32 模拟

本章将介绍 GP-Pro EX 的 "模拟"功能及模拟的基本操作。 请首先阅读 "32.1 设置菜单 " (p32-2), 然后转到相应的章节。

32.1	设置菜单	
32.2	在 PC 上检查显示情况	
32.3	在 PC 上检查 I/O 驱动程序的运行情况	
32.4	在 PC 上检查逻辑程序的运行情况	
32.5	设置指南	
32.6	限制	

32.1 设置菜单





在 PC 上检查逻辑程序的运行情况	
↓ ↓ ↓ ↓ ◎ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	^{CP} 设置步骤 (p32-13) ^{CP} 简介 (p32-12)

32.2 在 PC 上检查显示情况

32.2.1 简介

使用模拟功能,您可以在将工程传输到控制器 /PLC 前检查工程的运行情况。在模拟 前您无需保存工程,这样在编辑和创建工程的过程中非常易于调试。即使在 GP-Pro EX 中打开并编辑不同的工程,也可以保持模拟的运行。



32.2.2 设置步骤

注 释

● 更多详情,请参阅"设置指南"。
 [☞] "32.5.1 [模拟]设置指南 " (p32-17)
 [☞] "32.5.2 [地址]视图设置指南 " (p32-20)



1 打开您想模拟的工程文件。从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。

工程	<u>1</u> (F)	
	新建 (1)	
Þ	打开①	Ctrl+0
	保存(5)	Ctrl+S
	另存为(<u>A</u>)	
	信息(1)	•
	系统设置(C)	
1	编辑(E)	
1	预览(1)	
a	榠拟(L)	Ctrl+T
		•
M	监控(11)	
	应用 (<u>T</u>)	•
	打印(2)	•
	最近的工程(J)	
	退出(X)	



• 也可以使用键盘快捷键 Ctrl+T 来开始模拟。

• 您也可以点击状态栏中的 횎 📖 来开始模拟。

2 将显示 [GP-Pro EX 模拟] 画面。

💋 GP-Pro EX模拟					_ 🗆 🗙
模拟 (S) 查看 (V) 选项 ((1) 预览(11)				
	🔟 🔯 🛒 🕻	3			
	Data Transf	er			
	- Il l. l]	视图		
対象			*******		
当前画面	編号 21		搜索远坝 🎤		
新新送 新有项目	所有控制器/PLC	▼ 所有类型	▼ Dec (+/-) ▼		
基本画面		TTD/编	功能	thuth	
西口画面 页眉/页脚	基本21	DD_0000	监控字地址	[#INT	ERNAL]USRO1003 - 正在收取 -
报警	基本21 基本21	DD_0001	监控宇地址	[#INT	ERNAL]USR01004 - 正在收取
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	基本21	DD_0003	监控字地址	[#INT	ERNAL]USRO1002 - 正在收取 -
安全设置	基本21	DS_00000	-	[#MEM	LINK]203803 - 正在收取 -
開催したな量の時间表设置の	基本21 基本21	SL_0000 SL 0000	位地址 位地址1	[#INT [#INT	ERNAL]USRO1006 - 正在收取 - ERNAL]USRO1006 - 正在收取 -
音频设置	基本21	SL_0000	触发位地址	[#MEM	LINK]000000 - 正在收取 -
全局即脚本	基本21	SL_0001 SL_0001	位地址1	[#INT	ERNAL]USRO1006 - 正在收取 -
		Lat. 0000	- 2000 - 1 16 (L.)	E urrann	
无法连接模拟器					
	辑 🙆 输入/输出				
就緒					AGP-3600T

3 您可以通过画面上方的 [GP-Pro EX 模拟]检查正在编辑的工程文件的运行状态。



注 释

• 如果准备模拟不同的工程文件或在进行完编辑后模拟当前工程文件, 请再次从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。 4 [地址]视图显示一个列表,可在其中编辑用于模拟的虚拟控制器/PLC地址的当前值。 从[对象](基本画面)中选择一个您想查看的项目。

∰ GP-Pro EX模拟	(=) 7 5 86 ou)			
模拟 じ) 登者 (2) 远坝		_		
-		视图		
対象 辺察列表	编号 1		搜索选项 🛛	P
当前画面 系统区	所有控制器/PLC	▼ 所有类型	▼ Dec (+/-)	
		ID/编号/行		
留口画面 页眉/页脚	基本1 基本1 基本1	HT_0000 HT_0000		(2) 急吃油 信息存储地址 信息存储地址
111 报警 采样设置 111 杂选要	基本1 基本1	HT_0000 HT_0000	指针	信息存储地址 信息存储地址
日本1000日 安全设置 操作日志设置	▲本1 基本1 基本1	HT_0000 SL_0003 SL_0004	びた (花花) (花花) (花花) (花花) (花花) (花花) (花花) (花花	地址 址 址
时间表设置	基本1 基本1 基本1	XH_0000 XH_0000	下限	~III.
↓ 文本列表 全局D脚本				
 一 野鹿脚本 自定义函数 - 非米ビ類色切換 				
初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初期 初				
系统设置				
▲ 輸入/輸出画面 ▲				
	#= // tel //	ш		
	超 63 11/11	≞		
			RU	N AGP-3600T //.

- 注释 如果 [地址]视图未显示,可选择 [查看 (V)],然后从 [预览]菜单中选择 [地址 (D)],或点击 😡。
 - 如果 [输入 / 输出] 视图或 [逻辑] 视图显示在地址视图的上面, 点击 [地址] 选项卡, 使 [地址] 视图显示在最上面。
- 5 在 [地址] 视图的 [编号] 中设置画面号以切换地址显示画面。 (例如, 10)
- 6 要切换位地址的 ON 或 OFF, 在[状态]栏点击 □。要在[地址]视图中更改字地址值, 可在[状态]栏中选择该值然后进行更改。
- 7 从[模拟(S)]菜单中选择[退出(X)],或点击 💵 退出模拟功能。[GP-Pro EX模拟]和[地址]视图将关闭。
 - 注释
 模拟结束后 SRAM 的备份文件数据被删除。要保存备份数据,从[选项(O)]菜单中选择[存储器设置(M)]或点击 ■。如果在[设备存储器设置]对话框中勾选[备份 PLC 地址]复选框,当再次打开同一文件时,可以读取同一地址的数据。

