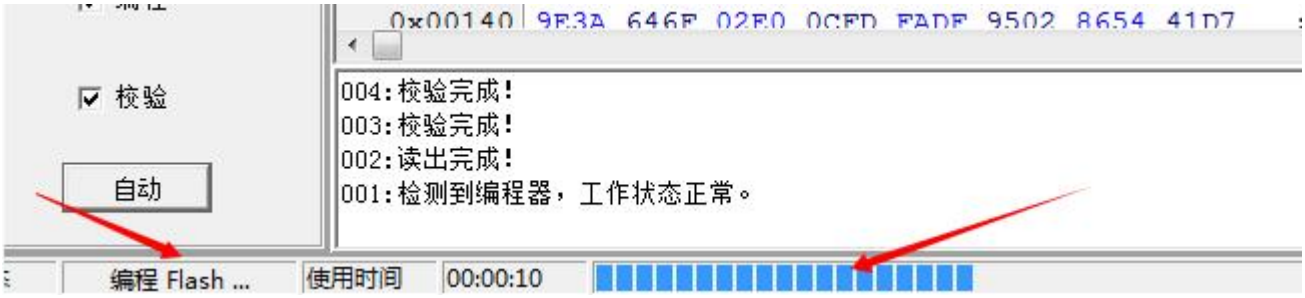
->自动完成

本操作是一个组合操作，自动完成默认是“擦除”+“写芯片”+“校验”操作。

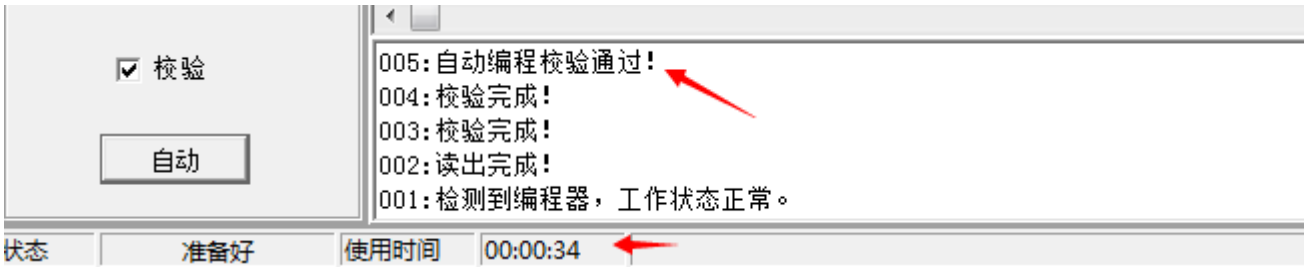
可以自行编辑，在下方如果不需要擦除可以在前面去掉勾；



注里这里的状态不是显示自动，而且显示当前执行步骤，进度条正常显示。



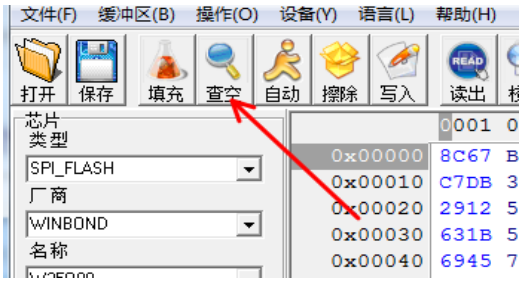
自动完成后，显示校验通过，另外还有耗时显示.



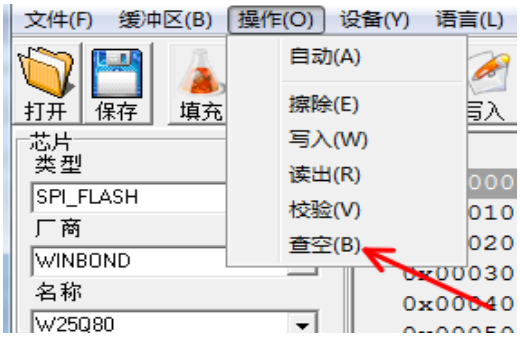
->查空

查空就是检查芯片是否为空，同样有两种方法;

