

项目实战（一）

响应式 shilips 官网

内容导读

在前面的课程中，我们学习了 CSS3、H5、JS、jQuery、响应式框架等新技能，通过本次项目实战对所学技能进行综合运用，通过本次项目实战我们应当具备以下技能：

- 1.掌握 CSS3 圆角、渐变色、阴影、选择器等常用属性的使用，对 H5+CSS3 的兼容性有比较深刻的理解。
- 2.掌握响应式前端框架 Bootstrap 的使用，熟练使用 Bootstrap 框架中的各种组件，熟练运用 Bootstrap 框架进行响应式布局。
- 3.掌握 jQuery 框架，通过 jQuery 实现动画、图片自适应等常用交互效果。



课程目标

- 熟练掌握 H5+CSS3 的使用
- 熟练掌握响应式前端框架 Bootstrap 的运用
- 熟练掌握 jQuery 的运用



实战目标

- 使用 H5+CSS3 进行页面布局
- 使用 Bootstrap 进行响应式页面布局
- 使用 jQuery 实现页面交互效果

1.1 系统分析

1.1.1 需求分析

本项目是 shilips 公司的企业网站，是以电子设备生产销售为一体的大型企业集团公司项目。整个项目分为企业官网及电商平台两部分，其中企业官网以品牌展示为主要功能，垂直结构分为三级，首页→列表页→详情页；电商平台以产品销售为主要功能，垂直结构分为四级，首页→列表页→产品页→订单页。本项目将选取企业官网为实训案例并完成三个垂直级别页面的搭建及相关交互功能的开发。

项目需求：

实现官方网站首页、新闻列表页、新闻详情页响应式页面开发。每个页面都具有三种版本，分别兼容 PC 端、PAD 端、手机端，或者两种版本 PC 端和移动端。

1. 完成首页面在移动端和 PC 端布局效果，如图 1-1 和图 1-2 所示。



图 1-1 首页移动端效果图



图 1-2 首页 PC 端效果图

2. 完成列表页在移动端和 PC 端布局效果，如图 1-3 和图 1-4 所示。



图 1-3 列表页移动端效果

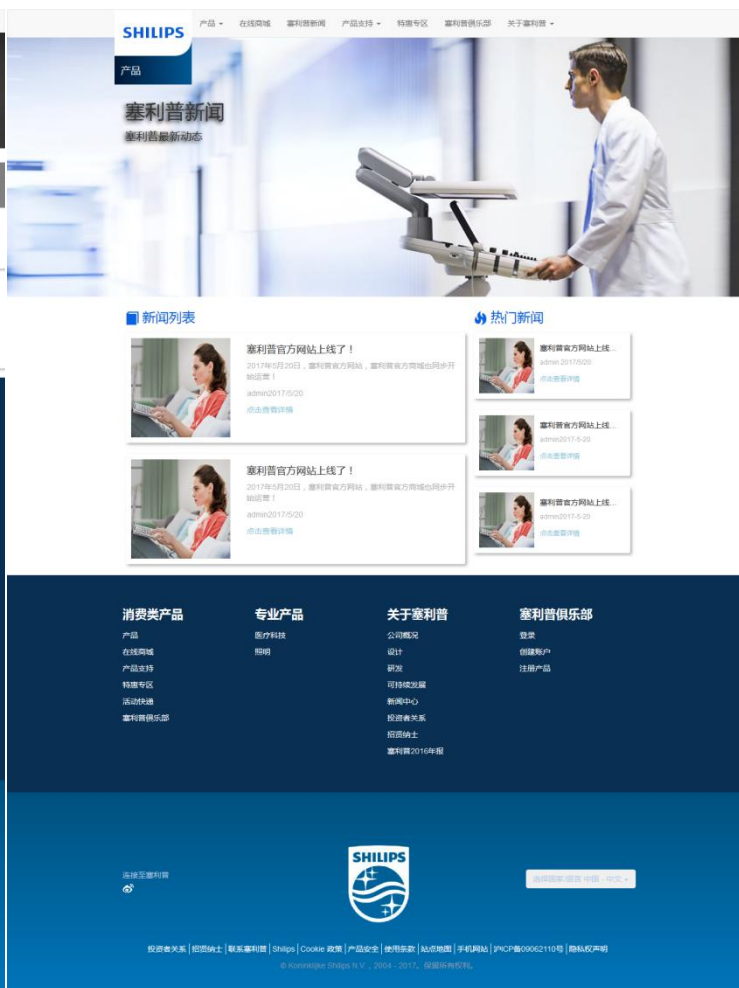


图 1-4 列表页 PC 端效果

3. 完成详情页在移动端和 PC 端布局效果，如图 1-5 图 1-6 所示。



图 1-5 详情页移动端效果



图 1-6 详情页 PC 端效果

1.2 项目分析

1.2.1 布局分析

首页分为上中下结构，上部为固定定位的菜单，中部是 5 个主题的图文信息，下部是网站地图及版权信息。

在 PC 端版本中，网站的主要内容放在一个固定宽度的 wrap 中且居于浏览器中间，移动端版本中的主要内容占浏览器整行，且 5 个主题的图文呈不重合排列。

新闻列表页结构与首页相同，上中下结构，上部为固定定位的菜单，中部是新闻列表，下部是网站地图及版权信息。在 PC 端版本中新闻列表分为左右两列，左列通过选项卡分成两个模块，移动端版本新闻列表右列隐藏，左列占据浏览器整个宽度。

新闻详情页分为上中下结构，上部为固定定位的菜单，中部为新闻详情图文，下部是网站地图及版权信息。

1.2.2 交互分析

完整项目包含以下 7 个交互功能：

1. 菜单 logo 伸缩动画，通过 jQuery 的 animate 方法实现。
2. 列表页 banner 图片高度自适应，通过监控 BOM 的宽度实现。

3. 列表页轮播图，通过 Bootstrap 框架的轮播图组件实现。
4. 列表页选项卡，通过 Bootstrap 框架的选项卡组件实现。
5. 列表页分页按钮，通过 jQuery 实现。
6. 详情页右侧伸缩菜单，通过 jQuery 实现。
7. 列表页及详情页回到顶部按钮，通过监控鼠标滚轮事件实现回到顶部按钮的显隐。

1.3 项目启动

项目正式启动之前需要对项目开发周期、兼容性、开发环境及开发工具等作出全面的规划和准备，具体包括以下 3 个方面：

1. 开发周期则是为了能够宏观的管控项目开发计划和进度，如果没有一个合理的项目管控，加班将是程序员的日常。
2. 兼容性则是选择使用哪种技术来完成项目的开发，例如有些政府或者学校项目，要求项目兼容 IE6 浏览器，这样的话不仅要放弃 CSS3 和 H5 相关技术，还要注意项目在 IE6 浏览器下关于 png 图片背景透明以及 CSS 浮动等兼容性问题。
3. 选择合适的开发环境及开发工具则是提高开发效率的有效手段。

1.3.1 项目周期

项目开发周期为 15 天。

1.3.2 兼容性

该项目要求兼容 IE8+，即可使用 CSS3、H5、Bootstrap 等技术。

1.3.3 开发环境

Windows（微软出品的操作系统，目前市场占有率最高的，操作简单，兼容性强，xp/win7/win10 等）。

1.3.4 开发工具选择

本项目编辑器使用 Hbuilder，该编辑器可以兼容 angular/jQuery/Bootstrap 等各种前端框架，能封装 APP，非常适合新手使用。

1.3.5 测试工具

前端测试工具为 Chrome 浏览器开发者工具及 debug 程序，所属分类如下。

Firebug：HTML、CSS、JS 调试工具。

IETester：IE 浏览器兼容性测试工具。

Firefox、Google 浏览器：多浏览器兼容性测试工具。

1.4 创建项目

1.4.1 新建项目

打开 HBuilder 编辑器，选择【文件】→选择【新建】→选择【Web 项目】，如图 1-7 所示。

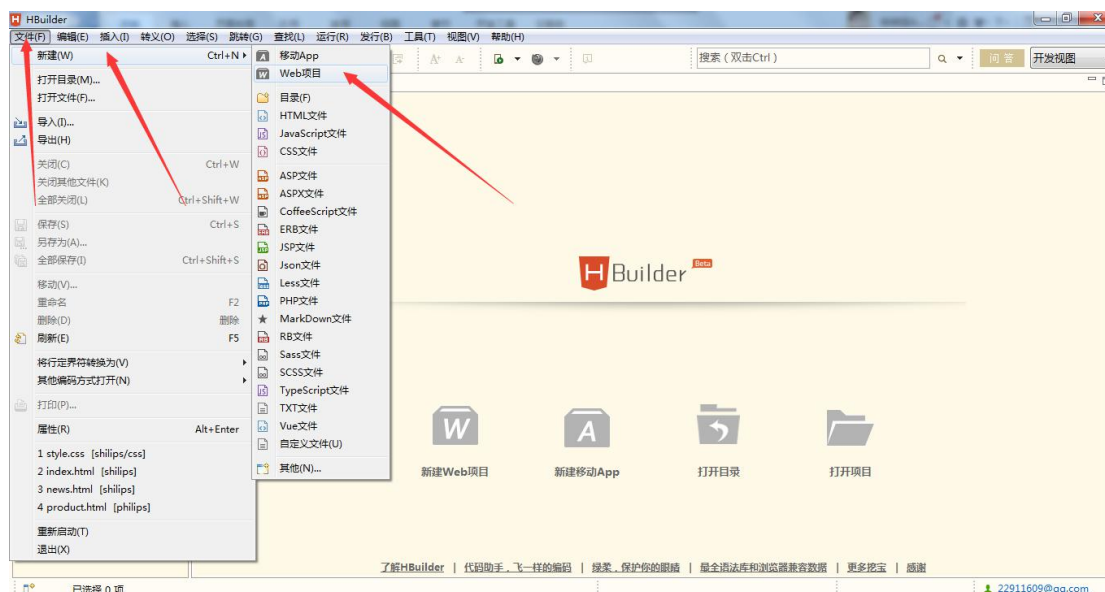


图 1-7 新建“web 项目”

