

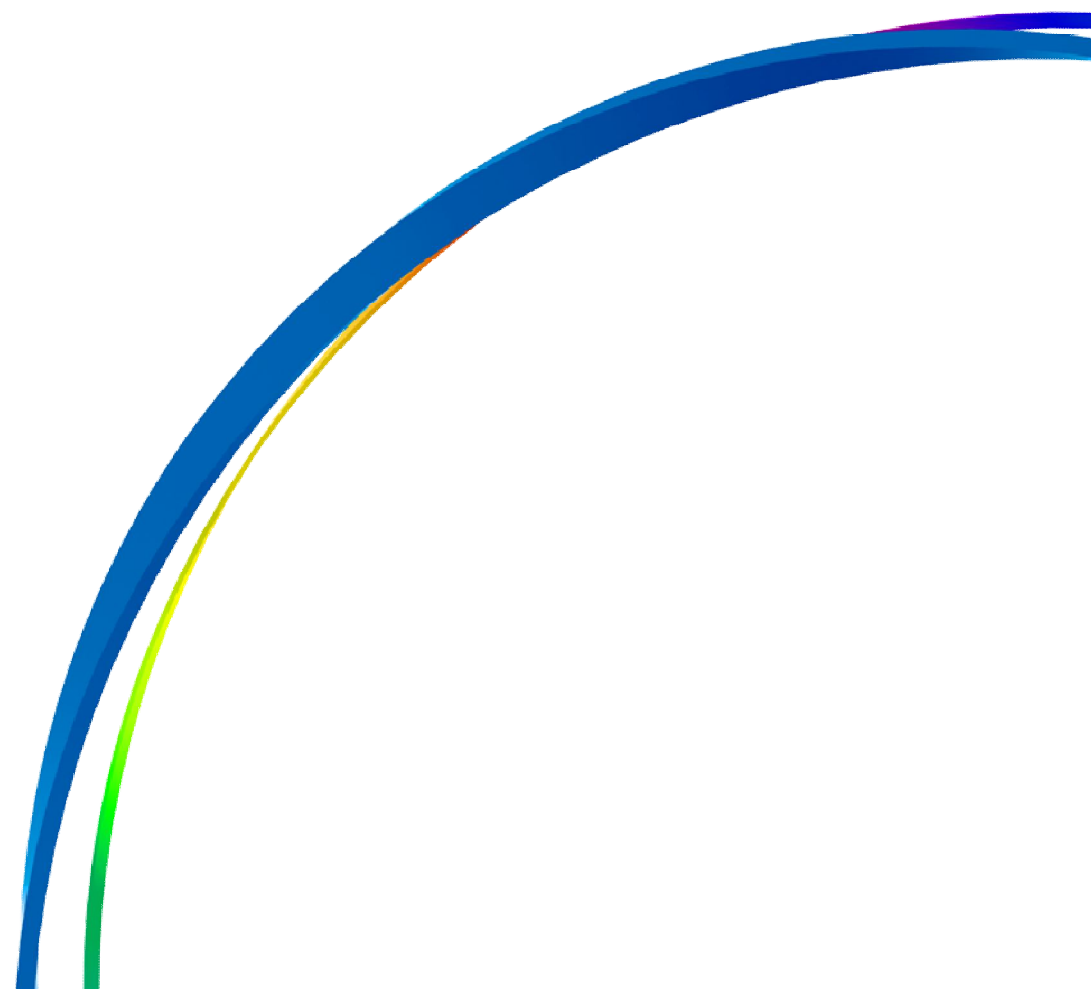
# 数据采集制作

参考手册 第25章节 数据采集

**Proface China**

Technical Support Department

Linda



## 什么是数据采样？

按设定的时间或条件从PLC/控制器的地址中采集数据，并将这些数据保存在人机界面中。这对浏览数据历史非常有用。



## 说明

数据采样功能的限制，详情请参阅：GP-Pro EX参考手册“25.数据采样”中的“25.11 限制”小节。

## 采样数据制作步骤

- Step 1 设置采样数组
- Step 2 在画面上放置采样数据显示器部件, 进行设置。
- Step 3 模拟, 检查数据采集运行效果。
- Step 4 增加查找/排序功能, 模拟, 操作检查。



## 要点

支持采集、查找/排序各种数据功能的机型：

GP4000系列	OK *1
GP3000系列	NG
GP4100系列	NG
WinGP	OK
GP4*01TM	NG
GC4000系列	NG

\*1 W基础机型支持多种数据类型采集, 不支持查找/排序各种数据功能。

## ★ 要点

[显示/保存为CSV]选项卡,勾选[精确查找/排序]。

The screenshot shows the '显示/保存为CSV' (Display/Save as CSV) tab in the software interface. The '精确查找/排序' (Precise Search/Sort) checkbox is checked and circled in red. The '状态地址' (Status Address) is set to '[PLC1]D00500'. Other settings include '显示/保存为CSV' checked, '基本设置' selected, '自定义设置' selected, '保存在' set to 'SD 卡', 'CSV 日期格式' set to '目标文件夹', '读取报警值的条件' set to '一直', '触发位地址' set to '从“打印”中复制格式', '行设置' with '项目名称(水平)行数' set to 1, '使用采样地址作为项目名称' unchecked, '计算结果行数' set to 0, '项目名称(水平)/文本字符数' set to 8, '列设置' with '项目名称(垂直)' unchecked, '字符数' set to 14, and '数据显示列数' set to 6.

指定状态地址为：D500。用于保存精确查找/排序结果和操作状态的地址。使用3个连续字。

状态地址	+0	状态	=D500
	+1	查找结果数	=D501
	+2	精确查找列数	=D502

## ★ 要点

- 状态  
错误代码如下：

错误代码	描述	详情
0000	成功完成	查找/排序成功完成。
0001	查找中	查找/排序成功开始。
0100	无目标记录	查找结果为未找到符合条件的数据记录。
0101	查找菜单显示错误	或者是另一功能正在显示查找菜单，或者是因所有窗口都在使用而无法显示查找菜单。
0102	查找开始错误	无法执行查找，因为其他功能正在使用查找/排序处理，或当前正在显示查找结果。
0200	注册大小错误	采样数据的大小超过了1M字节。
65535	意外错误	因内部问题而导致查找失败。

- 查找结果数  
查找/排序完成后，保存符合条件的数据记录数。
- 精确查找列数  
保存执行精确查找的列数。



**Pro-face**  
for the best interface