



# PLC-Recorder

一个便捷调整、快速部署的工业数据采集和分析的软件  
一个自动化工程师必备的工具软件

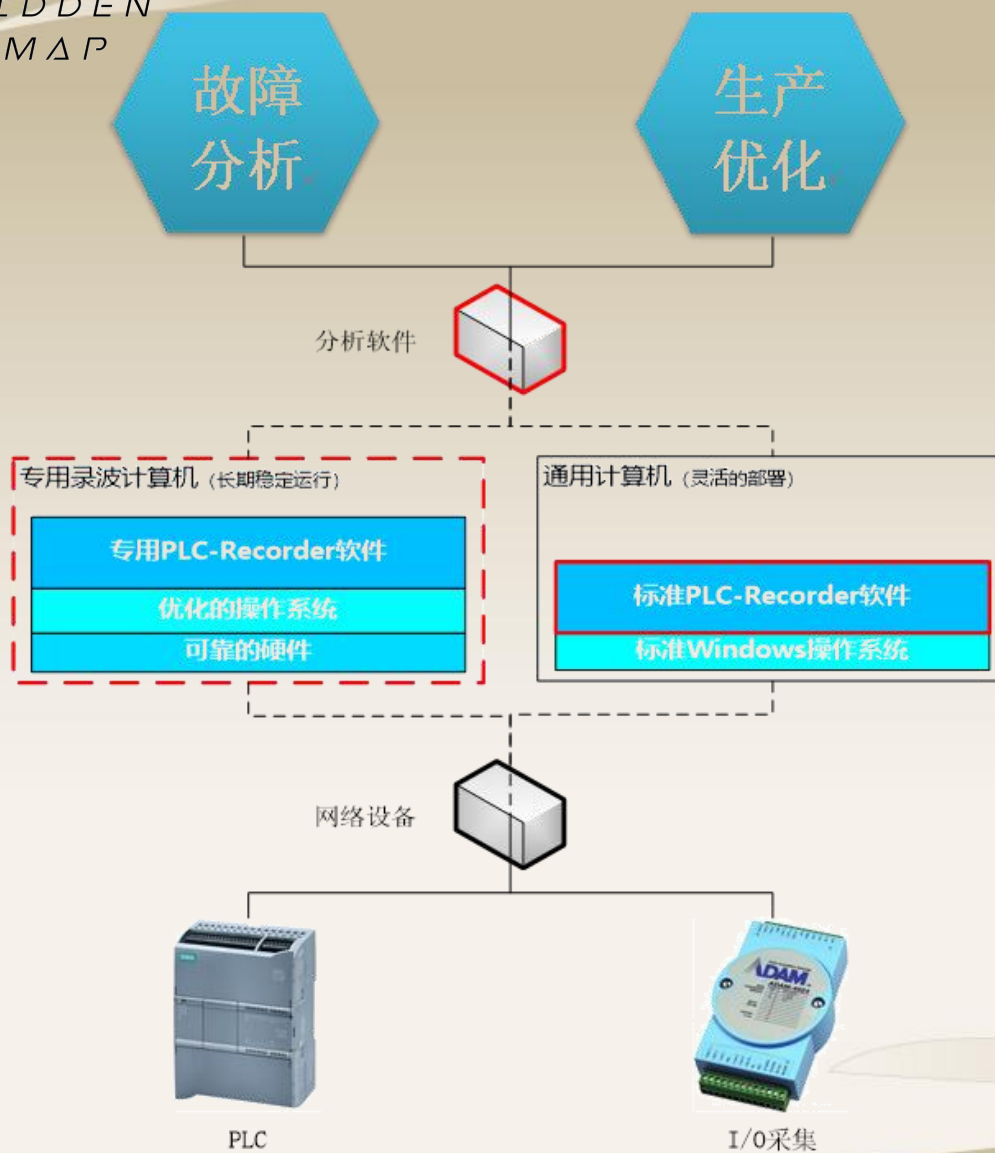
**PLC-Recorder 之于 自动化工程师**

**类似于**

**CAD软件 之于 机械工程师**

**大幅提升  
工作效率**

# PLC-Recorder系统构成及特点



1、快速部署，随时调整

2、高速采集，多地存储

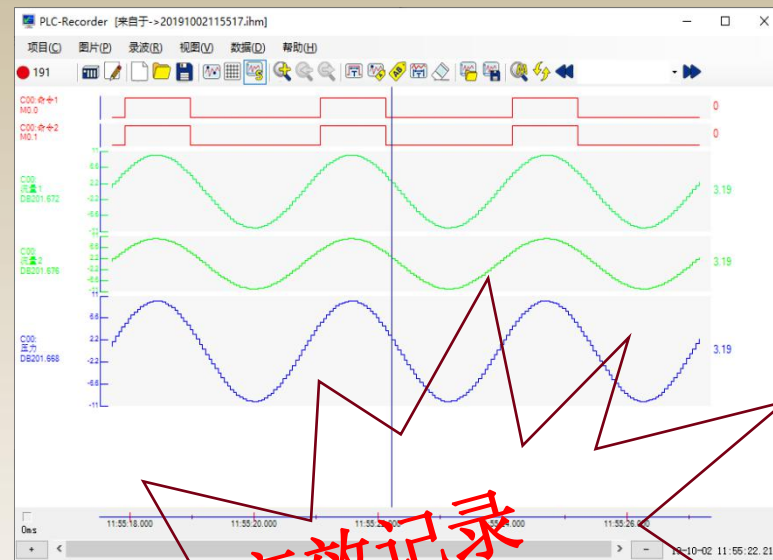
3、立即分析，价值立显



# PLC-Recorder如何提升效率?

## 在线数据记录部分

- ✓ 覆盖90%的PLC品类、Modbus TCP设备。
