

[快速入门](#)[离线快速流程](#)

# 离线快速流程

PowerWriter 支持离线烧录目标芯片，自动化机台控制，在使用离线操作之前，必须确保：

- 完成阅读 [PowerWriter软件安装](#) 章节内容，正确安装PowerWriter 软件。
- 完成阅读 [PowerWriter 信号定义](#) 章节内容，知晓PowerWriter的信号定义，包括机台信号。
- 完成阅读 [在线连接芯片](#)，章节内容，知晓PowerWriter 硬件和目标芯片的连接方法。

## 请注意！

本节内容为离线操作的快速流程，不包含高阶的操作方法，如需要详细的配置方法，参考 [PowerWriter 用户手册](#) 来详细了解PowerWriter 提供的所有特性功能。

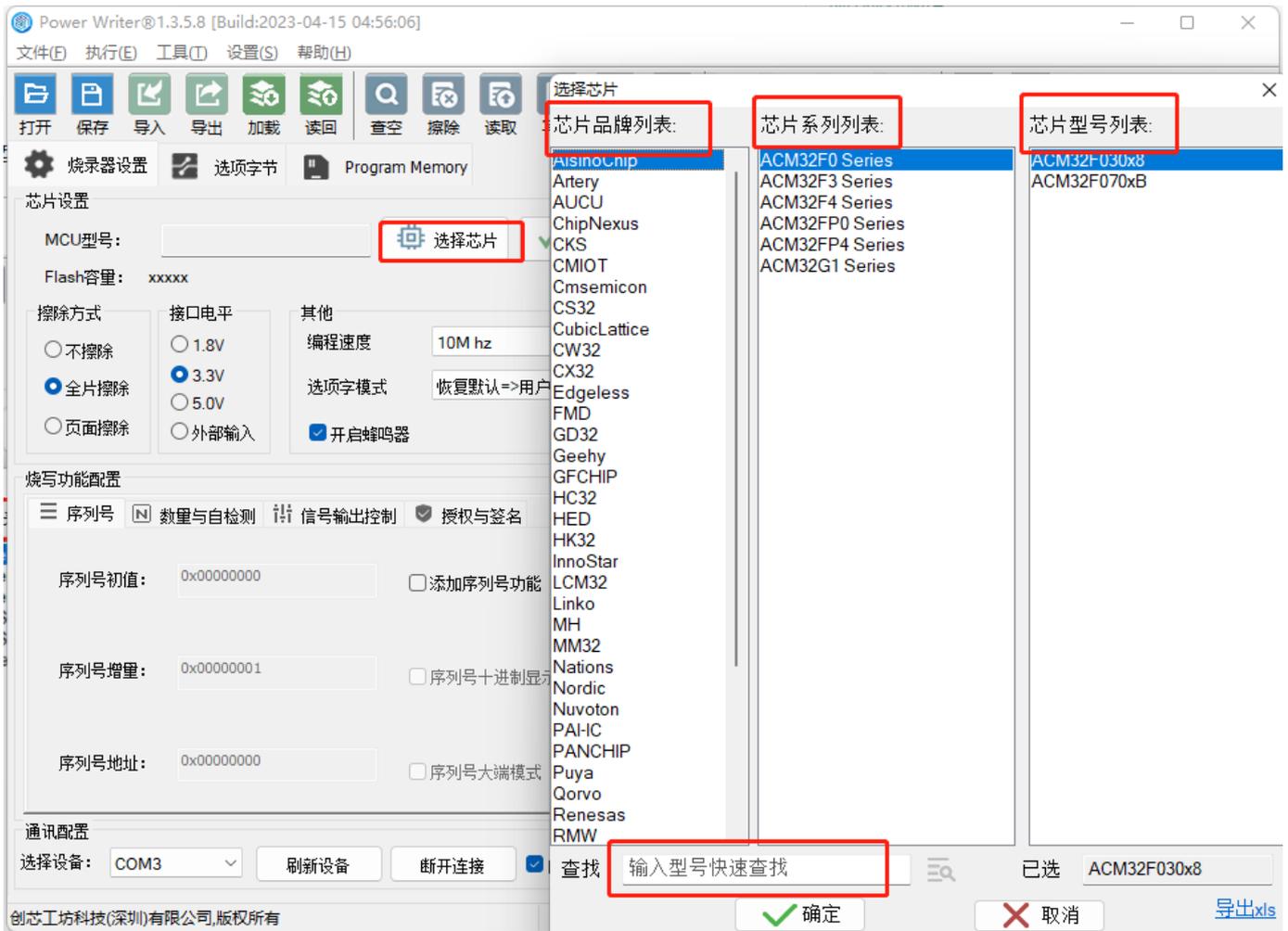
