

第2部

使用秘笈



# 减少画面创建 时间的技术

针对画面创建人员



可轻松创建画面，减少画面创建时间！

01 轻松选定重叠部件

02 设置部件的默认控制器地址

03 使用功能键作为快捷键方式减少开发时间

04 复制部件时自动分配控制器地址

05 多台控制器共享报警消息



# 01 轻松选定重叠部件

效用等级 **100%**



部件重叠，编辑被遮盖的部件非常麻烦！



不愧是 Pro-face!

## Pro-face 提供“显示导航”功能！



### Q 问题

如果出现部件重叠的情况：是否需要移动顶层部件以便编辑被隐藏的部件？

### A Pro-face的解决方案

使用“显示导航”功能，可以显示隐藏在其他部件之后的部件或图形。



例如：为了编辑 [部件4]，您不得不移动 [部件5]。



点击[-]按钮。



[部件4] 将显示在顶层。(每次按下 [-] 按钮，顶层部件都会消失。点击 [+] 按钮，各层部件将再次按顺序显示。)

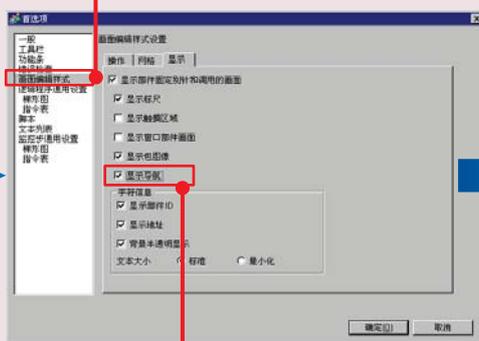
## 操作简便!!

支持GP-Pro EX V2.2 及以上版本

### 显示导航

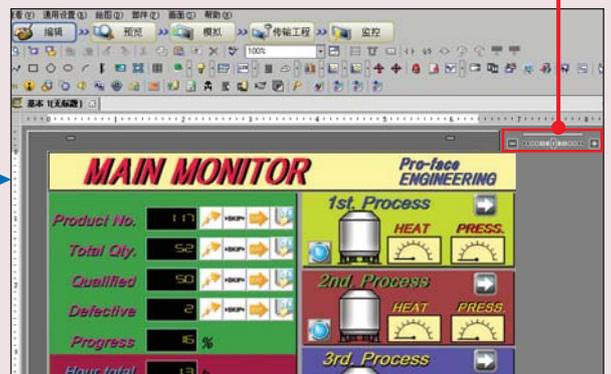


1 菜单栏  
查看  
首选项



2 点击“画面编辑样式”。

3 勾选“显示导航”复选框。



4 通过点击“显示导航”工具上的 [+/-]按钮显示重叠部件。

※ 对于GP-Pro EX V2.5及以上版本，“显示导航”是默认功能，无需事先设置。



# 02 设置部件的默认控制器地址

效用等级

90%



很多部件需要设置控制器地址，但每次打开一个部件时其默认地址都是“000”太没效率……



不愧是 Pro-face!



## Pro-face

### 提供设置部件的默认控制器地址功能!

#### Q 问题

使用具有相同地址的多个部件时，是否每次都需要设置地址？

#### A Pro-face的解决方案

将部件地址设为默认控制器地址，下次使用此部件时，其地址会被自动设置为该默认值，这样就减少了修改工作，提高了画面创建效率。

#### 出厂设置默认地址



每次都会显示出厂设置的默认地址(0000)。

#### 用户设置默认地址



显示用户设置的默认地址(0050)。

勾选此复选框，下次将自动使用用户设置的默认地址。

## 操作简便!!

支持GP-Pro EX V2.2 及以上版本

### 设置默认地址

### 设置默认地址有两种方法

#### 方法1



1 放置部件，然后双击该部件。

3 设置地址，然后勾选“设为默认值”。

2 点击“输入地址”按钮。

#### 方法2



1 右击已设置了地址的部件。

2 点击“设为默认值”。



# 03 使用功能键作为快捷键方式减少开发时间

效用等级

90%



创建画面时，要做许多重复性工作。



不愧是 Pro-face!



**Pro-face**  
提供快捷键功能!

**Q** 问题

用鼠标选择菜单比较费时。

**A** Pro-face的解决方案

使用快捷键，可令画面更为简洁。另外，无鼠标化的编辑有利于在生产现场调试画面。

## 3种最有用的快捷键

- |   |           |      |
|---|-----------|------|
| 1 | F2        | 编辑文本 |
| 2 | F12       | 模拟   |
| 3 | SHIFT+F12 | 传输   |

