



ZUSPr intScreen 用户手册

示波器截屏工具

UM01010101 1.1 Date:2025/4/8

类别	内容
关键词	ZUSPrintScreen、用户手册
摘要	本文主要介绍示波器截图软件的使用说明



广州致远仪器有限公司

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

修订历史

版本	日期	原因
V1.0	2025/03/14	创建文档
V1.1	2025/04/08	补充说明

目 录

1. 适用范围	1
2. 软件简介	2
2.1 软件界面	2
2.2 以太网连接	3
2.2.1 配置 IP	3
2.2.2 软件使用	5
2.3 USB 连接	6
2.3.1 示波器连接	6
2.3.2 USB 驱动安装	7
2.3.3 软件使用	12
2.4 可选功能	13
3. 兼容性说明	16
3.1 Windows7_x64:	16
3.2 Windows7_x86:	16
4. 免责声明	17

1. 适用范围

本软件适用于致远仪器研发生产的 ZUS 与 ZDS 系列的示波器。

2. 软件简介

2.1 软件界面



图 2.1 以太网连接界面



图 2.2 USB 连接界面

表 2.1 界面功能简介

序号	名称	功能描述
(1)	连接类型	切换以太网连接或者 USB 连接
(2)	IP	输入机器的 IP 地址
(3)	端口号	输入机器的 SCPI 端口，默认为 5025 端口不需要更改
(4)	USB 设备列表	显示软件可连接的示波器设备
(5)	刷新	刷新 USB 设备列表
(6)	信息显示区	显示连接状态、截屏文件信息、错误信息等
(7)	图片反色	勾选时截图反色
(8)	保存至剪贴板	勾选时截图保存至剪贴板中
(9)	自定义文件名	勾选时允许自定义截图文件名
(10)	文件名称	输入自定义截图文件名
(11)	初始化	初始化以太网、USB 连接
(12)	查看截屏	截图完成后打开图片
(13)	截屏	初始化成功后点击截图，截图完成后，图片保存在本软件所在的目录

2.2 以太网连接

2.2.1 配置 IP

将网线连接到示波器，检查电脑和示波器是否处于同一个网段。以 ZUS6000 为例，ZDS 系列同理。

设置示波器的 IP 地址，需与电脑网关处在同一网段（如 ZUS6000 的 IP 地址为 192.168.138.99，子网掩码为 255.255.255.0，电脑的 IP 地址为 192.168.138.14，子网掩码为 255.255.255.0）。以 Win7 系统的电脑为例，如图 2.3 所示右键 wifi 图标或者以太网图标打开电脑的“打开网络和共享中心”，选择“本地连接 3”（如果不确定连接的是哪个可以插拔下和电脑端连接的网线，看看哪个图标有变化），点击“属性”，双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”，修改 IP 地址和子网掩码。也可以不更改电脑的 IP 地址和子网掩码，对照电脑的设置修改示波器的 IP 和子网掩码。示波器的 IP 地址可在网络设置中进行设置如图 2.7。

