**侯鹏-首页**

首页功能

顶部：快捷导航栏

实现：列表浮动实现一行显示，使用伪类:before实现鼠标移入顶部出现白色边框

具体功能：下拉框使用移入移出事件，具体语言使用jQuery，使用其中的show和hide方法控制显示隐藏

轮播大图：

布局实现：使用ul>li将每个图存在li中，使用定位实现每个图片堆叠在一起；

具体功能，点击左右按钮轮播图会左右切换，給图片设置定时器，当鼠标不在轮播图范围内，会自动播放，鼠标移入会停止在当前页面；

具体使用：采用计数，判断计的数与图片张数的关系，采用jQuery中的fadeIn和fadeOut解决样式问题。

轮播图上选择栏：

布局实现：使用绝对定位，使用z-index设置层级，保持最上层显示，每个部分根据display的值none或者block设置显示与否；

具体实现：使用点击事件，使用jQuery实现点击切换功能

今日推荐，穷游商城，热门游记等其中的图片

功能：鼠标放入，实现图片放大功能

具体实现：使用css3中的transform:scal()以及transition属性

热门游记与话题

功能：多个列表切换

具体实现：使用fadeIn和fadeOut实现淡入淡出效果，每个按钮样式效果使用添加类名以及移除类名的方式控制

特别策划栏：

功能：Tab栏切换；

具体实现：每个div作为存储图片的容器，顶部列表使用ul>li，li浮动实现一行显示

具体使用：鼠标移入移出每个li实现需要的div盒子显示与隐藏，使用fadeIn和fadeOut实现具体的淡入淡出效果

**王林埔-目的地**

1 首先轮播图用的是一个通栏结构，搜索框中用的是h5属性 placeholder属性，而不是value。关于图片部分用的是js的鼠标移入移出的效果，移入显示此张图拍摄的人名和在哪拍摄的。移出消失

2 页面的主体部分的tab栏（城市推荐，主题目的地，月度推荐，国家列表）用的是jq写的，鼠标移入底下的li根据当前鼠标移入的索引值添加类名显示。 其他li隐藏。

3 每个图片上的介绍我用的是c3的 过渡transition的动画属性实现的，在每个图的内部加一个盒子，也就是对这张图片的介绍，利用定位定位到图片盒子的下方，并给父盒子overflow hidden溢出隐藏。给父盒子鼠标移入时 top：0； 并设置transition的过渡属性，移到父盒子顶部显示出来。鼠标移出父盒子，再次隐藏。

**师鹏飞-锦囊页**

1.搜索栏

效果：获取焦点，文字移动到旁边进行提示。

目的：时刻提醒用户旅游提价路线

2.边框栏 + 二维码

效果：边框放大与缩放

目的：边框内能够显示更多的文字，收回侯占地方更小。

3.轮播图：

效果：自动轮播

目的：在有限的空间内展示更多的商品。

4.实时更新下载锦囊信息

效果：轮换拨动下载信息。

目的：让用户时刻关注网站app的下载量

5.全部锦囊下拉图片

效果：图片下拉

目的：让用户看到更多的广告。

**张卫东-社区页**

结构分为头部 导航栏 -- LOGO -- banner -- 主体结构 及 底部效果

页面动态交互效果采用JS原生及JQ插件实现

top

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jq给导航增加下拉菜单效果 ，给用户搜索增加扩展。

logo

作用：使用户方便了解本网站的引导也方便与seo搜索引擎优化

功能：使用jq滑入slideUp滑出slideDown来实现版面列表效果

banner

作用：方便与社区此页面的整体介绍

功能：采用html css布局设置opacity值结合js原生使图片淡出淡入轮播效果，banner图内容采用了js原生对象方法，让每个banner呈现不一样的图片及文字

main（主体部分）

作用：更新了用户的评论及想法，方便与广泛群众之间的人际关系交流

功能：使用HTML css布局输出每个用户的评论，可以让更多人看到，使用原生js实现tab栏效果增加了更多游客的信息方便与交流，使用c3属性伪元素及jq插件中的hide 及 show删除评论，表示不感兴趣，使用jq的hide 及 show属性 点击主体下面加载更多。

**陈涛-社区页>旅行问答**

头部问答输入框

用jQurey 实现了一个点击效果点完之后绿色边框显示 , 输入框右侧搜索图片显示.

