

绪 言

感谢您购买和使用本公司的产品。在使用本机前，请细阅这本用户手册，以便能正确使用。并且请妥善保管这本手册，这本手册会带给您很大的帮助。

可编程触摸屏控制器是最新开发的高科技产品。此产品专为各类多媒体中央控制器，智能家居控制系统量身定制，是继面板控制和计算机控制之后的第三种控制方式，既有简单面板所无法达到的灵活性，又有计算机所欠缺的实时性和可靠的稳定性，是理想的升级换代产品。

可编程触摸屏控制器采用了LCD和触摸屏作为显示和控制接口，所有界面全部是图形用户界面(GUI)，用户只须用手指点选显示的按钮即可完成操作，十分直观简便。7”的可视面积和1024*600的点阵解析度使图形显示得十分清晰，再加上65536种颜色，可以显示更多更细致的图片，色彩亮丽。由于有了高亮度的背光，用户即使在明亮的地方也可以清楚地看到整个画面。输入设备触摸屏具有良好的灵敏度，使用户的操作流畅自如。

此触摸屏控制系统的一个显著特点是用户可编程。随机提供了一套桌面电脑软件，用于编辑控制器的所有界面。通过使用这套软件，用户能够可视化地自由定义每一个操作界面，设置界面中控件的外观和各种信息代码，以及控制界面切换的顺序等。这套软件具有即时下载功能，即随时可以把编辑好的界面工程下载到控制器上，真正实现了所见即所得。

可编程触摸屏控制器内置自主开发的实时操作系统，运行稳定，软件接口丰富。

可编程触摸屏控制器安装方便，接口灵活，适用于各种多媒体中央控制系统。控制器上预留了标准端口，可提供RS-232接口可选RS-485接口，能够方便地与计算机、外接中控系统和各种电器进行通信，实现实时控制。

可编程触摸屏控制器和中央控制器结合是可编程触摸屏控制器的一种典型应用。使用它可自动控制投影仪、电视机、VCD/DVD机、录音机、录像机、电脑、音响、电动屏幕、电动窗帘、灯光等设备，使室内的多种电器实现智能一体化控制。可广泛应用于会议厅、演示厅、电教室、智能家居控制及其他控制。

目 录

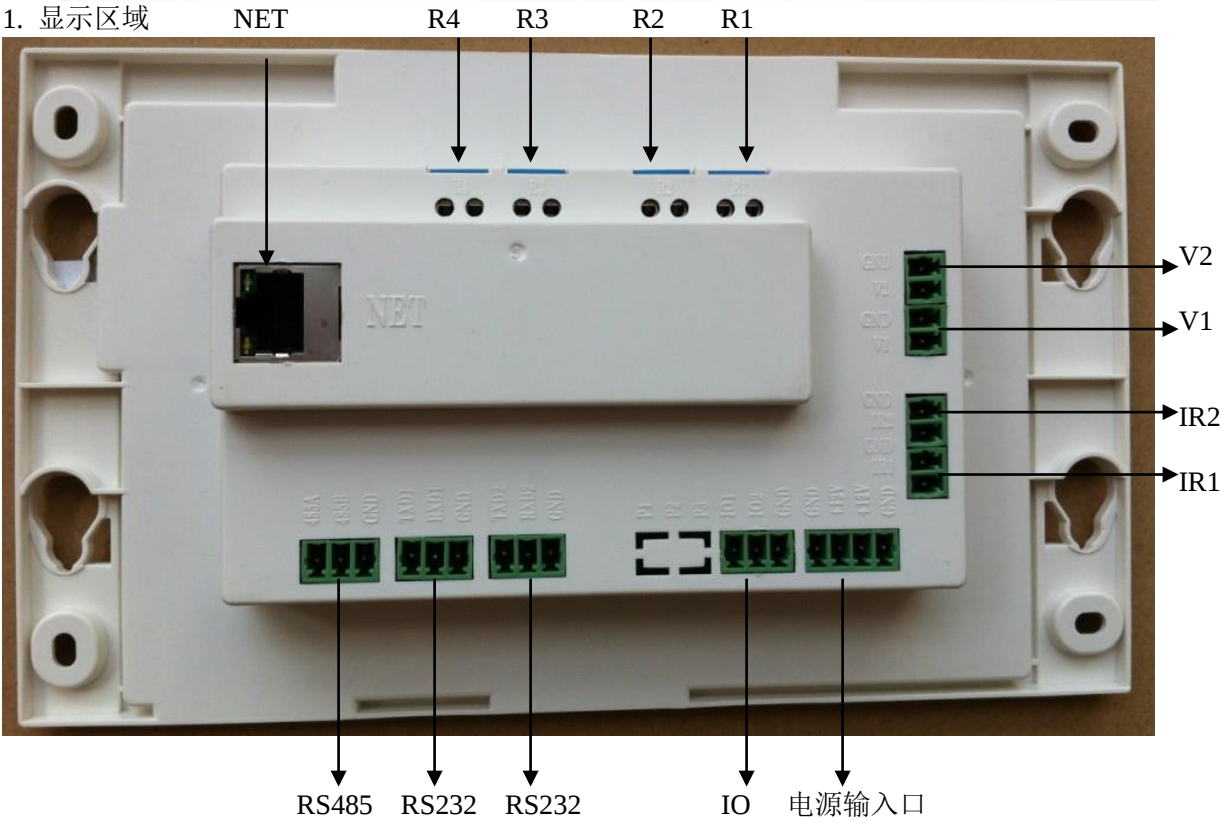
绪 言	1
第 1 章 安装	3
1.1 外观	3
1.2 技术参数	4
第 2 章 可编程软件的使用说明	7
2.1 功能简述	7
2.2 界面设计的基本元素	7
2.3 操作画面	8
2.4 菜单说明	9
2.5 创建一个工程的步骤	11
2.6 下载工程到控制器的步骤	11
2.7 使用技巧	12
第 3 章 编程举例	14
3.1 新建系统背景页面（或主页）的示例	14
3.2 设置默认编译文件名称	15
3.3 显示状态条的含义	15
3.4 取消状态条后，怎样进入系统设置	16
3.5 取消状态条后，怎样进入页面设置	17
3.6 取消状态条后，怎样显示系统时间等信息	17
3.7 添加页面	17
3.8 添加按钮	19
3.9 添加标签	21
3.10 添加时钟	22
3.11 添加定时器	23
3.12 添加密码锁	24
3.13 添加系统状态	25
3.14 添加数值显示	26
3.15 添加柱状图	26
3.16 添加信号灯	27
3.17 添加滑动条	29
3.18 快速设置按钮的参数	32
3.19 快速设置按键 ID，反馈 ID，选择自锁，分组号，信号量	33
3.20 快速设置尺寸	34
3.21 快速对齐按键或图标	35
第 4 章 售后服务	36

第 1 章 安装

1.1 外观



1. 显示区域



1. 显示区域

此区域内是LCD/触摸屏模块，所有显示和点触的操作都在这个区域中执行。

在控制器自动关闭后，只须轻触此显示区域即可开机。

2. 外置电源输入口

电源接口GND：地，负极

电源接口12V：9V~24V, 正极

输入电流：<1.0A

待机功率:1W

3. 端口

为方便工程布线，E700HD控制器采用凤凰头接头插座，可用于RS-232、RS-485及电源接口。其中各个引脚的定义见机器背面。

串口1：双向RS232。

串口2：双向RS232。

串口3：双向RS485。

I0：可以在script软件中设置I0的触发程序。

IR1, IR2：可以在script软件中设置红外发射代码。

V1, V2：扩展com4, com5输出端口。

R1, R2, R3, R4：弱电继电器。请不要用来控制强电220V 以上的电源控制。

P1, P2, P3：预留外接温度传感器接口。

4. 复位键

在USB接口的旁边，有个小孔，里面有复位键，按一下可以复位E700HD控制器。

5. USB 下载接口

在液晶屏和面板的上方，有USB接口，通过USB线连接电脑，下载工程文件。

1.2 技术参数

型号		E700HD
屏幕	支持的屏幕尺寸	7 英寸
	支持的屏幕色阶	65536
	分辨率	1024*600

接口：	5 针 USB 高速下载接口	有
	RS232 接口, RS485 接口	标配
工作电压（伏特）		9～24V
工作电流：（mA）		<1A
待机电流：（μA）		<
外形尺寸(长×宽×深)：		215*129*35（含面板）
墙上开孔尺寸		202*106*52

第 2 章 可编程软件的使用说明

2.1 功能简述

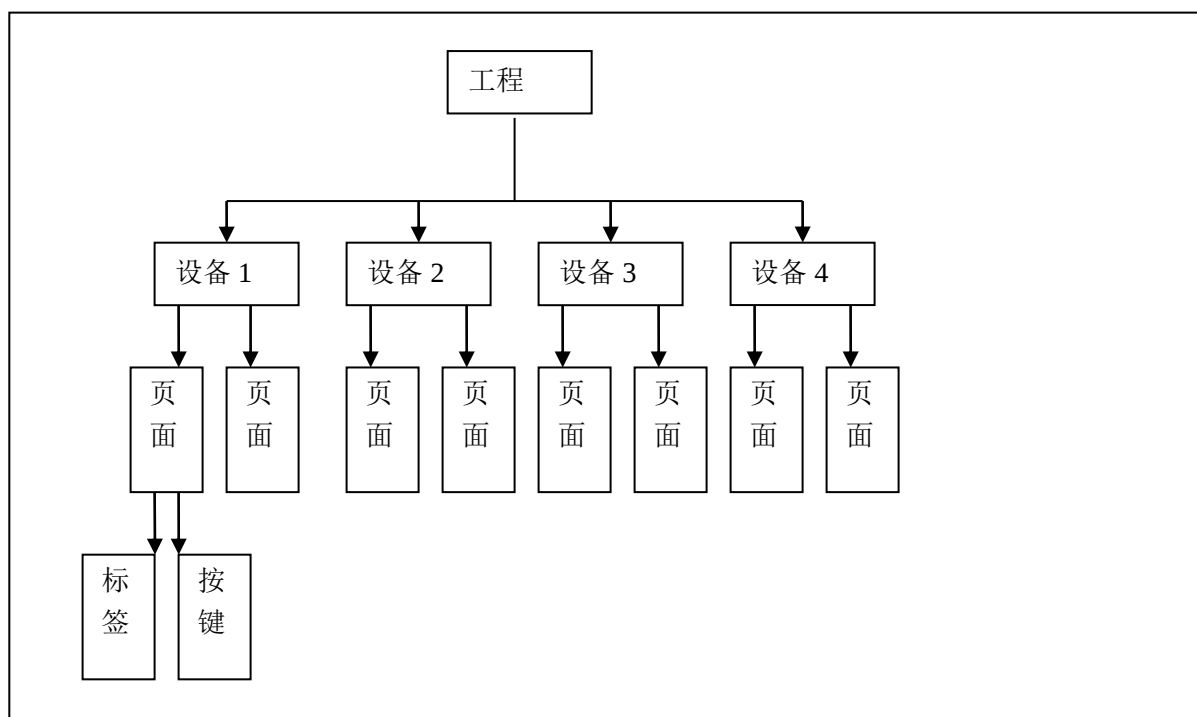
SMARTPANEL.EXE (简称FB), 是一个界面设计工具, 专用于触摸屏控制系统的界面设计。通过FB用户可以方便地创建一个界面工程, 并可以把它保存在电脑上。通过FB的下载功能用户可以即时地把设计好的工程下载到触摸屏控制器上。

FB使用的文件类型:

1. 工程文件 *.MFP: 用户可以使用FB打开、编辑、保存工程文件。
2. 下载文件 *.XJP: 此文件由工程文件生成, 用于下载到触摸屏控制器。

2.2 界面设计的基本元素

FB把一个界面工程按层次分列如下:

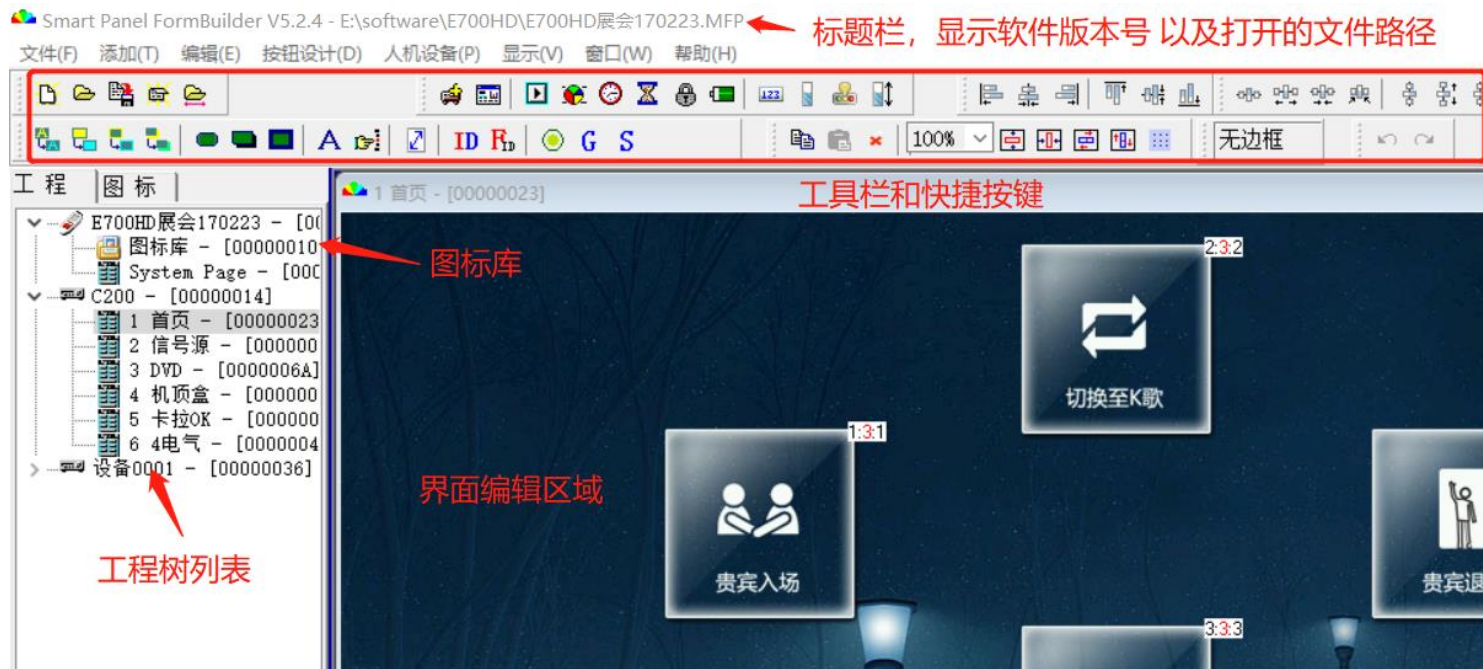


其中各个术语的意思分别是:

1. 工程: 所有界面的集合, 还包括了设置信息和快捷按键的设置。用户可以通过工程文件对工程操作。
2. 系统设置: 主要进行系统参数及下载设置。
3. 设备: 一个设备可以包含很多个页面

4. 页面：页面对应的是控制器的显示页，它包括按钮和标签。
5. 按键：显示在页面上，响应用户的点击动作，并发出用户预先设计好的控制代码和执行页面切换的动作。
6. 标签：显示图片、线条及文字信息。

2.3 操作画面



在使用该软件前，务必先确认“显示属性-〉设置-〉颜色-〉真彩色（24位）或真彩色（32位）”，否则生成的下载文件在触摸屏中无法显示。

本软件适合于WINXP, WIN7, WIN10 要求最小电脑内存512M。

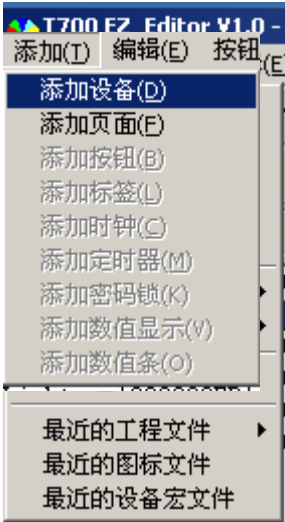
操作画面由以下部分组成：

1. 标题栏：此应用程序的标题。
2. 菜单栏：所有可用的功能选项。
3. 工具栏和快捷键：快捷功能键。
4. 编辑区域：这里可以看到页面中所有的元素，并可以通过拖动操作调整大小和形状。
5. 工程树：以树形结构列出工程的所有组成部分。
6. 图标库：在这里可以看到所有页面中采用的图标。

2.4 菜单说明

1.文件菜单

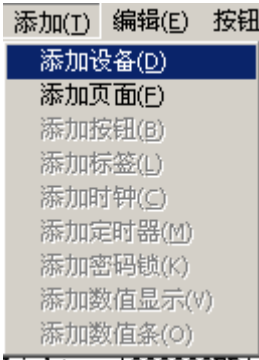
- (1)新建工程：新建一个工程。
- (2)打开工程：打开一个工程。
- (3)保存工程：保存正在编辑的工程。
- (4)另存工程：把当前打开的工程另外存成一个文件。
- (5)关闭工程：关闭当前打开的工程。
- (6)保存其他文件：对选中的设备文件，图标库文件及宏文件进行保
- (7)打开其他文件：可以打开其他页面文件，设备文件，图标库文件
- (8)退出：退出SMARTPANEL. EXE。



存。
及宏文件。

2.添加菜单

- (1)添加设备：在当前的工程中添加一个新的设备。
- (2)添加页面：在当前的设备中添加一个新的页面。
- (3)添加按钮：在当前的页面中添加一个新的按钮。
- (4)添加标签：在当前的页面中添加一个新的标签。
- (5)添加时钟：在当前的页面中添加一个时钟
- (6)添加定时：在当前的页面中添加一个定时，暂时保留。
- (7)添加密码锁：在当前的页面中添加一个密码锁，暂时保留。
- (8)添加数值显示：在当前的页面中添加一个数值显示区，暂时保留。
- (9)添加数值条：在当前的页面中添加一个数值条，暂时保留。



3.编辑菜单

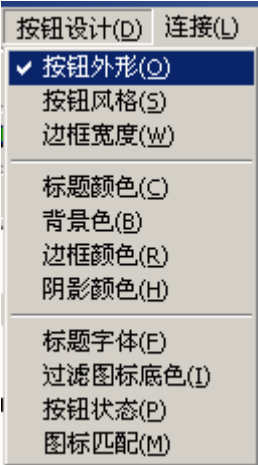
- (1) 撤销：撤销上一次操作。
- (2) 重做：重复上一次操作。
- (3) 复制：复制选中的物体。
- (4) 粘贴：粘帖选中的物体。
- (5) 全选：全部选择。
- (6) 删除：删除选中的物体。



- (7) 对齐网格：将选中的物体和网格对齐。
- (8) 横向居中：将选中的物体横向居中。
- (9) 纵向居中：将选中的物体纵向居中。
- (10) 水平对齐：将选中的物体水平对齐。
- (11) 垂直对齐：将选中的物体垂直对齐。
- (12) 按钮拼接：将选中的物体按钮拼接。

4.按钮设计菜单

- (1) 按钮外形：设置按钮的外形。
- (2) 按钮风格：选择按钮的外形风格。
- (3) 边框宽度：设置按钮的边框宽度。
- (4) 标题颜色：设置按钮的标题颜色。
- (5) 背景色：设置按钮的背景颜色。
- (6) 边框颜色：设置按钮的边框颜色。
- (7) 阴影颜色：设置按钮的影音颜色。
- (8) 标题字体：设置按钮的字体。
- (9) 过滤图标底色：设置按钮的图标过滤功能。
- (10) 按钮状态：设置图标的状态。
- (11) 图标匹配：



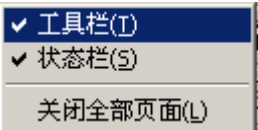
5.人机设备菜单

- (1) 编译工程：将工程进行编译。



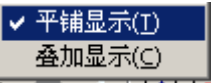
6.显示菜单

- (1) 工具栏：选中时，界面中将显示工具栏。
- (2) 状态栏：选中时，界面中将显示状态栏。
- (3) 关闭全部页面



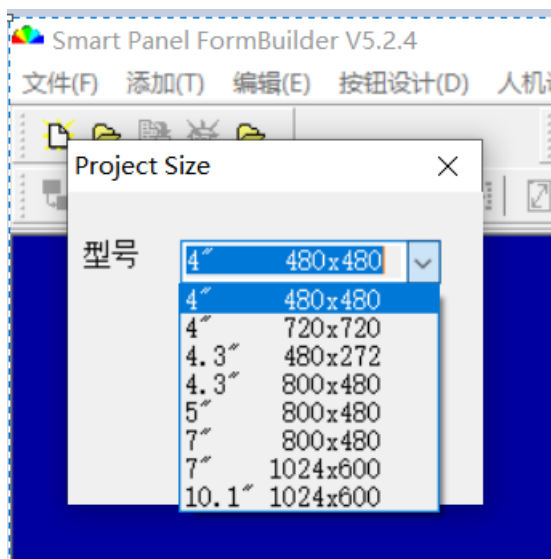
7.窗口菜单

- (1) 平铺显示：选中时，所有页面将平铺显示。
- (2) 叠加显示：选中时，所有页面将叠加显示。



2.5 创建一个工程的步骤

1. 运行SMARTPANEL5X.EXE。
2. 选择菜单“新建工程”或快捷键，软件会弹出选择工程大小的窗口，E700HD 请选择 7” 1024*600 选择完了之后，自动生成一个新的工程。



3. 选择菜单“添加设备”或快捷键，FB生成一个新的设备。
4. 选择菜单“添加页面”或快捷键，FB生成一个新的页面。
5. 选择菜单“添加按钮”或快捷键，FB生成一个新的按钮。
6. 选择菜单“添加图标”或快捷键，FB生成一个新的标签。
7. 重复步骤3、4、5完成界面设计。
8. 选择菜单“保存工程”或快捷键，FB询问工程的名称，输入用户起的名字完成保存的功能。

2.6 下载工程到控制器的步骤

- (1) 检查电缆电源是否连接好。
- (2) 运行SMARTPANEL5X.EXE。
- (3) 选择菜单“打开工程”，打开想要下载的工程。
- (4) 选择菜单“编译工程”FB生成一个下载文件。
- (5) 使用USB线连接触摸屏和电脑。

(6) 在触摸屏上进入“系统设置”画面（按住工具条右上角位置）。（如果没有设置此方式，可以在触摸屏上电的时候，不停点击触摸屏，直到出现系统设置页面） 点击“下载工程”键，进入“下载工程”画面，点击“开始”键，触摸屏上显示“U盘已准备好”。

