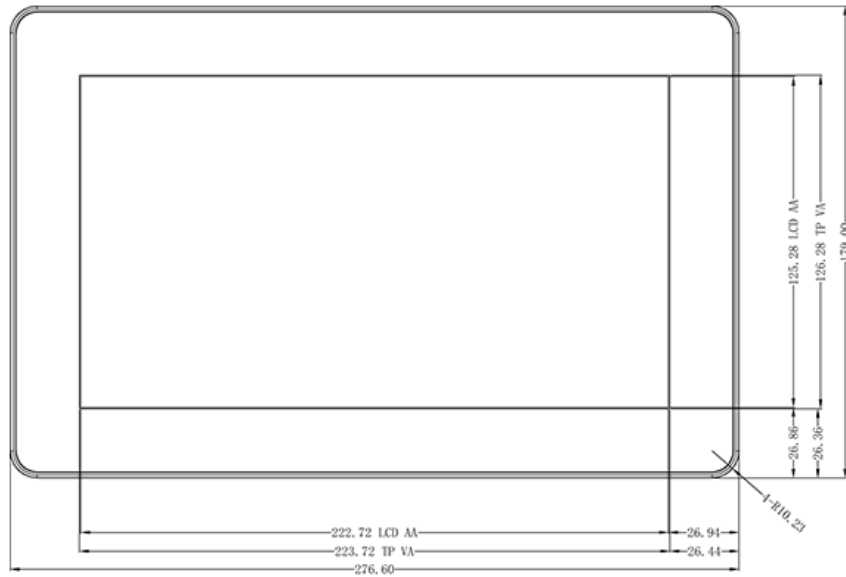
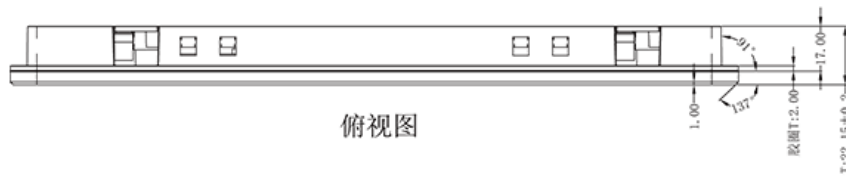


