

# MCC DAQ软件

## 快速入门

### 下载软件

Windows和Android	Linux
点击链接 <a href="http://www.mccdaq.com/swdownload">www.mccdaq.com/swdownload</a> 下载MCC数据采集软件	点击链接 <a href="http://www.mccdaq.com/Linux">www.mccdaq.com/Linux</a> 从GitHub下载适合您应用的开源驱动。

## 安装您所需的软件

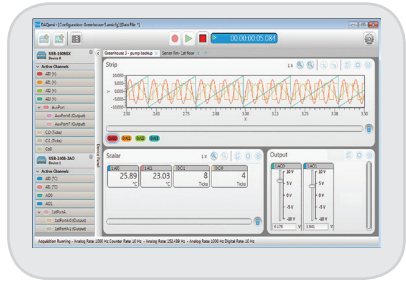
功能	MCC 设备	软件
Windows: 无需编程, 直接在图形窗口上采集、记录、查看数据	大多数USB设备, 蓝牙设备, 以太网设备	安装、运行DAQami, 配置设备后采集数据。
	PCI/PCIe设备, 其余USB设备	安装InstaCal和TracerDAQ (在安装过程中选择TracerDAQ复选框)。 运行InstaCal对设备进行配置, 然后运行TracerDAQ采集数据。
Windows: C, C++, C# NET, VB或VB .NET编程	USB设备, 以太网设备, 蓝牙设备, PCI/PCIe设备	安装InstaCal 与 Universal Library (UL)。 运行InstaCal配置设备 (推荐), 或使用UL库通过编程配置设备 (高级设置), 然后用UL库编程来实现数据采集。
Windows: Python编程	USB设备, 以太网设备 蓝牙设备,	安装InstaCal和通用库。 从PyPI安装适用于Windows的通用库Python API ( <a href="https://pypi.org/project/mcculw/">https://pypi.org/project/mcculw/</a> )。具体要求和安装说明请参阅项目描述。 运行InstaCal来配置设备 (推荐), 或使用UL以编程方式配置设备 (高级), 然后使用UL以编程方式获取数据。
Windows: LabVIEW编程	USB设备, 以太网设备 蓝牙设备, PCI/PCIe设备	安装InstaCal 与UlX for NI LabVIEW (需要LabVIEW 2010或更新的版本) 运行InstaCal配置设备, 然后使用UlX for NI LabVIEW实现数据采集。
Linux: C, C++, 或Python编程	USB设备	从GitHub安装适用于Linux的通用库API ( <a href="https://github.com/mccdaq/uldaq">github.com/mccdaq/uldaq</a> )。有关特定要求和安装说明, 请参阅自述文件。 使用UL for Linux来配置设备并以编程方式获取数据。



# MCC DAQ软件

DAQami— Windows环境下运行的开箱即用数据采集辅助软件

- 简单易用的拖拽式界面
- 可采集或生成模拟与数字信号
- 支持数值、带状图、块状图显示模式，与输出控件
- 实时控制输出通道
- 无需编程



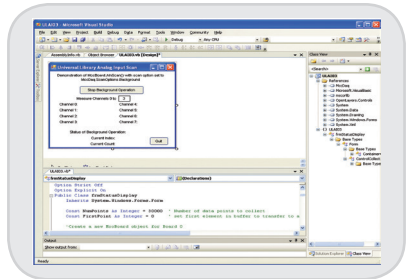
Universal Library – Windows环境下的数据采集编程库

Windows:

- 支持C, C++, C#.NET, VB, VB.NET及Python编程语言
- 支持大多数MCC 硬件设备
- 提供例程

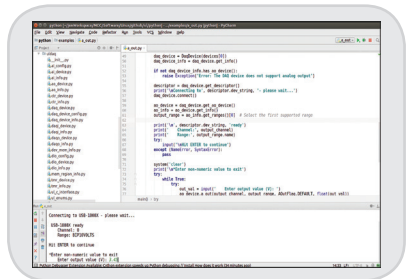
Linux

- 支持C, C++和Python编程
- 提供例程
- 支持选定的MCC设备（请参阅[www.mccdaq.com/Linux](http://www.mccdaq.com/Linux)）