(7) 在电脑上将编译后的XJP, PDC 2个工程复制到U盘中，如果文件过大，请稍做等待。

(8) 在触摸屏上 按 “保存” 等待提示文件保存成功。

(9) 选择“退出”按钮。

2.7 使用技巧

1. 如何删除一个页面按键和标签

用鼠标点击工程树中要删除的对象，然后按下Delete键即可。

2. 如何修改属性

用鼠标双击要修改的物体。编程软件会弹出相应的属性窗口。在该属性需要输入字符串，在输入字符串后请按下Enter 键使输入有效。

3. 如何加入水平线条

有两种方法，分别是：

(1) 先在当前页面添加一个标签，把标题内容置为空，选择一种背景颜色，把高度置为4，就会得到一个水平的颜色为选择的背景色的线条。**注意：不能输入长度或宽度超过255标签。**

(2) 先在当前页面添加一个标签，把标题内容置为空，选择一个图标，此图标是一个线条的图案，把高度置为4，就会得到一个水平的线条。此时对标签的长度或宽度没有限制。

4. 如何加入图标

有三种方法，分别是：

(1) 新建工程后，在工程树里面，用鼠标的左键点击 Project1 的+号，可以看到展开一个图标库，用鼠标的左键双击图标库，就会出现编辑图标库的界面，点击“添加”按钮，根据提示进行下一步操作。

(2) 在按键和标签的属性菜单中，也可以进行图标的添加。

(3) 打开已保存的图标库。

5. 如何快速切换设备

有两种方法，分别是：

(1) 点击液晶屏上方的中部显示设备名称的位置，液晶屏上会出现一个提示此控制器共有多少个设备的

界面，直接点击设备按键，就可以跳转到该页面。

(2) 在界面中编辑可以跳转设备的按键，在液晶屏上点击该按键。

6. 如何快速切换页面

有两种方法，分别是：

- * 点击液晶屏上方显示星期几的位置，液晶屏上会出现一个提示此设备下方共有多少个页面的界面，直接点击页面按键，就可以跳转到该页面。
- * 在界面中编辑可以跳转页面的按键，在液晶屏上点击该按键。

7. 如何调整系统时钟

在**已打开状态条**的情况下，点击液晶屏右上角的位置，进入页面设置菜单，选择系统设置。

在系统设置界面中，选择时间设定。

8. 如何进行下载

在**已打开状态条**的情况下，点击液晶屏右上角的位置，进入页面设置菜单，选择系统设置。

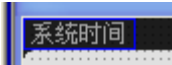
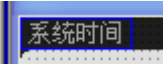
在系统设置界面中，选择下载工程。

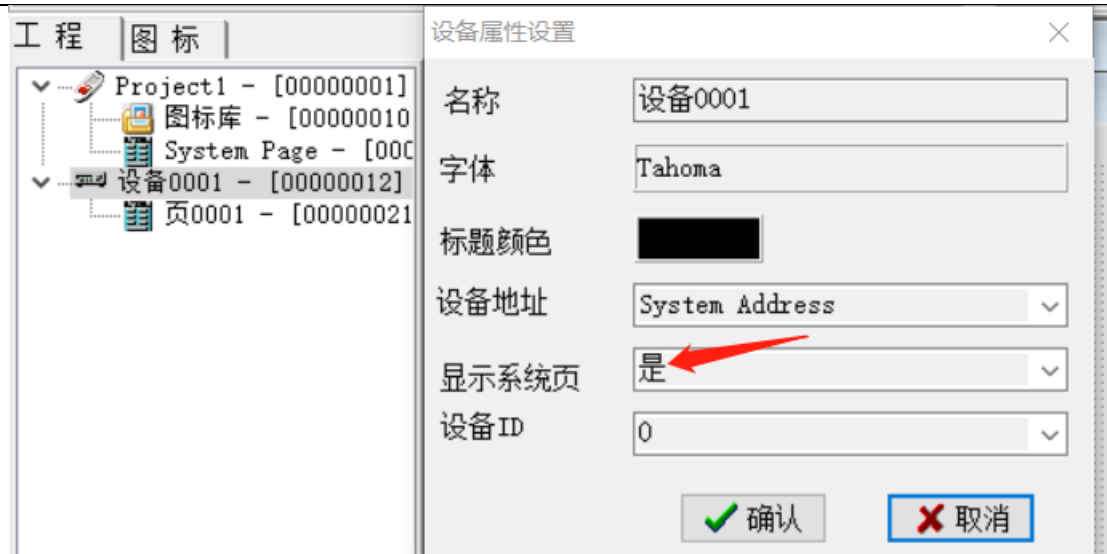
在下载工程界面中，选择开始，并在 SMARTPANEL.EXE 软件中启动下载操作。

第 3 章 编程举例

3.1 新建系统背景页面（或主页）的示例

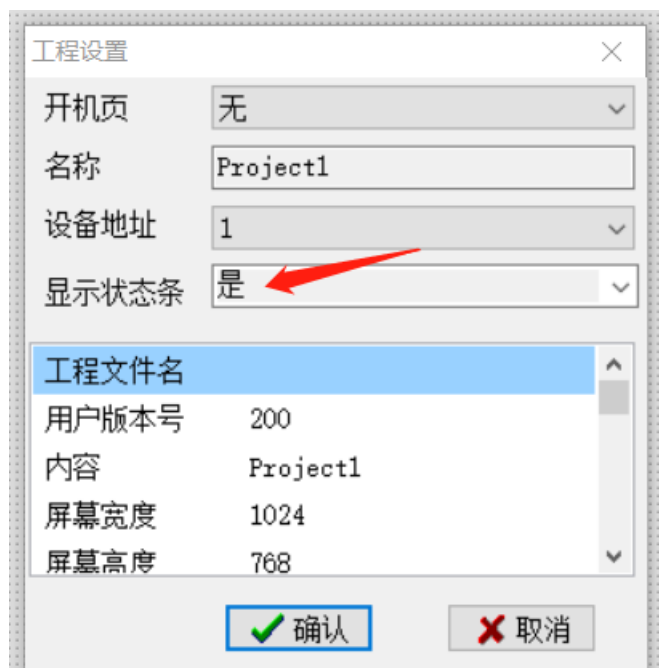
为了满足部分客户的需要背景页的功能，特在 Project 的Icon Lib下面增设了一个System Page的设置，在这个页面设置的按键功能（其中包括特殊按键定义：系统时间,系统日期, 设备名称, 页面号码, 发射图标）以及背景图片，均可以在其他设备里面自动显示出来，这样就不用每个设备都需要单独去编辑。

1. 运行SMARTPANEL. EXE。
2. 选择菜单“新建工程”或快捷键，FB自动生成一个新的工程。
3. 新建一个设备的时候，在Project1 下面会自动显示出 System Page，这个页面的背景图标的设置和编辑是和普通页面的编辑方法一样。
4.  这个快捷图标是用来添加系统状态信息的。系统状态信息有 系统时间,系统日期, 设备名称, 页面号码, 发射图标选项。
5. 在系统页面设置中，可以双击 ，会自动弹出系统状态设置的选项出来。可以根据需要来选择需要显示的图标以及标题的颜色。 如果不希望有  的设置，可以直接按 “Delete” 删除。
6. 在系统页面上，也可以选择菜单“添加新按键”或快捷键 添加按键， 在系统页面上增加的按键的属性（如采用无线ID，或者跳页）需要在这里进行设置。 设置完毕后，凡是采用系统页的设备的页面中都会默认显示出来。
7. 采用System Page 系统页面的好处在于，可以节约编程时间，且所有采用系统页面的设置都会保持一致。
8. 在单个设备中，如果不需要背景页的设置，可以双击设备名称，将设备属性设置里面的显示系统页的选项修改为 否。



3.2 设置默认编译文件名称

新建工程后，直接点击Project1，会出现工程设置的页面。在这个页面上可以更改修改工程的名称，修改完毕后，进行编译时会默认按此名称。



3.3 显示状态条的含义

当显示状态条设置为是的时候，是指默认启用状态按键。 状态按键是固定在液晶屏显示的最上方的区域。此区域主要分为 3 个按键：

1. 最左边的按键是用来启动页面显示的功能， 按下此区域，会显示当前设备下，总共有多少个页面。在这个页面里面，直接点击页面名称就可以立刻跳转到页面中。

- 2. 中间的按键是用来启动设备显示的功能，按下此区域，会显示出来总共有多少个设备，在这个页面里面，直接点击设备名称就可以立刻跳转到设备中。
- 3. 最右边的按键，是用来启动页面设置的功能，按下此区域，会显示 正常使用， 宏定义， 系统设置 这四个按键。在这个页面里面，直接点击这四个按键触摸屏会进入到相应的工作模式。

如果显示状态条设置为否的时候，按下这些区域，触摸屏是不会执行任何动作的。 这种设置比较适合当客户有需要用到密码保护时，可以保证触摸屏只能使用密码才能进入到特殊页面，而不能通过其他方式就可以进入到特殊页面中。

