

目录

1	编程器硬件	2
	编程器外形及接口说明	2
2	驱动及软件的安装	3
	安装驱动	3
3	芯片烧写	5
	1.联机烧写步骤	5
	2.脱机烧写步骤	6

1 编程器硬件

编程器外形及接口说明

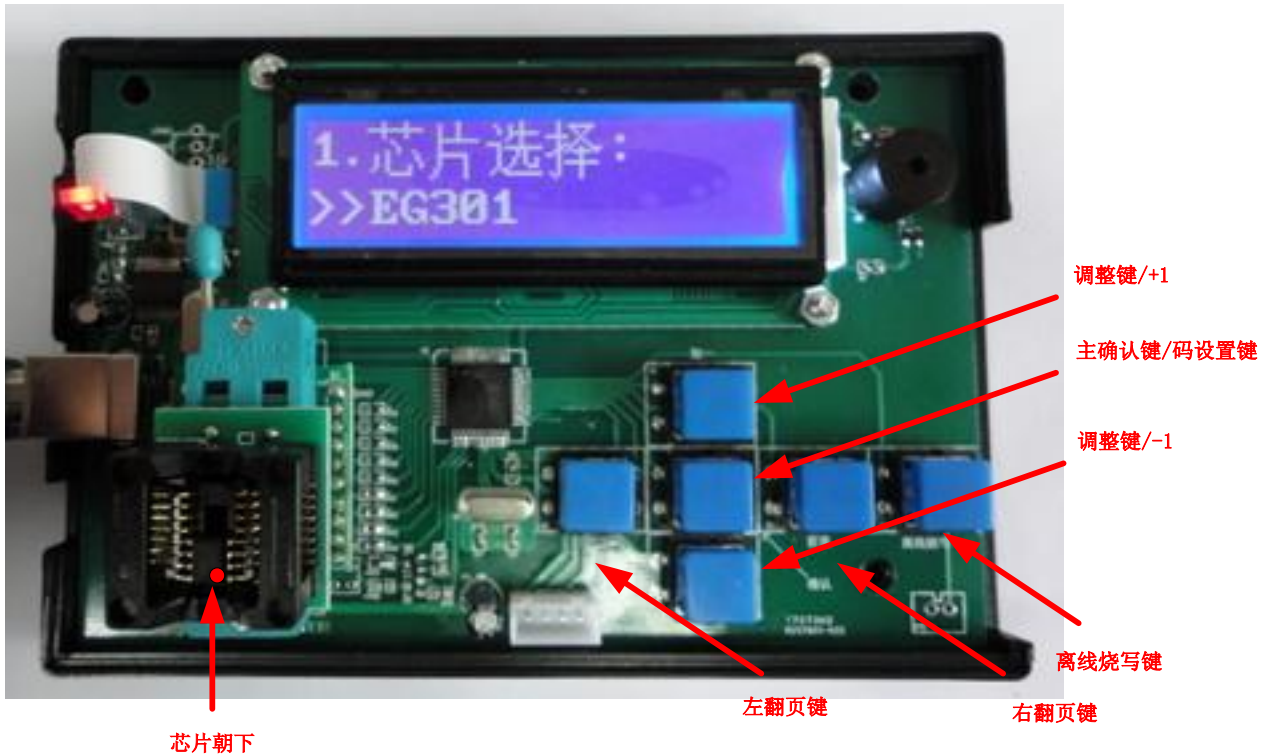


图 1-1 编程器外形



图 1-2 适配器

说明：

1. 编程器使用 USB 线与电脑连接。
2. 编程器采用电脑 USB 电源供电。
3. 红色 LED 为电源指示灯，使用 USB 线与电脑连接后，红色 LED 亮 USB 供电正常。
4. 数据烧写成功时，蜂鸣器鸣叫一声。
5. 离线烧写按钮用于离线烧写功能。
6. SOP8 封装芯片通过适配器与烧写器锁紧座相连，靠近适配座空脚为 IC 的 1 脚。