在 PC 上检查 I/O 驱动程序的运行情况

32.3 在 PC 上检查 I/O 驱动程序的运行情况

32.3.1 简介

在传输工程文件前,您可以通过模拟分配给 I/O 驱动程序的 I/O 端子来确认当前地址 值,从而控制外部 I/O。有些 I/O 驱动程序允许您在输入一个值时切换输入 ON/OFF 并更新当前值。



32.3.2 设置步骤

注 释

• 更多详情,请参阅 "设置指南"。 ☞ "32.5.1 [模拟] 设置指南 " (p32-17) ☞ "32.5.3 [输入 / 输出] 视图设置指南 " (p32-23)



1 打开您想模拟的工程文件。从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。

工程	e (F)	
	新建(11)	
D	打开①	Ctrl+0
	保存(<u>S</u>)	Ctrl+S
	另存为(<u>A</u>)	
	信息 (I)	+
	系统设置 (<u>C</u>)	
1	编辑 (<u>E</u>)	
ц,	预览(11)	
	模拟(L)	Ctrl+T
		•
)	监控(M)	
	应用 (<u>T</u>)	•
	打印(2)	•
	最近的工程(J)	•
	退出(X)	

11 117	
注 释	• 也可以使用键盘快捷键 Ctrl+T 来开始模拟。
	• 您也可以点击状态栏中的 획 📖 来开始模拟。

2 将显示 [GP-Pro EX 模拟] 画面。

🙍 GP-Pro EX模拟					_ 🗆 🗵
模拟 (S) 查看 (V) 选项	(0) 预览 (W)				
		-			
😼 🙀 🗐 🖃 🗖		-			
	Data Transf	er			
ļ	11	and the states	والمراجع والمتعادية والمتعار والمراجع والمراجع والمراجع		
			视图		
对象					
対象	编号 21	•	搜索选项 🔎		
	编号 21		搜索选项 🔎		
	編号 21 所有控制器/PLC	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	搜索选项		
	编号 21 所有控制器/PLC	 ● ●	搜索选项		
	编号 21 所有控制器/PLC	 ● ●	搜索选项	地址 [#TTEPNAL]][CP0	1000 状态
対象 当前画面	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基本21	▲ DD 所有类型 ID/编 DD_0000 DD 00001	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 切能 脳控字地址 炭粒空地址	地址 [#INTERNAL]USRO	状态 ▲ 1003 - 正在收取 - 1004 - 正在收取 -
	编号 21 所有控制器/PLC 画面 * 基本21 基本21 基本21	▲ ▶ ★ 所有类型 ID/编 DD_0000 DD_0001 DD_0001 DD_0002	搜索选项 Dec (+/-) マ	上也丸上 [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO	状态 1003 = 正在收取 - 1004 - 正在收取 - 1001 - 正在收取 -
対象 当前画面	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21	▲ DD_0000 ■ DD_0000 DD_0000 DD_0000 DD_0002 DD_0003	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 脳投字地址 法投字地址 出投字地址 出投字地址 出投字地址 出投字地址 出投字地址 出投字地址	+地址 [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO	<u>状态</u> 1003 - 正在收取 - 1004 - 正在收取 - 1001 - 正在收取 - 1002 - 正在收取 - 1002 - 正在收取 -
対象 当前面面	編号 21 所有控制器/PLC 画面 - 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21	● 「所有类型」 ● 「所有类型」 □ DD_0000 DD_0001 DD_0002 DD_0003 DS_00000 DS_00000 DS_00000 DS_00000 DS_00000 DS_00000 DS_00000	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 脳控字地址 监控字地址 监控字地址 -	+8.1 +8.1 (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL]USRO	
		■ 「所有类型 」 「所有类型 」 」 」 」 」 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	搜索选项 □ Dec (+/-) ▼ 功能 脳控字地址 脳控字地址 脳控字地址 ニー で 地址 	HBJL FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC FINTERNALJUSEC	
対象 当前画面	編号 21 所有控制器/PLC 画面 - 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21	▲	援索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 脳控字地址 监控字地址 监控字地址 监控字地址 立 位地址 「 位地址」	HEIL #INTERNALJUSRO (#INTERNALJUSRO	状态 ▲ 1003 - 正在收取 1004 - 正在收取 1004 - 正在收取 1002 - 正在收取 1003 - 正在收取 1005 - 正在收取 1006 - 正在收取 1006 - 正在收取
对象 当前通面 ▲ 系统区 所有项目 基本画面面 页面/页册 页面/页册 来祥设置 安全设置 操作日志设置 时间表设置 音频设置		● 所有类型 所有类型 DD_0000 DD_0000 DD_0000 DD_0000 DD_0000 DD_0000 DD_000	搜索选项 Dec (+/-) ▼ Dec (+/-) ▼ S S S	täjt (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro (firternal]usro	
対象 当前直面 - 系统区 所有项目 基本画面面 窗口画面面 窗口画面 夏口週期 推客 来祥设置 配方设置 史全设置 操作日志设置 时间表设置 文本列表 -	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基本221 基本21 基 基本21 基本21 基 基本21 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	● 所有类型 所有类型 10/编 10000 1000000 1000000 1000000 1000000 15000000 15000000 1500000 15000000 1500000000	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 脳控字地址 脳控字地址 磁控字地址 磁控字地址 位地址1 耐女 位地址1 耐女 位地址1 耐女 位地址1 耐女 位地址1 耐女 位地址1	ibid: IFINTERNALJUSEO	
対象 当前面面 - 系坂区 - 原有項目 基本画面面 窗口画面面 - 窗口画面面 - 窗口一面面 - 窗口一面面 - 窗口一面面 - 方眉/页脚 - 北客雪 - 子記方设置 - 安全设置 操作目志设置 音频设置 - 文本列表 - 全局別脚本 -	編号 21 所有控制器/PLC 画面 基本21	● 新有类型 所有类型 ID/编 ID 0000 ID 0001 ID 0000 ID 0000 ID 0000 IS 00000 IS 0000 IS 0000 IS 0000 IS 0000 IS 0000 IS 00000 IS 0000 IS 000 IS 0000 IS 0000 IS 000 IS 000 IS 0000 IS 00000 IS 00000 IS 0000 IS 0000 IS 0000 IS 0000 IS 0000	搜索选项	HB.11 #HITERNAL]USRO (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL)USRO	