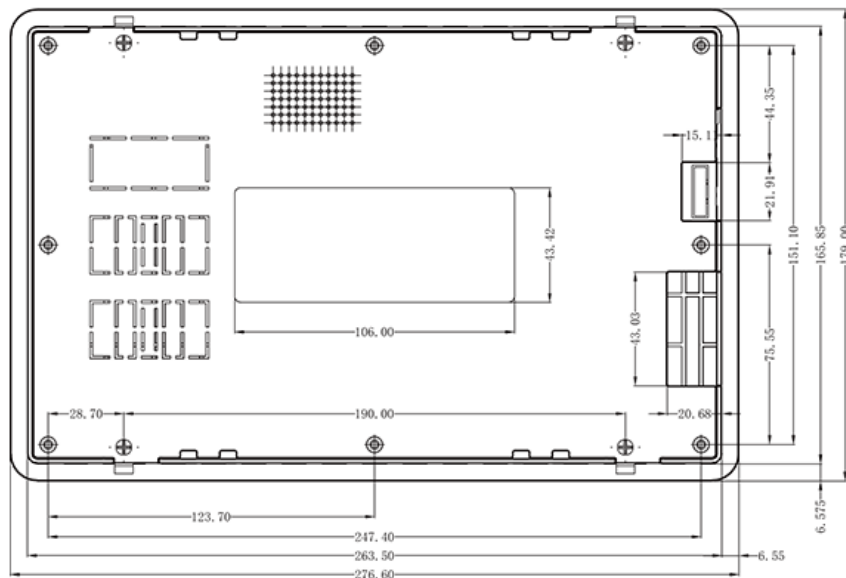
## 产品尺寸图



正视图



俯视图



背视图

<b>系列&amp;尺寸</b> X5 10.1吋	<b>型号</b> TJC1060X5A1_011R_Y TJC1060X5A1_011C_Y
<b>比例</b> 16:9	<b>触摸类型</b> R:电阻式 / C:电容式
<b>分辨率</b> 1024×600	<b>TFT类型</b> IPS
<b>亮度(nit)</b> 300	<b>有效显示尺寸(mm)</b> 222.72(L)×125.28(W)
<b>工作电压(V)</b> 4.65-6.5	<b>工作电流(mA)</b> 800
<b>休眠电流(mA)</b> 170	<b>工作温度(°C)</b> -20~+70
<b>flash容量(Bytes)</b> 120M	<b>掉电存储容量(Bytes)</b> 1K
<b>运行内存(Bytes)</b> 512K	<b>串口指令缓存区(Bytes)</b> 4K
<b>RTC时钟</b> 有	<b>扩展I/O</b> 无
<b>主控频率 (Hz)</b> 200M	

# 打造高端动态特效UI 让您的产品更上档次

CREATE HIGH-END DYNAMIC UI  
TO MAKE YOUR PRODUCT BETTER



# 想要高端霸气上档次的界面 X系列串口屏帮您实现



字符串传输



页面特效



控件移动



控件特效



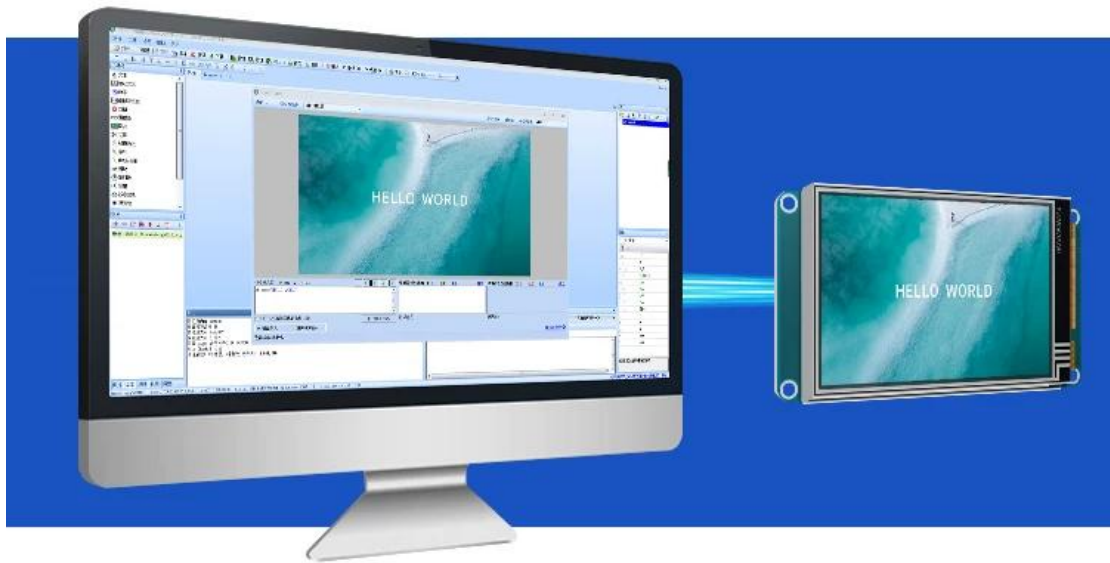
控件半透明



百变指针

WANT A HIGH-END INTERFACE WITH  
OUR SCREEN TO HELP YOU ACHIEVE

# 字符串指令数据传输 使用方便、维护轻松



## 屏接收文本显示指令举例：

指令：t0.txt="Hello Word" // 给名称为t0的文本控件的txt属性赋值字符串Hello Word。

结束符：ff ff ff

HEX	字符串(双击注释)	点击发送
<input type="checkbox"/>	t0.txt="Hello Word"	HMI 字符串指令
<input checked="" type="checkbox"/>	ff ff ff	HMI 16进制结束符