2 驱动及软件的安装

安装驱动

EG301 烧写器通过 USB 端口和电脑链接，在使用本烧写器之前需要安装驱动，安装步骤如下：

1. 将光盘放入光驱
2. 用 USB 线连接电脑和烧写器
3. 电脑上出现“发现新硬件”的提示，并要求安装硬件驱动，如图 2-1 所示。
4. 选择“从列表或指定位置安装（高级）”，点击 下一步，出现如图 2-2 所示的窗口，点击下一步。
5. 系统会自动从光驱上搜索到驱动文件，完成后给出图 2-3 所示的窗口，安装驱动完成。

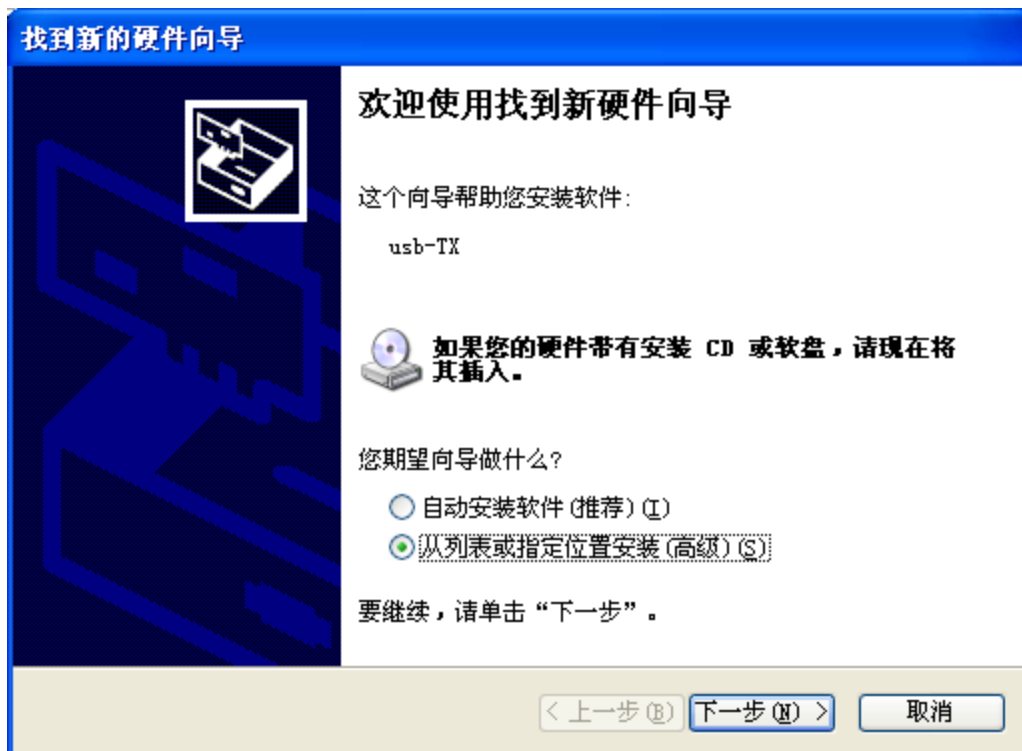


图 2-1

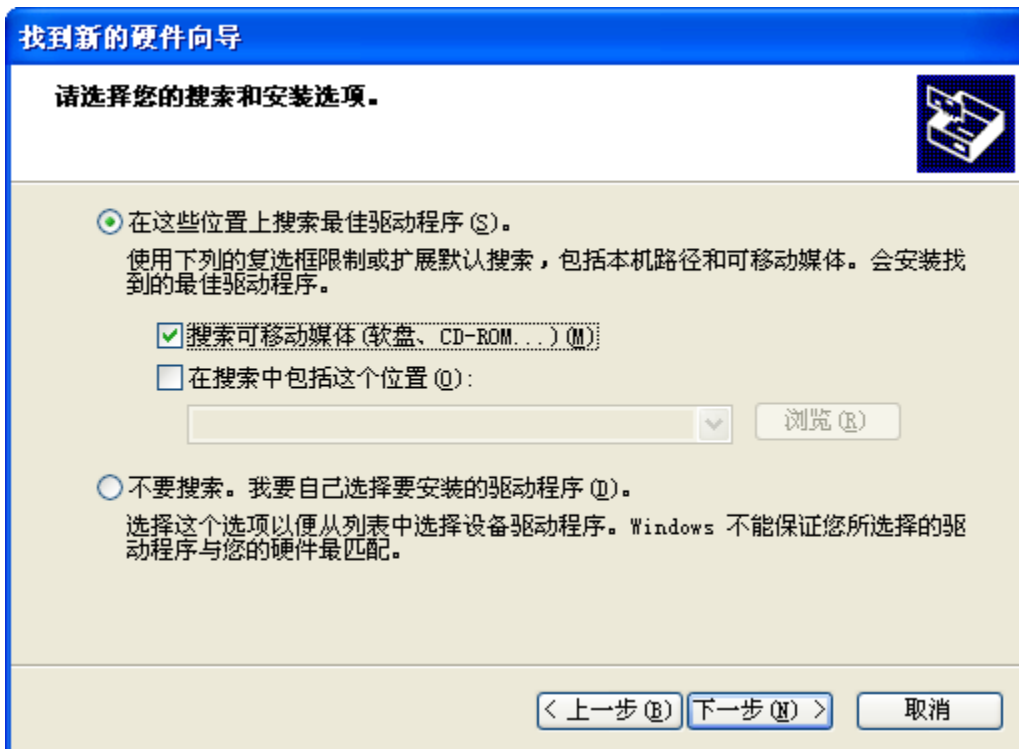


图 2-2

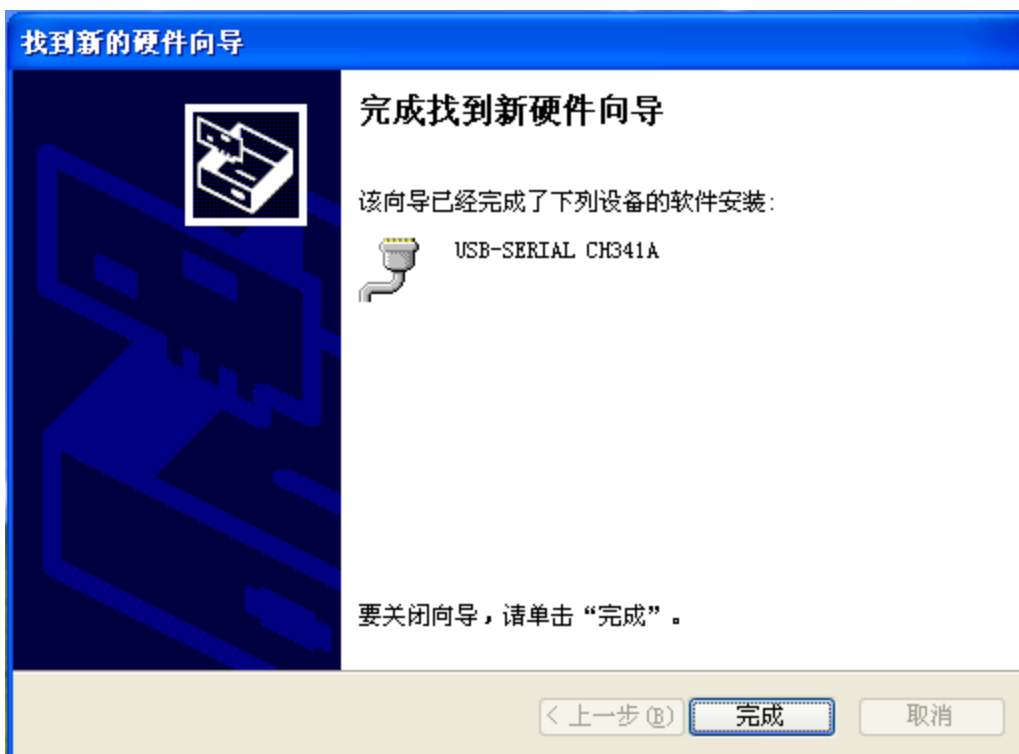


图 2-3

3 芯片烧写

1. 联机烧写步骤

在相应的界面内进行芯片烧写，各个芯片的烧写参数请查找相关芯片的手册。这里以烧写 EG301 为例加以说明。

1. 芯片通过适配器放入锁紧座。
2. 点击图 3-1 图标，进入芯片烧写界面。
3. 点击“重新搜索”按钮，上位机将自动搜索烧写器所连接端口。
 - 厂家码：16 位 16 进制数，低位在后。
 - 序列号：8 位 16 进制数，但是高四位要写为零，低位在后。
 - 同步计数值：4 位 16 进制数，低位在后。
