

S7-1200 and STEP7 Basic V10.5

<u>第2章:</u> 第一步操作

© Siemens AG 2009. All Rights Reserved.

STEP7 Basic V10.5的界面

界面

■登陆界面 ■ 项日 奥 面

操作

帮助信息

授权管理

STEP7 Basic V10.5 提供两个界面:

登陆界面

- ■任务-导向型操作
- 通过简单直观的操作来实现任务的 快速处理

项目界面

- 项目的分级组织
- 所有的编辑器,参数和数据都在一个
 界面中





© Siemens AG 2009. All Rights Reserved. Industry Sector

Page 2/21



登陆界面 – 项目向导

界面●登陆界面
●项目界面

操作
帮助



Page 3/21

登陆界面 - "第一步操作"页面

界面 ■登陆界面



登陆界面 - 设备和网络

界面 ■登陆界面



登陆界面 – PLC – 编程

界面 ■登陆界面 ■项目界面 操作 帮助信息



Page 6/21

登陆界面 - 可视化

界面 ■登陆界面 帮助信息





项目界面 - 元件视图

界面● 登陆界面
● 项目界面
操作
帮助信息
授权管理



Page 8/21

First Steps

项目界面 – 最大化 / 最小化预览



项目界面 – 所有对象的详情页面





项目界面 – 监控窗口

界面 ● 登陆界面 ● 项目界面 操作 帮助信息

Page 11/21

1	Ge	eneral							
Information									
Time stamps									
Compilation			Name	e: Main					
Protection		Ko	nstantenname	≘: OB_Main			_		-
Attributes						🔯 Properties	🔁 Info 🕗	Diagnostics 🔍	
	•	General	Compile	Cross-refere	ence Syntax				1
		Compiling	ompleted (er	rors: 0: warnings:	M				1
	•	! Path		Descri	ption		Errors Warning	s Time	
		🚹 🚽 my_PLC					0 0	10:52:27 AM	
		🚹 🖕 Progra	m blocks				0 0	10:52:27 AM	
		🚹 🚽 Mair	(OB1)				0 0	10:52:27 AM	
		0		Block	was successfully comp	iled.	0 0	10:52:29 AM	
		S					👩 Prop	erties 🚹 Info	Q Diagnostic
	•		De		Alexandred				
			De	vice informatio	on Alarm displ	ау			
			All		! Device/medule	Massag	Deteile		
			1	<u>"</u>	Device/module	message	Details		
			_						



项目界面 – 任务选项卡



帮助信息

授权管理

Page 12/21



项目界面 – 工作区



工作区-窗口拆分



© Siemens AG 2009. All Rights Reserved.

Page 13/21

First Steps



项目界面 - 工具栏





界面 操作 帮助信息 授权管理

保存按钮 - 可以保存整个项目!

Siemens - my_project Project Children fort Online Options Tools Window Help 3 3 Save project , X II (III R / Continue / Goothine & Coothine & Coothine / Coothine /



多个项目同时工作

界面 操作



设置STEP7 Basic V10.5

界面 操作 帮助信息 授权管理

General settings		
User interface language: Engli:	sh (USA) 🔻	
Mnemonic: Interr	national 👤	
Show all message windows:	Reset to default	
Show cascading tooltips automatically	ý	
Start settings		
Start most recent project		
Show list of recently use	d projects: 8 🚖	
 Load most recent window settings 		
Start view		
Most recent view		
Portal view	O Project view	
		View for objects in overview Details List Thumbnails
		Storage locations
		Recently used storage location
		O Default storage location
		For projects:
		C\Documents and Settings\SIMATIC\My Documents\Automat Browse
		For libraries:
		C:\Documents and Settings\SIMATIC\My Documents\Automat Browse

Page 17/21



帮助信息

界面 操作 **帮助信息**

授权管理

不同类型的帮助信息可以用不同符号进行区分:

符号	信息种类	描述
<mark>→</mark> 1 2	指令	执行某个特定任务的程序描述
•	示例	某个特定任务的示例描述
	重要信息	执行一个任务所必需的重要信息
	参考资料	更多详细信息
First Steps		Industry Sector



帮助信息

界面 操作 **帮助信息**

授权管理

帮助功能:

- 在对话框中输入准确的 文字后会弹出一个输入 提示标签。
- 可以通过弹出的窗口获
 取更多详细信息。
- 文本帮助,例如利用
 <F1> 或<Shift+F1>键
 调出帮助菜单

xamples See	D	Extra				_	is ions	
ſ_CON	V						al ic ;	
escription sing T_CON ¹ UT output. T Conversion Conversion ou decide the	V, you convert th 'he following cor of a time (TIME of a value (DINT type of conversi	ue value at t aversions ar) to a nume () to a time on by selec	the IN input t e possible: nic value (DI: (TIME) ting the data	to the data format NT) types for the inpr	specified at the	the	er instructions are rt d instructions + Calender	•
struction. 10 arameter	u can query the r Declaration	Data	Memory	Description	ι.		ONV Time conversion U T_CONV ck function	
Parameter		-516	aica				_SYS_T SYS_T	
Parameter IN	IN	TIME, DINT	M, D, L	Value to be converted				
Parameter IN OUT	IN OUT	TIME, DINT TIME, DINT	M, D, L M, D, L	Value to be converted Result of the conversion			LOC_T + Char m control unicscions upts	

© Siemens AG 2009. All Rights Reserved.

STEP7 Basic V10.5的安装授权





安装 STEP 7 Basic V10.5 时会自动地安装STEP 7 Basic 和 WinCC Basic的授权。 像 MicroWin软件一样,可以重复安装这个软件.

Page 20/21

First Steps

ි Siemens AG 2009. All Rights Reserved.

谢谢!



I IA AS CS 2 FA

Phone: +49 (911) 895-4646

E-Mail: sss.simatic@siemens.com

© Siemens AG 2009. All Rights Reserved.