

在线连接芯片



PowerWriter 支持进行芯片所有存储空间的在线:读取、擦除、写入、校验等操作,并提供了一系列附加的功能,来获取芯片的部分重要数据,在执行在线操作之前,第一步,就要确保目标芯 片和PowerWriter 能正常连接,接下来的内容列举在线操作时的操作流程和常见问题的解决方法。

PowerWriter 客户端连接

使用PowerWriter 配备的Type C USB 线材连接PC 端,打开PowerWriter 客户端软件,如果能正常看到日志栏,类似有如下信息,能正确读取PowerWriter 的硬件信息,则说明正常:

02/23-11:24:28:365> Writer Info:hwVer:1.1 blVer:1.00.02 ifVer:1.00.28 SN:FB606CF3057558DA61176AE8F307B875 Target:PW200 02/23-11:24:28:393> Power Writer® 已连接... 02/23-11:24:28:395> 版本切换:PW200 02/23-11:24:28:484> 更新烧录器设置完成... 02/23-11:24:28:484> 请先选择芯片! 02/23-11:24:28:513> 固件为最新版本

在线连接芯片 | PowerWriter 文档中心

@ Power Writer®1.3.5.8 [Build:2023-04-15 04:56:06]				×	
文件(E) 执行(E)	工具(T) 设置(S)	帮助(<u>H</u>)			
 日 日	▶ Q 导出 查空	Ro Ro Ro Po	选择设备 PWLINK	≨ (2 ∨	
🔹 烧录器设置	🖌 选项字节	Program Memory			
芯片设置		TETERARY DAVIDANCE MARKEN STREAM AND THE KENNER AND AND THE KENNER AND	*	_	
MCU型号:		● 选择芯片 ✓ 应用设置 「近月2月1日) 「「「」」「「」」「「」」「「」」」「「」」」「「」」」「」」「」」」「」」	打二 用户		
Flash容量: xx	(XXX	于册外其他的开发员将,我们会不定期进行版举开级,统一通过官力架, 布,请留意以下发布渠道:	目反		
擦除方式	接口电平	其他			
○不擦除	○ 1.8V	编程速度 10M hz 🗸 🕥 创 而 工 抗			
● 全片擦除	 3.3V ○ 5.0V 	选项字模式 恢复默认=>用户设置 ~ 创芯工坊科技(深圳)有限公司 网址: https://www.igworkshop.com			
○页面擦除	〇外部输入	四开启蟑坞器 电话: 400-1568-598 邮箱: cs@icworkshop.com			
烧写功能配置					
序列号初值:	0x0000000				
序列号增量:	0x0000001	QQ 技术支持群 微信公众号 □ 序列号十进制显示 04/17-09:38:15:699> 检测到驱动已经安装 04/17-09:41:22:683> Power Writer@版本订编: PWLINK 为 PWLINK?			
序列号地址:	0x0000000	○ 序列号大端模式 ○ 序列号大端模式 ○ 体化 22:683 > Writer Info: hwVer:1.1 blVer:1.00.02 ifVer:1.1 sN:DC09A59C903579A4B829A7F037333601 Target PWLINK2 04/17-09:41:22:686 > Power Writer® 已连接 04/17-09:41:22:687 版本切换: PWLINK2 04/17-09:41:22:687 版本切换: PWLINK2 04/17-09:41:22:687 版本切换: PWLINK2 04/17-09:41:22:687 版本切换: PWLINK2 04/17-09:41:22:687 版本切換: PWLINK2 04/17-09:41:22:687 LB MAR DE L	00.74		
通讯配置 选择设备: COM6	; v	 刷新设备 断开连接 ≤ 自动连接 ●4/17-09:41:22:982> 请先选择芯片! ●4/17-09:41:23:018> 固件为最新版本 			
创芯工坊科技(深圳)有限公司,版权所有					

♀ 提示

如果此步骤出现问题,请参考:

- 检查USB 线材是否正常,可以尝试更换线材测试,或者是更换USB 接口重试。
- 参考 驱动常见问题解决方法

PowerWriter和目标芯片

在检查PowerWriter软件和PowerWriter硬件连接没问题之后,按照

- 芯片接线图参考和信号定义来连接目标芯片和PowerWriter硬件。
- 在PowerWriter软件界面选择对应的芯片型号。

如果正常连接,则可以从日志栏看到类似于如下信息(**提示:目标芯片已连接...**),则说明连接 正常:

02/23-11:41:27:101> STM32F103xF Flash 大小: 768.00KB 02/23-11:41:27:143> Change bank: Single bank

02/23-11:41:27:240> 更新烧录器设置完成... 02/23-11:41:27:677> 更新芯片信息成功... 02/23-11:41:29:806> 目标芯片已连接... 02/23-11:41:29:823> 选项字节已经成功读取!

🕗 提示

在连接目标芯片时,可能会出现的常见问题,请从FAQ 中查找解决方法: FAQ 常见问题

<□ 提示

<u>下载本页PDF文件</u>

▶ 编辑本页