

PLC-松下系列

常见问题解答



北京亚控科技发展有限公司

2010年1月

目 录

- | | |
|--|---|
| 1. 请问目前组态王对松下PLC驱动支持的情况？ | 1 |
| 2. 使用组态王 6.53 的松下FP系列PLC驱动，定义X、Y、R、L寄存器的离散变量时，提示寄存器格式错误？ | 1 |

1. 请问目前组态王对松下 PLC 驱动支持的情况？

1) 串口通讯方式

FP系列串口驱动：组态王与支持松下MEWTTOCOL协议的所有PLC通过串口进行通讯，如FP2、FP3、FPX系列等。组态王定义设备时选择：【PLC】\【松下】\【FP系列】\【COM】。

FPX 系列的串口驱动：组态王与支持 MODBUS RTU 通讯协议的松下 FP-X 系列 PLC 通过串口进行通讯，通讯模块型号是 AFPX COM3。组态王定义设备时选择：【PLC】\【松下】\【FPX】\【COM】。

TC 系列串口驱动：组态王与支持松下 TC 系列 PLC 通过串口进行通讯。组态王定义设备时选择：【PLC】\【松下】\【TC 系列】\【COM】。

2) 以太网通讯方式

FP3 以太网驱动：驱动文件是 FP3NET.dll，FP3 和 FP2 通用，以太网模块型号是 ET-LAN。组态王定义设备时选择：【PLC】\【松下】\【FP3 (NET)】\【TCP】。

FPX 以太网驱动：驱动文件是 FPX-COM5NET.dll，以太网模块型号是 AFPX-COM5。组态王定义设备时选择：【PLC】\【松下】\【FPX-COM5】\【TCP/IP】。

另注：FP0 型号 PLC 无以太网模块，不支持以太网通讯方式。FPe 型号 PLC 无以太网模块，不支持以太网通讯方式。FP-Σ 型号 PLC 提供的是 web server 方式。

2. 使用组态王 6.53 的松下 FP 系列 PLC 驱动，定义 X、Y、R、L 寄存器的离散变量时，提示寄存器格式错误？

6.53 的驱动帮助对定义离散变量的说明不对，需要按照下面说明定义。

寄存器 X、Y、R、L 数据类型为 BIT 时的通道格式为 d.h，d 表示十进制数，h 表示十六进制数，如 R100.0，R100.F 最后一位都是 16 进制。R100.0---R100.F，16 个 BIT，对应于通道格式的 R100，一个 USHORT。

或者换一种理解方式，就是用位地址除以 16 得到的整数写在小数点前面，余数写在小数点后面。

如：PLC 里的 X17 在组态王里需要定义成 X1.1，即是用 17 除以 16 得到的整数 (1) 写在小数点前面，余数 (1) 写在小数点后面。

如：PLC 里的 Y1 在组态王里需要定义成 Y0.1，即是用 1 除以 16 得到的整数 (0) 写在小数点前面，余数 (1) 写在小数点后面。

如：PLC 里的 X10 在组态王里需要定义成 X0.a，即是用 10 除以 16 得到的整数 (0)

写在小数点前面，余数（10, 16 进制 a）写在小数点后面。

注：余数是 16 进制表示的。