

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

1、快速部署，高速采集

2、立即分析，价值立显

3、数据转发，实现共享

故障分析

生产优化



交换机



专用PC
PLC-Recorder软件



公用PC
PLC-Recorder软件



交换机



西门子PLC
S7-1500



欧姆龙PLC
NJ501



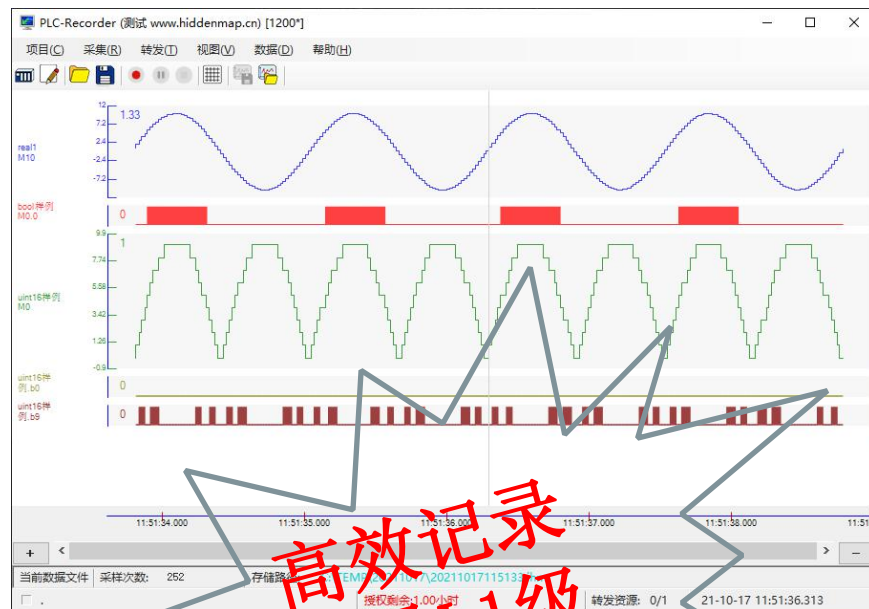
汇川PLC
Easy500



IO采集卡

在线数据记录部分

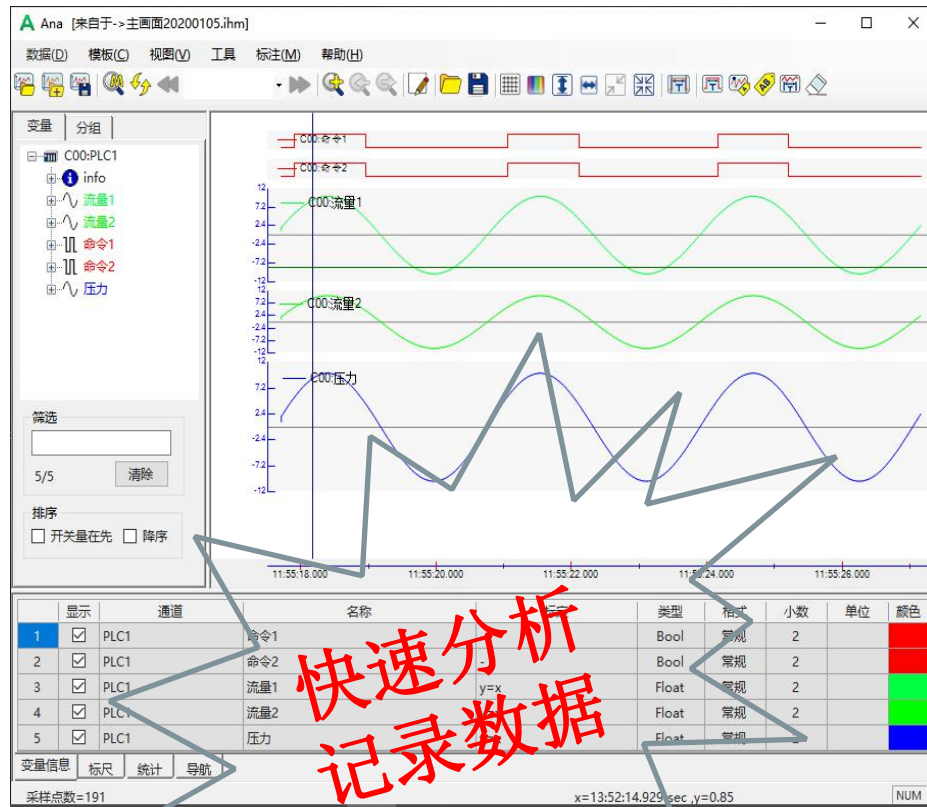
- ✓ 覆盖90%的PLC品类、Modbus TCP设备。
- ✓ 自带驱动，摆脱各自工控软件平台限制。
- ✓ 安全：仅读取，无任何写入操作和外部访问。
- ✓ 稳定：网络自恢复，与各种工控软件共存，长期、稳定运行，系统负荷占用极小。
- ✓ 快速：采集周期最快0.24ms。
- ✓ 转发：可采既可转，多种转发协议。



