

触屏精灵

用户 操作 手册

版本 V1.8.5

2021 年 03 月 11 日

目录

1	软件概述.....	4
1.1	概述	4
1.2	主要功能.....	4
1.3	软件版本.....	5
2	软件安装.....	5
2.1	开始安装.....	5
2.2	打开触屏精灵设计版.....	5
3	设置	6
3.1	设置触摸屏信息.....	6
3.2	背景音乐.....	7
3.3	如何退出软件.....	8
3.4	自动返回首页.....	9
3.5	多屏扩展 – HDMI 线扩展	9
4	新建页面.....	10
4.1	新建页面.....	10
4.2	设置页面背景.....	11
4.3	设置背景视频.....	12
4.4	页面复制.....	12
5	插入图片.....	13
5.1	编辑图片.....	14
5.2	编辑图片属性.....	15
5.3	编辑动画.....	16
5.4	链接到.....	17
5.5	链接到外部网站.....	17
5.6	链接到全屏视频.....	18
5.7	链接到 EXE 程序.....	18
5.8	鼠标按下效果.....	19
5.9	复制	19
5.8	删除	21
5.9	层顺序.....	21
6	插入文章.....	22
6.1	插入文章.....	22
6.2	编辑文章.....	23
7	插入相册.....	24
7.1	插入相册.....	24
7.2	编辑相册.....	24
7.3	编辑属性.....	25
8	流动相册.....	26
8.1	插入流动相册.....	26

8.2 编辑属性.....	26
9 层叠相册.....	27
9.1 插入层叠相册.....	27
10 插入视频.....	27
10.1 插入视频.....	27
10.2 编辑视频.....	28
11 小窗口	29
11.1 插入小窗口.....	29
11.2 编辑小窗口.....	29
11.3 被选择的页面宽高.....	30
12 弹窗	31
12.1 插入弹窗.....	31
12.2 弹窗页面宽高.....	31
13 动画	32
13.1 编辑动画.....	32
14 返回按钮&首页按钮.....	34
14.1 插入返回按钮.....	34
14.2 返回到	34
14.3 插入首页按钮.....	34
15 HDMI 多屏互动	35
15.1 设置多屏通信方式.....	35
15.2 屏幕列表.....	35
15.3 添加屏幕.....	36
15.4 指定链接.....	37
15.5 用 HDMI 线连接两个屏幕	38
15.6 主屏幕上设置扩展.....	39
15.7 打开软件.....	40
16 TCP 多屏互动.....	41
16.1 设置多屏通信方式.....	42
16.2 屏幕列表.....	42
16.3 每个屏幕分别安装软件.....	43
17 飞屏	44
17.1 勾选飞屏.....	44
17.2 其他配置如上.....	44
18 项目	44
18.1 预览	44
18.2 素材中心.....	45
18.3 迁移项目到触摸屏.....	45
19 帮助	46
19.1 软件注册.....	46

1 软件概述

1.1 概述

触屏精灵，实现了触摸屏页面的自助编辑，内容展示触控交互。

软件主要应用于展厅展馆、景区导览、楼层指引、办事大厅指南、政府党建、博物馆展品展示、大屏广告等的信息自助查询。

软件分为两部分：

- （1）触屏精灵设计版用于触摸屏页面排版设计
- （2）触屏精灵用于向来访者展示信息，触屏交互，自助查询。

运行环境：

Win7 及以上 内存 4G 、 cpu 奔腾及以上

1.2 主要功能

- 可添加文本、word、pdf
- 可添加图片、视频、相册、GIF
- 可添加链接、网页、小窗口、弹窗、日期、各种动画
- HDMI 多屏扩展，多屏交互
- TCP 通信，用平板电脑控制大屏页面切换
- 发送串口消息，可控制灯光等外部设备
- 左侧页面结构管理
- 开机自动启动、全屏显示、全屏退出、自动返回首页
- 可设置背景音乐，背景视频

- 兼容不同屏幕分辨率
- 项目迁移
- 页面自助排版，易修改，易维护

1.3 软件版本

软件分为 64 位和 32 位两个版本，默认请使用 64 位版本，可以充分发挥设备的性能。

2 软件安装

2.1 开始安装

双击 setup.exe 安装，安装过程中，如果系统中没有 .net framework 4.5.2 Visual C++2013，会自动帮您先安装上，可能会耗时两分钟。

名称	修改日期	类型	大小
DotNetFX452	2021/3/9 19:05	文件夹	
vcredist_x64_2013	2021/3/9 19:05	文件夹	
Pkg.msi	2021/3/9 19:07	Windows Install...	279,795 KB
setup.exe	2021/3/9 19:05	应用程序	822 KB
安装必读.txt	2021/3/9 19:10	文本文档	1 KB

2.2 打开触屏精灵设计版

- (1) 菜单
- (2) 页面结构，是软件设计时方便查看页面的导航树
- (3) 主界面，是最终显示在触屏精灵内的内容



3 设置

3.1 设置触摸屏信息

设置 – 触摸屏信息

根据你的触摸屏分辨率，填写宽高。此处必须填写正确，它决定了你编辑的所有页面的大小。

PS 设计的图片尺寸也应该是等于触摸屏的分辨率

在操作此软件前，您必须能使用 **Photoshop**，或者您有设计人员。





默认 HDMI 屏幕扩展

默认开机自动启动即可

3.2 背景音乐

设置 - 背景音乐

可以设置一个全局的背景音乐



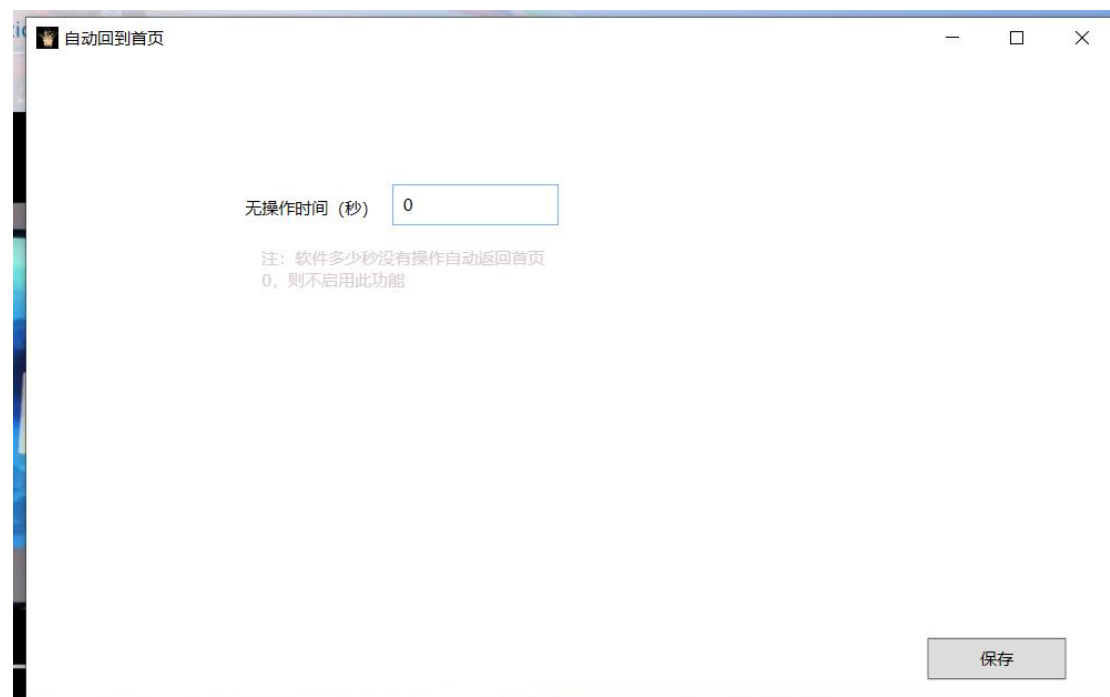
3.3 如何退出软件

设置在触摸屏上，如何退出软件的密码



3.4 自动返回首页

设置 – 自动返回首页



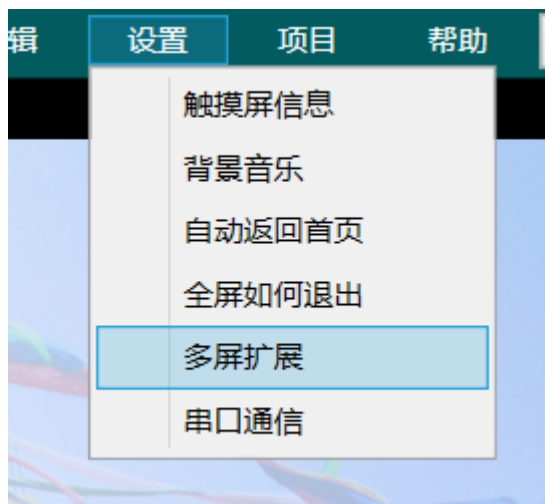
当参观者离开触摸屏时，停留在其他页面了。
设置多久没人操作，自动返回首页。（以秒为单位，一般 300 秒）

