

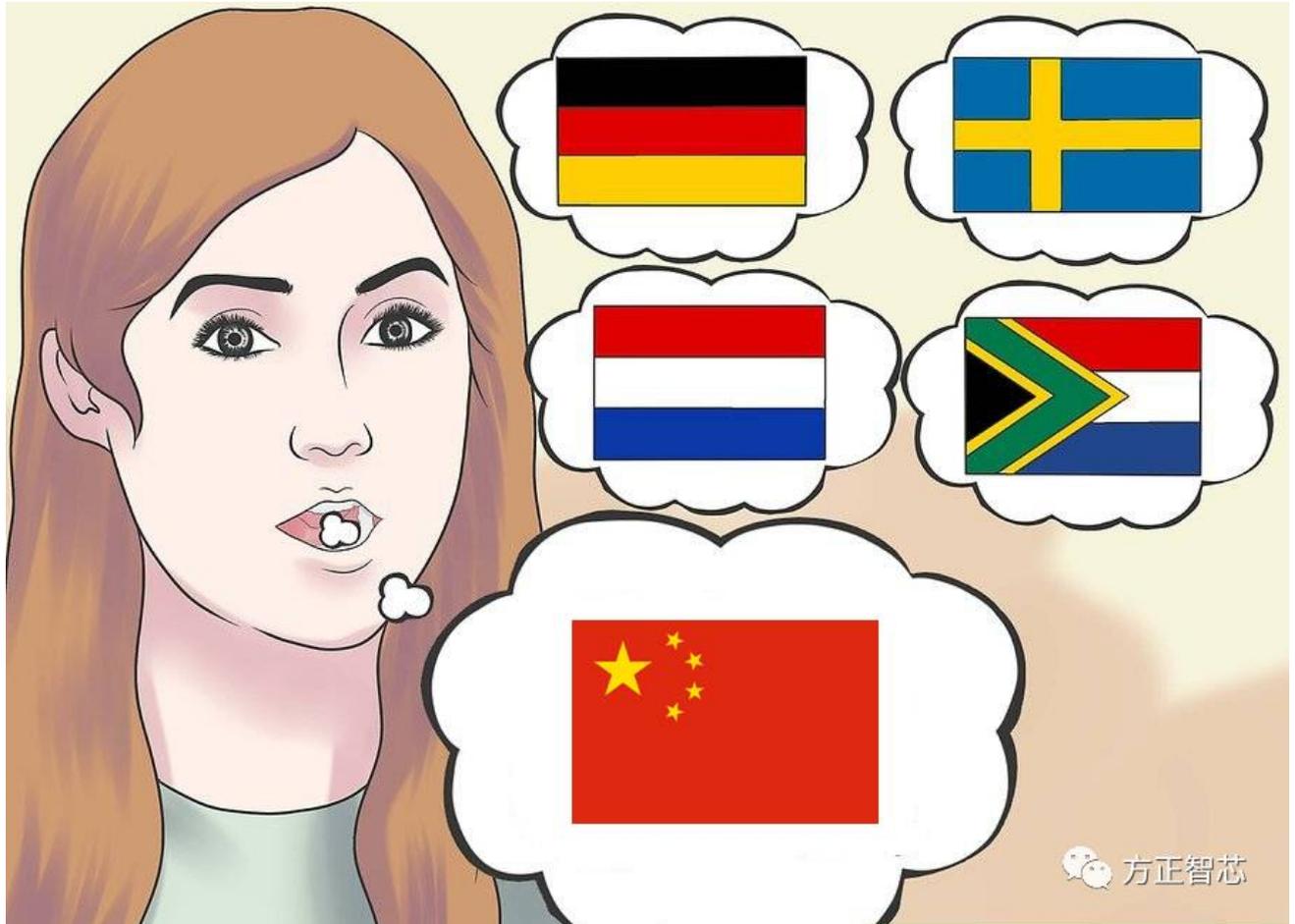
小技巧：如何在STEP7中管理多语言

原创文章，转载请注明出处。

更多实用资料请登录方正智芯官网：www.founderchip.com

作者：北岛李工

也许你写的程序需要在另一个国家的设备中运行，也许你拿到一份来自德国或者美国的程序，无论怎样，你都有可能要面临程序的多语言管理的问题。今天这篇文章，我就和你分享一个PLC学习的小技巧——如何在STEP7中进行多语言的管理。



