

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!

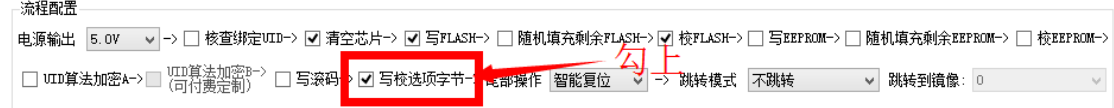
WWW.XWOPEN.COM

常见问题解答:

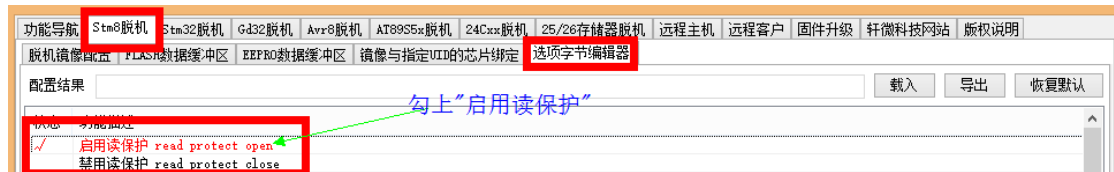
● 如何使我写的 STM8 芯片让别人无法读出?

STM8 芯片的读保护开启即可实现此功能.即只要下面两图中两个地方打勾.写出的芯片别人就读不出来了.:

图一:

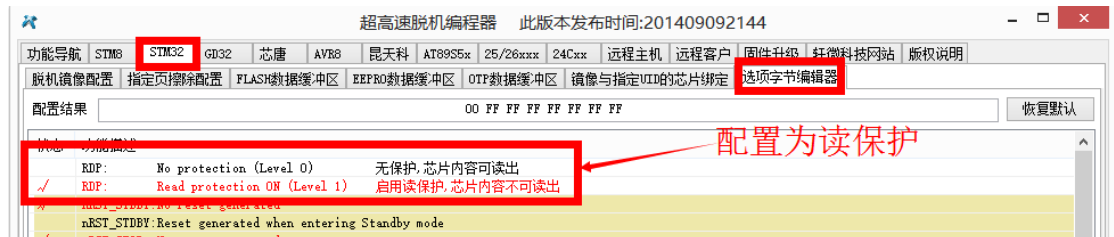
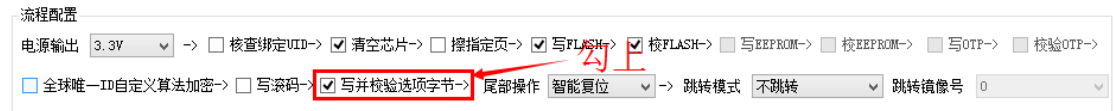


图二:



● 如何使我写的 STM32 系列芯片让别人无法读出?

按下图

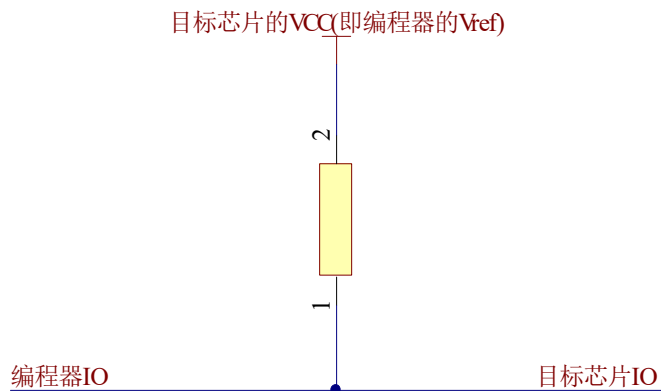


● 触摸屏版本升级过程中断了,于是白屏无法开机了.怎么办?

见说明书中的<<触摸屏版本必看部分.pdf>>文档内相关说明.

- **编程器烧录接口上的跳线帽是干什么用的?**

SWIM,SWD,JTAG,IIC 等通信协议均是可以适配各种目标芯片电平的.大家知道.低电平都是 0V 附近.但高电平就不是这么回事了.比如有些目标芯片是 5V 供电.其高电平要求 5V,而 3.3V 的目标芯片却要 3.3V 的,这时如果高电平给出 5V 可能使芯片识别错误或损坏芯片.怎么解决这个高电平的匹配问题呢?这就是把这些接口的数据线的高电平采用目标芯片的供电电压来驱动.编程器的 IO 处于开漏的状态,这样输出低电平,就是 0V,编程器输出高阻态时,就会被 Vref 与 IO 间的电阻上拉到与 Vref 一样电压的高电平,其原理图如下:



所以编程器的 Vref 线理论上是只要与目标芯片的 VCC 相连的就可以保证与目标芯片的电平匹配.但是有时候,我们又需要通过编程器向目标芯片供电进行烧录.这时供电输出需要连接到芯片的 VCC 上,这里我们用一个跳线来连接这个供电输出引脚与编程器的 Vref.这样就实现了让编程器的 Vref 线来为目标芯片供电的目的.为什么不直接在编程器内部连接这两个节点呢.这主要是因为有些时候,用户的目标板已有电源.这时就不需要编程器供电了.此情况可以把跳线帽拿掉.断开编程器的电源输出与 Vref 间的连接.让 Vref 只和目标芯片的 VCC 相连.