PLC-Recorder如何提升效率?

Ana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）。



1、偶发故障追踪

- ✓ 简单配置，立即追踪
- ✓ 多种启停条件使记录更精准

2、过程数据高速记录

- ✓ 0.24ms级别的采集速度，提供较高的分辨力
- ✓ 压缩存储，扩大本地存储能力

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

4、协助工艺、控制过程优化

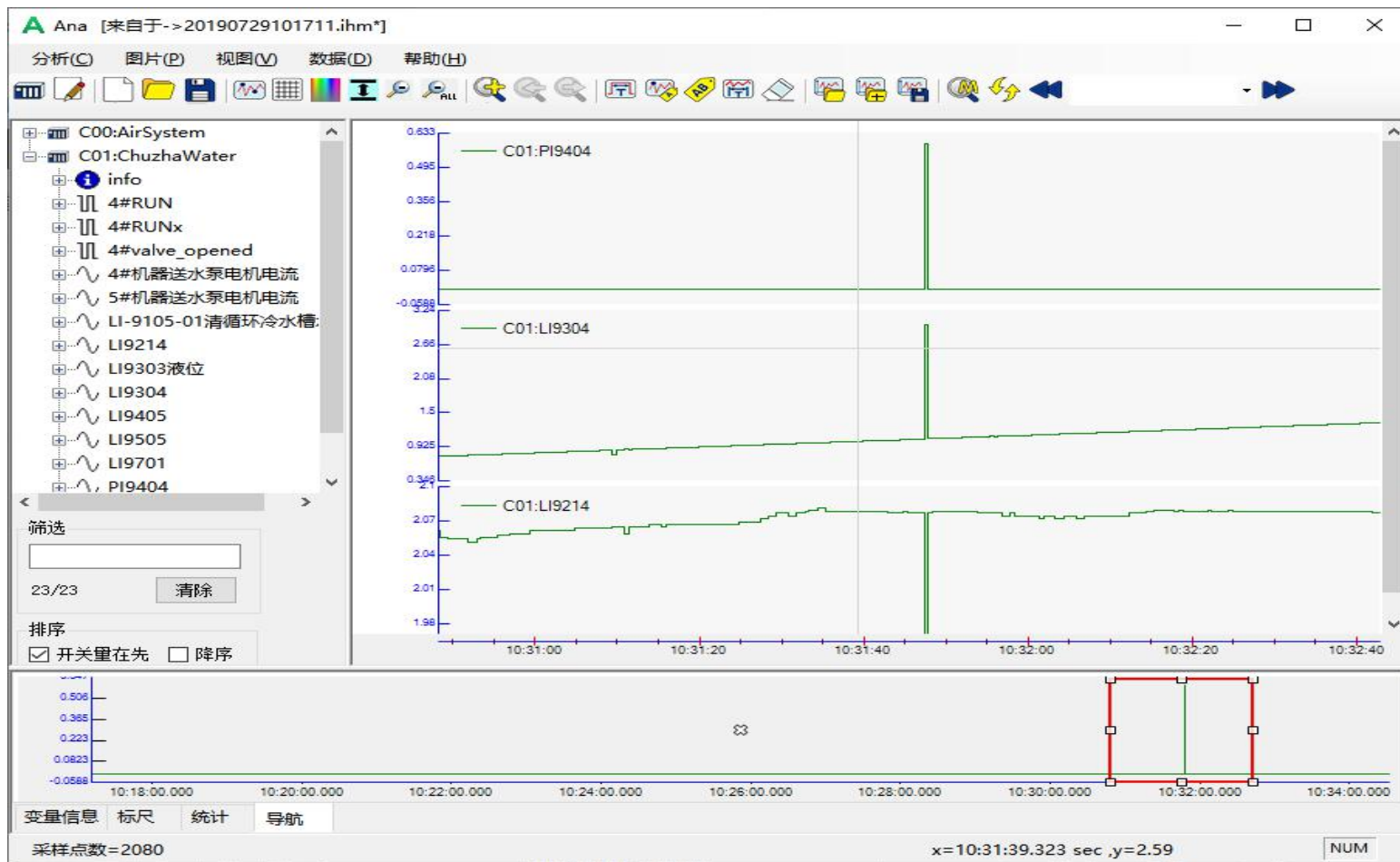
- ✓ 丰富的测量、统计和标注功能，数据显性化
- ✓ 表达式功能助力数据的深度分析

