

三组 - 故宫博物院官网

首页 - 段剑

首页全部采用jQuery完成，使用了swiper插件、LESS和jQueryTimer工具

一、导航栏

1. 导航栏区域下拉菜单采用jQuery的slideDown和slideUp方法实现
2. 登录和语言图标切换采用jQuery的hover方法移动图片位置实现
3. 菜单栏通过fixed定位和提高层级实现
4. 登录和语言下拉栏通过jQuery的fadeIn和fadeOut方法实现

二、轮播图

1. 轮播图主要效果通过swiper插件实现
2. 放大效果通过为类名为swiper-slide-active的对象添加transform实现
3. 放大后变回原本大小通过对类名为swiper-slide-prev的对象添加transform实现
4. 下方分页器通过修改类名swiper-pagination-bullet属性实现

三、主页面动画

通过jQuery的animate方法和判断元素到页面顶部的距离实现

四、藏品数字计数

通过计时器实现0 - 1862690的递增，采用取余和拼接字符串的方式实现效果

五、藏品遮罩盒子

通过将每个div对角线相连分为四个区域，根据如下规则判断鼠标从哪个方向进入：

```
1 // 鼠标到盒子左边的距离
2 var x_left = e.pageX - $(this).offset().left;
3 // 鼠标到盒子右边的距离
4 var x_right = $(this).offset().left + $(this).width() - e.pageX;
5 // 鼠标到盒子上边的距离
6 var y = e.pageY - $(this).offset().top;
7 // 上方区域
8 if (x_left > 0.83 * y && x_right > 0.83 * y) {
9     // 右方区域
10 } else if (x_left > 0.83 * y && x_right < 0.83 * y) {
11     // 左方区域
12 } else if (x_left < 0.83 * y && x_right > 0.83 * y) {
13     // 下方区域
14 } else if (x_left < 0.83 * y && x_right < 0.83 * y) {};
```

其中0.83为该盒子长宽之比

六、SVG按钮动画效果

通过animate方法修改SVG标签中的path标签中的stroke-dashoffset属性实现

七、sidebar效果

1. 回到顶部效果通过修改body, html的scrollTop为0实现
2. 换肤效果通过修改背景图地址实现

八、页面底部计数

通过计数器和取余实现

注册登录页面 - 郭昊宁、段剑

注册及登录页面全部采用jQuery完成

一、注册页面实现效果

1. 用户名输入框

- 通过正则表达式 `/^[A-Za-z0-9]{2,10}$/` 判断用户名是否符合规范
- 将用户名放入user对象
- 非空判断

2. 密码输入框

- 通过正则表达式 `/^[A-Za-z0-9]{6,16}$/` 判断密码是否符合规范
- 将密码放入user对象
- 非空判断

3. 确认密码框

- 通过与输入框的内容对比进行判断两次输入内容是否一致

4. 手机号码框

- 通过正则表达式 `/^[1][3,4,5,7,8][0-9]{9}$/` 判断手机号码是否符合规范
- 将手机号放入user对象
- 非空判断

5. 邮箱地址框

- 通过正则表达式 `/^([a-zA-Z0-9_-])+@([a-zA-Z0-9_-])+(\.com)+/` 判断邮箱是否符合规范
(未判断.com以外格式的邮箱)
- 将邮箱放入user对象
- 非空判断

6. 邮箱确认框

- 通过与输入框的内容对比进行判断两次输入内容是否一致

7. 完成注册按钮

- 点击时判断所有内容是否符合规则，必选框是否已选
 - 如果都符合，那么提示“注册成功正在跳转”，将user对象转为JSON字符串传入localStorage
 - 如果有不符合的项目，那么按钮没反应

8. 请登录

- 跳转到登录页面

二、登录页面

1. 用户名输入框

- 获取localStorage数据
- 非空判断

2. 密码输入框

- 非空判断

3. 验证码输入框

- 与验证码内容对比
- 非空判断

4. 登录按钮

- 获取用户输入的用户名，与localStorage中拿到的用户名或邮箱或手机对比
 - 如果相符则判断密码是否正确
 - 如果密码正确则跳转到首页
 - 如果密码错误提示用户名或密码错误
 - 如果不相符，提示用户名或密码错误