有些客户可能想自己板子有供电.于是想不接 VREF 线进行下载.这时就必须让编程器的 Vref 与目标芯片的供电电压一致(比如目标板自己的电压是 3.3V,这时也配置编程器输出 3.3V),这样才可以实现编程器的 IO 通信电平与目标芯片 IO 的电平一致.但要说的是,这种方式是很不好的.因为电路中的电压是不断的抖动的.编程器的 IO 上拉电压有抖动,目标芯片的自己的供电电压也有抖动.如果两边的抖动相位是相反的.比如目标板抖了+0.5V,编程器抖了-0.5V.这时压差将达到 1V.这就比较大了.实际中实现两边的电平完全一致是困难的,理论上总会有压差干扰存在.所以不建议这样下载.

- **为什么杀毒软件有时会报毒?**

目前很多杀毒软件实行云计算方式+白名单方式进行不报毒,比如 3_6_0,其可以计算软件的哈希值并上传云服务器统计软件用户量.当一款软件用户量达到一定量时,如果这个软件没有在 3_6_0 的“云平台”上提交给 3_6_0 的流氓工程师审核,就极可能会进行报毒.还有些软件把一些可以自动帮用户装驱动的软件都进行报毒.所以如果碰到报毒情况,是 100%误报,不必担心.我们承诺软件是绿色的,是没有任何病毒的.(可搜索勒索界术语“有偿沉默”)

当然,如果你仅信那些杀毒软件,那就把软件放在虚拟机里运行.总之,我们不会向那些所谓的杀毒软件公司妥协.

- **关于目标板带电烧录的一些易忽略的问题及警告!**

有些客户烧录时,自己的目标板已有上电.比如目标板本身的电压为 5V,编程器输出可能也是 5V,这时如果编程器和目标板在连接前是不共地的话(一般都是不共地的),那在连接时.如果不小心接线了.假如编程器的 GND 连到了目标板的 VCC.这样编程器与目标

板的电源就相当于串联在了一起.这时形成的最高电势点相对最低电势差高达 10V!然后编程器的 VCC 碰到目标板哪里,哪里就相当于接了个 10V 的电压,目标板的 IO 相对于编程器就是负压!比如碰到了 STM8 的 SWIM 口线.目标芯片连 10V 肯定烧了.反过来.编程器的 5V 碰到了目标板的 GND.这样目标板的 5V 对编程器来讲就达到 10V 了.编程器的 IO 输出对于目标芯片就相当于负压.这对目标芯片也是致命的.所以如果要这样烧录.必须在烧录前仔细确认.不要连接错线!否则极易损坏编程器主机设备或目标芯片.

- **为何计算机端软件显示字体特别大,还出现有些显示不全或被字符被遮挡的问题?**

这是由于计算机的 DPI 设置有问题造成的.WINDOWS 系统对显示不同 DPI 文字时造成的空间占用问题从一开始到 WINDOWS10 都没有解决掉过.所以此问题只能用修改为计算机默认 DPI 值的方式解决.方式如下:

对于 XP:桌面右击->属性->设置->高级->常规->选择正常尺寸(96DPI)后点确定并重启.

对于 VISTA:桌面右击->个性化->显示->较小(s)-100%(默认)->应用后重启计算机

对于 WIN7:桌面右击->个性化->显示->较小(s)-100%(默认)->应用后重启计算机

对于 WIN8:桌面右击->个性化->显示->较小(s)-100%(默认)->应用后重启计算机

对于 WIN10:桌面右击->显示设置->显示->更改文本,应用和其它项目的大小这项拉到最左边,设置为 100%,然后应用后重启计算机.

- **如何安装设备驱动?**

设备只有进入镜像更新模式时才会与计算机进行通信.

如果是 OLED 显示器版本,就长按 2 号键进入镜像更新模式.

如果是触摸屏版本的就点击触摸屏上的“镜像更新”进入.

进入镜像更新模式后,只要打开计算机端软件,便会自动加载上设备驱动,全程无须人工介入,直接可以使用!完全无需手工安装.安装后可能需要重启计算机. **(安装驱动是很底层的操作,如果装有杀毒软件,会有提示,此时必须允许运行,否则驱动将加载失败!)**