

触控大师

PM Designer

版本 **2.0.5.00**

软件新版本说明



屏通科技股份有限公司

Cermate Technologies Inc.

Copyright 2014

March 05, 2014

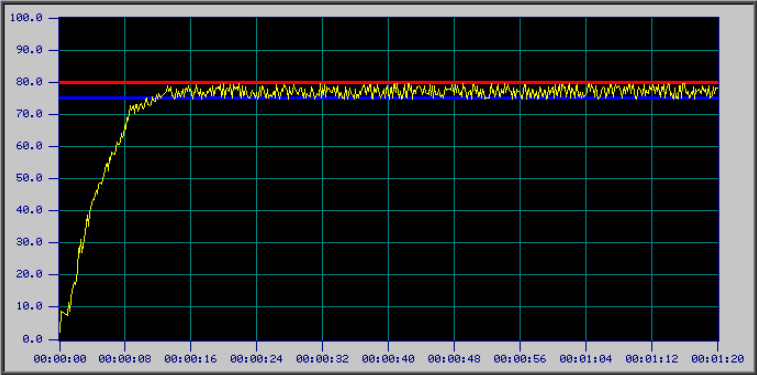
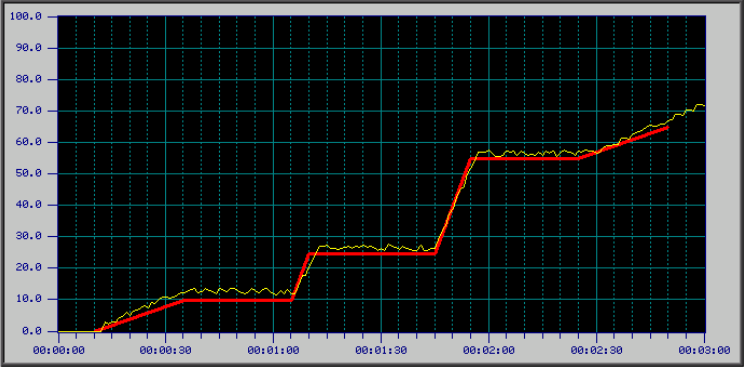
RN-200500.02