光标失去焦点时,恢复默认状态

头部问答搜索框 用jQurey实现了一个页面滚动固定导航栏

页面中部用jQurey 实现了一个渐入渐出的轮播图

问答左侧部分 用jQurey实现了标题点击 下边ul对应显示 鼠标移入li

css3 属性 背景阴影

transition 过渡效果 字体颜色延时显示

transform 2D或3D转换属性 使li倾斜 鼠标移出 恢复默认

用jQurey实现了页面滚动到底部当前li自动加载显示 和点击显示

问答右侧图片 用jQuery 页面加载完成时图片显示

用css3属性 transform rotateY( )transform rotateX( )调整图片位置

实现前两张有种旋转的效果 前两张显示完成后用jQurey实现淡入淡出效果

问答右侧下方 用jQurey实现点击后显示对应文字更换

问答右侧排行榜 设置了鼠标移入移出对应排行显示

用css3属性 transform: rotate(0); 实现了鼠标移入li 左右晃动的效果

**陈颖懿-行程助手**

一、数字增长：

数字慢速增长：（调用addCount函数）数字为23152871时开始慢速增长

获取banner部分的数字，推入数组。用定时器，每隔3秒数组最后一位（个位）加1，再从数组读数据到页面，

如果满9十位就加1，又将个位设置为0，其他位类以此类推（调用increase函数和increase2函数）

increase函数——判断个位是否满9

increase2函数——判断其他位是否满10，满10进1从0开始（如果是9不显示9）

addCount函数——实现数字增加及进位，读取数据到页面显示

数字快速增长：（addCount函数）

将banner部分的数字分为3个部分，设置3个定时器（第一个定时器增到23清除定时器，第二个定时器增到152清除定时器，第三个定时器增到871清除定时器）然后开始慢速增长

二、图标跳动：

banner部分数字加一（图标跳4次）的时候调用控制图标跳动函数jump（），通过改变top值实现图标跳动，

如果top=92就将其通过animate（）改为86， 如果为top86就将其通过animate（）改为92，

设定一个计数器，每跳动一次计数器加一，当计数器等于5的时候清除定时器图标停止跳动，

下一次数字增加的时候又调用函数图标跳动

三、banner图运动：

将banner分为4部分，左上，左下，右上，右下，通过鼠标移动（mousemove）获取鼠标位置，

当鼠标移到左上部分（鼠标位置小于banner宽的一半，高的一半）的时候修改图的top：-10，left：-10，

当鼠标移到左下（鼠标位置小于banner宽的一半，大于高的一半）修改图的top：10，left：-10，；

当鼠标移到右上（鼠标位置大于banner宽的一半，小于高的一半）修改图的top:-10,left:10，

当鼠标移到右下（鼠标位置大于banner宽的一半，高的一半）修改图的top:10,left:10。

修改top和left时采用自定义动画animate（）

四、tab栏：

数据放入datas中，动态创建

点击更多：点击更多的时候添加类名listmore（使目的地与月份部分的li高度增加，将overflow：hidden改为auto）

将tab栏部分盒子display改为'block'，通过innerText将更多改为收起，通过更换类名（down变成up）更换小图标

点击收起：点击收起的时候删除类名listmore（使目的地与月份部分的li恢复原样）

将tab栏部分盒子display改为none'，通过innerText将收起改为更多，通过更换类名（up变成down）更换小图标

点击关闭小图标：将tab部分盒子设为display：none

搜索：键盘抬起时获取搜索框中的内容，在datas中查找符合条件推入数组，然后创建盒子，让数据在盒子中显示；

五 多选：

点击多选可变为多选按钮，选择兴趣

**魏永召-商城页>当地玩乐**

页面版心分五个模块：1、banner部分 2、小导航栏 3、限时特卖 4、优选推荐 5、玩转全球

banner部分：

作用：为用户准备了全面的导航信息，可以让用户打开网页就能看到丰富的玩乐的地点，而且在导航栏准备了鼠标悬停显示隐藏的tab栏，可以使布局更加简洁而内容丰富。右侧大图展示了玩乐 的特色的地方

tab栏实现：使用原生js实现的效果，通过鼠标悬停的时候更改类名的方式，遍历操作执行的。

tab栏实现过程中的问题：在写静态页面的时候ul给定了右内边距，实现js效果的时候鼠标没有办法移动到显示出来的区域，最后把ul的右边距去掉直接用li的内边距就解决了。鼠标移出li的时候 就不会有问题了。

