

严正声明:

本编程器设备软硬件版权归轩微科技淘宝店注册人所有,禁止所有针对此设备的盗版行为,包括破解,反向工程.否则一切后果自负!

我们会以生命保护我们的
知识产权成果!

WWW.XWOPEN.COM

HCS12 部分

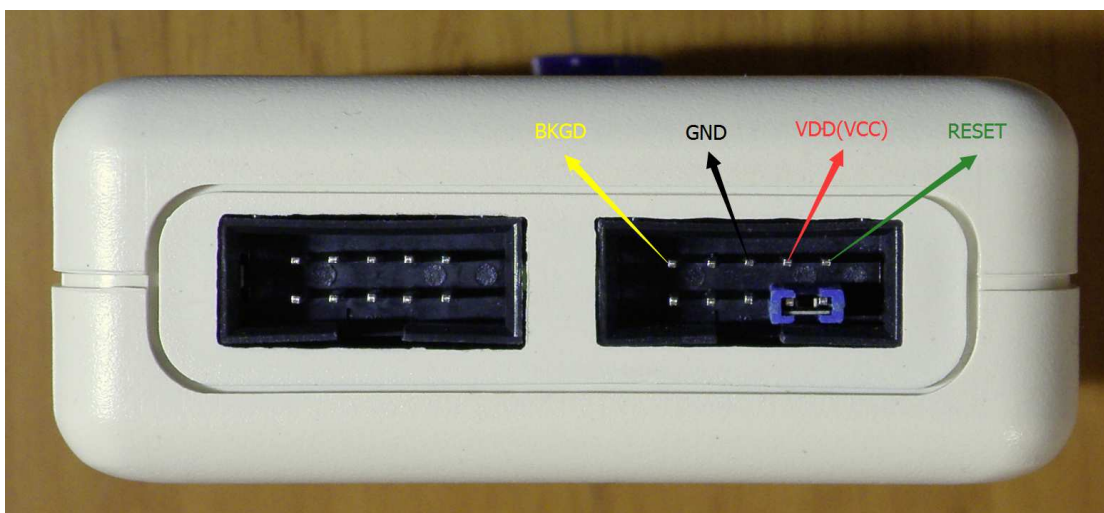
术语表:

镜像更新模式:可以用计算机更新编程器内部镜像.

脱机下载模式:用于脱机下载时的工作模式,此模式 USB 功能被禁止.

固件升级模式:用于升级脱机编程器的固件

接口定义:



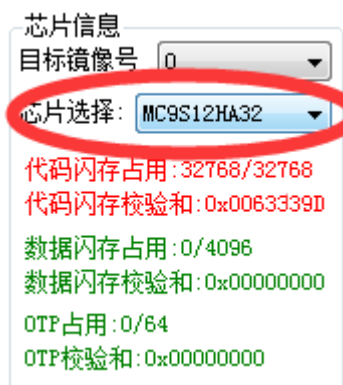
编程器采用单线模式对芯片进行烧录.总共只需要四条线与芯片相连,电源(VDD,GND)两根,复位(RESET)一根,数据 BKGD 一根.发货时默认黄线为 BKGD,黑线为 GND,红线为 VCC,绿线为 RESET.

镜像配置界面:

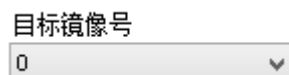


镜像配置流程:

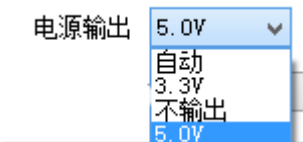
1. 选择要烧录的芯片型号



2. 选择目标镜像号(触摸屏版可以存储 500 个程序,用镜像号来确定存储位置)



3. 配置输出电源(选择 5V)



4. 配置是否清空全片或清除某种存储器或部分清除某种存储器的一部分段

注意,对于已加密的芯片只能用“清空芯片”选项来清空芯片

☒ 清空全片->
 ☐ 清空P-FLASH->
 ☐ 清空D-FLASH->
 ☐ 清P-FLASH指定段->
 ☐ 清D-FLASH指定段->

如果需要对指定段进行清除操作,需要在软件的指定段擦除配置页面对要擦除的段进行勾选.

5. 配置是否需要写 PFLASH 或 DFLASH

☒ 写校指定PFLASH区域->
 ☒ 写校指定DFLASH区域->
 ☐ 写并校验OTP->

6. 调入数据文件

文件操作 ☐ 数据改变自动重载

调入P-FLASH数据文件	载入整体数据文件
调入D-FLASH数据文件	载入配置文件
载入OTP数据文件	导出配置文件

注意,本软件只支持以芯片全局地址描述的文件格式,对于非全局地址描述的文件,请自行转换(比如用周立功的软件载入再另存出来的文件就是全局地址描述的文件了,而且是整体的数据文件)

7. 配置是否需要写滚码值

☒ 写并校验滚码->

如果需要写滚码,需要配置滚码信息

滚码配置

滚码起始值 步进值 滚码起始地址=0x

编码模式 滚码字节数

8. 配置是否写入安全数据

如果需要对芯片的安全数据进行修改,则需要勾选此项.并配置安全数据值

☒ 写并校验安全数据->

SecurityData(安全数据,编辑时注意,数据要为低字节在高地址,高字节在低地址)

后门密钥值=0x 存储器安全数据(FPROT, DPROT, FOPT, FSCE)值=0x

9. 选择尾部操作方式

尾部操作

重上电复位
智能复位
发复位脉冲
无操作
关电源输出

10. 选择跳转模式,如需写完成后跳转,则要配置下一跳的镜像号

跳转模式 跳转镜像号

11. 配置镜像注释信息(会显示在编程器的显示器上,便于区分不同镜像功能)

镜像注释
HCS12 PROGRAM

12. 配置镜像可烧录的次数

编程器默认配置次数为 4294967295 次.这是一个特殊的次数,编程器会认为此次数为无限次烧录,编程器上显示次数将为-1.

编程次数

13. 如需以后仍使用当前的配置,可导出配置文件,这样下次再做相同的配置时,就可以直接导入以前的配置文件而无须再按上述一项项配置了.

导出配置文件

14. 把配置好的镜像写入脱机编程器

把配置好的镜像写入
脱机编程器

设备可导出配置文件.以后再用时直接载入之前导出的配置文件就可以了.就不需要一项项的再配置了.

软件自带数据编辑器,可以直接对闪存数据文件进行数据编辑.(输入法打到英文输入模式,否则无法编辑.)

