

PLC-其他系列

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. 华光PLC.....	1
1.1 在组态王设备向导中定义PLC-->华光-->以太网-->UDP/IP设备时，系统总提示：加载驱动失败，为什么？	1
2. 台达PLC.....	1
2.1 在组态王 6.52 设备向导中为什么找到台达plc？	1
3. GE PLC	1
3.1 请问组态王与GE90 系列PLC都可以通过什么方式进行连接？	1
3.2 组态王是否支持与GE Versmax系列PLC提供的以太网通讯接口进行通讯？	1
3.3 组态王和GE90 系列PLC通过以太网通讯时，需要注意哪些事项？	1
4. 金星PLC.....	2
4.1 金星K200SPLC通讯在组态王开发环境中定义设备时选择PLC-->金星-->MASTER-K，组态王与设备通讯不上？	2
4.2 金星K200SPLC使用通讯模块K3F-CU2A与组态王通讯，需要注意什么事项？	2
5. 横河PLC.....	3
5.1 请问组态王横河PLC的F3 以太网驱动的设备地址怎样定义？	3
6. 合利时PLC.....	3
6.1 合利时PLC，3964R，LECG3 系列，与组态王通讯不上？	3

1. 华光 PLC

1.1 在组态王设备向导中定义 PLC-->华光-->以太网-->UDP/IP 设备时，系统总提示：加载驱动失败，为什么？

最有可能的原因是缺少 Hei32_3.dll 和 Hei32_2.dll 这两个文件，需要把 Hei32_3.dll 和 Hei32_2.dll 这 2 个文件拷贝到系统目录或和组态王驱动同样的目录下，这两个文件需要向硬件厂家索取。

另外需要注意的是：使用华光 PLC 通过以太网的方式与组态王通讯时，要使用华光的 PLC 编程软件 DirectSoft 对指定设备进行设置：把通讯方式改为使用 IP/UDP（默认为 IPX）。

2. 台达 PLC

2.1 在组态王 6.52 设备向导中为什么找到台达 plc？

如果您使用的是台达 plc 的话，在组态王 6.50、6.51 和 6.52 版本中，设备列表中选择 PLC-->巨腾即可（巨腾是销售台达 plc 的公司）。但在组态王 6.53 版本中，设备列表中直接选择为 PLC-->台达。

3. GE PLC

3.1 请问组态王与 GE90 系列 PLC 都可以通过什么方式进行连接？

组态王和 GE90 系列 PLC 目前可以通过以太网和串口两种通讯方式进行连接。

3.2 组态王是否支持与 GE Versmax 系列 PLC 提供的以太网通讯接口进行通讯？

支持，和 GE90 系列 PLC 的以太网驱动一样，因为其通讯协议是一样的。

3.3 组态王和 GE90 系列 PLC 通过以太网通讯时，需要注意哪些事项？

1) 需要在本机安装 GE 公司提供的 HCT 库安装程序，组态王的以太网驱动需要调用其中的库文件；但不需要通过此软件对 PLC 进行配置，可以通过此软件进行 PLC 配置的查看；

2) 安装 HCT 库后，请检查操作系统 WINDOWS\目录下的 11 个 HCT 库 DLL 文件，

包括:版本和大小是否与组态王安装光盘中的 ValuePack 文件夹中提供的 DLL 文件一致,如果不一致的话,请手动更新系统 WINDOWS\目录下的库文件;

4. 金星 PLC

4.1 金星 K200SPLC 通讯在组态王开发环境中定义设备时选择 PLC-->金星 -->MASTER-K, 组态王与设备通讯不上?

1) 金星 K200SPLC 通讯在组态王中定义设备时选择 PLC-->金星 -->MASTER-K-XXXS。

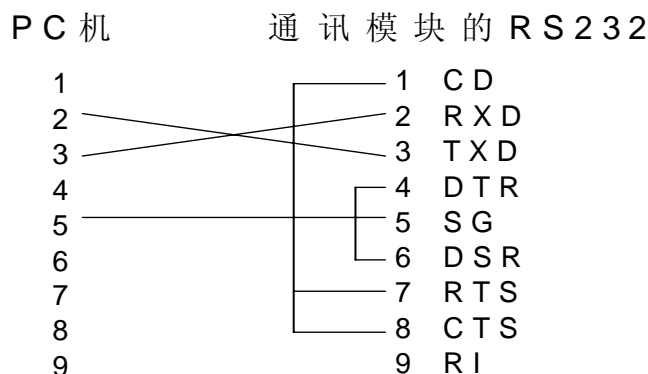
2) PLC 的 CPU 的 RS232 口到上位机的 RS232 口之间的连线如下所示:



4.2 金星 K200SPLC 使用通讯模块 K3F-CU2A 与组态王通讯, 需要注意什么事项?

1) 通讯模块的运行方式通过模块上的开关类型选为专用通讯方式。

2) 在组态王开发环境中定义设备时选择 PLC->金星-> MASTER-K-XXXS。



3) 通讯模块的 RS232 口到上位机的 RS232 口之间的连线如下所示 :

5. 横河 PLC

5.1 请问组态王横河 PLC 的 F3 以太网驱动的设备地址怎样定义？

F3 以太网驱动的设备地址格式为：IP 地址_以太网端口号_PLC 地址（0-256）_CPU 插槽位置（0-4），每两项之间使用一个空格进行分割，即“_”位置用一个空格代替。

其中：

- 1) IP 地址是 PLC 的 IP 地址；
- 2) 以太网端口号是 PLC 里设置的以太网端口号（或 PLC 出厂时的默认设置，请咨询一下 PLC 厂家）；
- 3) PLC 地址通过拨码开关进行设置。

6. 和利时 PLC

6.1 和利时 PLC，3964R，LECG3 系列，与组态王通讯不上？

组态王有一个和利时 G3_Modbus 驱动，驱动文件名为 G3MiniPLC，版本是 60.1.5.30，这个驱动可以实现组态王与该型号 PLC 设备通讯。