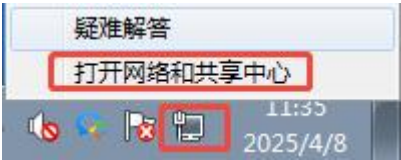


图 2.3 打开网络和共享中心

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

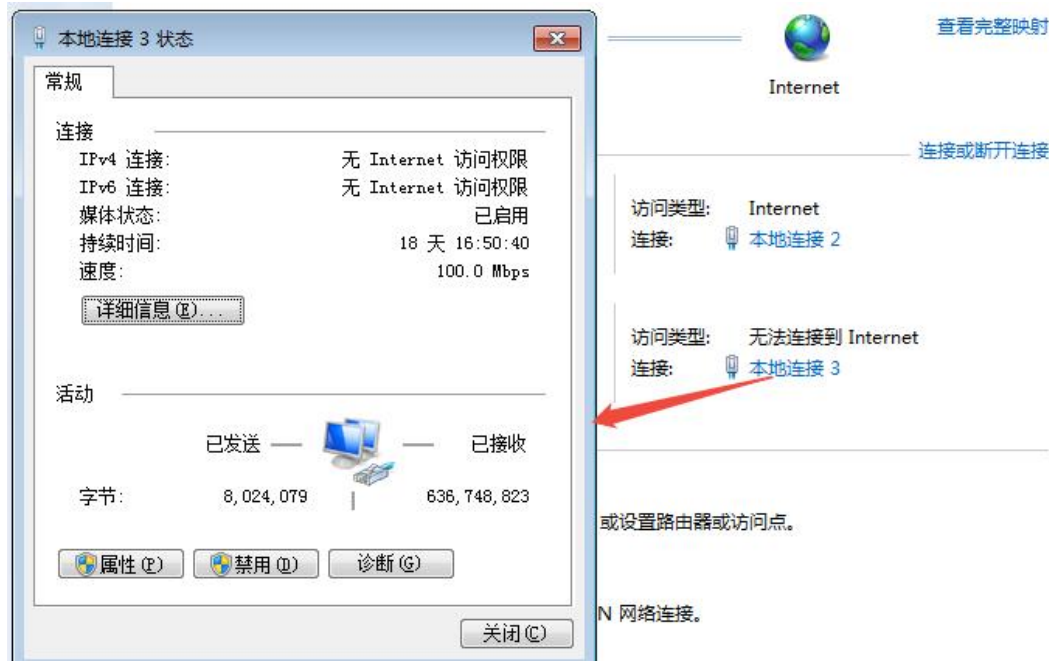


图 2.4 点击“本地连接 3”

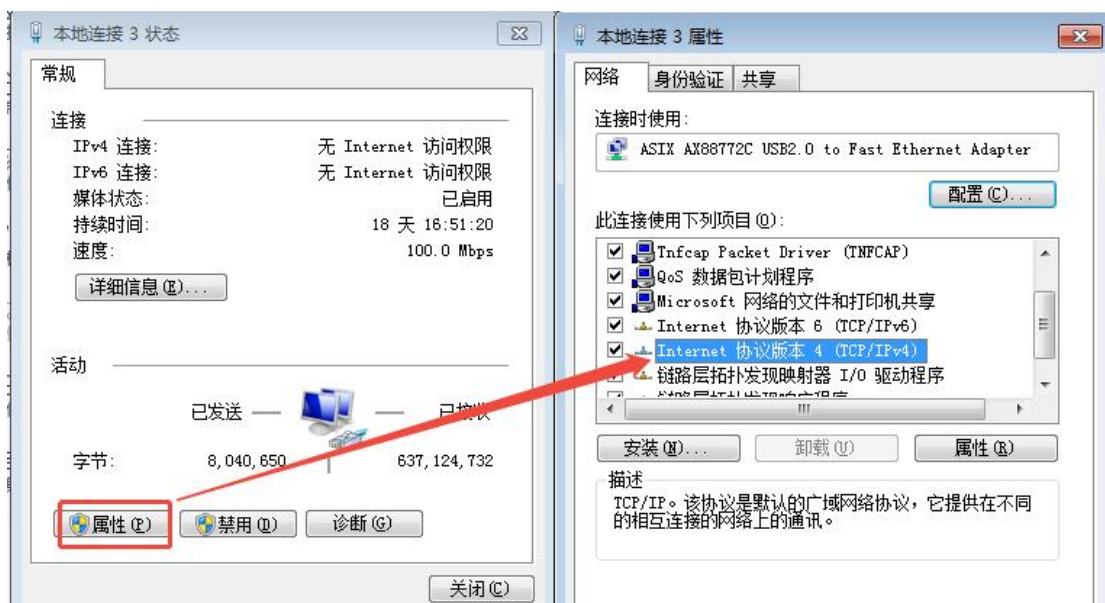


图 2.5 点击“属性”

