

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

AT89(L)S5x 部分

术语表:

VCC:AVR 的 ISP 编程接口的电源参考引脚.为 ISP 的 2 号脚

MOSI: AVR 的 ISP 编程接口的 MOSI 脚,为 ISP 的 1 号脚

MISO: AVR 的 ISP 编程接口的 MISO 脚,为 ISP 的 9 号脚

SCK: AVR 的 ISP 编程接口的 SCK 脚,为 ISP 的 7 号脚

RST: AVR 的 ISP 编程接口的 RESET 脚,为 ISP 的 5 号脚

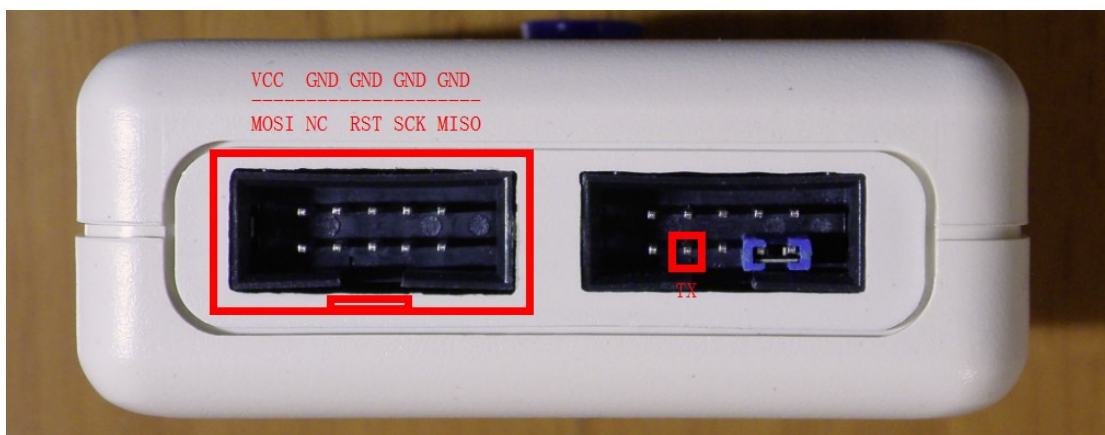
GND: AVR 的 ISP 编程接口的 GND 脚,为 ISP 的 4,6,8,10 号脚

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(OLED 显示版,触摸彩屏版定义相同):



ISP 所在接口,此接口分上下两排

ISP 接口定义为 ATMEL 官方标准定义方式:

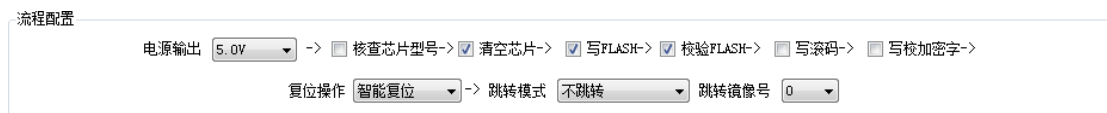
1 号脚为 MOSI,2 号脚为 VT(VCC)(接芯片电源+),3 号无定义浮空,4,6,8,10 号为 GND(接芯片电源-).5 号脚为 RESET(RST),7 号脚为 SCK,9 号脚为 MISO.

串口输出脚如图所示(OLED 屏版为 GB2312 编码,触屏版为 UTF8 编码,256000 波特率)

镜像配置界面:



流程配置区:



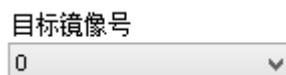
此区配置镜像执行时的流程。

镜像配置流程:

1. 选择芯片型号



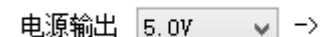
2. 选择目标镜像号



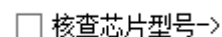
3. 调入 FLASH 数据



4. 选择电压输出值



5. 选择是否检查芯片型号



6. 选择是否清空芯片

☒ 清空芯片->

7. 选择是否写 FLASH

☒ 写FLASH->

8. 选择是否校验 FLASH

☒ 校验FLASH->

9. 选择是否写滚码,如需写滚码,则要配置滚码数据

☐ 写滚码->

滚码配置

滚码(序列号)起始值	0	步进值	1
滚码(序列号)起始地址	FFFFFF		

棕色框要求为十六进制值,亮蓝色框要求为十进制值

10. 选择是否写并校验加密字,如需要写加密字,则需配置加密等级.

☐ 写加密字->

加密字(LockBits)配置

加密模式	1
------	---

11. 选择尾部操作方式

尾部操作

智能复位	▼
重上电复位	
智能复位	
发复位脉冲	
无操作	
关电源输出	

12. 选择跳转模式

跳转模式 不跳转 ▼

13. 如选择了跳转,则要配置跳转的下一跳目标镜像号.

跳转镜像号 0 ▼

14. 配置镜像可烧录的次数

编程次数 6666666

15. 配置镜像的注释信息(会显示在编程器上)

镜像注释

--

16. 如需以后重新使用当前配置,可导出配置文件.

导出配置文件

17. 把配置好的镜像写入脱机编程器中。

把配置好的镜像写入
脱机编程器

编程器内置数据编辑器,可直接对数据文件进行编辑.注意输入法要切换到英文输入状态.否则无法编辑.

