

## 工程的建立及系统区设置

**Proface China**

Technical Support Department

Iris

# Part 1: 工程的建立

准备工作



GP-Pro EX V3.0



GP-4501TW



PLC



制作过程

启动**GP-Pro EX**

创建新的工程文件



预览



模拟运行



传输

编辑工程画面

通讯参数设置

系统设置



要点：系统设置——主机设置

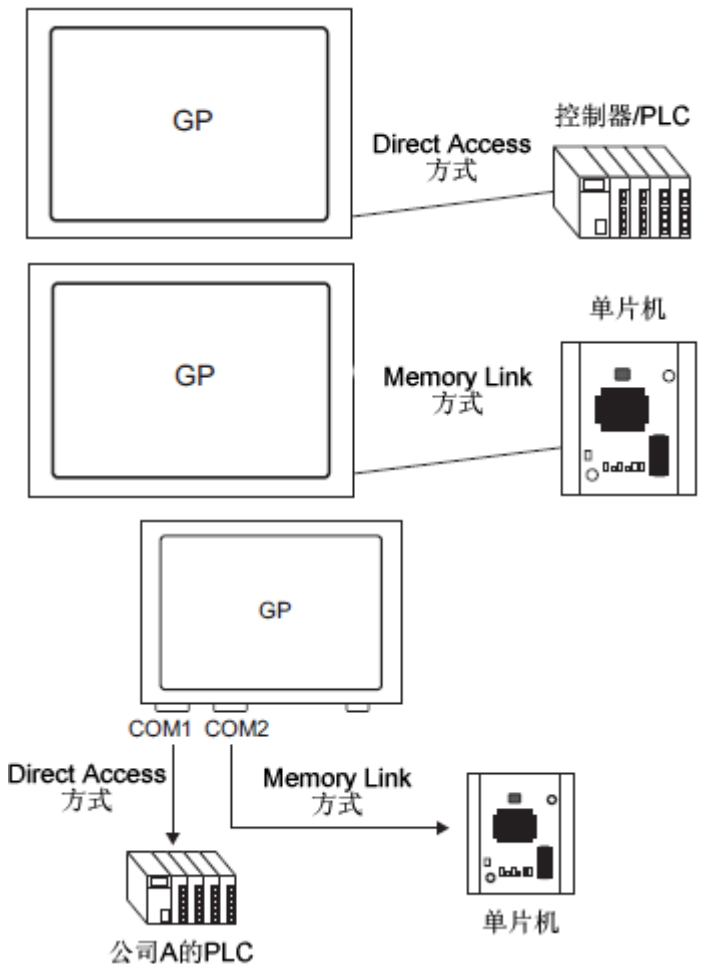
## Direct Access与Memory Link方式

**Direct Access:** 与支持PLC协议设备通讯

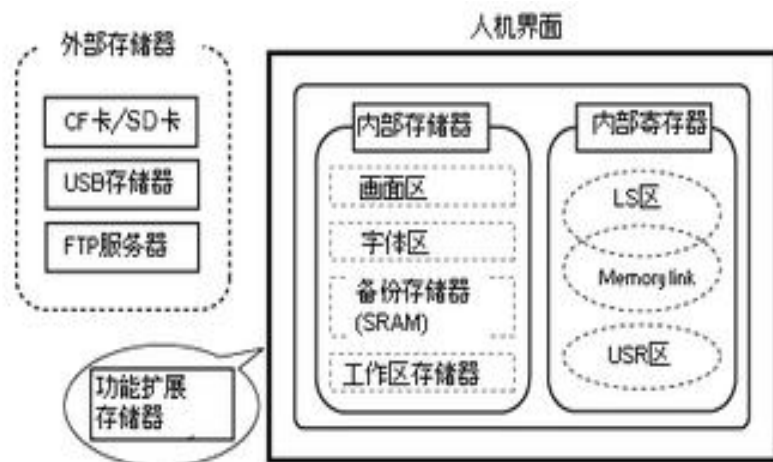
**Memory Link:** 与不支持协议的PC或单片机通讯

Direct Access 和 Memory Link 一起使用的限制

Direct Access 方式 LS 区		Memory Link 方式 LS 区	
LS0000	系统数据区	部分关联	系统数据区 0000
LS0020	读取区		0020
(LS0276)	用户区		用户区
LS2032	特殊继电器区	关联	特殊继电器区 2032
LS2048	保留区	关联	保留区 2048
LS2096	用户区		2096 用户区
LS8192	用户区		8192 用户区
LS9000	LS9000 区	关联	9000 LS9000 区
LS9999			9999



### 人机界面的内部数据



#### 内部存储器：

**画面区：**主要保存画面数据。

**字体区：**保存系统固定字体以外的其它字体

**SRAM**：即使人机界面关机也能保存数据。

(日志，报警，采样，配方)

#### 内部寄存器：

用于操作或控制数据的临时存储。

在以下情况会清除内部寄存器中的数据

关闭，复位，传输，离线

#### Direct Access方式的LS区

LS0000	系统数据区
LS0020	读取区
(LS0276 *1)	用户区
LS2032	特殊继电器区
LS2048	保留区
LS2096	用户区
LS9000	LS9000区
LS9999	