- ✓ 自带驱动，摆脱各自工控软件平台限制。
- ✓ 安全：仅读取，无任何写入操作和外部访问。
- ✓ 稳定：网络自恢复，与各种工控软件共存，长期、稳定运行，系统负荷占用极小。
- ✓ 快速：采集速度达到10~30ms的级别。

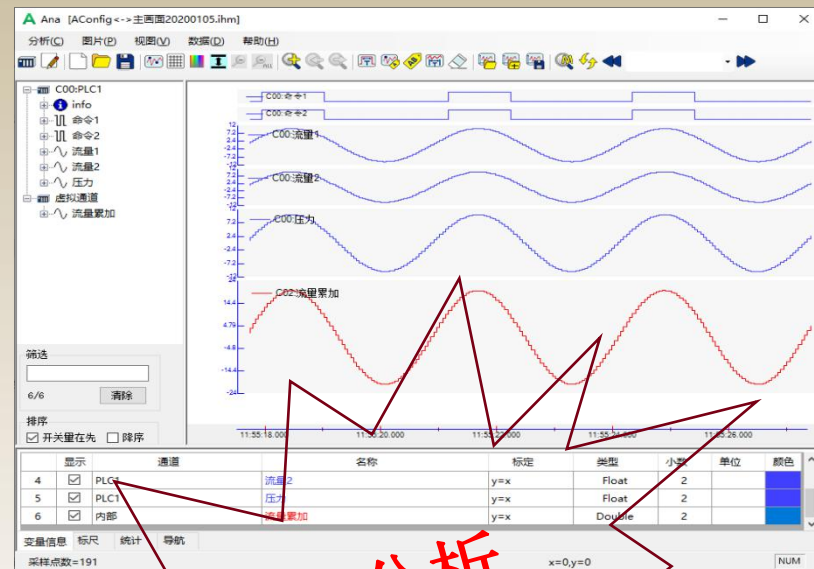




# PLC-Recorder如何提升效率?

## 离线分析软件部分

- ✓ 业界首创的多文件便捷操作，快速浏览、匹配浏览、一键连接、多文件合并等。
- ✓ 可操作多个巨大数据量的文件。
- ✓ 丰富的拖拽、搜索、标注、统计等功能。
- ✓ 提供了多种分析工具，方便挖掘数据价值（支持超过30个函数）。



