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

NV32 部分

术语表

Vref:参考电压,在 NV32 脱机编程器中其即表示 VDD 线上的电压.

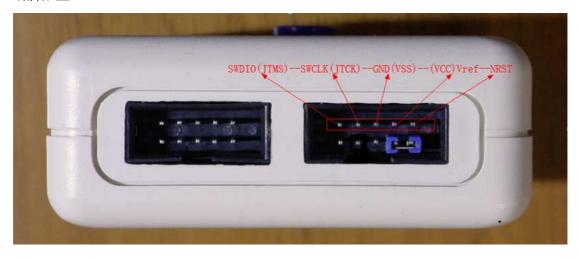
GND:即 0 电势点.与 VSS 同意.编程器默认为黑线.目标芯片的电源负引脚.

SWDIO(JTMS):目标芯片的 SWD 接口的数据脚,JTAG 接口的 TMS 脚.

SWCLK(JTCK):目标芯片的 SWD 接口的时钟脚,JTAG 接口的 TCK 脚.

NRST:目标芯片的复位引脚(有时并不是必须要接).

引脚配置



注意,发货时默认是黄线为 SWDIO,蓝线为 SWCLK,黑线为 GND, 红线为 VCC(Vref),绿线为 NRST

镜像配置流程:

1. 首先把设备进入镜像更新模式.并打开软件.

微网站 版权说明 航 STM8 STM32 GD32 芯唐 AVR8 AtSam	Kinetis 纳瓦特	东芝 瑞萨	AT89S5x	昆天科 25/26xxx	: 24Cxx	固件升级「辅助工具
	指定证的芯片绑定	The state of the s	ATOBSSX I	ERV44 50) 50883	1 240XX 1201±49186	四仟/19次 栖坳工共
由源輸出 3.3V ▼ -> 核資銀定UID->	7 清空芯片-> ▼ 3 擦指定块-> □ 3			◯ VID算法加密A- 装镜像号 O	-> UIII算法加密B- (可付费定制)	> 5滚码->
· 滚码配置	全球唯一ID自定			114 (04 (04)	文件操作	
滚码起始值 0 滚码步进值 1						o c
滚码始地址 0 滚码字节数 4 v	存放起始地址	0	存储字节数	4 🔻		载入配置文件
编码模式: 小端常规编码 🔻	輸入常数	6AB85F	使用的公式	110	调入FLASH数据	
脱机镜像其它配置	D[0] 4 🕶	D[1] [7 🕶	D[2] 1 🕶	D[3] 3 🔻		导出配置文件
◉ 镜像加密存储 때慢) □ 数据链路复杂化	D[4] 0 -	D[5] 5 🔻	D[6] 6 •	D[7] 7 🕶		サ山川田太け
◎ 镜像非加密存储	D[8] 2 •	D[9] 6 🕶	D[10] 5 🕶	D[11] 4 🔻	数据改	变自动重载
编程次数 6666666	脱机编程配置日		- 領像操作			
芯片信息 目标演像号 0 ▼ 芯片: NY32F100 ▼ FLASN占用:0/131072 FLASN校验和:0x00000000	2016/4/17 15:3 本软件更新,某些联系我们,我们会 2016/4/17 15:3	1:18 目前已添 約期号芯片有 以最快速度免 1:18 已恢复软	加支持Nv32系列可能已加入,如第 要处理 件默认配置	芯片型号:1种,请需要增加新型号芯	随时关注最新版片,请第一时间	把配置好的镜像写入 脱机编程器
遺像注释(将在设备上显示)						
NV32 PROGRAM						读指定箱像配置
校验算法配置 脱机编程器信息						映相定視原間 面
□ 哈西散列 □ MD5 没有接入设备 □ 逐个比较 □ CRC84						
用户说明						擦除指定的镜像
用户可以在这里加入一些对这个配置或对产品的说明, 用以即确值像的相关信息。 此说明会随低置文件保存。						擦除所有的遺像

2. 选择要写的芯片型号

芯片: [₩32₹100 ▼]

3. 配置目标镜像号

编程器可以存储上百甚至几百个镜像,用这个号码来决定存储在哪个程序镜像位里.