在弹窗中输入项目名称【shilips】，点击【浏览】按钮，选择项目所在电脑相应路径，模版选择【默认项目】，javascript 版本选择【ECMAScript5.1】，点击【完成】，如图 1-8 所示。

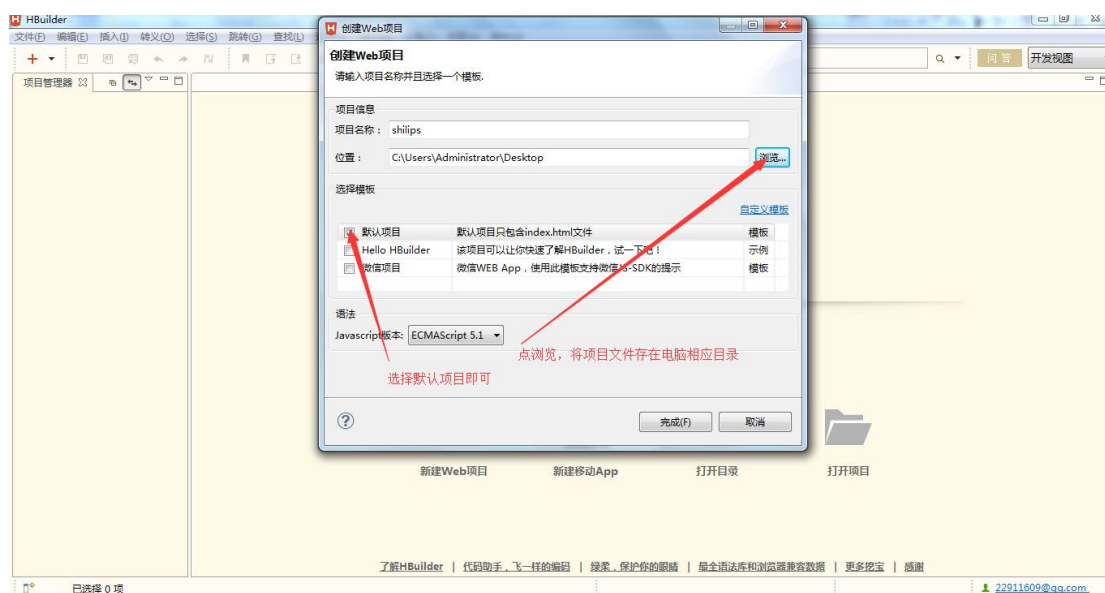


图 1-8 创建项目

在 window 中找到对应路径名为【shilips】的项目文件夹，打开后可以看到三个文件夹和一个 html 文件，如图 1-9 所示。

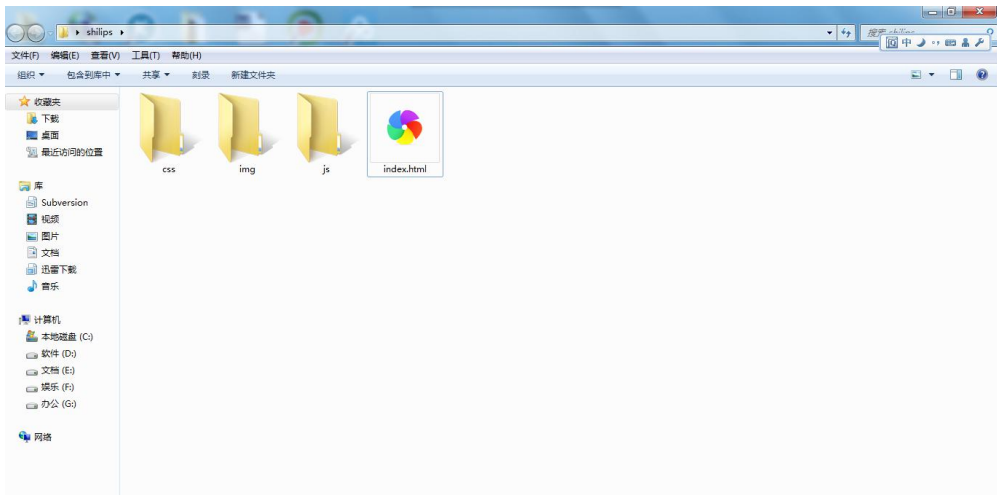


图 1-9 项目文件

至此，项目所需文件及文件夹创建完成，各文件及文件夹作用如下。

1. css 文件夹：样式表文件夹。
2. img 文件夹：图片文件夹。
3. js 文件夹：javascript 文件夹。
4. index.html 文件：(index.html 一般做项目主页的文件命名)。

1.4.2 导入图片文件

将图片素材移动到项目中的 img 文件夹，如图 1-10 所示。

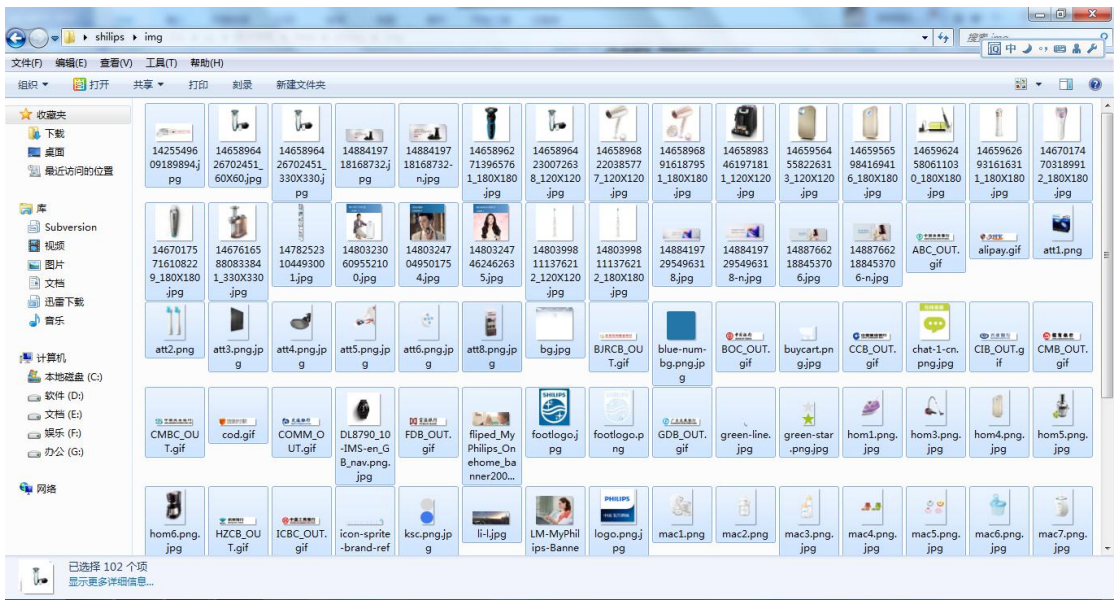


图 1-10 项目中的图片文件

1.4.3 导入 Bootstrap 框架文件

将 bootstrap 框架文件拷贝到项目根文件夹。本项目使用的是 bootstrap v3.3.5 版本，该版本文件可以在 bootstrap 中文网下载，也可以使用其他的 bootstrap3 版本，并且将 jQuery 框架文件也拷贝到项目中，如图 1-11 所示。

