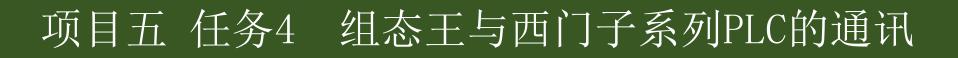


组态软件项目开发与实践

徐州工業職業技術學院 机电工程学院自动控制技术教研室



西门子与组态王的通讯方式:

串口通讯

MPI通讯卡通讯

以太网通讯

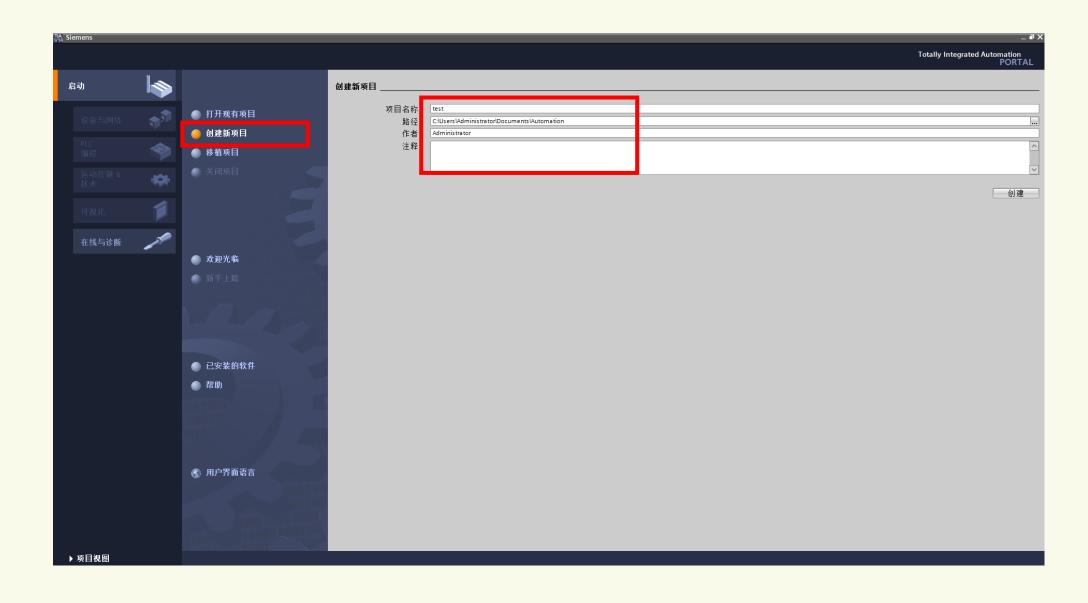
Profibus-DP 通讯