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

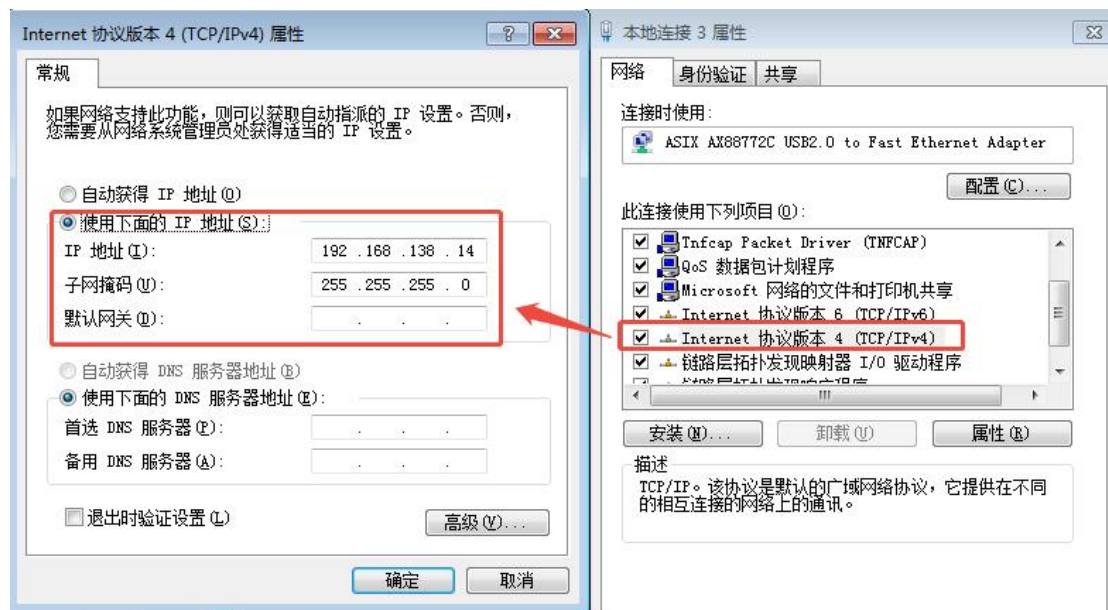


图 2.6 双击“IPv4”

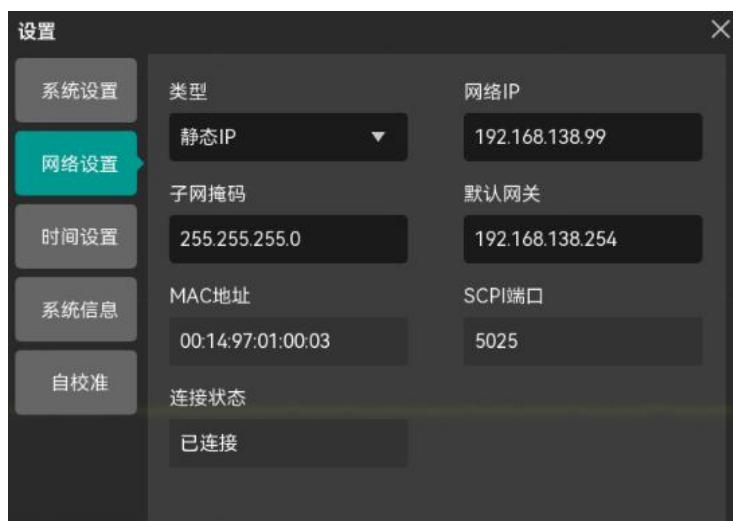


图 2.7 示波器网络设置

2.2.2 软件使用

将连接类型设置为以太网，输入示波器的 IP 地址，SCPI 端口默认为 5025 不需要修改，点击初始化，信息区域显示就绪后，就可以进行截屏，如下图 2.8 和图 2.9 所示：

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件



图 2.8 示波器截图软件初始化完成



图 2.9 示波器截图软件截图完成

2.3 USB 连接

2.3.1 示波器连接

将 USB 线缆连接上 PC 与示波器，ZUS6000 使用 USB-TypeC 接口，ZUS5000 以及 ZDS 系列使用的是 USB-TypeB 方口接口。