5、数据采集组件

- ✓ 数据转发

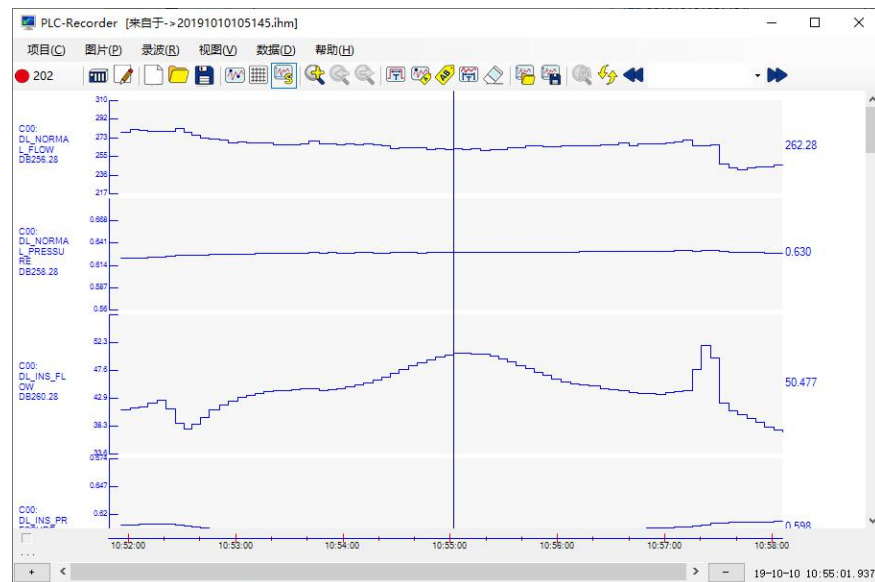
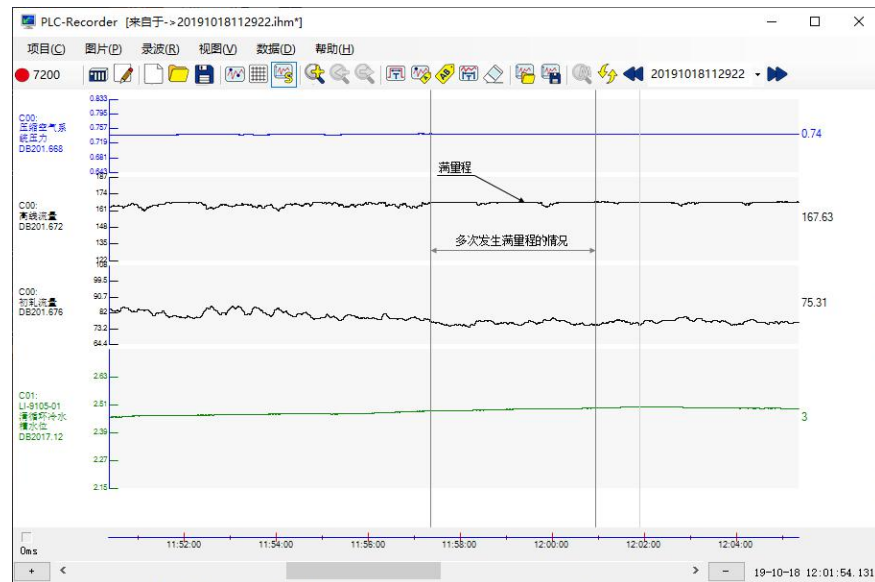
典型案例1：故障追踪

