

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

24/7

NEWS

Industry Online Support

Home

TIA V17 中 DB 块如何导出

TIA 博途

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109806021>

Siemens  
Industry  
Online  
Support



---

This entry is from the Siemens Industry Online Support. The general terms of use ([http://www.siemens.com/terms\\_of\\_use](http://www.siemens.com/terms_of_use)) apply.

#### 安全性信息

Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。

为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。

客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。

此外，应考虑遵循 Siemens 有关相应信息安全措施的指南。更多有关工业信息安全的信息，请访问 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。

要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业信息安全 RSS 源，网址为 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

---

# 目录

1	总览.....	4
2	导出 DB 块的三种方法.....	5
2.1	生成源文件 .....	5
2.2	生成 XML 文件 .....	6
2.3	直接拷贝粘贴到 Excel .....	8

# 1 总览

可以有三种方法导出 DB 块，分别是生成外部源文件，生成 XML 文件，以及直接拷贝粘贴到 Excel。

## 2 导出 DB 块的三种方法

### 2.1 生成源文件

打开博途项目树，在 DB 块上点击鼠标右键，在弹出的窗口中选择“从块生成源”->“仅所选的块”。

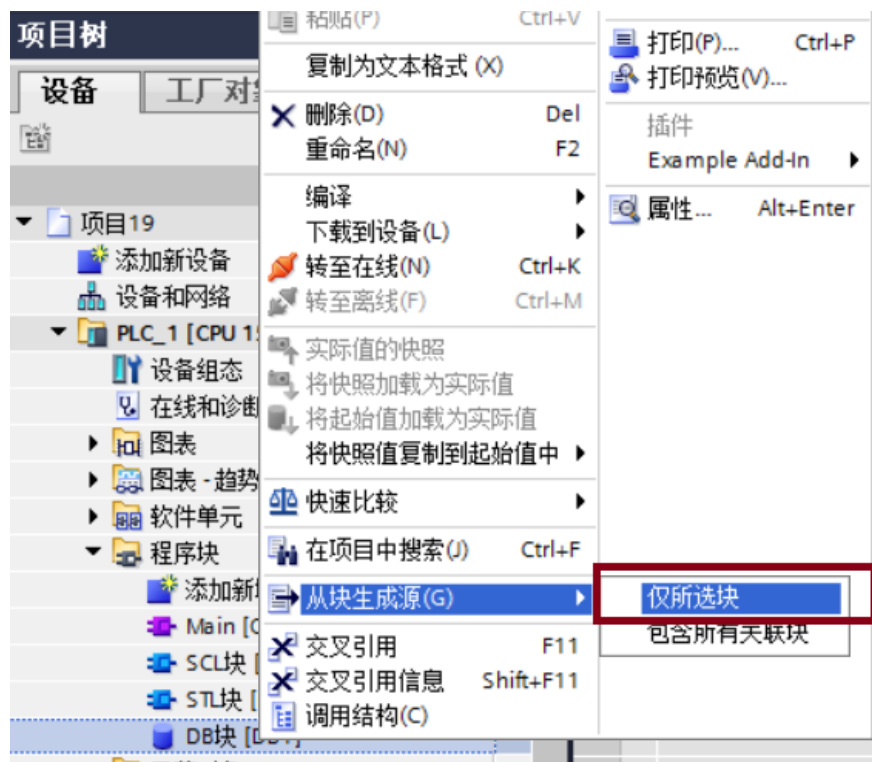


图 2-1 选择从块生成源

然后，输入要保存的源文件名，并点击保存键。

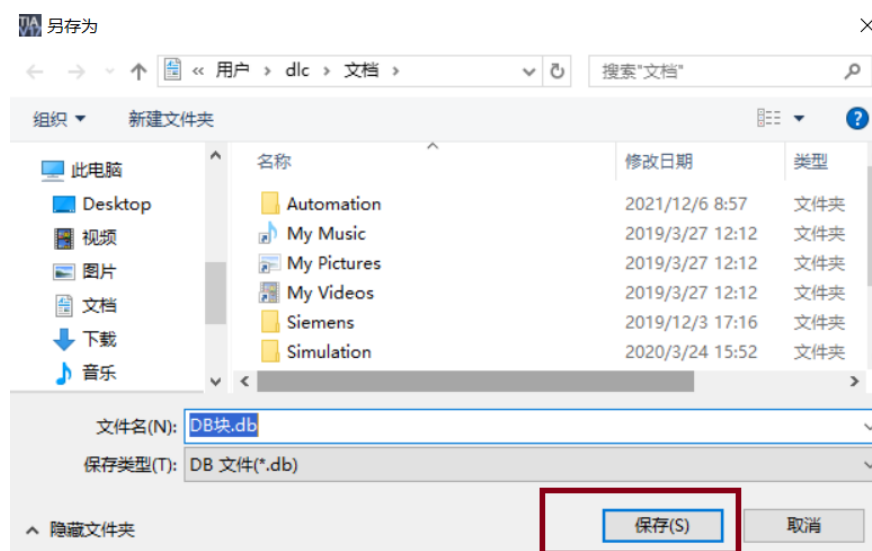


图 2-2 保存生成的源文件

关于更详细的 DB 块源文件导入导出的内容，请参考：

《TIA V17 如何从源文件生成数据块》

<https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17256>

## 2.2 生成 XML 文件

可以使用博途的版本控制接口来生成 DB 块的 XML 文件。不单是 DB 块，所有的软件块（OB、FC、FB、DB、背景 DB 等）都可以生成 XML 文件。

在博途项目树中选择“版本控制接口”->“新增工作区”：

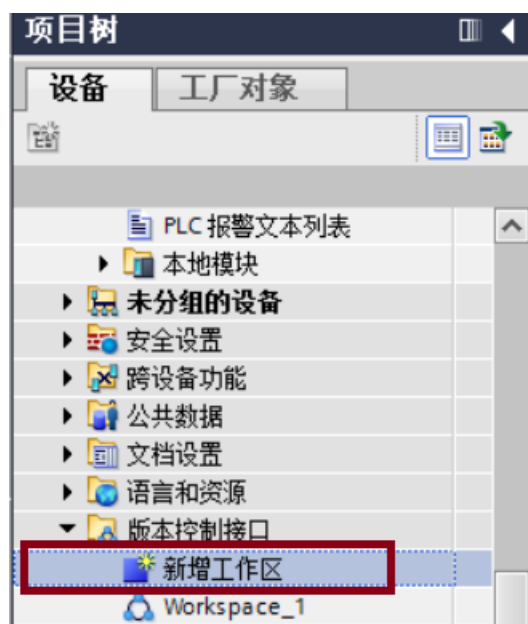


图 2-3 新增工作区

然后在打开新增的工作区“Workspace\_1”，选择组态工作区图标：

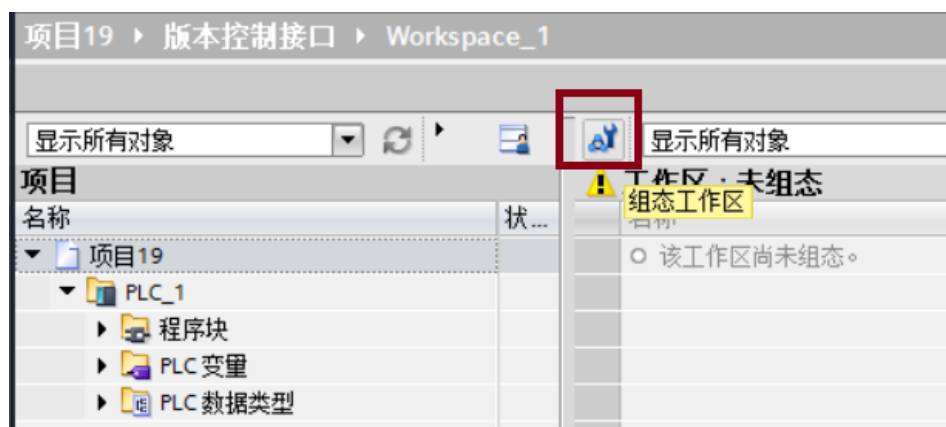


图 2-4 组态工作区

在弹出的窗口中设置工作区路径，如“D:\Work1”，点击确认。



图 2-5 设置工作区路径

鼠标左键选中需要导出的 DB 块，然后拖拽到工作区中。

