Pro-face®

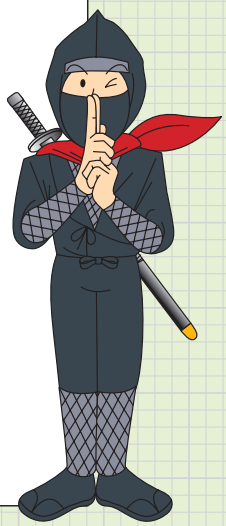
GP-Pro EX
使用秘笈

画面编程技术
画面调试技术

针对画面编辑人员

减少画面创建时间的技术

使用秘笈



谁都可以轻松创建精美的画面！

01 重复利用原有画面数据

02 使用各种精美图片

03 有效减少画面数量

04 快速查找需要编辑的部件或画面

05 无需传输数据到人机界面即可在PC上模拟运行效果

06 利用大量示例部件有效减少画面创建时间

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司
www.proface.com.cn

使用秘笈

减少画面创建时间的技术

01 重复利用原有画面数据！

效用等级 80%

Pro-face
提供简单的转换方式

Q 问题

每次机型或屏幕尺寸改变时，您是否都需要创建新画面？

A Pro-face的解决方案

使用最新机型时可以轻松转换原有画面数据，还能同时转换画面分辨率，为您选择机型提供了极大的兼容性。

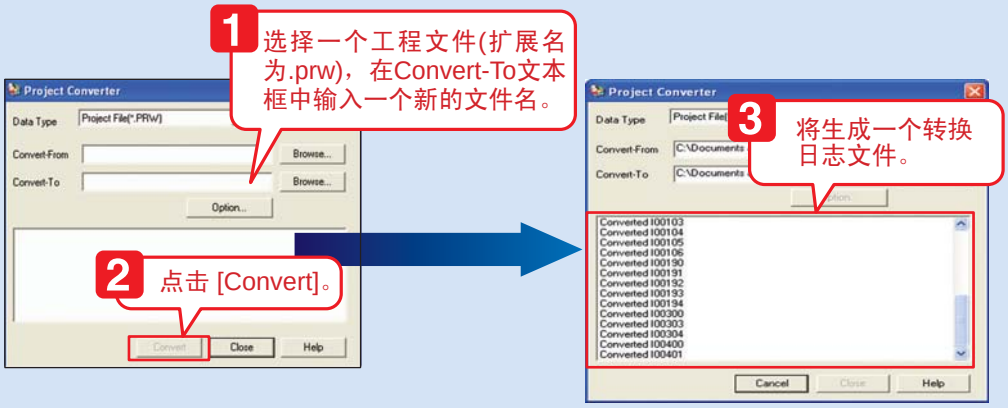
重复利用原有画面数据！ 使用包功能，采用拖放操作，注册并重复使用常用部件。

操作简便 !!