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采集，发现异常，消除隐患。



典型案例3：进行远程调试

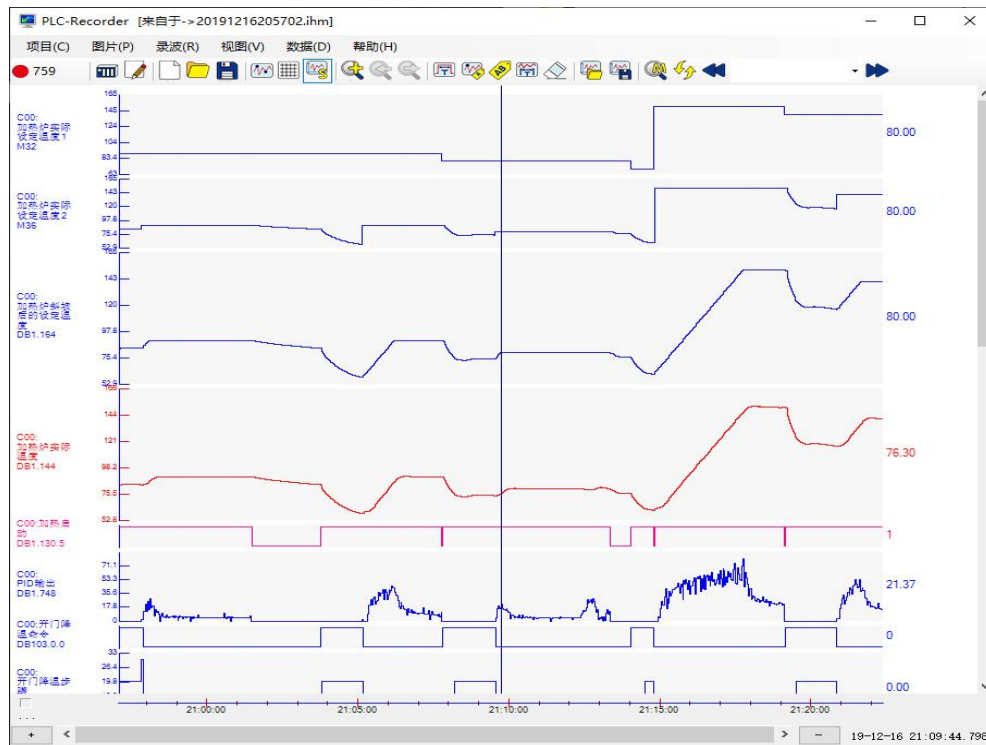
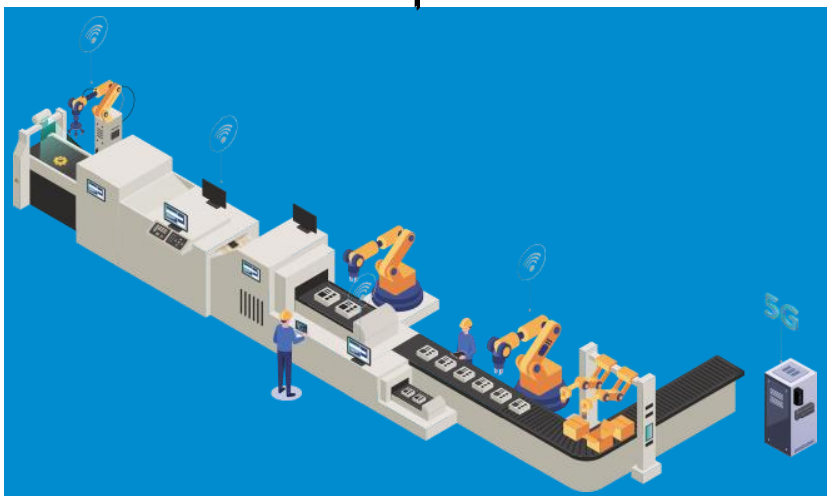
利用远程模块和PLC-Recorder软件实现设备的远程调试和诊断。