3.5 多屏扩展 – HDMI 线扩展

设置-多屏扩展，用于多屏交互，比如一个立式触摸屏，墙上一个大屏幕，在触摸屏上操作，切换大屏幕的页面内容。

多屏扩展又分为两类：

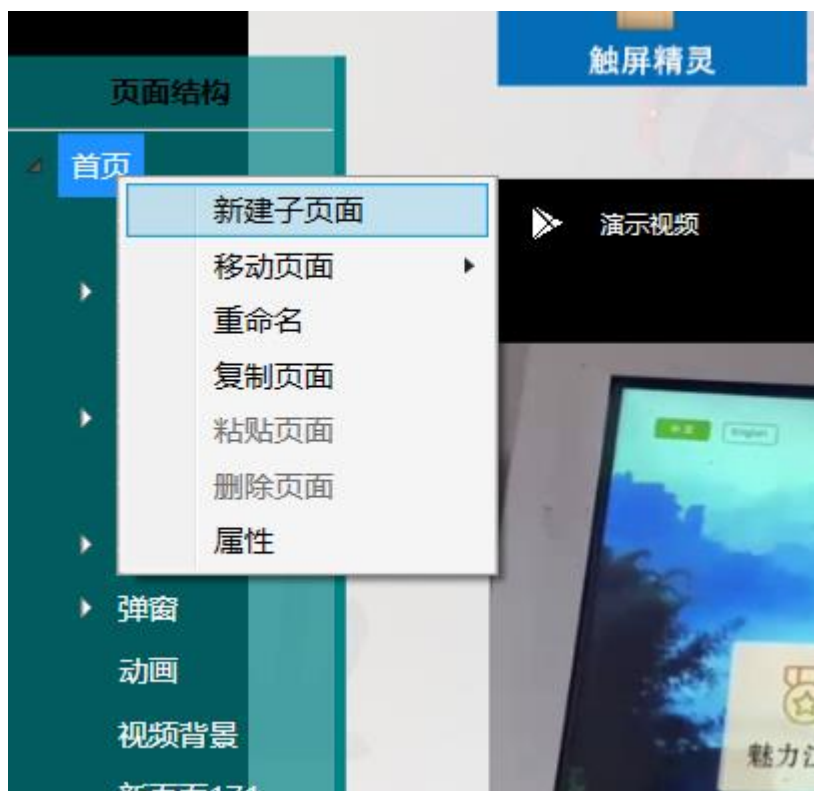
1. HDMI 线扩展
2. TCP 通信

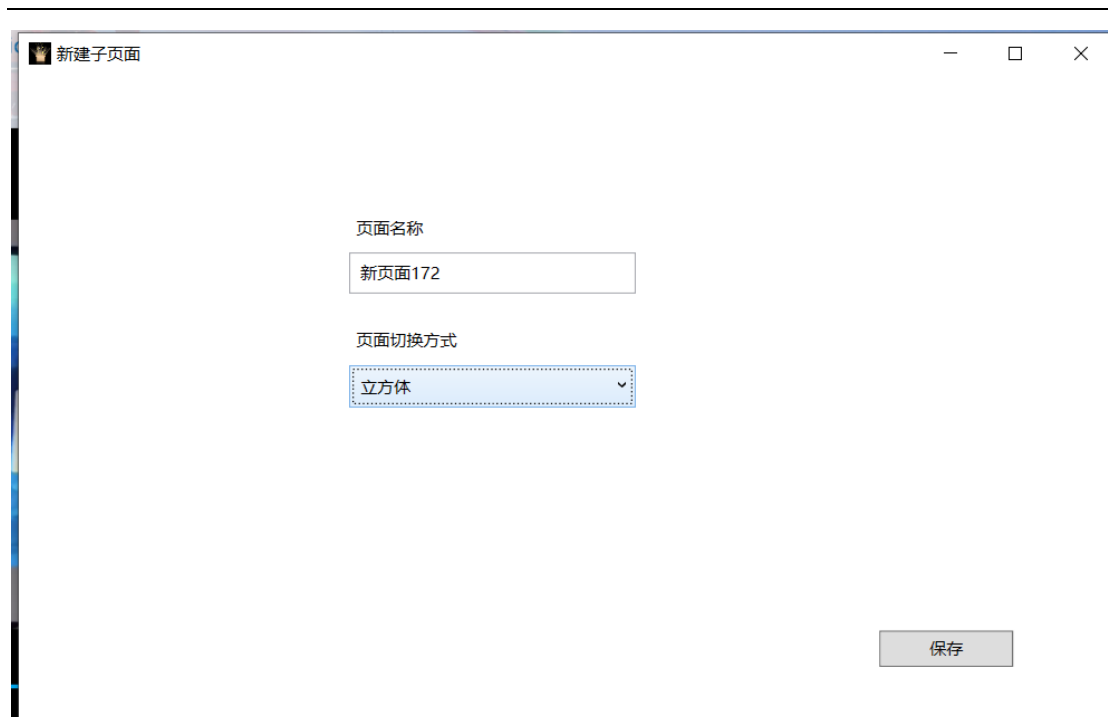


4 新建页面

4.1 新建页面

右击首页 - 新建子页面，新建的页面就归属在首页的下





页面名称：请自定义

页面切换方式：指的是从另一个页面跳转到当前页面的动画效果。

淡入、中心扩散、波浪、向左显示、向上显示、卷起、刷新显示

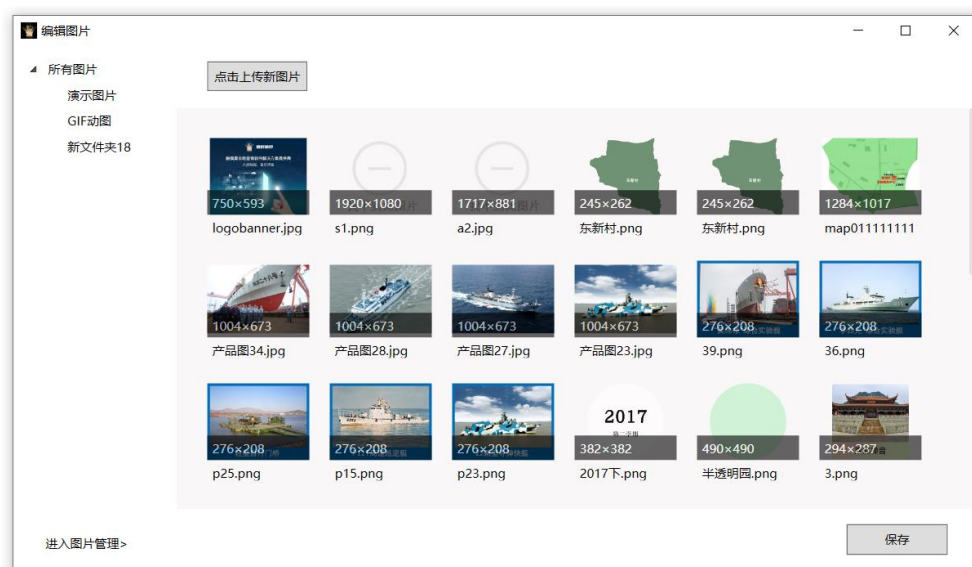
立方体、翻开、飞片

后面三种效果为三维动画，占用设备资源高。

4.2 设置页面背景

空白区域右击 - 设置页面背景

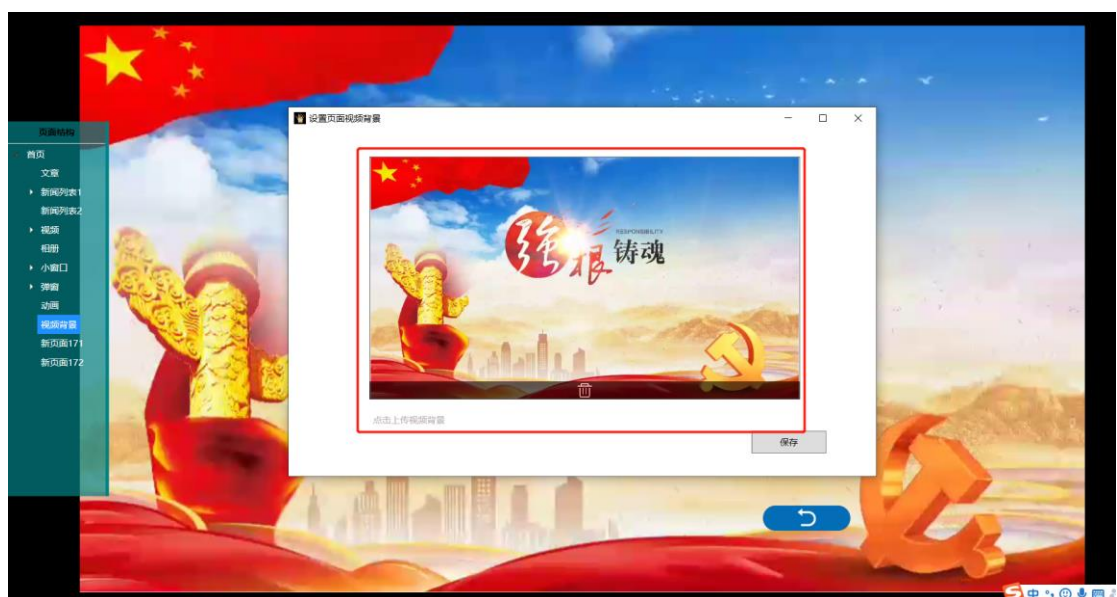
点击上传新图片 - 保存



4.3 设置页面背景视频

空白区域右击 - 设置页面视频背景

为了更炫酷的展示效果，您可以制作一个没有声音的背景视频

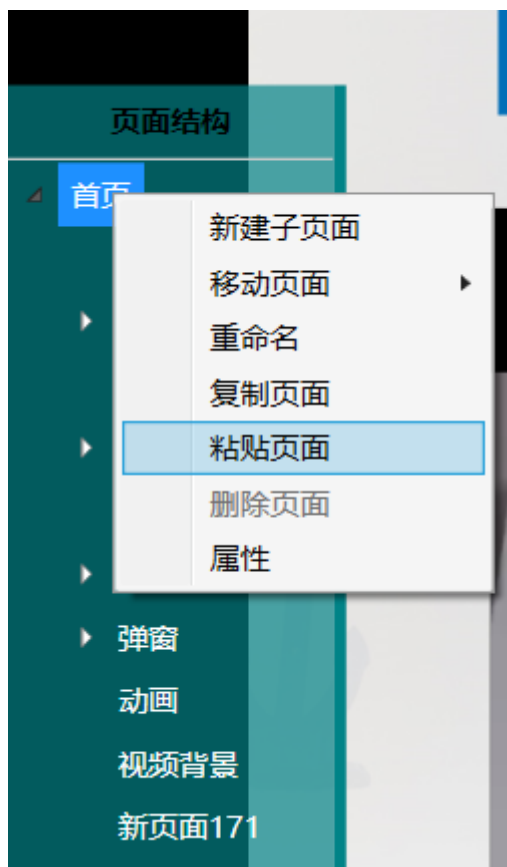


4.4 页面复制

左侧页面结构

- (1) 右击页面-复制页面