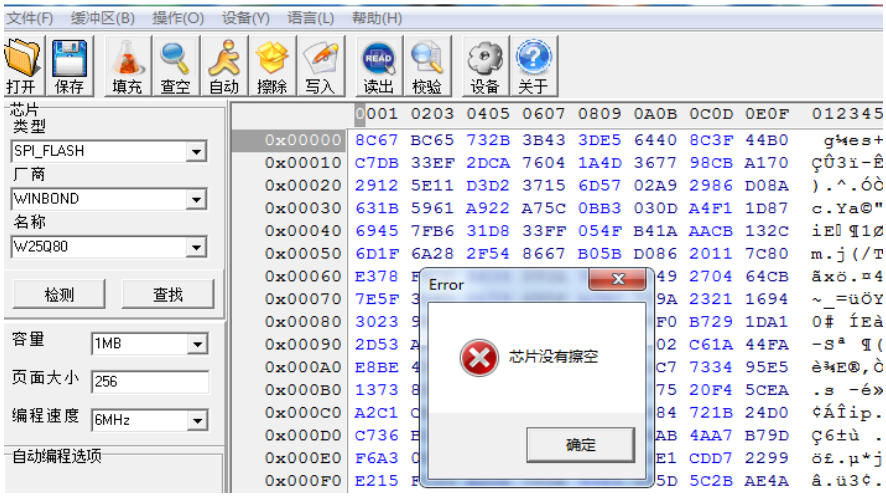
方法 1：直接点查空按钮



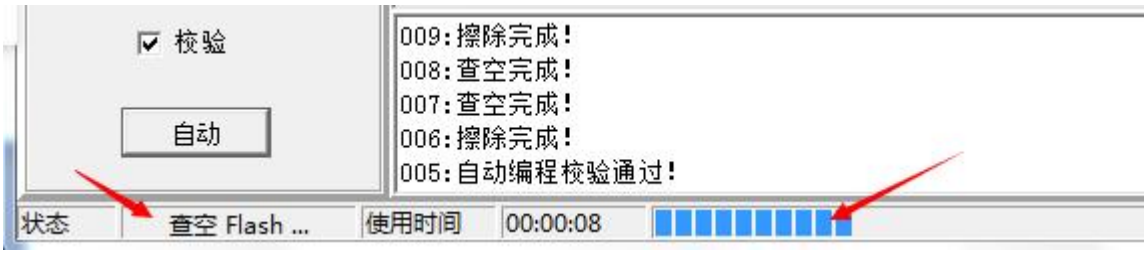
方法 2:点操作里面的查空，



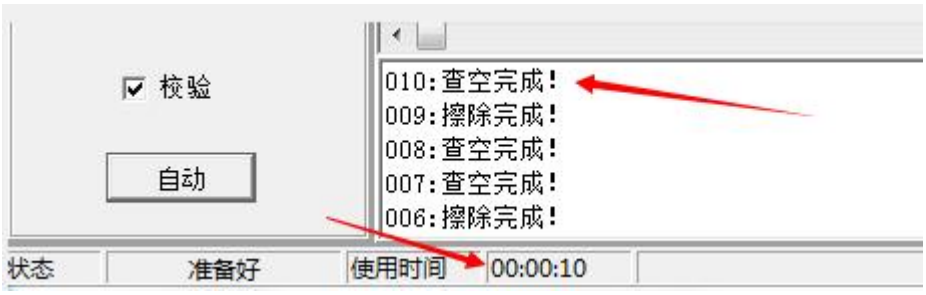
如果芯片不为空直接弹出“芯片没有擦空”



正在查空检查；

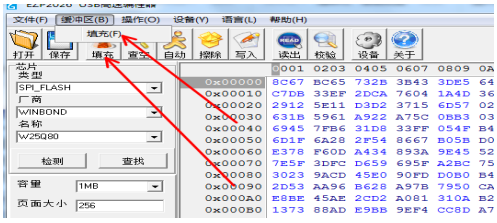


完成查空，说明芯片为空，底下有显示查空时间.



->填充

填充缓冲区一般针对测试芯片时用；写数据前不需要点击填充，打开文件时自动填充数据到缓冲区。方法 1. 点击菜单栏上面缓冲区里的“填充”，或直接“填充”按钮；



1. **数据**:

点击填充弹出下面对话框：

“常量字节(8bits)”表示 8 位地址填充 FF（也可以手动编辑),

“常量字节(16bits)”表示 16 位字节地址填充 FFFF（主要针对 93 EEPROM 16 位芯片）. 同时也可以手动编辑数据.