対象 当前通面 系统区 所有项目 基本画面面 第二項面面 页面/页脚 页面/页脚 投警 采样设置 配方设置 安全设置 皆の通応表设置 皆人び设置 音频设置 文本列表 全局の脚本 扩展脚本	编号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21	● 新有类型 「」 「助/鏡 「助0000 「助0000 「助0002 「助0002 「」 「の002 「」 「の000 「」 「の000 「」 「の000 「」 「の000 「」 「の000 「」 「の000 「」 「の000 「」 「」 「の000 「」 「」 「」 「の000 「」 「」 「」 「の000 「」 」 「」 」 「」 」 「」 」 「 」	搜索选项	18.12 (#INTERNAL]USRO (#INTERNAL)USRO	
対象 当前画面 ▲ 系统区 所有項目 基本画面面 窗口画面 窗口画面 夏口便面 第二回面 夏口便面 第二回面 夏口 第二回面 夏日 東本目 夏日 東谷口 夏日 東谷口 夏日 東谷口 夏日 東谷口 夏日 東谷山 東京 東京の 東京 東京会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	編号 21 所有控制器/PLC 画面 - 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21	● 所有类型 所有类型 D/编 D 0000 DD 0001 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0002 DD 0000 DS 00000 DS 0000 DS 00000 DS 0000 DS 0000000 DS 00000 DS 0000 DS 0000 DS 0000 DS 0000	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 班控字地址 监控字地址 监控字地址 型控字地址 空地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位	ibidi IFINTERNALJUSEQ	状态 1003 - 正在收取 - 1004 - 正在收取 - 1001 - 正在收取 - 1005 - 正在收取 - 1006 - □
対象 当前面面 系统区 所有項目 基本画面面 窗口画面面 窗口画面面 窗口一面面 安全通道 於作日志设置 音频设置 文全沿表 文金列表 全局の脚本 无法连接模拟器	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基 基本21 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 脳投字地址 监投字地址 监投字地址 监控字地址 立理学地址 二 一 一 位地址 位位地址 位位地址 位位地址 位位地址	HEID: HEITEENAL]USEG (#INTEENAL]USEG	状态 1003 - 正在收取 - 1004 - 正在收取 - 1002 - 正在收取 - 1003 - 正在收取 - 1005 - 正在收取 - 1006 - 正在收取 - 1007 - 10007 - 1007 - 1007 - 1007 - 1000
対象 当前画面 系統区 系統区 所有项目 基本画面面 窗口画面 页眉/页脚 我警 采样设置 配万设置 安全设置 安全设置 投作品设置 考频设置 文本列表 全局问脚本 扩展脚本 无法连接種拟器 型地址	编号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21	 ▲ 下 ▲ 下 ● 所有类型 ● D0000 ● S0000 ● S00000 ● S00000 ● S00000 ● S000000 ● S0000000 ● S000000000 ● S000000000000000000000000 ● S000000000000000000000000000000	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 助能 監控字地址 监控字地址 監控字地址 空地址 (空地址 (空地址1 動性)(空地址 (空地址1)	#8.32 [#INTERNAL]USRO [#INTERNAL]USRO	
対象 当前画面 系统区 所有项目 基本画面 窗口画面 面 了一周 页眉/页脚 指警 来样设置 配方设置 安全设置 操作日志设置 时间表设置 音频设置 文本列表 全局则脚本 扩展脚本 主義授設置 文本列表 全局则脚本 无法连接模拟器 国。地址 國。地址 取過	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	 ● 所有类型 ● 所有类型 ● 所有类型 ● D000 ● D0000 ● D000 ● D0000 ● D000<th>搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 班控字地址 监控字地址 监控字地址 空地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位</th><th>ibidi IFINTERNALJUSKO IFINTERNALJUSKO</th><th>状态 *</th>	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 班控字地址 监控字地址 监控字地址 空地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位	ibidi IFINTERNALJUSKO	状态 *
対象 当前画面 系統区 所有项目 基本画面面 页眉/页脚 克眉/页脚 克眉/页脚 花珍貴 安全论置 操作日志设置 时间表设置 文本列表 全局四脚本 扩展脚本 无法连接模拟器 医。地址 武绪	編号 21 所有控制器/PLC 画面 ▲ 基本21 基 基本21 基 基本21 基 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	 ● 所有类型 ● 所有类型 ● D0000 DD_0001 DD_0002 DD_0002 DD_0002 DD_0003 DD_0003 DD_0003 DD_0003 DD_0003 DD_0003 DD_0003 DD_0002 DD_0002	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 脳技字地址 出技字地址 出技字地址 二 - 一 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址	HULL HULTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO HINTERNALJUSKO	

- 注释 如果准备模拟不同的工程文件或在进行完编辑后模拟当前工程文件, 请再次从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。
- 3 从 [查看 (V)] 菜单选择 [预览 (W)] 并点击 [输入 / 输出 (Ⅰ)] 或点击 函。 将显示 [输入 / 输出] 视图。

 PIDI ACP-26007-D91

注 释

如果[地址]视图或[逻辑]视图显示在[输入/输出]视图的上面,点击[输入/输出]选项卡,使[输入/输出]视图显示在最上面。

4 在[输入/输出]视图中,您可以查看或更改分配给I/O驱动程序的I/O端子的当前地址 值。从[I/O驱动程序列表]中选择要显示的I/O驱动程序。将显示I/O驱动程序的基 本画面。

(例如: DIO 驱动程序)

🧾 GP-Pro EX模拟		_ 🗆 🗵
模拟 (S) 查看 (V) 选项 (0) 预览 (₩)		
视图		
● DIO ● DI		×
	RUN	AGP-3600T-D81 //.

