

Operation Manual of PanelMaster

使用命令区保存数据至优盘



设置
 触控屏一般设置
 命令与状态

命令区与状态区主要是提供使用者与通讯元件(如: PLC、变频器、温控器、伺服控制器...等)进行双向沟通。

命令区:

使用者可直接透过命令区经由通讯元件中的程式来控制当前触控屏的动作模式;例如切换画面、语言切换、配方读写、警报清除、蜂鸣器发声、背灯开关...等动作。长度设置最少为 1 个 word, 最大可达 32 个 words; 且根据使用者个人使用的习惯与考虑相容性问题, 命令字的位置安排功能特提供使用者可自行选择”预设”或”订制”等功能。

状态字:

状态字主要功能是提供使用者了解触控屏当前的画面页次、语言状态、用户等级、配方区域及其命令区所下达的命令是否执行完毕的区域, 使用者可以指定专案(项目)中所需要使用到的功能至触控屏内部暂存器(寄存器)或通讯元件之暂存器(寄存器)中。



图 2-64 命令与状态_一般设置

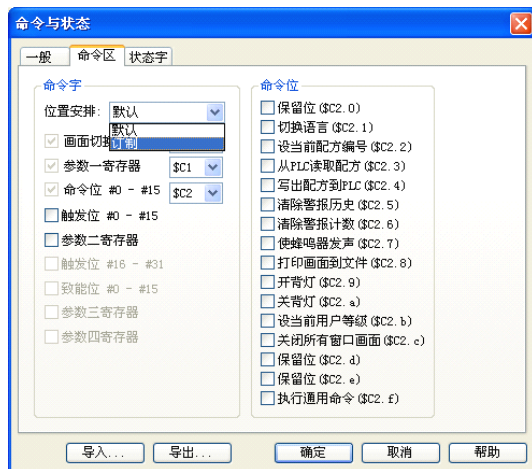


图 2-65 命令与状态_命令区



图 2-66 命令与状态_状态字

使用命令区保存数据至优盘

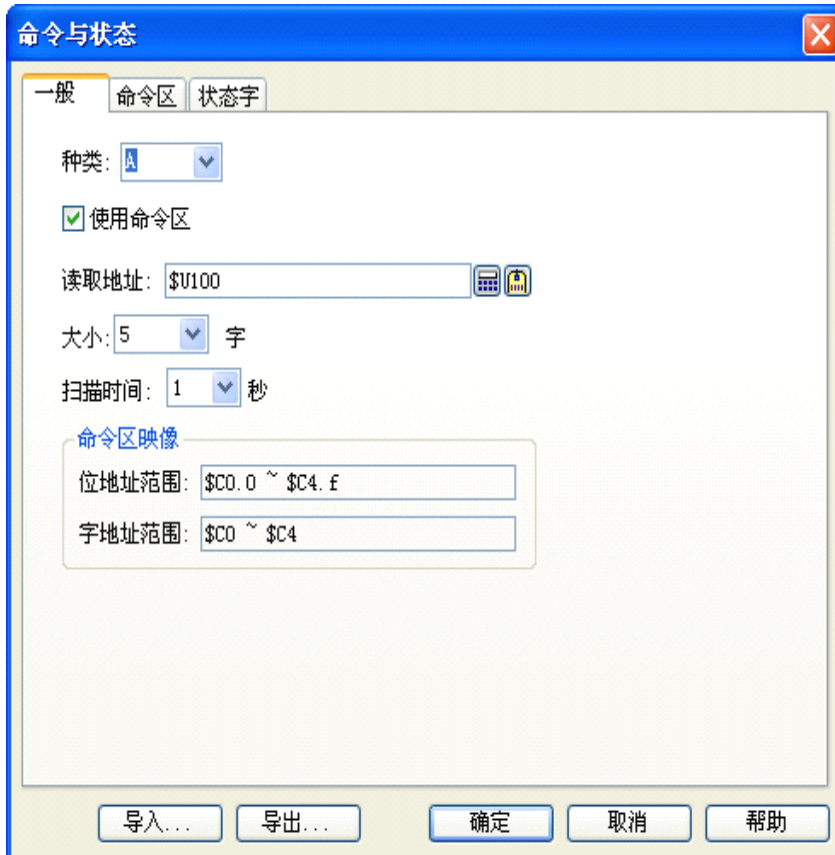
操作	设置命令位和参数			文件名称格式
	命令位#15	参数一寄存器	参数二寄存器	
保存记录数据	1	1	数据记录 ID (0-15)	DL<ID>_<Date>_<Time>.txt
保存记录警报	1	2	无	AL_<Date>_<Time>.txt
保存警报计数	1	3	无	AC_<Date>_<Time>.txt
保存配方数据 (TXT) 格式	1	4	配方区 ID (0-15)	RB<ID>.txt
保存配方数据 (DAT) 格式	1	5	配方区 ID (0-15)	RB<ID>.dat
打印画面到文件 (256) 色	1	6	画面编号	S<ID>_<Date>_<Time>.bmp
打印画面到文件 (64K) 色	1	7	画面编号	S<ID>_<Date>_<Time>.bmp

