



苏州华芯微电子股份有限公司

SUZHOU HUAXIN MICRO-ELECTRONICS CO.LTD. www.h-sun.com

迷你/Writer-V 烧录器 错误列表

Ver2.5

更新时间：2025.10.9

如何使用该错误列表

该文档将使用迷你/Witer-V 烧录器过程中所遇到的问题进行整理。
针对某一错误若解决方式较为简单,则通过查看目录即可得知操作方法; 针对某一错误若有多种解决办法, 则可点击查看详细解决方式。
若仍无法自行解决, 请联系相关负责人, 谢谢。

更新说明

- V1.0-V2.0 优化目录, 将初步解决方案显示, 便于查看。
- V2.0-V2.1 增加 H9.4 特殊错误。
- V2.1-V2.2 更新错误类型
- V2.2-V2.3 增加错误类型
- V2.3-V2.4 增加错误类型
- V2.4-V2.5 增加错误类型



目录

错误: E001	烧写器当前在读芯片模式	- 1 -
错误: E003	没有进入烧写	- 1 -
错误: E004	频率修调错误, 换新的芯片	- 2 -
错误: E011	config 校验错误, 换新的芯片	- 2 -
错误: E012	ROM 校验错误, 换新的芯片	- 2 -
错误: E016	校验和写入错误	- 2 -
错误: E019	IRC 测试错误, 换新的芯片	- 2 -
错误: E021	芯片未测试, 无法读取测试信息, 换新的芯片	- 2 -
错误: E023	flash 擦除错误, 更新最新固件	- 3 -
错误: E024	flash 写 INF 区发生错误, 更新最新固件	- 3 -
错误: E025	EEprom 数据校验发生错误, 换新的芯片	- 3 -
错误: E026	擦除 EEprom 发生错误, 换新的芯片	- 3 -
错误: E029	滚码超出程序范围, 重新设置滚码	- 3 -
错误: E030	Information 区域擦除错误	- 3 -
错误: E032	Inf 信息重新写入 Inf 区域错误	- 3 -
错误: E033	Inf 信息写入指定区域错误	- 3 -
错误: E034	不符合重烧条件	- 3 -
错误: E050	芯片不可选择 8M, 请选择 16M	- 3 -
错误: E051	HS16F3211H 不能修改 ID	- 3 -
错误: E052	连接线路状态不好, 导致读取数据异常, 全部为高电平	- 3 -
错误: E053	HS26F2728S 芯片的测试版本低	- 3 -
错误: E056	芯片已重烧过; config 重烧失败, 1→0 不可烧录	- 4 -
错误: E057	芯片第二次烧录 ccs 长度大于可使用空间	- 4 -
错误: E058	芯片第一次烧录 ccs 长度芯片一半空间, 不可重烧	- 4 -
错误: E059	通讯超时, 自刷新设备使用	- 4 -
错误: E302	低频修调错误	- 4 -
错误: E304	低频测试错误	- 4 -
错误: E401	AD 未修调	- 4 -
错误: E901	固件错误, 该固件不支持当前下载芯片	- 5 -
错误: E902	该烧写器 VDD 电压输出异常	- 5 -
错误: E903	该烧写器 VPP 电压输出异常	- 5 -
错误: E904	上位机软件版本过低	- 5 -
错误: E905	芯片不匹配	- 5 -
错误: E908	该烧写器不支持烧写此芯片	- 5 -
错误: E909	硬件错误	- 6 -
错误: E916	ccs 下载错误	- 6 -
错误: E917	芯片已加密, 数据无法读取	- 6 -
错误: E920	滚码写入 EE 区域错误, 检测主板 EE 工作是否正常	- 6 -
错误: E921	程序长度超出芯片空间	- 6 -
错误: E922	滚码地址达到最大地址	- 7 -
错误: E923	该烧写器次数限制已使用完	- 7 -