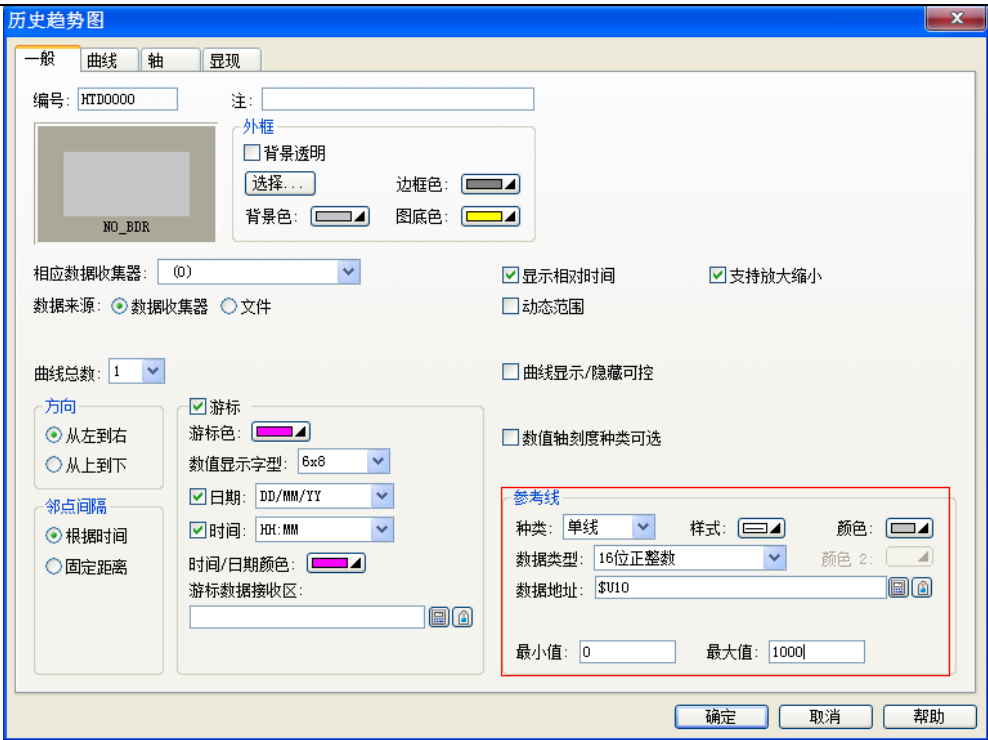
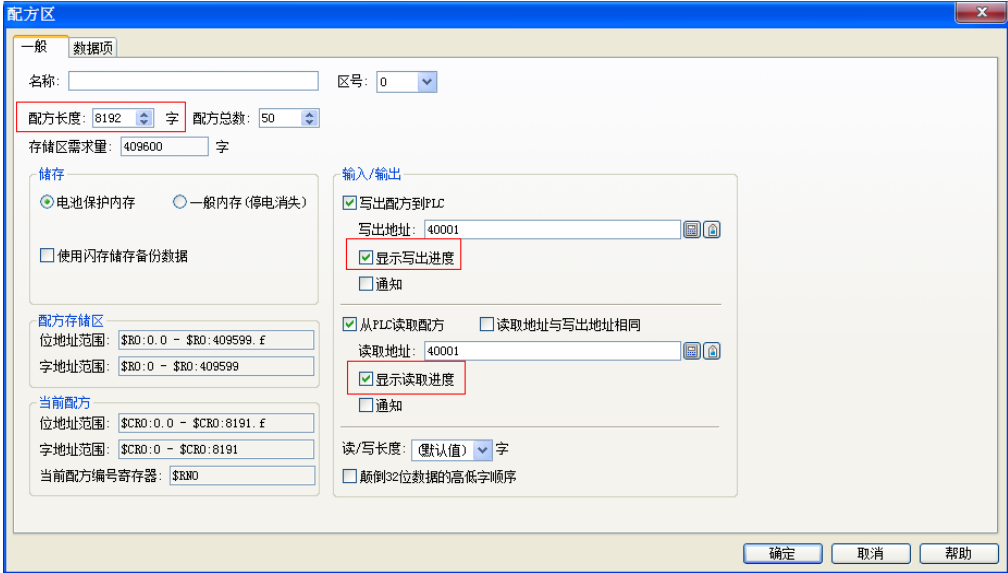
触控大师软件版本 V2.0.5.00

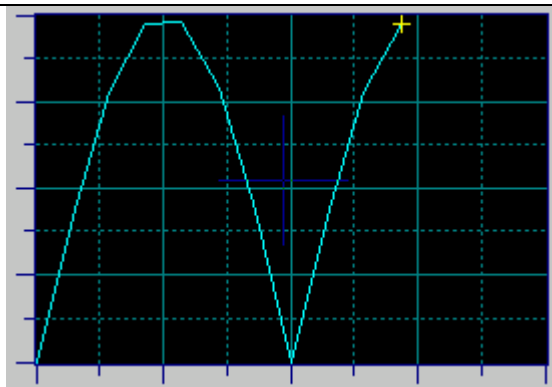
本次发行的 2.0.5.00 版本汇总了自 2.0.4.00 版本以来的程序修正与功能改进，本文件对此提供详细的说明。

新特点和强化功能

编辑

编号	关连功能	新特点或强化功能说明
A1	历史趋势图的参考线	一个历史趋势图可以显示一条或两条参考线，以帮助操作者有效地读取图形。趋势图的参考线可以是一条“从左至右”的水平线或“自上而下”的垂直线，也可以是任何方向的折线。你可以在运行时控制参考线的位置。如果参考线是一条折线，您也可以控制它的形状。 下面是以两条水平参考线的一个历史趋势图的例子。  下面是一个历史趋势图与参考折线的例子。  如下图所示的例子，参考线的属性对话框中是参考线的参数设置。