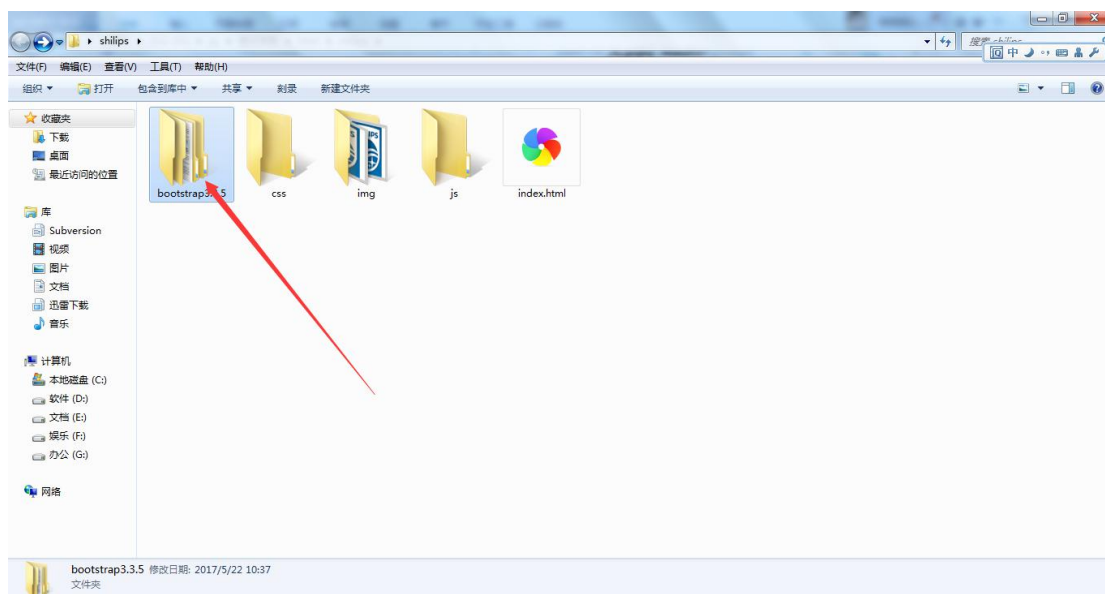


图 1-11 导入 bootstrap 框架

bootstrap 框架文件中有三个文件夹，其作用如下。

1. css 文件夹：包含 1 个 bootstrap 样式文件；
2. fonts 文件夹：包含五 5 个 bootstrap 字体文件；
3. js 文件夹中：包含 bootstrap 依赖的 JS 文件。

1.1.1 新建项目 html 文件

在 HBuilder 的项目管理器中，点击 shilips 项目前的三角图标，展开项目，如图 1-12 所示。

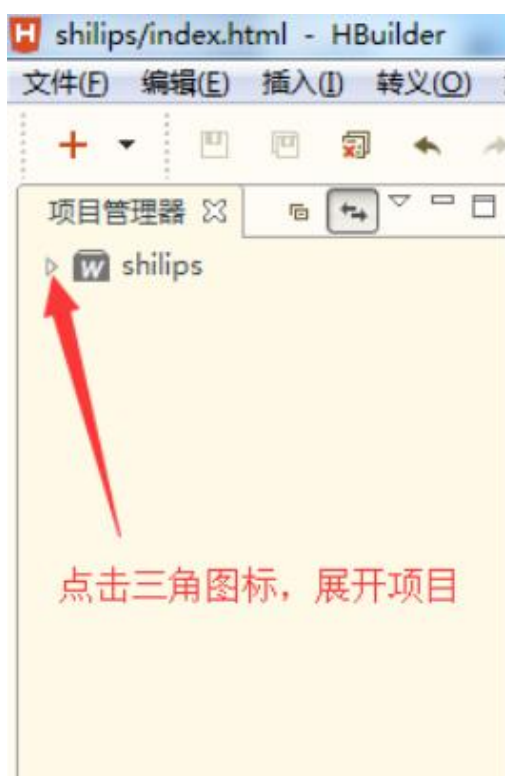


图 1-12 展开项目

鼠标右击【index.html 文件】→选择【新建】→选择【html 文件】。创建的 html 文件将会与 index.html 文件在同一级目录下，如图 1-13 所示。

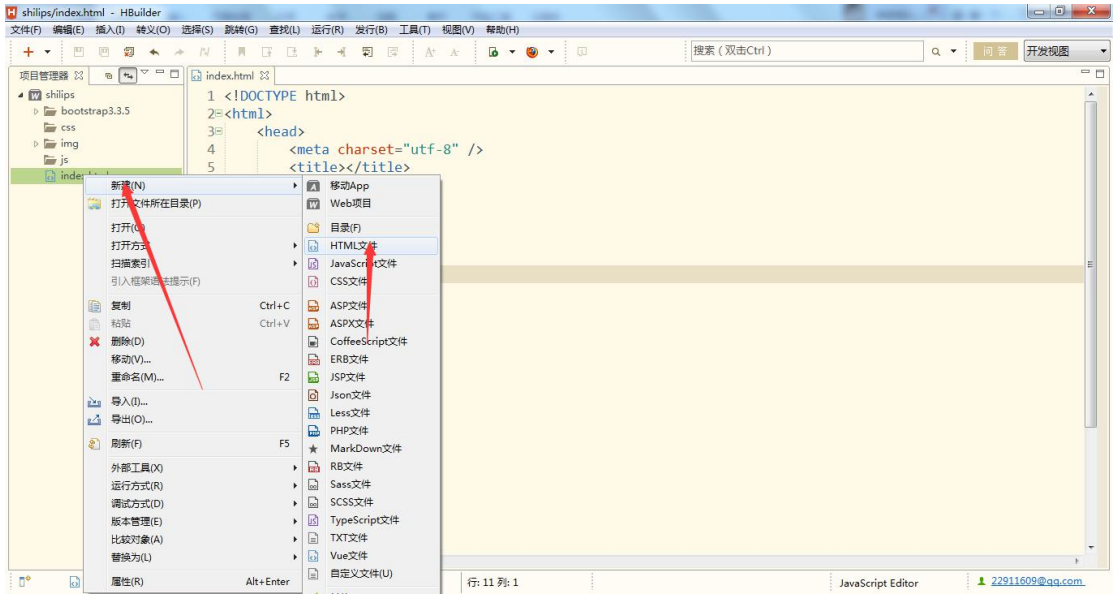


图 1-13 新建 html 文件

在弹窗中输入文件名【newsList.html】，模版选择【html5】，点击【完成】，该 html 是新闻列表页面文件。同样创建【news.html】，是新闻详情页面，如图 1-14 所示。