快速分析  
记录数据



# 主要应用场景

## 1、突发故障追踪

- ✓ 依据逻辑添加需要追踪变量，立即启动连续追踪
- ✓ 多种启停条件使记录更精准

## 3、协助PLC程序调试

- ✓ 变量批量添加和删除
- ✓ 变量导入功能，快速建立大量变量

## 2、过程数据高速记录

- ✓ 10ms级别的采集速度，提供较高的分辨率
- ✓ 压缩存储，扩大大地存储能力

## 4、协助工艺、控制过程优化

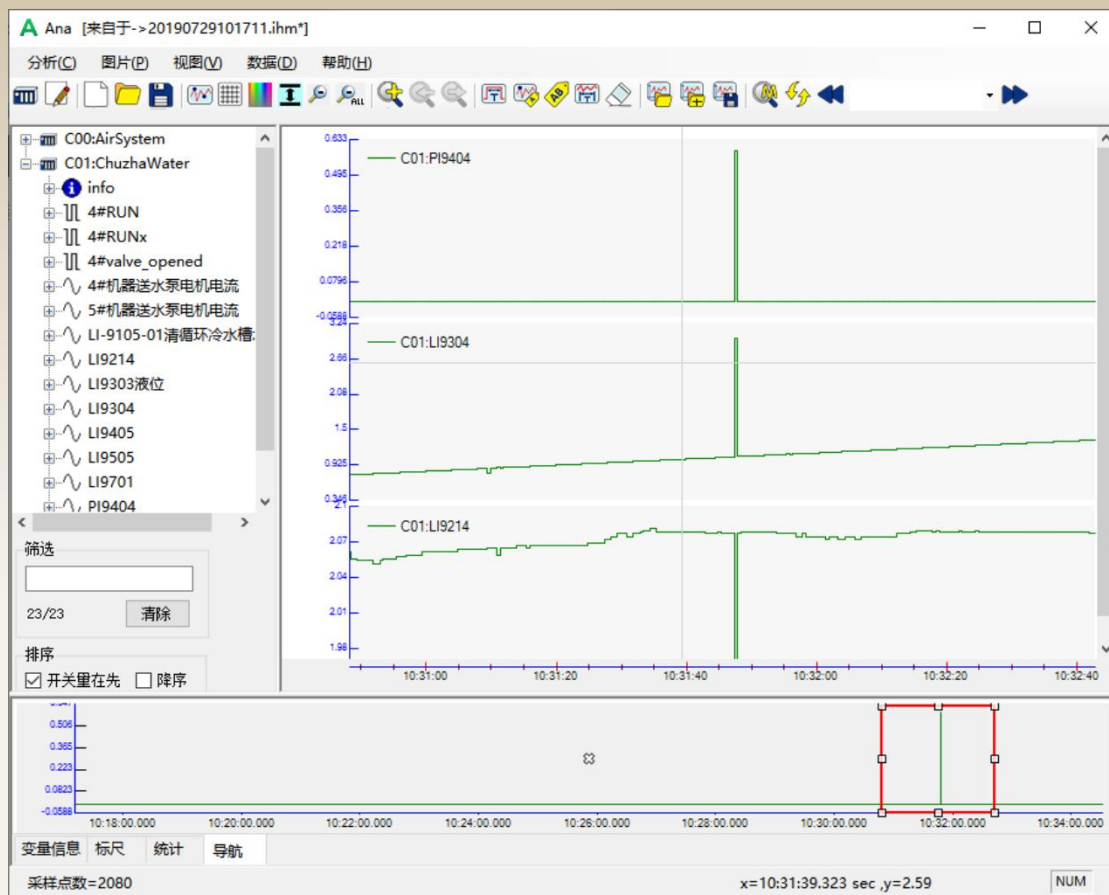
- ✓ 丰富的测量、统计和标注功能，数据显性化
- ✓ 虚拟函数助力数据的深度分析