5 点击 🗾 将驱动程序显示区窗口扩大到整个画面。

17.2	ذ
	>> 详情
	输入
	0 1 2 3 4 5
B 地址 B 逻辑	

6 ■将指针指向图标,会显示出变量名称。

输入				
0	1	2	3	4
输出		Powe	roff	

7 点击 [详情],将显示出 I/O 驱动程序的详细画面。

I GP-Pro EX模拟	ZAUR ANS		
	视图		
	7 🗄 🖸		
🗱 DIO			×
	<<基本		
	输入		
	1 PowerOn		
	2 Poweroff		
	5		
	输出		
	0 Lamp		
		RUN	AGP-3600T-D81 //

- 8 当您想切换位地址的 ON/OFF 状态时可点击 ■。这样即可通过点击切换 ON/OFF 状态。
- 9 若要为当前的整型地址输入一个新值,请输入该值,然后按 [ENTER] 键。 这样可更新当前值。



- 10 从 [GP-Pro EX 模拟] 的 [模拟 (S)] 菜单中选择 [退出 (X)], 或点击 **↓** 退出模拟功能。 [GP-Pro EX 模拟]、[地址] 视图和 [输入 / 输出] 视图将关闭。
 - 注释 模拟结束后 SRAM 的备份文件数据被删除。要保存备份数据,从[选项(O)]菜单中选择[存储器设置(M)]或点击 贰。如果您在[设备存储器设置]对话框中选择[备份 PLC 地址]复选框,当再次打开同一文件时,可以读取同一地址的数据。

32.4 在 PC 上检查逻辑程序的运行情况

32.4.1 简介

在传输工程文件前,可以检查逻辑程序的运行,而无需连接 GP。 您可以查看符号变量的 ON/OFF 状态或当前值。这在调试逻辑程序时非常有用。



您可以在 PC 上 检查逻辑程序的 运行状况。

32.4.2 设置步骤

注 释

• 更多详情,请参阅 "设置指南"。 [☞] "32.5.1 [模拟] 设置指南 " (p32-17) [☞] "32.5.4 [逻辑] 视图设置指南 " (p32-25)



您可以在 PC 上检查逻辑 程序的运行状况。

1 打开您想模拟的工程文件。从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。

工程	E (F)	
	新建创	
D	打开(1)	Ctrl+0
		Ctrl+S
	另存为(A)	
	信息(1)	•
	系统设置①	
🥣	编辑 (<u>E</u>)	
Q	预览(¥)	
	模拟(L)	Ctrl+T
		•
i	监控(11)	
	应用 (<u>T</u>)	•
	打印(型)	•
	最近的工程(J)	•
	退出(X)	



