

CACHIP_TOOL 升级/烧录软件操作流程

2015.06.04

一、CACHIP_TOOL 的 ISP 升级的操作步骤和方法:

Step 1:

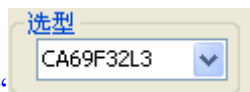
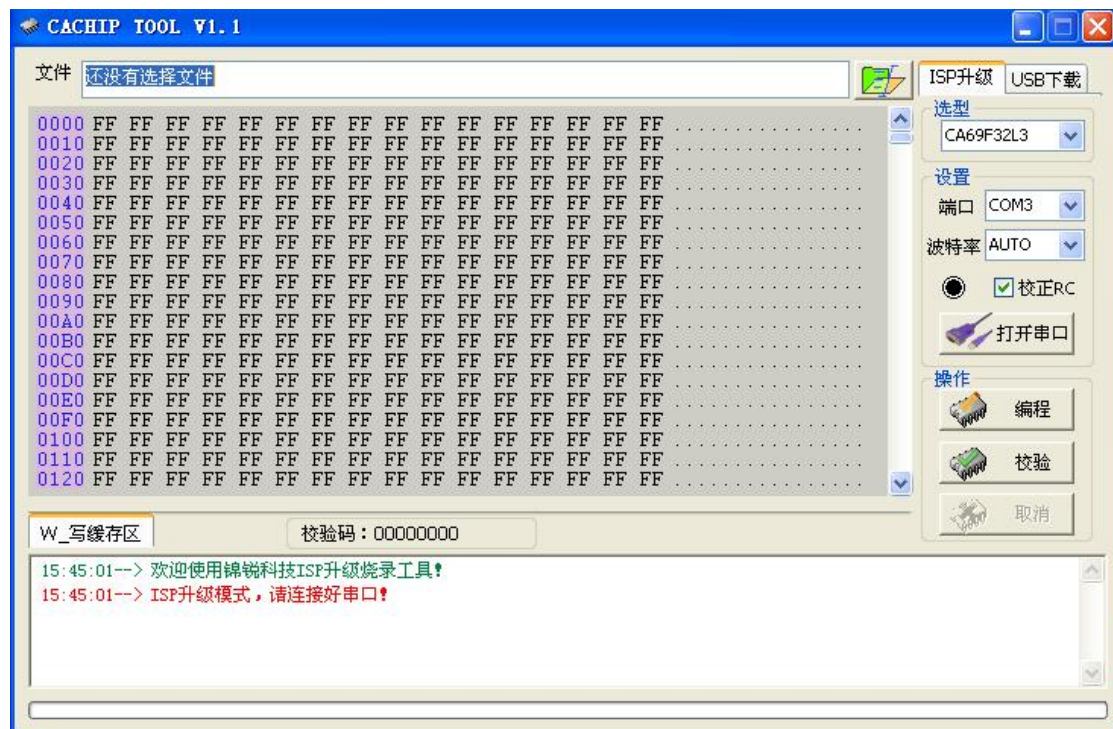
将 mcu IC 的串口通过串口线和 PC 连接好。

Step 2:



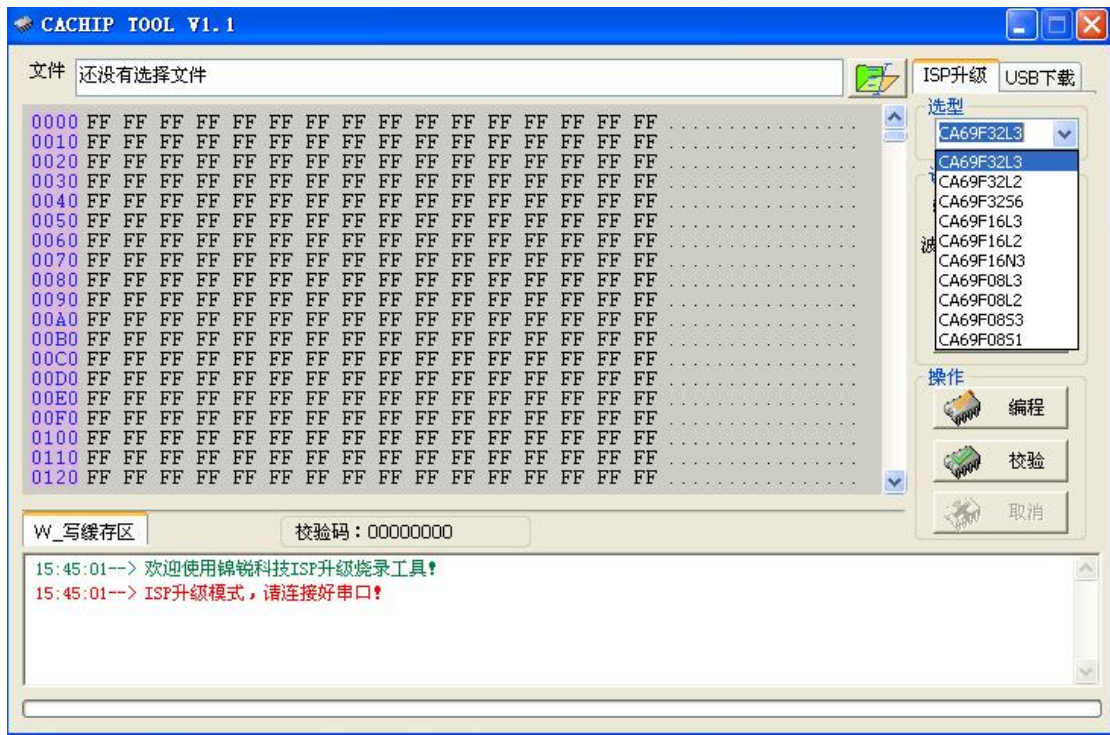
双击打开 CAHIP_TOOL 工具

工具界面如下:

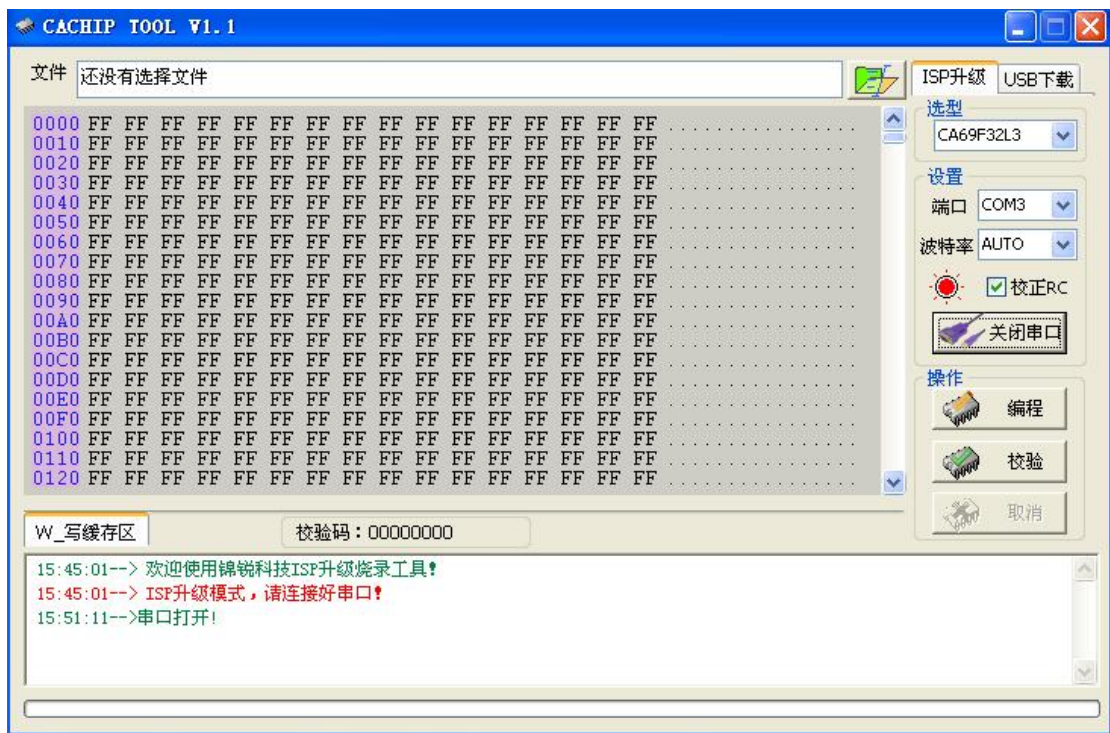



1. 首先点击选项下拉列表框 “

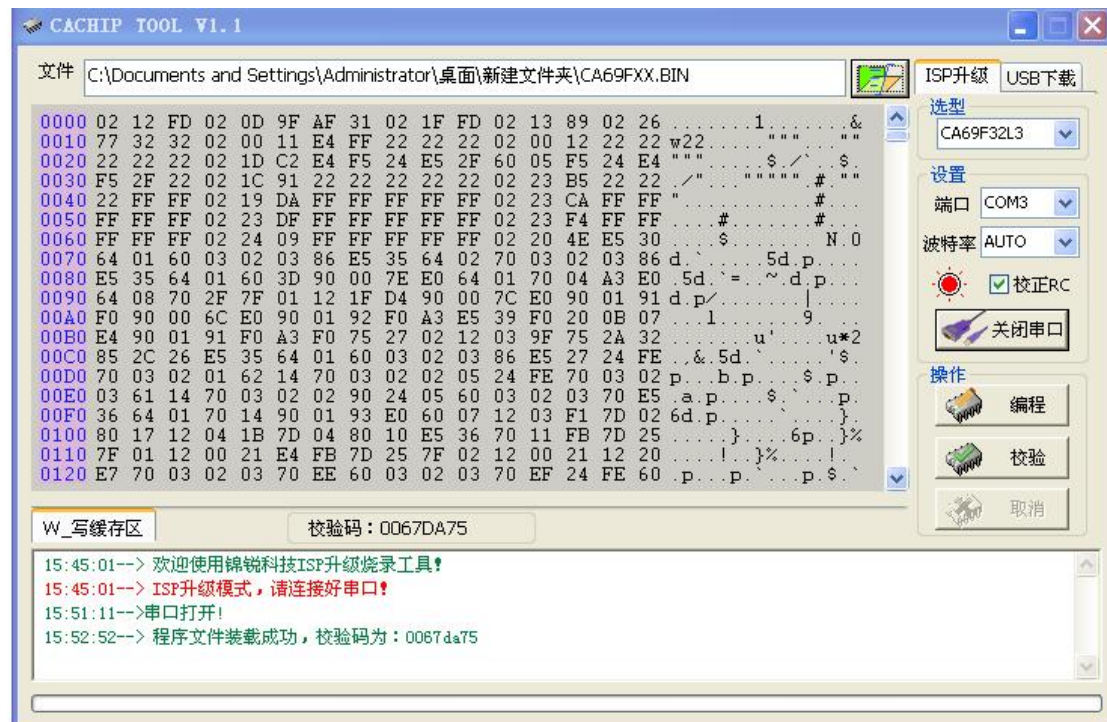
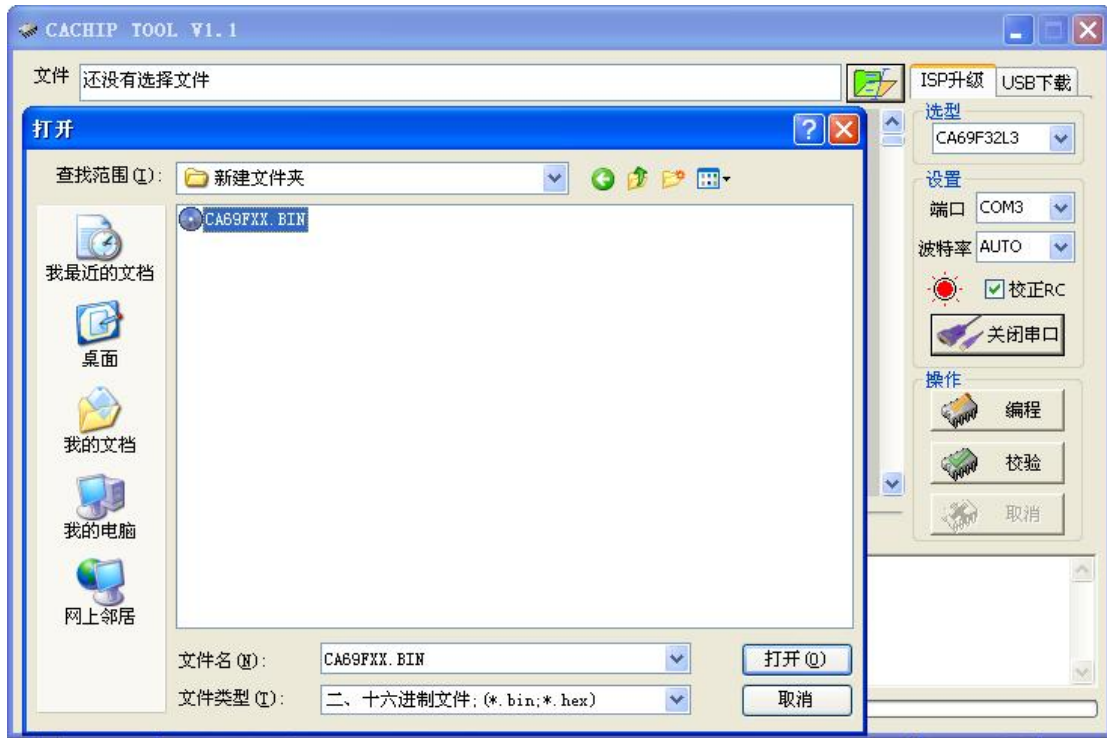
工具界面如下:




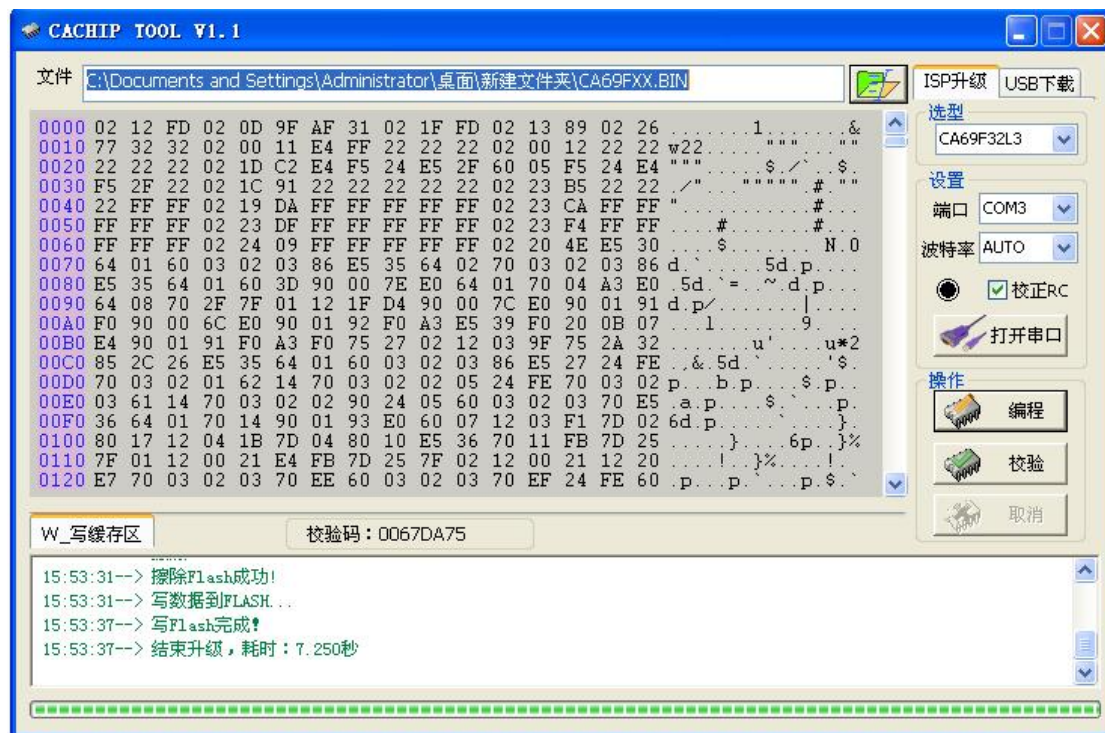
2.单击上图的设置功能选择, 设置串口端口和波特率。选择串口线相应的端口号, 波特率选择为“**AUTO**”, 并点击打开串口按钮。




3.单击上图的文件选择按钮，选择您要烧录的 bin 文件/hex 文件，如下图所示，

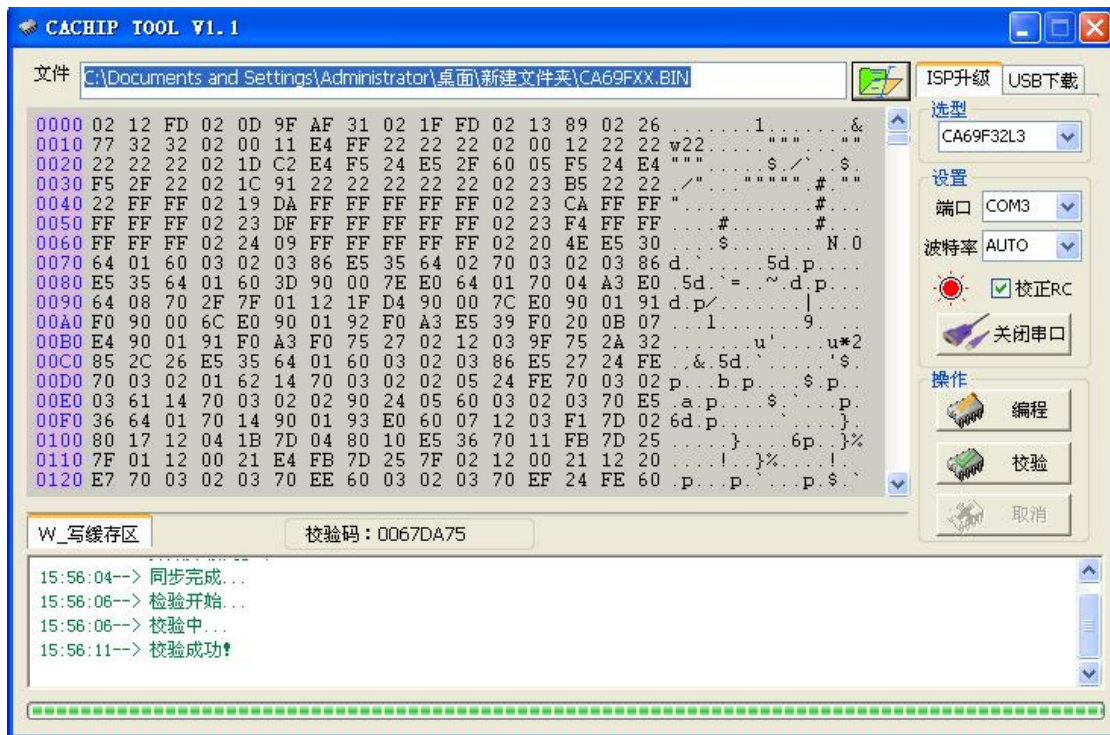
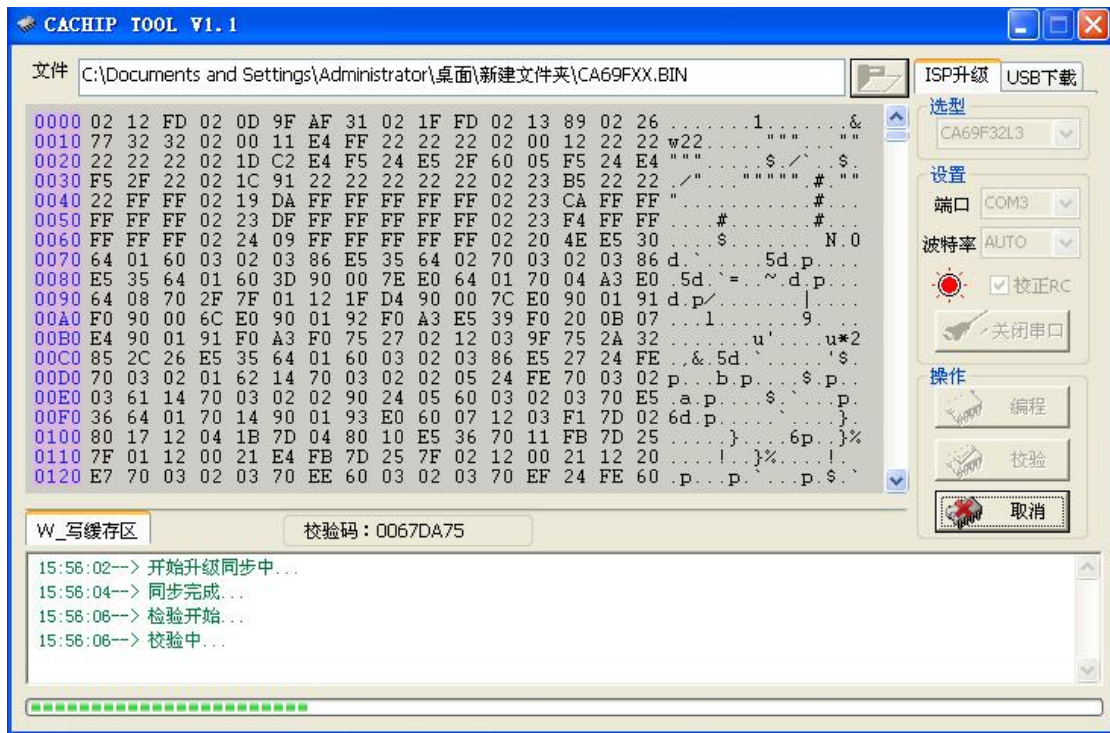