## 连接PowerWriter硬件和PowerWriter软件

参考 [PowerWriter 客户端连接](#) 连接PowerWriter 硬件和 PowerWriter 软件，正常如下：



## 选择匹配的芯片

通过烧录器设置页面，选择芯片按钮，选择匹配的芯片型号，也可通过弹出界面左下方进行芯片型号的查询，如下图所示：



### 提示

如果当前目标芯片有连接，日志栏可看到提示信息。

## 调整参数(非必须)

选择芯片之后，可以适当的调整烧录参数，比如：

- 擦除方式，默认为全片擦除。
- 接口电平，默认为3.3V。
- 编程速度，默认为10Mhz。
- 选项字节，默认为 **恢复默认 => 用户设定**。
- 蜂鸣器，默认开启。

### 注意

默认参数在绝大多数情况下都可以良好的运行，可以根据自身生产环境，项目差异进行适当调整，如有疑问，请参考 [PowerWriter 用户手册](#)。

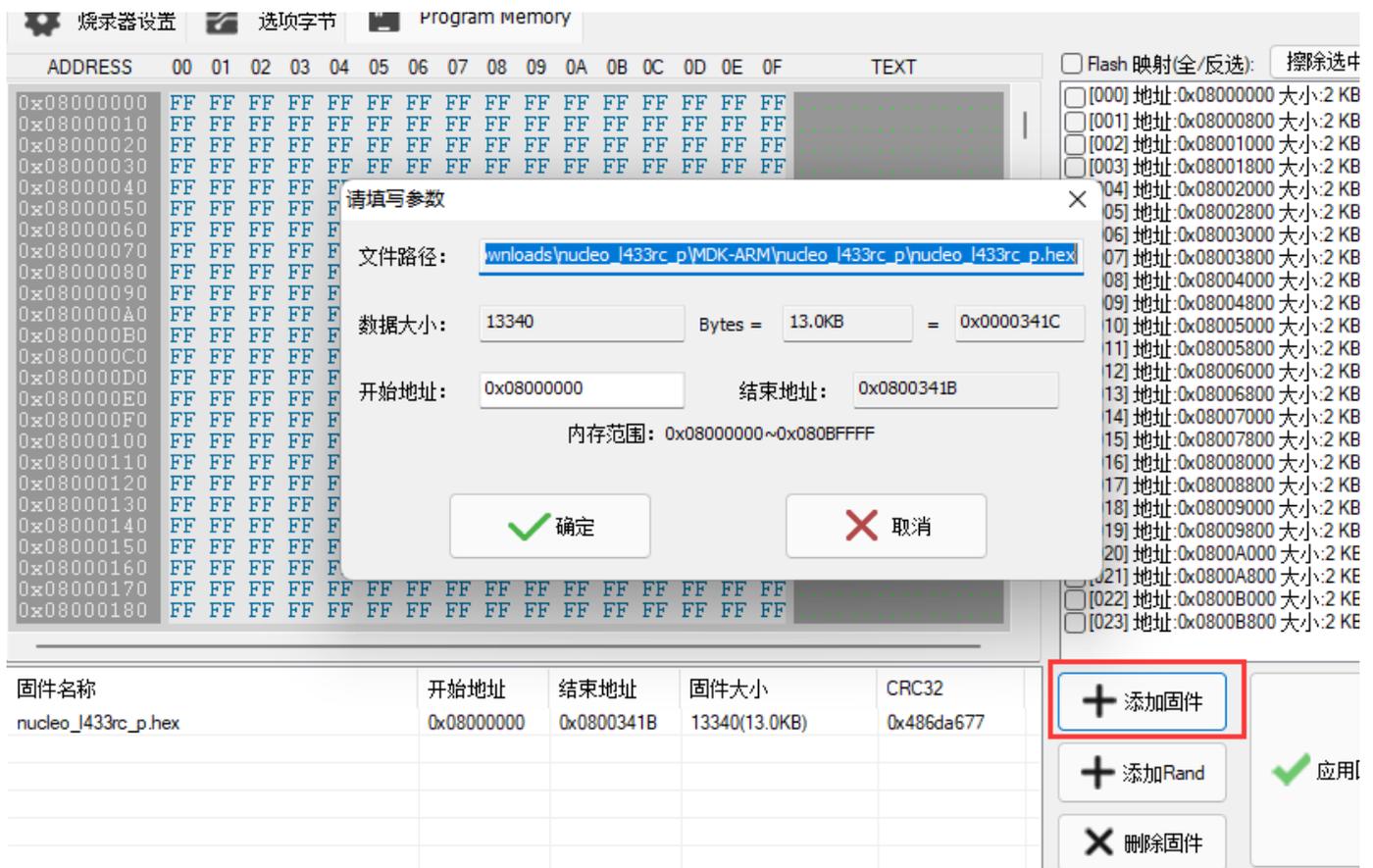
## 开启读保护(建议)