		 请详细阅读应用程序的信息说明“历史趋势图的参考线”。
A2	配方区	配方的长度可以达到 8192 字。另外用来显示配方的写出进度是可选的。 以下是将配方数据传递到 PLC 或者从 PLC 读取到配方数据，需要 HMI 显示进度的设置图例 
A3	历史二维分布图	该物件可以将曲线的结束点标识成一个小十字架来引人注目。 在下面的图片中，黄色十字标识为结束点。



若要启用该功能，请检查“标示结束点”选项，如下面的图片中所示。

历史二维分布图

一般 选点 轴 显现

编号: HSC0000 注:

外框

☒ 背景透明

边框色: 背景色: 图底色:

相应数据收集器: (0)

数据来源

☒ 数据收集器 ☐ 文件

X坐标

数据项: X 最小: 0 最大: 300

Y坐标

数据项: Y 最小: 0 最大: 100

☐ 动态范围

点

☐ 画点标记 颜色: 起始点颜色: 结束点颜色:

☒ 画连接线 线形: ☒ 标示结束点

时间范围

日: 0 时: 0 分: 0 秒: 15

确定 取消 帮助

A4 警报消息框

警报消息框的标题区域的颜色可以与所显示的警报的级别相关联。

		Alarm Message ID: T1TH Level: 2 温度過高 Alarm Message ID: T1TL Level: 1 温度過低 Close 要启用该功能，请选择“警报讯息盒的抬头区底色采用当时警报等级对应的默认颜色”。如下图所示 警报处理 警报记录记忆区 大小: 100 笔记录 每笔警报最多要附带记录的数据个数: 0 电池保护内存需求: 2028 字节 ☒ 保存警报历史到文件 文件种类: .CSV 处理方式: 新建 附加或新建 保存时间: 每分钟(测试用) ☐ 存到预设文件夹 ☐ 文件名称可变 文件名称: ee.csv 文件名后缀: _YYMMDD_hhmmss ☐ 附加辅助数据使人机能够读回此文件 ☐ 存文件时不显示相关信息 ☐ 保存警报历史到数据库 全局警报跑马灯 ☐ 任一警报发生时就显示 警报消息默认颜色 等级1: 等级2: 等级3: 等级4: 等级5: 等级6: 等级7: 等级8: 警报消息默认字体 语言: Language 1 字体: Font_1 ☐ 使用位\$S55.0指示当前有警报发生 ☒ 每笔记录加上序号(对附加储存无效) ☒ 警报讯息盒的抬头区底色采用当时警报等级对应的默认颜色 确定 取消
--	--	---

A7	预设文件夹	HMI 可以在每日或每月创建一个预设文件夹。因此，可以将保存到预设文件夹的数据文件一起按日或按月进行分组。这将有助于文件的管理。 要指定如何生成并命名的预设文件夹，双击项目管理员中的人机应用一般设置节点，打开一般设置对话框，然后去到客制页面。下面是创建一个每日产生一新夹的预设文件夹的例子。
----	-------	---

		人机应用一般设置 一般 定制 按键功能 时间宏 #1 十进制数值键盘 ☐ 使用定制键盘 十六进制数值键盘 ☐ 使用定制键盘 八进制数值键盘 ☐ 使用定制键盘 字符键盘 ☐ 使用定制键盘 密码键盘 ☐ 使用定制键盘 触控无效标示 ☐ 使用定制标示 CSV/文本 文件 日期格式: MM/DD/YY 时间格式: HH:MM:SS 分隔符: Tab 人机设置的使用者等级设定 设置万年历: 无限制 ☐ 禁止上传及复制保存在人机内的应用运行数据 预设文件夹 产生方式: 每日自动产生一新夹 新夹路径: <前缀>ymmdd 取名格式: MyData 新夹名例: C:\MyData\31231 无数据标示 数值物件: (保持原状) 字符物件: (保持原状) 窗口画面抬头字体 语言: Language 1 字体: Font_2 中文字码与点阵字库 简体字码: Unicode (简体常用与次常用字) 繁体字码: 点阵字库对应字型 点阵字库一: 新宋体; 16: 标准 点阵字库二: Font_3 点阵字库三: Font_5 注: 可选的字体模板来自于语言一。 确定 取消 帮助
--	--	---