5. 还未注册

- 跳转到注册页面

导览 - 田雪佳

一、故宫之旅

- 左侧六个div 鼠标进入当前div的opacity为1，其他div的opacity为0.5.
- 鼠标离开时所有的div的opacity为1

二、导览地图

1. 左侧大标题：鼠标点击时小标题hide，鼠标再次点击时小标题show；
2. 左侧小标题 鼠标点击时小小标题hide，鼠标再次点击时小小标题show；
3. 左侧小小标题 鼠标点击时 右侧图片缩小 文字描述show
4. 右侧的向左箭头 鼠标点击时 右侧图片缩小、向右箭头show、
5. 点击向右箭头时 图片变回原来的大小

三、购票须知

1. 点击“故宫接待中小学生集体参观免票试行办法”弹出具体内容并出现遮罩盒子，点击“故宫接待中小学生集体参观免票试行办法”具体内容的右上角‘x’，具体内容盒子和遮罩盒子hide；
2. 点击‘钟表馆、珍宝馆票价优惠政策’，‘钟表馆、珍宝馆票价优惠政策’的背景图由浅色变为深色，下面的内容盒子slidedown；
3. 点击‘大门票优惠政策’，‘大门票优惠政策’的背景图由浅色变为深色，下面的内容盒子slidedown；
4. 当鼠标移入‘在线购票’时，‘在线购票’的背景图360deg转动；

四、交通路线

- 左侧地图是Html文件引入高德地图，首先需要在高德官网上注册高德地图开发者账号，其次创建应用，为所创建的应用添加Key。添加时选择Web端。最后就是编写代码，在html页面中引入3D地图了，主要是创建div容器，然后通过JS引入地图到这个容器中，这里需要JS API版本在1.4.0以上，指定地图模式为3D，key值替换成自己应用的key值。右侧的‘午门、神武门、东华门、西华门’，tab栏切换。点击背景图有浅色变为深色，下面的内容盒子slidedown；
- 点击‘更多详细路线’时，跳转到百度地图；

五、浏览路线

- 下面的8个divdiv 鼠标进入当前div的opacity为1，其他div的opacity为0.5.
- 鼠标离开时所有的div的opacity为1.

展览 - 李淼

一、所用技术

html css js jquery

二、页面实现的交互功能

轮播图，动画，表格翻页

三、功能描述

1. 第一个轮播图自动翻页，通过定时器和写的js代码实现，在自动轮播发生时，可以去点击下边代表每页的按钮去翻页，翻页时按钮变亮是通过切换精灵图位置实现，轮到哪一页或点击哪一页时，图片位置切换。整个页面具备两个轮播图都根据此描述实现。
2. 第二个表格切换，点击数字按钮的切换表格，点击下一个翻页切换页面。主要实现思路，通过遍历按钮写点击事件，获取点击的哪个按钮的索引，在遍历按钮里边再去遍历表格，点击哪个按钮去获取哪个表格，让他的兄弟表格去隐藏，让其单独显示。下一页翻页实现是通过设置变量，点击事件发生时让这个变量自增。整个页面具备两个表格都根据此描述实现。
3. 整个页面还具有部分动画特效，通过hover animation 实现部分鼠标放上时图片缩放，给其父盒子增加一个overflow: hidden实现。

四、遇到的困难

1. 在轮播图中实现循环自动播放。
2. 在表格翻页中，数字按钮不能和下一页翻页按钮配合使用。

五、解决方案

1. 在最后一个图片的最后复制第一个图片，等到达最后一个图片时，将第一张图片的索引再赋给它，将代码放在定时器中，即可完成自动翻页。
2. 在全局声明一个变量，点击一次让变量增加，主要难点在于点击数字按钮之后再去点击下一页翻页，这一点通过在按钮的点击事件里将按钮的索引去赋给这个定义的变量，当再去点击下一页按钮时，给下一页翻页按钮增加一个点击事件，通过获取到的变量去完成表格翻页。整个页面具备两个表格翻页，皆根据此描述实现。