• 也可以使用键盘快捷键 Ctrl+T 来开始模拟。

• 您也可以点击状态栏中的 📦 📖 来开始模拟。

2 将显示 [GP-Pro EX 模拟] 画面。

🧖 GP-Pro EX模拟					
模拟(S) 查看(V) 选项	(0) 预览(11)	_			
Da 🗟 🎯 🗲 🖻	: 🛄 🔯 📖				
					<u> </u>
	Data Trans	for			
	Dava mano				
	llashi a	lente demo			
-	=				1
対象	(白日 21	44	*b===>/+ 75		
对象 当前画面	编号 21	•	搜索选项		
对象 当前画面 系统区 所有项目	编号 21 所有控制器/PLC	 ◀ ▶ ▼ 所有类型 	搜索选项		
対象 当前画面 系統区 所有項目 毎口画面	编号 21 所有控制器/PLC 画面 ~	 ● ●	搜索选项		
对象 当前画面 - 系统区 所有项目 基本画面 窗口画面 页眉/页脚	编号 21 所有控制器/PLC 画面 ^ 基本21	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜索选项 ▶ Dec (+/-) ▼ 功能 监控字地址		XMAL]USB01003 - 正在收职 -
对象 当前画面 系统区 所有项目 基本画面 窗口画面 页眉/页脚 报警	編号 21 所有控制器/PLC 画面 - 基本21 基本21 基本21 基本21	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 监控字地址 监控字地址 影応字地址	世址 [#INTE] [#INTE]	状态 ▲ RAAL) USR01003 - 正在状現 - RAAL) USR01004 - 正在状現 - WAAL USR0101 - 正在状態 -
对象 当前画面 系统区 所有项目 基本画面面 窗口画面 页眉/页脚 报警 采祥设置	编号 21 所有控制器/PLC 画面 ^ 基本21 基本21 基本21 基本21	● 所有类型 ID/編… DD_0000 DD_0001 DD_0002 DD_0002 DD_0002 DD_0003 DD_003 DD_004 DD_004 DD_004 DD_005 DD_005 DD_005 DD_005 DD_005 DD_005 DD_005 DD_005 </th <th>搜索选项</th> <th></th> <th></th>	搜索选项		
<u>対象</u> 当前画面 系統区 所有项目 基本画面 窗口画面 页眉/页脚 报警 采祥设置 一 配方设置 安全论器	編号 21 所有控制器/PLC 画面 - 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21	● 所有类型 ID/编 DD_0000 DD_0002 DD_0002 DD_0003 DS_00000	搜索选项 ▼ Dec (+/-) ▼ 功能 脳技字地址 监技字地址 法技字地址 法技字地址 法技字地址 二 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	tbt [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE]	
対象 当前画面 - 系頻区 - 所有項目 - 第四画面 - 第四画面 - 第四画面 - 第四画面 - 第四画面 - 第四画面 - 第二章 - 第二章 - 第二章 - 東京 -	编号 21 所有控制器/PLC 画面 本 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本21 基本2	● 所有类型 ■ 所有类型 ■ D0000 D00001 D00002 D00003 D5 00000 D5 0	捜索选项	は地址 「年TSTE」 「ギTSTE」 「ギTSTE」 「年TSTE」 「年TSTE」 「#NTE」 「#NTE」	
对意 当前画面 系级区 所有項目 基本画面面 页晶页旗 报警 采祥设置 配方设置 安全设置 弊作日表设置 时间表设置	編号 21 所有控制器/PLC 画布 基本21	● 例有类型 D/编 D 0000 D 0001 D 0002 D 0002 D 0002 D 0003 D 0003 D 0003 D 0000 D 0003 D 0000 D 0003 D 0000 D 0000 D 0001 D 0000 D 0001 D 0000 D 000 D 00		bijste [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE] [#TNTE]	状态 NAL1550103 - 1 ← 4·(7 R) NAL1550104 - 1 ← 4·(7 R) NAL1550102 - 1 ← 4·(7 R) NAL15501005 - 1 ← 4·(7 R) NAL15501006 - 1 ← 4·(7 R) NAL15501006 - 1 ← 4·(7 R) NAL15501006 - 1 ← 4·(7 R)
対象 当前画面 系術区 所有項目 基本画面 窗口画面面 页眉(页脚) 报警 采祥设置 配方设置 安全设置 愛作し志设置 官頻设置	編号 21 所有控制器/PLC 画面 基本21	● 例有类型 DD/6000 DD_00000 DD_0000 DD_00000 DD_00000 DD_00000000	搜索选项	JBJL [#INTE]	
対象 当前画面 - 系頻区 - 所有項目 - 第4回面面 - 第4回面 - 第500 - 第400 - 文本- - 第400 - 文本 - 第500 - 第500 - 第500 - 第500 - 第500 - <td< th=""><th>編号 21 「所有空制器/PLC ■面本 基本21 基 基本21 基 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基</th><th>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</th><th>搜索选项 ♪ 財産(+/-) ▼ 功能 脳控字地址 脳控字地址 監控字地址 「 - *</th><th>1854: [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#NTE] [#NTE]</th><th></th></td<>	編号 21 「所有空制器/PLC ■面本 基本21 基 基本21 基 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜索选项 ♪ 財産(+/-) ▼ 功能 脳控字地址 脳控字地址 監控字地址 「 - *	1854: [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#INTE] [#NTE] [#NTE]	
	編号 21 所有控制器/PLC 画面 基本21	● 所有类型 D 0000 D 0001 D 0001 D 0002 D 0003 D 0003 D 0003 D 0003 D 0003 D 0003 D 0003 D 0003 D 0000 S 0000 S 1,0000 S 1,0001 S 1,0001	提案选项 P 「 Dec (+/-) 、 功能 脳技字地址 脳技字地址 脳技字地址 認技字地址 となったしは になったします。 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速	58516 (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378) (#1378)	
対象 当前画面 系術区 所有項目 基本口画面面 页面页面 页面页面 页面页面 页面页面 页面页面 页面页面 页面页面 页面面 页面	編号 21 所有控制器/PLC 画面 基本21	 (何) (例有鉄型) (所有鉄型) (10/第二) (10/1000) (10/1000)	搜索选项 ♪ 〕 Dec (+/-) ↓ 〕 Dec (+/-) ↓ 〕 正程字地址 监控字地址 监控字地址 监控字地址 立理址 「空地址 「空地址」 「空地址」 「空地址」 「空地址」 「空地址」 」 位地址」 」	bit th [#INTE] [#INTE]	
対象 当前画面 先场区 所有項目 富山画面面 窗山画面面 页眉页面 页眉页脚, 报警 采祥设设置 安全设置 操作に志设置 空な设置 安全设置 操作に志设置 空気受強 空気の関本 方展脚本 无法注接模拟器	編号 21 所有空制器/FLC 画面 → 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	● 例有类型 ID/第二 ID/第二 ID/0000 ID_0000 ID_0000 ID_0000 ID_0000 ID_0000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000 IS_00000	搜索选项 ♪ ・]pec (+/-) ・ 西程字地址 监控字地址 监控字地址 监控字地址 二 一 一 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址 位地址	bit th [#INTE]	
対象 当前画面 茶450 所有項目 畫本画面 窗口画面面 页層(页脚 报客 采祥设置 配方设置 安全设置 操作に志设置 百須快受置 文法支援 政権以置 五法注接模拟器 國。地址	編号 21 所有控制器/FLC 画面 → 基本21 基 基 基 基 基 基 基	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜索选项 ▼]pec (+/-) ▼ 3.300	bbbb [#INTE]	
对意 当前画面 系标区 所有項目 基本画面 窗口画面可 页值/页脚 报答 采祥设置 安全设置 操作日志设置 安全设置 操作日志设置 时间表设置 文本列表 文本列表 才展脚本 无法连接模拟器	編号 21 所有控制器/FLC 画面 - 基本21 基 基本21 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	 ● 所有类型 ● 所有类型 ■ 加/第 ■ 10/第 ■ 0000 ■ 00000 ■ 00000 ■ 00000 ■ 0	搜索选项 ▼]pec (+/-) ▼ 3.300	bbbb [#INTE]	

注释 • :

• 如果准备模拟不同的工程文件或在进行完编辑后模拟当前工程文件, 请再次从 [工程 (F)] 菜单中选择 [模拟 (L)]。

3 从 [查看 (V)] 菜单选择 [预览 (W)] 并点击 [逻辑 (L)] 或点击 📓。

将显示[逻辑]视图。

● GP-Pro EX模拟 預測(c) 本天 (c) 法顶(c) 预防(w)		
	_	
MAIN A Manufacturing		
SVB-01 Reset Counter	_	
	RUN	AGP-3600T-D81 //

注释
 • 如果 [地址] 视图或 [输入 / 输出] 视图显示在前面,点击 [逻辑] 选项
 卡,使 [逻辑] 视图显示在最上面。

4 从 [画面列表] 中双击您想显示的逻辑程序。
 在 [逻辑] 视图中,逻辑程序的运行状态显示为绿色线条。
 (例如, MAIN A Manufacturing System)

鷲 GP-Pro EX模拟				
模拟 (S) 查看 (V) 选项 (0) 预览	(<u>w</u>)			
3 16 🚱 🕞 😑 💷 🚳 📫 📮				
	视图			
画面列表 MAIN A Manufacturing SUB-01 Reset Counter	▶■M ■ ② 課 1000 ☆ MAIN(A Manufacturing System)			
	1 - MAIN START (0) Lamp remains ON until the PowerOff button is pressed PowerOn PowerOff Lamp (1) OFF OFF OFF Lamp OFF OFF SodalnjectOnTime			
	3 (m) 0 (9) 0FF 2000 PT ET 0			
就绪	RUN AGP-3600T-D81 //			

5 要想切换符号变量的 ON/OFF 状态, 右击选择 [置 ON]/[置 OFF] 或 [强制 ON]/[强制 OFF]。



- 注 释 当指定 [强制 ON] 或 [强制 OFF] 时,符号变量会在您取消强制前一直 保存 ON 或 OFF 状态。
- 6 要想更改符号变量的当前值,右击该值,选择[编辑]或双击该值来更改它。这样可更 新当前值。