☒ 保存数据到文件

文件种类: ☒ .CSV ☐ .TXT ☐ .LDF

处理方式: ☐ 新建 ☒ 附加或新建

保存时间: 每小时整点

☒ 存到预设文件夹

☐ 文件名称可变

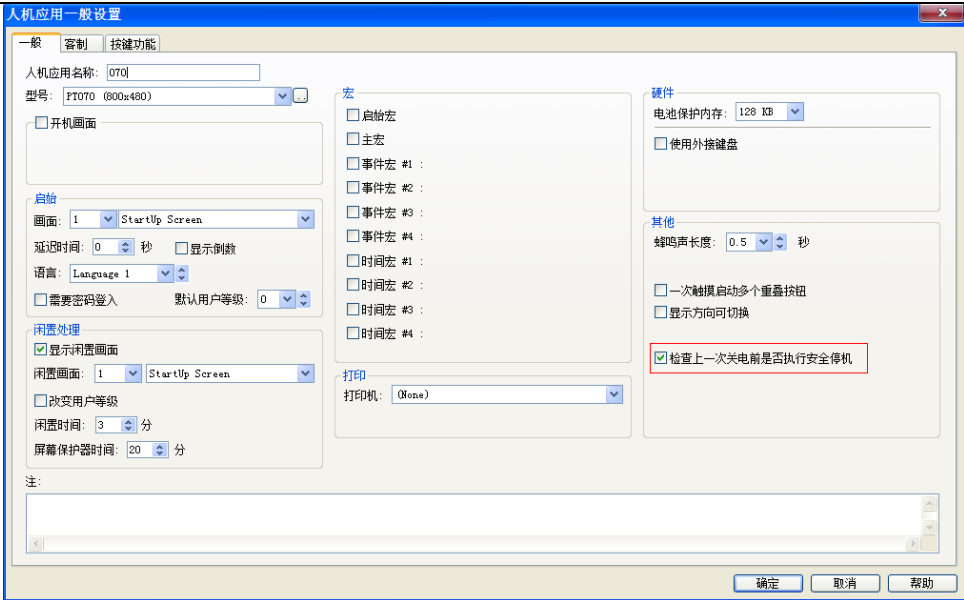
文件名称: MyData

文件名后缀: _YYMMDD (注: 每日新生一文件)

