

标准总线协议

常见问题解答



北京亚控科技发展有限公司

2009 年 7 月

目 录

1. 目前组态王支持的标准总线协议说明? 1

1. 目前组态王支持的标准总线协议说明?

1) Profibus DP 总线协议: 支持标准 Profibus DP 总线协议, 组态王设备向导中选择: PLC-->西门子-->S7-300 系列-->Profibus-DP 驱动 (需要购买西门子公司提供的 simatic net 软件和对应的 GSD 信息文件) ;

2) Lonworks 总线: 目前亚控已经开发了两个版本的 OPCServer 程序:

基于 Lonmake3.0 和相应 Node builder 配置节点软件 和 OPCServer 程序;

基于 Lonmake3.1 和相应 Node builder 配置节点软件 和 OPCServer 程序;

该程序可以单独使用, 也可以和组态王配合使用。需要时请和亚控联系。

3) Bacnet 总线: 组态王支持与 BACnet 楼宇自动控制网络设备之间的通讯, 设备的通讯采用 Ethernet(IEEE802.3)协议, 支持的硬件型号为: BACNet 协议一致性标准达到 level 3 及其以上级别的设备。目前组态王已经具有 Bacnet UDP 协议驱动和 BacNet_802.3 驱动, 组态王设备向导中选择: 智能模块->BacNet-> BacNet/IP-> UDP 和智能模块>BACnet>Ethernet>802.3。

4) Hart 总线: 亚控已经成功为客户专门定制过 Hart 协议的驱动, 因定制的驱动只针对用户提供的专门设备, 不能满足通用标准 Hart 协议设备。

需求时请和亚控联系。

5) CAN 总线有三种子协议: Device net、CAN OPEN、CAL , 目前我们已经支持了基于 Device net 协议的 CAN 驱动, 对于 CAN 方式, 各个不同的厂家提供的用于插在计算机中的 CAN 卡类型很多, 我们目前只支持的研华的 PCL841 CAN 卡、PCI1680 CAN 卡; 周立功的 CUSBCAN-II_USB 接口 CAN 卡、PCI9820CAN 卡、PCI9840_外接 modbusRTU 协议设备 CAN 卡和科日新 CAN 卡, 对其他厂家的 CAN 卡我们还不支持(可以新开发) ;