右侧摆动字体的实现：右侧添加的字体晃动，是通过css3中animation动画的方法实现的，每个字一个盒子，设置动画的延迟效果，使每个字都不是同时晃动的

右侧摆动字体实现过程中的问题：因为后边的盒子需要设置绝对定位会覆盖前边显示隐藏的tab栏，所以需要给前边的tab栏添加z-index；

下部小图片的翻转也是通过css3实现的

小导航栏：设置的鼠标悬停更改背景颜色的效果

限时特卖的实现：调用的js原生封装的鼠标移入后显示阴影的函数和鼠标移入改变颜色的函数

优选推荐的实现：

左侧的标题调用了封装的鼠标移入显示盒子阴影的函数

鼠标移入改变图片的大小：是通过css3实现的，实现原理是鼠标移入图片放大，并为图片的父盒子设置溢出隐藏。

鼠标移入标题向上移动：使用的过渡效果，给定上边的标题2秒到达指定位置，下边的设置1秒到达指定位置，所以会有互相超过的效果

玩转全球：这是一个轮播图的部分：原来是纯静态页面，实在没有什么写的，所以改成轮播图效果显示了

上部的tab栏使用的选中后添加上边框并显示阴影，下部是使用的ul和li结构，给ul设置负的左边距，并调用封装的变速运动的函数

**马君-商城页>签证页**

1.轮播图:

1>设置图片右下方按钮的点击事件:

-设置按钮点击变色,当前元素添加类别'.current'的操作

-设置ul运动到对应的li显示位置: -按钮索引 \* 图片宽度

-由于左右按钮和按钮点击效果不联动，需要在每次点击时将索引设置为count即可,count = +index;再对数据进行操作时，要保证数据类型的一致

2>设置左右按钮点击效果:

-设置左右按钮点击事件,设置变量count来记录滚出到可视区域外的图片张数;

-为了制作无缝滚动效果，将第一张图片进行克隆操作，放置到ul的最后位置,当显示为最后一张(假的第一张),ul的left值设为0px,将count的值进行同步

-根据count设置底部按钮变色

3>无缝滚动效果:

-添加定时器 setInterval(changePic, 3000); changePic是执行函数

-给'visaban'盒子添加鼠标移入事件操作:onmouseover,给banarr元素设置display属性为block,清除定时器,图片不运动

-给'visaban'盒子添加鼠标移出事件操作:onmouseout,给banarr元素设置display属性为none,添加定时器setInterval(changePic, 3000);

2.tab栏效果:设置的是鼠标移入和移出

-鼠标移入到 亚洲和欧洲li盒子,相对应的盒子contop和conbot ,display属性为block,

-鼠标移出,给id名为news大盒子设置onmouseout,相对应的盒子contop和conbot,display属性为none

-出现的问题:

-快速切换contop和conbot两个盒子,会出现显示conbot(欧洲部分对应显示出的盒子)时,contop盒子上部分不会消失

-解决:conbot设置移入事件中,同时设置contop设置隐藏属性display:none;

3.搜索框事件

-对搜索框ipt元素设置onfocus和onblur事件,对相对应的value属性值进行操作

4.鼠标跟随效果

-jQuery文件,鼠标悬停到图片上,类名grid-shade,display为block,top和left值相对应改变

5.图片旋转效果

-鼠标悬停到图片上,图片进行翻转到背面,悬停到另一张图片时,上张图片恢复原样

-设置css动画属性@-webkit-keyframes,以百分比来规定改变发生的时间，通过关键词 "from" 和 "to"，等价于 0% 和 100%,0% 是动画的开始时间，100% 动画的结束时间

-jQuery部分:对类名.test和.test2添加和移除进行操作

6.文字不断向上滚动效果

-设置卷曲高度scrollTop,函数scrollUp是执行运动程序

-定义定时器 setInterval(scrollUp,mytime)

-鼠标移入到文字上,清除定时器,不动,鼠标移出,添加定时器,mytimer=setInterval(scrollUp,mytime)

7.放大效果(特别推荐部分下面图片)

-给图片img设置css3属性 ,transition:过渡属性 transform: scale():设置了一个参数：表示水平和垂直同时缩放该倍率;

**吴昊-机票页**

1.单程 往返按钮

单程：返程日期隐藏

往返：返程日期显示

2.出发到达

1.hot-box：顶部各洲点击，底部填入此洲地区

底部地区点击，其值填入输入框

2.输入框

foucs：在此输入框下创建hot-box盒子

页面非hot-box、输入框部分点击：移除hot-box

（移除hot-box：

鼠标点击位置:（x,y）

盒子水平范围w: hot-box.left < x < hot-box.left + hot-box.width

盒子竖直范围h：hot-box.top - input.height < x < hot-box.top + hot-box.height

若!(w && h)则移除hot-box）

3.转换按钮

点击转换出发、到达输入框中的值

3.去程 返程日期

引入kalendae插件

**吴昊-酒店民宿页**

一、头部:

1.颜色(flagbtn表示当前按钮 flagbtn默认0)

1.酒店(flagbtn = 0)

背景色:背景色设置linear-gradient样式,定时器设定每5ms过渡位置-1%;

搜索框、按钮颜色:默认蓝;

2.民宿(flagbtn = 1)

背景色:背景色设置linear-gradient样式,定时器设定每5ms过渡位置+1%;

搜索框、按钮颜色:默认粉;