3.4 取消状态条后，怎样进入系统设置

有2种方式可以实现此功能：

- 1. 编辑一个按键，并在控制码的页切换中选择系统设置。当工程文件下载到触摸屏之后，在屏幕上按下此按键就可以直接进入系统设置的界面。



2. 按住触摸屏不动，然后点击一下复位键（在机器背面靠外的小孔内），直到触摸屏显示出来系统设置的界面，才能松开触摸屏。

3.5 取消状态条后，怎样进入页面设置

编辑一个按键，并在控制码的页切换中选择页面设置。当工程文件下载到触摸屏之后，在屏幕上按下此按键就可以直接进入页面设置的界面。

3.6 取消状态条后，怎样显示系统时间等信息

1. 可以采用在背景页面里面设置系统状态信息。
2. 也可以在单独的页面中，点击  这个快捷图标，添加系统状态信息的显示。

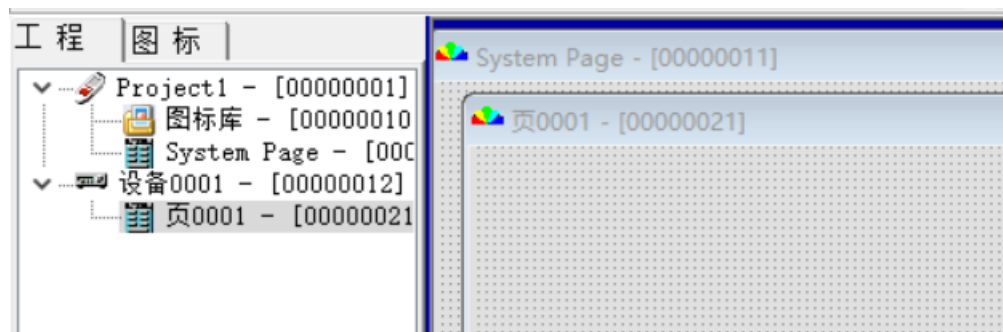
3.7 添加页面

第一步 运行smartpanel.EXE。

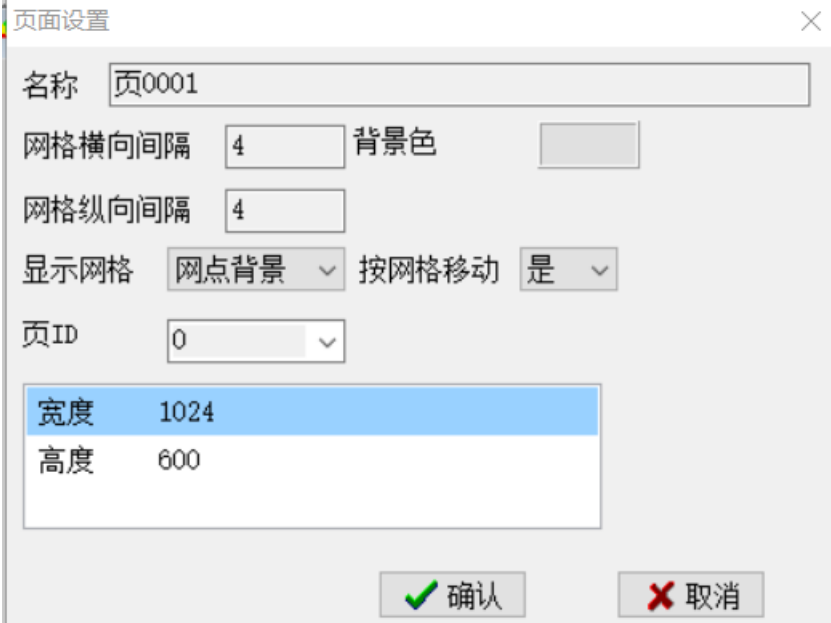
第二步 选择菜单“新建工程”或快捷键 ，FB自动生成一个新的工程。

第三步 选择菜单“添加设备”或快捷键 ，FB生成一个新的设备。

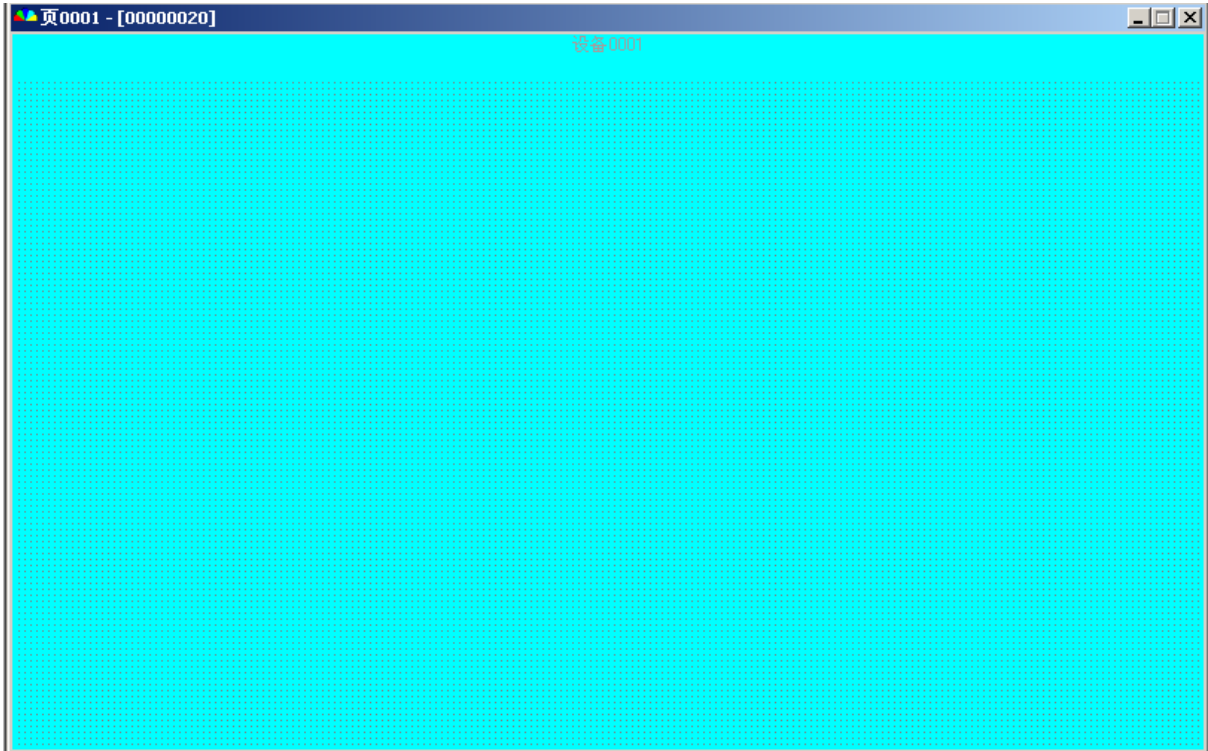
第四步 选择菜单“添加页面”或快捷键 ，FB生成一个新的页面，缺省的设备名称为“设备0001”，页面名称为“页0001”，如下图所示：