为了实例演示，我在项目文件中新建了一个功能块FB1，取名“test”，然后在里面随便写了一段代码，注释和标题都使用英文，如下图：

FB1 : test Function

```
this is a test function to show mutil-language managment
```

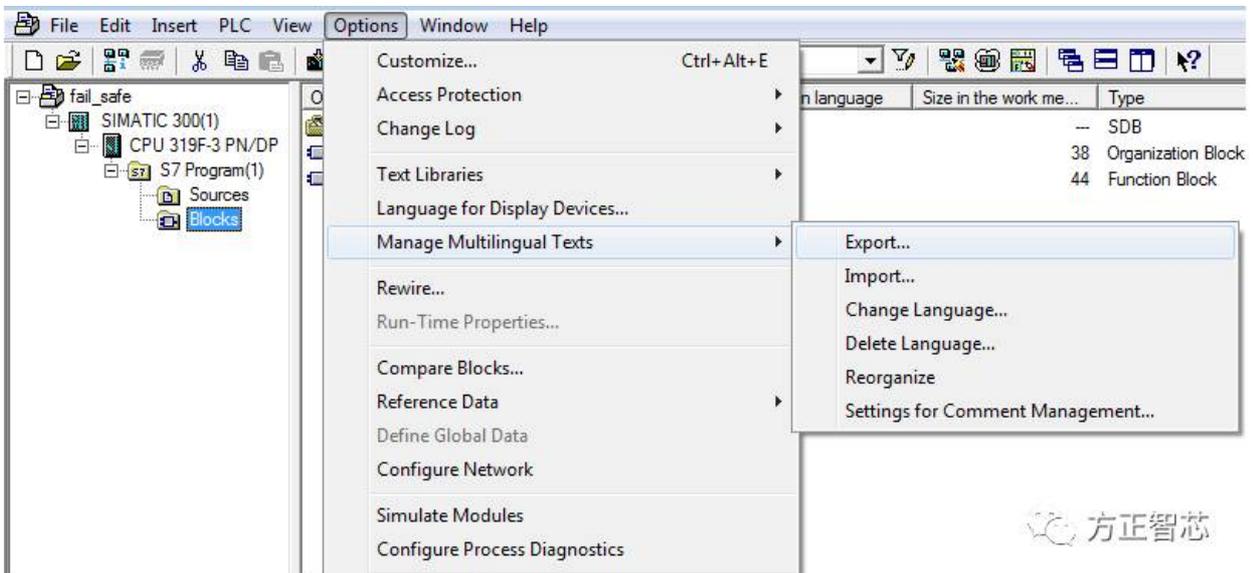
Network 1: this is a test function

A	"Start_ON"		//swich to start on the machine -normally open	I6.0
AN	"Start_OFF"		//swtch to switch off the machine -normally closed	I6.1
=	"Contactor_ON"			Q4.0