#### Memory Link方式系统区

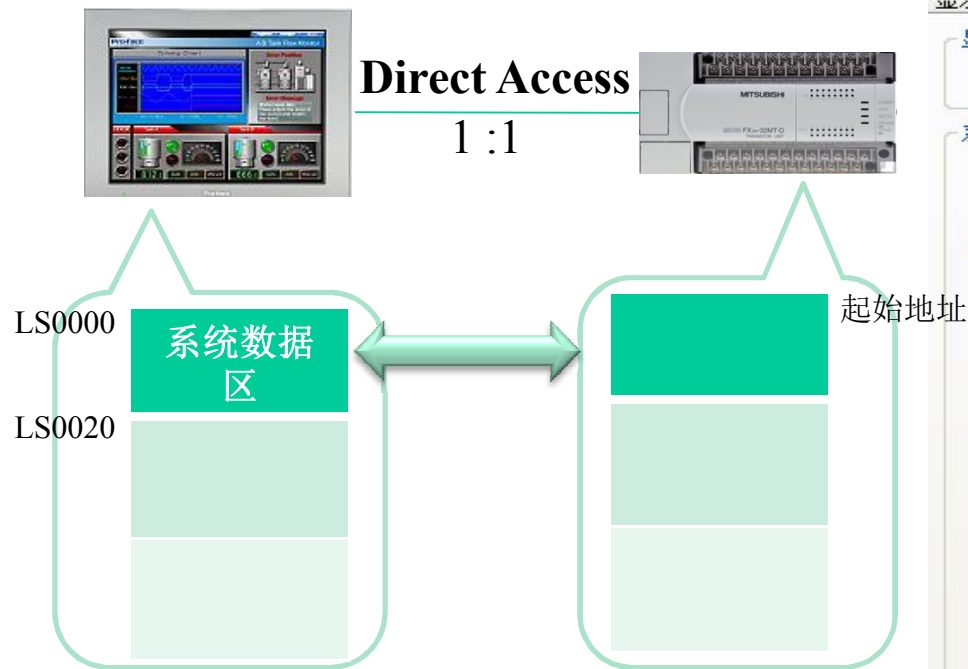
0000	系统数据区
0020	用户区
2032	特殊继电器区
2048	保留区
2096	用户区
9000	9000区
9999	

### 系统区定义 (具体内容查看参考手册附录A)

描述	Direct Access方式	Memory Link方式
当前画面号	LS0000	0015 (读取)
错误状态	LS0001	0003
时钟数据当前值(年)	LS0002	0004 (读取)
时钟数据当前值(月)	LS0003	0005 (读取)
时钟数据当前值(日)	LS0004	0006 (读取)
时钟数据当前值(时间)	LS0005	0007, 0008 (读取)
状态	LS0006	0001
保留	LS0007	无
切换到画面	LS0008	0015 (写入)
画面显示ON/OFF	LS0009	0012
时钟数据预设值(年)	LS0010	0004 (写入)
时钟数据预设值(月)	LS0011	0005 (写入)
时钟数据预设值(日)	LS0012	0006 (写入)
时钟数据预设值(时间)	LS0013	0007, 0008 (写入)

★ **提示:** A.1.1.2 系统数据区(Direct Access )  
A.1.2.2 系统数据区(Memory Link )

### 系统区设置



主机

显示设置 操作设置 模式 逻辑 系统区 扩展功能设置 远程监控功能

显示设置

系统区控制器 PLC1

系统数据区

系统区起始地址 [PLC1]D0000 详细

读取区大小 0

☒ 使用系统数据区

系统数据区项目选择

<input checked="" type="checkbox"/> 当前画面: (1个字)	[PLC1]D0000
<input checked="" type="checkbox"/> 错误状态: (1个字)	[PLC1]D0001
<input checked="" type="checkbox"/> 时钟数据(当前值): (4个字)	[PLC1]D0002
<input checked="" type="checkbox"/> 状态: (1个字)	[PLC1]D0006
<input checked="" type="checkbox"/> 预留(写): (1个字)	[PLC1]D0007
<input checked="" type="checkbox"/> 切换到画面: (1个字)	[PLC1]D0008
<input checked="" type="checkbox"/> 画面显示 ON/OFF: (1个字)	[PLC1]D0009
<input checked="" type="checkbox"/> 时钟数据(预置值): (4个字)	[PLC1]D0010
<input checked="" type="checkbox"/> 控制: (1个字)	[PLC1]D0014
<input checked="" type="checkbox"/> 预留(读): (1个字)	[PLC1]D0015
<input type="checkbox"/> 窗口控制: (1个字)	
<input type="checkbox"/> 窗口画面: (1个字)	

使用的字数量: 16



要点: 当1:N连接时, 只能将系统数据区分配给一台控制器/PLC

实例: 系统时间设置与画面切换控制

The logo features the text "Pro-face" in a bold, blue, sans-serif font, with "for the best interface" in a smaller, grey, sans-serif font below it. A large, stylized swoosh composed of multiple overlapping lines in blue, red, yellow, and green curves around the text.

**Pro-face**  
for the best interface