

SIEMENS

WinCC V7 中如何组态一条操作员输入消息
How to configure an operation message

Getting-Started

Edition (2010 年—8 月)

摘要 对于某些重要的对象和数据进行操作，根据需要可以在操作过程中触发操作员输入消息，本文主要介绍操作员输入消息的组态方法，GCreateMyOperationMsg 函数的简单应用。

关键词 操作员输入消息 GCreateMyOperationMsg

Key Words Operation message GCreateMyOperationMsg

目 录

1. 操作员输入消息的分类.....	4
2. 操作员输入消息的组态方法.....	4
2.1 “图形编辑器”中相应对象的属性中有“操作员输入消息”选项的对象	4
2.2 “图形编辑器”中相应对象的属性中没有“操作员输入消息”选项的对象	5
2.3 对于消息操作，生成一条操作员输入消息	6

1. 操作员输入消息的分类

对于某些重要的对象和数据进行操作，根据需要可以在操作过程中触发操作员输入消息，操作员输入消息根据操作的对象和操作类型的不同，分为以下三类：

- “图形编辑器”中相应对象的属性中有“操作员输入消息”选项，例如：在 I/O 域中输入数值，文本列表中选择文本等。
- 对于操作可选图形 WinCC 对象，其属性中没有“操作员输入消息”选项，例如：对于按钮的操作等。
- 在控件中对于消息操作，例如确认锁定/释放消息等。

2. 操作员输入消息的组态方法

2.1 “图形编辑器”中相应对象的属性中有“操作员输入消息”选项的对象

可选择激活“图形编辑器”中相应对象的“操作员输入消息”属性，以控制某些对象，例如，在 I/O 域中输入数值，文本列表中选择文本等。这可通过设置“操作员输入消息”属性来完成，如图 2-1。

注意：该消息的结构不能进行编辑。操作员输入消息的消息号为“12508141”。操作员输入消息包含过程值块 2 中的操作前的值（旧值）和过程值块 3 中修改后的值（新值），如图 2-2。

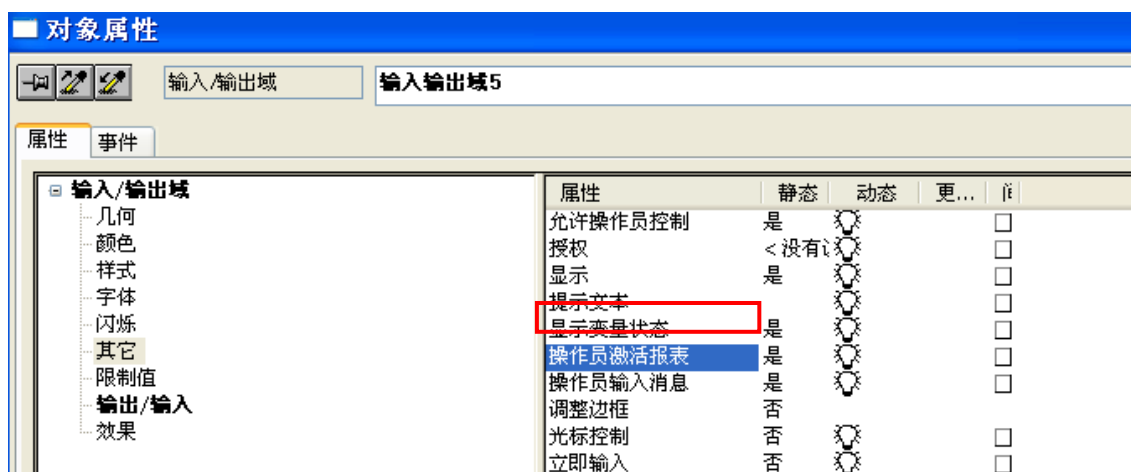


图 2-1

pszComment 在 FLAG_COMMENT_DIALOG 0x00000001 时，在此参数中添加相应文本。

lpszObjectName 在操作员消息生成时，需要在消息中记录的变量。

doValueOld lpszObjectName 组态的变量在消息生成之前的数值，注意：函数无法自动计算此数值，需要利用 GetTagvalue 等函数自己提取。

doValueNew lpszObjectName 组态的变量在消息生成之后的数值，函数无法自动计算此数值，需要利用 GetTagvalue 等函数自己提取。

实例：按钮功能为变量做加法计算后，保留结果，需要记录操作员输入消息为注释中添加固定的文本“changed”，在按钮的事件上添加脚本。

```
#include "apdefap.h"
void OnClick(char* lpszPictureName, char* lpszObjectName, char* lpszPropertyName)
{
    INT a;
    INT b;
    INT c;

    a=GetTagWord("key"); //Return-Type: WORD
    b=GetTagWord("1"); //Return-Type: WORD
    c=a+b;
    SetTagWord("key",c); //Return-Type: BOOL
    GCreateMyOperationMsg(0x00000001,11,"NewPdl1.PDL","key",76,a,c,"changed");
}
```

2.3 对于消息操作，生成一条操作员输入消息

例如确认锁定/释放消息，操作员输入消息将在 WinCC 报警记录中进行组态。为此必须在报警记录编辑器中创建 WinCC 系统消息。

在“操作员输入消息”选项卡上的 WinCC 报警控件中，激活操作消息的触发事件，如图 3-1 所示。也可在此处组态操作员输入消息本身。在 WinCC V7 之前，在“消息列表”选项卡上的 WinCC 报警控件中，使用“操作员输入消息”按钮激活操作员输入消息的触发事件。为显示或输入所选操作员输入消息的注释，可使用“注释”按钮在长期归档列表中打开对话框。在报警控件中将“注释”系统块插入消息行时，此消息块指示此消息有注释。



图 2-4

如果您对该文档有任何建议，请将您的宝贵建议提交至[下载中心留言板](#)。

该文档的文档编号：**A0491**

附录一 推荐网址

SIMATIC HMI 人机界面

西门子（中国）有限公司

工业自动化与驱动技术集团 客户服务与支持中心

网站首页: www.4008104288.com.cn

WinCC下载中心:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?Typeld=0&CatFirst=1&CatSecond=9&CatThird=-1>

HMI全球技术资源: <http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10805548/130000>

“找答案” WinCC版区:

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/answer/category.asp?cid=1032>

注意事项

应用示例与所示电路、设备及任何可能结果没有必然联系，并不完全相关。应用示例不表示客户的具体解决方案。它们仅对典型应用提供支持。用户负责确保所述产品的正确使用。这些应用示例不能免除用户在确保安全、专业使用、安装、操作和维护设备方面的责任。当使用这些应用示例时，应意识到西门子不对在所述责任条款范围之外的任何损坏/索赔承担责任。我们保留随时修改这些应用示例的权利，恕不另行通知。如果这些应用示例与其它西门子出版物(例如，目录)给出的建议不同，则以其它文档的内容为准。

声明

我们已核对过本手册的内容与所描述的硬件和软件相符。由于差错难以完全避免，我们不能保证完全一致。我们会经常对手册中的数据进行检查，并在后续的版本中进行必要的更正。欢迎您提出宝贵意见。

版权© 西门子（中国）有限公司 2001-2008 版权保留

复制、传播或者使用该文件或文件内容必须经过权利人书面明确同意。侵权者将承担权利人的全部损失。权利人保留一切权利，包括复制、发行，以及改编、汇编的权利。

西门子（中国）有限公司