# 典型案例1：故障追踪

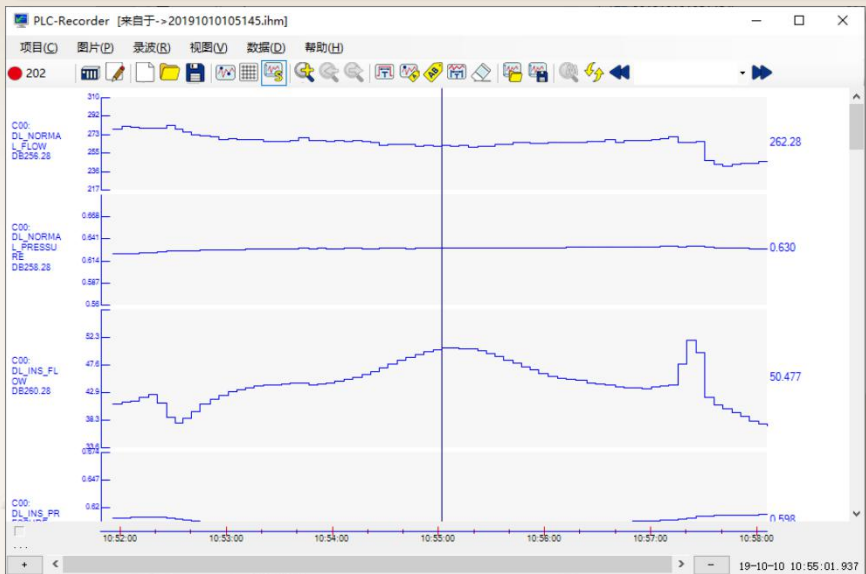
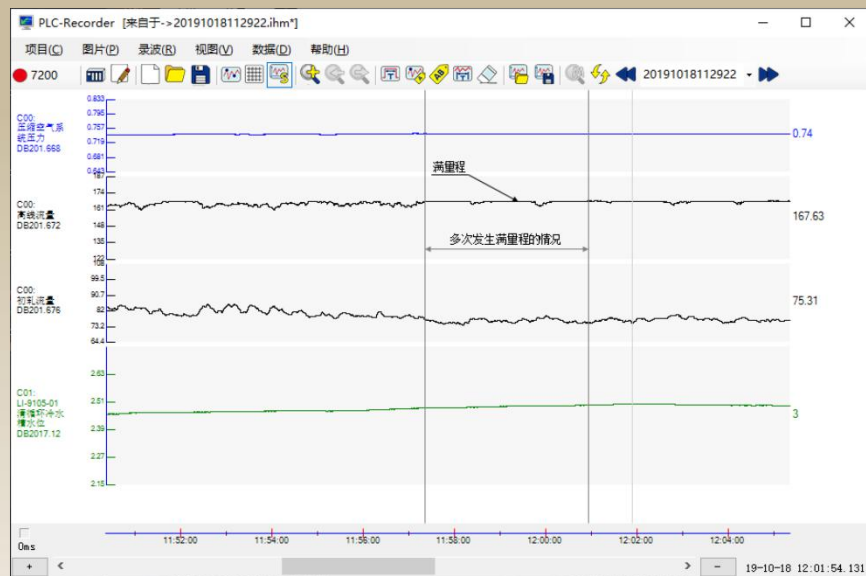
某仪表柜模拟量输入板卡