- 7 要停止逻辑程序, 点击 🔳 (停止)或选择 💷 (暂停)。
- 8 从 [GP-Pro EX 模拟] 的 [模拟 (S)] 菜单中选择 [退出 (X)], 或点击 **■** 退出模拟功能。 [GP-Pro EX 模拟]、 [地址] 视图、 [输入 / 输出] 视图和 [逻辑] 视图将关闭。
 - 注释
 模拟结束后 SRAM 的备份文件数据被删除。要保存备份数据,从[选项 (O)] 菜单中选择 [存储器设置 (M)] 或点击
 • 國。如果您在[设备存储器设置] 对话框中选择 [备份 PLC 地址]复选框,当再次打开同一文件时,可以读取同一地址的数据。

32.5 设置指南

32.5.1 [模拟]设置指南



	设置	描述
	查看	 「工具栏] 切换工具栏的显示 / 隐藏。 [状态栏] 切换状态栏的显示 / 隐藏。 选择[预览]并点击[地址]/[输入/输出] 地址视图 切换地址视图的显示 / 隐藏。 它为模拟功能显示或隐藏虚拟控制器 /PLC 地址的当前值。点击 ■ 来显示 / 隐藏。有关 [地址] 视图的更多信息,请参阅下面的 内容。 [☞] "32.5.2 [地址] 视图设置指南 " (p32-20) 输入 / 输出视图 切换输入 / 输出视图的显示 / 隐藏。它显示或隐藏在输入 / 输出 视图画面中设置的虚拟控制器 /PLC 地址的当前值。点击 → 来 显示 / 隐藏。有关 [输入 / 输出] 视图的更多信息,请参阅下面的 内容。
菜单栏	选项	 32.3.2 [地址] 视图设直指南 (p32-20) 存储器设置 当您选择该项时,将显示如下所示的[设备存储器设置]对话框。 您可以备份或初始化虚拟控制器 /PLC 地址的数据。点击 ◀ 可打 开此对话框。 資备存储器设置
		芯可以在打开相向又许的获取相向地址的数据。 • 初始化 PLC 地址 选择 [初始化 PLC 地址]将所有虚拟控制器 /PLC 地址数据清 0。
	预览	 [水平排列] 当显示多个视图时,从上到下平铺窗口。 您可以点击 = 来完成相同的操作。 [垂直排列] 当显示多个视图时,视图可以分布在右半部和左半部。 您可以点击 = 来完成相同的操作。

设置	描述
工具栏	 ▶ 选择地址视图的显示 / 隐藏。 ▶ 选择输入 / 输出视图的显示 / 隐藏。 ▶ 选择逻辑视图的显示 / 隐藏。 ▶ 选择函数视图的显示 / 隐藏。 ▶ 选择函数视图的显示 / 隐藏。 ▶ 选择函数视图的显示 / 隐藏。 ■ 水平分割视图。 ■ 本直分割视图。 ■ 每百分割视图。 ● 保存画面。 ● ↓ 设备存储器设置。 ● ↓ 退出模拟。
模拟显示区	在编辑画面上显示工程文件的模拟结果,使您能够检查工程文件的 运行情况。
视图显示区	这是显示 [地址] 视图、 [输入 / 输出] 视图和 [逻辑] 视图的区域。 通过拖放操作,可在 [GP-Pro EX 模拟] 画面上将 [地址] 视图、 [输 入 / 输出] 视图和 [逻辑] 视图分开。
视图切换选项卡	画面显示上的视图选项卡。点击一个选项卡可切换视图。
状态栏	显示人机界面的型号。

■ 右键菜单

当您右击模拟视图画面时将显示如下菜单。

Change Panel

	设置	描述
Cha	nge Panel	将显示 [Display Number Select] 对话框。您可以切换显示画面。
	Disp Number	在 1 至 9999 的范围内指定您想切换到的基本画面号。在模拟中只 能打开工程中的画面。
	List	显示画面号及标题。
	Open	打开所选的画面。
	Close	关闭对话框。

32.5.2 [地址]视图设置指南

💈 GP-Pro EX模拟				_ 🗆 🗵
模拟 (S) 查看 (Y) 选项 (0) 预览 (11)			
	🔟 🔯 🛒 📮			
		视图		
对象 观察列表 当前画面	编号 1	[] ▶] ··································		
系统区	所有企制器/TLL	所有关型	▶ Dec (+/-) ▶	
川所有项目 基本画面 第口画面	画面 ▲ 基本1	ID/编号/行 DD 0002	功能 查找状态地址	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	基本1 基本1	HT_0000 HT_0000	指针信息存储地址 指针信息存储地址	
采祥设置配方设置	▲ 基本1 基本1 基本1	HT_0000 HT_0000	指针信息存储地址 指针信息存储地址 状态地址	
安全设置 操作日志设置	基本1 基本1 基本1	SL_0003 SL_0004	位地址	
11 时间表设宜 音频设置 文术列表	基本1 基本1	XH_0000 XH_0000		
2年216 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				
自定义函数 背光灯颜色切换 初频模块 (nyg 植物				
全局函数				
逻辑画面 输入/输出画面	•			F
从模拟器中获得当前值				
	揖 💁 输入/输出			
			RUN AGP-3600T	

设置	描述
	在 [地址] 视图中选择您想显示的地址的对象项目。
对象	注释
	 如果对象不是[符号变量],即便您注册了变量,未使用的变量也 不会显示在模拟的[地址]视图中。如果对象是[符号变量],则无 论使用与否,所有变量都会显示出来。
	用不超过5位的数字来定义您想浏览的画面号。
编号	注释
海亏	 只有您选择了[基本画面]、[窗口画面]或[视频模块窗口]作为 [对象]时才可以指定它。 如果您设置了一个不能保存的[画面号],该号码将呈红色。
«	显示在[画面号]中输入的画面号的前后画面的所连接控制器的地址 信息。
打开画面	显示包含 [模拟] 视图上的 [画面号] 的画面。
搜索选项	如果您搜索 [画面]、 [ID/ 号 / 行]、 [函数] 和 [地址] 中的一个字符 串,将显示出所有包含该字符串的地址信息。
控制器 /PLC	选择您想查看的工程文件中的控制器 /PLC: [所有控制器 /PLC]、 [PLC1]、 [#INTERNAL] 或 [符号 / 变量]。
类型	选择将显示的地址类型。 当您选择 [所有类型] 时,将显示出所有地址类型。

