

打通西门子200smart 常用指令规律

指令

比较

- 数据类型一样才能比较
- B, W, D, R
 - 字节B
 - 整数W
 - 双精度整数D
 - 实数R

传送

- B
- W
- D
- R

运算

- 四则运算
- 实数运算
 - 在进行乘除运算时候需要注意,结果大小来选择数据类型,能否装得下
 - 如果实数运算,在填写数值中需要加上小数点

转换

- 数据一样才能运算
- 按照寻址把数据类型进行转换

注意地址冲突

实际应用中可能会出现数据莫名其妙,那可能是因为选择数据类型错误导致的乱套

什么样的数据选择什么样的变量?

如果VD0等于#161F,那么VB0,VB1,VB2,VW3,VO.0,V3.0的数值是多少

16#1F

#2 0001 1111

- 因为VW3等于VB3 VB4
- 因为VB0等于0000 0000
- 因为VB3等于 0001 1111

VW3=0001 1111 VB4因为没有所以为0 那么VW3二进制应该是 0001 1111 0000 0000 等于#16 1F00

那么V0.0等于0

那么V3.0等于 1