工程转换器

启动画面

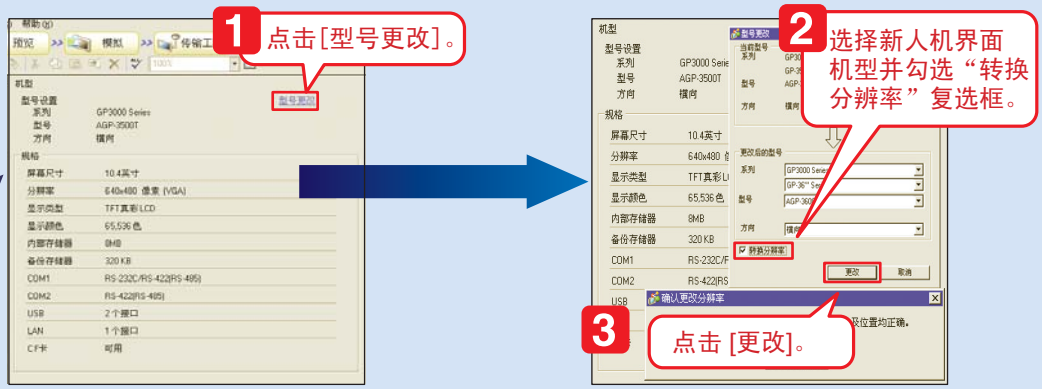
启动Project Converter



分辨率转换

启动画面

在“系统设置”窗口中选择“机型”。



使用秘笈 减少画面创建时间的技术

02 使用各种精美图片！

效用等级 90%

Q 问题

是否因为仍在使用旧部件而无法使画面看起来更加逼真？

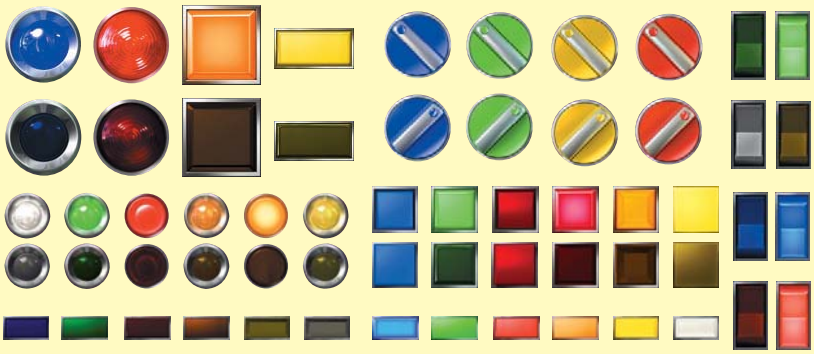
A Pro-face的解决方案

逐一更改具有相同形状的部件会很耗费时间。批处理功能可在瞬间将以前的部件转换为3D部件。

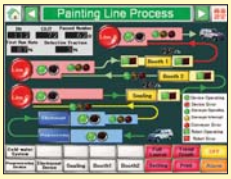
Pro-face 提供精美的3D部件

批处理

整齐地添加新部件！



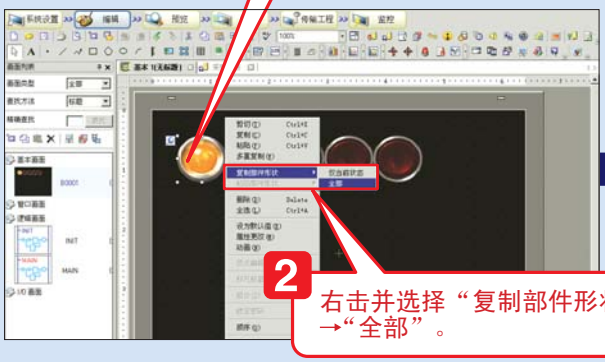
使用GP-Pro EX可轻松创建如下所示美观清晰的画面！



操作简便 !!

批处理部件转换

1 选择一个3D部件。



2 右击并选择“复制部件形状”→“全部”。

3 选择要转换的部件，然后右击并选择“粘贴部件形状”→“全部”。

选择时按住[Shift]键可选择多个部件。

使用秘笈

减少画面创建时间的技术

03 有效减少画面数量

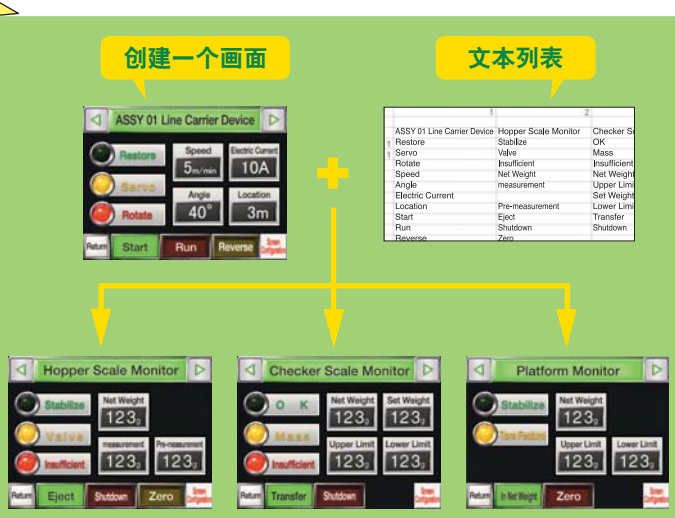
效用等级 100%

Q 问题

您是否常常创建多幅画面结构区别不大的画面？

A Pro-face的解决方案

通过显示/隐藏部件以及切换语言，您可以在不同的场合使用同一幅画面。

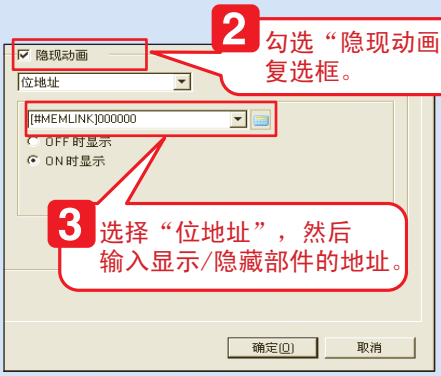


可以根据PLC寄存器的值显示或隐藏每一个部件。还可以用文本列表逐个更改画面标签。

操作简便 !!