“随机数”直接填充随机非 FF 数据；



2. 范围：

将数据填入缓冲区中指定地址数据。默认地址范围是从 0 至 FFFFF。

“开始地址”表示要填充缓冲区的首地址。

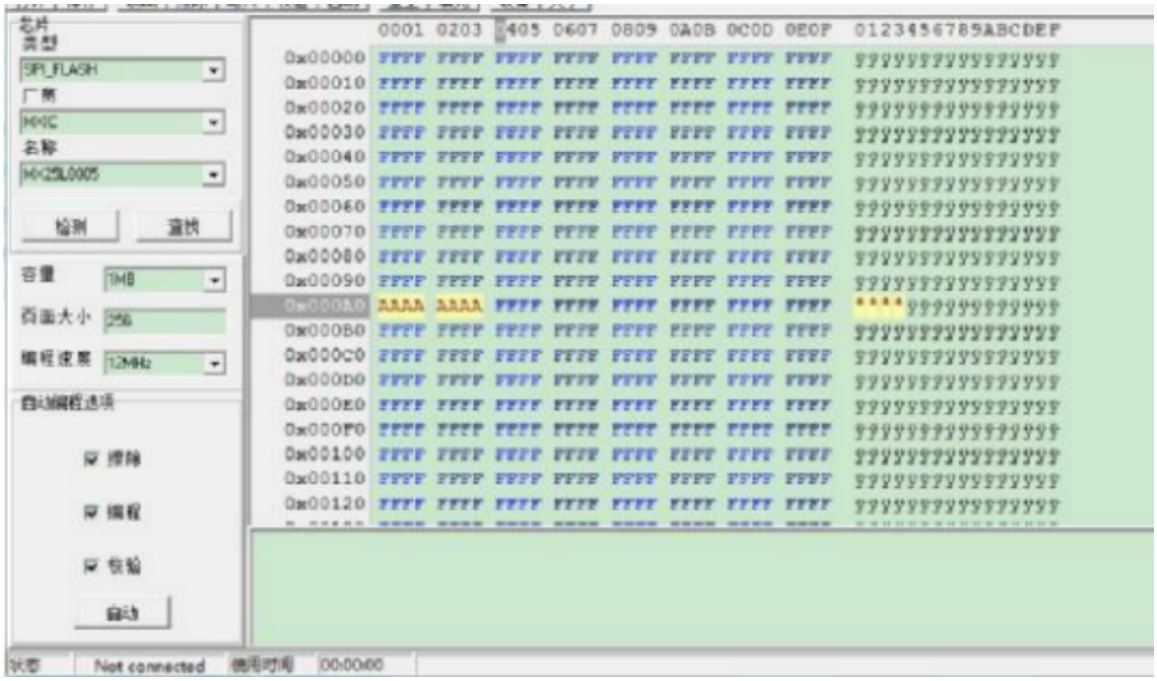
“结束地址”表示要填充地址最后位的字节数。

以上数据均为 16 进制表示方式。

3. 直接修改缓冲区内容：

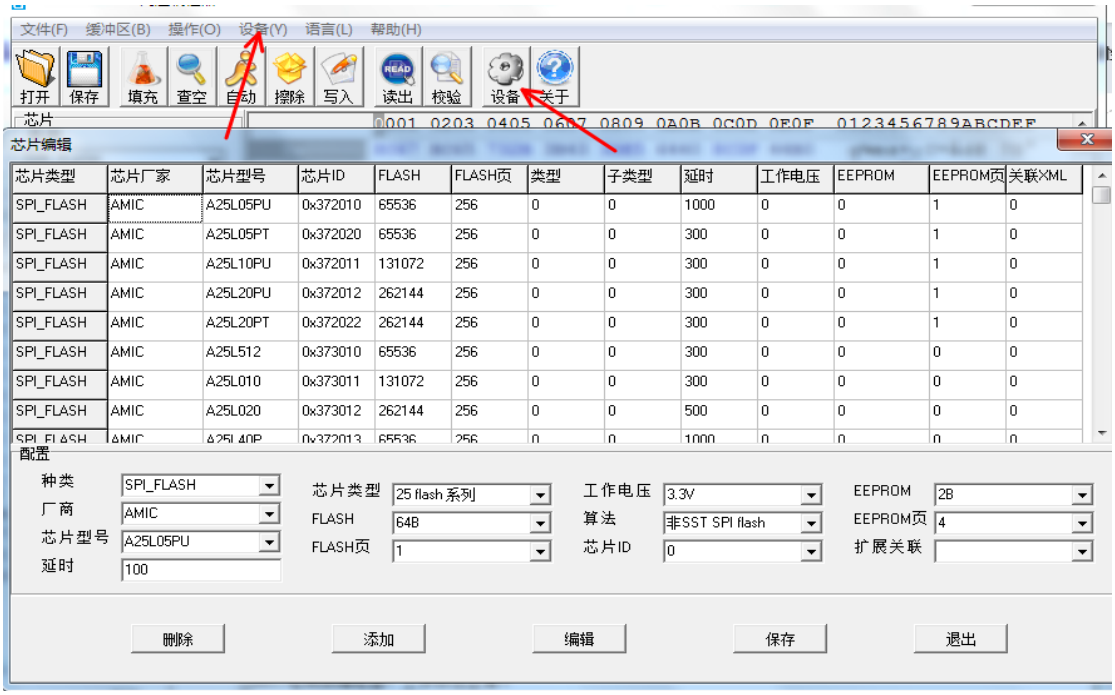
可以在缓冲区内容列表中直接修改缓冲区的内容。

比如在地址“0X000A0”处修改数据 FFFF FFFF 为“AAAA AAAA”



->设备

设备是一个可自行添加/编辑芯片功能；



配置：

芯片种类：有 5 种 SPI FLASH,24_EEPROM,25_EEPROM,93_EEPROM，95_EEPROM.

厂商：指芯片厂家.

芯片型号：芯片详细型号。

延时：此芯片在时序操作是缓冲时间，一般为 1000ms，视不同芯片用时不同.

芯片类型:添加芯片时，芯片归属哪一个种类.

FLASH：指芯片容量大小.

FLASH 页：操作芯片有分页大小，视不同芯片页大小不一样.

工作电压：芯片操作电压有 5V，3.3V，1.8V 三种，个别 1.8V 芯片读写时需借用 1.8V 适配器.

算法：不同芯片算法不一样，注：SST 芯片算法特别要指定用 SST 算法.

芯片 ID：芯片 ID 号，24、93、25 EEPROM、95 EEPROM 无 ID 号，25 系列芯片有对应的 ID 号；有了芯片 ID 号，可以检测芯片型号.

EEPROM：25 系列芯片按默认填 0B;93/24/25eeprom/95eeprom 芯片默认填 2B.

EEPROM 页：默认填 1;

扩展关联：默认填 0.

按钮：

删除：在芯片表列选择一个芯片，点删除即可.

添加：在配置里填好芯片型号后，再点添加即可.