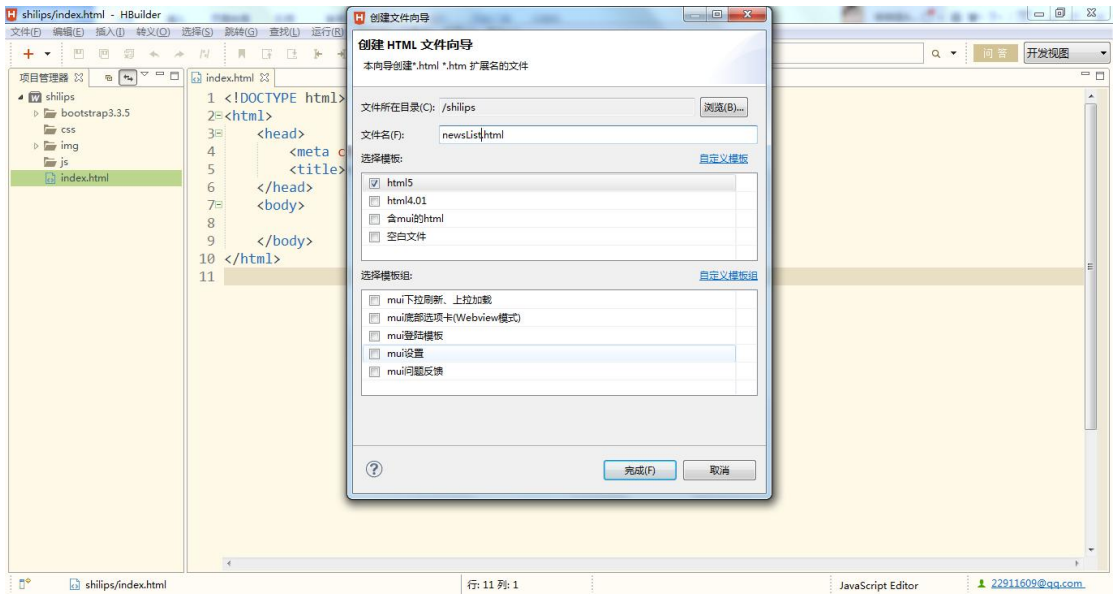


图 1-14 创建 newsList.html 文件

采用同样的方式可以创建 new.html 文件，如图 1-15 所示。

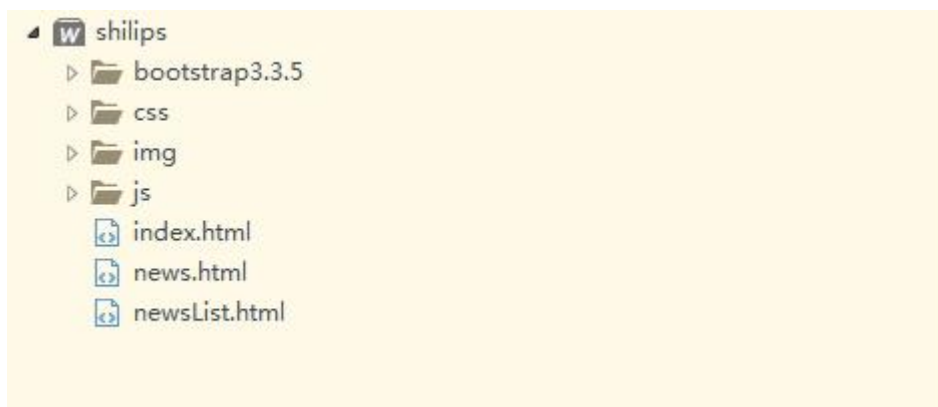


图 1-15 创建 new.html 文件

1.1.2 新建项目 css 文件

鼠标右击【css 文件夹】→选择【新建】→选择【css 文件】。新建的 css 文件将会保存在 css 文件夹中，如图 1-16 所示。

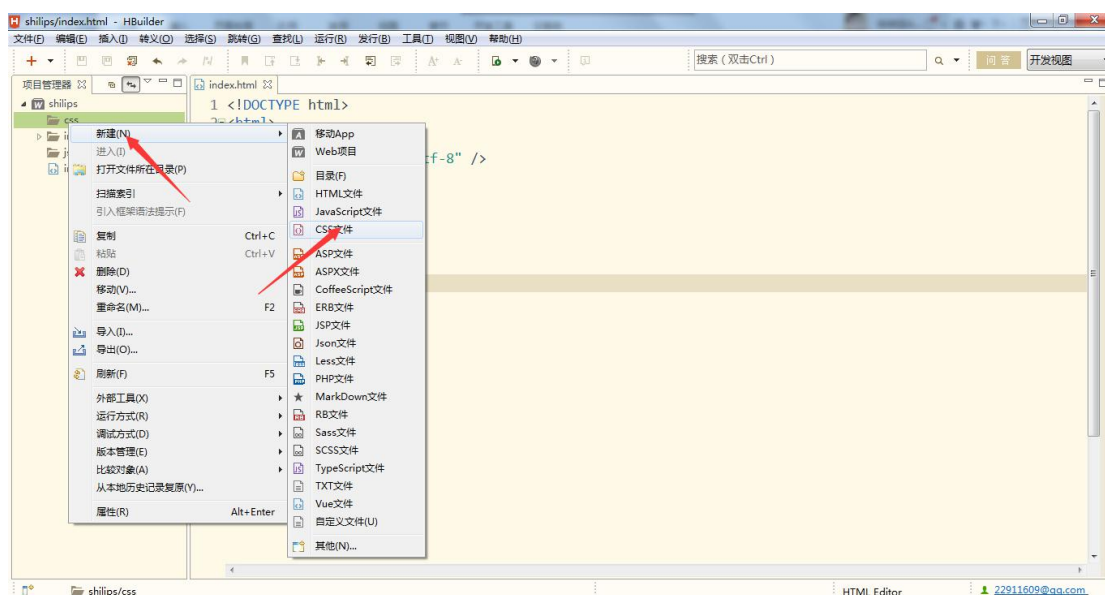


图 1-16 新建 CSS 文件

在弹窗中输入文件名【style.css】，选择【空白文件】模版，点击【完成】。该 css 文件是项目主要 css 文件，如图 1-17 所示。

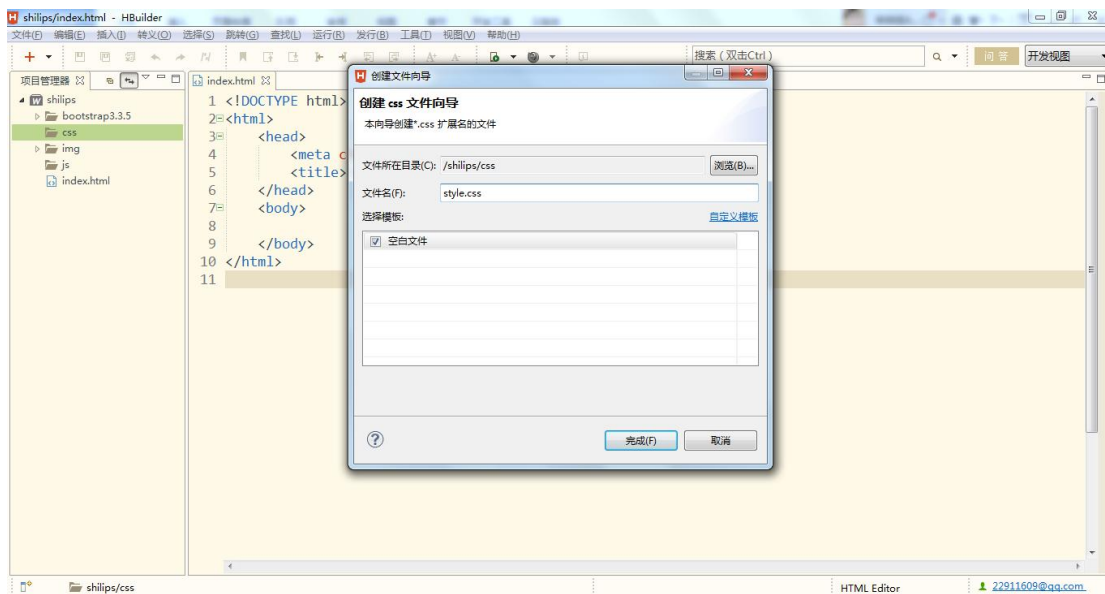


图 1-17 保存 CSS 文件

1.1.3 新建项目 js 文件

鼠标右击【js 文件夹】→选择【新建】→选择【javascript 文件】。新建的 JavaScript 文件将会保存在 js 文件夹中，如图 1-18 所示。

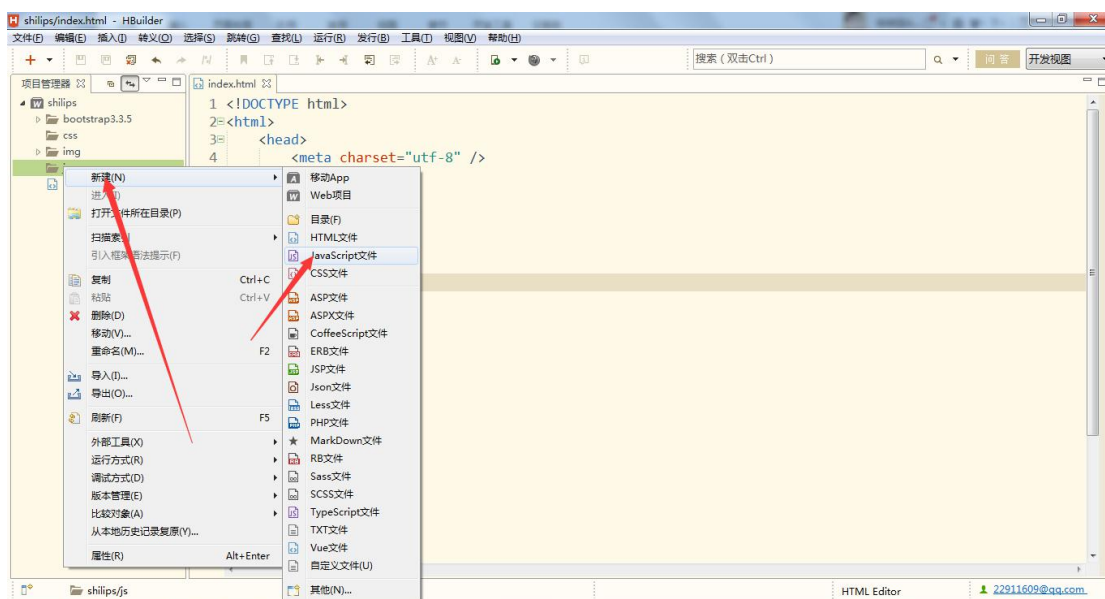


图 1-18 新建 JS 文件

在弹框中输入 js 文件名【index.js】，选择【空白文件】模版，点击【完成】。该 js 文件是项目用到的 js 文件，如图 1-19 所示。

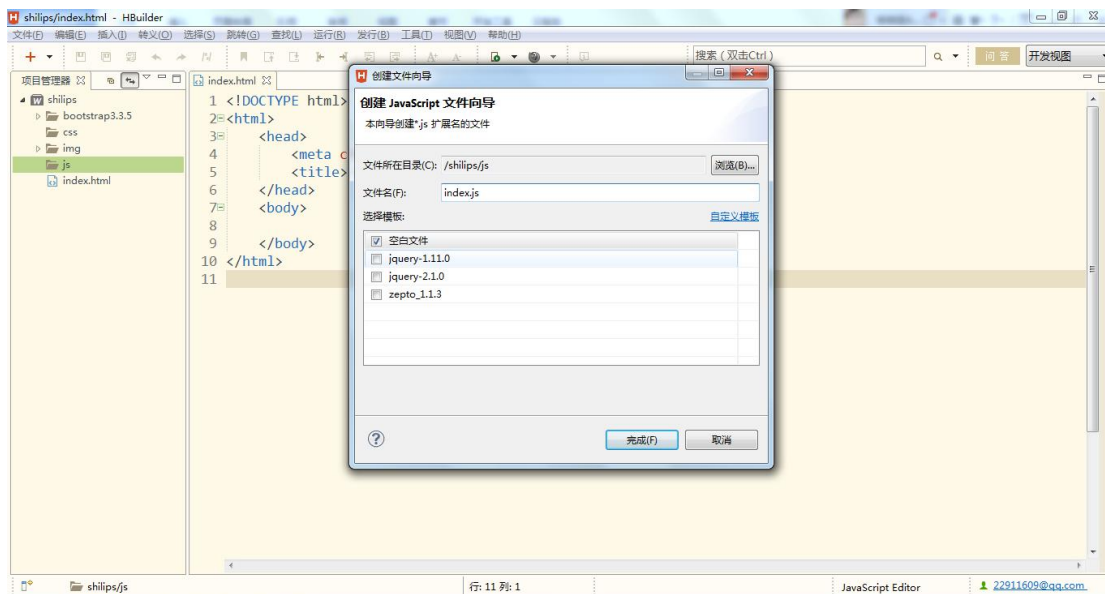


图 1-19 保存 JS 文件

创建项目完成，接下来开始进行页面布局。

1.2 首页页面布局

1.2.1 安装 bootstrap 框架

在 HBuilder 中打开在【index.html】文件。

设置视口，禁止移动端浏览器自动缩放页面；

```
<!--禁止手机浏览器自动缩放页面-->
```

```
<meta name="viewport" content="initial-scale=1.0 user-scalable=no"/>
```

注意：视口文件在页面<head> </head>标签中设置。

引入 bootstrap 框架，bootstrap 框架需要引入三个文件：bootstrap.css、bootstrap.js、jQuery.js。

```
<!--bootstrap 样式表文件-->
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap3.3.5/css/bootstrap.css" />
```

注意：bootstrap.css 在页面<head> </head>标签中引入。

```
<!--jQuery.js 文件-->
```

```
<script src="bootstrap3.3.5/js/jquery-3.1.1.min.js" type="text/javascript"
charset="utf-8"> </script>
```

```
<!--bootstrap.js 文件-->
```

```
<script src="bootstrap3.3.5/js/bootstrap.js" type="text/javascript" charset="utf-8"> </script>
```

注意：bootstrap.js、jQuery.js 在页面 html 和 body 之间引入（js 在</body>标签和</html>标签之间引用可以减少页面加载时间），且 jQuery.js 必须在 bootstrap.js 前引入。

引入 style.css，style.css 是项目的主要样式表，（通常在实际项目中，整个网站主要样式表都写在一个 css 文件内）。

```
<!--自己写的样式表文件-->
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
```

注: style.css 在页面<head></head>标签中引入, 且在 bootstrap.css 下面引入, 方便做样式的覆写。

引入网站 ico 图标文件, ico 图标是网站在浏览器上地址栏显示的图标, 如图 1-20 所示。

```
<!--网站 ico 图标文件-->
```

```
<link rel="Shortcut Icon" href="img/shilips.ico">
```

注意: ico 图标文件在页面<head></head>标签中设置。

引入 index.js, index.js 是项目开发者编写的首页 js 文件。

```
<!--开发者编写的 js 文件-->
```

```
<script src="js/news.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
```

注意: index.js 在</body>标签和</html>标签之间引入。

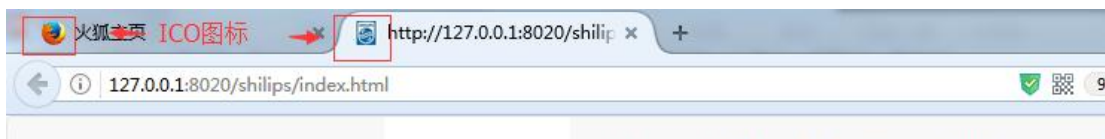


图 1-20 ico 图标效果

文件引用完成, 我们可以在页面中写几个简单的 jQuery 和 bootstrap 代码, 测试是否引用成功。

1.2.2 首页——上部布局

在 index.html 文件中的<body></body>标签中布局<div id="wrap"></div>作为整个网站的容器, 这是一个很好的 html 布局习惯。

在整个整个网站的容器中布局响应式的导航, 代码如下。

```
<!--导航-->
```

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top" role="navigation">
```

```
  <div class="container-fluid">
```

```
    <div class="navbar-header">
```

```
      <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#example-navbar-collapse">
```

```
        <span class="sr-only">切换导航</span>
```

```
        <span class="icon-bar"></span>
```

```
        <span class="icon-bar"></span>
```

```
        <span class="icon-bar"></span>
```

```
      </button>
```

```
      <div class="logo navbar-brand hidden-sm hidden-xs">
```

```