错误: E924 3211 特殊错误, 更换新版本芯片	- 7 -
错误: E925 ROM 数据长度为 0,不能烧写	- 7 -
错误: E926 修调数据校验错误	- 8 -
错误: 0FFF 未知错误, 反馈给设备组	- 8 -
错误: 读芯片时, 芯片选择错误	- 8 -
Writer-V 固件强制更新方法	- 8 -
错误: 提示设备无法识别	- 13 -
错误: 当前所选芯片与烧录器设置的芯片 ID 不匹配	- 14 -
错误: 当前 config 配置项为零, 重新配置并保存 config	- 14 -
错误: 联网次数限制, 下载失败	- 15 -
错误: 网络连接失败	- 15 -



迷你/Writer-V 机台烧录器的错误列表

错误：E001 烧写器当前在读芯片模式

解决方式：上位机进行读芯片操作后重新烧写芯片之前需要先断电重启或者重新下载程序。

错误：E003 没有进入烧写

目前发现导致该错误的主要原因有以下情况：

错误解释 1：没有进入烧写，芯片放置错误。

解决方式 1：按照不同转接卡提示的芯片放置位置进行正确放置。

错误解释 2：没有进入烧写，烧写脚有问题。

解决方式 2：芯片型号选择错误，例如烧写程序对应芯片是 HS2300-P 而误用其他型号芯片进行烧录。此时更换芯片即可。

错误解释 3：该情况主要出现于 HS2300-P 及 HS23F2211 中。

如果进行 HS2300-P 芯片进行烧录，下载烧录程序时，复位时间选择 140us，如下图所示，则会出现该错误。





如果进行 HS23F2211 芯片进行烧录，下载烧录程序时，复位时间选择 640us，如下图所示，则会出现该错误。

HS23F2211	
加密:	ON
复位管脚:	IOB3 as Reset pin
看门狗:	Disable
OSC Pin:	OSCO pin is selected
分频数选择:	4'Clock
振荡频率模式:	IRC
复位时间:	PwRT=640us,WDT=18ms
内置RC频率:	4MHZ
低压检测:	Disable

解决方式 3: 更新固件。

错误: E004 频率修调错误, 换新的芯片

错误: E011 config 校验错误, 换新的芯片

错误: E012 ROM 校验错误, 换新的芯片

错误: E016 校验和写入错误

错误: E019 IRC 测试错误, 换新的芯片

错误: E021 芯片未测试, 无法读取测试信息, 换新的芯片

错误解释: 该错误出现于 HS16F3612 及 HS26F2728S 系列芯片中, 属于芯片未测试, 无法读取测试信息。



错误: **E023** **flash** 擦除错误, 更新最新固件

错误: **E024** **flash** 写 INF 区发生错误, 更新最新固件

错误: **E025** **EEprom** 数据校验发生错误, 换新的芯片

错误: **E026** 擦除 **EEprom** 发生错误, 换新的芯片

错误: **E029** 滚码超出程序范围, 重新设置滚码

错误: **E030** **Information** 区域擦除错误

错误: **E032** **Inf** 信息重新写入 **Inf** 区域错误

错误: **E033** **Inf** 信息写入指定区域错误

错误: **E034** 不符合重烧条件

错误: **E050** 芯片不可选择 **8M**, 请选择 **16M**

错误: **E051** **HS16F3211H** 不能修改 **ID**

错误: **E052** 连接线路状态不好, 导致读取数据异常, 全部为高电平

错误: **E053** **HS26F2728S** 芯片的测试版本低

错误解释: **HS26F2728S** 芯片的测试版本低, 仿真模式不支持 **14** 和 **16M** 程序的



烧写，该错误一般出现于仿真烧写模式。

错误：E056 芯片已重烧过；config 重烧失败，1→0 不可烧录

HS23P6724 独有

错误：E057 芯片第二次烧录 ccs 长度大于可使用空间

HS23P6724 大于 7F80;

HS2246PT 大于 3C0;