连接 USB 过程中将在电脑右下角出现如图 2.10 所示的图标，说明尚未安装驱动。

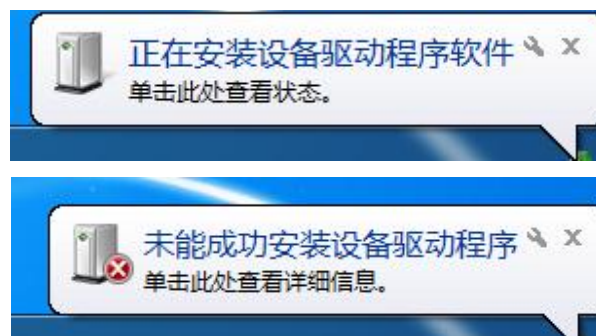


图 2.10 未安装驱动

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

2.3.2 USB 驱动安装

在 PC 上安装 ZDS 或者 ZUS 示波器的 USB 驱动程序。ZUS 系列仅支持手动安装驱动。

1. 自动安装

直接双击【ZDS_USB_DRV】文件夹，打开文件夹后双击【DriverInstall.exe】，等待，若出现图 2.11 所示，则为示波器通过 USB 连接至 PC 失败。如红框内提示。此时，请检查 USB 线是否连接（是否被弹出），请将 USB 线连上；或 USB 线是否良好，及时更换 USB 线。

