

弹出键盘中上下限设置

说明书

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司

技术热线: 021-6361-5008

1.0版 普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司版权所有

目录

内	容	页码
1.	概述	3
2.	画面建立	4
3.	地址说明	10
4.	GP、PLC和画面编辑软件版本	10
5.	画面复制	10
6.	注意事项	15

<附录>	
关于 LS 区	
确认地址	
关于 Tag	

注意: 在您的系统中使用本例时, 在操作前请检查。

1. 概述

弹出键盘是"键盘输入显示"的一部分,非常有用。但是,许多用户需要创建适合他们自己的键盘。

本例中介绍弹出键盘的编辑方法及如何设置"输入范围"。

本例中包含 "GP23××" 和 "GP24××" 两个不同版本的演示程序。请选择适合您系统 需要的程序。(GP240×的程序为最新版本。)

Cancel ◄ ► 500 7 8 9 DEL. 5 6 4 2 3 Ε 1 N CL.R 750 0 . Т

<缺省弹出键盘>

<编辑后的弹出键盘>

580	上限	1	.00	Û		
	下限		30	Û		
	取ぎ	肖	<	<	>>	删除
	7	8			9	—
750	4	5			6	禰
	1	2			З	970
	0	•		浳	瞈	і λ

2. 画面建立

B8998: 主画面

放置键盘输入显示。



当触摸键盘输入显示部件时,会显示弹出键盘。

一般设置	报警设置
键盘输入显示设置 [KD_001]	键盘输入显示设置 [KD_001]
 一般设置 显示格式 形状/颜色 报警设置 扩展 描述 学地址 通「158188 」 () 输入开始 () 触擾 () 位 ● 触擾 () 位 ● 触愛 () 位 ● 触愛 () 位 ● 融资広地址 ● 建定排列位置 ● 指定输入顺序 ● 建定排列位置 ● 描述、 () ● 通号 () 	●般设置 显示格式 形状/颜色 报警设置 扩展 ● 施客里書語 振警范围 最小值 300 … ● 直接 一 一 日 日 ● 直接 一 日 日 日 ● 前後 一 日 日 日 日 ● 前後 一 日 日 日 日 日 ● 位地址 一 ● </th

"一般设置"中弹出模式选择"是",然后在"报警设置"中选择"报警显示"(如果用户不 需要输入范围可以不选),在报警类型中选择"直接"(本例中用此类型)。 直接一"报警范围"中,最小值到最大值由用户自己设置,固定不变。 间接一"报警范围"值由指定地址中的数值决定,且可以改变。



B8999: n-tag(关于 Tag, 18 页) n-tag 用于显示报警范围。(如果用户不需要"报警范围"可以不设置。)

编辑弹出键盘

点击 [画面] → [弹出式键盘编辑] → [Dec 横向],如下图所示。 请选择您需要的键盘类型。

📓 酉板 - Upper and lowe	er limits in pop-up keypad(GP240
画面(S) 编辑(E) 查看(Y) 选]	页(12) 绘图(12) <u>I</u> ags 部件(12) 特殊(12) 图[
新建(N) Ctrl+N	L 🔍 🖌 🕨 🗊 🖉 🗠 🗛 🗎 🛍
打开画面(0) Ctrl+0 关词(c)	u 214 🦽 📧 👄 💽 1560 ¥601 🕹 🖧 🕾
天内し) 保存(S) CtrltS	
另存为(4)	
工 一 回 面 @) 下 一 个 画 面 (R)	
回面清息(U) 窗口注册(W)	
理由式健盛編輯 低 名 存 为 静省 健 の)	Dec 傾回 UJ Dec (輸入次序) 描向 (T)
	Dec 纵向(C)
(ξ输(ξ) 収敷(ω)	
☆本索引表 (12)	Hex 橫向 (H)
	Hex (输入次序) 横向 (P)
返出し	Hex 纵回進) How (输入)/P库)纵向(0)
	文本橫向(T)
	文本 (输入次序)橫向 (2)
	文本纵向(2)
	文本 (輸入次序)纵向 (B)