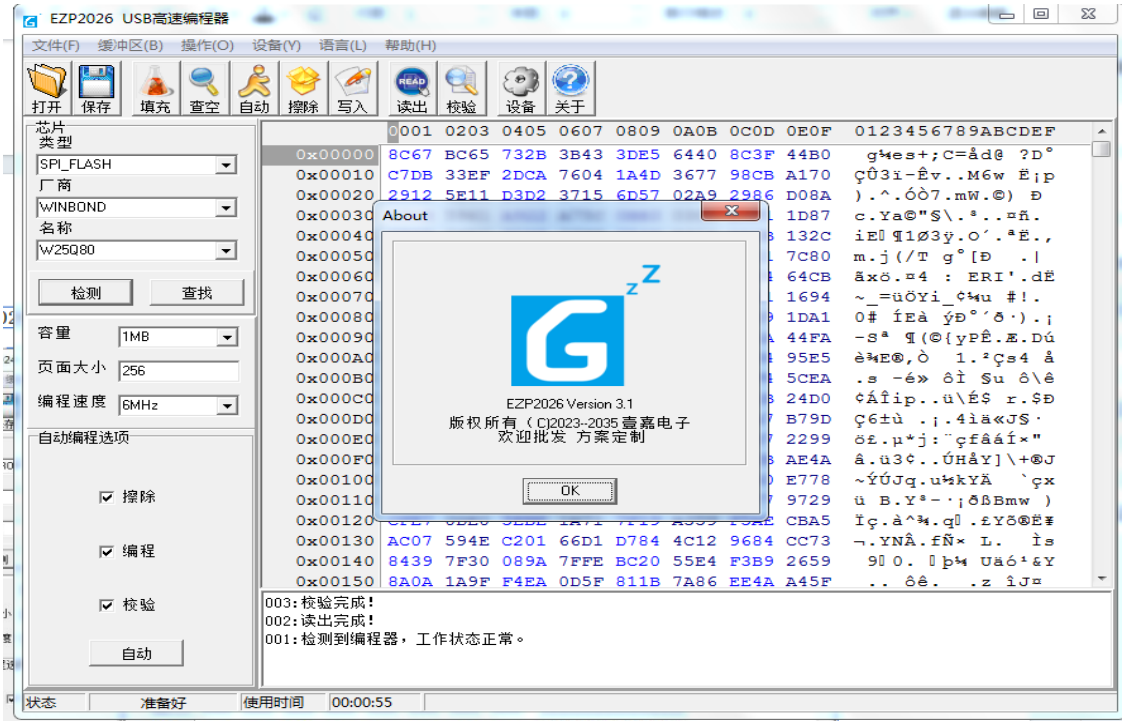
编辑：在芯片表列选择一个芯片，然后在配置里编辑修改，修改**后点编辑**.

保存：点击完添加或编辑后，最后点保存到软件里；

退出：点击退出当前对话框.

->关于：

EZP2026/EZP2026Pro USB 高速编程器软件及本用户手册版权归壹嘉电子所有。



常见问题解答

1. 向芯片写入数据后，校验不通过。

(1)写数据前要选择正确的芯片型号。

(2)如果是 25 系列 FLASH 芯片，写入数据前一定要先擦除。

(3)如果是 93 系列芯片，存储器单元有 8bit 和 16bit 之分，写数据前要确认实际芯片的存储单元宽度是否和所选芯片的存储单元宽度一致。

(4)存储芯片可能已经损坏。

2. 读写芯片时芯片放的位置。

(1)如果是连接电脑读写芯片，芯片放在下图中的位置，芯片 1 脚靠近锁紧座扳手。

3. 自动检测芯片型号不正确。

请查看“自动检测芯片型号”一节！

4. 简易贴片转接座的使用。

简易贴片转接座上有两个焊接贴片芯片的位置，是并联的关系，使用时，可以任选一个位置使用，但不要同时焊接芯片。

该贴片转接座适用于焊接 24、25、93 系列,95 系列宽体和窄体贴片器件。

5. 连接到主板在线刷 BIOS 芯片。

如果主板上的 25 系列 BIOS 芯片不便于取下来放到编程器读写，则可以将编程器直接连接到主板进行读写操作。

用户需要自制连接线，可以从转接座上将 GND、CS、MISO、MOSI、CLK 几根信号线引出并连接到主板。需要注意的是，采用这种方式刷写 BIOS 芯片，需要主板的支持，另外还有信号干扰问题（最好是）否则可能会损坏编程器或主板。

6.用夹子在线刷 BIOS 芯片。

用夹子,主板有些可以用,但大部分主板要拆，因在板子上不拆芯片会受到外围电路的干扰，电压被拉低不工作，芯片时序错乱等导致的；1.**把编程速度调低；**2.可以尝试把主控 CPU 两个晶振接地，使它不工作。3.把芯片旁边的外围电路断开。

版权声明



EZP2026/EZP2026Pro USB 高速编程器软件及本用户手册版权归**壹嘉编程器**所有。
产品的发行和销售由购买者在许可协议条款下使用。
未经**壹嘉电子**允许，任何单位及个人不得将该产品全部或部分复制、照相、再生、翻译或还原成其它机器可读形式的电子媒介,因软件版本升级而造成的与本手册内容不符，请以软件为准。