4.串口打开成功之后，点击“ 编程”操作。上电复位 IC 后烧录 Flash 的过程中的界面如下：






烧录结束

5. 串口打开成功之后，先选择要校验的程序文件，点击“ 校验”操作。上电复位 IC 后检验 Flash 的过程中的界面如下：

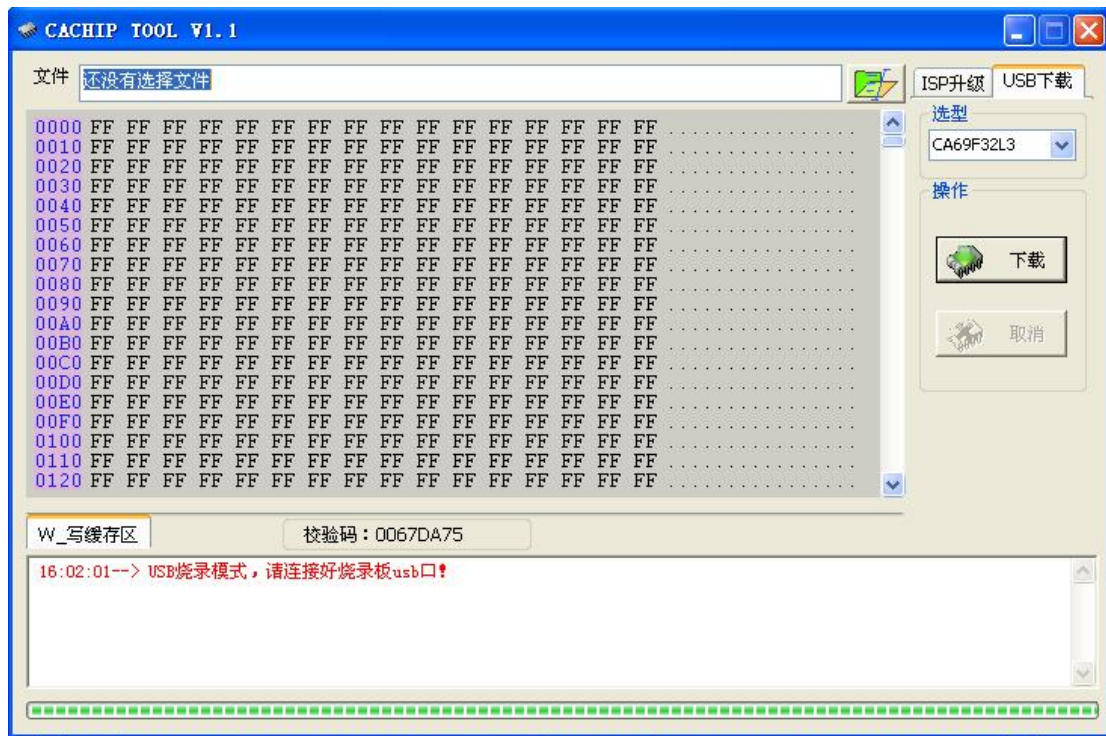


Step 3:

下次烧录程序就直接点击”编程” ,上电复位 IC 就可以再次烧录程序。如果出现烧录不成功请点击“取消”按钮,重新点击”编程” ,再上电复位 IC.