        <div class="logo-box">
```

```
          <span class="logo1"><a href="index.html"></a></span>
```

```
          <span class="logo2">消费产品</span>
```

```
          <span class="logo3">产品</span>
```

```
        </div>
```

```
      </div>
```

```
      <!--移动端 LOGO-->
```

```
      <div class="logo-m hidden-lg hidden-md">
```

```
        <a href="index.html"></a>
```



```
</div>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="example-navbar-collapse">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li class="dropdown">
      <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
        产品 <b class="caret"></b>
      </a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="#">视听产品</a></li>
        <li><a href="#">个人护理</a></li>
        <li><a href="#">母婴护理</a></li>
        <li><a href="#">厨房及家居</a></li>
        <li><a href="#">照明</a></li>
        <li><a href="#">健康</a></li>
        <li><a href="#">汽车</a></li>
        <li><a href="#">电脑产品、显示器和电话</a></li>
        <li><a href="#">附件</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#">在线商城</a></li>
    <li><a href="newsList.html">塞利普新闻</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
        产品支持 <b class="caret"></b>
      </a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="#">支持主页</a></li>
        <li><a href="#">查找产品</a></li>
        <li><a href="#">查找客服中心</a></li>
        <li><a href="#">联系我们</a></li>
        <li><a href="#">购买附件</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#">特惠专区</a></li>
    <li><a href="#">塞利普俱乐部</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
        关于塞利普 <b class="caret"></b>
      </a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="#">公司概况</a></li>
        <li><a href="#">设计</a></li>
        <li><a href="#">研发</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</div>
```

```

        <li><a href="#">可持续发展</a></li>
        <li><a href="#">新闻中心</a></li>
        <li><a href="#">投资者关系</a></li>
        <li><a href="#">招贤纳士 </a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

在 style.css 文件中做样式的初始化，并为首页上部设置样式，代码如下。

```

body{overflow-x: hidden;}
ul,li{list-style: none;padding: 0;}
a{text-decoration: none;}
a:hover{text-decoration: none;}
img{width: 100%;}
.wrapper{padding-top:50px}
.container,.row{max-width: 960px;margin: 0 auto;padding: 0;}
/*导航*/
nav .container-fluid{max-width: 960px;margin: 0 auto;}
.dropdown .dropdown-menu li a{height: 38px;line-height: 38px;border-bottom: 1px solid #ccc;}
.dropdown-menu{padding: 0;}
/*LOGO*/
.logo{padding: 0;}
.logo-box{width: 140px;background:-webkit-linear-gradient(left,#1c1a4c,#3177b9);}
.logo span{display: block;color: #fff;}
.logo1{background: #fff;padding: 25px 10px;border-bottom-right-radius: 40px;}
.logo2{height: 0;background:-webkit-linear-gradient(left,#1c368c,#3177b9);line-height:
50px;padding-left: 10px;overflow: hidden;}
.logo3{height: 50px;background: -webkit-linear-gradient(left,#1c1a4c,#3177b9);line-height:
50px;padding-left: 10px}
/*移动端 LOGO*/
.logo-m{width: 100px;margin: 15px 0 0 10px;}