此操作只有当命令位为 1 时才执行。如果使用默认位置安排，命令位为读取地址顺序第二位寄存器的第 15 位。假如读取地址为 \$U100，那么命令为 \$U102.F；参数一寄存器为读取地址顺序第一位寄存器。假如读取地址为 \$U100，那么参数一的寄存器为 \$U101；参数二寄存器可以自行设置。如果使用自定义位置安排，命令位，参数寄存器位置方可自行定制。

例：

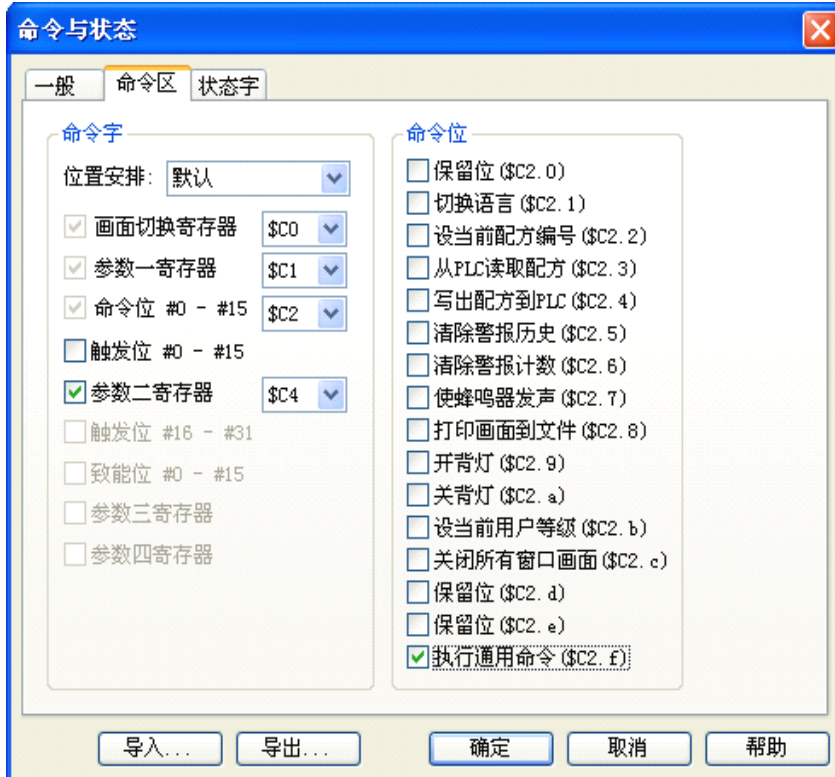
使用命令区保存记录数据

命令与状态设置如下：



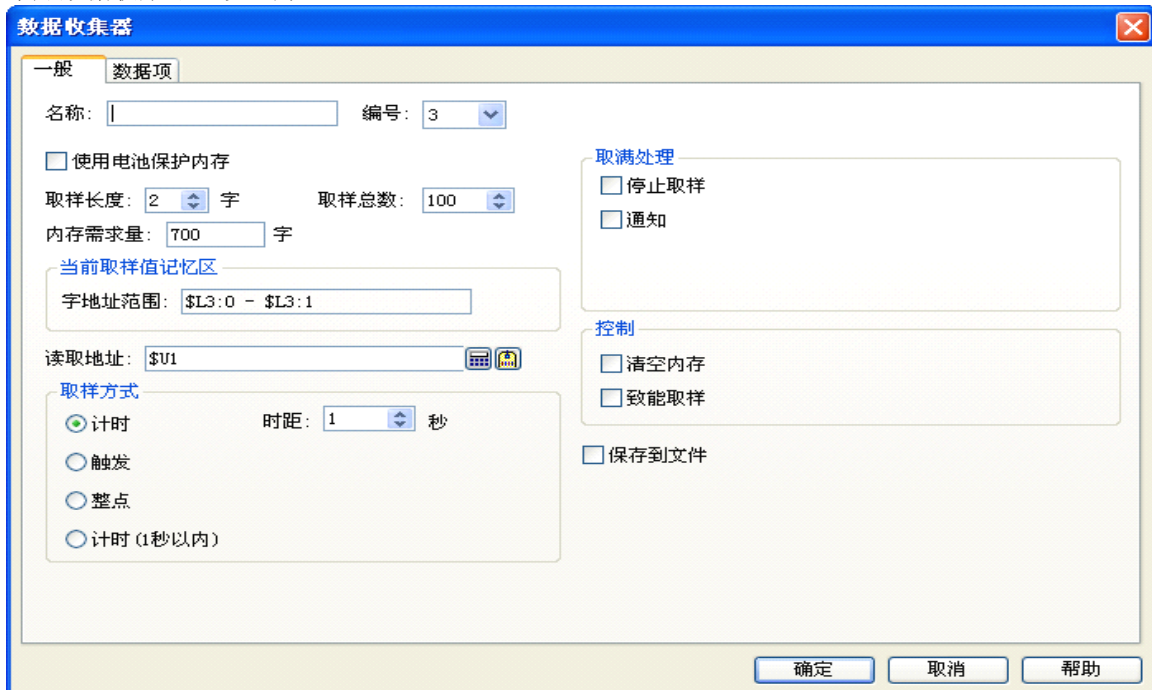
选择种类 A，勾选使用命令区，读取地址设置为 \$U100，大小设置为 5 字（需 5 以上）。

命令区设置:



位置安排选择默认, 勾选**参数二寄存器**, 地址为\$C4; 勾选命令位之**执行通用命令**

添加数据收集器 3 设置为:



读取地址设为: \$U1, 取样总数设为 100, 取样长度设为 2。

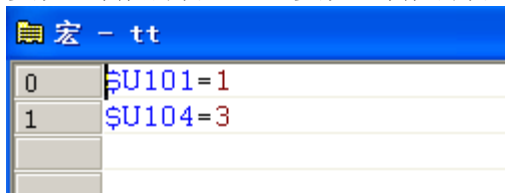
制作保存数据按钮：



命令与状态的读取地址为\$U100，所以保存数据的按钮写入地址应为\$U102.F。功能设为 1。

最后设置参数一和参数二：

我们制作一个画面循环宏指令来设定参数一和参数二。因为命令与状态的读取地址为\$U100，所以参数一寄存器为\$U101，参数二寄存器为\$U104（依据命令区之设置）



要保存记录数据，故参数一寄存器为\$U101 设为 1；要保存数据收集器 3 的数据，故参数二寄存器为\$U104 设为 3。

以上范例实现了通过命令区保存记录数据到优盘的功能。