PLC-Recorder软件

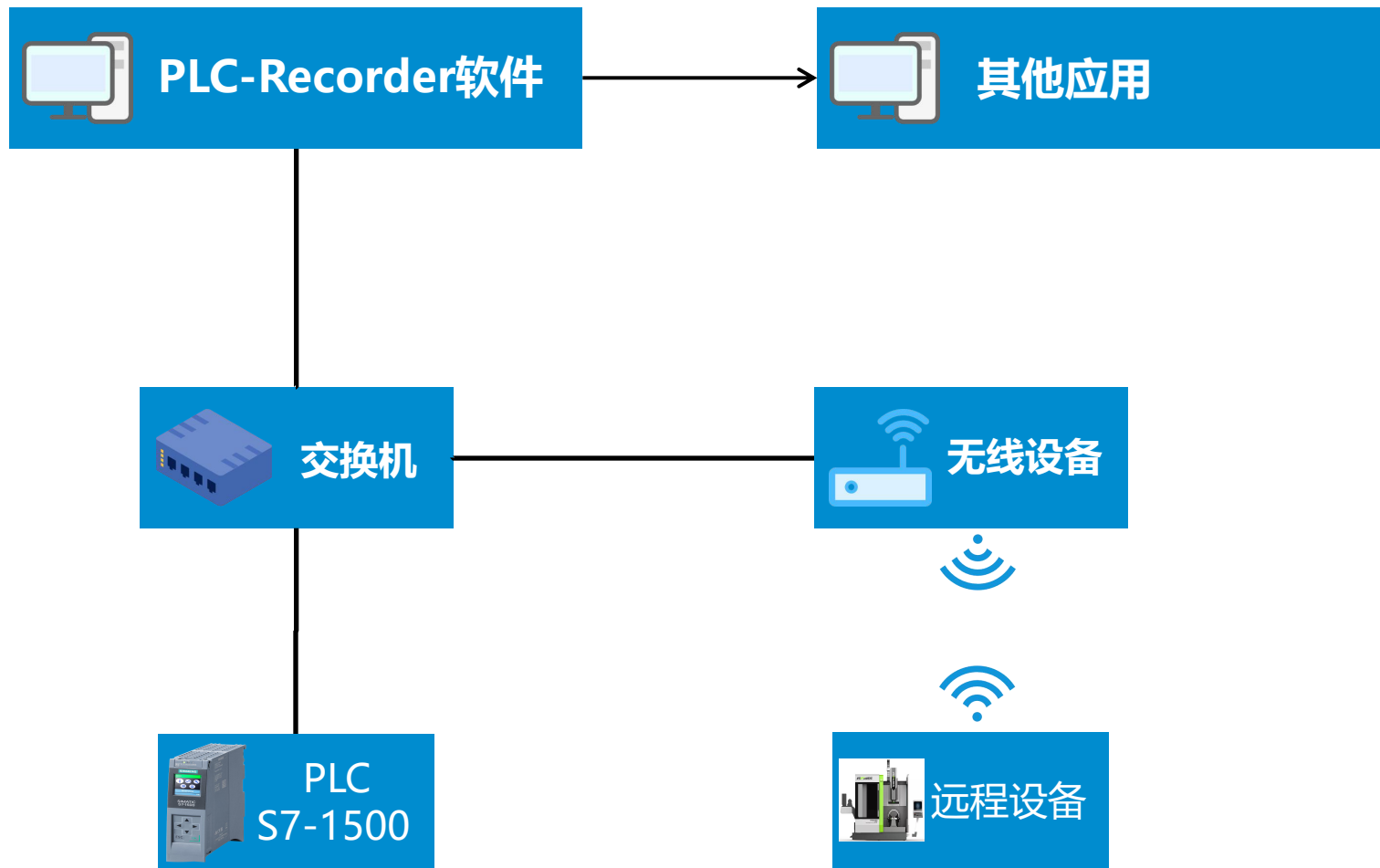


云服务器

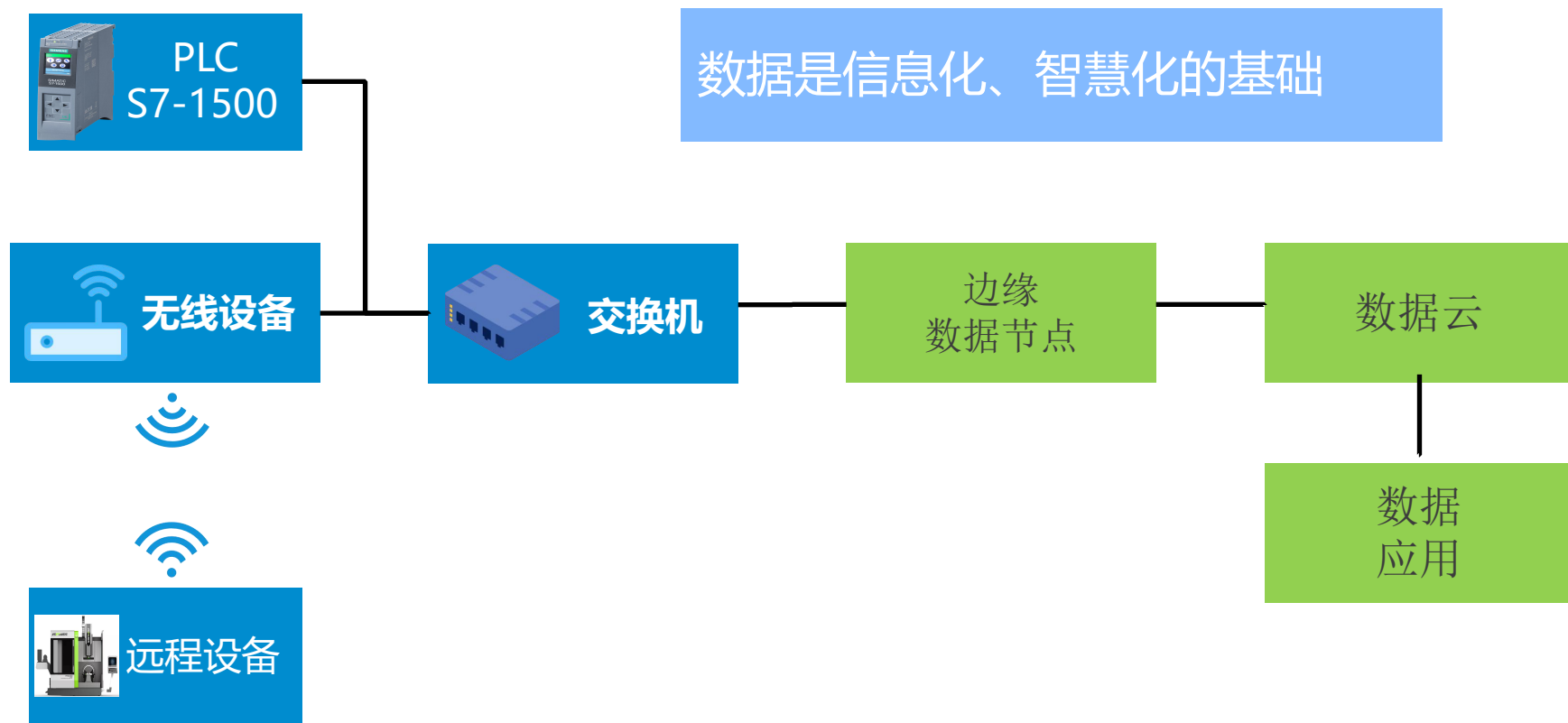


