



DAQTest连接录波仪使用指南



CONTENTS

1. 基本功能
2. 安装步骤
3. 简单使用流程



基本功能

- 支持录波仪类型：DL350、DL850E、DL950
- 支持模块类型：720212,720254,720256,720268,701250,701260
- 支持实时数据采集，实时采集采样率最快200KS/s
- 实时数据采集支持跟低速设备（功率计、数采）同步采集
- 支持文件获取，获取的文件支持Xviewer打开分析
- 支持远程控制

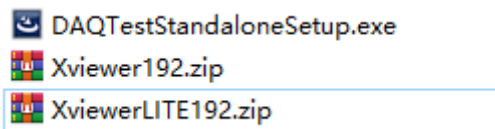
软件采用授权文件软加密，无加密文件时，DAQTest可以60天免费试用

软件下载：<http://www.promise-auto.com/contents/172/338.html>



安装步骤

- 安装包由下面三个文件构成，分别是DAQTest安装程序和Xviewer安装程序



- DAQTest安装流程
 - 双击运行DAQTestStandaloneSetup.exe文件安装DAQTest单机版
- Xviewer安装流程
 - 如果有Xviewer授权码，解压缩Xviewer192.zip，运行里面的setup.exe安装Xviewer收费版
 - 如果没有Xviewer授权码，解压缩XviewerLITE192.zip，运行里面的setup.exe安装Xviewer免费版