- (2) 右击页面 - 粘贴页面

充分使用复制页面功能，可以帮你快速制作项目



5 图片

空白处右击 - 插入图片

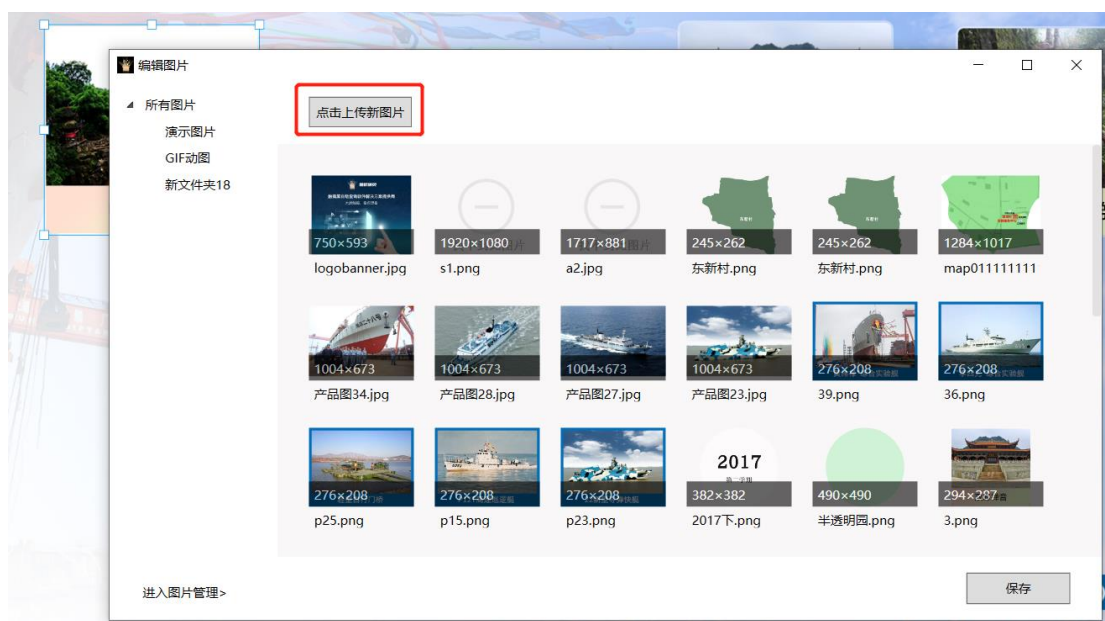


- (1) 拖动图片可以移动位置
- (2) 键盘上下左右键，可以轻微移动图片位置
- (3) 按住右下角的点，可以拖动拉伸图片大小

5.1 编辑图片

右击图片 - 编辑图片





可以点击上传新图片，也可以从列表中选择原有的图片

5.2 编辑图片属性

右击图片 - 编辑属性



图片地址: 点击可以进入当前图片存放的目录

宽度: 图片现在的显示的宽度

高度: 图片现在显示的高度

左边距：图片距离左边多少像素

上边距：图片距离上边多少像素

透明度：图片的透明程度，0-100 之前，越小越透明

旋转角度：图片顺时针旋转多少度

点击查看大图：勾选后，用户点击可以显示大图，并且可以移动可缩放可旋转，两指缩放图片

飞屏：指的是双屏互动的时候，可以用手指多拽此图片甩出，墙上的屏幕切换到新的页面。

原来尺寸：指的是图片原有的像素大小

层顺序：多个图片叠加时候的顺序

发送串口消息：一般为字符串，可以控制灯光的打开关闭，或者其他设备。

按钮边界：比如地图的每个省份作为一个按钮，这种就是不规则形状按钮，这个要结合 Blend for Visual studio 生成边界字符串，具体可以咨询技术人员。