教育 - 张颖

一、顶部快捷导航栏

用ul列表浮动实现导航栏内容一行显示，再为导航栏注册鼠标事件。

二、教育新闻动画部分

使用css3中的transform:scal()以及transition属性，利用伪类选择器hover，当鼠标进入时，会有图片放大的效果。

三、更多教育新闻特效

用原生js实现，strokedasharray和strokedashoffset是svg里的属性，而svg是W3C XML的分支语言之一，用于标记可缩放的矢量图形。strokedashoffset指定了模式到路径开始的距离，stroke-dasharray属性用来设置描边的点划线的图案范式。就是设置实线和虚线的宽度。我们可以通过以上两个属性实现模拟画线的效果。

四、故宫博物教育中心部分的查看详情按钮

点击查看详情按钮可出现详情内容，引用了js弹出层的插件，利用插件更改样式实现效果。

五、轮播图

使用ul>li将两页大图内容分别放在两个li中，点击左右按钮可以实现左右滑动的效果，使用了原生js代码，又在点击按钮的切换按钮颜色的功能上使用了jq语言，给两个按钮增加公共样式，当点击按钮1时，按钮2清除样式，点击按钮2时，公共样式会随着加入进来，继而按钮1清除样式。

六、轮播图中的动画效果

使用了Jq滚动事件，当鼠标轮滚动到一定距离时，默认没有显示的样式就会滑动或放大显示出来。

七、详情文字后的小鱼儿

小鱼儿是用旋转动画实现的，一开始从0度开始，旋转-180度结束，并添加forwards让其在结束位置处停下来。当鼠标放在详情文字上，小鱼儿会转圈旋转180度并停止。

探索 - 王庸泽

一、顶部导航

1. 整体运用版心1258px，导航部分运用列表ul定位以及li的浮动。
2. 让整个导航详情进行display: none隐藏，当鼠标放置到导航栏时显示。

二、探索故宫的历史和文化

1. 右边大图片运用动画效果，移动位置到右下各-150px，0%时先隐藏，100%时返回到动画结束的位置，时间为1.2s。右边小图片的动画效果，0%的时候先隐藏，缩放到0，100%的时候显示并缩放到1，时间为1.2s，并延迟1.2s时显示。等大图片运行完再运行小图片。
2. 故宫宫殿的名称当鼠标放上时显示背景图片。
3. 数以百万计的珍贵藏品的图片，当滑动页面到指定位置时显示动画，计算出当前图片距离页面的距离，当滑动到这个距离的时候开始显示。运用到js中scrollTop并用addName添加动画样式。
4. 斗彩三秋杯及余省种秋花图轴运用padding设置样式，右边图片运用缩放动画，溢出隐藏，并在动画中用到cubic-bezier进行曲线放大。
5. 在数字文物库中，运用到了svg鼠标放上显示动画效果进行闪烁转动。

三、流传有序的宫中藏书

1. 当滑动到标题字的时候开始显示内容，文字是从上往下，每个文字之间都有0.04s的延时，图片等文字加载完再进行显示，故宫是从下往上，典籍是缩放效果。运用js中的scrollTop和addName添加动画样式。
2. 在历史的五张图片中鼠标放上旋转150°
3. 在更多历史中加入了jQuery，点击会出现弹出层，并且可以移动，周围其他部分会显示背景颜色。

四、工匠精神的传承与发扬

1. 文物医院图片也是随着页面的滑动到距离顶部的位置才开始出现缩放效果
2. 文物医院保护工作运用了jQuery，点击会出现弹出层显示里面的内容，可以点击确定关闭，周围其他部分会显示背景颜色。
3. 右边是进行两张图的轮播，宽度为三张图片的宽度，索引值设为2，将第一个li的动态复制到ul的末尾，当时第二张图片的时候点击下面的按钮可以继续轮回转。不点击的时候进行自动播放，鼠标放上去的时候不动，移开时进行自动播放，时间为2s。

五、文化主题

运用五张图片，运用ul列表浮动和flex，剩下的图片运用定位放在图片上面。

六、尾部

尾部有个二维码，当鼠标放上去的时候显示二维码的图。二维码的图用定位固定住，并不显示，只有点击的时候才显示。小手用动画效果循环移动。

学术 - 袁红帅

一、视频

布局实现：网页下载完视频(mp4格式),使用video标签引入,通过loop autoplay muted属性让其实现自动循环播放播放

二、轮播图

布局实现：设定一个和图片大小相等的父盒子,让图片盒子li通过浮动一行显示,让ul的宽度为所有图片的总宽度,通过定位使ul和父盒子重合,超出部分通过overflow:hidden隐藏

