# 2.1.6: 驱动异常如何处理?

:::tip 提示

PowerWriter 的驱动已经包含在PowerWriter 的软件安装目录下,推介使用PowerWriter 客户端软件进行处理。

:::

### 1: 驱动下载地址以及安装教程

### 1.1: 首选驱动(推介)

点击链接下载: PowerWriter 最新驱动下载 (适用PWLINK2(含lite), PW200(PW300)) Arm芯片版本

#### 1.1.1 安装流程

:::caution 重要提示!!!

安装此驱动前,**请将设备插入(连接)到Windows 主机的 USB 接口**,如未插入设备,将会等待设备插入 5分钟后退出。

:::



双击运行安装驱动,等待程序退出即可安装驱动。

### 1.2: SHA1&SHA2 双签名驱动

:::tip

如设备管理中PowerWriter 设备属性提示未签名,导致无法连接,请尝试更新系统补丁,或者使用如下的备用驱动,错误截图如下所示

#### https://www.icworkshop.com/

位置:	位置 0	(Port_#0002.	Нив_#0001)
-----	------	--------------	------------

-	设备状态	
	Windows 无法验证此设备所需的驱动程序的数字签名。最近 的硬件或软件更改安装的文件可能未正确签名或已损坏,或 者可能是来自未知来源的恶意软件。(代码 52)	*

:::

方法1: 双签名驱动: 旧版本Windows 7 双签名驱动(当设备管理器属性栏提示没有数字签名时使用)

方法2:系统补丁: <u>SHA-2 code signing support update for Windows Server 2008 R2, Windows</u> <u>7, and Windows Server 2008: September 23, 2019 - Microsoft Support</u>

### 1.3:标准USB 驱动(备用)

<u>开源驱动 libwdi (zadig)</u>

#### 1.3.1: 安装流程

#### 1.3.1.1:列出所有设备

如图所示,选项中勾选 List All Device,将看到所有PowerWriter 的设备节点。

🗾 Zadig			_		×
Device (	Options Help				
	✓ List All Devices				
Power	<ul> <li>Ignore Hubs or Composite Parents</li> </ul>			~ 0	Edit
	✓ Create a Catalog File				
Driver	<ul> <li>Sign Catalog &amp; Install Autogenerated Certificate</li> </ul>		WinUSE	nformat 8 (libusb)	tion
USB ID	Advanced Mode		libusb-v	vin32	
WCID	Log Verbosity	>	libusbK WinUSE	(Microso	ft)
river Inst	allation: SUCCESS			Zadig 2	.7.765

🗾 Zadig		- 🗆 X
<u>D</u> evice <u>O</u> ptions <u>H</u> elp		
Power Writer Serial Port (Interface 0)		✓ Dedit
USB Keyboard (Interface 0) Token JC USB Keyboard (Interface 1)		ation
Power Writer Serial Port (Interface 0)		
CMSIS-DAP (Interface 2)		
WCID <sup>2</sup> ×	Upgrade Driver	libusbK WinUSB (Microsoft)
Driver Installation: SUCCESS		Zadig 2.7.765

#### 1.3.1.2:选择USB Serial (CDC)

🖾 Zadig	- 🗆 X
<u>D</u> evice <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Power Writer Serial Port (Interface 0)	✓ □ Edit
Driver usbser (v1.0.0.0) USB Serial (CDC)	More Information WinUSB (libusb)
WCID <sup>2</sup> X	er VinUSB (Microsoft)
Driver Installation: SUCCESS	7.1-0776
Driver installation: SUCCESS	Zadig 2.7.765

#### 1.3.1.3: 安装驱动

点击安装或者升级驱动按钮,等待安装完成,如下图所示:

Zadig	– 🗆 X
<u>D</u> evice <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Power Writer Serial Port (Ir Installing Driver	✓ □ Edit
Installing Driver Driver usbser (v1.0.0.0)	More Information
USB ID 0D28 0204 00	WinUSB (libusb) libusb-win32
WCID <sup>?</sup> X Upgrade Driver	<u>libusbK</u> <u>WinUSB (Microsoft)</u>
Installing driver. Please wait	Zadig 2.7.765

## 2: 旧固件版本驱动 (备用) {#old\_firmware\_driver}

Copyright ©2017-2020 All Rights Reserved. 创芯工坊科技(深圳)有限公司

固件版本**1.00.80 及以下版本USB 驱动**,如使用最新版本驱动安装会出现安装后无法使用,请先安装旧 固件驱动,连接设备后,升级固件,切换到新固件,下载地址:

旧版本固件驱动下载点我

### 3: 常见排除方法

### 3.1 端口号驱动均正常,但无法连接

如果是新安装驱动时遇到,可尝试重启系统,驱动安装后可能需要重启。其次是设备管理器设备驱动正 常,但是依然无法连接,也可以尝试重启系统。

### 3.2 重启系统后依然无法连接

如重启系统之后,依然无法连接到设备,请先尝试清理没有使用的端口号和驱动,如下图所示:





### 3.3 尝试更改端口号

:::tip

更改端口号,系统将会重新初始化驱动程序,也能解决一部分驱动异常问题。

:::

CSHSOFT-DEV		操作		1				267-1-TT-±0146	
> I DVD/CD-ROM 驱动器	Power Writer Serial Port (COM3) 犀性		× ^				1:	1년37기 ▷\$12,4년	业认及安农教档
> ····································			COM3 的高级设备					4. *****75	-1/ <del>10</del> / 1
> Jungo Connectivity	常规 端口设置 驱动程序 详细信息 事件	ŧ	CONTRACTOR					-	_
> web tracker								5	く点击确定
	☑ 切换到端口设直		☑ 使用 FIFO	缓冲区(需要 1655	0 兼容 UART)(U)				
/ 1 ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	位/秒(B):	9600							确定
			选择较低设	置以纠正连接问题	ī.				
	数据位(D):	8							取消
			选择较高设	置以提高性能。					
> = 存储发发影测本	泰佩枯哈(D)·	无							默认值(D)
	HO HATCHER (F )		接收缓冲区(R):	低(1)			高(14)	(14)	
> 🚍 打印队列	an indexes.								
> 言 打印机	1 <del>9</del> Ⅲ1⊻(S):			(17 ( A )			<b>—</b>		
> ∰ 端□ (COM 和 LPT)		<b>T</b>	传输缓冲区(1):	1比(1)			▼ 高(16)	(16)	
Power Writer Serial Port (COM3)	右键属性	元	-						
∰ 打印机端□ (LPT1)									
> 🛄 计算机	高約	段(A) 迁	COM 端디号(P):	COM3		満口号			
> 🛄 监视器	<b>A</b>	) 宣尔沿军		-					
> 🔤 键盘		人间致设直							
> 🚺 其他设备									
✔ 🛼 人机接口设备									
🙉 HID-compliant game controller									
न Microsoft Input Configuration Device									
🙀 Oray VHID									
🛼 USB 輸入设备		6 🗧	成后退出						
🔤 USB 輸入设备		福定	ED:H						
🔤 USB 输入设备		WOAL	-wrd						
₩ USB 輸入设备									
ABLIUSE 職入 没験									

:::tip 提示

<u>下载本页PDF文件</u>

:::