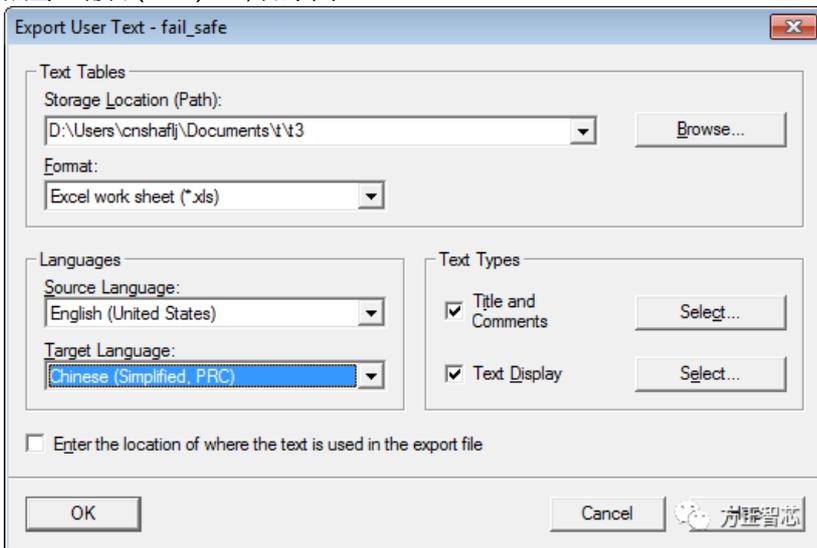
方正智芯

接下来我们讲解如何让该项目支持英文和中文。

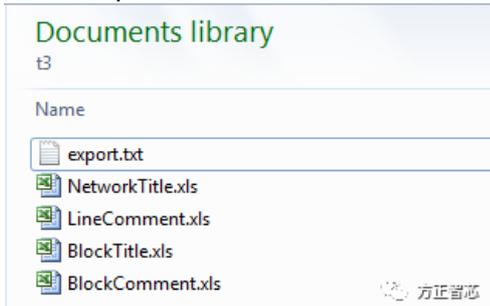
首先，回到项目目录，点击“选项 (Option)” - “管理多语言文本 (Manage Multilingual Texts)” - “导出 (Export)”，如下图：



在弹出的对话框中，“保存路径（Storage Location）”设置你想保存的导出文件的路径；“导出格式（Format）”选择“Excel”；“源语言（Source Language）”默认选择“英文（English）”；目标语言选择“中文（Chinese）”，点击“确认（OK）”，如下图：