功能实现：通过持续执行定时器封装一个图片左右走动的动画函数(animation),点击左右按钮调用动画函数(animation)改变ul的left值来实现切换图片的效果,加定时器调用右按钮方法实现轮播

具体功能：左右按钮默认隐藏 图片自动轮播,鼠标进入图片区域轮播停止 按钮显示 点击左右按钮可以左右切换图片,鼠标离开轮播开始,按钮隐藏

三、专家人名切换

布局实现：3个ul列表用定位的方式重叠,显示其一 其他隐藏

功能实现：截取数字,点击左右按钮实现增加 减少,通过数字和索引对应的方式实现点击按钮切换人名列表 (jQuery中的fadeIn(淡入) fadeOut(淡出)效果)

四、文字随机下落

布局实现：用jQuery的方式动态创建一个div,降低层级,添加定位

功能实现：用持续定时器,无限克隆这个div. 通过随机数改变开始时的left值和结束时的left值top值,每执行一次就清除一次div

五、更多上的小鱼样式

功能实现：使用css3中的transform:rotatel()以及transition属性实现动画

具体功能：鼠标进入小鱼图片旋转180度

文创 - 李薏

一、主要内容

1. 文字部分

- 标题部分
- 段落部分
- 小按钮
- 长条按钮

2. 鼠标悬停效果

- 显示下载的图片
- 高亮显示

3. 会动的盒子

- 随着页面下滑,显示动画效果

4. 盒子轮播效果

5. 底部的轮播图

6. 枫叶飘落效果

二、应用到的技术和解决方法

1. 文字部分

- 由于标题和段落会一起运动,我把他们的创建方法封装到一个函数中,函数名称和参数如下:

```
1 | function creatDescribe(describeId,textTitle,paragraph){}
```

- 由于可能在一个盒子中可能要创建多个文字部分所以我给它设置了id,属性名 describeId,可根据循环次数累加多个id值,传入时需要前面加#;

- `textTitle` 是传入的标题内容，传入标题的字符串
- `paragraph` 是传入的段落内容，传入段落的字符串
- 函数会返回一个带有写好标题和段落内容的ul

```
1  例如：
2      <ul>
3          <li><h1>标题内容</h1></li>
4          <li><p>段落内容</p></li>
5      </ul>
```

- 两种按钮分别用不同的函数创建。参数为创建个数，返回为包含参数个数a标签的div盒子

2. 鼠标悬停效果用的css做的，设置对应标签：hover{}，来添加css样式

3. 会动的盒子，我学习了一个叫wow.js的js插件，他有类似图片懒加载效果将动画效果也“懒加载”的效果 步骤如下：

- 引入对应文件
- 一个js文件wow1.13.js和一个css文件animate.css
- 在引入的js文件底部复制粘贴js代码
- 根据动画效果给对应盒子设置对应的类名

4. 关于盒子轮播的功能我封装了一个函数，利用定时器和循环做成的，思路是每隔一定时间后点击按钮，让几个按钮的点击事件错开时间

5. 底部轮播图用的是一个网站上找的插件完成的，他的效果和普通轮播图差不多，就是多了文字也能随着轮播，我只是做了一些图片和文字替换，改了一下标签大小，以及定位

6. 枫叶飘落效果也是一个插件

- 引入对应一个js文件
- 在引入的js文件底部复制粘贴js代码
- 在css文件中复制粘贴css代码
- 根据动画效果给对应盒子设置对应的类名
- 根据要添加的效果修改类名的属性

关于 - 王世菁

一、故宫博物院总说部分

主要功能点：Tab栏切换（含排他思想）、li样式变换、文字描述部分的显示处理

实现过程：1、默认左侧Tab栏第一个li添加控制背景颜色的类样式，并使向右的三角图形显示；2、使用jQuery实现鼠标点击事件（Tab栏切换）：点击左侧Tab栏中li，当前li添加类样式，并使向右的三角图形属性设置为显示；其余li兄弟移除类样式，并使向右的三角图形属性设置为隐藏；点击的同时，得到li的索引号，让右侧盒子中相应索引号的item显示，其余item隐藏。3、文字描述部分：在容器末尾处自动换行，段落末尾未显示的文字内容以省略号显示。

