

第一到第三条是新的免费 DAQ 软件（BenchVue Basic）的下载和安装（1-3 页）

第五条是老版本不用收费用于新款 DAQ 机器的软件

两款软件如何选择：

1. 如果是 WIN7 系统需要选择老版软件 BenchLink Data Logger
2. 如果以前使用 34970, 习惯老版软件操作习惯, 可以使用老版软件 BenchLink Data Logger。
直接从 DAQ970 使用可以使用新版 BenchVue Basic 软件
3. 看一下使用的模块（板卡）型号，如果是 DAQM901A，老版软件确定可以支持，其他型号模块有可能不支持。

新版 DAQ 软件安装指南

一、软件下载

- 1、 下载是德 IO 驱动

是德官网搜索 “IO 程序库套件”

<https://www.keysight.com.cn/cn/zh/lib/software-detail/computer-software/io-libraries-suite-downloads-2175637.html>

如何下载

- Download the IO Libraries Suite Prerequisite and Main installer to install IO Libraries Suite or Download the Secure Instrument Communication (SIC) Expert installer. You only need to install SIC Expert if you plan on using secure instrument communication protocols as specified by the HiSLIP 2.0 specifications.
- Save the IO Libraries Suite installers or the SIC Expert installer in a local directory.
- The "Open Source Libraries" button allows you to download the Open Source Libraries that are used in IO Libraries Suite.

Download IOLS 2024 U2 Prerequisite

Download IOLS 2024 U2 Main

Open Source Libraries

Download SIC Expert v1.1.19

Installs on: PC

最新版本 IO 驱动需要下载 Prerequisite 和 Main 两个文件，依次安装

- 2、 下载 DAQ 控制软件 BenchVue Basic Data Acquisition App
在以下链接下载

<https://www.keysight.com/us/en/lib/software-detail/computer-software/benchvue-basic-data-acquisition-app-download.html>

BenchVue Basic Data Acquisition App Download

For more details on the supported Keysight instruments, [check here](#).

Keysight recommends using the most current version, which includes the most up-to-date bug fixes and security patches available.

Current Version Previous Versions

Release Date	Version	Version Description
2023-11-07	2023.1	Defects have been fixed to enhance stability, usability, and performance, and the software is now compatible with Windows 11.

Note: KeysightCare support is not included for all BenchVue Basic apps.

How to Download

- Click the Download button.
- Save or run the installer.

Download

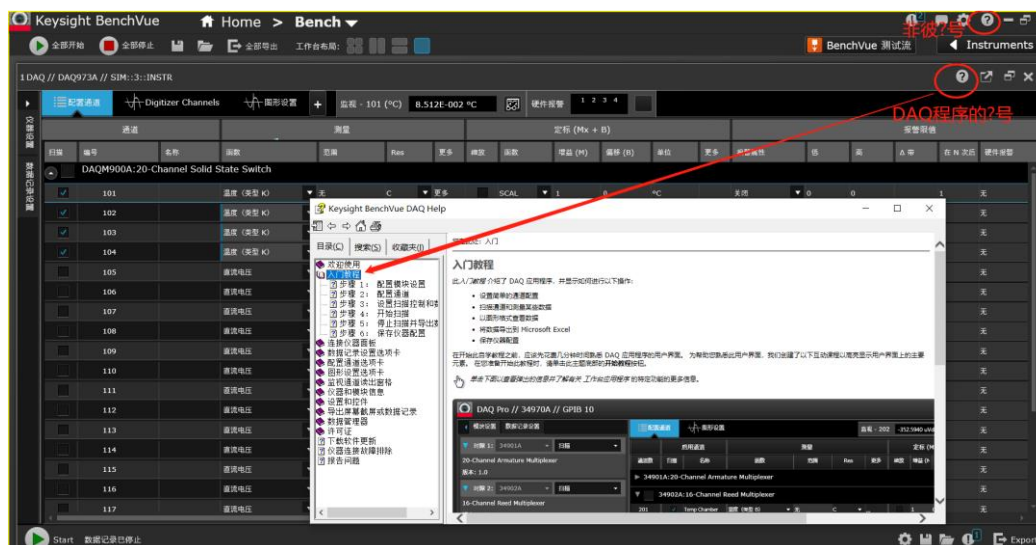
二、软件安装

- 1、安装软件时电脑不要连接仪器；
- 2、电脑要连网，360 之类杀毒软件关闭；
- 3、依次安装是德 IO 驱动、BenchVue BasicDAQ 软件
- 4、软件安装目录不用修改，一直下一步下一步就行；