第五步 用鼠标双击“页0001”，将会出现以下界面：



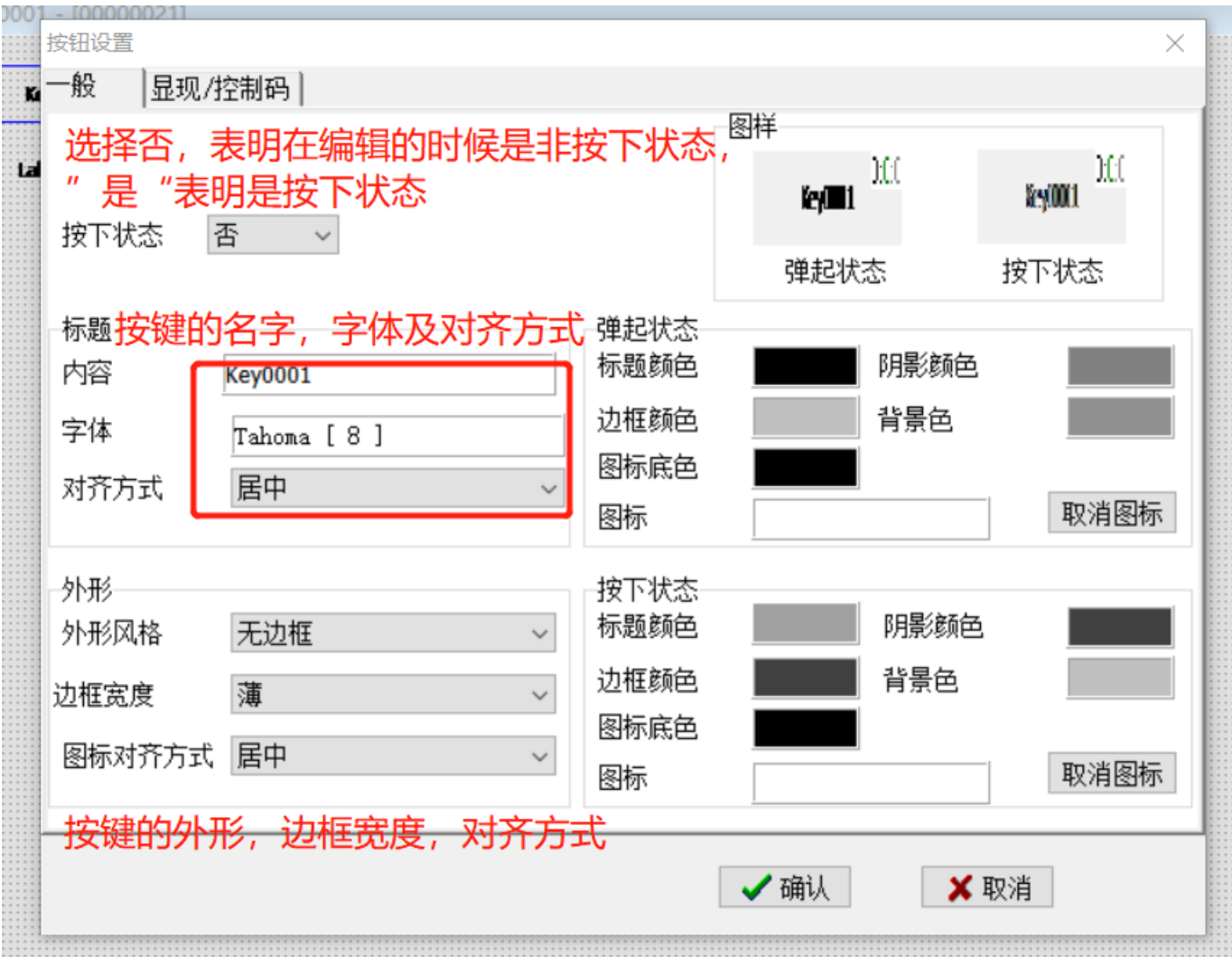
在此界面上，双击背景色旁边的方框，选择颜色为浅蓝色，后按确定，将产生以下效果：

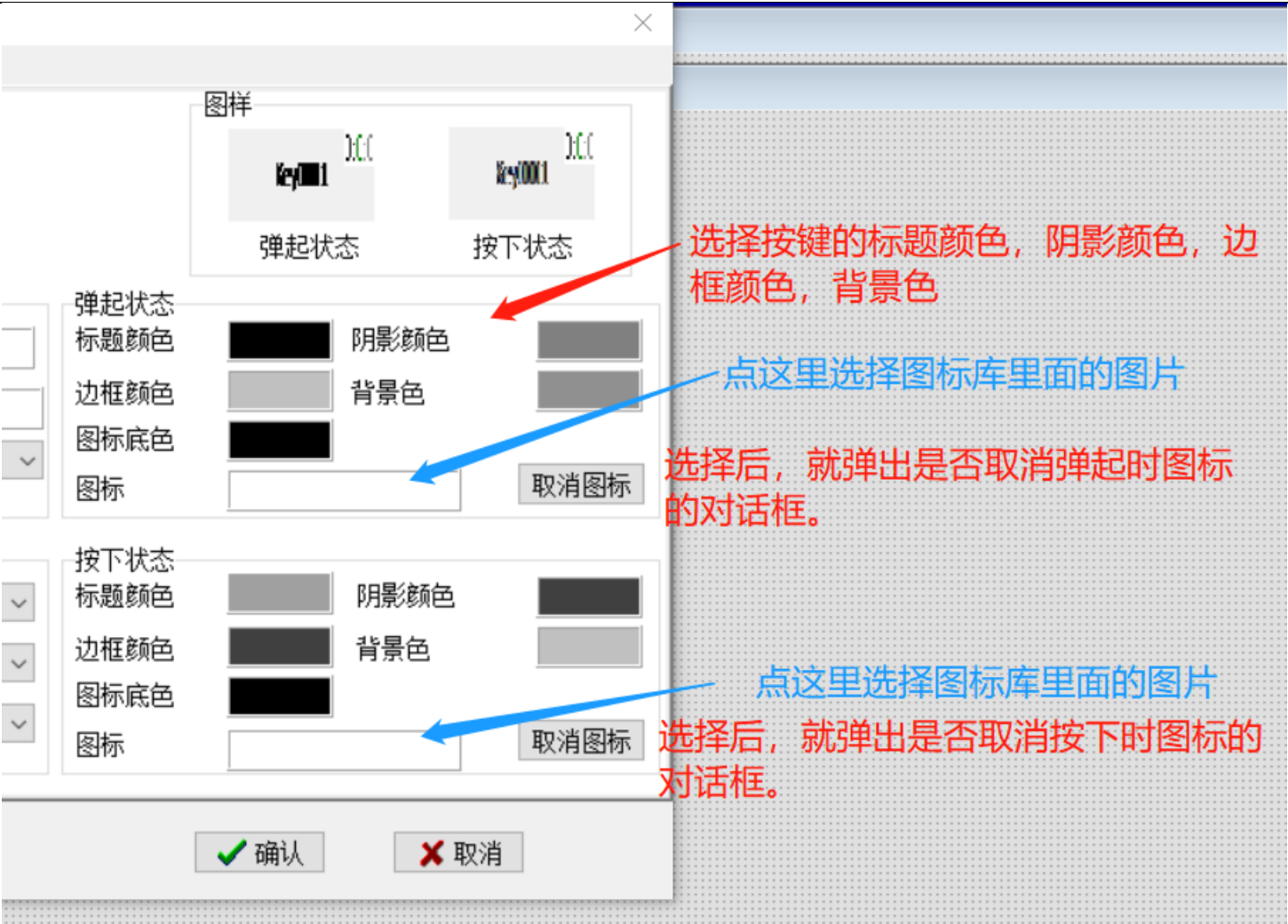


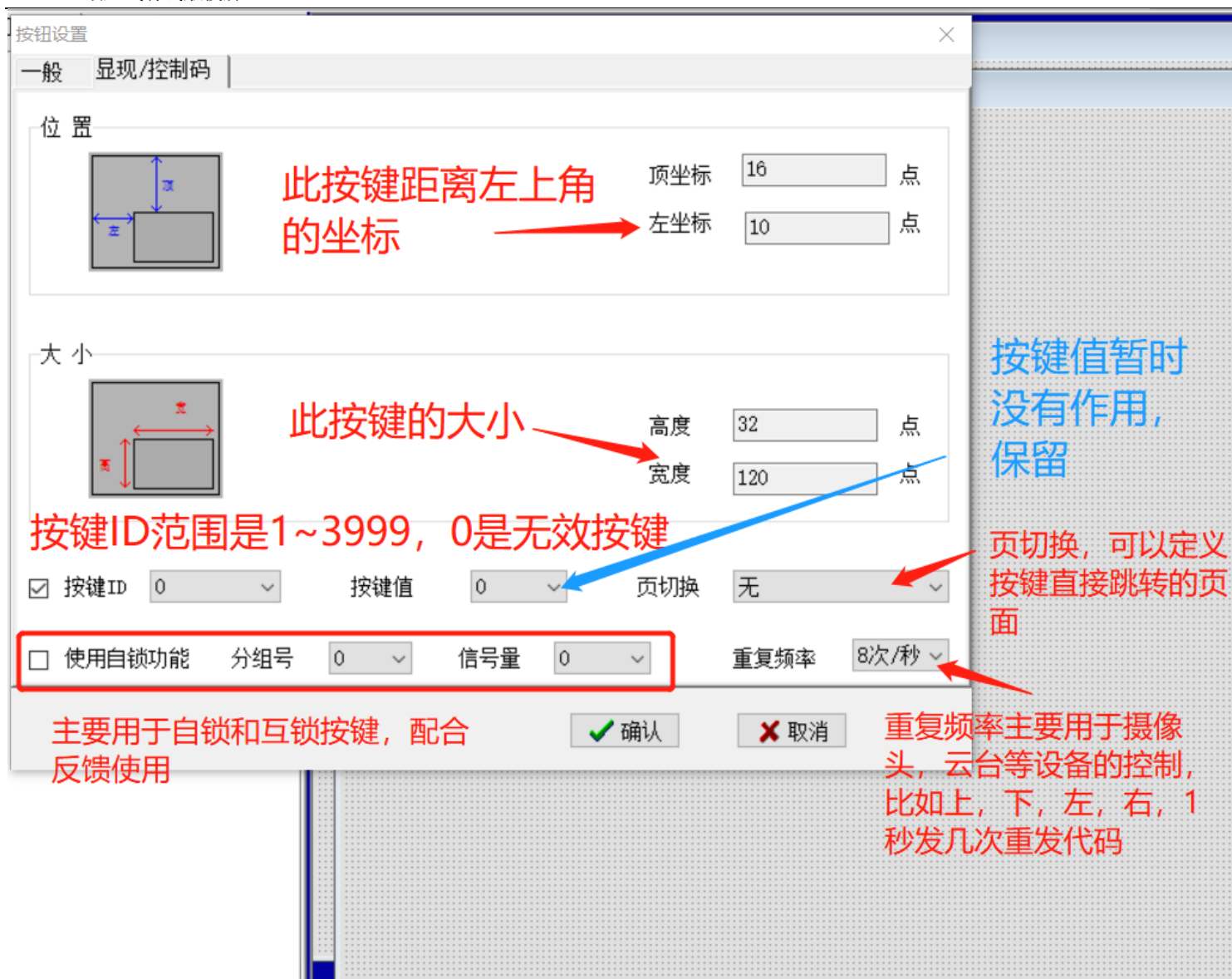
此时将页面的颜色改为了浅蓝色。

3.8 添加按钮

- 第一步 选择菜单“添加按钮”或快捷键，FB生成一个新的按钮。
- 第二步 设置标签的名称或其它项目时，直接在该提示框内，用鼠标左键进行双击，依照对话框的提示进行选择。
- 第三步 在按钮中可以添加图标，让按钮可以更直观。







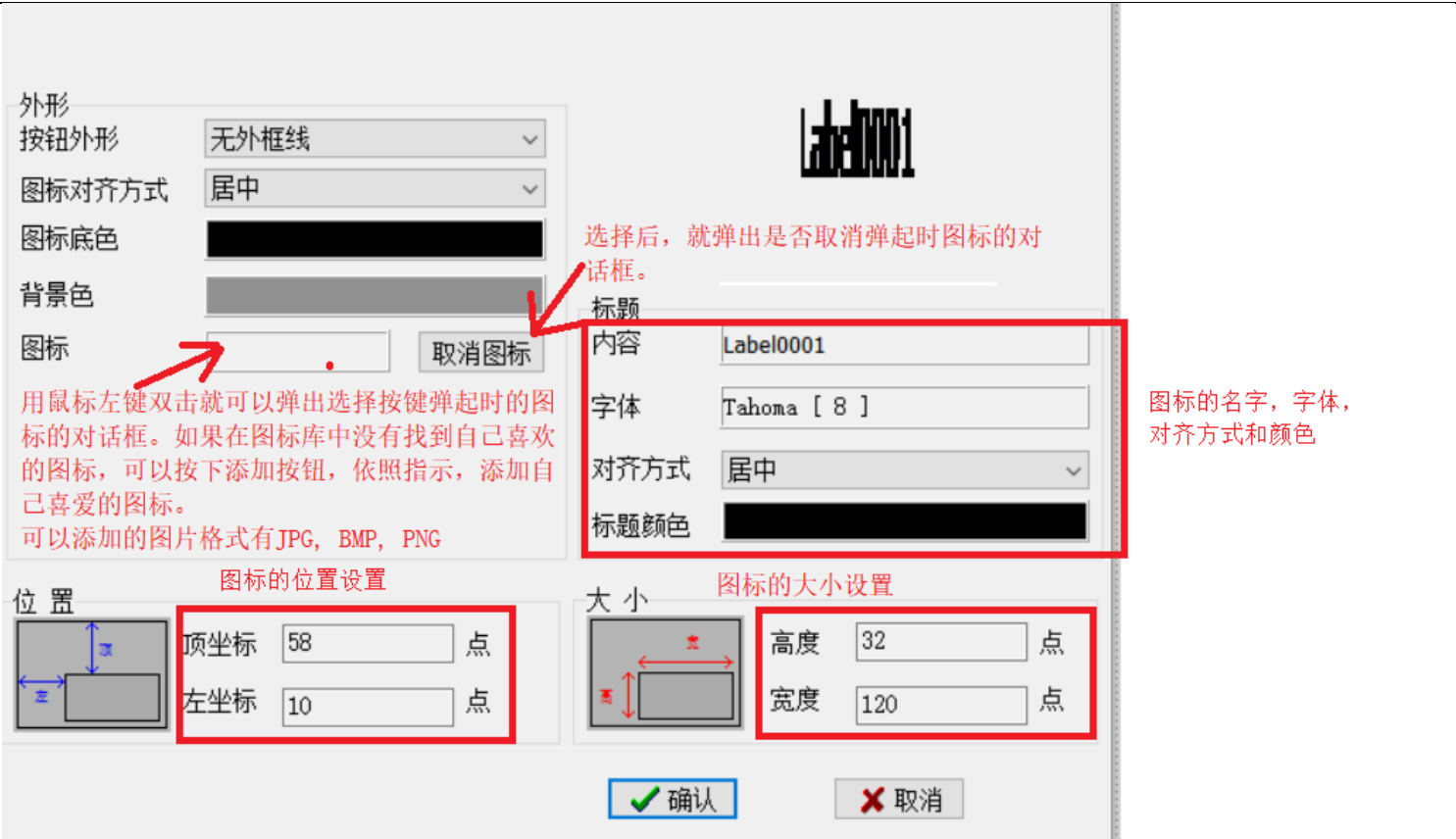
第五步 重复以上操作，可以在同一页面中添加多个按钮。

这样，就形成了按钮，并实现了控制。

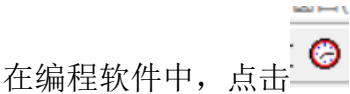
3.9 添加标签

第一步 继续上一节的操作，选择菜单“添加标签”或快捷键，FB生成一个新的标签。双击，出现以下窗口：

第二步：设置标签的名称或其它项目时，直接在该提示框内，用鼠标左键进行双击，依照对话框的提示进行选择。



3.10 添加时钟



在编程软件中，点击 就可以在页面中添加时钟。双击此时钟，可以打开时钟设置界面。

时钟设置

23:59:59

外形

按钮外形无外框线

图标对齐方式居中

图标底色

背景色

图标取消图标

标题

字体Tahoma [8]

对齐方式居中

标题颜色

时间显示格式23:59:59

位置

顶坐标16点

左坐标10点

大小

高度32点

宽度120点

确认

取消

3.11 添加定时器

1. 在编程软件中，点击，可以添加定时闹钟。双击此定时器，可以打开定时器设置页面。其基本设置同按钮设置。
2. 设置完定时执行的动作之后，将此工程编译后下载到机器里面。
3. 在E700HD机器上，点击定时器，就可以进行定时时间的设置，可以设置为单次，也可以设置为每周几，或者是每天。
4. 本机共可设置16组定时器。超过16组以上的定时无效。

定时器设置

一般

显现/控制码

按下状态

否

图样

Timing001

弹起状态

Timing001

按下状态

标题

内容

Timing0001

字体

Tahoma [8]