错误：E058 芯片第一次烧录 ccs 长度芯片一半空间，不可重烧

错误：E059 通讯超时，自刷新设备使用

错误：E302 低频修调错误

错误：E304 低频测试错误

错误：E401 AD 未修调

错误解释 1：AD 没有修调

解决方式 1：换新的芯片，如果全部都是，则考虑芯片返厂，进行统一修调。

错误解释 2：在烧录 HS23P2721 时出现该错误，且出现频率为 1%-2%左右。

解决方式 2：手动更新固件，出现原因可能为上位机更新但固件未成功更新。若更新固件后仍旧出现该错误，且频率较高，则考虑芯片返厂



错误：E901 固件错误，该固件不支持当前下载芯片

解决方式：重新下载下载固件或重新下载支持的芯片。

错误：E902 该烧写器 VDD 电压输出异常

解决方式：检查烧写器供电或者重启。

错误：E903 该烧写器 VPP 电压输出异常

解决方式：检查烧写器供电或者重启。

错误：E904 上位机软件版本过低

解决方式：更新高版本的上位机软件，并重新下载。

错误：E905 芯片不匹配

错误解释 1：芯片不匹配，不是此系列的芯片；

解决方式 1：确认芯片是否正确。

错误解释 2：接触不良或者 SDA 或者 SDAH 脚被干扰，读取数据错误

解决方式 2：1.多发生在从应用板拆除的芯片，需要用刀刮刮芯片脚

2. 在线烧，在 SDA 或者 SDAH 脚有其他电路干扰

错误：E908 该烧写器不支持烧写此芯片

错误解释：迷你烧写器烧写 HS16P1880、HS16P2811 时会出现这种错误，迷你



烧写器不支持烧写 HS16P1880、HS16P2811。

解决方式：更换其他支持此芯片的烧写器。

错误：E909 硬件错误

错误解释：硬件错误。

解决方式：通常可选择 2300 固件对烧录器进行强制更新，检查硬件版本是否正确， 确认正确后芯片选择 HS2300-P 导入任意一个 HS2300-P 的 ccs 程序。随后可切换至想要烧录的芯片进行烧录。

错误：E916 ccs 下载错误

解决方式：重新下载 CCS。

错误：E917 芯片已加密，数据无法读取

错误：E920 滚码写入 EE 区域错误，检测主板 EE 工作是否正常

错误：E921 程序长度超出芯片空间

错误解释：烧录程序超出芯片空间芯片，例如芯片空间为 1K 但程序长度为 2K

解决方式：修改程序长度



错误：E922 滚码地址达到最大地址

解决方式：重新设置滚码并下载

错误：E923 该烧写器次数限制已使用完

解决方式：重新设置烧写数目。

错误：E924 3211 特殊错误，更换新版本芯片

错误解释：程序选择 8 级堆栈，只能选择 HS16F3211_G 版及以上版本的芯片烧录，不支持老版本芯片烧录。

解决方式：换新的芯片，如果全部都是低版本芯片，则需要修改程序。

错误：E925 ROM 数据长度为 0,不能烧写

解决方式：下载一个长度不为 0 的 CCS 文件。



错误：E926 修调数据校验错误

错误：0FFF 未知错误，反馈给设备组

错误：读芯片时，芯片选择错误



错误解释：若上位机弹出以上提示，则表示读芯片时，烧写器里的程序与所选择的芯片名称不同，例如：烧写器里是 HS23P10 的程序，而需要读的芯片是 HS16F3211

解决方式：重新先下载所需要读的芯片的程序，空程序即可。例如：重新下载 HS16F3211 的程序，下载完成后再读 HS16F3211 的芯片

Writer-V 固件强制更新方法

第 1 步：将烧录器断电，并在重新上电之前长按 Start 键（下图左下角红色框所圈位置）。



第 2 步：上电之后保持按压状态，需注意断电到上电过程均要保持按压状态，持续几秒，直至烧录器显示屏显示如下提示后可松手。该显示内容可能会随着 BOOT 程序版本改变。



第 3 步：此时上位机软件显示区会提示 设备已读取完毕。



001A0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
001B0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
001C0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
001D0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