(AI) 故障。



## 典型案例2：历史数据记录

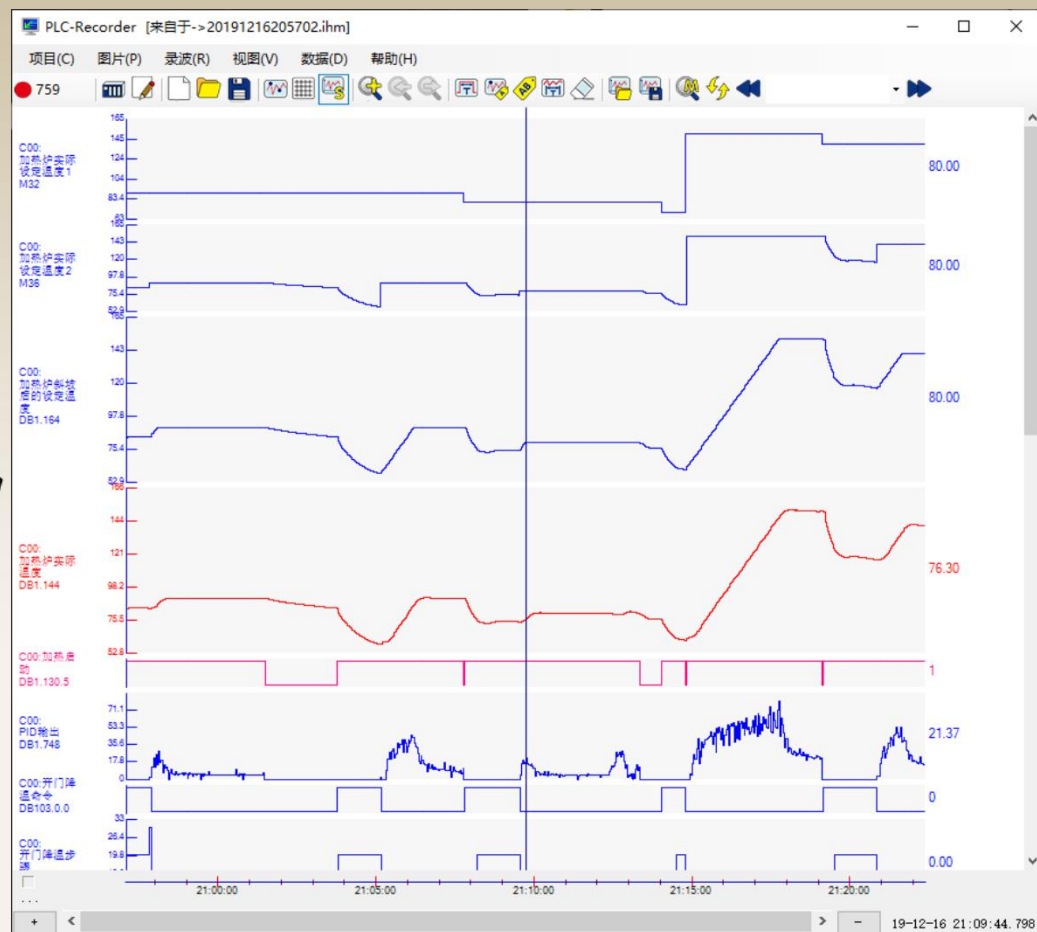
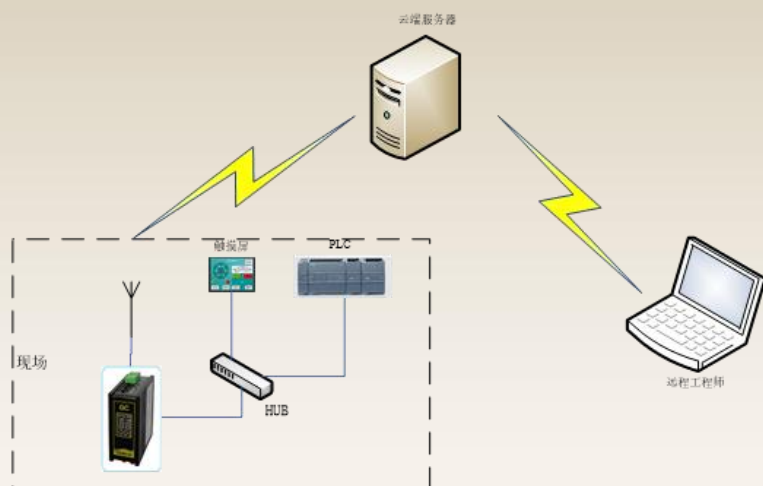
某能介系统利用PLC-Recorder软件进行运行参数的连续录波，发现异常。





