


4




Pro-Server EX 的主要用途


4.1	创建表格.....	4-2
4.2	从 GP 读取到 PC.....	4-2
4.3	从 PC 读取到 GP.....	4-3
4.4	用电子邮件报警.....	4-3
4.5	启动任意应用程序.....	4-3
4.6	在设备之间发送数据.....	4-4
4.7	从办公室监视现场状态.....	4-4
4.8	自编程序.....	4-4


4.1 创建表格


创建表格	
使用此功能，可以根据从 GP 或控制器 /PLC 中读取的数据，自动创建各种 Excel 表格，如管理图表和报表等。Pro-Server EX 提供生产现场常用格式的各种模板。	 “5 用 Excel 创建表格”


4.2 从 GP 读取到 PC

读取为 CSV 文件	
使用此功能，可读取 GP 和控制器 /PLC 的多个数据，并将读取到的数据写入 CSV 文件。	 “7 将控制器 /PLC 数据写入 CSV 文件”

读取为 Excel 文件	
使用此功能，可读取 GP 和控制器 /PLC 的多个数据，并将读取到的数据写入 Excel 文件。	 “6 将控制器 /PLC 数据写入 Excel 文件”

读取为数据库	
使用此功能，可读取 GP 和控制器 /PLC 的多个数据，并将读取到的数据写入指定的关系型数据库。	 “8 将控制器 /PLC 数据写入数据库”

读取配方数据	
使用此功能，可读取 GP 的备份 SRAM 或 CF 卡上的配方数据，并将读取到的数据写入 Excel 文件。	 “17 将 GP 配方数据写入 Excel”

导入 GP 捕捉数据	
使用此功能，可自动或手动捕捉 GP 的画面截图 (JPEG 文件) 并保存此截图。	 “11 导入 GP 捕捉数据 (JPEG)”

4.3 从 PC 读取到 GP

写入 CSV 数据	
使用此功能，可从 PC 上的 CSV 文件中读取多个数据，并将读取到的数据写入 GP 或控制器 /PLC 的指定寄存器中。	☞ “13 将 CSV 文件数据写入控制器 / PLC”
写入 Excel 数据	
使用此功能，可从 PC 上的 Excel 文件中读取多个数据，并将读取到的数据写入 GP 或控制器 /PLC 的指定寄存器中。	☞ “12 将 Excel 数据写入控制器 /PLC”
写入数据库数据	
使用此功能，可从关系型数据库中读取多个数据，并将读取到的数据写入 GP 或控制器 /PLC 的指定寄存器中。	☞ “14 从数据库读取控制器 /PLC 数据”
写入配方数据	
使用此功能，可编辑已读入 PC 的配方数据，然后将编辑好的数据写入 GP 的备份 SRAM 或 CF 卡。	☞ “18 将读取的配方数据返回 GP”


4.4 用电子邮件报警

用电子邮件报警	
使用此功能，可在发生数据更改等预设事件时，发送预设的电子邮件消息，如警告等。	☞ “15 用电子邮件报警”


4.5 启动任意应用程序


启动任意应用程序	
使用此功能，可在发生数据更改等预设事件时激活任意软件，如 Memo 等。	☞ “16 启动任意应用程序”


4.6 在设备之间发送数据


在设备之间发送数据	
使用此功能，即使不连接 PC，也可以在 GP 上连接的多台控制器 /PLC 之间交换数据。这样即可在不考虑控制器 /PLC 类型和数据类型的情况下实现数据共享。	 “19 在控制器之间发送数据”

4.7 从办公室监视现场状态


监视控制器 /PLC 的运行状态	
使用此功能，可监视各参与节点和控制器 /PLC 的当前状态 (例如扫描时间、错误信息等)。	 “28.2 监视运行状态”

监视寄存器值	
使用此功能，可监视指定寄存器的当前值。此功能在需要确认连续寄存器地址的值时非常有用。还可以使用此功能写入寄存器值。	 “28.3 监视寄存器值”

通过符号监视寄存器值	
使用此功能，可监视指定符号的当前值。此功能在需要同时确认非连续寄存器地址的值时非常有用。还可以使用此功能写入寄存器值。	 “28.4 监视符号值”

确认错误和消息	
使用此功能，可确认 Pro-Server EX 过去和当前的系统事件日志，如各种消息和错误。	 “28.5 监视系统事件日志”

4.8 自编程序

自编程序	
使用 Pro-Server EX API，可以通过 VB(Visual Basic)、VC(Visual C++)、VB .NET 或 C# .NET 等应用程序访问 GP 或控制器 /PLC 的指定寄存器。	 “27 自编程序”