## 屏接收文本显示指令举例：

指令：j0.val=50 // 给名称为j0的进度条控件的val属性赋值50，进度条走到50%的位置。

结束符：ff ff ff

HEX	字符串(双击注释)	点击发送
<input type="checkbox"/>	j0.val=50	HMI 字符串指令
<input checked="" type="checkbox"/>	ff ff ff	HMI 16进制结束符

### 屏接收页面切换指令举例：

指令： `page main` // `page`是页面切换指令，`main`是用户自己命名的页面名称。

结束符： `ff ff ff`

HEX	字符串(双击注释)	点击发送
<input type="checkbox"/>	page main	HMI 字符串指令
<input checked="" type="checkbox"/>	ff ff ff	HMI 16进制结束符

### 屏发送数据举例：

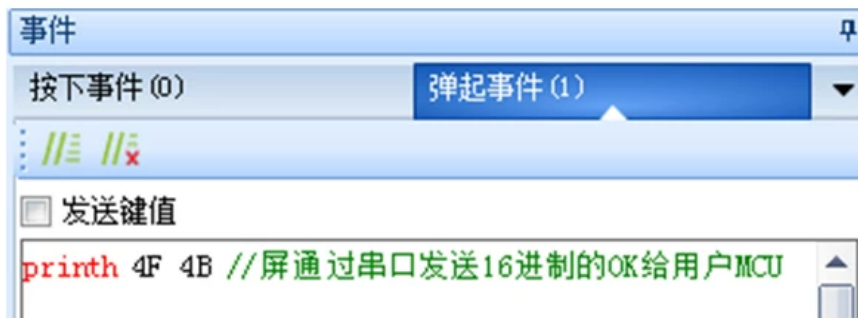
触摸屏上的按钮发送字符串OK给用户MCU。在按钮控件的弹起事件编辑区使用字符串打印指令输出数据。