二、院史编年部分

主要功能点：鼠标淡入淡出事件、Tab栏切换（含排他思想）、li样式变换、向左向右的点击事件

实现过程：1、使用jQuery中fadeTo()实现鼠标淡入淡出事件，Tab栏中每个li以及下面盒子每一条文字部分，当鼠标进入进出时，通过改变文字与图片的透明度来实现。2、使用jQuery实现鼠标点击事件（Tab栏切换）原理同上；3、当客户选中Tab中li，会通过改变背景图片的位置来实现客户已选中当前的li，并在下面的盒子中显示对应的模块内容；4、使用jquery实现当点击向左或向右的按钮，整个ul向左或向右移动相应的距离。

三、机构设置部分

主要功能点：字体的自定义动画效果、向下或向上的滑动效果

实现过程：1、使用伪元素使文字内容在li中垂直居中；2、使用jQuery为字体设置自定义动画animate()，使字体变大；3、使用jQuery中slideUp()、slideDown()，当点击每一个li，会有相应的描述文字，从上向下滑入；当点击X按钮，相应的描述文字，会从下向上滑出。

四、故宫资讯部分

主要功能点：轮播图、鼠标淡入淡出事件

实现过程：1、使用Bootstrap插件实现自动轮播、点击向左向右按钮、点击小龙logo查看相应的图片，设置小龙logo样式，修改被覆盖的css样式，调整适应轮播图大小的盒子。2、使用jQuery中hover()事件更改opacity属性，来实现鼠标的淡入淡出事件。

青少版首页 - 庞佳慧

一、大背景图 效果：点击实现页面跳转，跳转到index2页面

二、index2页面 效果：点击下一页可以实现旋转切换下一页的效果，背景设置的字母字符 有动态晃动的效果。过程：主要使用了插件，修改了里面的展示内容

三、图片列表 效果：有页面适配效果，大小自适应，且每个盒子都占相同的份数。过程：

1. 给ul列表设置padding值，不设置具体宽高，让其内容自行撑开 ul列表父盒子
2. 图片列表设置伸缩盒子，每个li标签占一份，内部li标签就可以实现一行 显示并且大小自适应。

内容列表同图片列表

四、3D轮播图 效果：

1. 使用了外部插件实现立体3D效果，背景色使用了css渐变实现渐变效果
2. 点击3D轮播图整个内容区域，内容区域高度变大，然后出现有动画效果的 遮盖盒子，（动画效果是由透明的0.2倍图逐渐变成1.1倍的不透明图）。遮盖 盒子右上方有关闭按钮，点击时遮盖盒子会逐渐消失。

具体过程：

1. 背景由顶部图片和底部图片以及内容区域组成，
2. 内容区域使用了插件代码，插入自己的图片并修改部分参数达到想要的效果。
3. 给背景以及图片设置渐变色background-image: linear-gradient () 实现渐变样式。
4. 遮盖盒子用js给遮盖盒子调用了动画的类名实现逐渐放大且不透明的效果。
5. 点击内容区域时，通过js的animate自定义动画将内容区域的高度放大再让遮盖盒子显示

五、中心小饕餮图标 效果：鼠标进入饕餮图标附近，鼠标在左侧，图标朝左，鼠标在右侧时 图标朝右。具体过程：

1. 图标的朝向不同本质上是改变了图标的背景图。
2. 计算方式：鼠标当前的位置 < 元素距离页面左侧的位置+元素宽度的一半，图标朝左边，否则图标朝右边。js进行判断。

六、饕餮周围的图片 效果：鼠标进入整体图片区域，图片正向旋转；鼠标离开，停止旋转 具体过程：

1. 主要功能点是需要实现整体旋转的同时，保证里面的每一个图片不跟着转，正向移动。
2. 设置一个定时器，当鼠标进入盒子的时候，定时器开启。定时器的功能是让元素旋转。
3. 大盒子旋转多少度，里面的每一个小图片反方向旋转相同度数即可

七、尾部左侧图片区域 效果：鼠标进入图片有跳动效果 过程：通过css调用自定义动画实现

八、尾部右侧微博微信 效果：鼠标进入微博或者微信的小图标，小图标会放大同时两个二维码盒子 会左右晃动。 过程：通过js添加类名实现在同一个鼠标进入事件中既能改变当前事件源 的样式，还能给其他元素设置样式