📕 画板 - Upper and lower	limits in pop-up	keypad(GP240x)_c							
画面 ©) 编辑 @) 查看 W) 选项 @) 绘图 @) Iags 部件 @) 特殊 ©) 图库 L) 窗口 (W) 帮助 H)									
D 📽 🖬 🍗 🗱 🚱 🍳	ⓐ ◀ → 卧] :	o o X № 8 <i>3</i>	▶ 🖫 🕄 🕄 🗢 🕴]	¥ 🛛 🐂 🛤	2				
▶ · ~ ~ □ O C & A	ト・ルロ〇ひ 20 Au Aui Al II A Au III A AU IIII A AU IIII A AU IIII A AU III A AU III A AU IIII AU IIII A AU IIII AU IIII AU IIII A AU IIII AU IIII AU IIII A AU IIIII AU IIIIII AU IIIII AU IIIIII AU IIIIIII A AU IIIIII AU IIIIIIII								
■ 弹出式键盘 (DEC 横向) - □ × □ ×									
🗊 [popup_key.cpk : P	opup Keypad]								
文件(E) 编辑(E) 查看(V)	窗口(\) 帮助(\)								
	A		•						
1: Dec Key		3: Text key	A: Dec Key2	best b \$ 1 \$ 0 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 1 \$ 2 \$ 1 \$ 2 \$ 1 \$ 2 \$ 1 \$ 2 \$ 1 \$ 2 \$ 2 \$ 2 \$ 3 \$ 1 \$ 3 \$ 1 \$ 5: Hex Key2					
6: Text Key2	10001 21 (2 9) 91 9 90 91 9 90 91 9 91 91 9 7: Dec Key3	8788 12 (2) 12 51 2 12 13 12 12 14 12 12 12 14 12 12 12 14 12 12 12 18 14 12 18 14 12 18 14 12 18 14 12 19 14 19 14 12 19 14 19 14 12 19 14 19 14 12 19 14 19 14 10 1	9: Text Key3	Cencel 4 7 8 9 06L 4 6 6 - 1 2 8 0 . CR 827 10: Dec Key4					

然后会显示"[Popup_key.cpk:Popup Keypad]"和"弹出式键盘(Dec 横向)"窗口。 在"弹出式键盘(Dec 横向)"画面上会有一个键盘。当您触摸"键盘输入显示"时,会显示 这个键盘。

下面我们开始编辑这个键盘。

	弾出	出式	建盘	(DE	c i	横向	1)*																	X
									·						·									
ĺ.																								
·																								·
ŀ																								·
ŀ											C		1	Í.		Íſ	.							·
ĺ											Car	ICE	:1		_	ļĽ		_						
											7	IГ	8	Iſ	9)EL							
ŀ										<u>.</u>			_											
ŀ											4	L	5		6		-							·
										F	-	ĪF	0	İF	~	ĪF	_	Ť						·
ļ.										l.	1	L	2		<u>з</u>		E N							
											0	IĽ			CLR		и Т							
																	-							
ŀ																								·
ŀ																								



如果您想使用新键盘,则不需要像上面这样编辑。

键盘(Dec横向)"窗口中。

从[Popup_key.cpk:Popup Keypad]窗口拖拽[4:Dec Key2] (红色圆圈中)并放置到"弹出式

使用"删除"键可以删除画面中央的键盘。



选择键盘,然后点击[编辑] → [取消组合]。 用鼠标拖拽和放置每个按键,然后组合成一个您需要的整体。如果需要更大的键盘,您可以 向上、向下或者向左、向右对其进行扩展。 参考:键盘按键用"绘图图形"、"文本"和"k-tag"来创建。

如果需要更改绘图图形的颜色或字符串,请点击[查看] → [画面数据列表],然后对其进行编辑。这样您可以节省时间。



- 警告:请注意,如果您选择了"选择链接",则不能选择被"组合"的图形。如果需要移动已 经编辑的文本,也需要先"取消组合"。
- 下一步,点击[绘图] → [画面调用]。这时,会显示弹出键盘基本画面和 n-tag 画面。 在画面号中,选择 "8999:n-tag",然后点击[确定]。

酉面调用	
画面类型: 基本 ▼	确定
画面号: 8999: n-tag	
8998: 主面面 8999: n-tag	
	帮助(H)



将 n-tag 放置在需要显示的上限和下限的位置。

然后,在靠近左下角的位置,点击 [清除区域](红色圆圈中)。



清除区域		×
所选区域已被清	除。	
備定		帮助(H)

在显示上图所示消息后,点击[确定]。选择您需要显示"弹出键盘"的区域。 您所选择的这个区域将在您触摸键盘输入显示时显示出来。 最后,保存修改的部分。

设置"清除区域"后的键盘。

· [8			
	上限	2		
	下限	1		
	取犭	肖く	< >>	删除
	7	8	9	
	4	5	6	禰
	1	2	3	90
	0	•	清除	ъ.