显示/隐藏部件

右击部件，然后选择“动画”。



2 勾选“隐现动画”复选框。

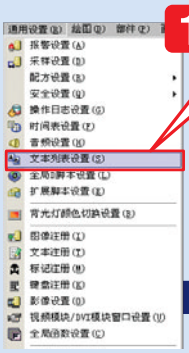
3 选择“位地址”，然后输入显示/隐藏部件的地址。

其他动画功能：

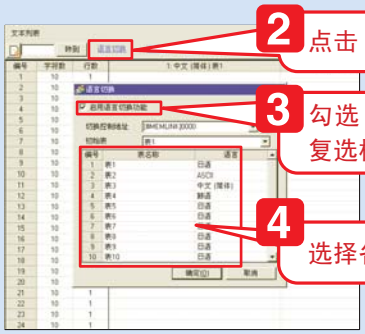
- 移动/旋转部件
- 改变部件颜色

无需创建调用画面

文本列表



1 菜单栏 → 通用设置 → 文本列表设置



2 点击“语言切换”。

3 勾选“启用语言切换功能”复选框。

4 选择各文本列表使用的语言。

用不同的语言准备好内容相同的文本，即使系统正在运行，用户也可以切换画面语言(不提供翻译功能)。同一画面可以显示多种语言。

使用秘技 减少画面创建时间的技术

04 快速查找需要编辑的部件或画面

效用等级 100%

Pro-face 提供查找和跳转功能

Q 问题

您是否因为不熟悉他人创建的画面的结构而找不到需要编辑的画面？

A Pro-face的解决方案

在维护或编辑时如需更改某一参数，您可以快速找到需要编辑的画面和部件。也就是说即使画面创建人不在，也不需要花费时间去查找编辑对象。

操作简便 !!