目标镜像号 0 🗸

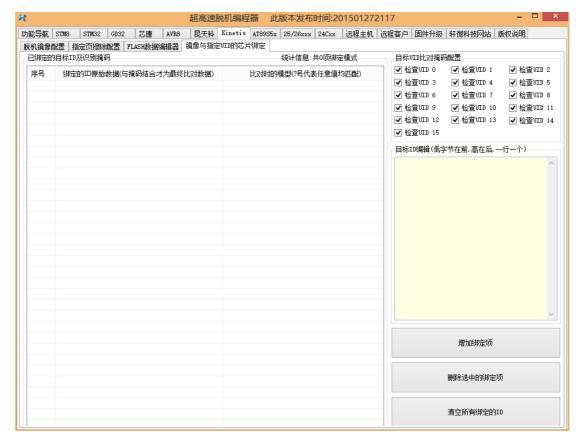
4. 选择电源输出值

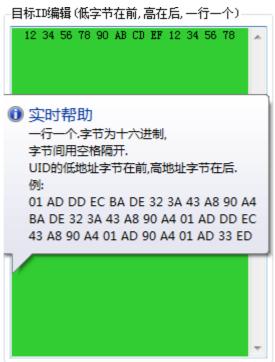
电源输出 3.3V 🗸

5. 选择是否核查绑定 UID

─ 核查绑定VID->

NV32 有全球唯一 ID,在某些情况下,可能需要对某些特定的芯片进行编程,而禁止对非授权的芯片编程.这时可以用目标芯片 UID 绑定功能.本功能可以方便实现特定 UID 芯片的编程授权,同时可以方便的对整盘芯片进行授权(同盘芯片 UID 后一部分字节值是相同的).





同时此功能支持掩码配置,用以实现 UID 的模糊识别

目标证时比对掩码配置

✓ 检查VID 0
✓ 检查VID 1
✓ 检查VID 2
✓ 检查VID 3
✓ 检查VID 4
✓ 检查VID 5
✓ 检查VID 6
✓ 检查VID 7
— 检查VID 8
— 检查VID 9
— 检查VID 10
— 检查VID 11

统计信息:共3项绑定模式

序号	绑定	的I	D原	始数	깴据	与	掩砧	马结	合:	才为	最	终比	叙述	(据)	tt	财	时的	膜	펜(?号	代表	紐	意值	拗	匹酉	(5
1													78		12											
2															11											
3															11											
_																										

- 6. 配置是否清空芯片或是否擦指定页,如需要,则要配置要擦哪些页
 - ☑ 清空芯片->
 - 擦指定块->
- 7. 配置是否要写 FLASH,如需要,则要载入 FLASH 数据文件
 - ☑ 写全片 →

调入FLASH数据

8.	配署	显丕	要校验	FI ASH
ο.	HL A.	ᄹᄆ	女(以业)	FLASH

- □ 校FLASH->
- 9. 配置是否需要进行 UID 自定义算法加密,如需要,则要配置 UID 自定义算法加密 相关数据.
- □ 全球唯一ID自定义算法加密→



此部分详细解释见文档<<全球唯一ID 自定义算法加密部分.pdf>>

我们还提供了这块的 DEMO 程序.如果需要,可以和我们的技术客户联系.

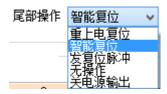
10. 配置是否写滚码,如需要,则要配置滚码数据



滚码可以设置存储模式为大端还是小端.大端常规编码即高字节存储在低地址,小端常规编码即高字节存储在高地址.软件默认配置为小端模式存储,即滚码的低字节存储在存储器的低地址上.

注意棕色背景框为十六进制数据.亮蓝色背景框为十进制数据.

11. 选择尾部操作类型



12. 选择跳转模式,如需要跳转,则要配置下一跳镜像号

跳转模式	不跳转	×	跳转镜像号	0	٧
------	-----	----------	-------	---	---

13. 配置此镜像可以烧录的次数

注意,当配置为 4294967295 次时.编程器会认为无限次数录.此时编程器烧录速度比限制次数时要快.

14. 配置镜像注释信息(会显示在编程器的显示器上)

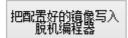
- 遺像注释		

15. 如里需要以后仍使用当前配置的镜像.可以导出配置文件

导出配置文件

以后如果需要相同的配置,就不需要完全重新配置了.直接点击"载入配置文件"载入相应的配置文件即可.有时我们可能想一次性载入多个配置文件.本软件也可以实现.可以点"载入配置文件"然后把所有要载入的配置文件全部选中并点击打开即可.这样软件可以一次性把所有配置文件均打入脱机编程器.

16. 把配置好的镜像写入脱机编程器



软件自带数据编辑器,可以直接对 FLASH 和 EEPROM 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.