3. 地址说明

本例中使用的 LS 区地址如下所示。(→ 关于 LS 区, 16 页) 请注意:根据您的系统对以下地址进行相应修改。

地址	详细说明
字地址	
LS8188 - 8191	键盘输入显示字地址

4. GP、PLC 和画面编辑软件版本

本例中使用的 GP、PLC 和画面编辑软件版本的说明如下。

请注意:根据您使用的触摸屏的型号,适当调整画面的位置和相关设置。(→ 6.注意事 项,15页)

<u>GP 和 PLC</u>

GP: GP2400T(仅适用 GP 彩色机型)

PLC: MELSEC A1SJH (通讯模块), 三菱电机

(协议: MITSUBISHI MELSEC-AnN(LINK))

画面编辑软件版本: GP-PRO/PBIII C-Package03(V7.23中文版)

5. 画面复制

您可以将本例复制并安装到您已建立的工程文件(画面文件)中。 请注意拷贝相应的地址和画面编号。(→确认地址,17页) 复制"弹出键盘"的方法如下。

10

文件类型:

打开方式:

位置

大小:

占用空间:

创建时间:

修改时间:

访问时间:

属性:

popup_key

2003年12月

2006年11月1

DEF 文件 |] 记事本

打开 "Upper and lower limits in pop-up keypad (GP240x)_cn.prw" 文件。

打开编辑器的"绘画", 然后点击 [画面] → [弹出式键盘编辑] → [Dec 横向]。



更改(C)...

高级 (0)...

应用 (A)

C:\Program Files\Pro-face\ProPBWin\cpk

清除勾选标记

取消

179 KB (183,847 字节)

180 KB (184,320 字节)

2006年6月22日, 10:22:22

______ [] 【 隐藏 (H)

确定

在您安装的 ProPBWin 软件的安装路径下找 到 cpk 文件夹,打开"popup_key.def 属性", 清除"属性"中的[只读]前面的勾选标记。(在 C:\Program Files\Pro-face\ProPBWin\cpk 路径下可以找到该文件。) <<要点>> 请注意,当您保存为缺省键盘后,以后创建 新画面时就会显示您保存的键盘。 (→6. 注意事项,15页)

11

😤 无名称.tmp : 未命名 - 工程管理器	
工程で()画面/设置(2)控制(2)应用(1)帮助(1)	
回面复制(S) 转換图像(V) 压缩图像(C) 转换DXF(Q) 导入/导出文本画面(C) 转换调用画面号(L) 转换调用画面号(L) 全局交叉参考(L)	在工程管理器的主菜单 中,点击[应用],然后点击 [画面复制]命令。
CP系统设置 CP示工具(2) CP系统设置 CP示工具(2) LMCACS Jec CP示工具(2) CP系统设置 CP工具(2) 工業工具(数据恢复/代化)(9) 予備 新建 CP工具(2) 新建 CP工具(2) 新建 CP工具(2) 丁田 CP工業引表特換器(9) 「新建 CP工業引表特換器(9) 「新建 CP工業引表特換器(9) 「新建 CP工業引表特換器(9) 「「新建 CP工業引表特換器(9) 「「「」新建 CP工業引表特換器(9) 「「」新建 CP工業 「「」新建 CP工業 「「」「」」 CP工業 「「」」 CP工業 「」」 CP工業 「」 CP工業	
查找范围 ①: 🗁 Upper_and_lower_limits_in_p 🔽 🖛 🗈 📸 ☶. ^{GP} Upper and lower limits in pop-up keypad(GP240x)_cn	选择本例程序的文件 名,然后点击[打开]。
文件名 (@): Upper and lower limits in pop-up keypad 打开 (0) 文件类型 (D): Windows工程文件 (*. prw) ▼ 描述: Ver1.0 取消 显示机型: GP2400 GP2400 设备 /PLC机型: MITSUBISHI MELSEC-AnN(LINK) 扩展SIO类型: none	

然后,您就可以复制画面了。关闭本例,新建一个工程文件。(请根据您的实际要求 更改 GP 型号或者 PLC 型号的设置。)

酉面复制	
	目标文件
Vpper and lower limi [选择	?.prw
● 全部 ● 画面 从 1	起始自 1
到 1	复制
画面类型:	
	帮助 (ਮ)
○ 内部设置	
 ▼ 系统信息 ▼ 窗口注册 ● 覆盖 ● 覆盖 ● 宿盖 ● 合并 ▼ 砂塘本功能 ● 覆盖 ● 宿盖 ● 合并 ▼ 全局D- 脚本 ● 覆盖 ● 宿盖 ● 合并 ▼ 安全设置 ▼ 伊冬计划 	 ☑ 配方数据 ④ 覆盖 ○ 合并 ☑ CSV 数据传输 ☑ 数据记录设置 ☑ 声音设置 ⑥ 覆盖 ○ 合并 ☑ 文本素引表数据 ☑ 全局功能键 ☑ 全局振动 □ 背景灯颜色变更 ☑ 全局互動