对齐方式

居中

弹起状态

标题颜色

阴影颜色

边框颜色

背景色

图标底色

图标

取消图标

外形

外形风格

无边框

边框宽度

薄

图标对齐方式

居中

按下状态

标题颜色

阴影颜色

边框颜色

背景色

图标底色

图标

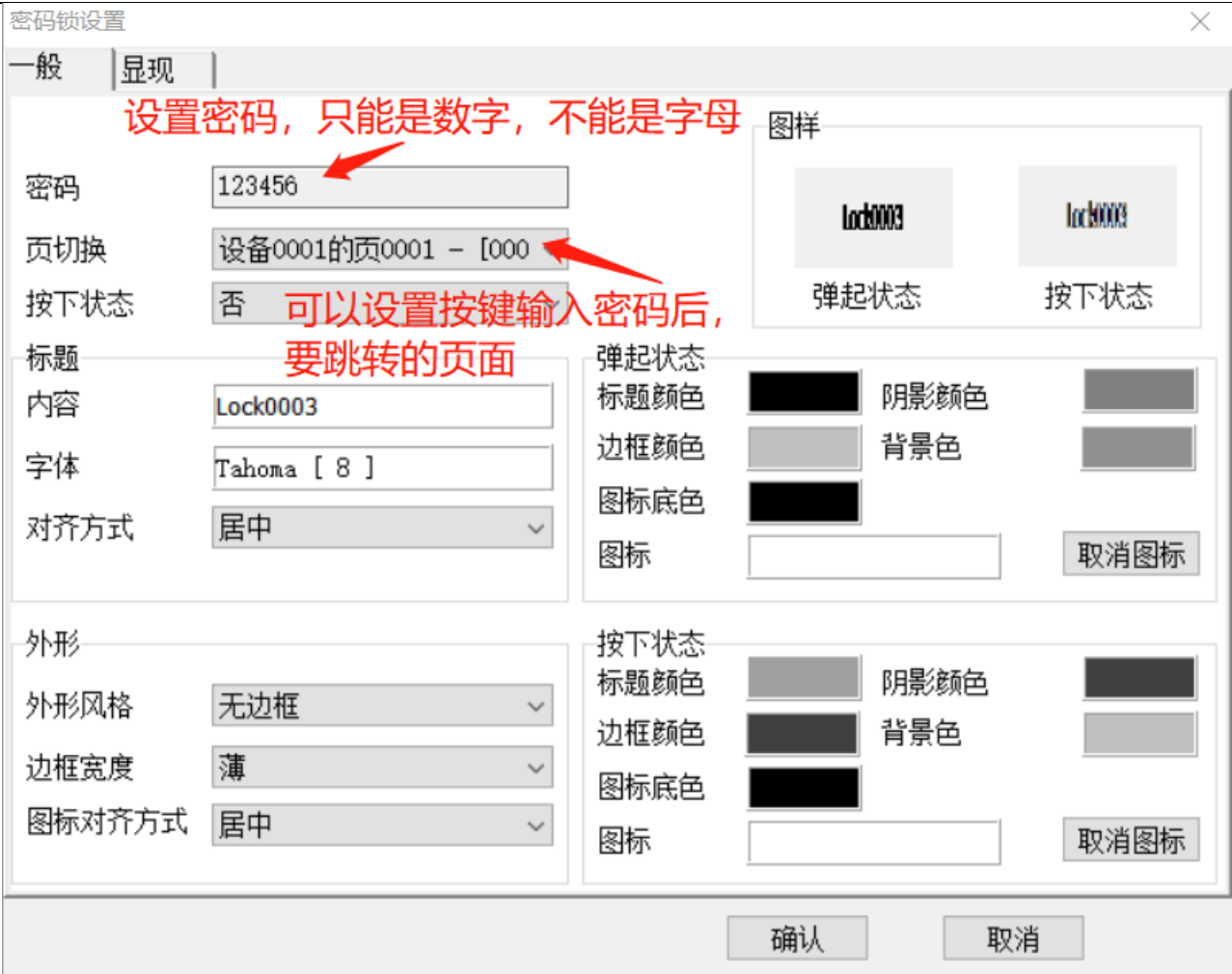
取消图标

确认

取消

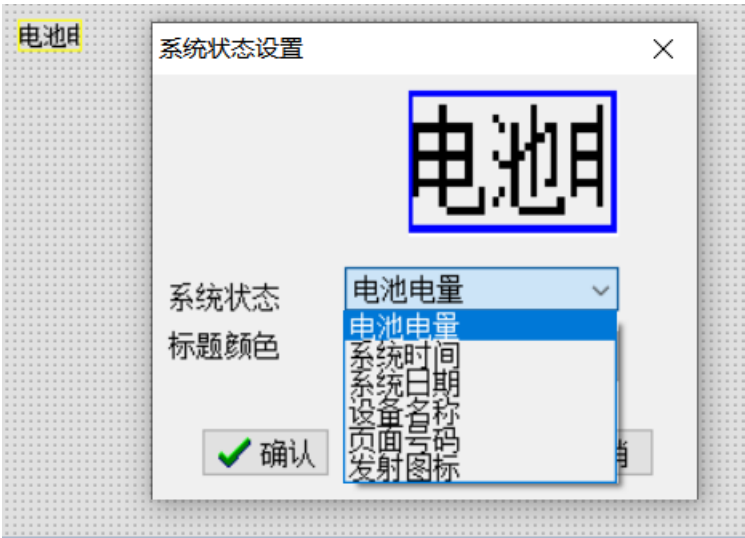
3.12 添加密码锁

在编程软件中，点击 就可以在页面中添加密码锁。双击此密码锁，可以打开密码锁设置界面。



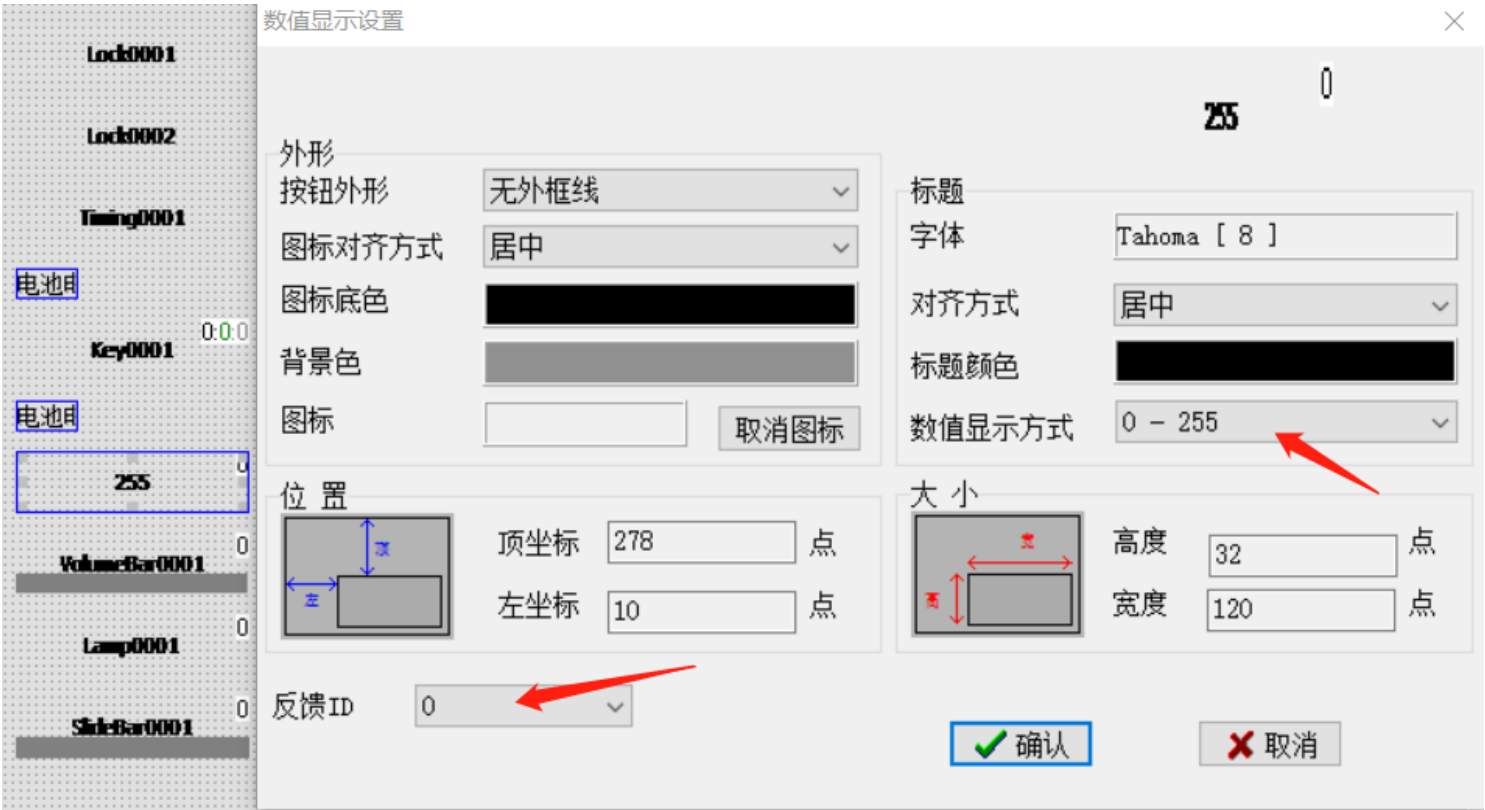
3.13 添加系统状态

在编程软件中，点击  就可以在页面中添加系统状态。双击，可以打开系统状态设置界面。



3.14 添加数值显示

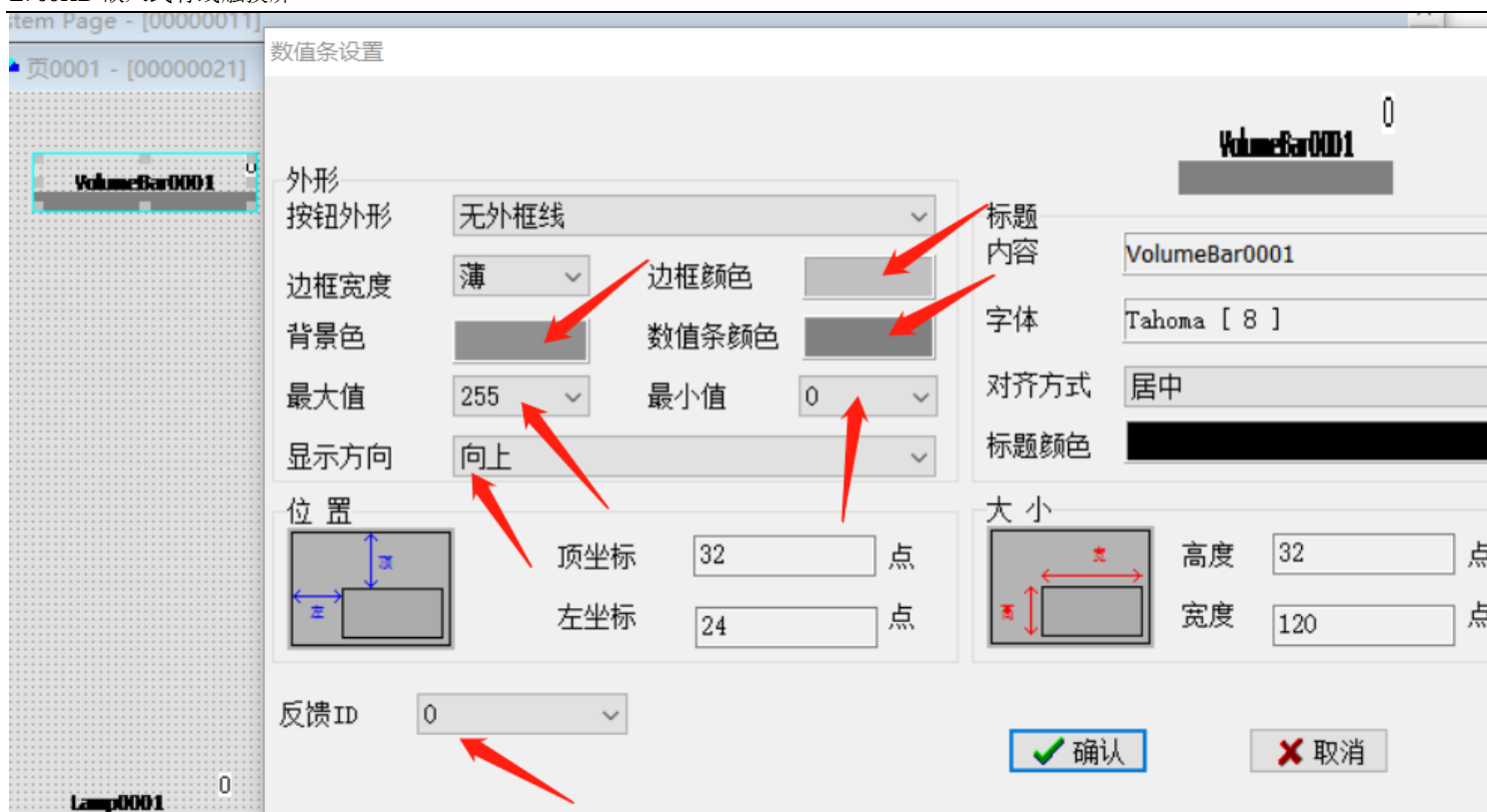
在编程软件中，点击 就可以在页面中添加数值显示。双击，可以打开数值显示设置界面。客户可以根据需要，设置反馈 ID 和 数值显示方式等等。反馈需要写脚本程序。用 syssetfeedback(反馈 ID, 反馈数据) 来设置数值显示的数据， sysgetfeedback(反馈 ID, 反馈数据)来读取数值显示的数据。用反馈 ID 的范围是 1~255，其中 128 保留给温度传感器使用，129 保留给湿度传感器使用。