九、尾部左侧三个小动画 效果：鼠标进入当前盒子，小图标会挪动位置并且跳动 过程：使用了jQuery 写法，给小图标设置animate自定义动画，通过改变 小图标的left值和top值实现小图标挪动位置的效果。其中使用了stop（）阻止了 动画排队

十、侧边导航区域 效果：点击向上的箭头会出现逐渐回到顶部的效果。 过程：利用jQuery给html添加animate动画，滚动条距离页面顶部的距离为0

青少版我要逛故宫 - 郭昊宁

一、切换栏

作用：为了用户更方便的查找到自己想要的区域

功能：采用html css布局及字体图标实现，使用原生js给导航增贴点击效果，给用户点击增加扩展。

二、右侧电梯导航区

作用:为了增加用户体验，点击后回到网页顶部.

功能：使用html css布局及精灵图实现，使用jq给电梯导航添加效果!

三、相关服务区域

用html css实现，使用jq完成的。

下方每一页的id存放在上方的li的自定义属性中，达到点击切换效果，内部的图片有个放大效果，使用css完成样式。

青少版紫禁学堂 - 张魁罡

一、导航栏的下拉菜单

实现：在导航列表li下面增加新的ul列表，用css设置样式，默认隐藏，使用js控制鼠标移入显示，离开隐藏功能

功能：鼠标移入导航列表，下拉菜单显示，鼠标离开隐藏

二、轮播图

实现：轮播图上下轮播效果，调用封装动画，设置上下轮播。

轮播图下方按钮用js设置点击事件，点击时添加样式类名，改变按钮颜色，每点一次同时还要进行排他，还要将索引值变为当前轮播图片的索引值。

轮播图中的动画使用animation动画实现的，需要设置延迟时间，通过设置类名的方式进行添加，每轮播一次或者点下方按钮一次，都会清除类名。

功能：轮播图从下往上轮播，先出背景图，然后出动画

三、紫禁学堂动画效果

实现：使用animation动画实现的，通过改变不同时间段中的scale值

功能：使图片动起来像果冻似的

四、底部动画

实现：给云朵分别设置不同的动画，主要通过设置translateX rotateY这两个值，如果想图片看起来是从屏幕左边慢慢移入，设置定位的时候要将图片的水平值定出屏幕外，还要给body标签设置overflow-x: hidden，这个作用就是如果左右内容溢出范围，然后隐藏

功能：云朵左右飘动

青少版故宫藏宝 - 季美芳

结构分为头部搜索栏 --上部动画效果 -- 导航栏 -- 主体内容 -- 侧边栏及 底部效果，页面采用JS原生及JQ插件实现。

一、头部搜索栏

作用：用于找到站内相关的网页并跳转到相应的网页

功能：鼠标进入有下拉列表并点击跳转到相应的网页，点击搜索图标，显示搜索框

二、上部动画效果

作用：添加动画让提升用户的视觉效果

具体实现：在css中分别给上部区域的老人，沙漏，小鸟使用animation动画，通过在@keyframes百分比不断改动他们的位置和旋转效果。

三、导航栏

作用：便于用户更加快速的找到相应的信息

功能：tab栏切换

具体实现：通过导航栏li的自定义属性找到主体内容里div盒子的类名，并通过li自定义属性的值与主体内容里div的类名相同使两者建立起联系，点击不同的li标签，显示不同的div盒子。

四、主体内容

作用：点击主体内容的图片，可以出现一个覆盖盒子，让用户更加详细了解文物。

功能：整体每个图片都在左右晃动，鼠标进入剧烈晃动，点击出现一个覆盖盒子，更加详细的阐述每一个文物。

具体实现：

- 给主体内容区域的每一个盒子都设置一个鼠标进入事件，改变动画的事件。
- 给div盒子设置鼠标点击事件，出现覆盖盒子，再次利用tab栏切换的原理每一个div盒子，覆盖盒子上的内容发生改变。
- 覆盖盒子中再加入一个盒子有关闭事件，左滑动和右滑动事件，滑动事件主要改变左侧盒子定位的left值。
- 改变覆盖盒子的左侧的活动条样式，通过伪元素-webkit-scrollbar设置滚动条样式，通过-webkit-scrollbar-thumb设置滚动块样式。
- 给主体内容的大盒子设置为伸缩盒子，使里面的内容设置主轴对齐方式space-around。