信息

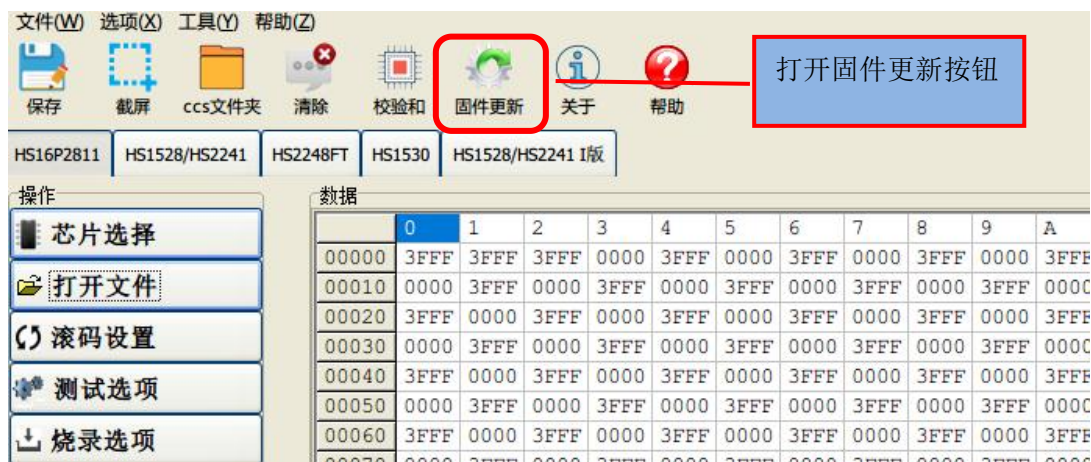
INFO: 正在读取设备信息, 请等待...

INFO: 读取完毕

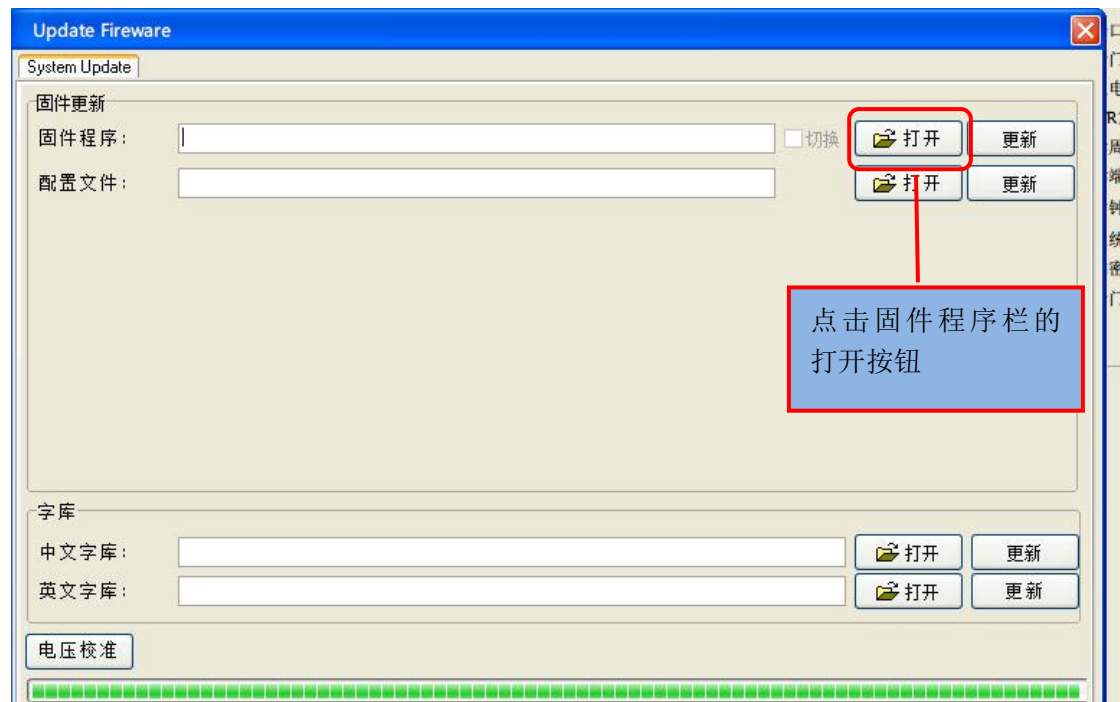
INFO: 正在读取设备信息, 请等待...