二、CACHIP_TOOL 的 USB 烧录的操作步骤和方法

Step 1: 点击 “USB下载” 按钮，工具切换到 usb 烧录界面:

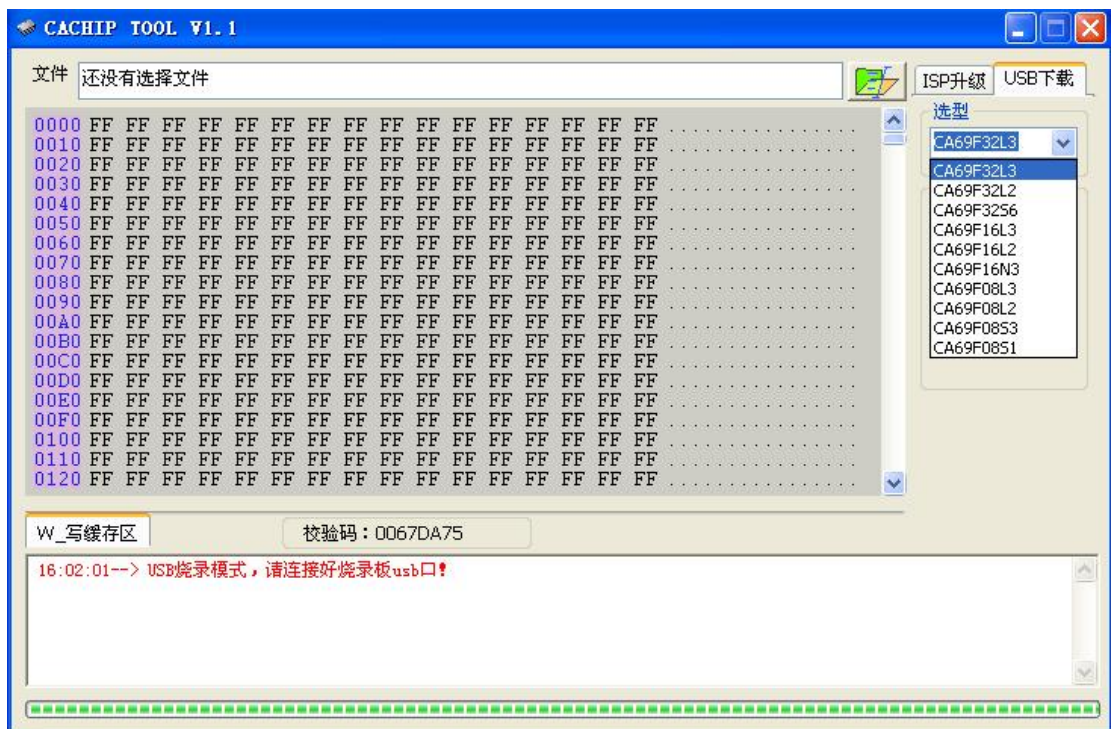



Step 2:

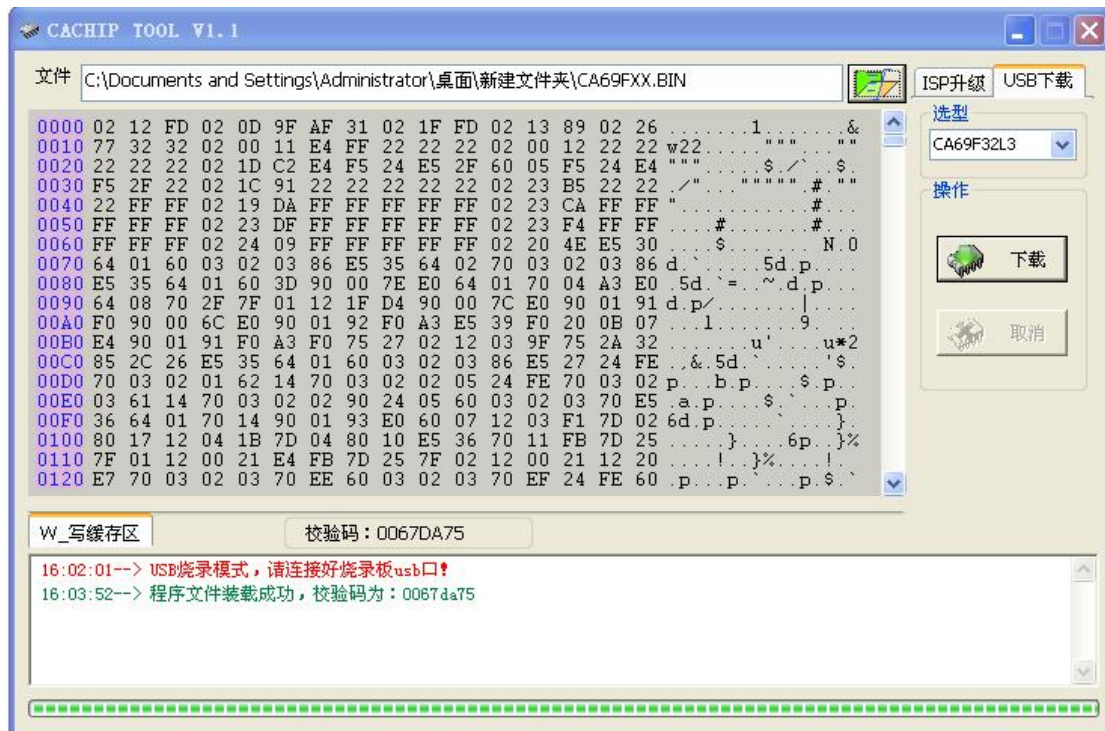
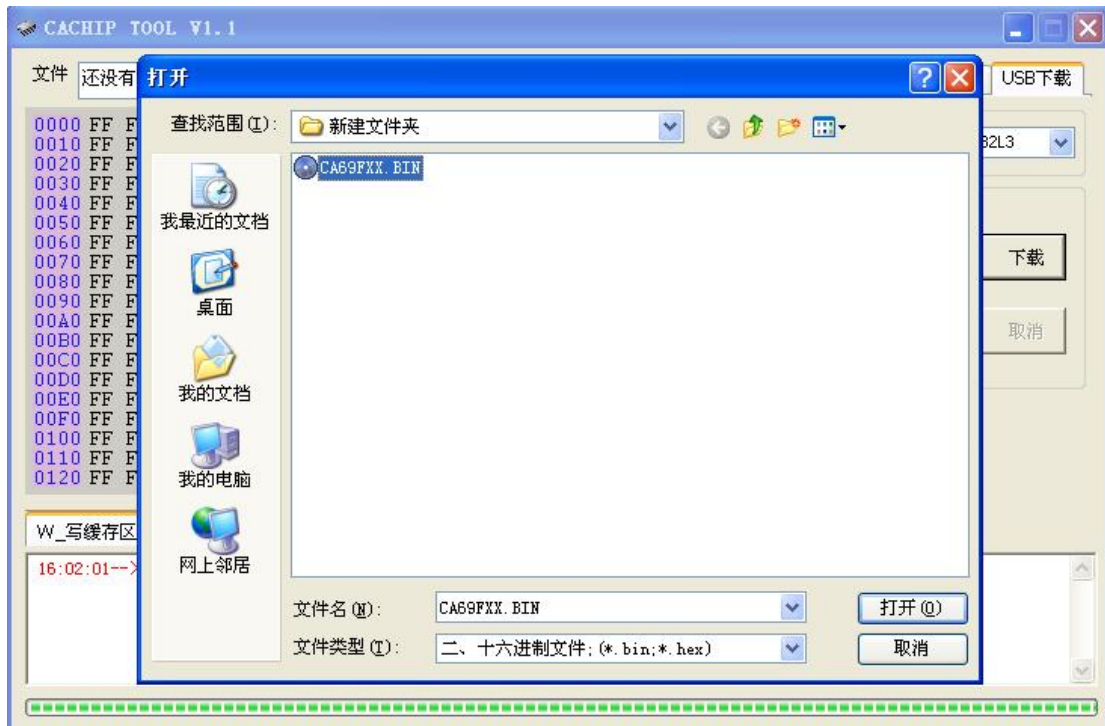
1、将烧录器通过 usb 线和 PC 连接好，打开电源开关。

2、点击选项下拉列表框 “” 选择 mcu 型号;