3.15 添加柱状图

在编程软件中，点击 就可以在页面中添加数值条设置。双击，可以打开数值条设置界面。

在这个界面中，可以设置反馈 ID, 最大值, 最小值, 显示方向等等。反馈需要写脚本程序。用 syssetfeedback(反馈 ID, 反馈数据)来设置数值显示的数据， sysgetfeedback(反馈 ID, 反馈数据)来读取数值显示的数据。用反馈 ID 的范围是 1~255，其中 128 保留给温度传感器使用，129 保留给湿度传感器使用。



3.16 添加信号灯

在编程软件中，点击  就可以在页面中添加信号灯。双击，可以打开信号灯设置界面。

在这个界面中，可以设置每个数值对应的文字，图片等等。反馈需要写脚本程序。用 `syssetfeedback`(反馈 ID, 反馈数据)来设置数值显示的数据，`sysgetfeedback`(反馈 ID, 反馈数据)来读取数值显示的数据。用反馈 ID 的范围是 1~255，其中 128 保留给温度传感器使用，129 保留给湿度传感器使用。

信号灯的外形设置同按钮的外形设置。

信号灯的控制码设置，可以设置反馈 ID, 反馈数据对应的文字或者图标，可以单个进行设置，也可以全部设置，或者是按照范围进行设置。

信号灯的显现设置同按钮的显现设置。

信号灯设置

一般

控制码

显现

标题

字体

Tahoma [8]

对齐方式

居中

外形

外形风格

三维形

边框宽度

薄

图标对齐方式

居中

弹起状态

标题颜色

阴影颜色

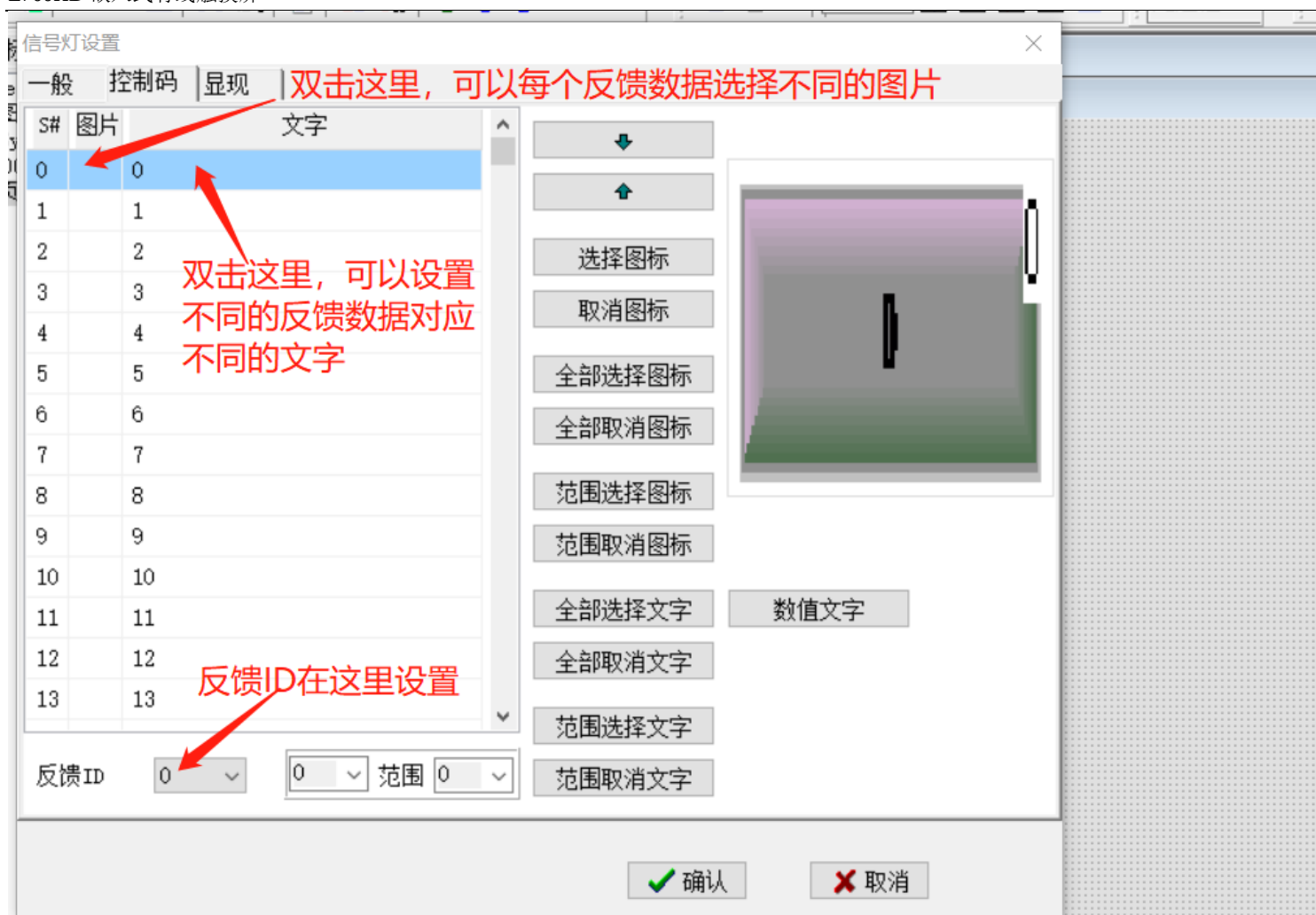
边框颜色

背景色



✓ 确认

✗ 取消



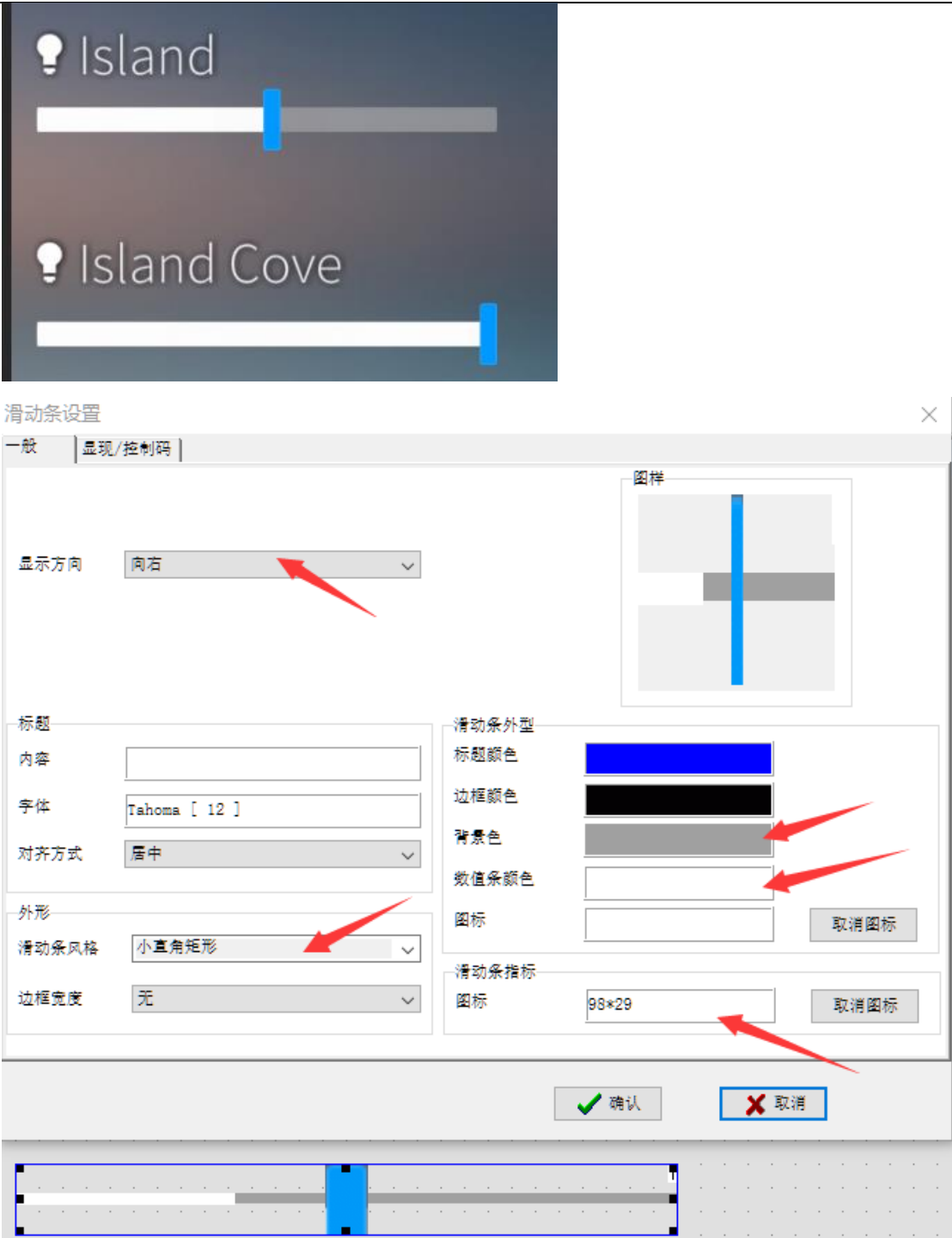
3.17 添加滑动条

在编程软件中，点击  就可以在页面中添加滑动条。双击，可以打开滑动条设置界面。

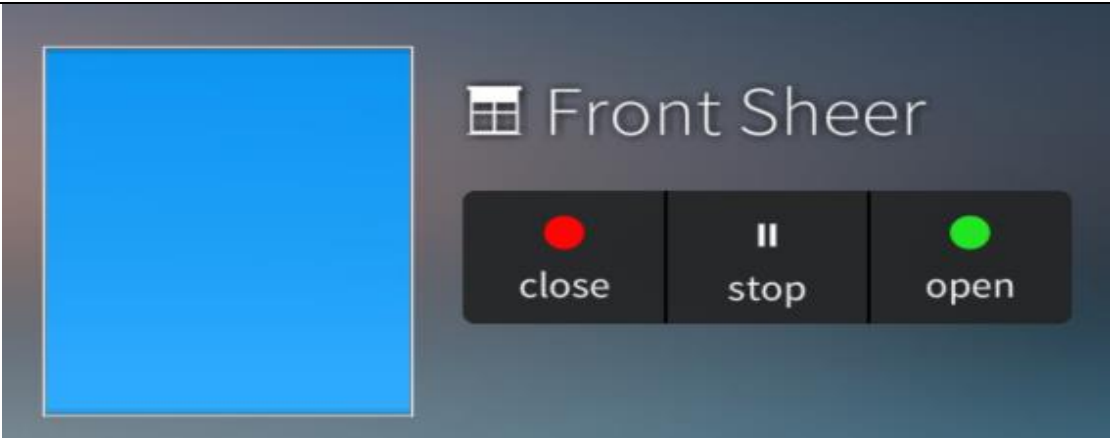
在这个界面中，可以设置滑动条外形，图片等等。滑动条的控制码，需要设置一个按钮 ID。此按钮 ID 范围不能超过 1000。