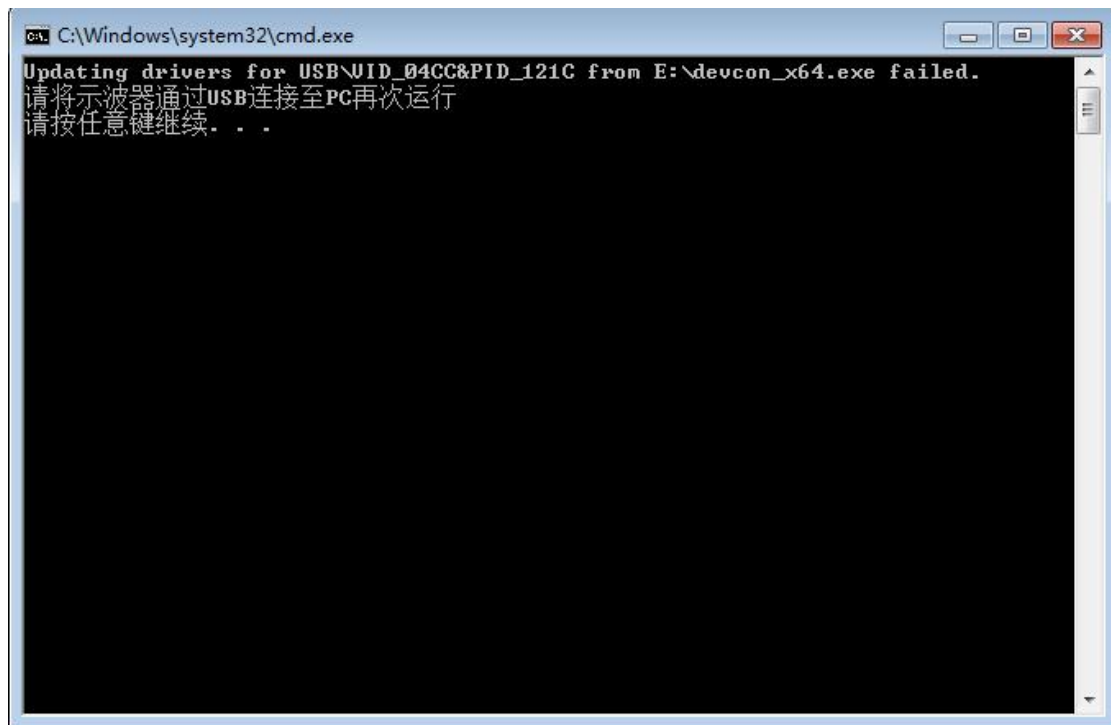


图 2.11 驱动安装失败

若 USB 连接正常且出现下图 2.12 所示，此时选择【始终安装此驱动程序软件】。

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

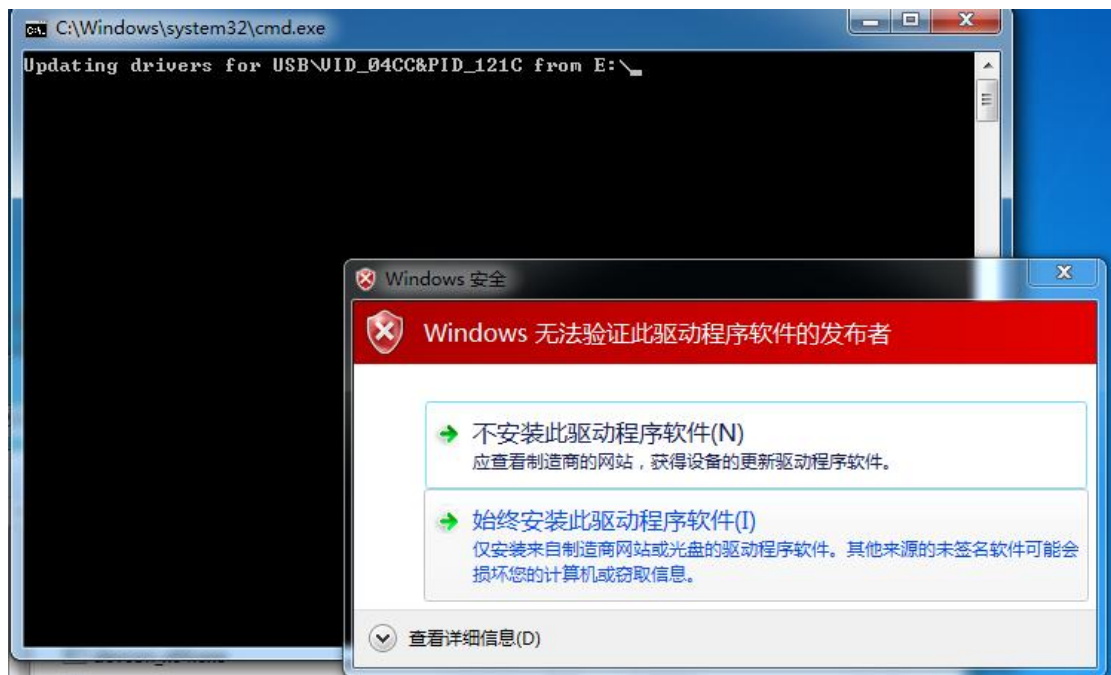


图 2.12 Windows 无法验证驱动程序软件的发布者

安装成功则会出现图 2.13 所示。

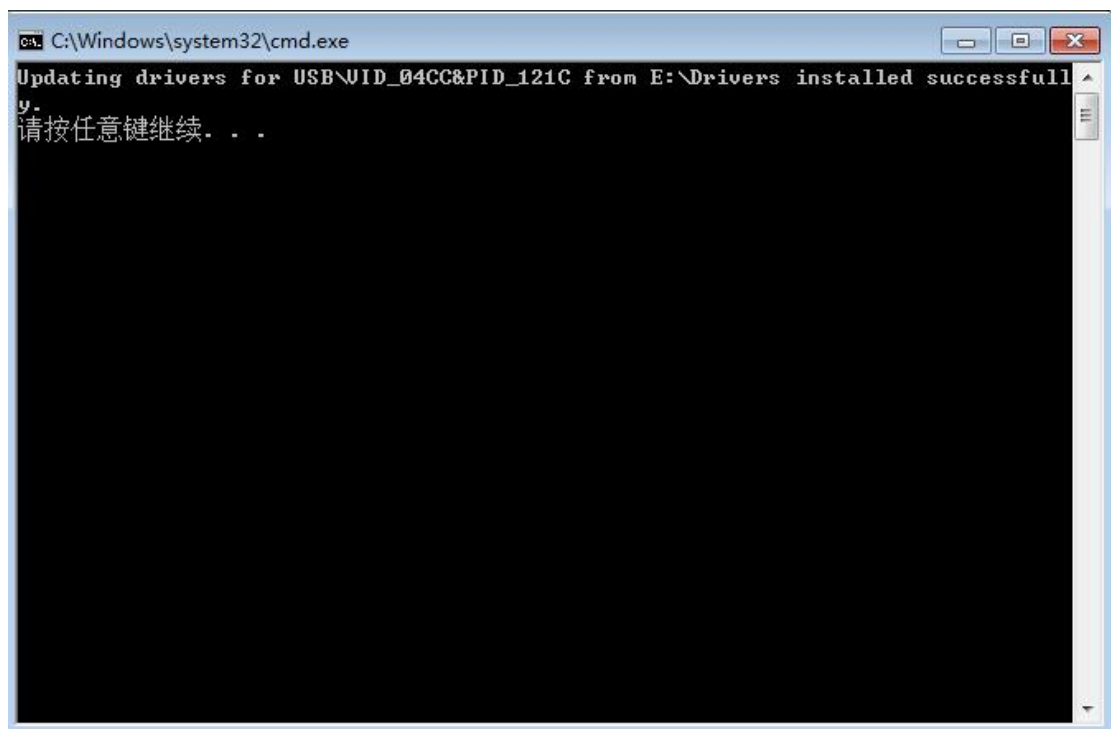


图 2.13 驱动安装成功

2. 手动安装方法一

如若根据以上步骤不能成功安装驱动，可进行手动安装。步骤如下所示：

连接好 USB 线后，打开计算机的“设备管理器”，点击“扫描检测硬件改动”如图 2.14 在“设备管理器”列表中的“其他设备”中会出现图 2.15 所示的情况，右击“ZUS Digital

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

Oscilloscope”，选择“更新驱动程序”，出现图 2.16 所示的情况，选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”，在“浏览”中选择驱动程序路径如图 2.17 所示，点击“下一页”即可安装完成，可通过图 2.24 进行检验。

注：不同型号示波器其他设备显示的名称略有区别。