 - 种子：安全模式下种子值，8 位 16 进制数，低位在后。
 - 学习方式：通过选择不同的学习方式，设置不同的厂商码加密模式，分为简单模式，一般模式，安全模式三种。
 - 波特率选择：通过选择不同的值，设置 TE 的时间长度，分为 4 种状态：400us1/1, 200us1/2, 100us1/2, 100us1/4。
 - 溢出位选择：设置芯片计数值的溢出位。
 - 低电压选择：设置芯片的工作电压。
 - Auto Shutoff: 设置芯片自动关闭使能。
 - 序列号自动加一：勾选该项，每次编程时序列号自动加一。
 - 显示加密密码：烧写时显示 16 位 16 进制加密密码，低位在后。
 - 选择 USB：设置烧写接口为 USB。
4. 设置上述参数后，单击“芯片写码”按钮。状态一栏中显示“编程成功”，并且听到一声蜂鸣声，表示编程成功。



EGkeeloq_prj.exe

图 3-1



图 3-2

2. 脱机烧写步骤

实现芯片脱机烧写首先要设置相应的参数，然后点击“仅存至烧写器”按钮，存储到编程器中。按下烧写按钮便可进行脱机烧写。蜂鸣器鸣叫一声表示烧写成功；蜂鸣器鸣叫三声表示烧写失败。这里以烧写 EG301 为例加以说明。

1. 使用 USB 线连接电脑与编程器。
2. 上述参数设置完成后，点击“仅存至烧写器”按钮。存数据到编程器，然后点击“退出”。关闭软件。
