

FUYAN 读卡器与 ST3000 系列通讯示例

说明书

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司

技术热线: 021-6361-5008

注意:本示例仅供参考。使用时请根据您的系统的不同做出必要的修改及检查。

1. 概述

本示例详细说明 FY-RF800 读卡器与 ST3000 系列人机界面进行通讯时的连接方式及参数设置。

2. 测试环境

公司	名称	规格
FUYAN	读卡器	FY-RF800
Pro-face	人机界面	ST3301B
	通讯端口	USB
	编程软件	GP-Pro EX V2.2 简体中文版

注:

*根据您使用的读卡器、人机界面的不同,以及软件版本的不同,请您做出必要的调整。

3. 系统结构



4. 人机界面设置及画面编辑

打开示例工程文件,点击[系统设置]->[输入设备],设置如下图所示。

系统设置 4 ×	│ 型号设置
人机界面设置	系列 ST3000 Series 型号 AST-3301B
机型	方向 横向
主机	输入设备设置
<u>逻辑程序</u>	条形码1 条形码2 RPA输入设备
<u>视频/影像</u>	摘要
字体	类型 条形码阅读器 → 端口 USB → 将数据保存在 数据显示器 →
外接设备设置	通讯设置 神田沿署
外接设备列表	
控制器/PLC	
<u>打印机</u>	
输入设备	
一 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
1/0 驱动程序	
<u>FTP服务器</u>	
Modem	
<u>视频模块 /DVI 模块</u>	

点击画面列表,基本画面 B1 如下图所示。



5. 数据显示器的设置

[数据显示器]-[文本显示],如下图所示,在[数值显示]的[基本]选项卡里勾选上"允许输入",

🂑 数据显示器	
部件ID	基本显示设置颜色数据输入
DD_0000	数据显示
注释	
ABC	
	监控学地址 >> <u>37展</u> [#MEMLINK]0100 ▼ ■ V 允许输入
选择形状	- [#MEMLINK]0103
	记入操作日志
帮助(出)	備定(1) 取消

然后点击[数据输入]选项	负卡,选择"触摸",取消"启用弹出键盘",然后点	、击"扩展"。	如下图所示:
部件ID	基本 显示 报警 / 颜色 运算处理 数据输入		
DD_0000	⊙ 触摸 ○ 位		
[[]] []] []] []] []] []] []] []] []] []			
			>)打展
	□ 启用弹出键盘		
ABC	□ 指定的输入顺序		
	输入顺序 1 💿 🔳		
选择形状			
□ 无形状			
帮助(1)		确定(0)	取消

在"输入模式"后面勾选上"输入条码"。如下图所示:

部件ID	基本 显示 报警 / 颜	师色 运算处理 数	据输入				
DD_0000	● 触摸 ○ 位						
注释							
				<u><<基本</u>			
ABC	◎ 系统键盘	C)用尸键盘				
	指定位置	○ 启用	• 禁用				
	输入模式 自动	清除ON	*	☑ 输入条形码			
	指定的输入顺序						
	输入顺序	1 🗘 🧱					
	□组号	1 🗘 📖					
	_ 互锁功能						
	📃 启用地址		触摸启用条件				
	地址		 ① 位 0 N时 				
		· ·	○ 位OFF时				
	🔄 启用安全级别						
	级别						
	┌── 输入完成标记						
	输入完成位地址						
		v 📖					
	l						
帮助田			面面				
(1949)							

设置完毕,点击[确定(O)]。

6. 测试

- 1)将人机界面程序下载后,将 USB 电缆两端分别连接至人机界面的 USB 口及读卡器的 USB 接口上。
- 2) 触摸人机界面的数据显示器,使数据显示器允许输入的状态下,用 ID 卡靠近读卡器,当读卡器接收到 ID 卡的信息时,读卡器上原本红色的指示灯会瞬变为绿色,同时发出短促蜂鸣器"嘟"的一声后,迅速变为红色,人机界面上的数据显示器上会显示 ID 卡的卡号,说明连接正常。
 - * 如果 ID 卡接近读卡器时,读卡器上的红色指示灯无变化或者红色变为绿色后不返还为红色,那么请重新 连接 USB 电缆。
 - * 如果 ID 卡接近读卡器时,读卡器上的红色指示灯瞬变为绿色,同时发出短促蜂鸣器"嘟"声后,迅速变 还为红色,但是人机界面上的数据输入显示器里没有数据显示的话,请检查参数设置。