安卓

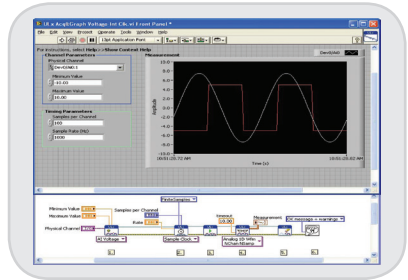
- 使用JAVA为Android移动设备开发应用程序
- 提供示例程序和演示应用程序
- 与Universal Library相同的高级功能
- 支持选定的MCC设备（请参阅[www.mccdaq.com/Android](http://www.mccdaq.com/Android)）



# MCC DAQ软件

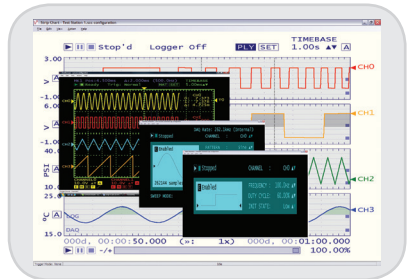
ULx for NI LabVIEW - 用于LabVIEW的数据采集VI库

- 支持LabVIEW的VI函数库，提供例程
- 丰富的图形化显示功能



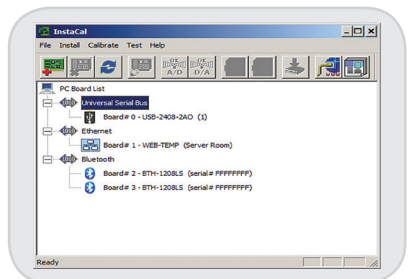
TracerDAQ 与 TracerDAQ Pro - Windows环境下的开箱即用虚拟仪器软件

- 包括数据记录仪，示波器，函数发生器，与脉冲发生器的功能
- 可采集、生成模拟信号与数字信号
- 无需编程



InstaCal - Windows环境下的配置与测试工具

- 置MCC硬件
- 配置文件将被UL, ULx for NI LabVIEW以及TracerDAQ读取
- 测试MCC硬件
- 校准所支持的硬件



# DAQami

## 快速入门

DAQami数据采集辅助软件可用于采集、生成模拟信号与数字信号，支持MCC的USB设备，以太网设备，以及蓝牙设备。

DAQami简单直观的拖曳式界面，让配置设备与数据采集可以在几分钟内完成——无需编程。

采集、查看与记录数据只需要四步：

### 选择一个DAQ设备

选择一个MCC的USB、以太网或蓝牙设备进行采集。

如果你没有实体设备，可以用虚拟DEMO-BOARD来采集数据。

### 配置设备、通道，以及采集的参数选项

选择需要采集数据的通道，并配置采集参数选项。参数选项包括通道模式，测量类型，缩放系数，DIO方向，计数器模式，采样率以及触发类型等。可用选项受限于当前设备。

### 添加显示与通道

带状图、块状图与数值显示可以任意组合，拖拽通道至相应控件以显示数据。输出控件提供了实时控制，可以在采集时进行操作。

### 采集与记录数据

采集到的数据会显示在显示控件上，并自动记录至数据文件中。每个被激活的通道的数据都会被记录，即使没有被添加至显示控件。

可以显示特定数据点的值，也可以在采集后回放数据。

DAQami的分步指南将教您如何进行数据采集的设置。DAQami 的Help文件详细说明了如何更改配置与采集设置，如何自定义每个显示控件以及导出数据文件。

从[china.mccdaq.com/DAQami](http://china.mccdaq.com/DAQami)上下载并安装DAQami，30天内免费试用完整版功能的软件。30天后，除了数据记录与数据导出功能外，其他功能均可正常使用。用户可以在试用之后购买DAQami软件，来解锁数据记录与导出的功能。

浏览官网[china.mccdaq.com](http://china.mccdaq.com)获取更多关于MCC DAQ 软件包以及MCC DAQ设备的详细信息。

© Measurement Computing Corporation. 版权所有。

