

# 3.3.8: ZPKG 如何使用

## 1: zpkg 是什么?

zpkg 为pkg 文件的二次封装，在pkg 文件的基础上，封装更多的信息为独立的一个文件，通过此文件，开发者可以直接将zpkg文件通过邮件或者其他途径，发送给最终用户，或者是烧录厂家，除打包此文件的开发者之外，其他成员将无法看到此文件的任何数据，在一定程度上可以满足特殊的需求。

zpkg 虽然在某些特殊的使用场景下有一定的用途，但是仍然存在某些局限，需要特别的注意，具体汇总如下

### ⚠ 警告

- 因文件可被重复加载：意味着pkg文件本身的次数限制将会失效，如需控制烧写次数，则需要用icwkey的设备来控制权限。
- 因密码和数据被整体打包：意味着存在一定被攻击的风险，PowerWriter 将尽可能的防止zpkg 文件被攻击，而导致泄露，除了某些特殊的场景必须使用zpkg 格式之外，大部分通用的场景，仍然推介使用pkg 文件对进行安全和权限管控。
- **请严格知晓以上缺陷，如不清楚，请不要使用此功能。**

## 2: 如何保存为zpkg?

保存zpkg 文件的方法和 保存pkg 文件的方法一致，动画演示如下：



### 3: 如何加载zpkg到Writer?

加载zpkg 文件到烧录器的流程和加载pkg 到烧录器的流程，动画演示如下：

Power Writer@1.3.6.0 [Build:2023-05-22 19:45:15]

文件(F) 执行(E) 工具(T) 设置(S) 帮助(H)

打开 保存 导入 导出 加载 读回 查空 擦除 读取 写入 校验 自动 复位 读ID 任意读 查错 串口 接线图 选择设备 PW300

烧录器设置 选项字节 Program Memory

芯片设置

MCU型号: STM32H723xE 选择芯片 应用设置

Flash 大小: 512.00KB

擦除方式 接口电平 其他

不擦除 1.8V 编程速度 10M hz

全片擦除 3.3V 选项字模式 恢复默认=>用户设置

页面擦除 5.0V 开启蜂鸣器

外部输入

烧写功能配置

序列号 数量与自检测 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: 0x0807FFFC 序列号大端模式

通讯配置

选择设备: COM54 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 c:\users\cshsoft\appdata\local\temp\autosave\powerwriter\_for\_arm.pkg

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: cs@icworkshop.com

QQ 技术支持群 微信公众号

```
05/22-20:14:14:216> 检测到驱动已经安装...
05/22-20:14:14:810> STM32H723xE Flash 大小: 512.00KB
05/22-20:14:14:830> Change bank: Single bank
05/22-20:14:14:838> Please connect PowerWriter device first...
05/22-20:14:14:839> 更新芯片信息成功...
05/22-20:14:14:859> 加载成功
05/22-20:14:14:864> 版本切换: PW300
05/22-20:14:14:999> Power Writer@版本切换: PW200 为 PW300
05/22-20:14:15:001> Writer Info: hwVer:1.2 bVer:1.00.02 ifVer:1.00.76
SN:0B3A8B52B1B606E55EC00612C484146B Target:PW300
05/22-20:14:15:004> Power Writer@ 已连接...
05/22-20:14:15:008> 版本切换: PW300
05/22-20:14:15:024> 更新烧录器设置完成...
05/22-20:14:15:192> 更新芯片信息成功...
05/22-20:14:49:006> 保存成功
05/22-20:16:43:577> 加载离线数据成功
```



提示

[下载本页PDF文件](#)

标签:

[FAQ](#)

[ZPKG](#)

[编辑本页](#)