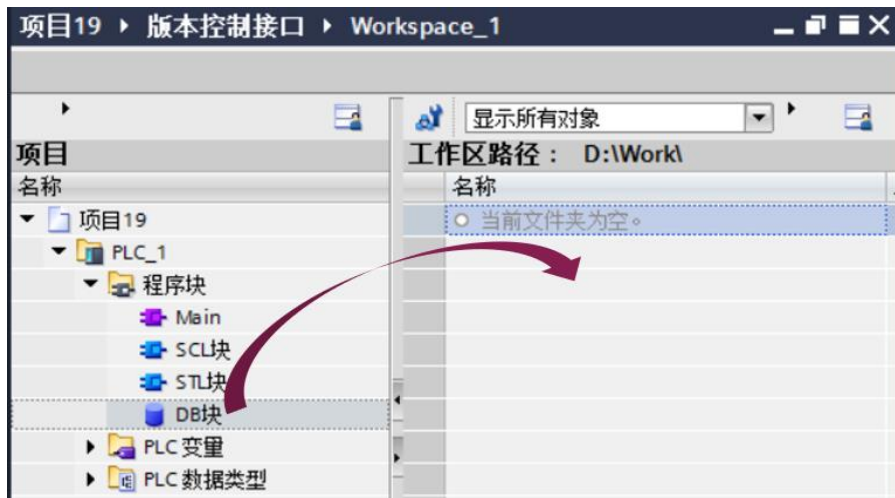


图 2-6 拖拽 DB 块到工作区中

拖拽完成后可以看到工作区中的 DB 块，以及文件夹中的 XML 文件。

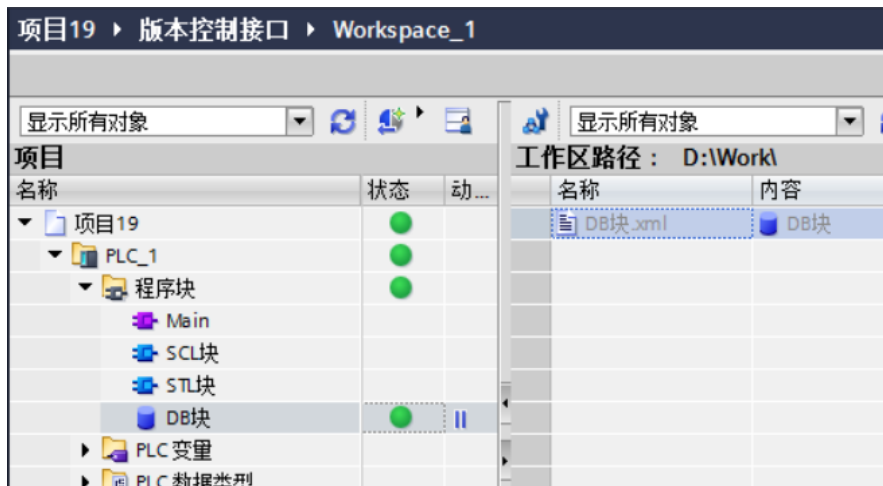


图 2-7 工作区中的 DB 块

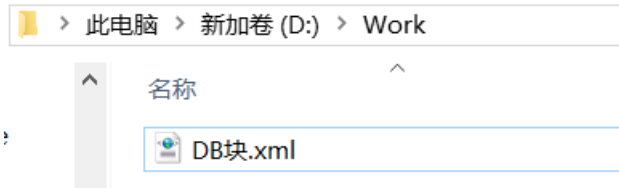


图 2-8 文件夹中的 XML 文件

### 2.3 直接拷贝粘贴到 Excel

DB 块中的内容也可以直接拷贝粘贴到 Excel。

打开 DB 块，点击下图中红圈的位置，选中 DB 块内容，然后按快捷键“Ctrl+C”，拷贝 DB 块内容。

DB块				
	名称	数据类型	起始值	保持
1	Static			<input type="checkbox"/>
2	A	Bool	false	<input type="checkbox"/>
3	B	Bool	false	<input type="checkbox"/>
4	C	Int	0	<input type="checkbox"/>

图 2-9 选择 DB 块中要拷贝的内容

打开一个空的 Excel 文件，按快捷键“Ctrl+V”，粘贴 DB 块内容到 Excel 表格内。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Static							
2		A	Bool	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
3		B	Bool	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
4		C	Int	0	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

图 2-10 粘贴 DB 块内容到 Excel 表格