三、Benchvue DAQ 软件使用

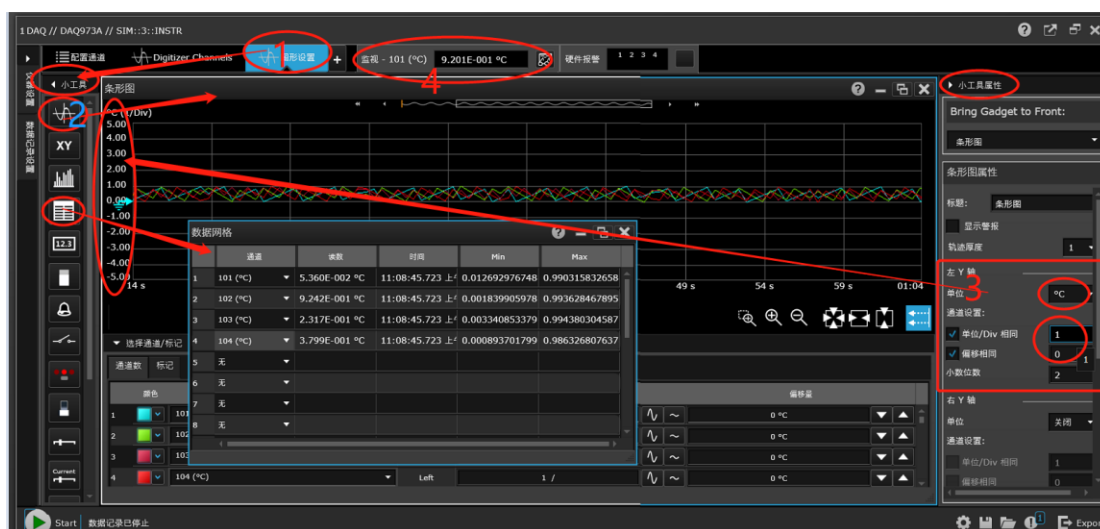
- 1、在DAQ程序内，点击“？”可进入帮助菜单，有入门教程及各个功能的详细介绍

(注意不是点 Benchvue 平台的问号,)



2、推荐两种常用图表，在图形设置页面单击左边小工具列表下的图形图标即可启动

- 1)、条形图：可看到各通道的曲线图；
- 2)、数据网格：可看到当前实时读数，及最大值、最小值
- 3)、在小工具属性中，可设置每种图形的属性，如曲线图的坐标显示
- 4)、也可添加单个通道首页置顶监视

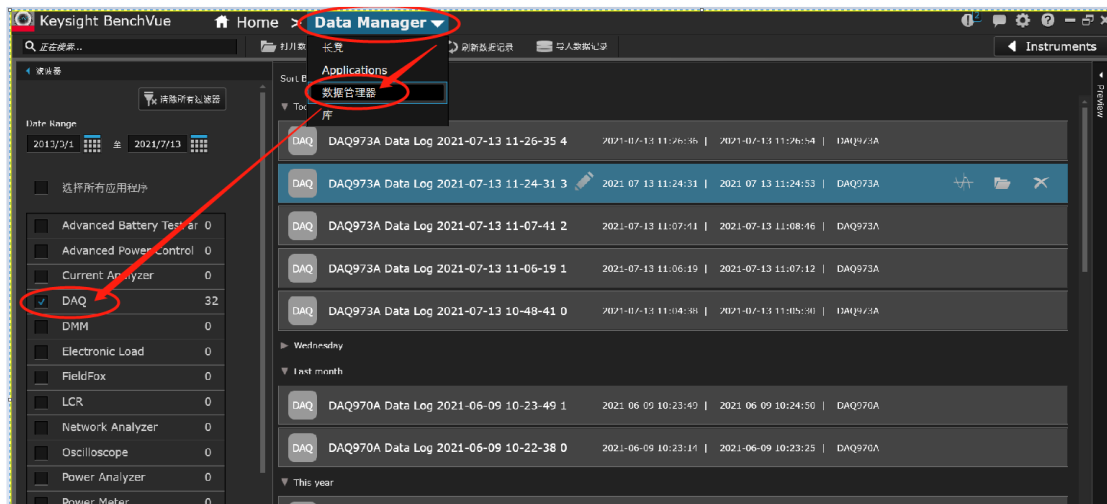


3、数据导出

- 1)、停止扫描后，点击右下角的“Export”可导出本次扫描数据，格式自选，也可以设置自动导出；



2)、历史数据导出：Benchvue平台主页Home点“数据管理器”，选择DAQ，双击想要查看的数据，加载数据后可导出到EXCEL；



四、旧版 datalogger 软件用于新款 DAQ 系列仪器

1、软件下载地址，是德官网搜索 34825A (下载前首先要下载第一条第 1 部分(第一页) 下载是德 IO 驱动)

<https://www.keysight.com.cn/cn/zh/lib/software-detail/computer-software/benchlink-data-logger-3-778242.html>

2、仪器机身需要修改 SCPI ID，旧版软件才能识别和控制；

修改方法：仪器面板按 User settings 按钮，选择 I/O，选择 SCPI ID，选择 34970，然后保存，并重启仪器；