©MISE

简单使用流程

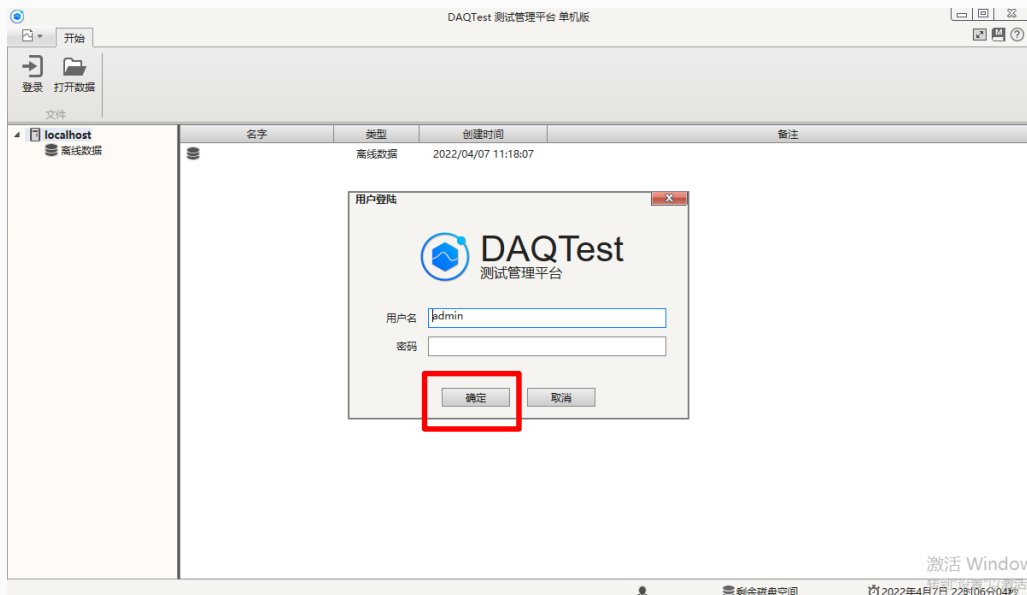
AUTOC

1. 登录系统

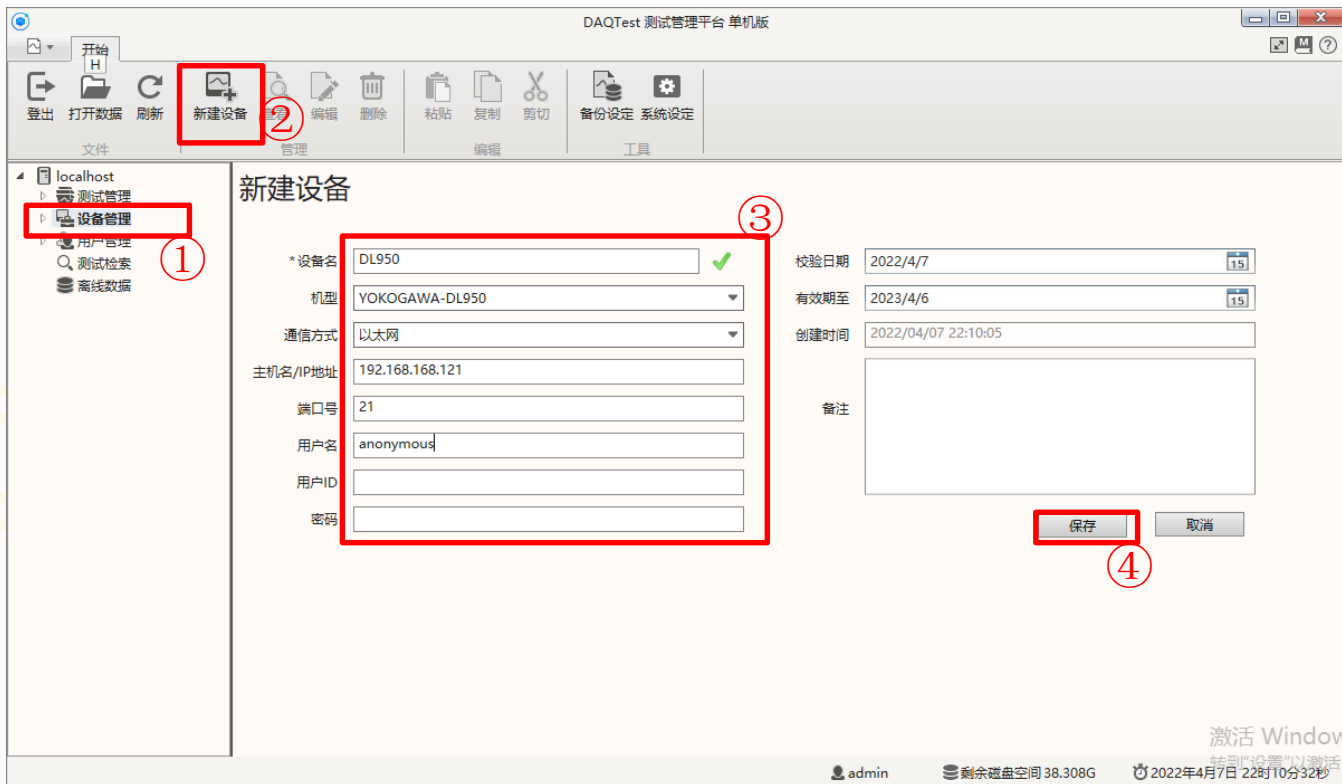
- 运行桌面上的快捷键：



- 使用缺省用户登录，用户名admin，密码空。下图中直接点击确定按钮。



2. 添加设备：按下面顺序添加录波仪设备



1. 左侧导航栏中选中设备管理
2. 工具栏上点击新建设备
3. 填写新建设备信息
 - 机型选择相应的录波仪
 - 通信方式选以太网
 - 主机名/IP地址中输入录波仪IP地址
 - 端口号固定为21
 - 用户名缺省输入admin
 - 用户ID空
 - 密码空
4. 点击保存按钮

注：如果录波仪FTP登录功能中设置了用户名和密码，新建设备中用户名和密码需要跟FTP登录功能中的用户名和密码保持一致。

3. 从仪器下载打开文件

The screenshot displays the DAQTest software interface. On the left, a tree view shows the 'DL950' device under '设备管理'. A context menu is open over the device, with '打开仪器文件工具' (Open Instrument File Tool) highlighted. A red arrow points from this menu item to a file list window. The file list window shows a table of files:

文件名	创建时间	文件大小
20211013_191416_543_000.WDF	2021/10/12 19:09:37	14.218M
20211013_181926_661_000.WDF	2021/10/12 19:11:12	6.958M
20211013_165923_786_000.WDF	2021/10/12 21:14:32	1.789M
20211013_094804_111_000.WDF	2021/10/12 21:14:45	2.401M
20210510_192813_436.WDF	2021/10/12 21:15:10	1.185M
20211012_162142_816_000.WDF	2021/10/12 21:15:39	19.536M
0007.WDF	2021/10/12 21:16:21	42.246M
0008.WDF	2021/10/12 21:16:27	42.246M

A second red arrow points from the file '20211014_104947_744_000.WDF' in the file list to a 'Viewer1' window. This window displays a waveform plot with multiple channels (CH1_1, CH1_2, CH2_1, CH2_2) and a table of data points:

标签	测量值	期望值	差值
CH1_1	26.042m	2.0833m	23.958m
CH1_2	62.500m	20.833m	83.333m
CH2_1	20.833m	20.833m	0.000m
CH2_2	41.667m	0.000m	41.667m
CH3_1	83.333m	20.833m	62.500m
CH3_2	20.833m	83.333m	62.500m
CH4_1	83.333m	41.667m	41.667m
CH4_2	0.000m	41.667m	41.667m

Two blue callout boxes provide instructions: ① '在仪器上点击鼠标右键，选择打开仪器文件工具' (Click the right mouse button on the instrument and select 'Open Instrument File Tool') and ② '双击文件名自动下载打开' (Double-click the filename to automatically download and open). A third blue callout box at the bottom right says ③ '在Xviewer中分析数据' (Analyze data in Xviewer).

注：DL950保存的WDF文件不能被Xviewer打开，下载时会自动转换为Xviewer能够打开的文件格式（WVF）

4. 仪器远程控制

DAQTest 测试管理平台 单机版

1sec/frame Update Save FullScreen Draw Fit to display

YOKOGAWA DL950 SCOPECODER

START STOP

ACQ 保存

②点击ACQ保存 自动下载打开

①在仪器上点击鼠标右键, 选择打开仪器控制工具

监视设备

设备名 DL950

机型 YOKOGAWA-DL950

192.168.168.121

anonymous

创建时间 2022/04/07 11:18:56

备注

Viewer1 CAFTP(613.wvf) - [TimeViewer]

文件(F) 查看(V) 分析(A) 窗口(W)

Main Trigger Time: 2022/05/06 10:19:59.500000 Number of Data: 6,000,001 Sampling Interval: 200.00ns

Viewer2 CAFTP(613.wvf) - [TimeViewer]

文件(F) 查看(V) 分析(A) 窗口(W)

Main Trigger Time: 2022/05/06 10:19:59.500000 Number of Data: 250,001 Sampling Interval: 200.00ns

光标	光标	光标	
测量位置	20.000	33.871	333.871
耗时时间	-0.4900	-0.4222	0.0668

光标	测量值	单位	数值
CH1	73.33m	0.0000	73.33m
CH2	0.0000	0.0000	0.0000
CH3	0.0000	3.333m	3.333m
CH4	3.333m	0.0000	3.333m
CH5	2.500m	1.667m	04.17m
CH6	0.0000	3.333m	3.333m

5. 创建实时采集测试 (200KS/s采样率以下)

①新建测试，选择数据采集试验

名字	类型	开始时间	结束时间	采样周期	测试者	创建时间	备注
数据采集试验	数据采集试验	2021/09/28 08:42:25	2021/09/28 08:46:12	100 毫秒	admin	2021/09/27 22:16:18	
WTS5000功率和原始波形	数据采集试验	2021/09/28 08:53:04	2021/09/28 08:59:08	100 毫秒	admin	2021/09/28 08:46:16	
VZ20X 1ms测试	温升试验			1 毫秒	admin	2021/09/27 22:17:04	
DL950记录	数据采集试验			30 秒	admin	2021/09/28 08:52:45	

②配置低速通道 (可选)