图 2.14 扫描检测硬件改动

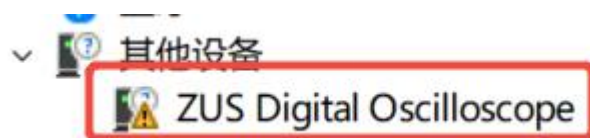


图 2.15 异常驱动

← 更新驱动程序 - ZUS Digital Oscilloscope

你要如何搜索驱动程序？

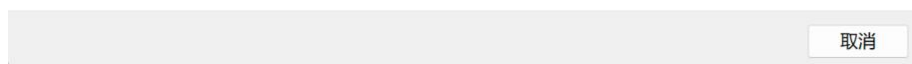


图 2.16 更新驱动程序



图 2.17 选择驱动程序路径

3. 手动安装方法一

连接好 USB 线后，打开计算机的“设备管理器”点击“扫描检测硬件改动”图 2.14，在“设备管理器”列表中的“其他设备”中会出现图 2.15 所示的情况，右击“ZUS Digital Oscilloscope”，选择“更新驱动程序软件”，出现图 2.16 所示的情况，选择“浏览计算机

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

以查找驱动程序软件”，此时在选择驱动程序路径后按照手动安装方法一也不成功。这个时候需要按照手动安装方法二进行安装。

如图 2.18 所示点击“从计算机的设备驱动程序列表中选择”，出现如图 2.19 所示的界面，点击“从磁盘安装”出现如图 2.20 界面，此时点击“制造商文件复制来源”中的“浏览”，打开安装文件 ZUS_USB_Driver 路径下的“zus.inf”文件如图 2.21 所示，点击图 2.22 “从磁盘安装”中的“确定”，结果如图 2.23 所示，点击“下一页”会出现如图 2.24 所示界面，点击“关闭”，即可安装成功。

