

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

必读部分

随时可能更新,请随时关注我们的网站

如果不明白的地方,请及时联系我们的技术支持人员,十分感谢

轩微科技官方网站网址:

<http://www.xwopen.com>

上位机软件下载地址:

<http://www.xwopen.com/SuperStandaloneProgrammer.html>

如果软件提示初始化失败,则说明计算机需安装微软.NET 2.0 SP1 补丁(一般情况下 XP 需要安装而 WIN7 32/64 位,VISTA 32/64 位,WIN8 32/64 位,WIN8.1 32/64 位不需要)

补丁下载地址:

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=16614>

如需要:

STM32 联机编程器,STM32 脱机编程器,

STM8 联机编程器,STM8 联机脱机二合一编程器及 STM8 超级脱机编程器,

AVR/AT89S51/52 联机编程器,AVR 极速脱机编程器,AVR/AT89S51/52 联机脱机二合一脱机编程器,GD32 国产 M3 芯片脱机编程器,飞思卡尔 Kinetis 系列芯片脱机编程器,昆天科蓝牙 BLE 脱机编程器,芯唐 M0 系列脱机编程器,24 系列 EEPROM 脱机编程器,25,26 系列 FLASH 脱机编程器,等设备均可点击如下链接购买:

轩微科技淘宝店 <http://xuanweikeji.taobao.com>

重要说明:

编程器严格禁止拆机换零件!

为保障此编程器版权,脱机编程器 PCB 所有元器件均禁止自行拆换,编程器固件已与板载器件综合参数进行绑定,自行拆换绝对会造成编程器功能不定期地随机地慢慢地消失,随时完全失效(即使进行固件升级,亦无法恢复).

所有的需要更换元器件的行为必须要联系轩微技术人员.

关于软件定制:

轩微科技向客户提供编程器固件及上位机定制服务,起价仅 100 元.具体据难度不同而不同,可以和轩微科技技术支撑联系.您大可有需求就和我们说.我们的定制费用不高.一般人均可接受.

固件及上位机定制流程:

- 1.客户->轩微技术支撑:报需求
- 2.轩微技术支撑->客户:报价并讲明交付时限,DEMO 版本测试时限.及反馈修改时限
- 3.客户->轩微账号:打项目款一半,从打款时间开始计时交付时限
- 4.轩微技术支持->客户:如首次交付 DEMO 则在交付时限内交付 DEMO 版本,如为反馈修改,则在反馈修改时限内交付 DEMO 版本,客户需在 DEMO 版本测试时限内测试完成.
- 5.客户->轩微技术支持:反馈信息,如没达 1 中描述的需求,则返回 4.
- 6.客户->轩微账号:打另一半项目余款
- 7.轩微技术支撑->客户:交付最终版本.

如中途改需求,则需另议费用,中途修改功能无论是增加还是减少均不会使费用降低,所增费用亦需先付一半.所以建议在第一步报需求时考虑详细一步到位,仔细明确描述需求,以免反复修改.

关于线材:

本机原厂配备一根高质量 USB 线缆,质量经过我们测试可以满足要求,使用时请使用我们配置的 USB 线缆,以免工作不正常.劣质线材的线损过大会使编程器无法正常工作!

驱动程序安装:

驱动程序安装只需让编程器进入“镜像更新”模式,并打开计算机端软件即可自动实现安装.(驱动安装是一种很底层的操作.如过程中碰到防火墙防止,必须允许运行.否则将加载驱动失败)

触摸彩屏版本编程器面板说明

绿灯表示上次烧录正常

红灯表示上次烧录失败

显示器内容则为全中文显示,可以直接看懂,不再赘述.



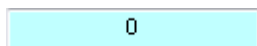
按键功能:

在脱机烧写界面,短按物理按键即可进行一次烧写,长按物理按键至显示器显示“自动烧写”时松手后,即可进入自动检测芯片接入并烧写的全自动模式(全自动模式下会停止触摸响应,如需退出,再次长按物理按键即可)。

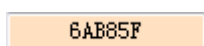
在镜像更新模式,按一下物理键即可转入脱机烧写界面。

上位机软件输入框进制约定:

在软件中的所有的输入框,如果此框的背景色为亮蓝色,则此框输入数据为十进制数据。如:



如果此框的背景色为淡棕色,则此框的输入数据为十六进制数据。如:



镜像更新模式:

通电后点击显示器“镜像更新模式”进入镜像更新。

编程器只有进入镜像更新模式后,计算机才会识别到一个 USB 设备 (首次使用时应显示为一个需要安装驱动的设备),其驱动程序下载地址见本文档开始部分。

镜像更新需要上位机软件支持,软件可以在轩微科技官方网站下载。上位机软件下载地址见本文档开始部分。

如果控制平台程序提示初始化失败,则说明计算机需要安装微软的.NET 2.0 SP1 补丁,补丁下载地址见本文档开始部分。注意,如果操作系统是 GHOST 方式安装,可能.NET 运行环境会有问题,原因是一些制作 GHOST 系统光盘的人员对.NET 平台根本不了解,错误地认为.NET 4.0 包含的有.NET 2.0 SP1 及低级版本,而把.NET 环境删除大半只保留.NET 4.0 部分所致(其实.NET 4.0 只是一个.NET 环境的升级,并不包含.NET 2.0,.NET 2.0 SP1,.NET 3.5,.NET 3.5.1。所以此类系统需重装.NET 2.0 SP1 环境,否则无法运行上位机软件,也不排除这类操作系统光盘制作人员极度“精简”使这类操作系统永远装不上.NET 环境了,万一碰到这类情况,请换台计算机。

安装补丁后再次打开控制平台即可。打开控制平台后,注意,必须在驱动程序安装完成后,才可以对脱机编程器镜像更行更新操作。

固件升级模式:

打开上位机软件,设备接入计算机,然后点击设备显示器上的固件升级,即可实现固件升级。(计算机需要联网,否则无法升级)

注意,升级过程中如果中断的话,会造成设备主功能部分失效(会白屏)。不过不用担心。先打开上位机并把设备断电后,按着物理按键再接入计算机给设备上电(注意,时间要求较高,上电后看到屏亮立即要松手!),即可以重新升级。

编程器供电要求:

输入电源电源:5V

电源可以是计算机的 USB 口,也可以是手机充电器。也可以是移动电源(手机充电宝之类)。

编程器电源输出能力:

输出电流能力为 350mA。外部短路时编程器会程控切断输出。并不会损坏编程器。外部适中恢复时。编程器亦会自动恢复输出。

编程器极限参数:

供电电压:Vin<6V。可保证内部器件不坏,但电压不是 5V 时禁止使用输出 5V 功能。

Vref 引脚所接电压 $V_{ref} < 6V$, 保证内部器件不损坏.

Vref 引脚所接电压 $> 6V$ 且小于 $12V$ 可能造成内部保护电容损坏.

所有输出 IO 所接电压 $> 0V$ 且 $< 12V$ 不会损坏编程器.

ESD 能力: 编程器主控芯片在人体静电模型下可保证工作正常.

绝对禁止接入负压.

编程器输出接口电压参考及输出相关部分接口图:

(关于跳线帽的作用, 在<<常见问题解答>>文档里有更为专业的描述)