5.3 编辑动画

右击图片 - 编辑动画

可以给图片设置动画效果，可以是多个动画。



添加动画：添加一个基础动画

开始时间：页面打开后多少秒开始动画

持续时间：动画持续多少秒

播放次数：动画播放几次，设为 0 则循环播放

匀速播放：动画播放的速度是否匀速

恒透明度：相同的透明度，默认是图片由透明慢慢变成不透明

可以添加多个动画，可以预览叠加的动画效果，可以删除

5.4 链接到

右击图片 - 链接到

链接到，就是把此图片当做一个按钮

用户点击此图片就可以跳转到对应的页面



请选择页面：跳转到的页面

弹窗：是否以弹窗的形式打开这个页面（如果勾选，最好将链接到的页面的宽高设置小一点，不然弹窗会占满整个屏幕，左侧页面结构-右击页面-属性-设置宽高）

透明弹窗：指的是当前弹窗默认是透明的背景（如果没有设置背景图片）

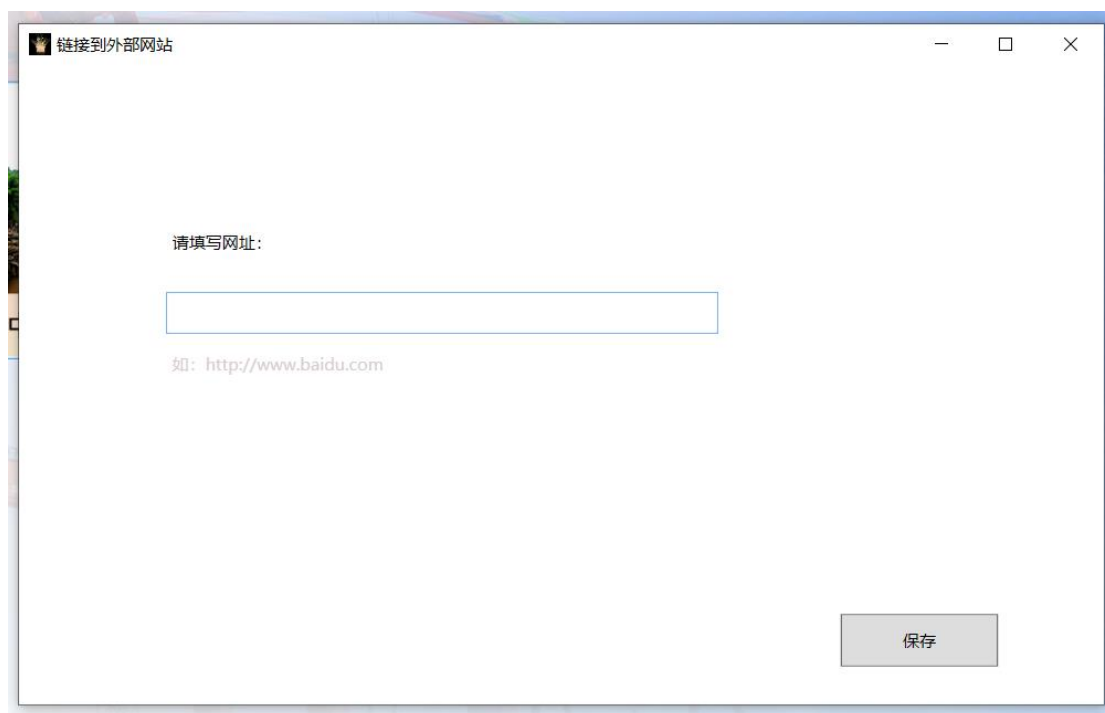
显示到此窗口：可以显示到指定的小窗口

所有的窗口列表 = 主窗口+右击插入的小窗口

5.5 链接到外部网站

就是链接到一个网址，比如 <http://cpjl.bffeng.com>

用户点击图片，就跳转到此网址。软件会使用内置的谷歌浏览器打开此网址。



5.6 链接到全屏视频

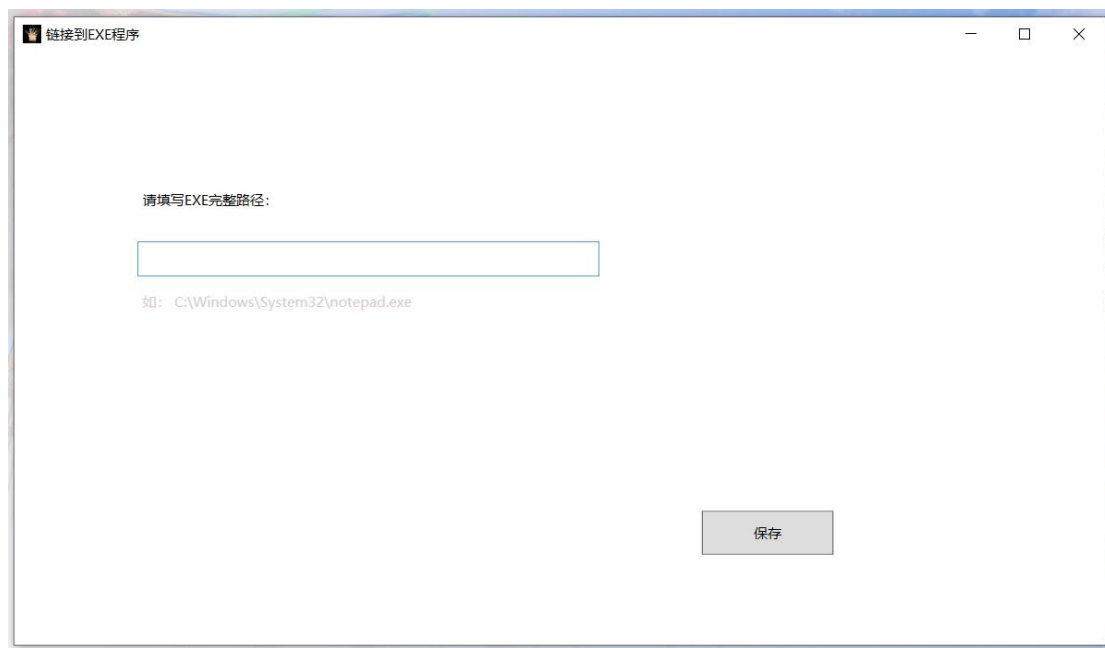
用户点击该图片就会全屏播放视频



5.7 链接到 EXE 程序

右击图片 - 链接到 EXE 程序

点击图片，会打开一个 EXE 的应用程序



5.8 鼠标按下效果

右击图片 - 鼠标按下效果

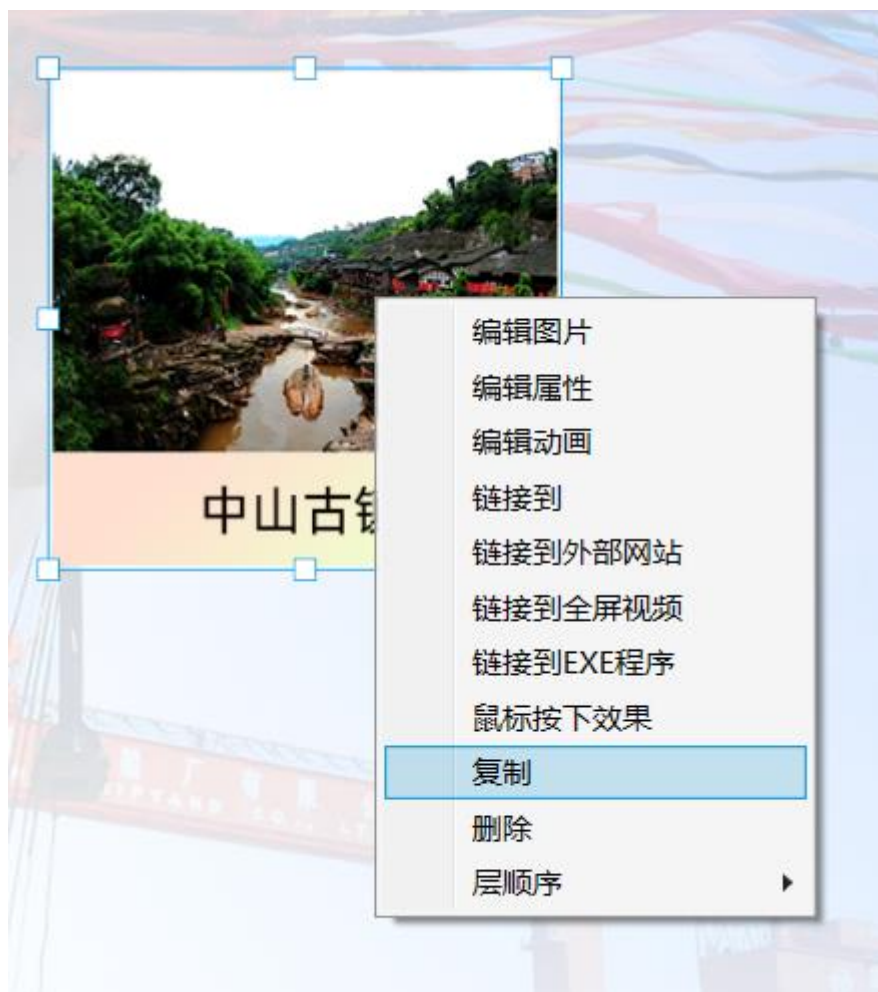
指定当用户点击该图片时，图片切换为按下图片效果



5.9 复制

右击图片 - 复制，然后可以到别的页面粘贴

可以实现控件的复制



其他页面空白处右击 - 粘贴



充分使用复制功能，可以快速完成制作

5.8 删除

右击图片 - 删除
删除当前图片

5.9 层顺序

右击图片 - 层顺序 - 设为底层
两张图片重叠时，可以设置图片的层顺序。



6 文章

6.1 插入文章

空白处右击 - 插入文章

文章内容可以是 Word 或 Pdf 文件

为芜湖造船厂展馆提供软件设计

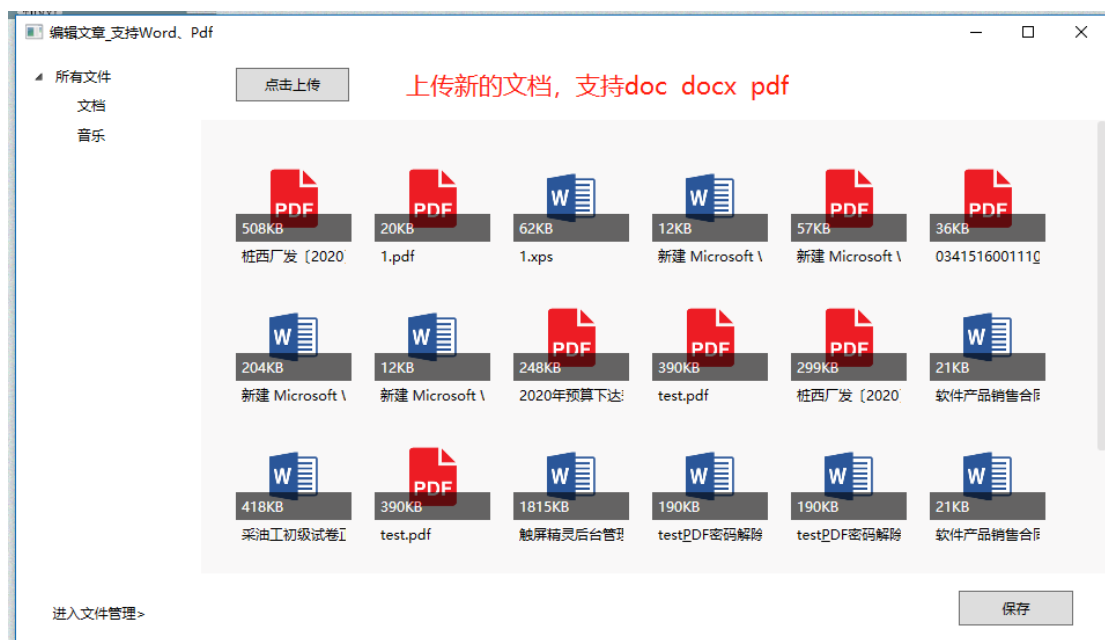
芜湖新联造船有限公司（原芜湖造船厂）位于中国安徽省芜湖市，是中国船舶出口的骨干企业、国家军用辅助舰艇的重点生产基地之一。