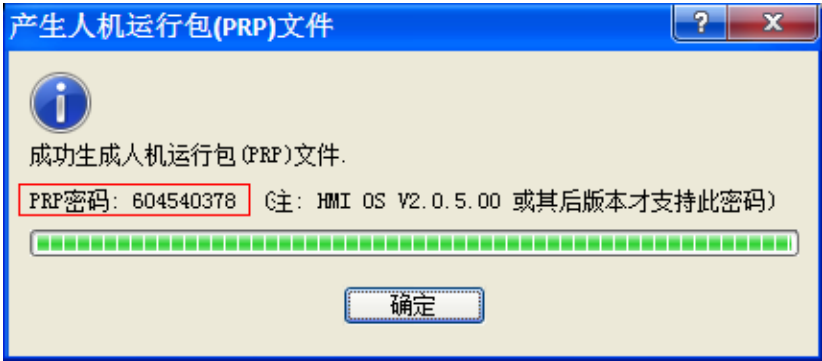
☐ 存文件时不显示相关讯息

☐ 保存到数据库

A9	应用程序大小	可下载到 HMI 的应用程序的最大容量增大。下表显示 K 系列和 T 系列人机界面的最大容量。请注意，实际允许的容量将小于所列出的最大容量，因为应用程序在运行时。也需要进行临时存储和数据处理额外的内存空间。 T 系列 <table><tr><th>显示尺寸</th><th>程序最大容量</th></tr><tr><td>4.3", 7"</td><td>50 MB</td></tr><tr><td>8", 10.4"</td><td>49 MB</td></tr><tr><td>10"</td><td>48 MB</td></tr><tr><td>15"</td><td>47 MB</td></tr></table> K 系列 <table><tr><th>显示尺寸</th><th>程序最大容量</th></tr><tr><td>4.3", 7"</td><td>20 MB</td></tr><tr><td>8"</td><td>19 MB</td></tr><tr><td>10"</td><td>18 MB</td></tr></table>	显示尺寸	程序最大容量	4.3", 7"	50 MB	8", 10.4"	49 MB	10"	48 MB	15"	47 MB	显示尺寸	程序最大容量	4.3", 7"	20 MB	8"	19 MB	10"	18 MB
显示尺寸	程序最大容量																			
4.3", 7"	50 MB																			
8", 10.4"	49 MB																			
10"	48 MB																			
15"	47 MB																			
显示尺寸	程序最大容量																			
4.3", 7"	20 MB																			
8"	19 MB																			
10"	18 MB																			
A10	安全停机， 功能按钮	功能按钮支持一个名为“安全停机”的新操作。操作者关闭电源之前可以激活这种功能按钮并且保证与所使用非掉电保持性存储设备的所有操作都安全地完成存储资料，停止人机操作。 请阅读应用说明“避免数据由于随便关机而损坏”了解详情。																		
A11	安全停机检查	当 HMI 每次开始检查运行应用程序时，您可以设置人机界面，以检查操作员是否成功地为上一次断电点击“安全停机”的功能按钮进行安全停机。 下图显示了如何启用安全停机检查的机制。																		

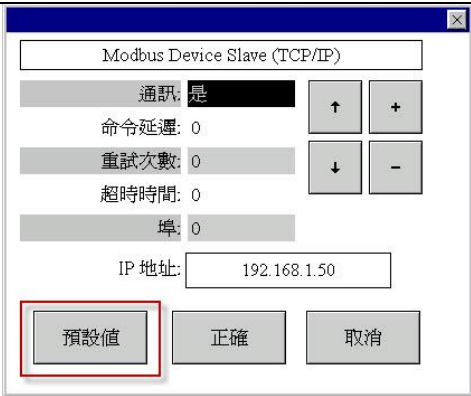
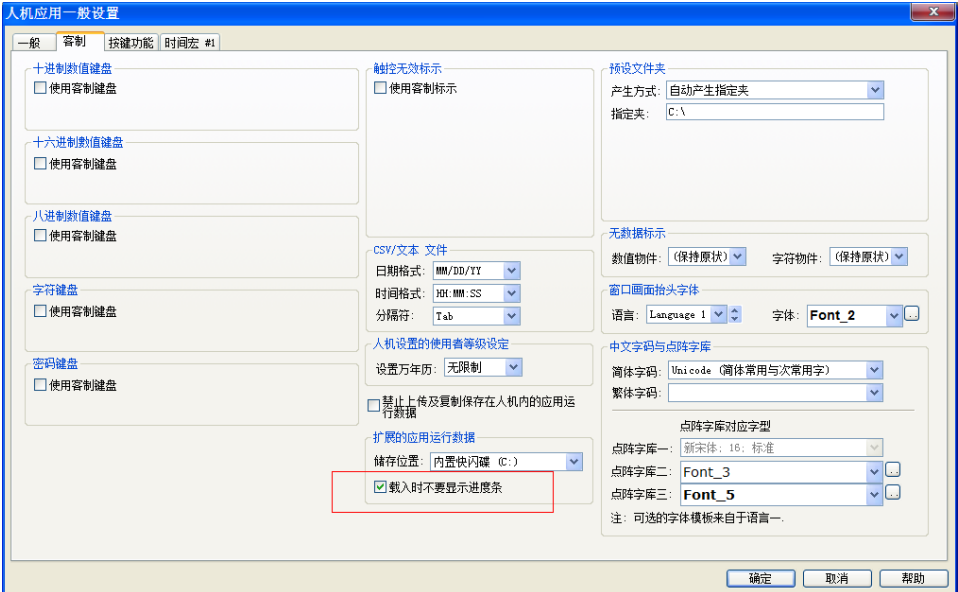
		
