使用 PLC-Recorder(V3.0)快速连接 PLC 记录数据

一、软件简介

PLC-Recorder 是一款工业级数据采集与分析软件,具有高性能、多协议支持和丰富的数据处理功能。

二、软件获取

官网下载: www.HiddenMap.cn





三、软件部署

- 1. 部署前注意事项
 - 1) 请解压(部署) 到非 windows 专用路径,以免被限制修改,比如,可以解压到 C:\ 以外盘。
 - 由于临时数据文件也位于软件运行目录内,因此,为了提升性能,最好将软件部署 在固态硬盘内。
 - 3) 请解压的新的路径,不要覆盖原版本。
- 2.设置

运行软件目录里的 setup.exe 程序,开始设置。

Fice-Accorden 反直式(+ 语言/Language ● 自动/Auto ● 中文/Chinese ● 英文/English 系統 ● 32位/x86 ● 64位	20:57:55.069: 设置完成。 20:56:24.134:本操作系统为64位 20:56:24.098:开机自启动项修改 20:56:23.564:等待软件正常终止 20:56:23.563:快捷键创建/修改完 20:56:23.504:开始修改快捷方式 20:56:23.502:注册表修改完成。 20:56:23.458:开始注册表修改。	2, 快捷方式已经选择了6 成功。 8成。 。	4位的程序。
 ☑ 导入原关键信息 □ 开机自启动 	开始设置	启动 PLC-Recorder	

- 1) 语言选择。
- 2) 版本选择(自动识别当前系统版本运行软件版本)。
- 3) 确认是否需要从原版本导入配置、授权信息。
- 4) 确认是否需要设置为开机自启动。

四、软件启动

1. 桌面启动



2. 软件目录启动

public .	2025/1/3 19:54
x64	2025/1/3 19:54
<mark>k</mark> x86	2024/12/9 23:41
🚝 Ana	2025/1/20 10:47
libPLCRecorder.dll	2025/1/3 19:23
Newtonsoft.Json.dll	2021/3/17 20:03
Newtonsoft.Json.xml	2021/3/17 19:58
R PLC-Recorder	2025/1/20 10:47
R Setup.exe	2025/1/3 19:25

第二页共七页

五、IO 配置

1. 启动 IO 管理



2. 添加通道

3402/X	13 <u>1</u> #		990 9				
BE 倍福		-					
CODESYS		总体 法按	粉店亦启		今然史杰旦	1	
· []]			刻道文生		于何中文座	1	
「金恩士		通道名称:	PLCO				
Modbus T	CP	通道编号:	0				
om 欧姆龙		协议举制:	潘田				
Pan 松下		工作原期,	20		mr		
Pum 帕姆齐		346360 P0 P0 2	20		1115		
1 收听模式		数值变量个数:	10	□ 指定字节顺序			
図 岁売韦尔(A SUF 西门子	B)		ABCD	○ 交换双字顺序			
·····································	\$7-200	T##8.4#	0				
XIN 信捷	\$7-200Smart	开大受重个奴:	0				
¥ 安川	S7-1200	字符串变量个数:	0	结构:1			
f. 虚拟	\$7-1500	and an and an and an	网络油				
	S7-300		Mar 100/H				
	S7-400	变量导出		变量导入			
	WinAC						
	TIA Portal						
	传动						

3. 总体

▷ I/O管理[*]					×
	西门子:PLC(总体 连接 通道名称:	 ・ ・	字符串变量		
日本二二章 B→號 Modbus TCP B→om 欧姆龙 B→Pan 松下	通道编号: 设备类别: 采集周期:	0 \$7-1200 100	ms		
 ●・●● 帕姆齐 ● ③ 罗克韦尔(AB) □-SIE 西门子 	数值变量个数:	0 日 指定字节顺列 ABCD ~ 日 交换双字顺列			
	开关变量个数: 字符串变量个数:	0			
⊕- ♪ 虚拟	通道激活: 变量导出	✓ 激活 变量导入			
	L			? 应用	确定取消

- 4.连接
 - 1) 填写 IP、框架号、插槽号、连接类型等信息(需要与 PLC 保持一致)。如果电脑 已经在线,建议点击"连接测试"确定软件与连接设备是否网络畅通

▶ 1/0管理	×
输入 记录 分组 4	裁 📄 🛅 🚰 🍓 🥵
	西门子:PLC0
	总体 连接 数值变量 开关变量 字符串变量
■ 「 基恩士	IP: 192.168.1.10
■ <u>*</u> 三菱	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
■ om 欧姆龙	
■ Pan 松下	插槽号:
	连接类型: PG ~
■ 🙆 罗克韦尔(AB)	野认信
□-SIE 西门子	
*添加一个通道	建设制成。行业并称开
田···XIN 信捷	
	? 应用 确定 取消
いたかおキコいろう	

- 2) 连接参数表可以通过底部的"?"按钮调出针对性的说明页面。
- 5. 添加变量

添加各种类型的采集变量,完成后,点击"确认"。

BE 倍福	西	门子:PLC0					
● CODESYS ‱ 汩川	总(* 连接	数值变量开	关变量	字符串变量		
< 基恩士 →	Num	i	名称		起始地址	备注	激活
🙏 三菱	0	m0		M0.0			
Modbus TCP	1	b0		M0.1			
om 欧姆龙	2	b1		M0.2			
	3	b2		M0.3			
**************************************	4	b3		M0.4			
2 罗克韦尔(AB)	5	b4		M0.5			
GIE 西门子	*						0
● ♥ 0.PLC0 ● 添加一个通道 NH 信捷 ① 安川 ♪ 虚拟							

六、启动采集

1. 启动采集

R PLC-Recorder [Server*]		_		×
布局(C) 采集(R) 转发(T) 工艺(P) 视图(V)	数据(D) 帮助(H)			
🔟 🗁 🗎 💽 💿 🕨 III 🔠 🖪 主	🖷 🕰			
变量 分组 ⊡~SIE 0.PLC0	— [0.0]m0			
 B of the form B of the for				
全部显示 全部折叠 + <<	23.40.18.000 23.40.20.000 23.40.22.000 23.40.24.000 *	23:4	+0:2e.000	
Log .			80	• M

2. 添加变量至绘图区域

可以通过拖拽的方式,显示实时采集曲线(不显示的曲线依旧会进行采集)。

R PLC-Recorder [Server]	_		×
布局(C) 采集(B) 转发(D) 工艺(P) 视图(V) 数据(D) 帮助(H)			
💷 🎦 🗎 🔹 💿 🕨 III 🔠 🗓 主 🖓 🕾			
变星 分组			
⊟-sie 0.PLCO			
ar (.3: b2 ar (.4: b3			
⊞-][[0.5: b4			
		> >	> =
Log _ 存储路径:		0	∽ M

七、产品支持

1. 建议与反馈

好的的建议或问题反馈,请通过以下微信公众号进行反馈:



2.FAQ 与教程获取

通过微信公众号查询相关文章,也可以到社区进行技术交流(入口见产品网页)。

