

## 20. 全局变量

序号	内容	页码
20.1	功能描述	20-2
20.2	启动全局变量	20-2
20.3	定义项目邻居	20-2
20.4	定义全局变量	20-3

## 20.1 功能描述

- ☐ 通过局域网互连多台组态系统, 称为项目邻居;
- ☐ 某计算机中内部变量发生变化, 其他系统对应变量也发生变化, 称为全局变量;
- ☐ 全局变量仅支持 VA/VD 变量;

## 20.2 启动全局变量

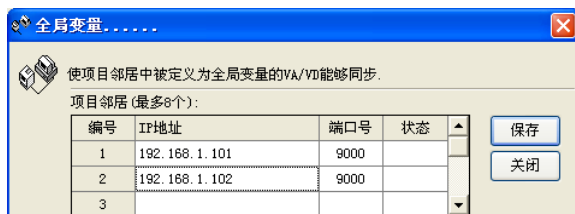
- ☐ 选择<我的系统->设置>, 执行<2. 启动任务>任务:



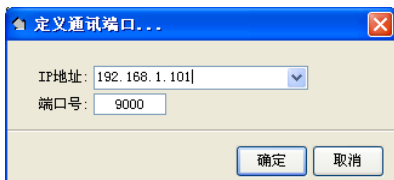
- ☐ 选择“☒全局变量”;

## 20.3 定义项目邻居

- ☐ 通过定义项目邻居, 可以使连接在局域网中项目之间实现通讯, 共享内部变量;
- ☐ 最多允许有 8 个计算机互为邻居;
- ☐ 选择<全局变量>功能, 执行<1. 设置全局变量>任务:



- ☐ 选择项目邻居列表中的某行并双击:



- [1]. 网络邻居中所有 IP 地址列在 IP 地址选择框中, 根据需要选择;
- [2]. 还要定义所选计算机工作的 UDP 端口号, 取值范围为 1000-20000, 缺省选用 9000;

## 20.4 定义全局变量

- ☐ 只有被选择定义的 VA/VD 变量, 才是全局变量;
- ☐ 选择<全局变量>功能, 执行<1. 设置全局变量>任务:

使项目邻居中被定义为全局变量的VA/VD能够同步.

项目邻居 (最多8个):

编号	IP地址	端口号	状态
1	192. 168. 1. 101	9000	
2	192. 168. 1. 102	9000	
3			

保存 关闭

全局变量 (保证变量存在并顺序一致):

序号	VA/VD变量	数值/状态
1	VA. \$VA1	
2	VA. \$VA2	
3	VA. \$VA3	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

- ☐ 选择 VA/VD 变量填写在全局变量列表中, 最多可定义 2000 个全局变量, 全局变量在每个项目邻居中都要定义;