

iWriterGang-4 常见问题解答

发行履历

日期	版本	作者	修改记录
2023/5/5	1.0	续文敏	初始版本
2023/10/31	2.0	续文敏	新增常见问题及解决方法
2023/11/18	3.0	续文敏	新增常见问题及解决方法

版权通告

产品中所描述的信息将会持续的更新和改进。无锡中微爱芯电子有限公司真诚的提供产品的使用方法和产品所有细节。但是，应排除那些限于以销售为目的的商业用途的条款。

本文仅旨在产品使用中对读者提供帮助。在产品使用中任何错误、信息遗漏疏忽，和对产品不正确使用所引起的后果，我们不承担任何损失和赔偿。

目录

1.	iWriterGang-4 简介	- 4 -
1.1	iWriterGang-4 现支持功能	- 4 -
2.	常见问题与解答	- 5 -
2.1	烧录器报告 ICx:ID FAIL。	- 5 -
2.2	机台烧录时，烧录器一直显示“PLEASE CHOOSE FILE”	- 5 -
2.3	无法识别的 USB 设备	- 6 -
2.4	VDD CHECK ERROR:11	- 6 -
2.5	ROM/OPT/EEP FAIL	- 6 -
2.6	Firmware updating 后进入 bootloader	- 7 -
2.7	按下按键一直显示 Firmware updating	- 7 -

1. iWriterGang-4 简介

iWriterGang-4 烧录器支持 AiP 系列 FLASH MCU 芯片的烧录。产品包含 iWriterGang-4 硬件烧录器及 iWriterGang-4.exe 软件两部分。

1.1 iWriterGang-4 现支持功能

iWriterGang-4 支持的所有功能如下

- 1) AiP 系列 FLASH MCU 四工位同时烧录;
- 2) 自动烧录;
- 3) 提供 5V/3.3V 供电切换功能;
- 4) 提供正常/低速两种烧录速度选择。

2. 常见问题与解答

2.1 烧录器报告 ICx:ID FAIL。

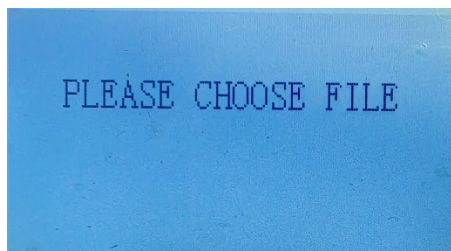
答：

- 1) 线序错误，建议仔细查看本手册的接口定义图。
- 2) 烧录引脚连接错误。请对照芯片引脚图，确认是否连接错误。
- 3) 芯片烧录引脚 SCK 或 SDA 对地接有电容，若电容大于 10 nF，建议换 10 nF 或小于 10 nF 的电容。若仍报告 ID FAIL，请在“下载”界面中选择烧录速度为“低速”。



- 4) 芯片损坏，芯片在进行 EFT、ESD 等实验后，可能会出现芯片内部损坏导致不工作。

2.2 机台烧录时，烧录器一直显示“PLEASE CHOOSE FILE”



答：某一工位 START 信号一直发，触发“切换目标文件”功能。检查是否某一工位故障，一直在给烧录器发送 START 信号

检测方法：将机台切换到单工位烧录模式，分别单独测试每一工位，观察切换到哪个工位时，LCD 显示该提示信息。正常情况下，START 信号为高电平，可测量机台 START 信号是否一直为电平，若为高电平仍出现此现象，

可检查接口接线是否正确。

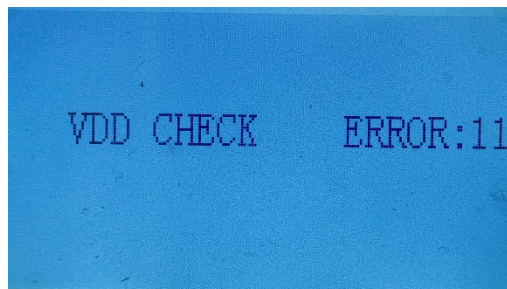
2.3 无法识别的 USB 设备



答：

- 1.尝试更换另一个 USB 接口连接。
- 2.尝试更换另一台 PC 连接。

2.4 VDD CHECK ERROR:11



答：检查供电适配器电压是否为 5V。

2.5 ROM/OPT/EEP FAIL



答：

- 1.若是裸芯烧录，尝试将固件升级到最新版
- 2.若是在板烧录
 - a.检查连线是否正确，接触是否良好，连线是否过长。
 - b.尝试去掉烧录接口电容电阻。

2.6 Firmware updating 后进入 bootloader

问题描述：按下烧录按键后，界面显示 **Firmware updating**，后显示 **bootloader**。

答：将烧录器重新上电后，打开 iWriterGang-4.exe，点击“固件升级”或直接打开安装路径下的“iWriterGang-4 固件升级.exe”，将固件更新为最新版固件，然后打开 iWriterGang-4.exe，重新下载烧录文件。**注意：在下载完成之前，请勿按下烧录按键，防止下载失败。**

2.7 按下按键一直显示 Firmware updating

问题描述：下载完成后，按下烧录按键，界面重复显示 **Firmware updating**

答：打开 iWriterGang-4 固件升级 .exe，在最新版软件安装目录 \SourceFile\AIP_FIRMWARE 中找到目标型号对应的固件，将固件手动更新。**或者**可打开最新版 iWriterGang-4.exe (**V1.4.01 build010 及以上版本**)，重新下载目标烧录文件即可。