A12	动态线	请阅读应用说明“避免数据由于随便关机而损坏”了解详情。 动态线是一种新增加的物件。动态线可以在运行时让你控制它的位置，长度，颜色和样式。 下图是一个设置动态线的例子。  请阅读应用说明“动态线”了解详情。
A13	配方区导出/导入	配方区导出/导入现在支持 CSV 格式。
A14	OPC UA 客户端	现在在 HMI 运行中支持 OPC UA 客户端。请阅读应用说明“使用 OPC UA 的客户端驱动程序”一节。
A15	字符输入器	允许输入字符的最大数目从 48 增加到 64。

A16	次连接通信参数	对于以太网次连接，您可以为每个次连接指定命令延迟和超时时间。
A17	次连接表	对于以太网连接，该表可显示其次连接的 IP 地址，命令延迟和超时时间。它还允许操作员在运行时更改这三个通信参数。
A18	宏指令 LINK_PAR	宏指令 LINK_PAR 允许您获取和设置以太网连接和次连接的三个通信参数。 1) Command delay 命令延迟

		2) Timeout time 超时时间 3) IP address IP 地址
A19	数值输入	您可以使用数值输入物件以显示和输入一个 IP 地址。当配置数值输入物件，显示 IP 地址时请选择“32 位无符号整数”作为数据类型，并选择“IP 地址”的显示类型。
A20	多态按钮	当多态开关下一个状态确定被激活时添加两种新的方法： 1) +1（保持）：如果当前状态不是最后的状态，下一个状态是当前状态加一，如果当前状态是最后的状态，下一个状态保持在最后的状态。 2) -1（保持）：如果当前状态不是状态 0，下一个状态是当前状态减一，如果当前状态为状态 0，下一个状态保持在状态 0。 
A21	PRP, PRP 密码	该软件成功编译了 PRP 文件（人机运行包）时会告诉你一个我们所说的 PRP 密码。你执行更新 HMI 的 PRP 文件需要密码时，你可以使用它。在过去，如果别人是负责用 PRP 文件更新 HMI，你需要给那个人开发者的密码。由于开发者密码几乎可以让一个人在 HMI 上做任何操作，给予了开发者的密码是有风险的。现在，随着提供的 PRP 密码，你将不再有这种担忧。  注意事项： 1) PRP 密码是从项目的开发者密码产生。如果开发者密码不改变一个项目的 PRP 密码将保持不变。 2) 开发者密码仍然是可以使用于更新 HMI 产品的 PRP 文件。 3) 仅在 HMI 产品使用 V2.0.5.00 的 OS 或更高版本的 OS 时能够使用此 PRP 密码。