典型案例4：数据组件功能

数据转发：为您的应用程序默默提供工业数据。



常规数据系统构成

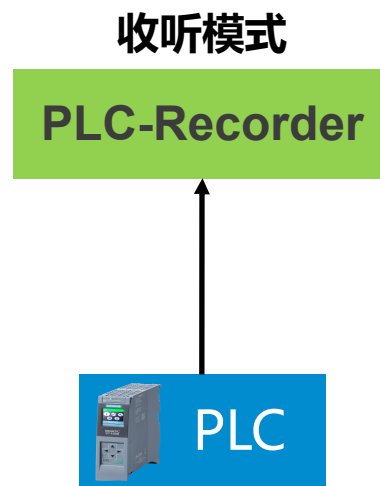
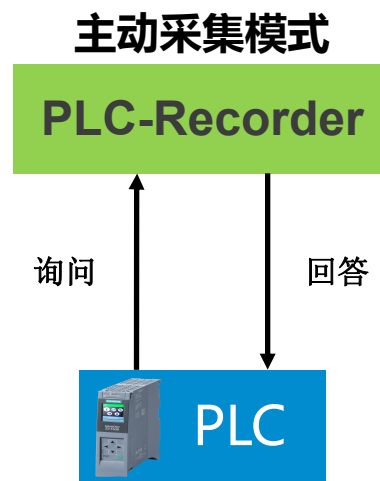
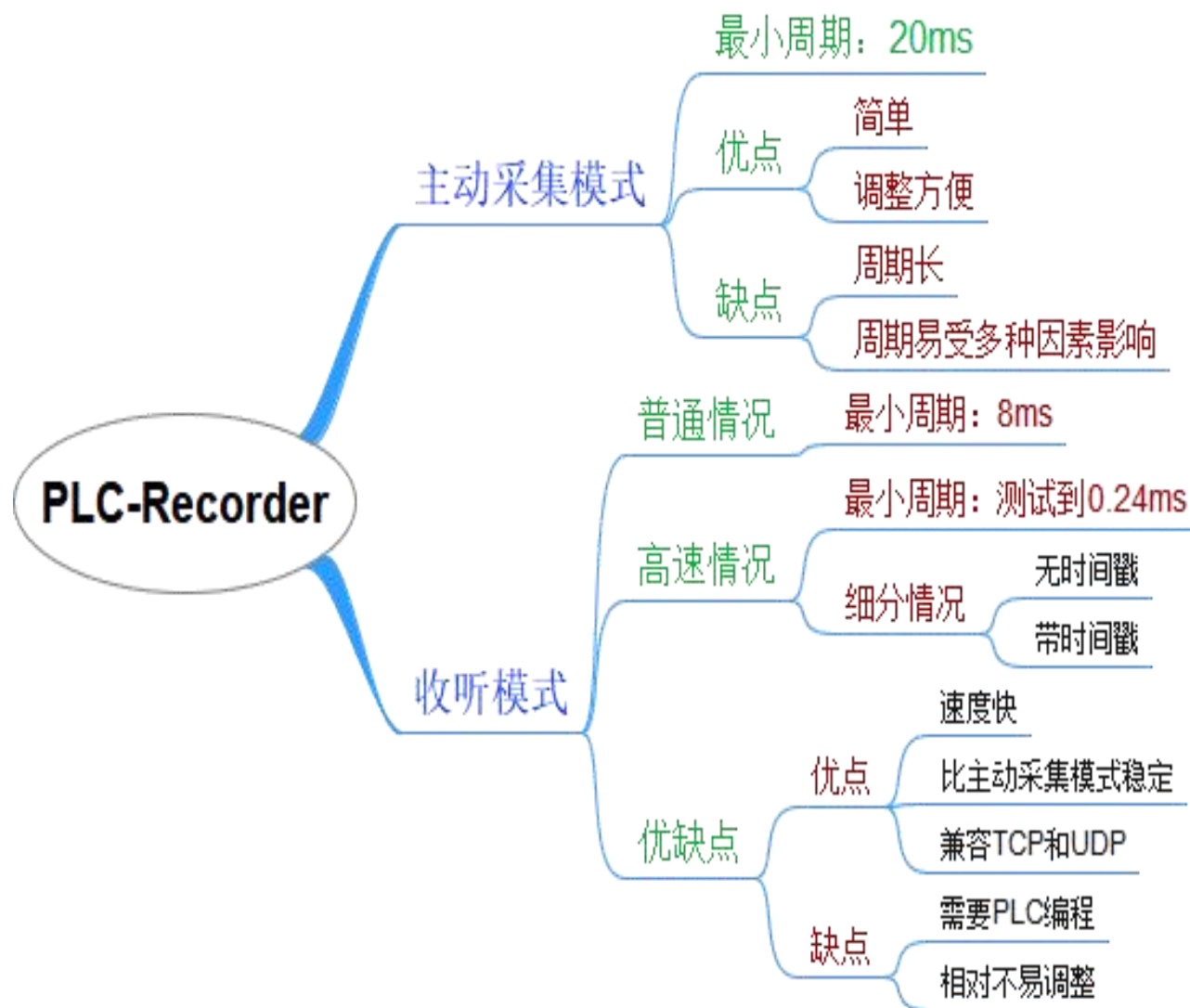