```

保存代码，浏览器中运行结果如图 1-21 所示。



图 1-21 首页上部运行结果图

1.2.3 首页—中部布局

接下来布局首页的中部，首页中部包含 5 个主题模块。在 index.html 文件整个网站的容器中布局五个主题，代码如下。

```
<!--主题一-->
<div class="theme1 hidden-sm hidden-xs">
  <div class="theme1-text">
    <h2>心血管超声领域的领跑者</h2>
    <p>塞利普作为超声心动图领跑者，多年来致力于技术创新，快速应对临床需要，倡导行业领先。
  </p>
    <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
  </div>
</div>
<!--主题一移动端-->
<div class="theme1-m hidden-lg hidden-md">
  <div class="theme1-text">
    
    <h2>心血管超声领域的领跑者</h2>
    <p>塞利普作为超声心动图领跑者，多年来致力于技术创新，快速应对临床需要，倡导行业领先。
  </p>
    <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
  </div>
</div>
<!--主题二-->
<div class="theme2 hidden-sm hidden-xs">
  <div class="theme1-text">
    <h2>塞利普照明 2017 创新日</h2>
    <p>塞利普作为超声心动图领跑者，多年来致力于技术创新，快速应对临床需要，倡导行业领先。
  </p>
    <p>你是否畅想 2030 年的智慧城市</p>
    <p>您是否了解 照明在智慧城市建设中的作用 </p>
    <p>塞利普照明 2018 创新日</p>
    <p>为你展示智能互联照明在物联网时代的应用，带你亲临 2030 年智慧城市</p>
    <p>感受“光，超乎所见”的魅力</p>
    <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
  </div>
</div>
<!--主题二移动端-->
<div class="theme2-m hidden-lg hidden-md">
  <div class="theme1-text">
    
    <h2>塞利普照明 2017 创新日</h2>
    <p>塞利普作为超声心动图领跑者，多年来致力于技术创新，快速应对临床需要，倡导行业领先。
  </p>
    <p>你是否畅想 2030 年的智慧城市</p>
    <p>您是否了解 照明在智慧城市建设中的作用 </p>
    <p>塞利普照明 2018 创新日</p>
    <p>为你展示智能互联照明在物联网时代的应用，带你亲临 2030 年智慧城市</p>
```

```

        <p>感受“光，超乎所见”的魅力</p>
        <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
    </div>
</div>
<!--主题三-->
<div class="theme3 hidden-sm hidden-xs">
    <div class="theme1-text">
        <h2>塞利普健康智能手表</h2>
        <h2>专业的私人健康管家</h2>
        <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
    </div>
</div>
<!--主题三移动端-->
<div class="theme3-m hidden-lg hidden-md">
    <div class="theme1-text">
        
        <h2>塞利普健康智能手表</h2>
        <h2>专业的私人健康管家</h2>
        <div class="more"><a href="#">了解更多</a></div>
    </div>
</div>
<!--注册-->
<div class="reg">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="reg-info col-lg-7 col-md-7 col-sm-12 col-xs-12">
                <h2>注册产品</h2>
                <ul>
                    <li><i class="glyphicon glyphicon-ok"></i> 独家促销和优惠卷</li>
                    <li><i class="glyphicon glyphicon-ok"></i> 产品发布会</li>
                    <li><i class="glyphicon glyphicon-ok"></i> 独家促销和优惠卷</li>
                </ul>
                <form action="" method="post" class="form-inline">
                    <span><input type="checkbox" value=""/> 我愿意收到塞利普产品、服务、活
动和促销的相关资讯。我可以随时轻松退订! </span>
                    <span><a href="#">了解更多</a></span>
                    <input type="text" name="" id="" value="" placeholder="名字"
class="form-control"/>
                    <input type="text" name="" id="" value="" placeholder="姓氏"
class="form-control"/>
                    <input type="email" name="" id="" value="" placeholder="电子邮件"
class="form-control"/>
                    <input type="submit" name="" id="" value="订阅" class="btn
btn-primary"/>

```

```

        </form>
        <p>塞利普尊重您的个人隐私。 有关详细信息，请阅读我们的 隐私声明</p>
    </div>
    <div class="club col-lg-5 col-md-5 col-sm-12 col-xs-12">
        <div class="club-box">
            <h2>塞利普俱乐部</h2>
            <h3>注册以享受独家优惠</h3>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!--搜索-->
<div class="search">
    <div class="container">
        <div class="search-box">
            <h2>始终如一地为您提供帮助</h2>
            <h3>为您的产品寻找手册、常见问题及软件更新:</h3>
            <form action="" method="post">
                <input type="search" value="" class="form-control" placeholder="请输入你的产品
型号"/>
                <i class="glyphicon glyphicon-search search-icon"></i>
            </form>
            <p>如何查看产品型号?</p>
        </div>
    </div>
</div>

```

在 style.css 文件中为首页中部五个主题设置样式，代码如下。

```

/*主题一*/
.theme1{background: url(../img/ultrasound-l.jpg) no-repeat;padding-top:6%;padding-bottom:
10%;background-size: cover;min-width: 960px;margin: 0 auto;}
.theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme1-text h2{font-size: 42px;font-weight: bold;}
.theme1-text p{font-size: 18px;width: 380px;line-height: 1.5;}
.more a{display: block;border-radius: 5px;padding: 8px 15px;background: #1B6D85;width:
120px;text-align: center;color: #fff;}
/*主题一移动端*/
.theme1-m .theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme1-m .theme1-text h2{font-size: 18px;font-weight: bold;padding-left: 10px;}
.theme1-m .theme1-text p{font-size: 14px;width: 320px;line-height: 1.5;padding-left: 10px;}
.theme1-m .more a{margin-left: 10px;}
/*主题二*/
.theme2{background: url(../img/li-l.jpg) no-repeat;padding-top:6%;padding-bottom:
6%;background-size: cover;min-width: 960px;margin: 0 auto;color: #fff;}

```

```

.theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme1-text h2{font-size: 42px;font-weight: bold;}
.theme1-text p{font-size: 18px;width: 380px;line-height: 1.5;}
.theme2 .more a{display: block;border-radius: 5px;padding: 8px 15px;background:rgba(9, 117, 117,
0.8);width: 120px;text-align: center;color: #fff;}
/*主题二移动端*/
.theme2-m{padding-top: 20px;}
.theme2-m .theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme2-m .theme1-text h2{font-size: 18px;font-weight: bold;padding-left: 10px;}
.theme2-m .theme1-text p{font-size: 14px;width: 320px;line-height: 1.5;padding-left: 10px;}
.theme2-m .more a{margin-left: 10px;}
/*主题 三*/
.theme3{background: url(..img/philips-watch-left-l.jpg)
no-repeat;padding-top:6%;padding-bottom: 10%;background-size: cover;min-width: 960px;margin: 0
auto;text-align: right;color: #fff;}
.theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme3 .theme1-text h2{font-size: 42px;font-weight: bold;text-shadow: 2px 2px 2px #ccc;}
.theme3 .more a{display: block;border-radius: 5px;padding: 8px 15px;background: #1B6D85;width:
120px;text-align: center;color: #fff;float: right;}
/*主题三移动端*/
.theme3-m{padding-top: 20px;padding-bottom: 10px;}
.theme3-m .theme1-text{max-width:960px;margin: 0 auto;}
.theme3-m .theme1-text h2{font-size: 18px;font-weight: bold;padding-left: 10px;}
.theme3-m .more a{margin-left: 10px;}
/*注册*/
.reg{width: 100%;background: #efefef;}
.reg li i{color: #50ad0a;line-height: 1.7;}
.reg span{display: block;margin: 5px 0;}
.reg input{margin-bottom: 5px;}
.reg input[type="submit"]{display: block;}
.club{padding: 0;}
.club-box{background: url(..img/LM-MyPhilips-Banner.jpg) no-repeat;padding-top:
10%;padding-bottom: 48%;background-size: 100%;}
.club-box h2,.club-box h3{padding: 5px 10px;}
/*搜索*/
.search{background: #15a9d4;}
.search-box{max-width: 450px;padding:0 20px;}
.search-box form{position: relative;}
.search-icon{position: absolute;right: 5px;top: 10px;}

```

保存代码，浏览器中运行结果如图 1-22 所示。



图 1-22 首页中部运行结果图

1.2.4 首页—底部布局

接下来布局首页的底部，首页底部包含网站地图模块和版权模块。在 index.html 文件整个网站的容器中布

局首页底部，代码如下。

```
<!--网站地图-->
<div class="siteMap">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-3 col-md-3 col-sm-12 col-xs-12">
        <h2>消费类产品</h2>
        <ul>
          <li>
            <a href="#">产品</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">在线商城</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">产品支持</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">特惠专区</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">活动快递</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">塞利普俱乐部</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
      <div class="col-lg-3 col-md-3 col-sm-12 col-xs-12">
        <h2>专业产品</h2>
        <ul>
          <li>
            <a href="#">医疗科技</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#">照明</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
      <div class="col-lg-3 col-md-3 col-sm-12 col-xs-12">
        <h2>关于塞利普</h2>
        <ul>
          <li>
            <a href="#">公司概况</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
</li>
<li>
  <a href="#">设计</a>
</li>
<li>
  <a href="#">研发</a>
</li>
<li>
  <a href="#">可持续发展</a>
</li>
<li>
  <a href="#">新闻中心</a>
</li>
<li>
  <a href="#">投资者关系</a>
</li>
<li>
  <a href="#">招贤纳士</a>
</li>
<li>
  <a href="#">塞利普 2017 年报</a>
</li>
</ul>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-3 col-sm-12 col-xs-12">
  <h2>塞利普俱乐部</h2>
  <ul>
    <li>
      <a href="#">登录</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">创建账户</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">注册产品</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</div>
<!--版权-->
<div class="footer">
  <div class="container">
```

```

<div class="row">
  <div class="col-lg-4 col-md-4 hidden-sm hidden-xs">
    <div class="weibo">
      <span>连接至塞利普</span> 
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 col-xs-12">
    <div class="footer-logo">
      
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-12 col-xs-12 hidden-lg hidden-md">
    <div class="weibo2">
      <span>连接至塞利普</span> 
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 col-xs-12">
    <div class="menus">
      <div class="dropdown">
        <button type="button" class="btn dropdown-toggle"
id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">
          <span>选择国家/语言 中国 - 中文</span> <span
class="caret"></span>
        </button>
        <ul class="dropdown-menu" role="menu"
aria-labelledby="dropdownMenu1">
          <li role="presentation">
            <a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">中国</a>
          </li>
          <li role="presentation">
            <a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">消费类产品</a>
          </li>
          <li role="presentation">
            <a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">医疗保健</a>
          </li>
          <li role="presentation">
            <a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">专业照明</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row copyright">