注：若出现“Windows 无法验证驱动程序软件的发布者”提示，点击“始终安装此驱动程序软件”即可。



图 2.18 从计算机的设备驱动程序列表中选择



图 2.19 从磁盘安装

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件

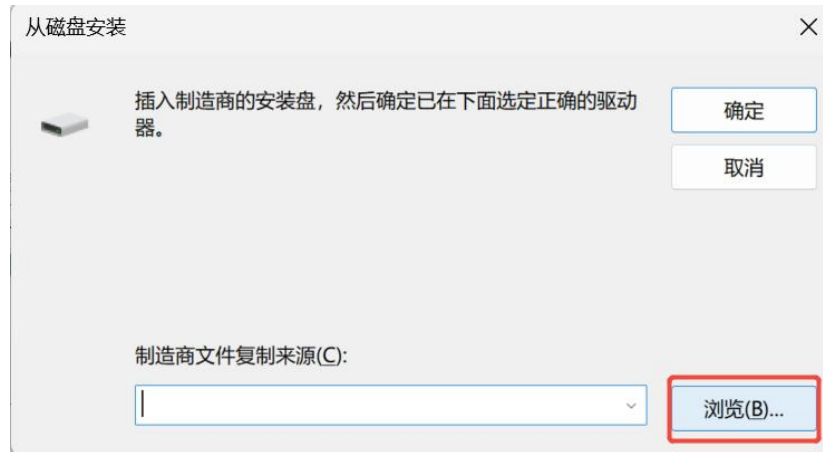


图 2.20 选择路径

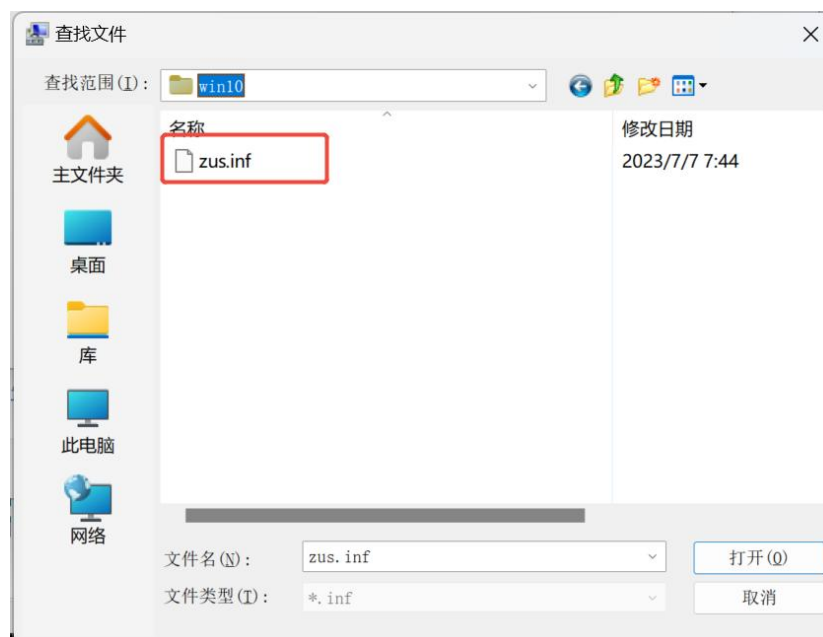


图 2.21 选择*.inf 文件



图 2.22 确认驱动

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件



图 2.23 确认安装驱动

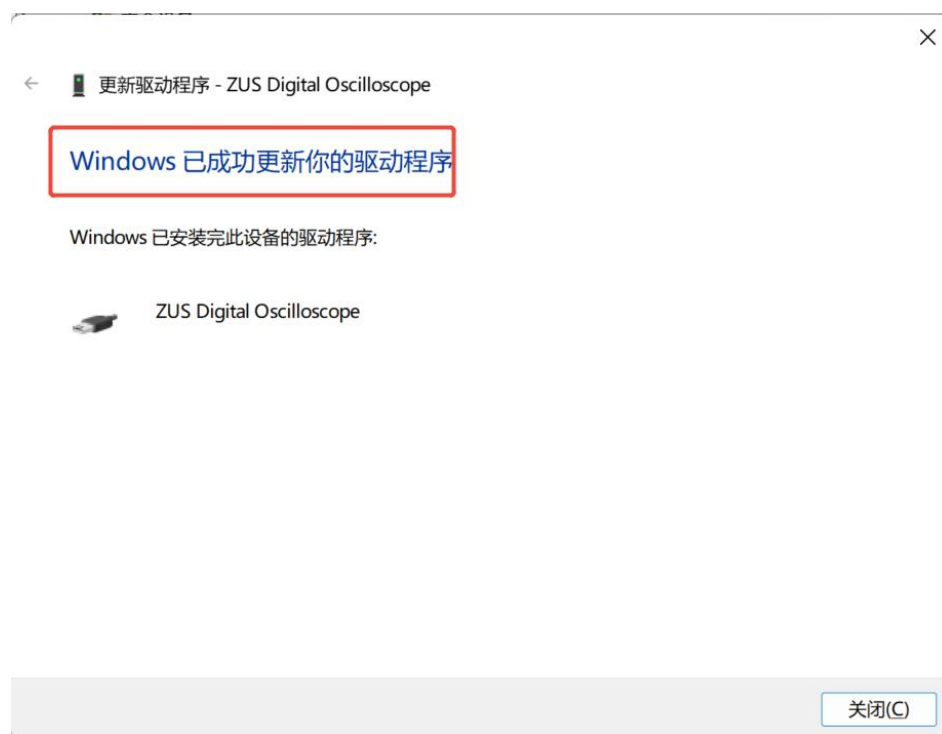


图 2.24 安装成功

2.3.3 软件使用

将连接类型设置为 USB，即可刷新出支持的示波器设备列表，如果有新插入的示波器，点击列表右侧的刷新按钮即可刷新出来，在设备列表中选择某一台设备，点击初始化，初始化就绪后，即可点击截屏，如下图 2.25、图 2.26 所示：

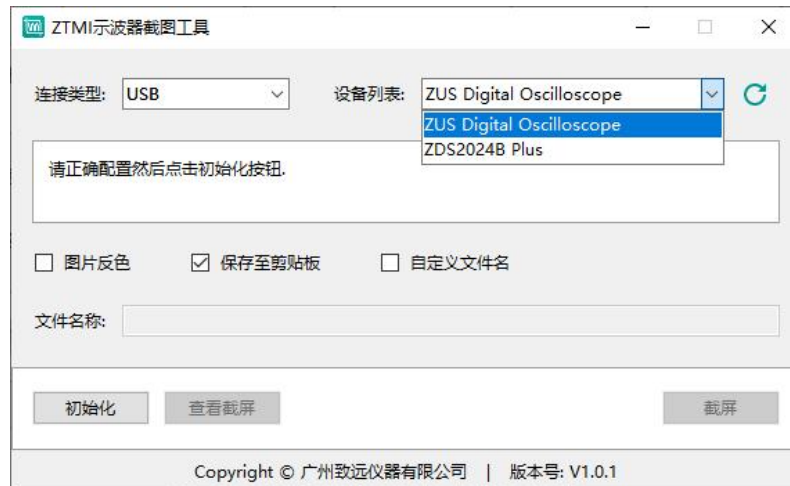


图 2.25 USB 设备列表选择



图 2.26 USB 连接初始化

2.4 可选功能

1. 图片反色

在界面上不勾选图片反色与勾选图片反色的截图对比，以 ZUS6000 为例，如下图 2.27 和图 2.28 所示。

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件



图 2.27 不勾选图片反色



图 2.28 勾选图片反色

2. 保存至剪贴板

默认勾选保存至剪贴板，截图之后可以直接粘贴到文档或者图片中，不勾选则不会复制到剪贴板中。

3. 自定义文件名