公司前身为 1900 年创办的福记恒机器厂，有着 112 年的建厂历史。公司曾先后隶属于国家第一、第六机械工业部，中国船舶工业总公司，中国船舶工业集团公司；2007 年，公司改制后由奇瑞汽车股份有限公司控股。公司现有员工 1000 余人，其中高级管理人员及专业技术人员约 300 人。公司具备船舶生产企业一级 I 类建造资质，先后通过了 ISO9001 质量体系认证、武器装备科

6.2 编辑文章

右击文章 - 编辑文章



7 相册

7.1 插入相册

空白处右击 - 插入相册

相册，就是可以轮播的图片，可以手指滑动左右切换



7.2 编辑相册

右击相册 - 编辑相册



7.3 编辑属性

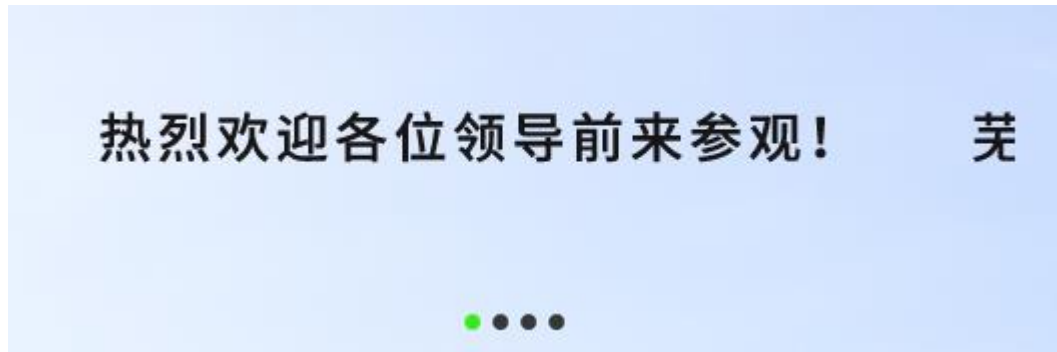
右击图片 - 编辑属性



8 流动相册

8.1 插入流动相册

右击空白处 - 插入流动相册
从右向左流动的图片
也以用来做滚动的文字通告



8.2 编辑属性

右击相册 - 编辑属性

编辑相册属性			
图片数量	4张		
宽度	500	高度	200
左边距	618	上边距	385
可见图片数量	2	自动切换速度	1
图片间距	0	☐ 点击查看大图	
透明度	100	层顺序	1
注：请填写0-100的整数			
保存			

可见图片数量：当前宽度可显示几张图片

图片间距：两张图片之间的距离

自动切换速度：数字越大越快

9 层叠相册

9.1 插入层叠相册

右击空白处 - 插入层叠相册

一个比较立体的图片展示功能，可以给每个相册设置连接，可以点击看大图



10 视频

10.1 插入视频

空白处右击 - 插入视频

支持 mp4、avi、wmv、mpg 格式视频



10.2 编辑视频

右击视频 - 编辑视频

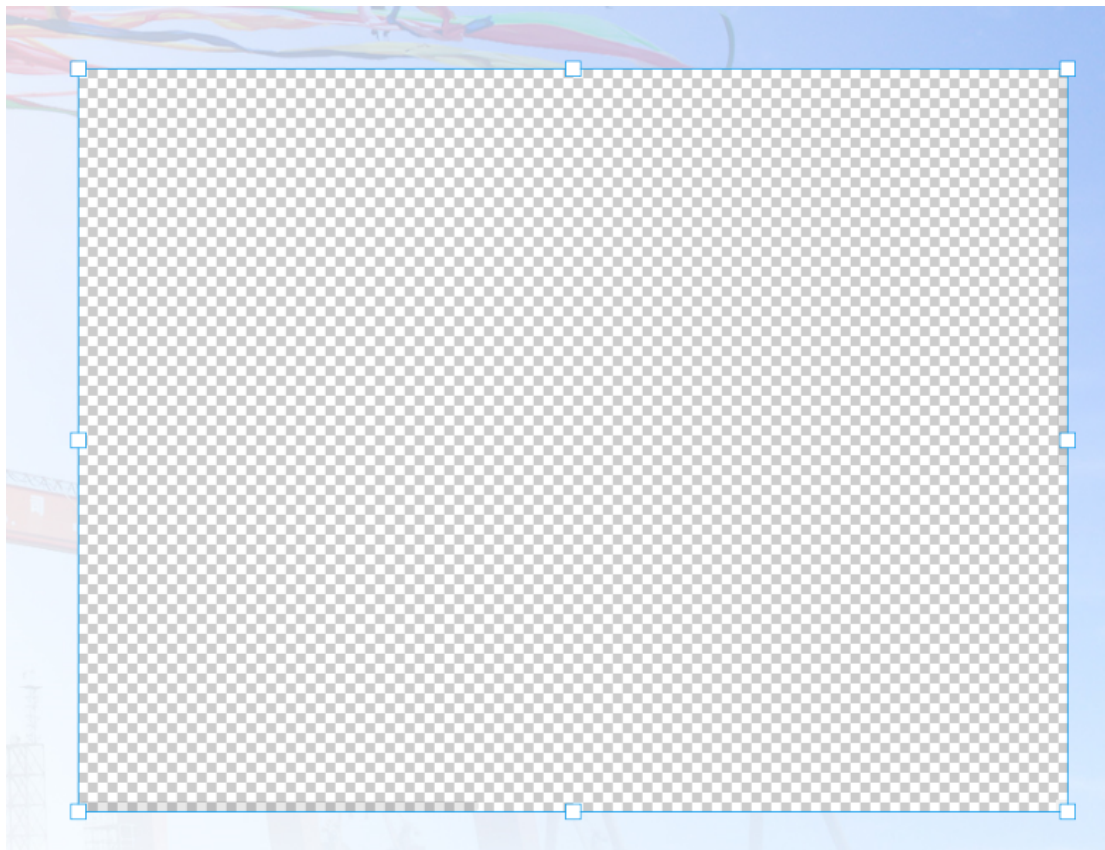


11 小窗口

11.1 插入小窗口

右击空白处 – 插入小窗口

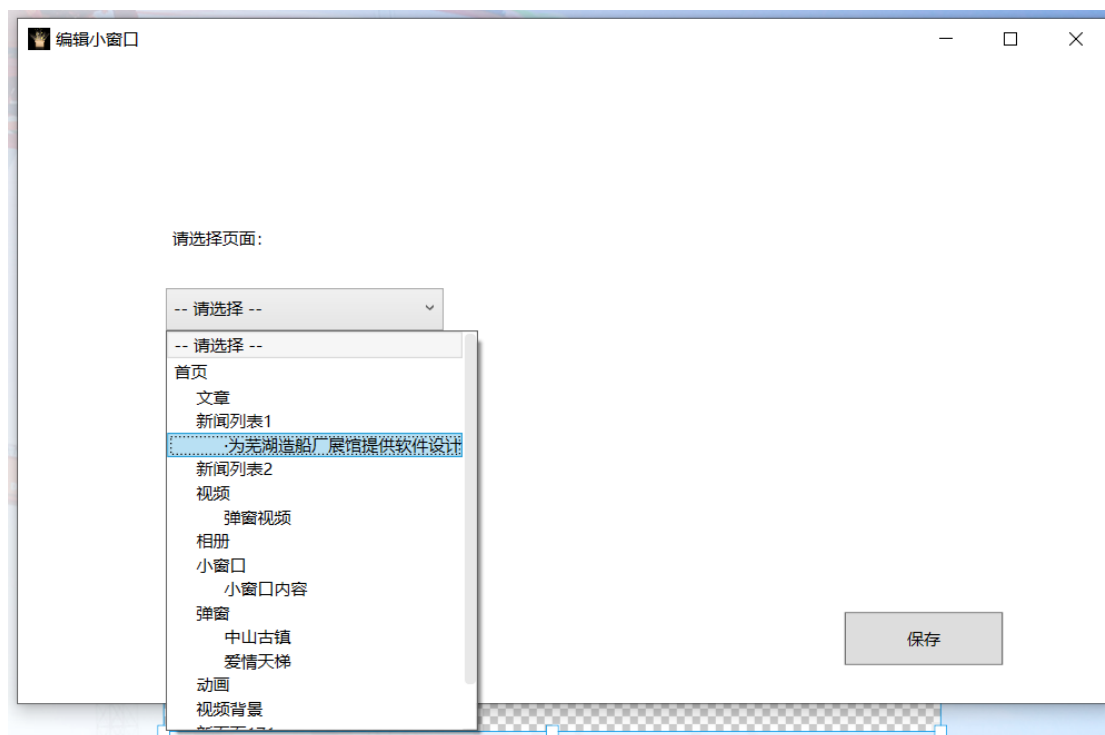
小窗口就是一个嵌套的页面，把其他页面放在这个小窗口内显示，可以用滚动条上下翻看内容