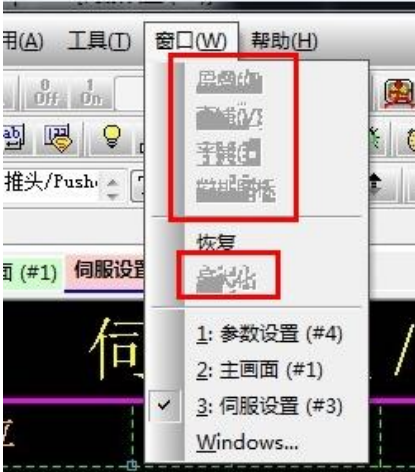
运行

编号	关连功能	新特点或强化功能说明
B1	USB 设备	现在 HMI 设备支持 USB RFID 读卡器。
B2	音频输出	T 系列人机界面可以支持 WAV 格式的音频输出。
B3	预设文件夹	当预设的文件夹消失时，HMI 将尝试重新创建它。因此，在运行时改变 U 盘或 Micro SD 卡不会对写入文件到预设文件夹中产生问题。
B4	触摸屏上的最新动作状态	以下系统内存地址可以告诉你，在触摸屏上的最新动作的状态。 \$ S523: 以下三个数值记录当操作员操作触摸屏时，触摸屏被触摸的位置的状态。值为 0 表示操作员只需触摸屏幕。值为 1 表示他刚刚进行了手指操作。值 3 表示操作员按住屏幕。如果没有触摸，该值是 65535。 \$ S524: 存储最新触摸位置的 X 坐标。如果没有触摸，该值是 65535。 \$ S525: 存储最新触摸位置的 Y 坐标。如果没有触摸，该值是 65535。
B5	人机设置	该软件允许你通过在人机设置对话框中提供了一个“默认值”按钮，如下面的图片来重置常规设置，串口连接的设置，以及以太网连接的设置。

		
B6	加载扩展应用程序数据的进度条	你可以在下面图片的设置中通过选项，隐藏显示的操作进度条。 
B7	二维条码扫描枪	现在 HMI 支持 USB 的二维条形码扫描枪。二维条形码支持 Unicode 和中国 GB 码。

软件修复和改正

编辑

编号	关连功能	问题说明
C1	下载应用程序	在存储空间已经用完了的情况下会有错误消息“没有足够的闪存”出现。
C2	宏指令打开窗口画面	该宏指令在菜单上是不可见的。
C3	产生 PRP 文件	如果设备在您关闭“产生 PRP 文件成功”的消息框之前已移除该储存装置例如 U 盘。该文件将不被成功保存到存储设备。出现此问题时，该文件存储位置是一个可移动存储设备，如 U 盘。
C4	导入的数据类型	导入的数据类型为标签会导致软件崩溃。
C5	菜单项	在一些电脑上变灰的菜单项没有正确地显示，如下显示的图例。 
C6	标签窗口	该窗口没有办法将其关闭之后再次打开让其显示。你不得不退出软件，然后再次运行它使窗口可见。
C7	操作记录	您可以使用操作记录信息框，从文字表选择一个字符串作为一个物件的操作信息。但是，你退出信息框后，选择将会丢失。

运行

编号	关连功能	问题说明
D1	仪表	仪表显示指针位置不精准。
D2	警报显示器	在以下情况，警报显示器的序号不连续。 1) 选择“合并显示一个警报的所有状态” 2) 没有选择“清除警报” 3) 没有选择“警报确认
D3	位按钮	位按钮“设置 on 脉冲”，需要“最小保持时间”的控制位不会复位来完成脉冲。
D4	复制警报记录到文件	被要求的警报记录的序列号保存在 CSV 文件时的序列号的列名遗失，该序列号的列名遗失和所有其他列的名称被移动到左侧一列。
D5	数值输入	当一个 32 位无符号数值大于 65535 进行缩放操作时会错误。
D6	系统崩溃， 排程	如果应用程序需要排程的功能。在 HMI 设备不带电池备份的 RAM 会崩溃，
D7	配方数据文件	当 HMI 根据另一种语言将配方资料导出后，HMI 在当前语言的配方数据文件无法导入。
D8	数据收集文件	如果数据收集器有“中文（中国）字符串”或“中文（台湾）字符串”的显示类型的数据项，在 HMI 进行数据收集时无法生成记录的数据文件。
D9	数据收集文件	如果数据收集器有与“索引号指定字串”或“编号指定字串”的数据类型的数据项，在 HMI 进行数据收集时无法生成记录的数据文件。
D10	历史数据显示器	当数据项的显示类型为“Unicode 中文字串”，物件不会显示日期项目。
D11	警报记录	当 128 个报警区同时出现报警事件时，HMI 不会有记录 32-63 和 64-127 报警区的记录。
D12	循环宏，关闭窗口画面指令	当画面关闭时，含有“CloseScreen”指令的画面循环宏不能停止工作。
D13	操作记录显示器	当操作记录显示的记录是空白时，数据值显示位置异常。
D14	读取配方文件	T 系列 HMI 在读取 .PRD 配方文件时可能会系统崩溃。
D15	画面按钮	当关闭画面按钮执行时如果相关的宏的执行没有完成时，可能导致 HMI 系统崩溃。