滑动的数据对应变量 `button_data`，需要写脚本去使用此数据。

1. 如果想显示类似下图的音量条，将滑动条风格选择为小直角矩形，然后选择数值条颜色为白色，背景色为灰色，并设置一个滑动条指标的图标，选择显示方向为 向右。



2. 如果想显示类似下图的窗帘的效果：滑动条风格选择为大直角矩形，然后选择数值条颜色为蓝色，背景色为灰色，并设置一个滑动条指标的图标，选择显示方向为 向下。



滑动条设置

一般 | 显现/控制码

显示方向: 向下

图样

标题

内容:

字体: Tahoma [12]

对齐方式: 居中

外形

滑动条风格: 大直角矩形

边框宽度: 无

滑动条外型

标题颜色:

边框颜色:

背景色:

数值条颜色:

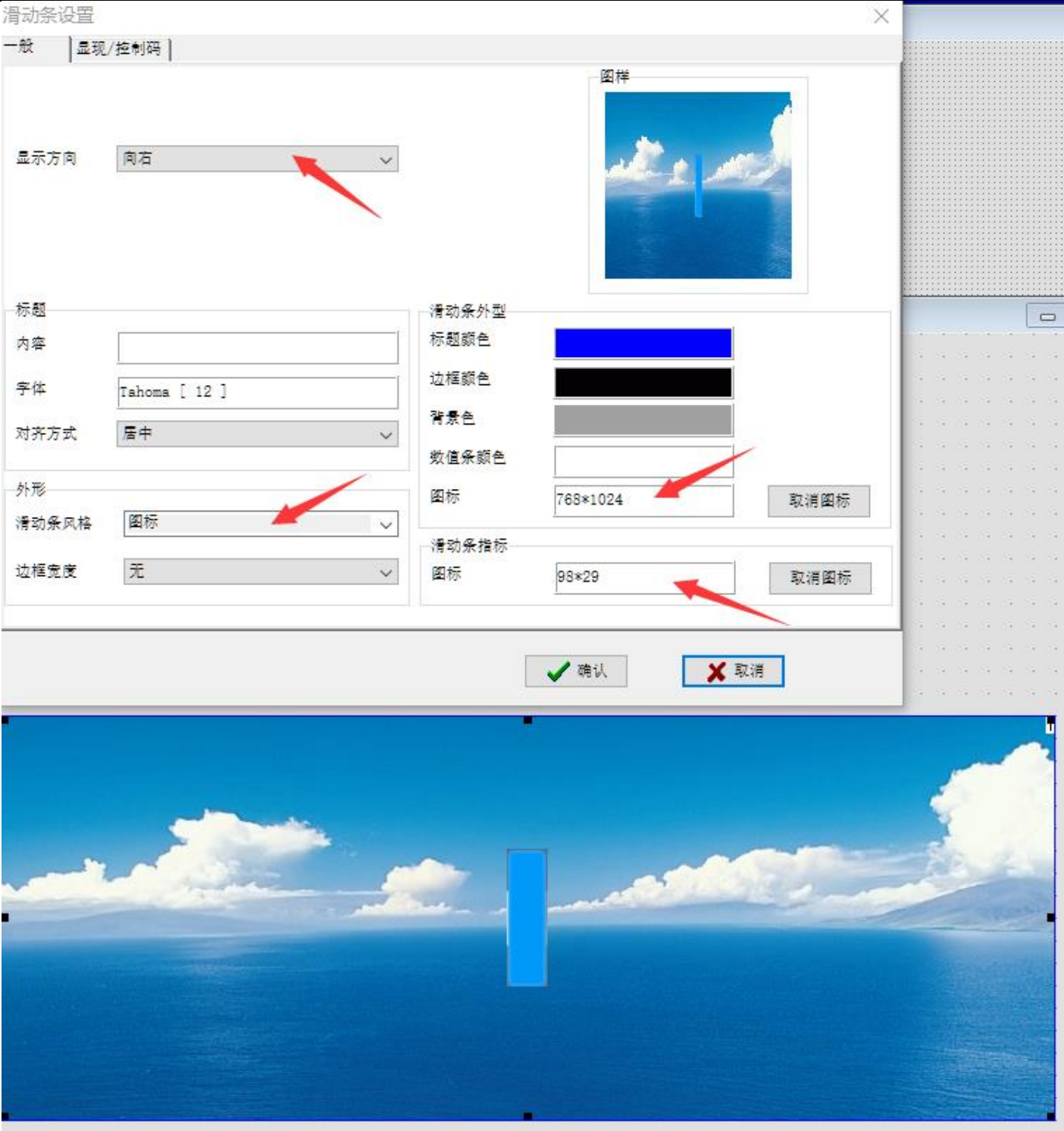
图标: 取消图标

滑动条指标

图标: 取消图标

确认 取消

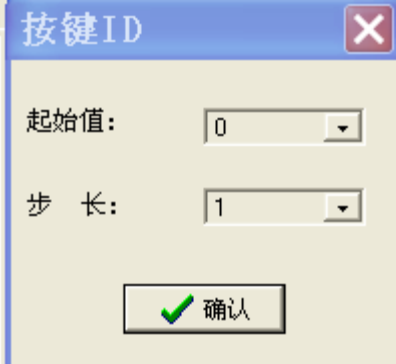
3. 如果想显示一副图片:



3.18 快速设置按钮的参数

在软件的按钮设计菜单中，可以选择 按钮外形，按钮风格，边框宽度，标题颜色，背景色，边框颜色，阴

影颜色，标题字体，过滤图标底色，按钮状态进行快速设置。 分类选择之后，鼠标会显示出来一个小手，就表明已进入快速设置模式。依次点击不同的按钮就可以进行设置了。当页面上的按钮设置完毕后，点击其他页面，即取消快速设置模式。如需进入，需要重新进行设置。

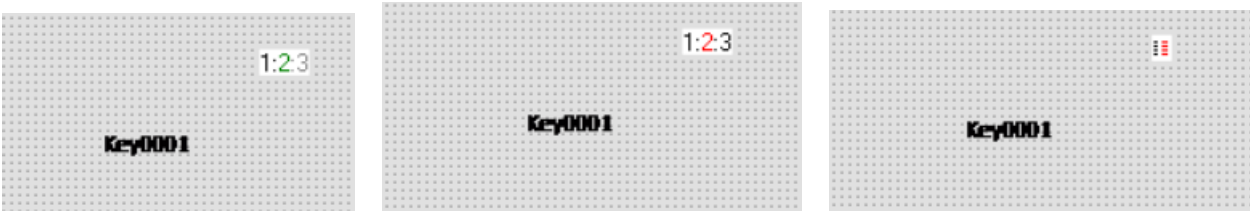


也可以通过以下，快捷按键，进行快速设置。



3.19 快速设置按键 ID ， 反馈 ID， 选择自锁， 分组号， 信号量

每个按钮的右上角都有一个小图标，当这个小图标显示为 3 组数字时，从左到右分别表示是这个按钮的按键 ID，分组号，信号量。 如果选择了自锁功能，分组号的数值颜色是红色。如果没有设置 ID，则显示为，如下图所示：



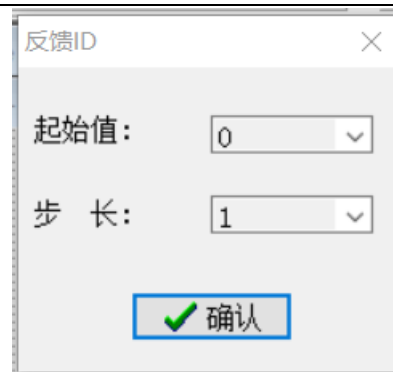
按下工具栏上面的  按键，会弹出按键 ID 设置窗。

这时可以设置一个起始的 ID 值，以及步进值，按下确认之后，会出来一个小手，然后依次点击要设置的按键，就可以快速修改按键的 ID 功能。



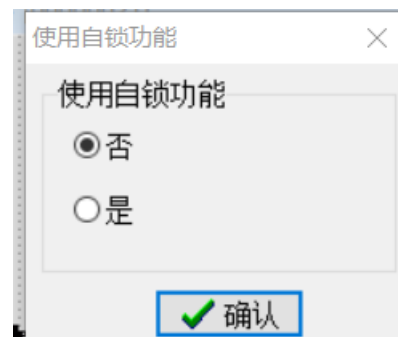
按下工具栏上面的，就会弹出反馈 ID 的设置窗。

这时可以设置一个起始值，以及步进值，按下确认之后，会出来一个小手，然后依次点击要设置的按键，就可以快速修改反馈数据的反馈 ID 功能。



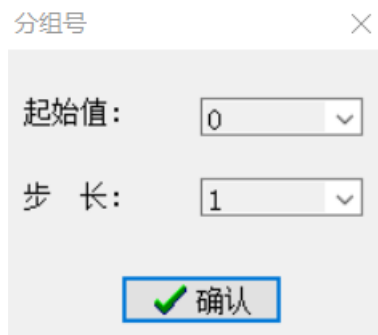
按下工具栏上面的，就会弹出使用自锁功能的设置窗。

选择是，或者否，然后依次点击要设置的按键，就可以快速修改反馈数据的反馈 ID 功能。



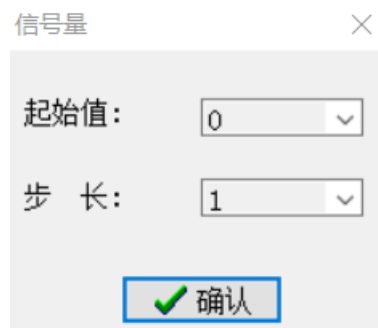
按下工具栏上面的，就会弹出设置分组号的设置窗。

这时可以设置一个起始值，以及步进值，按下确认之后，会出来一个小手，然后依次点击要设置的按键，就可以快速修改按键的分组号。



按下工具栏上面的，就会弹出 信号量 的设置窗。

这时可以设置一个起始值，以及步进值，按下确认之后，会出来一个小手，然后依次点击要设置的按键，就可以快速修改按键的信号量。



按键的分组号，就相当于一个反馈的反馈 ID.

按键的信号量，就相当于反馈的数值。

3.20 快速设置尺寸

按下工具栏上面的 ，就会弹出 设置大小 的设置窗。

这时可以设置一个起始值，以及步进值，按下确认之后，会出来一个小手，然后依次点击要设置的按键，标签就可以快速修改按键，标签的大小。



3.21 快速对齐按键或图标

在 V2.00 以上的软件中，新增加了对齐功能。使用对齐功能之前，先按下鼠标左键不动，选择好需要进行对齐的对象，再松开鼠标左键，将需要进行对齐的物体选中，然后点击以下图标来完成对应的功能。

- ： 向左对齐
- ： 水平中心对齐
- ： 向右对齐
- ： 向上对齐
- ： 垂直中心对齐
- ： 向下对齐
- ： 平均水平距离
- ： 增加水平距离
- ： 减小水平距离
- ： 移去水平距离
- ： 平均垂直距离
- ： 增加垂直距离
- ： 减小垂直距离
- ： 移去垂直距离

第 4 章 售后服务

有关售后服务事项请联系广州统宝电子有限公司售后服务部门。

感谢您使用广州统宝电子有限公司的产品。

本公司产品在正常使用情况下保修一年，终生维护。

您在使用本公司产品过程中有任何售后服务和技术问题，

请联系：

地址：广州市南沙区滨海半岛海宁大街 18 号

电话：（020）34687635 18688975087

联系人：刘静

微信号：18924329407

QQ: 1048988907

E-mail: 1048988907@qq.com