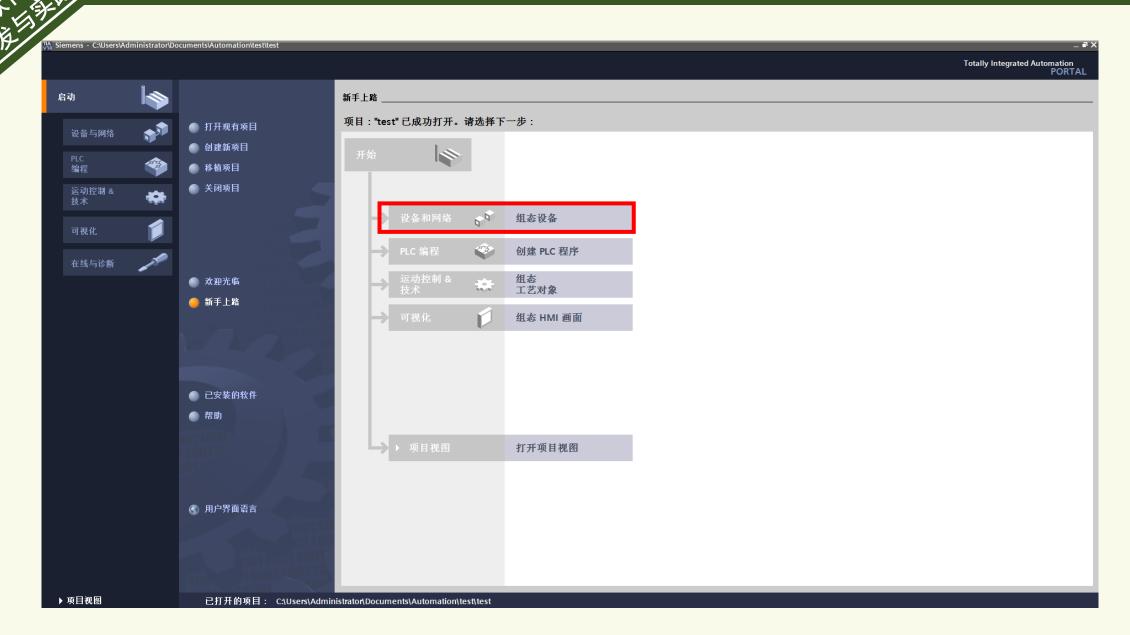
Profibus-S7 通讯

Modem

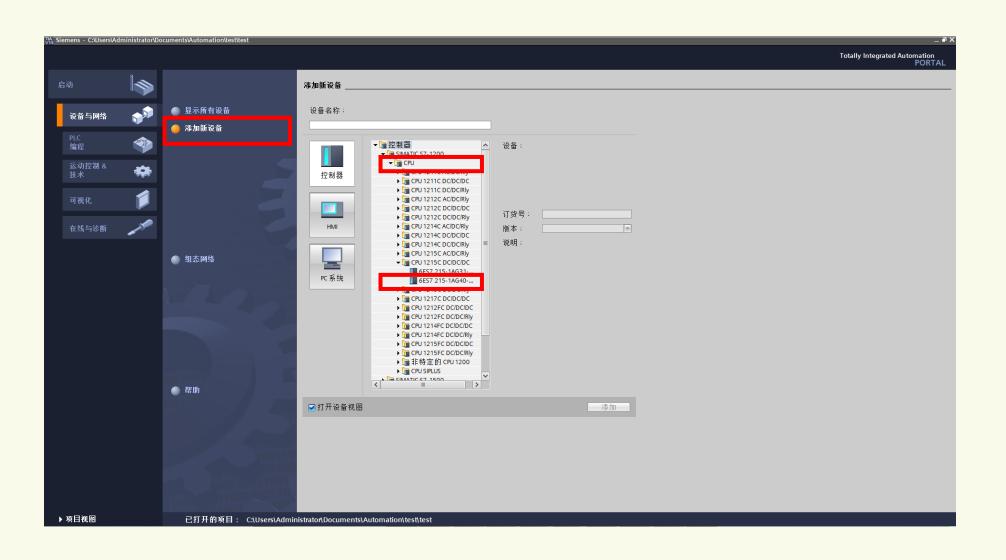
串口通讯

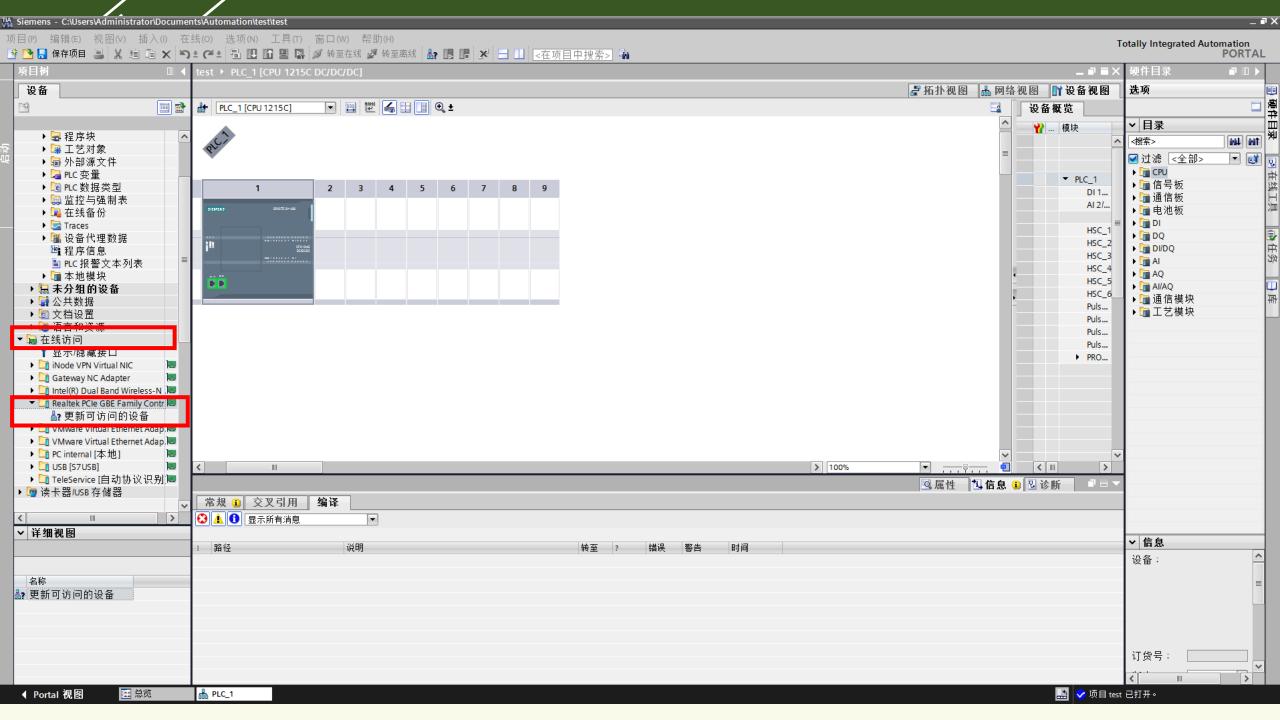
- 1、适用于单台plc与单台计算机通讯的场合;
- 2、plc与pc的距离很近;
- 3、利用S7-200与串口编程电缆可以实现。