11.2 编辑小窗口

右击小窗口 – 编辑小窗口

选择一个要显示的页面



11.3 被选择的页面宽高

右击被选择的页面 – 属性

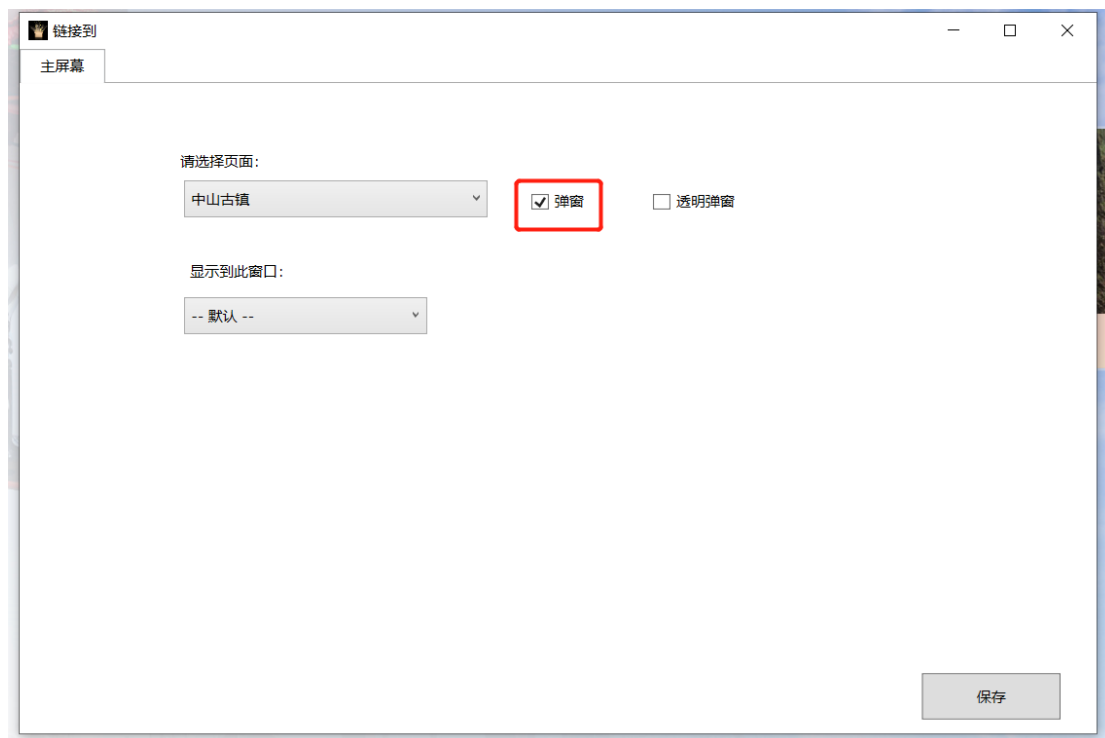
被选择的页面可以指定宽高，以适合小窗口显示



12 弹窗

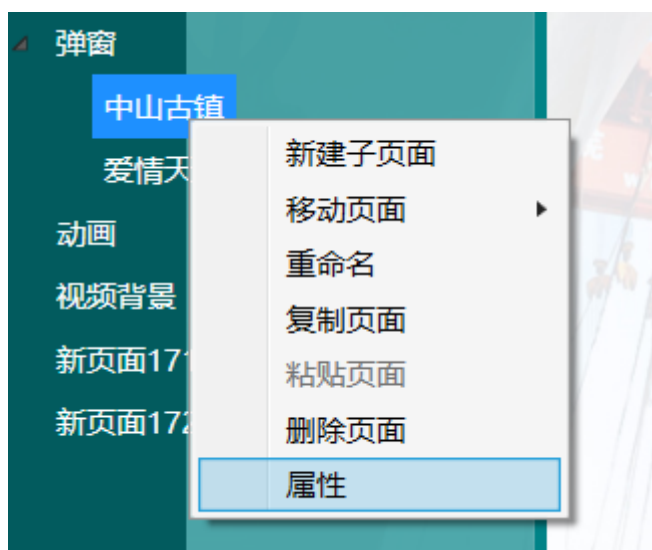
12.1 插入弹窗

右击图片 - 链接到页面 - 勾选弹窗



12.2 弹窗页面宽高

被弹窗页面，应该将其页面宽高设置为小于屏幕分辨率的大小





13 动画

13.1 编辑动画

右击图片 - 编辑动画

可以为图片、视频、相册、文字、文章等控件添加动画

动画种类：

淡入

从左移入、从右移入、从上移入、从下移入

放大、缩小

从左翻入、从右翻入、从上翻入、从下翻入

从左弹入、从右弹入、从上弹入、从下弹入、中心弹入

从左斜入、从右斜入、从上斜入、从下斜入

从左绕入、从右绕如、从上绕如、从下绕入

翻开

旋转

来回缩放

充分用好以上基础动画，可以做出绚丽的动态效果。



添加动画：添加一个基础动画

开始时间：页面打开后多少秒开始动画

持续时间：动画持续多少秒

播放次数：动画播放几次，设为 0 则循环播放

匀速播放：动画播放的速度是否匀速

恒透明度：相同的透明度，默认是图片由透明慢慢变成不透明

可以添加多个动画，可以预览叠加的动画效果，可以删除

14 返回按钮&首页按钮

14.1 插入返回按钮

右击空白处 - 插入返回按钮

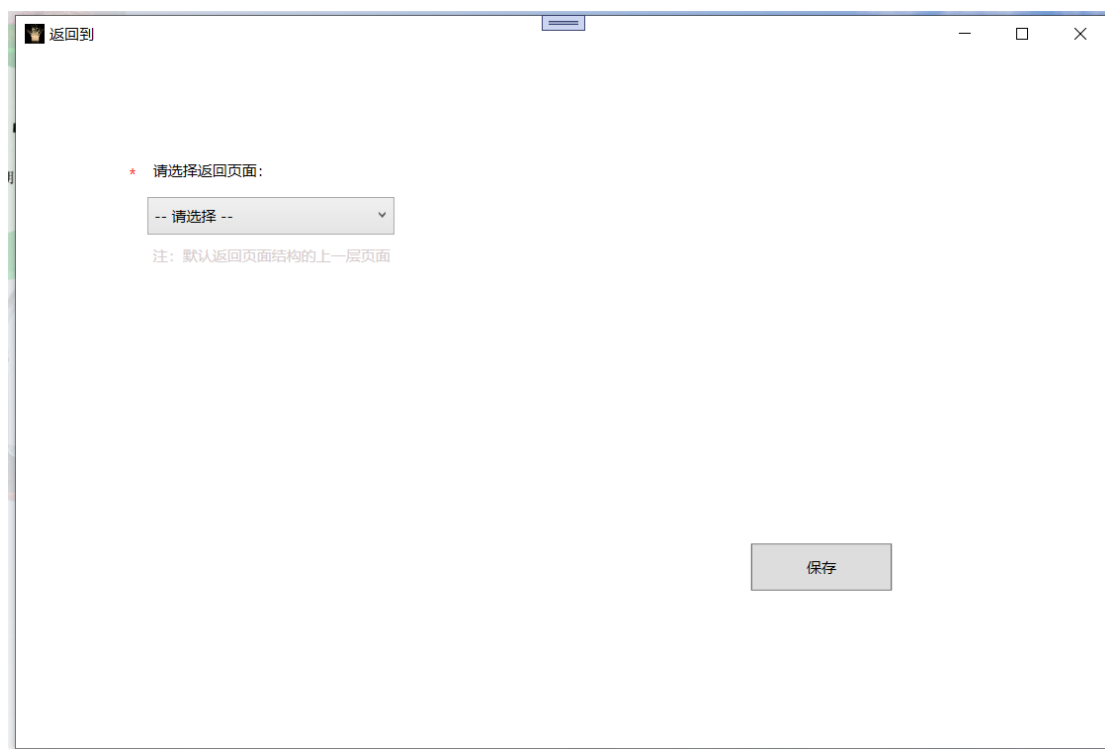
点击返回按钮，可以自动返回上一页



14.2 返回到

右击返回按钮 - 返回到

指定返回页面，默认返回上一层页面结构



14.3 插入首页按钮

右击空白处 - 插入首页按钮

点击首页按钮，可以返回首页

[首页](#)