画面范围设置为[全部],其 他选项设置按左图所示。 然后您就可以复制该文件 了。

备注:复制后,初始画面号要作修改(GP系统设定→初始画面设定)继续复制。

选择 ? 🗙	
查找范围(I): 🛅 Upper_and_lower_limits_in_p 🔽 🔶 🖻 📑 📰 -	
^{OP} Upper and lower limits in pop-up keypad(GP240x)_cn 文件名 @): Upper and lower limits in pop-up keypad 打开 @)	在工程管理器的主菜单 中,点击[应用],然后点击 [画面复制]命令。选择本例 程序的文件名,然后点击 [打开]。
文件类型 (I): Windows工程文件 (*. prw)	
描述: Ver1.0	
显示机型: GP2400	
设备/PLC机型: MITSUBISHI MELSEC-AnN(LINK)	
扩展SIO类型: none	

画面复制	X
	目标文件
Upper and lower limi 选择	?.prw
○ 全部 ● 画面 从 <u>8998</u> →	起始自 1000 ÷
到 8999 🕂	复制
画面类型:	
○ 内部设置	
内部设置 「 系统信息 「 窗口注册 6 暦美 ○ 今並	□ 配方数据 ◎ 覆盖 ○ 合并
□ □-脚本功能	
⑦ 覆盖 ○ 合并	匚 文本索引表数据
□ 全局D-脚本	▼ 手提式/ST数据
 ⑦ 覆盖 C 合并 	
「	✓ 空局振动
□ 安全设置	有荒灯 颜巴受更
□ 任务计划	□ 全局互锁

画 面 范 围 设 置 为
[从]8998[到] 8999, 画面类
型为"基本画面"。
同样,指定您想复制的画
面 号 (本 例 中 指 定
"1000")。



点击[画面] →[引	单出式键盘编辑] →[Dec
横向]。		
在显示键盘后,	点击十字部分	(红色圆
圈中)。		



在显示"画面调用"后,选择
[1001: n-tag],然后点击 [确
定]。
这样就可以将示例中的键盘复
制到您的文件中了。

6. 注意事项

如果您使用的触摸屏型号与本例中的不一样(如您的触摸屏尺寸不同于本例中的画面尺寸),那么画面设置也会不同。因此,您可能需要调整画面设置。适用本例的触摸屏类型包括 GP 和 GLC 2000 系列彩色机型。使用的画面编辑软件版本为 7.0 以上。(本例中使用的软件版本为 7.23 中文版)

本例中有"GP23xx"和"GP240X"两个文件。 除了画面中"弹出键盘"的大小差别外,没有其他差别。 可以在 GP240x 或更高型号中使用 GP23xx 的文件。 但是,请注意,在 GP23xx 型号中使用 GP240x 的文件时,键盘不会显示。

请注意,当您保存为缺省键盘后,以后新建画面时就会显示您保存的键盘。 如果您需要使用前一个键盘,请参照程序手册放置键盘,然后点击 [另存为缺省键盘]。 此外,如果您没有[另存为缺省键盘],那么该键盘只能用于您的当前文件。 (当在"窗口"上复制键盘时,缺省键盘有效。) <附录>

关于 LS 区

LS 区位于 GP 内存中,主要用于 GP 的操作。

LS 区的构成如下:



用户区是仅供 GP 内部使用的设备地址,不能在 PLC 内使用。这个区只能用于处理 GP 内部 的部件和 Tag, PLC 不能控制。

(→参阅"PLC/设备连接手册", 1-1-2)

确认地址

下面部分解释了如何确认画面或 D 脚本中所用的设备地址。此外,也可以用同样的方法确认 画面号。



全局交叉参考列表	×
位地址 画面 ▲址 <u>地址 画面 ▲ <u>D0000 系統设置 ▲ LS0000 B8999 ▲ LS0002 B8999 ● LS0003 B8999 ● LS0010 B8999 ● LS011 B8999 ● LS012 B8999 ● LS013 B8999 ● X ● 打开画面 X ● ● X ● ● </u></u>	然后会弹出"全局交叉 参考列表"窗口。列表 中将显示已使用的地 址和画面号。双击某个 地址或点击窗口右侧 的[打开画面],输入您 要查找的地址,然后使 用该地址的画面将自 动打开。

关于 Tag

k-Tag:用作按键开关。您可以使用"键盘输入显示"输入数值(或文字),定义按键被触摸时的动作模式。画面上,它是透明的,因此需要使用绘图功能绘制按键的外形。

模式 设置一种按键模式。 设置模式如右图所示,当触摸"键 盘输入显示"时,输入字符"3"。



n-Tag: 用于"键盘输入显示"中报警上限和下限的显示。

大小/风格

设置显示大小、最小值颜色和最大值颜色。 点击[确定]后,开始放置最大值和最小值。点 击所显示的[+n],第一次点击设置最小值的位 置,第二次点击设置最大值的位置。





n Iag 设置 🛛 🔀
一般信息 大小/风格 显示角度
-显示大小
1 × 2 (f)
一 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
Bg 📕 📕 📕 📕 🗌 🗖 🖌 不闪烁 👤
最大值颜色
Fg ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ▼ 不闪烁 ▼
Bg