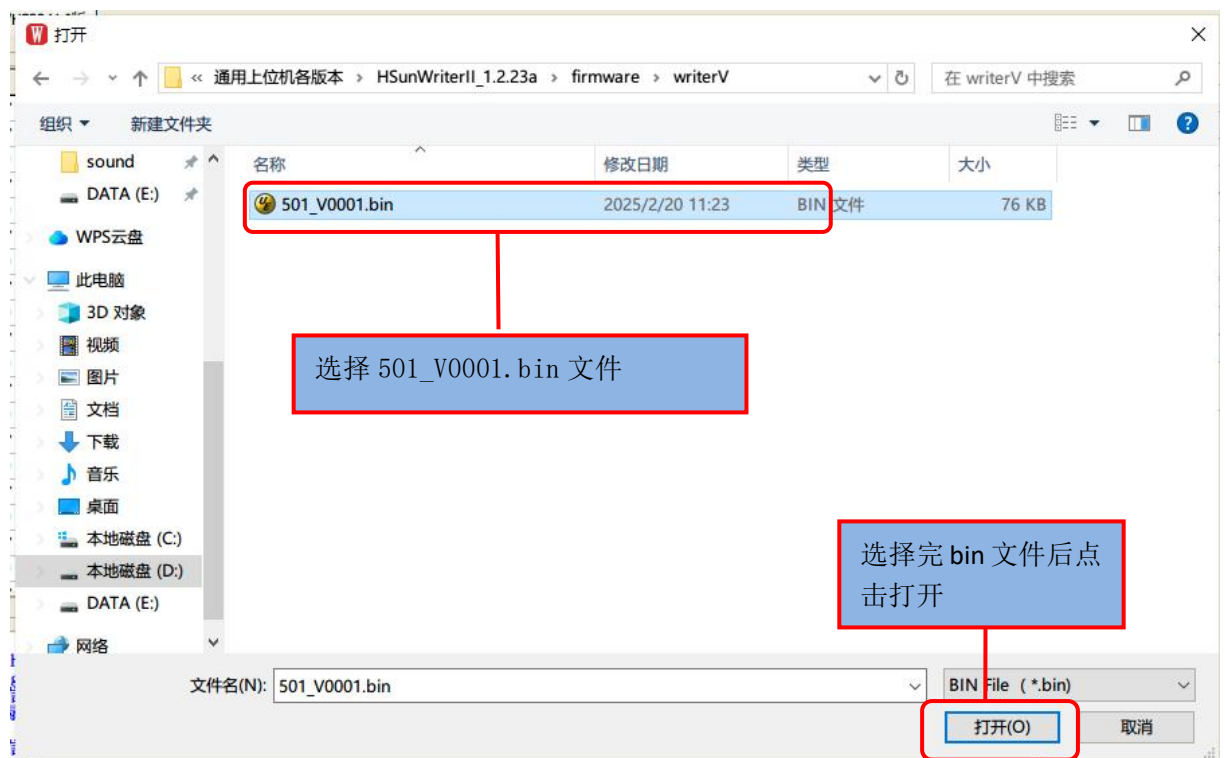
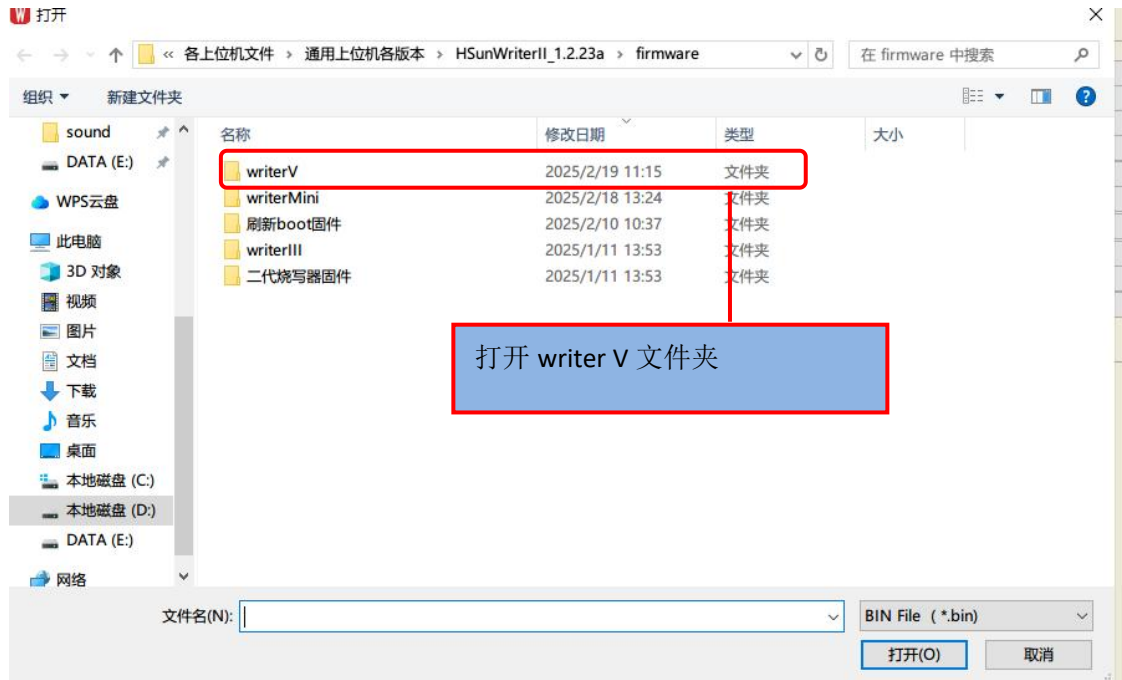
INFO: 读取完毕