GP-Pro EX 参考手册

	对于显示[状			
-				
	[Hex]、[BCI	D]	有显示数据的格式都会更改。	
	位长	格式	输入/显示范围	
		Dec	0 至 65535	
		Dec(+/-)	-32768 至 32767	
		Hex	0 至 FFFF(h)	
	16 位		0 至 FFFF(h)	
+ 4 - <u>1</u>		Oct	0 至 177777(o)	
俗玌		001	0 至 177777(o)	
		BCD	0 至 9999	
		Dec	0 至 4294967295	
		Dec(+/-)	-2147483648 至 2147483647	
	20 位	Неу	0 至 FFFFFFF(h)	
	52 <u>1</u>	TICX	0 至 FFFFFFF(h)	
		BCD	0 至 99999999	
		Float	\pm 1.175494351e-38 至 \pm 3.402823466e+38	
显示选择区	显示从 [对象]、 [编号]、 [控制器 /PLC] 和 [类型] 中选择的地址信 息。一次只能选择一行。不能同时选择多行。 • 画面 显示活动的画面号和设置。 • 位置 显示使用中的组件 ID、地址组、块编号和行号。 • 功能 显示每个功能使用的地址。 • 地址 显示控制器 /PLC 名称及地址。 • 状态 显示被更改为 [类型] 字符串的当前值。如果不能显示当前值,会 显示 [检索中]。 • 保存观察列表 / 删除观察列表 保存或删除活动的控制器 /PLC 地址。 注释 • 当您选择了 [对象] 中的 [观察列表] 时,您可以执行 [删除].			
保存观察列表	在观察列表中保存活动的控制器 /PLC 地址。当您将地址保存在观 察列表中时,可以一次确认所有地址。 注释 • 当您选择了 [对象]中的 [观察列表]时,您只能 [删除]。 • 观察列表适用于所有工程。一旦将一个地址添加到了观察列表, 就不能删除该项目,除非进行了指定。当以前添加的地址在当前 的模拟工程中不再被使用时,该地址将呈红色。尽管您不能显示 或编辑红色地址的值,但您可以删除它们。			

设置	描述		
状态栏	如下消息显示模拟的通讯状态。 初始化:开始与模拟器进行通讯。 通讯(正常): 从模拟器中获取当前值。 通讯故障: 无法连接到模拟器。		

32.5.3 [输入/输出]视图设置指南



驱动程序详情显示区

设置	描述
I/O 驱动程序列表	显示在当前编辑的工程文件中注册的 I/O 驱动程序列表。选择要在 驱动程序详情显示区中显示的输入 / 输出驱动程序。
驱动程序详情显示区	通过模拟,您可以检查从 I/O 驱动程序列表中选择的 I/O 驱动程序的 运行情况。 显示方法根据所选的 I/O 驱动程序而有所不同。
简介	切换详情画面 / 基本画面。
当前值	 ・ 位类型 显示 (ON) ■ / (OFF) ■。 注释 ・ 当您点击 ■ 时,对于有些输入 / 输出驱动程序,将切换 ON/OFF 状态。您不能执行输出操作。 ・ DIO 驱动程序、FLEX NETWORK 驱动程序的 DIO、LT 内置 DIO(STD) 驱动程序的标准输入输出、EX 模块 (EXM) 驱动程序的 DIO 输入输出 当状态是 ■ 时,您可以用 [TAB]、[上]、[下]、[左]、[右] 键移 动光标。此外,您也可以用 [空格] 键切换 ON/OFF。 ・ LT 内置 DIO 驱动程序 (STD) 的 PWM 输出 /PLS 输出、EXM 模块 (EXM) 驱动程序的模拟输入输出 您可以通过按 [TAB] 键移动光标 ■。

	设置	描述
驱动程序详情显示区	当前值	 整型 显示数值。当您开始键入时,当前值的显示停止。 输入数值并按 [ENTER] 键。如果您按的键不是 [ENTER] 键或执行 了其他操作,您键入的任何东西都会被取消。 切换十进制/十六进制 "资************************************
I/O 驱动程序切换选 项卡		显示已显示的 I/O 驱动程序的选项卡。点击选项卡切换到各个 I/O 驱 动程序的设置。
切换视图		 ● 在驱动程序显示区域分层显示窗口。 ● 글 在驱动程序显示区域的上半部分和下半部分显示窗口。 ● @ 在驱动程序显示区域最小化窗口。

32.5.4 [逻辑]视图设置指南



逻辑程序详情显示区

设置	描述
画面列表	显示在当前编辑的工程文件中创建的逻辑程序的逻辑名称 / 标题列 表。双击在逻辑程序显示区显示逻辑程序。
工具栏	 运行逻辑程序。 停止逻辑程序。 夏位输出逻辑程序。 9 暂停逻辑程序。 • 1 暂停逻辑程序。 • 2 执行一次逻辑扫描。 • 周 启用强制切换。 • 1 扫描周期设置。
逻辑名称 / 标题	在逻辑程序显示区上显示逻辑程序的逻辑名称和标题。
逻辑程序显示区	显示在画面列表中选择的逻辑程序的模拟结果。绿线显示操作状态。 您可以查看 / 更改符号变量的 ON/OFF 状态以及符号变量的当前值。

32.6 限制

- 要模拟不同工程文件,请再次从[工程(F)]菜单中选择[模拟]。
- 显示在 [地址] 视图中的内容与 [交叉参考 (R)] 中的内容相符。
 - 您不能显示或更改未在 [交叉参考 (R)] 中显示的地址 (包括间接地址)。
- 下表列出模拟不支持的功能。