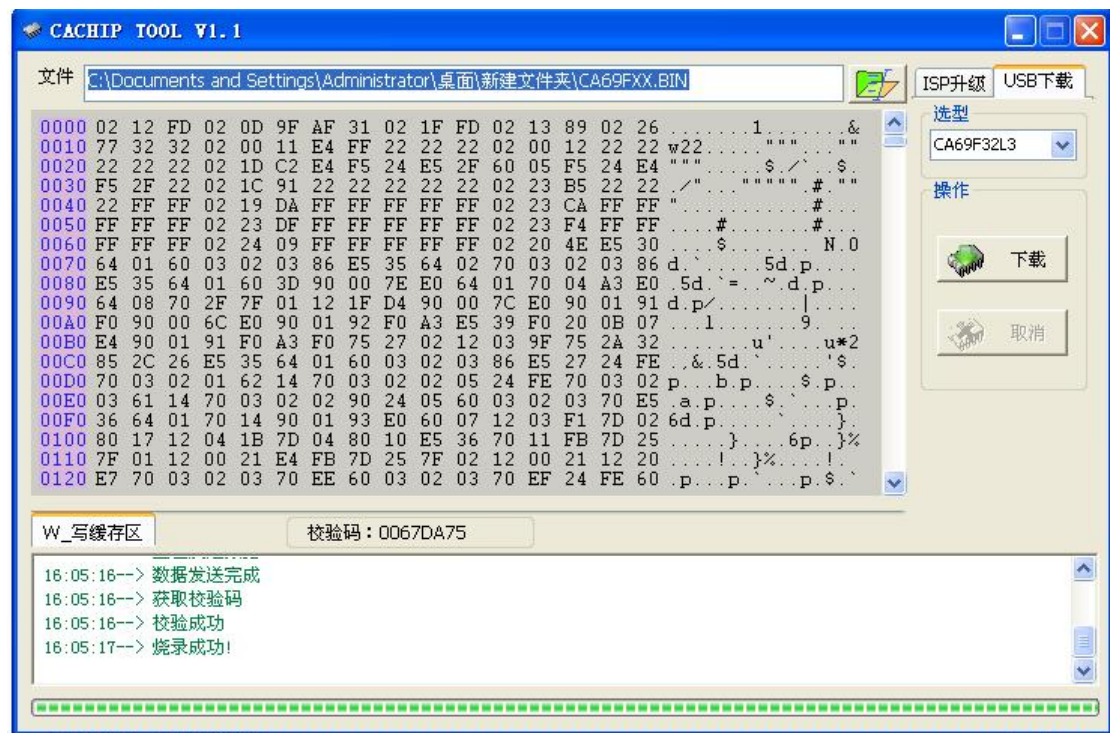
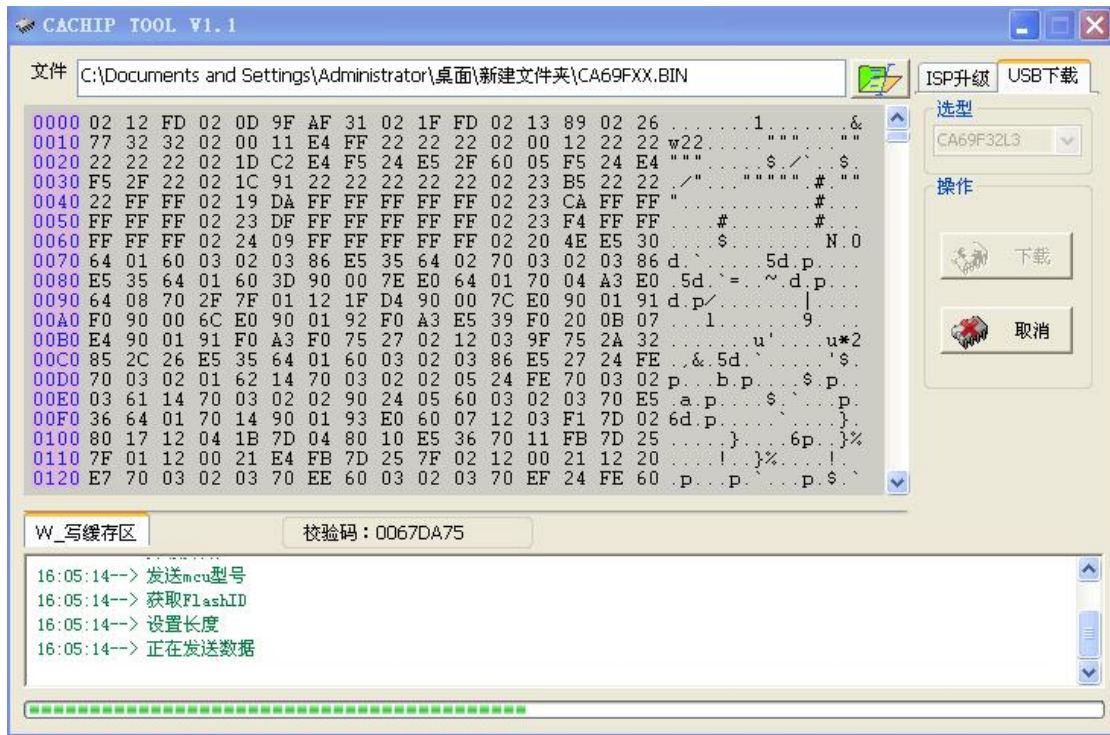
工具界面如下:



3、单击上图的文件选择按钮，选择您要烧录的 bin 文件/hex 文件，如下图所示，



3. 单击“ 下载”操作。开始下载 Flash 到烧录器中，烧录过程中的界面如下：



Step 3:

下次烧录程序就直接点击“ 下载”。如果出现烧录不成功请点击“ 取消”按钮，重新点击“ 下载”。

注意： CACHIPTool 客户版 V1.6.2.exe 版升级软件，增加了测试串口是否有数据发送和返回数据的功能，只有选择好文件打开串口点击编程后，硬件电

电路板接好，上电后，短接串口的RX和TX会出现下面提示（“发出了同步信号”）：
证明串口是正常工作的。如下图：