通道号	标签	状态
CH001	CH01	空闲
CH002	CH02	空闲
CH003	CH03	空闲
CH004	CH04	空闲
CH005	CH05	空闲
CH006	CH06	空闲
CH007	CH07	空闲
CH008	CH08	空闲

③配置高速通道 (可选)

通道号	设备	通道号	单位	小数点	最大量程
CH1	WTS5000DS	DL950			
CH2		I1	A		
CH3		U2	V		
CH4		I2	A		
CH5		U3	V		
CH6		I3	A		
CH7		U4	V		
CH8		I4	A		
CH9		U5	V		
CH10		I5	A		
CH11		U6	V		
CH12		I6	A		
CH13		U7	V		

6. 创建离线数据测试 (采样率超过200KS/s)

当录波仪采样率超过200KS/s时, DAQTest不能实时采集, 此时可以通过指定离线数据文件来创建测试。

① 选择一个项目

② 新建测试, 选择录波仪离线试验

③ 配置测试名称和选择离线数据文件

④ 保存

⑤ 开始测试后自动加载数据

测试名称: 录波仪离线试验 测试分类: - 产品型号: - 样品编号: - 开始时间: 2022-04-10 20:12:42 结束时间: -

相对时间 DD MM SS.ms(500ksa/41x)

技术描述
该测试为录波仪离线测试, 准备对数据后请单击工具栏上的开始测试按钮开始测试。

7. 试验波形数据的后处理

The screenshot displays a software interface for test management and waveform data processing. The interface is divided into several sections:

- Test Management (Top Left):** Includes buttons for '开始测试' (Start Test), '停止测试' (Stop Test), '取消测试' (Cancel Test), '导出数据' (Export Data), '导出CSV' (Export CSV), and '区间演算' (Interval Calculation). Below these are '测试操作' (Test Operation) and '数据操作' (Data Operation) tabs.
- File Explorer (Top Middle):** Shows a directory structure for 'DL950录波_4828433341756906383'. The '文件' (Files) tab is active, showing a list of files including 'TrendDataFile_4828433341756906383...', 'WaveDataFile_4828433341756906383...', and 'WaveDataFile_4828433341756906383...'. A red arrow points from a file in this list to the waveform viewer.
- Test Management Window (Middle Left):** Shows a tree view of test projects. A context menu is open over the 'DL950录波' folder, with '打开数据文件夹' (Open Data Folder) highlighted. A red box surrounds this option, and a red arrow points from it to the file explorer.
- Waveform Viewer (Bottom Right):** Displays a multi-channel waveform plot. A blue callout box with the text '②双击波形文件, 通过Xviewer打开波形' (Double-click waveform file, open waveform through Xviewer) points to a file in the file explorer. The viewer shows multiple channels (CH1_1, CH1_2, CH2_1, CH2_2, CH3_1, CH3_2, CH4_1, CH4_2) with a scale of 10000 (10ms/div). A table on the right shows measurement data for various channels.

①完成的测试上鼠标右键菜单-打开数据文件夹

②双击波形文件, 通过Xviewer打开波形

光标ID	光标ID	光标ID	
111.935	270.001	158.068	
相对时间	00:01.1194	00:02.7000	
00:01.5807			
标签	测量值	测量值	差值
CH1_1	416.67u	4.1667m	4.5833m
CH1_2	104.17m	0.0000	104.17m
CH2_1	20.833m	0.0000	20.833m
CH2_2	0.0000	20.833m	20.833m
CH3_1	62.500m	20.833m	83.333m
CH3_2	0.0000	20.833m	20.833m
CH4_1	62.500m	20.833m	41.667m
CH4_2	20.833m	0.0000	20.833m

联系我们



最新信息请扫码关注公众号

北京诺约科技有限公司

地址：北京市朝阳区大屯路222号院2号楼10层1009

联系人：蒋勇 13911176711 jiangyong@promise-auto.com

曾治 13911602377 zengzhi@promise-auto.com

网址： www.promise-auto.com

【有所许诺，纤毫必偿。有所期约，时刻不易】