勾选自定义文件名后，可以输入保存截图的名称，如下图 2.29 所示。

ZUSPrintScreen 用户手册

示波器截屏软件



图 2.29 自定义文件名称

3. 兼容性说明

本软件兼容 Windows 7 系统，但要在 Windows 7 系统上运行本软件，Windows 7 系统上必须安装有一些 Windows 7 的更新补丁，以下是所需要的补丁名称：

3.1 Windows7_x64:

补丁名称
Windows6.1-KB2999226-x64.msu
Windows6.1-KB2533623-x64.msu

或者：

补丁名称
windows6.1-kb4457144-x64.msu(积累更新)

3.2 Windows7_x86:

补丁名称
Windows6.1-KB2999226-x86.msu
Windows6.1-KB2533623-x86.msu

或者

补丁名称
windows6.1-kb4457144-x86.msu(积累更新)

以上的补丁可以在微软的官网上下载手动安装，或者使用支持安装系统补丁的安全软件进行安装。

4. 免责声明

本着为用户提供更好服务的原则，广州致远仪器有限公司（下称“致远仪器”）在本手册中将尽可能地为用户呈现详实、准确的产品信息。但鉴于本手册的内容具有一定的时效性，致远仪器不能完全保证该文档在任何时段的时效性与适用性。致远仪器有权在没有通知的情况下对本手册上的内容进行更新，恕不另行通知。为了得到最新版本的信息，请尊敬的用户定时访问致远仪器官方网站或者与致远仪器工作人员联系。感谢您的包容与支持！

赋能高效测试， 共创美好生活

Empower efficient testing, co-create a better life

广州致远仪器有限公司

更多详情请访问
www.zlgtmi.com

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005