15 HDMI 多屏互动

可以用 HDMI 线将触摸屏和墙上的大屏链接，实现用触摸屏控制墙上大屏的页面切换

15.1 设置多屏通信方式

设置 – 触摸屏信息



触摸屏信息

屏幕宽度 1920 屏幕高度 1080

注：宽度高度指的是触摸屏分辨率，如1920*1080

多屏通信方式 HDMI屏幕扩展

☒ 开机自动启动软件

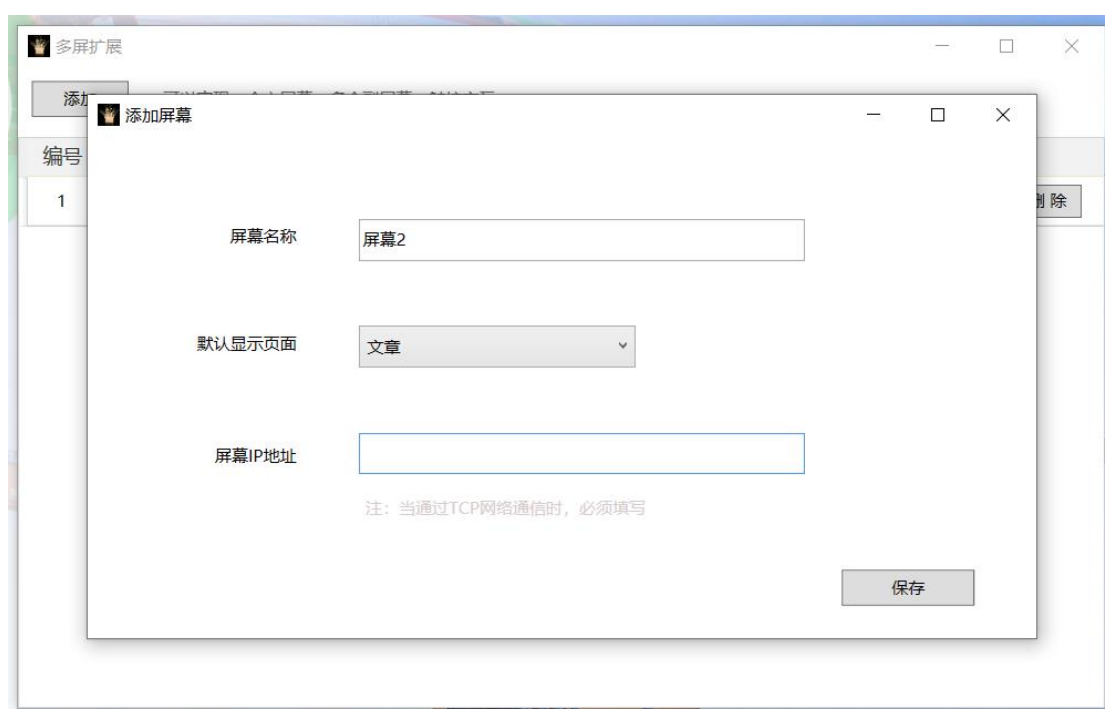
保存

15.2 屏幕列表

设置 – 多屏扩展



15.3 添加屏幕



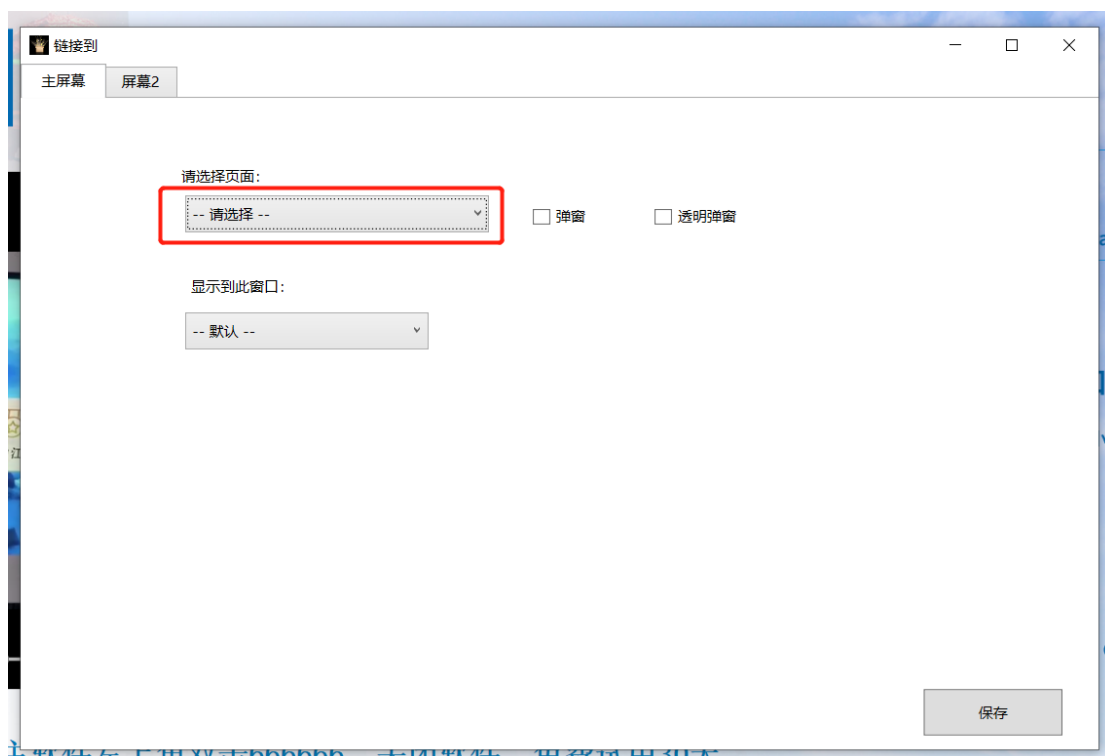
屏幕名称：自定义

默认显示页面：屏幕首次打开显示的页面

屏幕 IP 地址：HDMI 多屏不用填 IP

15.4 指定链接

右击图片 - 链接到



主屏幕可以不跳转



将屏幕 2，链接到视频这个页面。

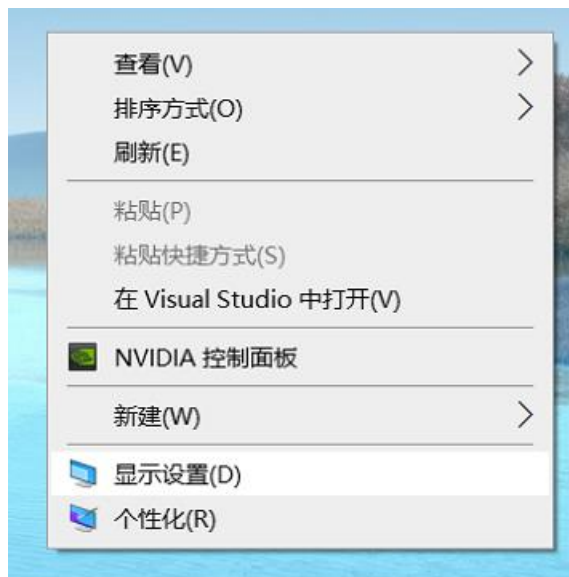
当用户点击图片，屏幕 2 就会跳转到视频这个页面

15.5 用 HDMI 线连接两个屏幕

用 HDMI 线将触摸屏和墙上的屏幕连接起来



15.6 主屏幕上设置扩展





15.7 打开软件

项目 - 预览

这个时候两个屏幕显示了各自的内容



当我点击视频按钮，电视机就会切换到视频页面了



16 TCP 多屏互动

可以让 windows 平板和墙上大屏通信，通过平板控制墙上大屏切换页面。

需要将连个设备都连接同一个内网，并指定屏幕 IP 地址

16.1 设置多屏通信方式

设置 – 触摸屏信息

切换为 TCP 通信

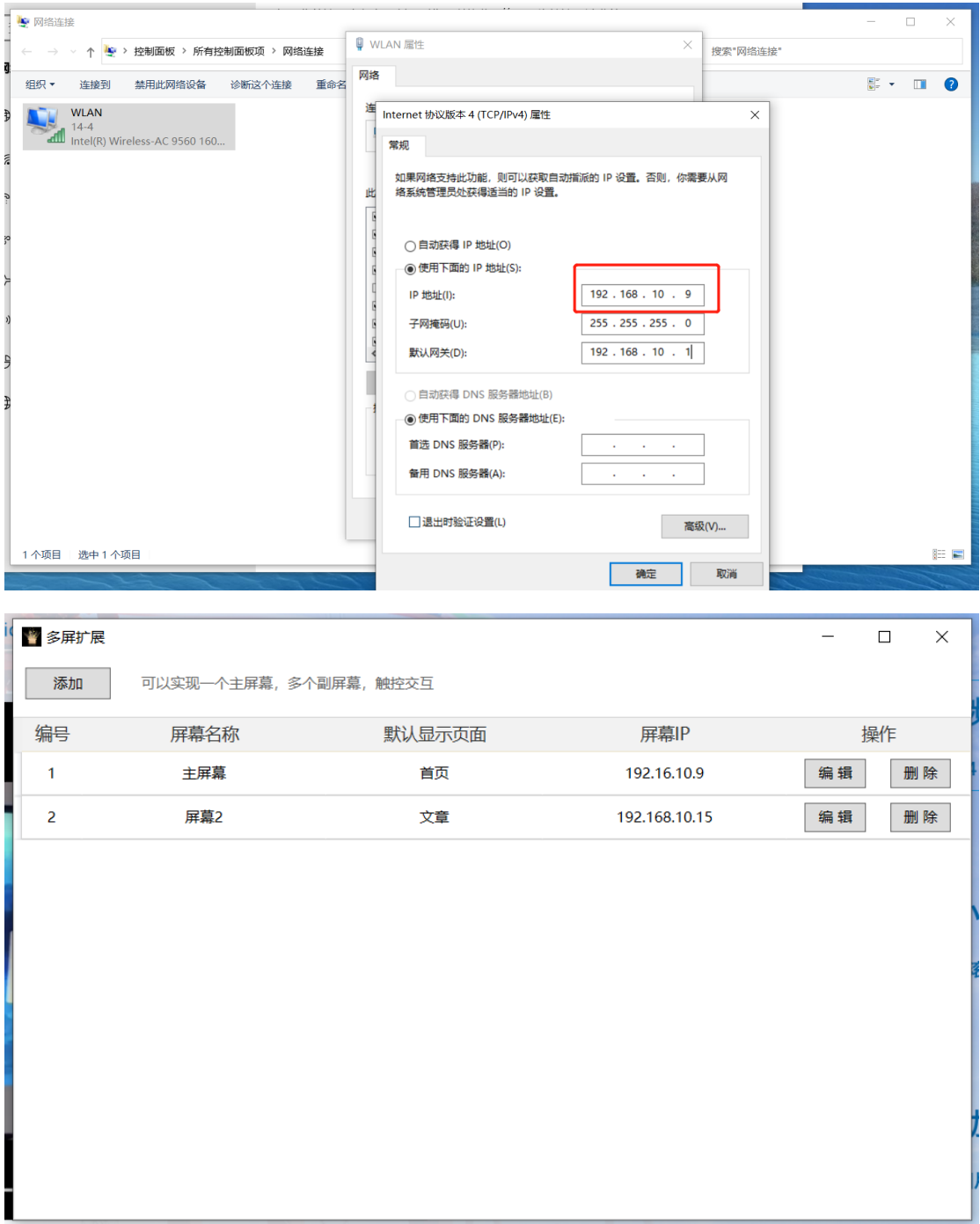


16.2 屏幕列表

设置 – 多屏扩展