指令： `prints` // 串口打印字符串数据。



触摸屏上的按钮发送16进制的OK给用户MCU。在按钮控件的弹起事件编辑区使用16进制串打印指令输出数据。

指令： `printh` // 串口打印一段hex数据。



## 屏自己执行命令举例：

---

触摸屏上的按钮从当前页面切换到主页面，主页面名为main。

屏自己执行命令时，不需要用户MCU参与。

指令：page // 页面切换指令。



## 指令结构示意图：

---

指令结构

=

字符串指令

+

16进制结束符

# 丰富的页面特效 让页面动起来！



特效模式：

特效时间：

上边飞入	左上角飞入	淡入渐变	300
下边飞入	右上角飞入	中间放大	500
左边飞入	左下角飞入	立即加载	800
右边飞入	右下角飞入		

X系列提供数十种页面加载特效，用户随意使用

## 页面特效使用方法：

点击属性面板中effect选项：右侧的选择项，选择页面加载特效。

页面属性面板

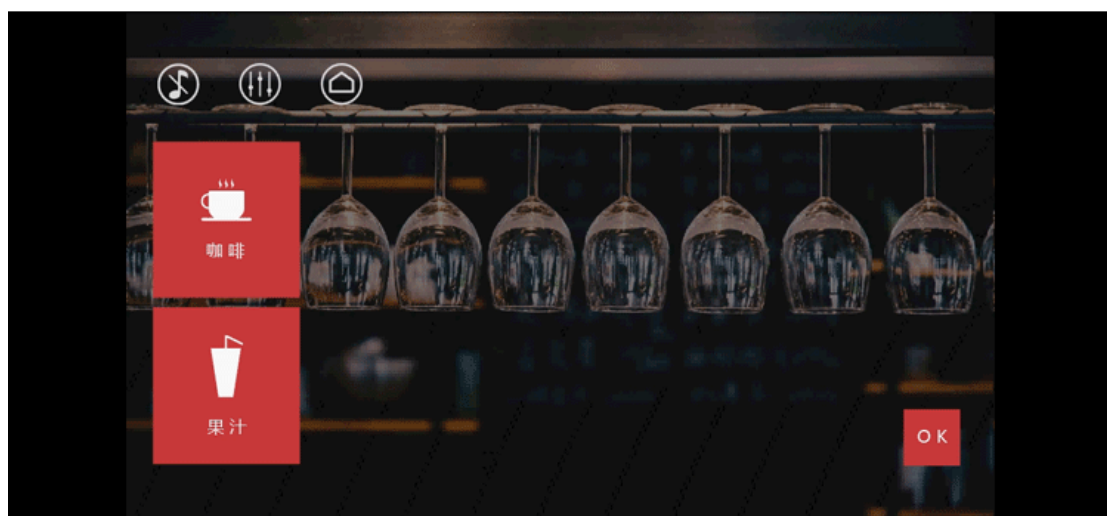


effect选项



页面加载特效

# 酷炫的控件移动 一条指令让控件飞起来！



屏在运行中，所有控件都可以通过指令随意移动

控件移动使用方法：

- 1、使用移动指令move移动控件，使用这种方式时屏会显示移动效果。
- 2、使用指令修改控件属性，控件会立刻出现在指定位置，无移动效果。

# 丰富的控件特效 让控件动起来！



特效模式：

特效时间：

上边飞入	左上角飞入	混合左右	300
下边飞入	右上角飞入	混合上下	500
左边飞入	左下角飞入	四面八方	800
右边飞入	右下角飞入		1200

控件特效是控件加载时以动态效果呈现

控件特效使用方法：

点击属性面板中effect选项：右侧的选择项，选择控件加载特效。

控件属性面板



effect选项



控件加载特效

# 128级控件半透明

## 想要多透明就多透明



aph=0 ~ aph=127

### 所有控件都具有半透明功能。

控件半透明是控件自身可以改变透明度（跟图片无关），有透明度的控件可以透过控件看到控件背后的显示内容。

### 控件半透明的级别及使用方法：

控件透明等级一共128级；0是全透明，127是不透明。

- 1、可以在屏运行过程中修改，屏运行中只需要一条指令就能实现半透明。  
例：屏收到这条指令后，bt0变不透明：



- 2、在对应的控件属性面板选择aph选项即可设置半透明参数。

控件属性面板

aph选项

设置aph参数

# 多形态的百变指针 随你想法DIY专属指针!



指针控件有几十种风格，通过简单的修改指针控件属性实现不同的指针样式。

- 1、指针抗锯齿
- 2、指针背景透明
- 3、指针可以跨显示区运行
- 4、运行中可以改变指针形状、颜色、位置等

## 多形态指针的使用方法：

修改指针控件各种属性，即可实现你想要的风格

指针控件



指针控件属性



修改属性参数

更有数十项功能供您使用  
不仅强大功能 而且安全稳定



控件触摸移动



6路可编程视频播放



16路可编程动画播放



2路可编程音频输出



音频输出EQ调节



PNG透明图片显示



控件层级保持



大容量存储空间



图片占用空间调节



SD卡读写



串口极速下载



设备地址设置



开放串口升级协议



支持UTF-8字库编码



显示方向设置



串口通讯简单方便



板载数字时钟 (RTC)



板载用户数据存储空间



通过静电测试



电容屏支持加盖钢化玻璃



工业级和医疗级EMI性能

THERE ARE DOZENS OF FEATURES FOR YOU TO USE  
NOT ONLY POWERFUL, BUT ALSO SAFE AND STABLE



# 淘晶驰串口智能屏 应用在生活中方方面面

## 商用厨具

COMMERCIAL KITCHENWARE



## 家用电器

HOUSEHOLD APPLIANCES



## 医疗设备

MEDICAL EQUIPMENT



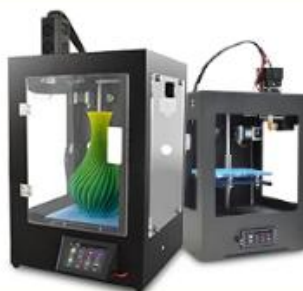
## 智能家居

SMART HOME LIFE



## 3D打印机

3D PRINTER



## 仪器仪表

INSTRUMENTATION