离线生产时，建议在选项字节中将读保护功能开启，如下所示：



## 添加项目固件数据

在Program Memory 标签页中，点击添加固件按钮，添加固件数据，添加完成后点击应用按钮，如下所示：



## 最后一步，加载到PowerWriter

完成所有的设置，数据的添加之后，通过菜单中的**保存并离线加载**按钮 或者工具栏的  按钮将项目保存到磁盘，并加载到PowerWriter硬件，接上目标芯片，按PowerWriter 硬件上的按钮

即可离线烧写。

# 操作示范

Power Writer@1.3.5.8 [Build:2023-04-15 04:56:06]

文件(F) 执行(E) 工具(T) 设置(S) 帮助(H)

烧录器设置 选项字节 Program Memory

芯片设置

MCU型号:  选择芯片 应用设置

Flash容量: xxxxx

擦除方式:  不擦除  全片擦除  页面擦除

接口电平:  1.8V  3.3V  5.0V  外部输入

其他: 编程速度: 10M hz 选项字模式: 恢复默认=>用户设置 开启蜂鸣器

烧写功能配置

序列号 数量与自检 信号输出控制 授权与签名

序列号初值: 0x00000000  添加序列号功能

序列号增量: 0x00000001  序列号十进制显示

序列号地址: 0x00000000  序列号大端模式

通讯配置

选择设备: COM3 刷新设备 断开连接 自动连接

创芯工坊科技(深圳)有限公司,版权所有

选择设备: PW200

在正式使用PowerWriter系统产品之前,我们建议您先阅读一下PowerWriter用户手册,可以通过菜单->帮助->用户手册 打开用户手册文档。针对二次开发的用户,需要阅读关于基于SDK二次开发项目的文档和教程。除用户手册外其他的开发资料,我们会不定期进行版本升级,统一通过官方渠道发布,请留意以下发布渠道:

**创芯工坊**  
ICWORKSHOP  
创芯工坊科技(深圳)有限公司  
网址: <https://www.icworkshop.com>  
电话: 400-1568-598  
邮箱: [icworkshop.com](mailto:icworkshop.com)

QQ技术支持群 微信公众号

```
04/19-13:53:08:371> 检测到驱动已经安装...
04/19-13:53:09:325> Writer Info: hwVer:1.2 blVer:1.00.02 ifVer:1.00.74
SN:D0BF750639C9A75AF949BDE5F9B74959 Target:PW200
04/19-13:53:09:328> Power Writer® 已连接...
04/19-13:53:09:329> 版本切换:PW200
04/19-13:53:09:483> 更新烧录器设置完成...
04/19-13:53:09:486> 请先选择芯片!
04/19-13:53:09:524> 固件为最新版本
```

## 注意

离线烧录时, 请断开PowerWriter 软件和PowerWriter 硬件的连接。

## 提示

[下载本页PDF文件](#)

[编辑本页](#)