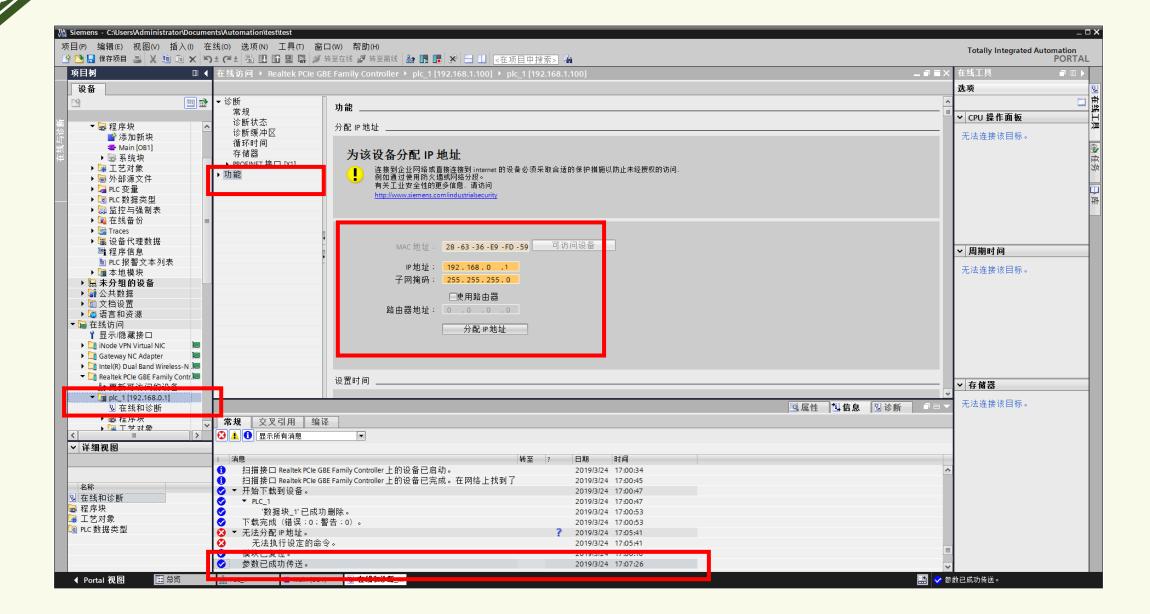




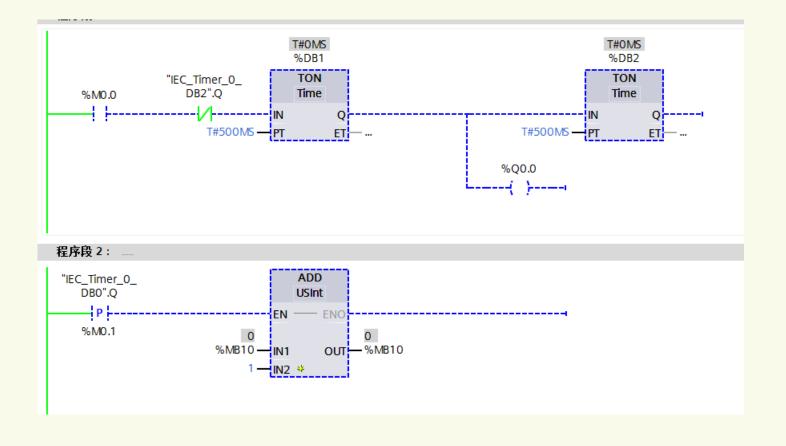
组形形形 组形形形





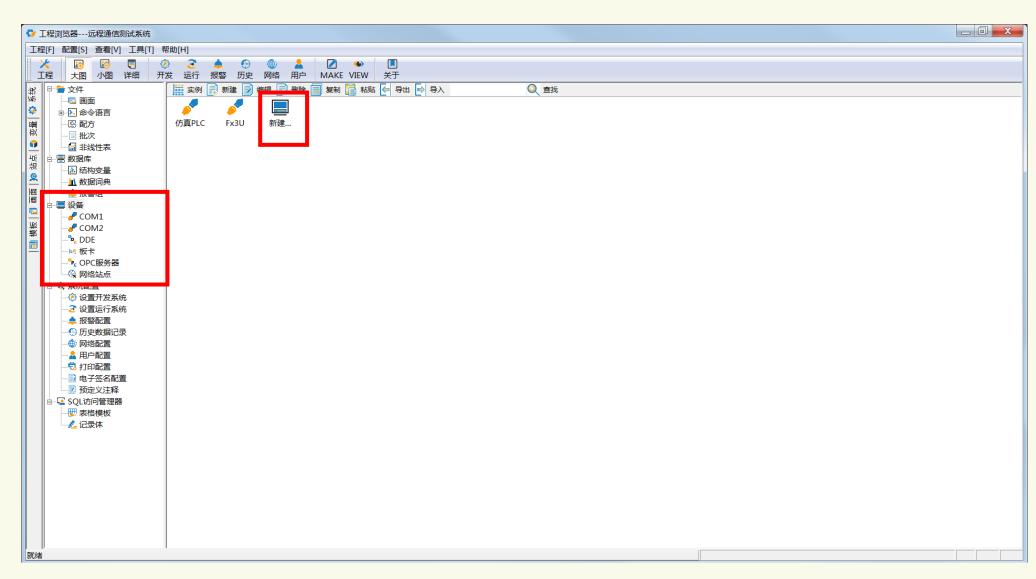






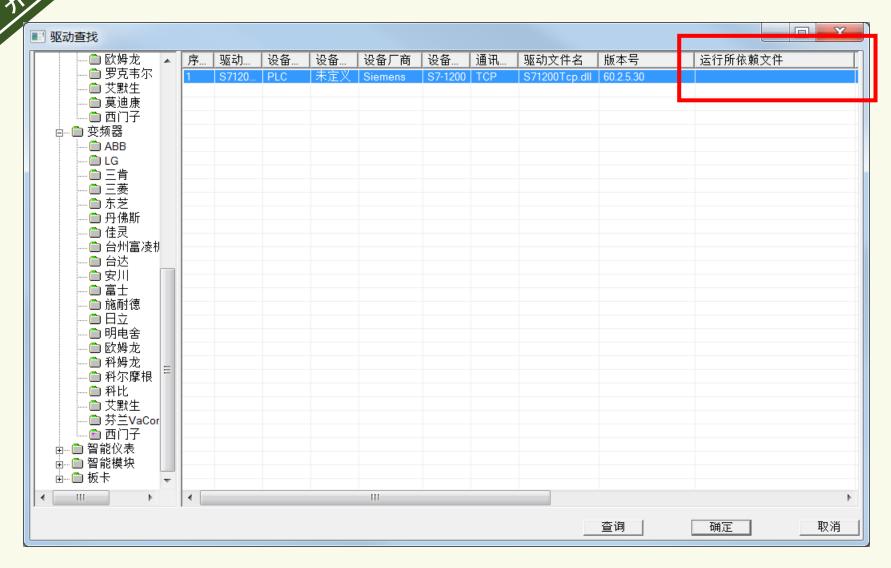
Q0.0实现闪烁 MD10每秒自加1

KU W



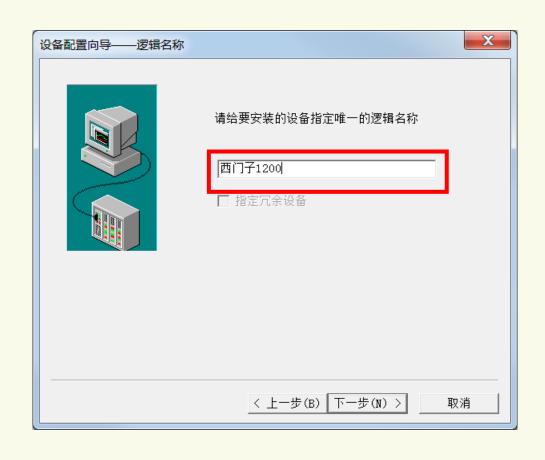


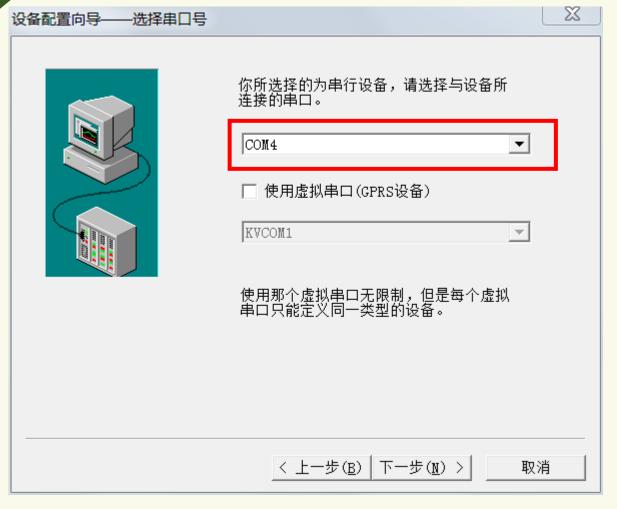