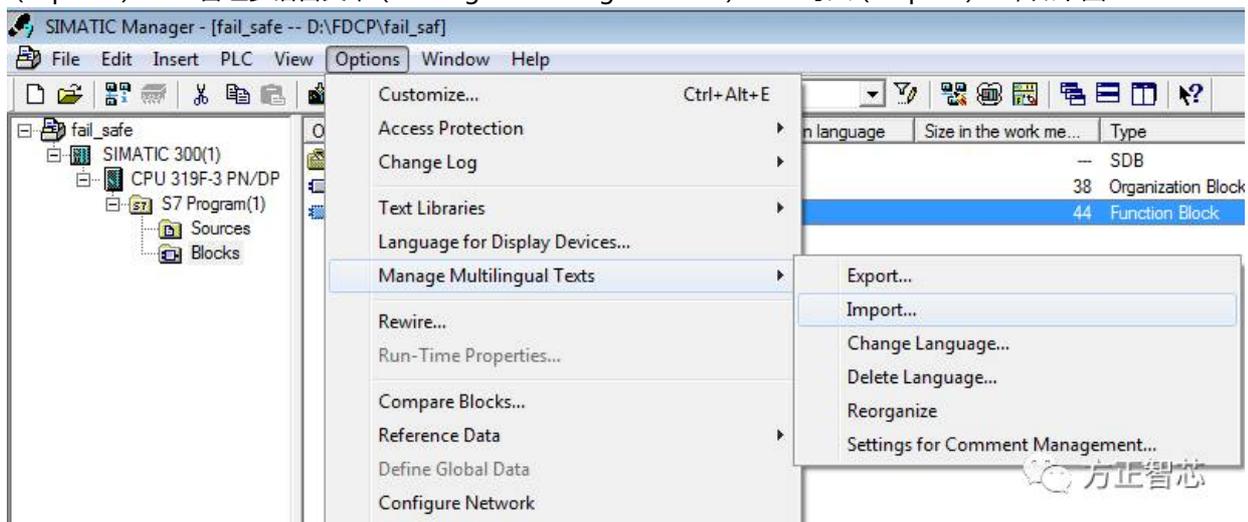
这样，Step7就会在你选择的目录中生成如下文件：



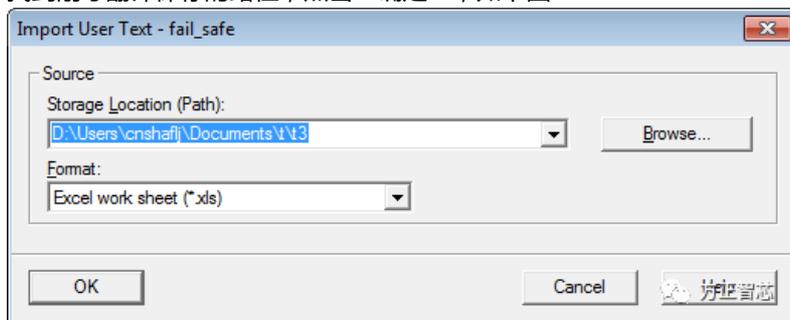
依次打开每一个文件，在“中文（Chinese）”栏目中，把对应的英文翻译成中文（不会翻译？你这样说英语老师会不会伤心？），如下图：

	A	B
1	\$ Languages	
2	9(1) English (United States)	4(2) Chinese (Simplified, PRC)
3	\$ Typ(LineComment)	
4	//Maximum text length: 256 characters	
5	//\$_Export on 04/29/2017 04:29:28 PM	
6	switch to start on the machine -normally open	开机按钮 - 常开
7	switch to switch off the machine -normally closed	关机按钮-常闭
8		
9		
10		

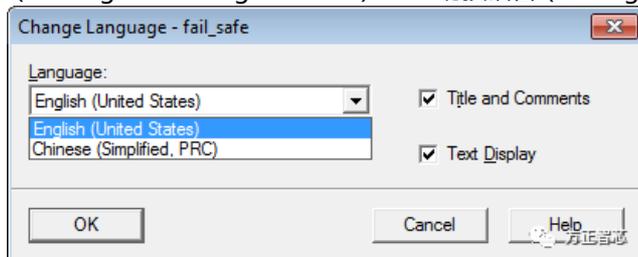
所有导出的文件都需要在中文对应的栏目进行翻译，结束后，对Excel文档进行保存。然后回到项目目录，点击“选项 (Option)” - “管理多语言文本 (Manage Multilingual Texts)” - “导入 (Import)”，如下图：



找到刚才翻译保存的路径，点击“确定”，如下图：



此时，我们添加的中文翻译已经导入到该项目中了。接下来回到项目目录，点击“选项 (Option)” - “管理多语言文本 (Manage Multilingual Texts)” - “切换语言 (Change Language)”，选中“中文 (Chinese)”：



打开FB1，看看程序代码是不是变成我们之前翻译的中文了？

FB1 : 测试

这是一个测试如何管理多语言的程序代码功能块

Network 1: 这是一个测试程序

```
A      "Start_ON"      |           //开机按钮 - 常开      I6.0
AN     "Start_OFF"    |           //关机按钮-常闭      I6.1
=      "Contactor_ON" |           Q4.0
```

方正智芯

好了，这就是STEP7多语言管理的小技巧，赶紧试试吧。

相关参考文章：

[STEP7中如何用简洁的代码获取字符串的长度](#)

[调试故事会：巧用“重新接线”功能](#)

[官网提供本文PDF版下载：](#)



方正智芯
Founder Chip

长按扫码关注我们



方正智芯

公众号：founderchip

官方网站：www.founderchip.com

原创工业智能控制领域（PLC、单片机、通信）的技术分享