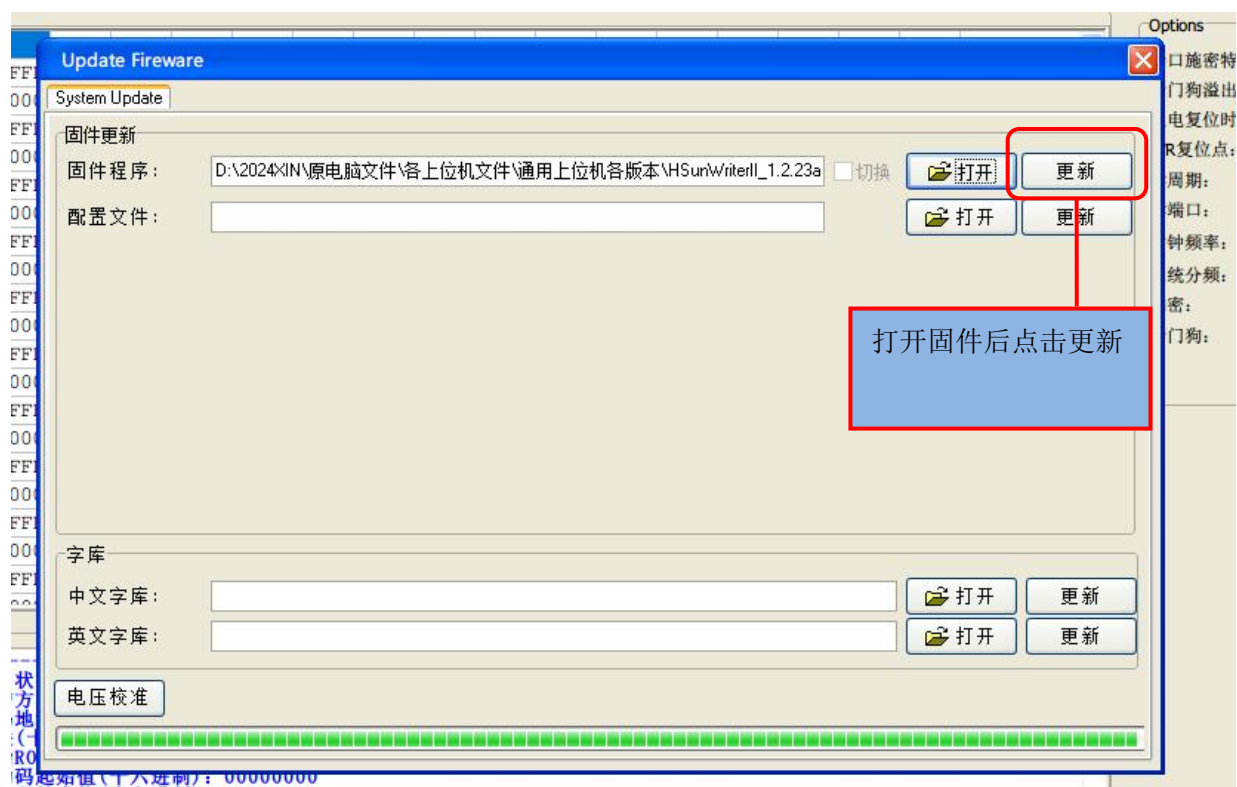
第 4 步: 打开上位机烧录软件, 点击“固件更新”按钮。



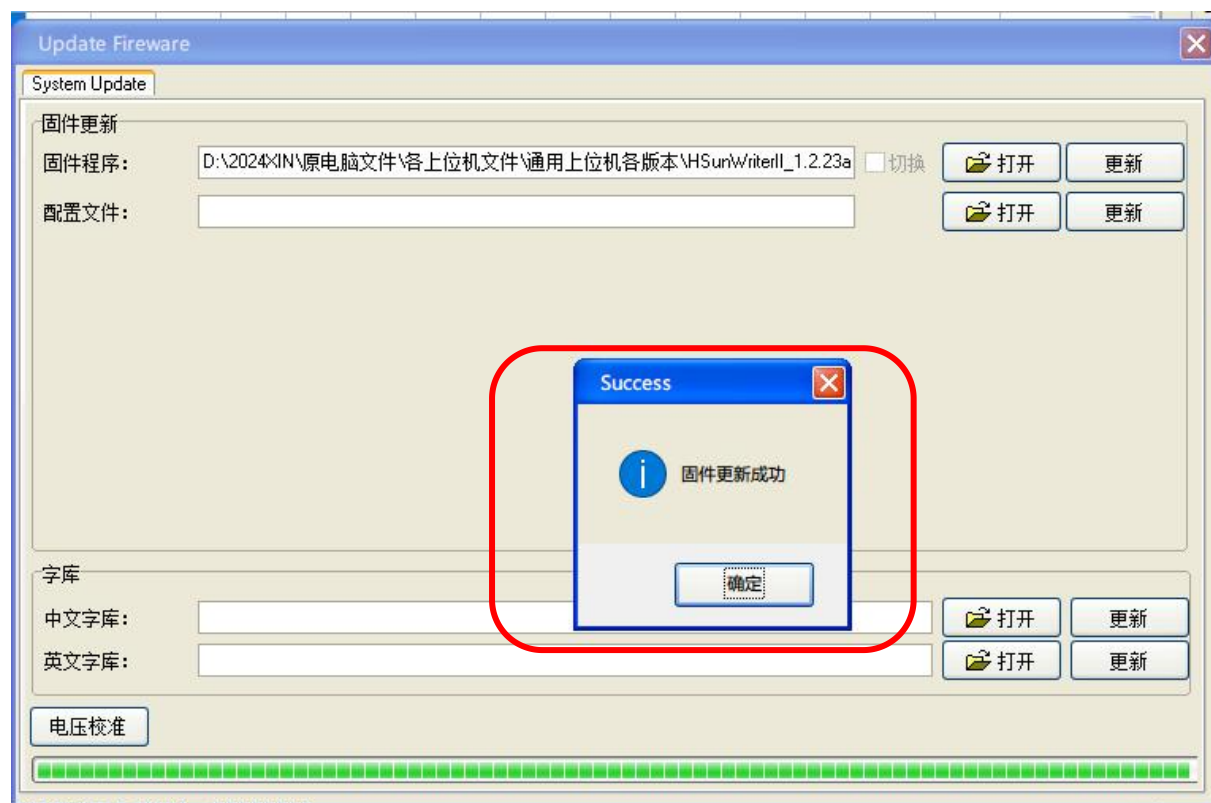
第 5 步: 选择 501_V0001 固件进行更新。







更新成功后上位机将出现下图提示。





错误：提示设备无法识别

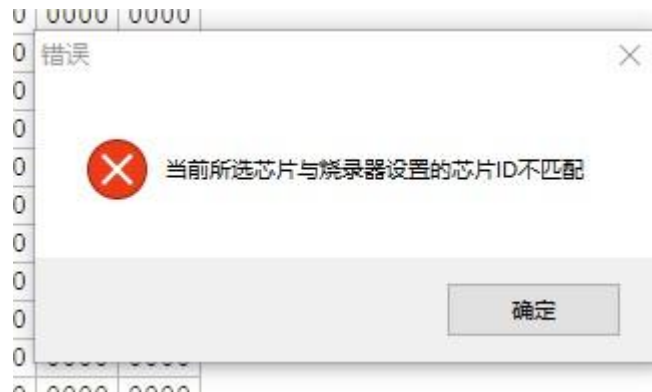


错误解释：在设备进行固件自动切换时，可能出现该错误提示，此时忽略即可，不影响使用，等待固件更新完毕后就会恢复正常。