## 典型案例3：进行远程调试

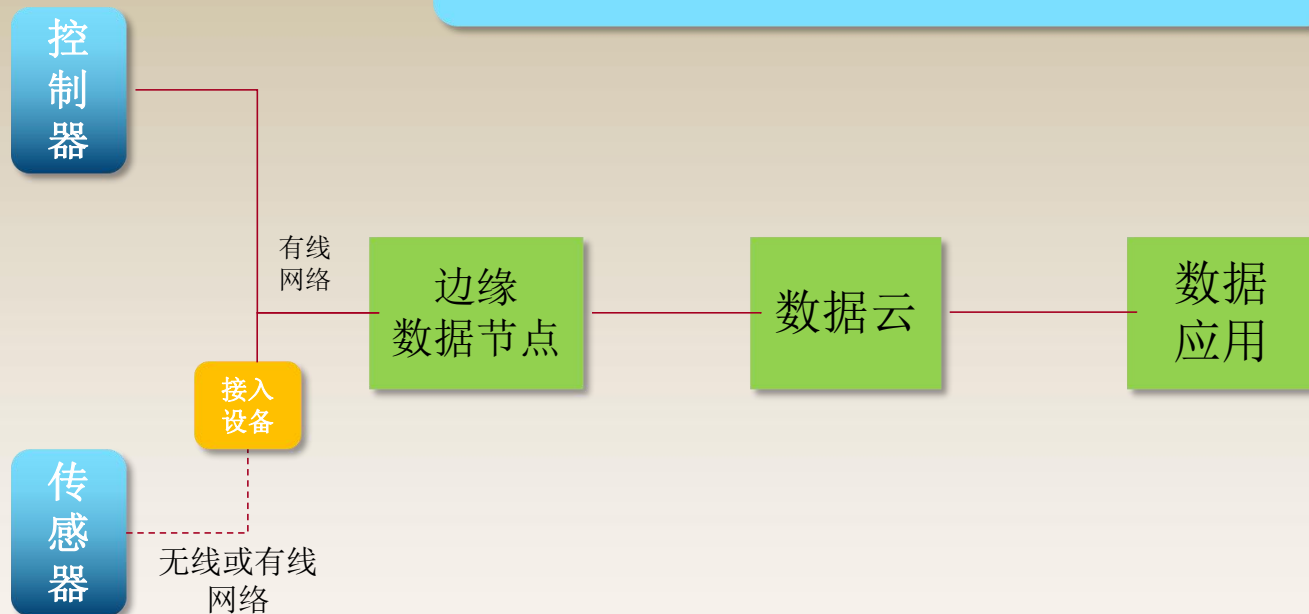
利用远程模块和录波软件实现设备的远程调试和诊断。



# PLC-Recorder 对云数据系统的有益补充

数据是信息化、智慧化的基础

常规数据系统构成



问题

**调整困难：**采集内容调整等同于再次开发  
**频度较低：**云系统不适用于高频数据的处理  
**使用困难：**云中数据获取和分析的难度较高



## 市场潜力和定位

- 1、欧洲自动化工程师普遍接受，国内处于推广期。
- 2、目标群体1：大型企业的非关键机组和设备。
- 3、目标群体2：广大中小企业的自动化设备。
- 4、目标群体3：自动化工程师、工艺工程师。
- 5、目标群体4：设备主管、工艺主管、质量主管。



## 同类软件对比

对比内容	PLC-Aanlyzer	iba	PLC-Recorder
国家	德国	德国	中国
采集方式	外部访问	外部访问+内部发送	外部访问+内部发送（研发中）
采集周期	>10ms	>10ms，或 微秒（需专用硬件）	>10ms
记录时长	长期	长期	长期
主要用户	全域	大企业重大机组和 关键设备	全域
兼容设备	一般	多	一般
供货形态	软件	软件+硬件	软件+硬件（研发中）
语言	非中文	非中文	中文
定制	否	否	允许
单价（人民币）	>3万	>20万	0.15万（推广期）



## 灵活的定制采集方案

- ✓ 专家团队可根据具体场景，制定最合适的方案，将数据完美呈现。
- ✓ 甚至可能协助进行录波软件现场部署、培训。
- ✓ 您可能拥有自己的功能、LOGO、甚至用户界面。
- ✓ 我们对于工业的深刻理解，为您的项目保驾护航。



**希望中国工业软件版图上，  
留下我们的一丝亮光！**