快速入门

USB 模式连接

连接 12V 电源适配器,通过 USB 线连接示波器与电脑。驱动程序将自动安装,可以看到安装成功提示,如下图:

软件安装

注意:使用示波器前,您必须安装软件。

- 1. 在Windows操作系统下,将光盘插入CD光驱。
- 2. 安装将会自动开始。否则打开 Windows 资源管理器,打开 CD 所在盘然后运行 Setup.exe。根据提示信息一

步一步的安装,安装完成后会在桌面上创建快捷方式。

Keysight IO libraries suite安装

点击以下网址,下载最新的 Keysight IO Libraries Suite:

http://www.keysight.com/main/software.jspx?ckey=2175637&lc=chi&cc=CN&nid=-11143.0.00&id=2175637

- 当然,您可以直接安装光盘里的 Keysight IO Libraries Suite
- 注意: Windows XP 系统的电脑,请下载安装 IOLibSuite_16_3_17218.exe 版本

双击应用程序,开始安装。根据安装提示信息,一步一步的安装,安装过程可能需要几分钟。

WinZip Self-Extractor - IOLibSuite_17_1_19313.exe To unzip all files in this self-extractor file to the specified folder press the Unzip button.	Unzip
Unzip to folder:	Run WinZip
<u> S\Hantek\AppData\Local\Temp</u> Browse	Close
 ✓ Overwrite files without prompting ✓ When done unzipping open:	About
.\setup.exe	Help
Unzipping Keysight IO Libraries Suite 64-bi	t.msi

安装完成后在屏幕的右下角可以看到正在运行的 IO 程序。

IOLibSuite 17 2 20605 2



连接电脑和示波器

有2种连接方式:

USB 模式:参考 USB 模式连接

网口模式:参考网口连接

USB Test and Measuren	nent Device (IVI) 🄌 🗙 successfully.
	_ <u>_</u>

驱动安装成功后,可以在设备管理器中看到驱动信息(网口模式连接时,驱动信息显示相同):



右击右下角 Keysight IO libraries suite 图标,选择 "Connection Expert",可看到正常的设备信息:

Keysight Connection Expert	
Instruments PXI/AXIe Chassis Manual Cont	iguration Settings
Rescan Filter Instruments: Clear	
DSO3000B, hantek	Details for hantek DSO3000B
USB0:10x049F:10x505C:1D504D143501107:10:1NSTR	Manufacturer: hantek Model: DSO3000B Serial Number: DSO4D143501107 Firmware Version: 1.0.1 Connection Strings VISA Addresses ♥USB0:0x049F::0x505C::DSO4D143501107::0::INSTR VISA Aliases USBInstrument2 ♥ StCL Addresses

如果驱动自动安装不成功,右击鼠标->更新驱动,需要手动安装,驱动路径选择 C:\Program Files\IVI

Foundation\VISA\IVI USB Staging\b841aa80\Windows

双击"DSO-xxxx"桌面快捷方式,打开软件,连接成功。您可以在左下角状态栏中看到"已连接"提示。

网口模式连接

1.搭建局域网

- 1) 使用一条网线连接路由器与示波器,另一条网线连接路由器与电脑。
- 2) 打开网络和共享中心->本地连接->属性->Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4),设置合适的 IP 地址,使电脑的

IP 地址与设备的 IP 地址在同一个网段内。示波器默认 IP 为 192.168.1.127。



3) 设置电脑的 IP 地址为 192.168.1.2 或者其他(192.168.1.2~192.168.1.255) 除示波器 IP(默认 IP 为 192.168.1.127) 之外的任何一个 IP 即可,子网掩码设为为默认值。

网口模式连接

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属	± 2 ×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获 您需要从网络系统管理员处获得,	观自动指派的 IP 设置。否则, 适当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址 (0)	
● 使用下面的 IP 地址 (S):	
IP 地址(I):	192 .168 . 1 . 32
子网摘码(U):	255.255.255.0
默认网关 @):	192 .168 . 1 . 1
◎ 自动获得 DMS 服务器地址 0 ◎ 使用下面的 DMS 服务器地址	3) [102):
首选 DNS 服务器(P):	192 .168 . 1 . 1
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
🔲 退出时验证设置 (L)	高级 (1)
	确定 取消

右击右下角 Keysight IO libraries suite 图标,选择 "Connection Expert",可看到设备信息:

Connection Expert					
I	nstruments	PXI/AXIe Chassis	Manual Conf	iguration Setting	js
3	Rescan	Filter Instruments:	Clear		
Γ	DS	603000B, hantek		Details for hantel	CDSO3000B
 `	J US	B0::0x049F::0x505C::DSO4D14	3501107::0::INSTR	Manufacturer:	hantek
				Model:	DS03000B
				Serial Number:	DSO4D143501107
				Firmware Version:	1.0.1

2. 连接设备

双击 "DSO-xxxx" 桌面快捷方式 (或者点击菜单 "文件->连接"), 打开软件界面, 弹出如下连接设置窗口,

1) 选择"网口"模式:

•	The LAN interface(s) connected to this computer	
USB-TMC	This is the default LAN I/O on this computer	
LAN	Enter Instrument Address IF address 192 188 1 .127 Connect	
	Please choose an instrument to connect	Refresh All

2) 点击"连接"按钮,示波器与电脑之间通讯连接成功。您可以在左下角状态栏中看到"已连接"提示。

注意: LAN 模式下,不需要 12V 电源适配器供电。