1、设备配置:

设备配置向导——生产厂管	家、设备名称、通讯方式	
改备配置向导生产)。	★、该备名称、理讯方式   就设备的安装   □.PLC   □.ABB   □.ABB   □.TwinCAT远程控制   □.TLE接   □.GE   □.HollySys   □.JS数生   □.大连冰山嘉德   □.东芝   □.att	
高级查找	─您所选的设备 生产厂家: BECKHOFF(德国倍福) 设备名称: TwinCAT远程控制 通信描述: DLL连接	
	<上一步(B) 下一步(B) > 取	肖

选择 PLC 类型,点击'下一步'

设备配置向导——逻辑:	名称	×
	请给要安装的设备指定唯一的逻辑名称 『winCAT ☐ 指定冗余设备	
	<上一步(26)下一步(20)> 取消	i

输入设备名(自定义),'下一步'

设备配置向导——选择	串口号	×
	你所选择的为串行设备,请选择与 设备所连接的串口。 <b>COM2</b> 使用虚拟串口(GPRS设备) <b>I</b> /COM1 使用那个虚拟串口没有限制,但是每 个虚拟串口只能定义同一类型的设备。	

任选一个串口(貌似无意义),'下一步'

设备配置向导——设备地址设置指南			
	在这一步, 诸为要安装的设备指定地址。 使用默认值或按地址帮助按钮取得设备地 址帮助信息。 10.41.2.30.1.1:801 地址帮助 你所指定的设备地址必 须在32个字节以内。		
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消		

填写所需与之通讯的倍福产品的 AMS Net ID 及端口号,'下一步'。。。至完成。

<sup>2、</sup>字符串变量的定义:

定义变量					×
基本属性报警	定义│记录和安全				,
变量名: 变量类型:	stringl I/O字符串				
描述:					
结构成员:			- 成员类3	월: 🔽	
成员描述:					
变化灵敏度	0	初始值	0		
最小值	O	最大值	999999999		
最小原始值	0	最大原始值	999999999	保存数值	
连接设备	TwinCAT	•	采集频率 1	000 毫秒	
寄存器	MO. 10	•	└转换方式		
数据类型:	String	•	€ 线性	○ 开方	
读写属性:	○ 读写 ④ 只读	€ C 只写	□ 允许DDE访问		
					1

数据词典中添加一个 I/O 字符串类型的变量,连接设备选择之前定义的设备名称,寄存器项填写对应字符串变量的 I/O 地址,地址格式为 I(Q、M)后直接跟一个数值(地址值)再跟小数点+数值(字符串长度)。如上图中的定义对应 PLC 中变量为如下

sert	E <u>x</u> tras	Online	<u>W</u> indow	Help
	- <b>1</b>	<u> </u>	6	
00	)01 i	= 272		
00	)02 s	strinq1 (%	MW0) =	'abcdefghijklmn'
00	)03			
00	)04			
00	)05			
00	006			
00	07			
00	008			
100	009			

由于组态王中定义的字符串长度为 10 (M0.10), 故实际在组态王画面中显示的字符串 值为 'abcdefjhij', 如下图