为每一个屏幕指定固定的 IP 地址

到现场时，先将大屏幕和平板连接同一个内网，并固定 IP 地址。



16.3 每个屏幕分别安装软件

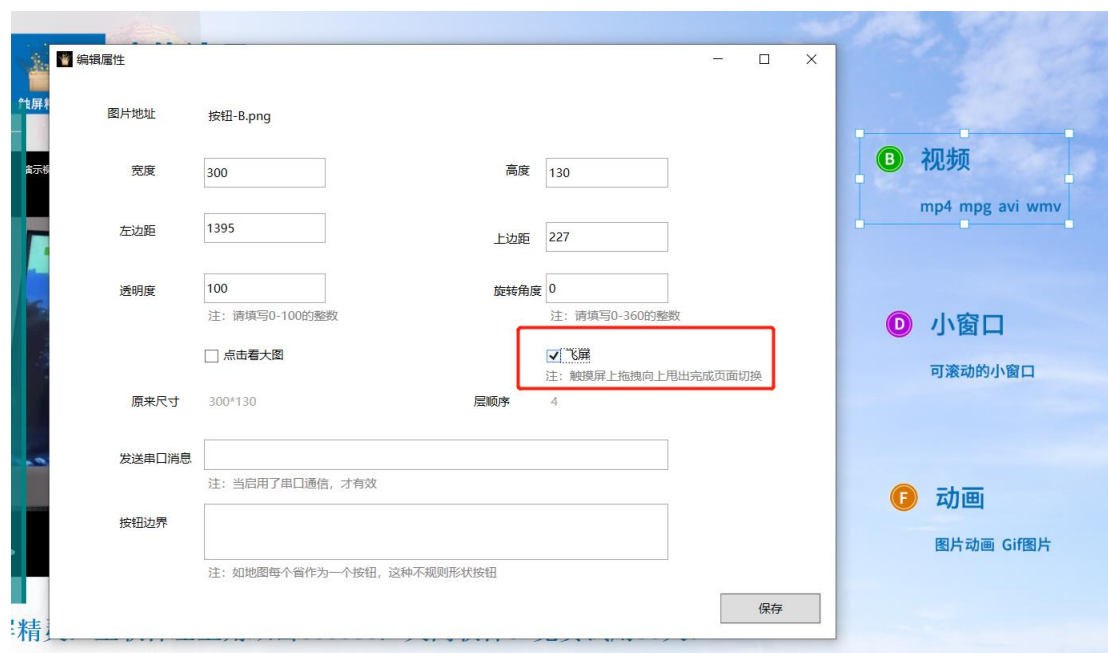
添加屏幕，指定链接、都一样。
Windows 平板和墙上大屏同时安装触屏精灵这个软件，并打开

17 飞屏

从一个屏幕将按钮飞到另一个屏幕，显示对应链接的页面

17.1 勾选飞屏

右击图片 - 编辑属性 - 勾选飞屏



17.2 其他配置如上

设置多屏通信方式、屏幕列表、指定链接、打开软件与 HDMI 多屏互动一样。

18 项目

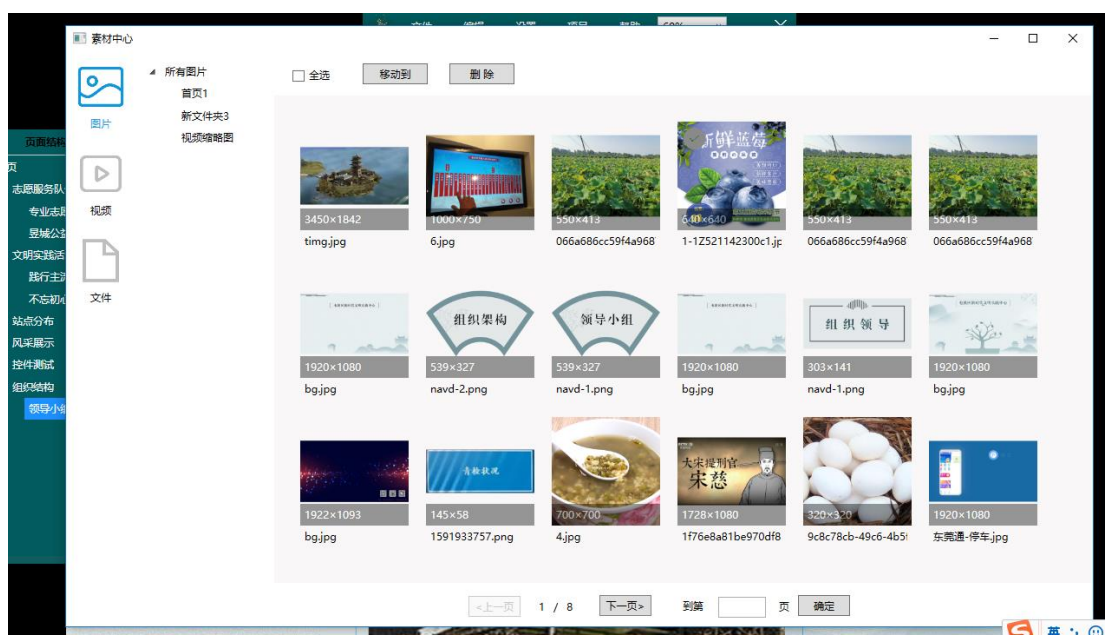
18.1 预览

预览当前项目，预览就是最终显示在触摸屏上的效果了。
你可以一边编辑页面，一边预览看效果，很方便。



18.2 素材中心

是你编辑过程中上传的图片，视频，word，pdf，音乐文件的管理中心
可以对图片进行分类，或删除



这里可以移动、删除文件

18.3 迁移项目到触摸屏

项目 - 查看项目文件

就是整个项目的文件，里面包含三个文件夹。

只需要把这里的 3 个文件夹，拷贝到触摸屏上。

在触摸屏上也安装此版本软件，然后打开项目-查看项目文件，把自己电脑上的 3 个文件夹覆盖到此位置（**千万不要删除文件**）



19 帮助

19.1 软件注册

软件可以试用 30 天。您购买软件后，提供机器码给技术人员，然后获得注册码，填写即可永久使用了。

软件注册

机器码

94971a4725b108cf8a3c24053ef0928b

注册码

注册软件请联系软件开发商

北风软件

18516603576

27天后, 试用到期

保存

阅读结束，欢迎使用触屏精灵！！