功能	详情/菜单
系统菜单	• [离线]、 [CF 卡启动]、 [IP 地址]、 [RGB 设置]、 [地址监控]、 [逻辑监控]、 [寄存器监控]、 [梯形图监控]
离线	•不能显示离线画面。
打印功能	 打印滚动报警、历史报警和采样数据,打印关联的显示 CSV 部件,打印脚本命令,打印屏幕等功能不起作用。
条形码阅读器	•不能从条形码阅读器中读取数据。
辅助输出	•不能运行 AUX 输出。
播放影像	 不显示视频播放器。 当使用 [文件管理器]部件并设置为 [选择影像]时,将不显示文件管理器。 保存至 CF 卡或 FTP 及事件记录器功能不起作用。
SRAM 备份	 SRAM 中保存的所有数据,如历史报警、采样数据、配方、内部 寄存器备份和日语 FEP 转换器等在退出模拟时都被删除。
亮度 / 对比度设置	•不显示亮度和对比度调节条。
反转显示	•即使在单色机型中设置了 [反转显示],模拟显示也不会反转。
待机模式	• 待机模式功能不起作用。
保持变量	 在[编辑符号变量]对话框中,即便将符号设置为保持,退出模拟 时也会清除数据。
检测背光灯	•检测背光灯是否烧坏的功能不起作用。
远程 PC 访问	• 不显示远程 PC 访问窗口显示器。
更换背光灯	•改变背光灯颜色不起作用。
监控	•地址监控、逻辑监控、寄存器监控和梯形图监控功能不起作用。
十字光标	• 十字光标功能不起作用。
WinGP	• 设备访问 API 和专用 API 不起作用,且不保存错误消息。
特殊开关	•操作锁定,传输控制器 /PLC 数据
逻辑功能	 逻辑、扫描时间、 #L_Clock100ms、 #L_Clock1sec、 #L_Clock1min、 PID 指令、定时器指令和常数系统可能不同于实际操作。 看门狗定时器、逻辑监控和地址监控功能不起作用。 梯形图指令的计算系统可能不同于人机界面。(例如,处理实数的指令、 SCL 指令、 AVG 指令)
在线监控	• 在线监控不起作用。
传输	● [传输] 工具的 LAN/USB 传输 ● [Memory Loader] 工具的 CF 卡 /USB 传输

- 退出模拟后将清除模拟期间的 SRAM 备份数据。
- WinGP 运行时模拟不起作用。
- 如果对象不是[符号变量],即便您注册了变量,未使用的变量也不会显示在模拟的[地址]视图中。
- 对[输入/输出]视图的当前值的限制如下。
 - 不能执行输出操作。
 - FLEX NETWORK 驱动程序的模拟数据可以显示一个小数位。
 - 如果在 EXM 驱动程序 (型号: EXM-AMM3HT) 中将 [数据范围]设置为 [固定], 就不能执行上限和下限操作。
 - 如果选择 STD、 EXM 和 CANopen 驱动程序,则不执行基于 I/O 驱动程序的显示。显示已注册的变量,不显示未分配的端子。
- 有些型号不支持的功能可能在模拟中能起作用,因为模拟不识别人机界面型号(例如,工程文件可能为具有声音输出功能的型号(AGP-3550T)设置了声音功能,但机型改成了另外一个型号(AGP-3500T)。模拟工程时,音频输出功能有效。但是,将工程传输到 GP 后,音频输出功能不运行。请参阅下面对每个型号所支持功能的描述。

^② "1.3 支持的功能 " (p1-5)

- 您不能在 [地址] 视图上的 [观察列表] 中直接输入设备地址。
- 您不能显示或编辑 D 脚本临时地址。
- 您可以通过 D 脚本模拟向 CF 卡或 USB 的读写功能。
- 只读或只写地址允许您读或写。
- 如果正在对另一个工程文件进行模拟、或更改了同一工程文件中的控制器 /PLC 配置,则不能读取虚拟控制器 /PLC 的备份文件。模拟会在没有以前保存的数据的情况下被激活。
- 运行画面捕捉时,文件保存在如下位置:
 C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX ***\CFA00\CAPTURE (*** 保存版本号)
- 对于 PC/AT 系列、 PS 系列和 PL 系列,在模拟时您只能使用最大 320KB 的 SRAM。
- 如果将显示方向设置为 [横向],在执行模拟时将旋转 90 度进行显示。



- 如果 GP-Pro EX 的安装路径含有 200 个以上的字母,则激活模拟时,将显示错误 消息"因超过了最大字符数,您不能激活模拟"。模拟不能正常运行。这时请重 新将 GP-Pro EX 安装到一个路径少于 200 个英文单字节字符的安装位置。
- 执行模拟的同时您不能编辑 GP-Pro EX。首先退出模拟。
- 您一次只能运行一个工程的模拟。
- 模拟期间,如果使用[查看]菜单的[首选项]命令来更改语言,将会显示错误消息阻止操作。要更改语言,您需要退出模拟。
- 通讯扫描值总是被设置为 0,因为模拟不与控制器 /PLC 通讯。模拟中不能正确接 收通讯状态信息。
- 在[主机]的[系统区]选项卡中,如果未设置[系统区起始地址],工程就不能显示系统区数据。

- 如果工程未通过错误检查(从[工程(F)]菜单中指向[应用(T)]并选择[错误检查(E)],它将不能在模拟中运行。
- 如果操作系统是 Microsoft Windows XP Service Pack2,当开始模拟时可能会显示 一条错误消息,提示 Windows 防火墙阻止该应用程序。此时请选择 [放过] 并继 续模拟操作。
- 模拟中,使用系统区或系统变量的时钟或日历您不能进行设置。
- 当用 D 脚本将数据写入 PLC 寄存器时,写入结果不会立即反映出来,因为与 GP 通讯需要一些时间。但在模拟中会立即反映写入结果。如果在创建 D 脚本时考虑 向 PLC 寄存器写入数据的时间滞后,模拟结果可能与在 GP 上的实际运行结果不 同。
- 如果将开关功能分配给 WinGP 键盘的功能键,与 PC 连接的键盘的功能键被禁用。在使用 IPC 的功能键在 IPC 上执行完模拟后,与 PC 连接的键盘被禁用。
- [逻辑]视图的限制如下。
 - 不允许在线编辑、 PID 监控和逻辑编辑。
 - 不能显示当前值列表。请使用 [地址] 视图。
- 手持型 GP 的操作开关只能作为普通功能键使用。同时按下多个功能键不起作用。