若初次使用时，需等待约 3-5 秒，待烧录器界面正常即可正常使用。



错误：当前所选芯片与烧录器设置的芯片 ID 不匹配



错误解释：该错误通常出现在读取芯片数据时。此刻应该先查看读取芯片所使用的烧录器是否下载了该芯片的程序，烧录器所下载的程序必须与所要求读取的芯片保持一致，否则读取数据失败并显示该错误。

解决方式：读哪个芯片，先下载哪个芯片的 ccs，下载成功后再进行读取。例如读取 HS2300-P 的芯片，必须先下载一个 HS2300-P 的 ccs，然后再进行读取。

错误：当前 config 配置项为零，重新配置并保存 config

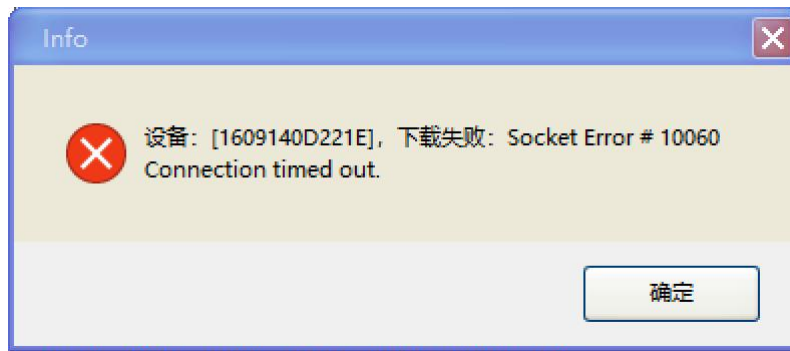


错误解释：该错误通常出现于 HS2300-P 以及 HS23P10 系列。

解决方式：重新配置保存 config 即可。



错误：联网次数限制，下载失败



错误解释：若上位机弹出以上提示，则代表网络连接异常。

解决方式：检查网络连接。

错误：网络连接失败



错误解释：若上位机弹出以上提示，则表示当前电脑未联网，但在进行联网次数限制下载操作。

解决方式：连接网络，重新打开 CCS 文件下载。