五、侧边栏

功能：点击置顶小图标，网页会回到顶部；点击二维码，出现一个盒子内有二维码

具体实现：通过判断scrollTop判断网页卷出去的距离，超过一定的距离让置顶小图片显示。

青少版故宫小百科 - 张雪

一、头部导航

简单实现了一个鼠标进入效果，鼠标进入后红色图标变成黄色图标，还有可以点击，点击后显示输入框，当光标失去焦点时，恢复默认状态。

头部导航下有个广告图，广告图下是页面主要内容区。

二、中间故事部分

分为67个小故事，每个故事都是一个盒子，盒子中用b标签设置背景图，然后用自定义动画 animation 实现旋转，盒子中将img图片定位到盒子中，将img设置一个鼠标进入效果，进入时用自定义动画 animation实现心动效果，鼠标移除时，恢复默认状态。盒子中用a标签包含所有，所以给a标签设置了点击事件，点击后出现弹窗，弹窗是由遮罩盒子和居中小故事组合，点击“x”后弹窗消失。

三、底部

底部有一个故宫其他站点，用ul实现的，当鼠标进入时故宫其他站点时，显示其中li内容。

页面背景用粒子效果填充。

页面右侧有绘画大赛的广告，点击后跳转到绘画大赛的页面。广告下方有三个由精灵图显示的图标，第一个图标实现返回到顶部效果，当鼠标滚动到一定地方，显示该图标，点击图标返回顶部。第二个图标点击后，显示官方二维码，鼠标不在二维码盒子上或者不在第二个图标上，二维码盒子实现透明度0.5效果。再次点击第二个图标盒子隐藏。

四、青少版绘画大赛

本页面分为头部导航 页面导航栏 内容以及底部

页面导航栏是用ul实现，每个li由a标签包含所有内容，当点击时用锚链接跳转到相应位置，用定位将img和p标签定位在一起 用自定义动画animation实现旋转效果。

页面内容区域:本内容区域是介绍绘画大赛的各个规则，要求等。在内容区域中全部作品区域中实现了瀑布流，鼠标进入时盒子移动，盒子阴影等效果。

页面中因为在导航下有个广告图，图中有樱花，所以添加了樱花飘落的效果，使页面更加美观。

青少版精美壁纸 - 史艳芳

一、版心图

1. 图片切换： 组成：大图，小图 实现：js,css 用定位将大图重叠起来，js先获取到大小图，循环小图，进入鼠标事件，先使用排他思想将大图隐藏，将大小图建立关系，根据id显示对应图片，鼠标进入哪个小图，将对应图片显示
2. 花发光旋转 组成：div组成花 功能：css 将六个div用border-radius做成花瓣效果，组合成花的形状，（圆心：transform-origin: left top;），将花定位在左上角，使用css动画使其放大旋转，用box-shadow使其类似于发光效果

二、切换图

组成：div组成花，左右图，小图 功能：css,js,引入动画css样式 将花定位居中，左右图提示，一左一右，下方20张小图，花的效果有旋转动画，当点击花的其中一瓣，花瓣放大发光，花瓣依旧旋转，同时选择的图也放大发光，花瓣光与图片光类似，再点击有发光效果花瓣，花瓣颜色及相应图片颜色清除，使用插件css样式，鼠标进入图片有动画效果 js获取花瓣及图片，循环花瓣，点击，判断花瓣及图片是否有使其发光的类名，若有则清除 [包括图片发光色，放大动画效果]，若无则进入else中，先进行排他，将花瓣发光色清除，只留当前点击的那一瓣放大并加发光色str,对应图片也加发光色，并且图片循环放大效果，图片位置固定，但无规律，用索引做，将同一色的放在一个数组中，用遍历加对应色，在加色之前要清除其他图片上的颜色及动画，[在此之前点击了某个花瓣未清除颜色，颜色则保留了下来，图片及动画保留了下来，无法达到理想效果]，js获取并循环小图，小图效果：第一行震动，第二行闪烁，第三行翻转，第四行弹出，第五行上下抖动