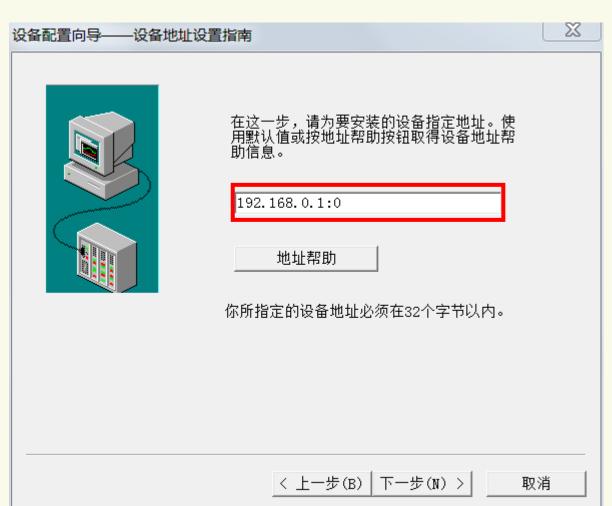


无须依赖文件

根於斯特 斯特 斯特

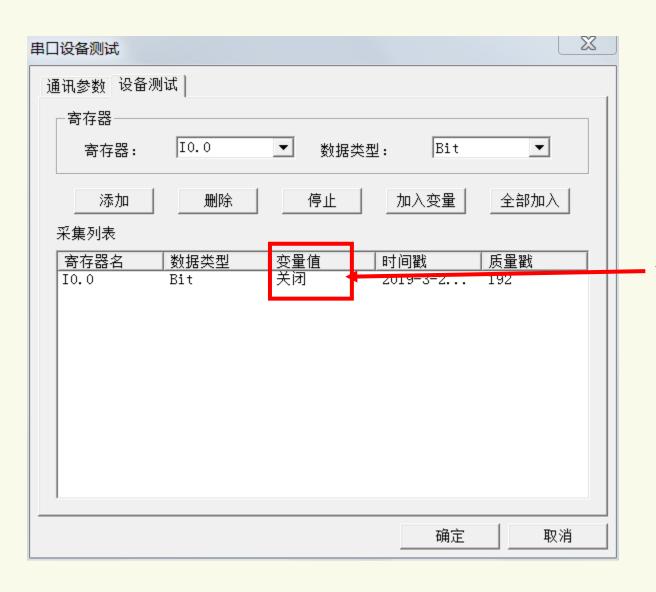












测试连接成功



采集频率设置为200ms

定义变量	定义变量
基本属性 报警定义 记录和安全区 电子签名	基本属性 报警定义 记录和安全区 电子签名
变量名: 西门子离散	变量名: 西门予整数
变量类型: I/O离散 ▼	变量类型: 1/0整数 ▼
描述:	描述:
结构成员: 内存离散 ▼ 成员类型: 内存离散	结构成员: 内存离散 ▼ 成员类型: 内存离散 ▼
成员描述:	成员描述:
变化灵敏度 □ 初始值 □ 开 ■ 关 □ 状态 □	变化灵敏度 0 初始值 0
最小值 0 最大值 9999999999	最小值 0 最大值 99.9999999
最小原始值 0 最大原始值 999999999 保存数值	最小原始值 0 最大原始值 99999999999
连接设备 西门子1200	连接设备 西门子1200 ▼ 采集频率 200
寄存器 Q0.0	寄存器 №10 ▼ 转换方式
数据类型: Bit ▼ 6 线性 C 开方 高级	数据类型: USHORT <u>▼</u> ⑤ 线性 ○ 开方 <u>高级</u>
读写属性: ○ 读写	读写属性: @ 读写 〇 只读 〇 只写 允许DDE访问
确定	取消
A	

离散量读取Q0.0的值

整数量读取MD10的值

收款 将 将