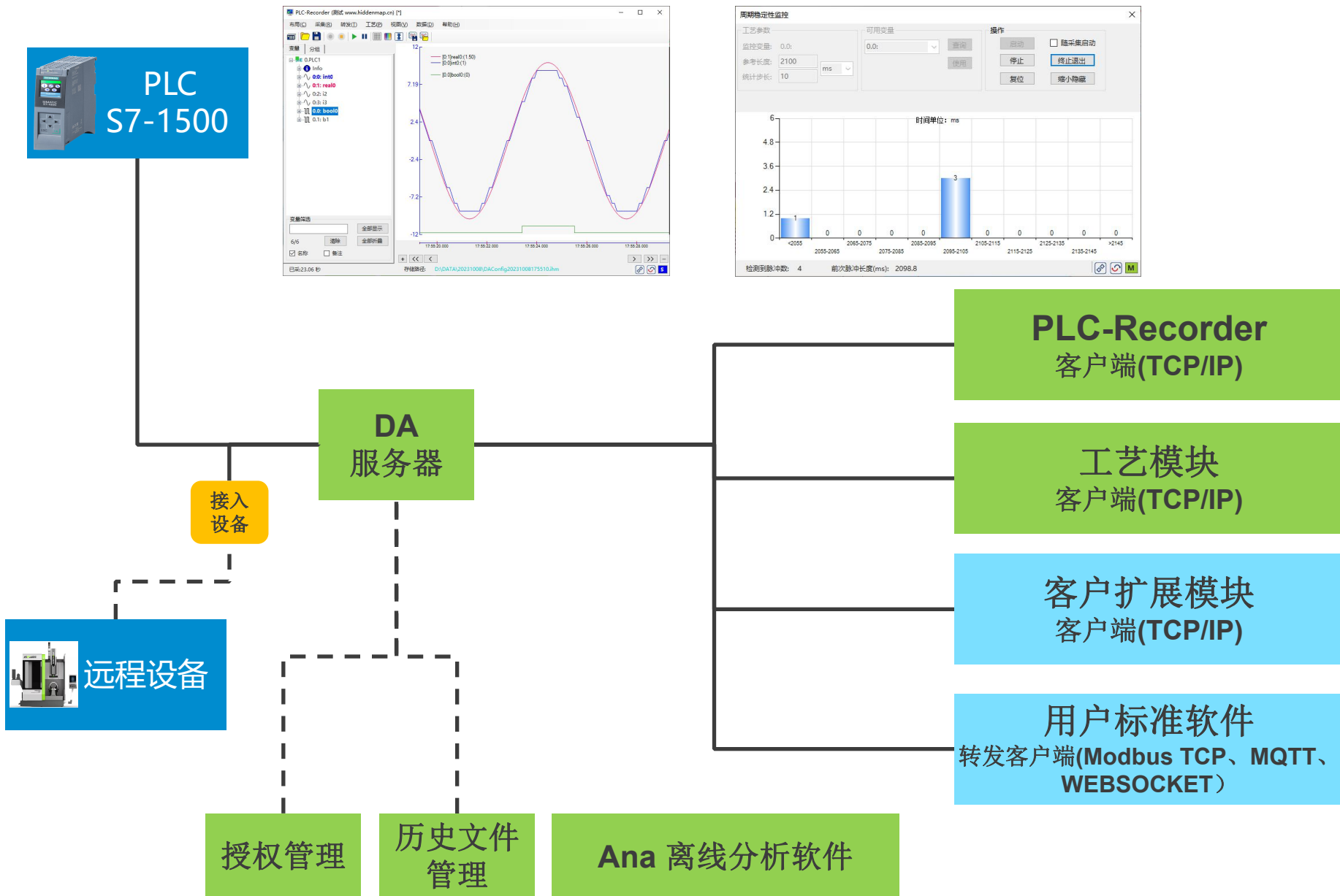
问题

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

本软件

随时调整
高速采集
随时分析





软件	PLC-Aanlyzer	iba	PLC-Recorder
国家	德国	德国	中国
采集方式	主动采集	主动采集+收听	主动采集+收听
采集周期	>10ms	>10ms，或 微秒（需专用硬件）	≥0.24ms
主要用户	全域	大企业重大机组和关键设备	全域
语言	非中文	中文/英文	中文/英文
定制	否	否	允许

希望中国工业软件版图上，
留下我们的一丝亮光！



上海隐图智能科技有限公司

电话：021-6877 6656

邮箱：service@hiddenmap.cn

网址：www.HiddenMap.cn