3. 芯片通过适配器放入锁紧座。
4. 使用编程器上的烧写按钮进行脱机烧写。
5. 蜂鸣器响一声表示烧写成功。
6. 重复烧写，以此类推。

离线烧写操作步骤:

屹晶微电子
www.EGmicro.com

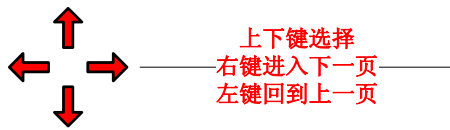


红色按键为当前
界面有效按键

1. 芯片选择
>>1. EG301

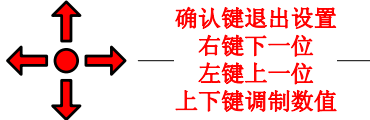
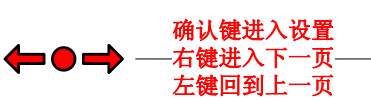


2. 模式选择
>>一般模式



3. 设置厂商码
0123456789ABCDEF

↓ 当前调整位
0123456789ABCDEF



4. 设置序列号
012345678

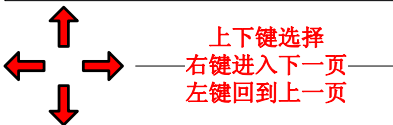
5. 设置同步值
0123

6. 设置种子值
01234567

7. 序列号自动加一
>>否

8. 种子值自动加一
>>是

9. 波特率选择
400us-00



10. 溢出位选择
>>00 01 10 11

11. 低电压检测
9V/12V-01

12. 是否自动关闭
>>是

日期	作者	描述
2012-2-10		V1.0
2012-02-22		V1.1 增加脱机烧写描述
2012-03-23		V1.2