最常用的快捷键

Ctrl+拖动 复制部件

## 操作简便!!

支持GP-Pro EX V2.1 及以上版本

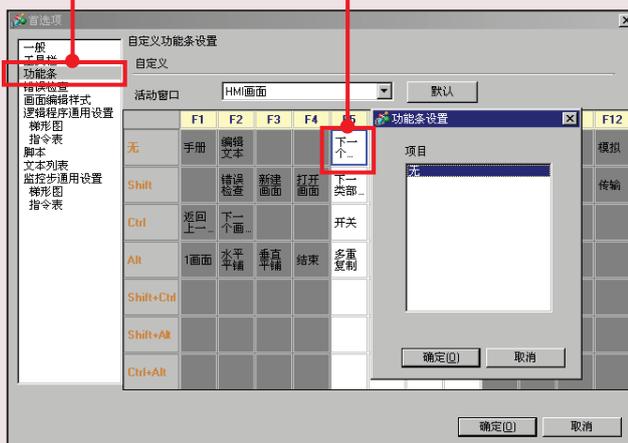
快捷键

1 菜单栏  
查看  
首选项



2 选择“功能条”。

3 双击，设置快捷键。



主要功能键

F2: 编辑文本

F11: 全屏

Ctrl+F7: 数据显示器

F5: 下一个部件

F12: 模拟

Shift+F3: 新建画面

F9: 属性更改

Ctrl+F5: 开关

Shift+F12: 传输



# 04 复制部件时自动分配控制器地址

效用等级 **100%**

复制功能非常有用，但地址增量单位不能灵活应变。



不愧是 Pro-face!

**Pro-face**  
提供自动加地址功能!



**Q** 问题

复制部件时能否自动分配控制器地址?

**A** Pro-face的解决方案

复制部件时，可以启用“自动加地址”功能，从而免去为每个部件设置地址的工作。



复制开关时，您可以轻松实现让多个地址自动累加或保持不变。

- 例：\* 每个开关地址加1位
- \* 使互锁地址保持不变
- \* 每个指示灯地址加2位



开关地址	X100	X101	X102	X103	◀ 加1
互锁地址	X200	X200	X200	X200	◀ 不变
指示灯地址	Y020	Y022	Y024	Y026	◀ 加2

不必为多个功能分别设置地址，一次即可完成设置。

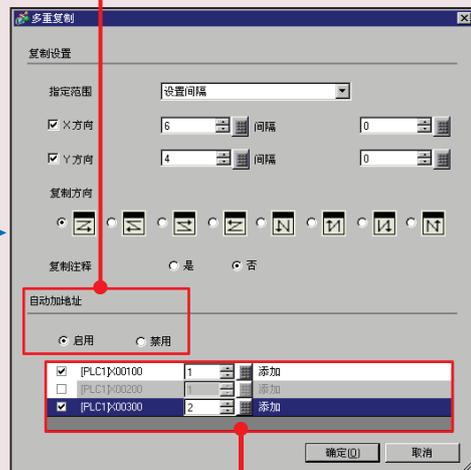
## 操作简便!!

支持GP-Pro EX V2.2 及以上版本

自动加地址



**1** 右击具有开关地址、互锁地址或指示灯地址的部件，然后选择“多重复制”。



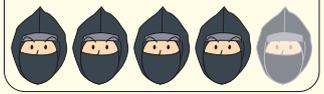
**2** 在“自动加地址”下勾选“启用”。

**3** 设置每个地址的“增量”值。



# 05 多台控制器 共享报警消息

效用等级 **80%**



注册报警消息费时太多!

不愧是 Pro-face!

## Pro-face 提供报警消息共享功能!

**Q** 问题

是否需要为每台控制器注册相同的报警消息?

**A** Pro-face的解决方案

可以将一条报警消息注册到多个地址,从而减少画面创建时间。

每条消息允许注册256个地址。



多个地址可以共享一条报警消息。

组名称和消息一起显示。

日期	时间	组名称	消息
09/01/27	15:37	Unit 1	Drawdown
09/01/27	15:37	Unit 2	Drawdown
09/01/27	15:37	Unit 3	Drawdown
09/01/27	15:37	Unit 1	Temperature Rise 15:37
09/01/27	15:37	Unit 2	Temperature Rise 15:37
09/01/27	15:37	Unit 3	Temperature Rise 15:37
09/01/27	15:37	Unit 1	Pressure Error
09/01/27	15:37	Unit 2	Pressure Error
09/01/27	15:37	Unit 3	Pressure Error

## 操作简便!!

支持GP-Pro EX V2.5 及以上版本

注册报警消息



1 菜单栏  
通用设置  
报警设置

2 选择“扩展”。

3 设置地址数量。设置多个地址,就可以将一条报警消息注册到多个地址。

4 输入组名称。\*

5 设置地址。\*

6 设置触发条件和报警消息。\*



\*例如, 如果设置为:

组名称: Unit 2 + 地址: [PLC2]DM0003.01 + 触发条件: ON + 报警消息: Drawdown

当地址[PLC2]DM0003.01置ON时, 屏幕上将显示报警消息: “[Unit 2]Drawdown”。

■ 仅安装有功能扩展存储器的GP3000机型支持此功能