画面列表

1 选择画面类型和查找方法，执行精确查找。

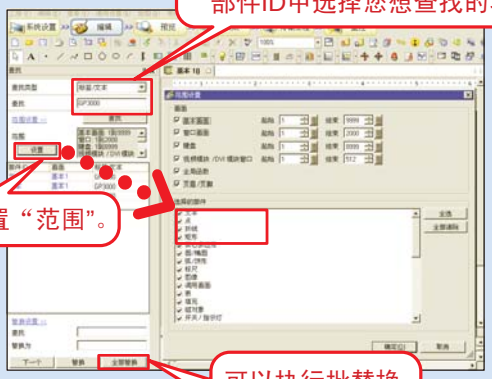
2 显示目标画面。

查找和替换

可以在工程中按项目查找部件信息。可在查找结果中直接编辑寄存器、标签和部件。

1 从注释、标签/文本、地址或部件ID中选择您想查找的项目。

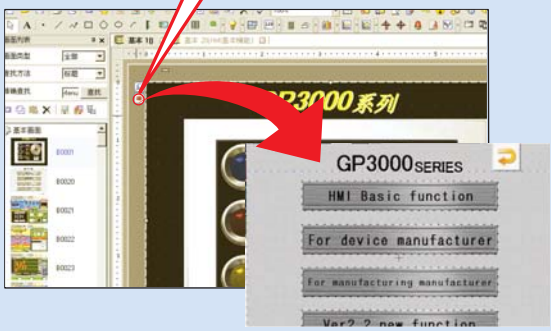
2 设置“范围”。



可以执行批替换。

画面切换、调用和跳转功能

在调用画面上单击调用画面部件即可切换画面。

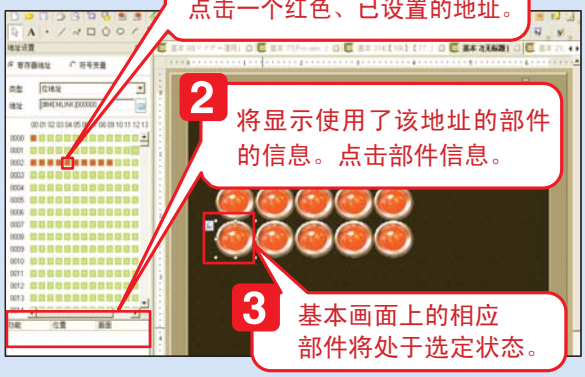


地址映射

1 点击一个红色、已设置的地址。

2 将显示使用了该地址的部件的信息。点击部件信息。

3 基本画面上的相应部件将处于选定状态。



使用秘笈 减少画面创建时间的技术

05 无需传输数据到人机界面 即可在PC上模拟运行效果

效用等级 100%

Pro-face 提供方便的模拟功能

您不需要将数据传输到GP：只需要输入寄存器值即可以建立一个与PLC连接的“虚拟环境”。 只需用一台PC就可以执行调试。

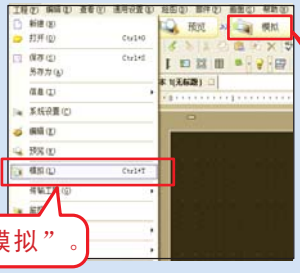
Q 问题

您通过将数据传输到人机界面来检验运行效果吗?

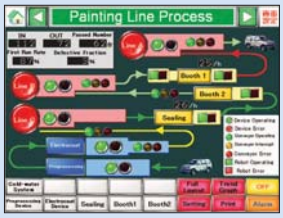
A Pro-face的解决方案

通过PC就可以执行模拟。如果您手边没有人机界面，可以在传输数据前执行调试，有效减少了错误并简化了操作步骤。

操作简便 !!



※按下 F12 键启动“模拟”。

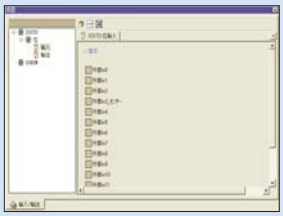


画面视图

单击鼠标即可检查画面图像以及部件的运行情况。还可以进行屏幕截图，这样就能在文档中使用实际显示的图像。

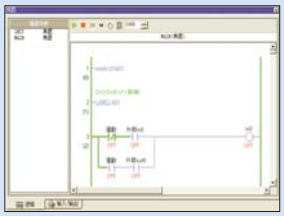
地址视图

显示及编辑当前虚拟连接的寄存器地址列表。使用此视图并结合使用画面和逻辑视图可以直观地进行调试工作。



输入/输出视图

另行添加外部I/O时可以检查哪些地址已经分配给了I/O端子。可以切换输入的ON或OFF状态，也可以更新当前值。



逻辑视图

调试逻辑程序时可以检查当前值以及符号变量的ON/OFF状态。

GP-Pro EX包含此功能，因此不需要另行购买模拟工具。

使用秘笈 减少画面创建时间的技术

06 利用大量示例部件有效减少画面创建时间

效用等级 100%

Q 问题

您是否发现创建画面花费了大量的时间？

A Pro-face的解决方案

Pro-face在网上提供大量现成的示例部件！使您能够方便快捷地建立各种工厂自动化设备的图像。您还可以根据具体应用编辑这些图像。

○外接控制器示例

IAI机械手

山武温控器

该示例包含温控器、PLC和其他控制器的多项复杂的预设项目。由于制造商的合作，现在可以访问许多以前不能访问的区域。

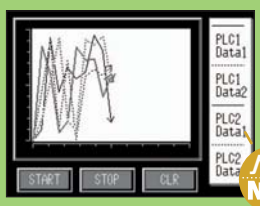
○画面示例

人气 No.1

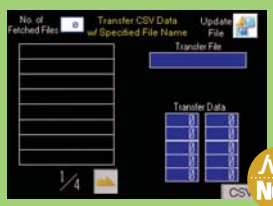
人气 No.2

这是一个包含多语言选项、统一报警画面和其他功能的简单易用的示例。

○功能示例



人气 No.1



人气 No.2

这是一个多功能示例，它包括数字开关和计算器样式的键盘，结合了多项功能和脚本。

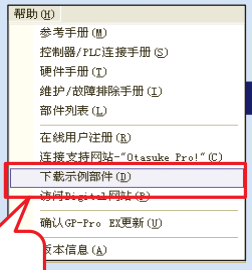
○部件示例

人气 No.1

人气 No.2

包括许多便于使用的独立部件的示例，如确认窗口和可移动键盘等，可以方便地将它们嵌入现有画面。

示例部件



下载得到的文件是自解压文件。 双击文件，查看示例及PDF 使用手册。

1 菜单栏 → 帮助 → 下载示例部件

我们提供大量示例。下载地址如右。

Service & Support Otasuke Pro! http://www.proface.com.cn