

[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-XXS。

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

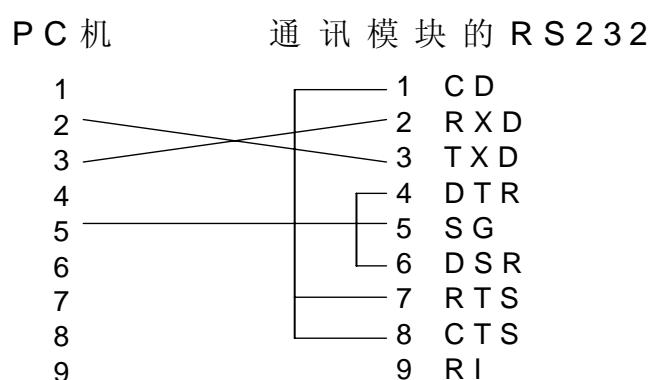
PC 机                    PLC 的 RS232

2	—————	7
3	—————	4
5	—————	5

### 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-XXS。



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. 橫河 PLC

### 5.1 请问组态王橫河 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。