```

```
<ul>
  <li>
    <a href="#">投资者关系</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">招贤纳士</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">联系塞利普</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Shilips</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Cookie 政策</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">产品安全</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">使用条款</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">站点地图</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">手机网站</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">沪 ICP 备 09062110 号</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">隐私权声明</a>
  </li>
</ul>
<p>&copy;Koninklijke Shilips N.V.2004 - 2017。保留所有权利。</p>
</div>
</div>
</div>
```

在 style.css 文件中为首页底部设置样式，代码如下。

```
/*站点地图*/
.siteMap{background: #122B40;color: #fff;}
.siteMap h2{font-size: 24px;}
.siteMap li a{color: #fff;}
```

/*版权*/

```
.footer{background:-webkit-linear-gradient(top,#022573,#035086);}
.weibo{color: #15A9D4;margin-top: 20px;}
.weibo img{width: 30px;display: block;}
.weibo2{color: #15A9D4;margin-top: 50px;max-width: 87px;margin: 0 auto;text-align: center;}
.weibo2 img{display: inline-block;width: 30px;}
.footer-logo{width: 100px;margin: 0 auto;margin-top: 20px;margin-bottom: 20px;}
.menus{width: 195px;margin:0 auto;margin-top: 30px;}
.copyright{text-align: center;}
.copyright ul{padding-top: 20px;}
.copyright li{display: inline-block;}
.copyright li a{color: #fff;padding: 0 5px;border-right: 1px solid #fff;}
.copyright li:last-child a{border: none;}
.copyright p{color: #fff;}
```

保存代码，浏览器中运行结果如图 1-23 所示。



图 1-23 首页底部运行结果图

1.3 列表页面布局

1.3.1 列表页——上部布局

首先将 index.html 中的所有代码拷贝到 newsList.html 中，然后删除 newsList.html 中 .wrapper 容器中除了导航、网站地图和版权信息模块的所有代码。列表页上部为一个轮播图模块。

然后在 newsList.html 中导航代码下面布局轮播图模块。

```
<!--轮播图-->
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
  <!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
  </ol>
  <!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="item active">
      
    </div>
    <div class="item">
      
    </div>
    <div class="item">
      
    </div>
  </div>
  <!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
  <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
  <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
  </a>
</div>
<!--轮播图结束-->
```

轮播图不需要设置样式，保存代码，浏览器中运行结果如图 1-24 所示。



图 1-24 列表页上部运行结果图

1.1.1 列表页—中部布局

列表页中部可以通过栅格系统实现的响应式左右结构新闻列表模块，其中左侧为选项卡功能的列表模块，右侧为一个在移动端中会隐藏的列表模块。在 newsList.html 中轮播图代码下布局列表页中部，代码如下。

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="lefts col-lg-8 col-md-8 col-sm-12 col-xs-12">
      <ul id="myTab" class="nav nav-tabs">
        <li class="active">
          <a href="#home" data-toggle="tab">
            <i class="glyphicon glyphicon-book"> </i> 企业动态
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#ios" data-toggle="tab"> <i class="glyphicon glyphicon-leaf"> </i>
行业动态</a>
        </li>
      </ul>
      <div id="myTabContent" class="tab-content">
        <div class="tab-pane fade in active" id="home">
          <dl>
            <dt></dt>
```

<dd>
 <h2>塞利普官方网站上线了! </h2></dd>

<dd>
 <p>2018 年 5 月 20 日, 塞利普官方网站正式上线! </p>
</dd>

<dd>admin 2018/5/20</dd>
<dd class="more">
 点击查看详情
</dd>

</dl>

<dl>

<dt></dt>

<dd>
 <h2>塞利普十周年庆典圆满成功! </h2></dd>

<dd>
 <p>2018 年 4 月 20 日, 塞利普十周年庆典在总部大厦三楼多功能会议中
心正式落下帷幕。</p>

</dd>
<dd>admin 2018/5/5</dd>
<dd class="more">
 点击查看详情
</dd>

</dl>

<dl>

<dt></dt>

<dd>
 <h2>塞利普微信公众号正式上线!</h2></dd>

<dd>
 <p>2017 年 5 月 20 日, 塞利普官方官方微信公众号正式上线! </p>
</dd>

<dd>admin 2017/5/20</dd>
<dd class="more">
 点击查看详情
</dd>

</dl>

<div class="row paging">

 上一页

 1


```
<a href="javascript:">2</a>
</li>
<li>
    <a href="javascript:">3</a>
</li>
<li>
    <a href="javascript:">4</a>
</li>
<li>
    <a href="javascript:">5</a>
</li>
<li>
    <a href="javascript:">下一页</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="tab-pane fade" id="ios">
    <dl>
        <dt></dt>
        <dd>
            <h2>家电行业日报:一季度家用电器和音响器材零售总额同比增长
11.4%</h2></dd>
            <dd>
                <p>今日家电指数走势强于上证综指，其中黑电板块表现相对较好，仅下
跌 0.91%。</p>
            </dd>
            <dd>admin 2018/5/20</dd>
            <dd class="more">
                <a href="#">点击查看详情</a>
            </dd>
        </dl>
    </div>
</div>
<div class="rights col-lg-4 col-md-4 hidden-sm hidden-xs">
    <h2><i class="glyphicon glyphicon-fire"></i> 推荐新闻</h2>
    <div class="listNews">
        <dl>
            <dt></dt>
            <dd>
                <h2>塞利普官方网站上线了! </h2></dd>
            <dd>admin 2017/5/20</dd>
            <dd class="more">
```

```

        <a href="#">点击查看详情</a>
    </dd>
</dl>
</div>
<div class="listNews">
    <dl>
        <dt></dt>
        <dd>
            <h2>塞利普十周年庆典圆满成功!</h2></dd>
            <dd>admin 2017/5/20</dd>
            <dd class="more">
                <a href="#">点击查看详情</a>
            </dd>
        </dl>
    </div>
    <div class="listNews">
        <dl>
            <dt></dt>
            <dd>
                <h2>塞利普微信公众号正式上线!</h2></dd>
                <dd>admin 2017/5/20</dd>
                <dd class="more">
                    <a href="#">点击查看详情</a>
                </dd>
            </dl>
        </div>
        <div class="listNews">
            <dl>
                <dt></dt>
                <dd>
                    <h2>家电行业日报:一季度家用电器和音响器材零售总额同</h2></dd>
                    <dd>admin 2017/5/20</dd>
                    <dd class="more">
                        <a href="#">点击查看详情</a>
                    </dd>
                </dl>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

在 style.css 文件中为列表页中部设置样式，代码如下。

```

/* _____ 列表页 _____ */
.lefts{padding: 10px;}
.lefts .nav a{font-size: 18px;font-weight: bold;color:#022573}

```



```

.lefts .tab-pane{border:1px solid #ccc;border-top: none;padding: 10px;padding-bottom: 0;}
.lefts dl{border-bottom: 1px dashed #ccc;overflow: hidden;padding-bottom: 10px;}
.lefts dt{max-width: 200px;float: left;margin-right: 15px;}
.lefts h2{font-size: 16px;max-width:calc(100% - 200px);white-space: nowrap;text-overflow:
ellipsis;overflow: hidden;margin: 0;margin-bottom: 10px;}
.lefts p{color:#5E5E5E;line-height: 1.7;}
.lefts .more a{float: right;background: #15A9D4;}
.rights h2{font-size: 18px;font-weight: bold;color:#022573;}
.listNews{width: 300px;box-shadow: 2px 2px #ccc;overflow: hidden;padding:
10px;margin-bottom: 10px;}
.listNews h2{white-space: nowrap;text-overflow: ellipsis;overflow: hidden;font-size:
16px;font-weight: normal;}
.listNews dt{width: 100px;float: left;margin-right: 10px;}
.rights .more a{float: right;background: #15A9D4;margin-right: 5px;width: 100px;padding: 5px 0;}
.paging{padding: 10px 0;}
.paging ul li{float: left;margin: 0 5px;background: #EFEFEF;}
.paging .active{background: #022573;}
.paging .active a{color: #fff;}
.paging ul li a{color: #022573;padding: 0 10px;text-decoration: none;}

```

浏览器中运行结果如图 1-25 所示。



图 1-25 列表页中部运行结果图

1.4 详情页面布局

详情页分为上中下三部分，上部为一个 banner 图片，中部为新闻的主体内容，其中还设计了联系我们浮

动窗、回到顶部按钮、文章一键分享的功能。

1.4.1 详情页——上部布局

首先将 index.html 中的所有代码拷贝到 news.html 中，然后删除 news.html 的 .wrapper 容器中除了导航、网站地图和版权信息模块的所有代码。列表页上部为一个轮播图模块。