注:两次flagbtn值相同则不执行第二次操作;

2.输入框

1.地点

focus:输入值为空,创建推荐盒子,placeholder变灰;

blur:placeholder颜色恢复默认;

keyup:输入值为空:移除搜索盒子,创建推荐盒子;

输入值非空:移除推荐盒子,创建搜索盒子,无相关搜索则不创建;

2.时间:引入daterangepicker插件;

注:1.推荐盒子、搜索盒子中数值点击注入搜索框;

2.页面非输入框、盒子部分点击,盒子移除;

（移除hot-box：

鼠标点击位置:（x,y）

盒子水平范围w: hot-box.left < x < hot-box.left + hot-box.width

盒子竖直范围h：hot-box.top - input.height < x < hot-box.top + hot-box.height

若!(w && h)则移除hot-box）

二、精选酒店和民宿部分

1.静态页面定义酒店盒子结构

2.点击按钮创建新内容(默认曼谷地区酒店)

1.顶部数据盒子

按位置填入新内容

2.底部酒店盒子

1.克隆新酒店

2.根据是否有星级确定最终填充结构、蒙版

3.隐藏初始酒店盒子结构

**王昱蘅-独家深度页**

页面主要分为6个模块：主banner、独家日游、特色长线、Q-Home、文化创意、底部

整体交互效果均采用原生js编写封装

一、主banner

作用：主要展示热门线路的图片，吸引用户观看，采用无限的淡入淡出的轮播效果精美，该模块还兼具本页面导航的作用。

实现：宽度自适应的淡入淡出轮播图，无限轮播。js：依靠索引值的变化改变opacity值；css样式：过渡

二、独家日游

作用：展示在旅游目的地中的特色景点，可以花费一天的时间进行体验的项目。

实现：分上下两部分。

上部分，js： 鼠标移入移出事件，改变定位盒子的bottom值

下部分，左右点击轮播图，js：创建对象数组存储结构内容，动态创建重复的结构；封装缓动动画函数，左右点击实现轮播。css样式：统一样式。

三、特色长线

作用：展示3款长线游项目。主体是左右点击可无缝滚动的轮播图。

实现：

js：调用封装的动画函数移动ul>li结构；另外将左右变化的文字内容存入数组，通过标记对应的索引值来取数组值，让文字跟随页面变化。

四、Q-Home

作用：编不下去了.......

实现：鼠标移入控制，让内容、背景跟随变化，并且每个当前展示页面均能够独立控制。

js:也是一个淡入淡出的轮播效果，控制索引值的变化，通过样式类的变化绑定展示页面和背景图一起变化；难点：因为定位的原因，处在最上面的实际是在html结构中最下面的。为实现每个当前的展示页能接受单独控制，也要控制z-index值的变化，但在编写过程中因为布局的原因，左面的三个控制按钮被右面的遮挡，再引入z-index的控制时失控点击不了，修改样式得以解决。

五、文化创意

作用：就是这么个东西......

实现：一个无限淡入淡出还可以通过小点控制的轮播图

六、底部

作用：展示非重点的信息。“关注我们”右边的图标实现鼠标移入出现二维码等信息，并且鼠标从图标移入弹出信息部分的过程中，不会因为鼠标在这个过程中移出小图标而导致出现的信息消失。

实现：主要通过结构和样式，将原本的弹出信息的盒子外面包裹一个等宽但是高度更高的盒子，并且这个盒子是小图标盒子的子盒子，通过定位使得这个盒子的下边刚好和小图标的顶边重合。

js:给小图标也就第父盒子设置mouseover和mouseout事件 ,因为结构特别的设置，子盒子也是父盒子的一部分。在鼠标向上移入弹出盒子的时候，鼠标相当于始终位于父盒子内，不会触发鼠标移出事件。当鼠标向下移出时触发鼠标移出事件

**孟宇虎-登录及注册页**

login部分

需要用到的正则值

账号登录

密码

必须是包含大小写字母和数字的组合，不能使用特殊字符，长度在8-10之间。

/^(?=.\*\d)(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z]).{8,10}$/.test("weeeeeeeW2");

密码强度正则，最少6位，包括至少1个大写字母，1个小写字母，1个数字，1个特殊字符

/^.\*(?=.{6,})(?=.\*\d)(?=.\*[A-Z])(?=.\*[a-z])(?=.\*[!@#$%^&\*? ]).\*$/.test("diaoD123#");

用户名正则，4到16位（字母，数字，下划线，减号）

/^[a-zA-Z0-9\_-]{4,16}$/.test("diaodiao");

输出 true

短信快捷登录

手机号正则

/^1[34578]\d{9}$/.test("13611778887");

输出 true

Register部分

密码正则同上

用户名正则同上

手机号正则同上