然后在 news.html 的导航代码下面布局 banner 图模块，代码如下。

```
<!--banner 图-->
<div class="banner">
  <div class="detail-text">
    <h2>新闻资讯</h2>
    <h3>塞利普最新动态</h3>
  </div>
</div>
```

在 style.css 文件中为详情页上部设置样式，代码如下。

```
/* _____ 详情页 _____ */
.banner{background: url(../img/ultrasound-l.jpg) no-repeat;background-size:cover;}
.detail-text{max-width: 960px;margin: 0 auto;padding-top: 5%;}
.detail-content h2{font-size: 16px;color: #333;margin-left: 10px;}
.detail-content h1{text-align: center;font-size: 18px;}
```

保存代码，浏览器中运行结果如图 1-26 所示。



图 1-26 详情页上部运行结果图

1.4.2 详情页——中部布局

详情页中部为新闻的主体模块，该模块使用了文章一键分享功能，且会在移动设备中取消该功能，在 news.html 的 banner 图模块下布局列表页中部，代码如下。

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="detail-content">
      <h2><span>企业动态 </span> News Information</h2>
      <h1>塞利普官方网站上线了</h1>
      <div class="d-info">
```

```
<p>编辑: 小编发布时间: 2017/05/20 </p>
<div class="share hidden-sm hidden-xs">
    <div class=" bshare-custom icon-medium"><div class="bsPromo
bsPromo2"></div><div class="bdsharebuttonbox"><a href="#" class="bds_more"
data-cmd="more"></a><a href="#" class="bds_qzone" data-cmd="qzone" title="分享到 QQ 空间
"></a><a href="#" class="bds_tsina" data-cmd="tsina" title="分享到新浪微博"></a><a href="#"
class="bds_tqq" data-cmd="tqq" title="分享到腾讯微博"></a><a href="#" class="bds_renren"
data-cmd="renren" title="分享到人人网"></a><a href="#" class="bds_weixin" data-cmd="weixin"
title="分享到微信"></a></div>
    <script>window.bd_share_config = {
        "common": {
            "bdSnsKey": {},
            "bdText": "",
            "bdMini": "2",
            "bdPic": "",
            "bdStyle": "0",
            "bdSize": "16"
        },
        "share": {}
    };
    with(document) 0[(getElementsByTagName('head')[0] ||
body).appendChild(createElement('script')).src =
'http://bdimg.share.baidu.com/static/api/js/share.js?v=89860593.js?cdnversion=' + ~(-new Date() /
36e5)];</script><span class="BSHARE_COUNT bshare-share-count" style="margin-right:
0;"></span>
        <script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://static.bshare.cn/b/buttonLite.js#style=-1&uid=&pophcol=2&lang=zh">
</script>
        <script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://static.bshare.cn/b/bshareC0.js"></script>
    </div>
</div>
<div class="main">
    
    <p>2017 年 5 月 17 日, 塞利普官方网站上线了! </p>
</div>
<!-- 分页 -->
<div class="page">
    <span>上一篇: <a href="#">已是第一篇</a></span>
    <span>下一篇: <a href="#">塞利普十周年庆典圆满成功! </a></span>
    <span><a href="newsList.html"><i class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></i>
返回列表页</a></span>
</div>
```

```
</div>  
</div>  
</div>
```

在 style.css 文件中为详情页设置样式，代码如下。

```
.d-info{border-bottom: 1px solid #ccc;overflow: hidden;margin:0 10px 10px 10px;}  
.d-info p{float: left;}  
.d-info .share{float: right;}  
.detail-content .main{text-align: center;}  
.detail-content .main img{max-width: 320px;}  
.detail-content .main p{text-align: left;margin: 5px 0;padding-left: 10px;}  
.page span{display: block;line-height: 1.6;}  
.page span:last-child{background: #15A9D4;width: 110px;text-align: center;padding: 5px 0;}  
.page span:last-child a{color: #fff;}
```

保存代码，浏览器中运行结果如图 1-27 所示。



图 1-27 详情页中部运行结果图

1.4.3 详情页——浮窗布局

详情页有两个浮窗功能，分别是联系我们浮窗和回到顶部按钮，在 news.html 的 wrapper 容器外布局这两个浮窗模块，代码如下。

```
<div class="backTop"><i class="glyphicon glyphicon-arrow-up"> </i></div>
<div class="sideBar">
  <p>联系我们</p>
  <ul>
    <li><a target="blank"
href="tencent://message/?Menu=yes&amp;uin=22911609&amp;Site=80fans&amp;Service=300&a
mp;sigT=45a1e5847943b64c6ff3990f8a9e644d2b31356cb0b4ac6b24663a3c8dd0f8aa12a545b1714f9
d45"> </a></li>
```

```
<li></li>
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
</ul>
</div>
```

在 style.css 文件中为详情页浮窗模块设置样式，代码如下。

```
/*返回顶部*/
.backTop{width: 50px;height: 50px;background: rgba(128,128,128,0.6);border-radius: 5px;position:
fixed;right: 5px;bottom: 10px;text-align: center;cursor: pointer;display: none;}
.backTop i{font-size: 28px;line-height: 50px;color:rgba(255,255,255,0.6) ;}
/*侧边栏分享*/
.sideBar{width: 50px;position: absolute;right: -50px;top: 60%;background: #fff;}
.sideBar p{width: 20px;background:#15A9D4;text-align: center;color:#fff;position: absolute;left:
-20px;top: 35%;cursor: pointer;}
.sideBar .code{width: 140px;position: absolute;right: 50px;top:40px;border: 1px solid
#1B6D85;display: none;}
.sideBar ul li:nth-child(2):hover .code{display: block;}
```

这两个浮窗功能需要通过 js 实现交互。

1.5 动态交互

本项目需要使用 jQuery 实现 7 个交互功能：

1. 菜单 logo 伸缩动画，通过 jQuery 的 animate 方法可以实现。
2. 列表页 banner 图片高度自适应，通过监控 BOM 的宽度变化来实现。
3. 列表页轮播图，通过 Bootstrap 框架的轮播图组件可以实现。
4. 列表页选项卡，通过 Bootstrap 框架的选项卡组件可以实现。
5. 列表页分页按钮，通过 jQuery 实现。
6. 详情页右侧伸缩菜单，通过 jQuery 实现。
7. 详情页回到顶部按钮，通过监控鼠标滚轮事件实现回到顶部按钮的显隐。

使用 Bootstrap 框架已经实现了其中的部分交互功能，其余的交互功能将会使用 jQuery 实现。

1.5.1 菜单 logo 伸缩动画交互

在三个页面中都引入 index.js 文件，该文件需要在 jQuery 文件下引入。

在 index.js 设置 jQuery 的页面加载事件，并且在页面加载事件执行的方法中写入 logo 伸缩动画的交互，代码如下。

```
$(document).ready(function(){
//logo
$(".logo-box").mouseenter(function(){
    $(".logo2").stop().animate({height:'50px'})
}).mouseleave(function(){
    $(".logo2").stop().animate({height:'0'})
})
})
```

```
}}
```

1.5.2 列表页 banner 图片高度自适应

在 index.js 的页面加载事件执行的方法中写入列表页 banner 图片高度自适应的交互，代码如下。

```
//banner 图高度自适应
function imgResize(){
    var DomWidth=$(window).width();
    var imgHeight=DomWidth * 700 /2000;
    $(".banner").css("height",imgHeight+"px")
}
imgResize()
window.onresize=function(){
    imgResize()
}
```

1.5.3 列表页分页按钮

在 index.js 的页面加载事件执行的方法中写入列表页分页按钮的交互，代码如下。

```
//分页
$(".paging ul li").click(function(){
    $(this).addClass("active").siblings().removeClass("active")
})
```

1.5.4 详情页右侧伸缩菜单

在 index.js 的页面加载事件执行的方法中写入详情页右侧伸缩菜单的交互，代码如下。

```
//侧栏
$(".sideBar").click(function(){
    $(this).stop().animate({right:"0px"})
}).mouseleave(function(){
    $(this).stop().animate({right:"-50px"})
})
```

1.5.5 详情页回到顶部按钮

在 index.js 的页面加载事件执行的方法中写入详情页回到顶部按钮的交互，代码如下。

```
//返回顶部
addEventListener("mousewheel",function(){
    var scorller=document.body.scrollTop || document.documentElement.scrollTop;

    if (scorller>400) {
        $(".backTop").css("display","block")
    } else{
        $(".backTop").css("display","none")
    }
    $(".backTop").click(function(){
        document.body.scrollTop = document.documentElement.scrollTop=0;
    })
})
```

```
        $(".backTop").css("display","none")
    })
})
addEventListener("DOMMouseScroll",function(){
    var scorller=document.body.scrollTop || document.documentElement.scrollTop;

    if (scorller>400) {
        $(".backTop").css("display","block")
    } else{
        $(".backTop").css("display","none")
    }

    $(".backTop").click(function(){
        document.body.scrollTop = document.documentElement.scrollTop=0;
        $(".backTop").css("display","none")
    })
})
})
```