



# 任务1 contact 页面制作

## 1.1 预期效果

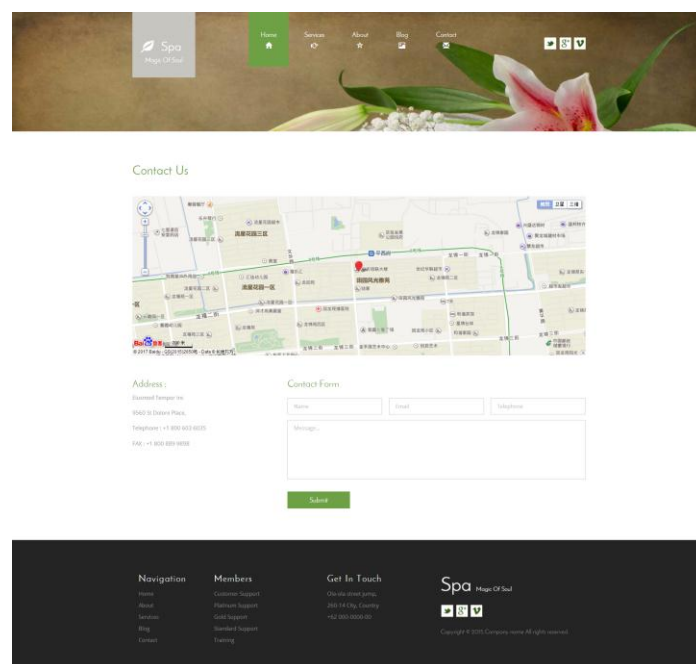


图 1-1 在大屏显示器上(≥1200px) 效果图

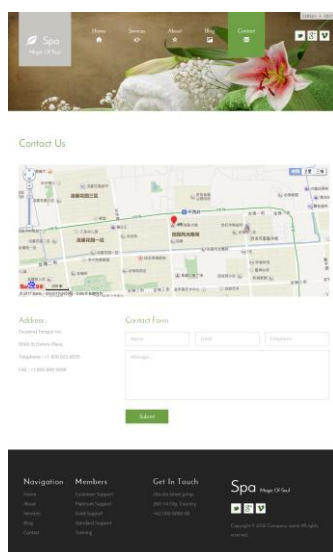


图 1-2 在中等屏幕显示器上(1200px~992px) 效果图



图 1-3 在小屏幕显示器上(992px~768px)效果图



图 1-4 在超小屏幕显示器上(<320px)效果图



## 1.2 掌握技能

表 1-1 任务说明

任务名称	子任务	任务内容
contact 页面制作	1	在 pc 端编写页面的 html+css
	2	按屏幕宽度从大到小进行调整
	3	编写百度地图的 js

## 1.3 任务分解

### 1. 在 pc 端编写页面的 html+css

(1) 在 spa 目录中创建 contact.html，在 css 目录下面创建 contact.css，在 contact.html 中引入 contact.css 并设置 bootstrap 的开发环境。

(2) 首先在 contact 页面创建放置内容的标签结构

```
<div id="header"></div>
<div class="contact module">
  <div class="container">
    <h3>Contact Us</h3>
    <div id="allmap" class="baidu_map">
      <!-- 放置地图内容-->
    </div>
    <div class=" row  contact_form">
      <!-- 放置地图下面内容-->
    </div>
  </div>
</div>
<div id="footer"></div>
<script>
  $("#header").Load("header.html");
  $("#footer").Load("footer.html");
</script>
```

1、创建放置公共头和尾的容器并引入头和尾（头的样式已在 services 页面定义在 common.js 中）

2、Contact 页面比较简单， 可以分为两部分，设置放置这两部分的容器和基本栅格系统



的结构标签。

(3) 设置 contact 页面下方的基本标签结构

```
<div class="col-lg-4 col-md-4 contact_form_left">
  <h4>Address :</h4>
  <p>Eiusmod Tempor inc</p>
  <p>9560 St DoLore Place,</p>
  <p>Telephone : +1 800 603 6035</p>
  <p>FAX : +1 800 889 9898</p>
</div>
<div class="col-lg-8 col-md-8 contact_form_right">
  <h4>Contact Form</h4>
  <form>
    <input type="text" value="Name" onfocus="this.value = '';"
      onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Name';}" required="">
    <input type="email" value="Email" onfocus="this.value = '';"
      onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Email';}" required="">
    <input type="text" value="Telephone" onfocus="this.value = '';"
      onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Telephone';}"
      required="">
    <textarea type="text" onfocus="this.value = '';"
      onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Message...';}"
      required="">Message...</textarea>
    <input type="submit" value="Submit">
  </form>
</div>
<div class="clearfix"></div>
```

这部分写在是地图下面内容的标签结构。由于地图是用 js 引入的，所以不用设置地图的具体内容。

(4) 设置 contact 页面在 PC 端的样式

```
.contact h3{
  color: #6ea145;
  font-size: 2em;
  margin: 0;
  font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
```



```

}
.contact .baidu_map{
    width:100%;
    min-height: 400px;
    margin: 3em 0 0;
}
.contact_form {
    padding-top: 3em;
}
.contact_form_left p {
    color: #999;
    font-size: 14px;
    margin: 0 auto 1em;
    line-height: 1.8em;
}
.contact_form_left h5 {
    color:#9ec503;
    font-size: 18px;
    font-weight: 600;
    margin: 1.5em 0;
}
.contact_form_left a{
    color: #000;
    font-size: 17px;
    text-decoration:none;
    font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
}
.contact_form_left a:hover{
    color:#6ea145;
    text-decoration:none;
    transition:.5s all;
}
.contact input{
    margin-top: 1em;
}
.contact input[type="text"],.contact input[type="email"],.contact
textarea {
    display: inline-block;
    background: none;
    border: 1px solid #C7C5C5;
    width: 31.8%;
    outline: none;

```



```
font-size: 14px;
color: #C3C3C3;
padding: 10px 15px;
}
.contact input[type="email"] {
margin:0 .9em;
}
.contact textarea {
width: 100%;
display: block;
min-height: 150px;
resize: none;
margin: 1em 0;
}
.contact input[type="submit"]{
background: #6ea145;
border: none;
padding: 10px 0px;
width: 21%;
font-size: 16px;
color: #fff;
outline: none;
transition: .5s all;
font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
}
.contact input[type="submit"]:hover{
background:#c6c5c0;
}
.contact h4 {
color: #6ea145;
font-size: 1.5em;
font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
}
```

这部分的样式写在 contact.css 中

- 1、设置 contact us 文字的样式和.baidu\_map 的高度值、距外面的距离
- 2、设置.contact\_form 距上方的距离
- 3、设置地图下方左边的样式
- 4、设置地图下方右边的样式



## 2. 按屏幕宽度从大到小进行调整

(1) 给地图下方部分在 bootstrap 的栅格系统上设置

```
<div class="col-lg-4 col-md-4 contact_form_left">
    <!-- 内容已省略-->
</div>
<div class="col-lg-8 col-md-8 contact_form_right">
    <!-- 内容已省略-->
</div>
<div class="clearfix"></div></div>
```

在不同屏幕宽度上设置列的前缀名并设置合适的列数，由于在小于 992px 以下的屏上是占的列数是 12 列一行全占，不设置的时候也会一行全占，所以设不设都一样。

(2) 在不同宽度的屏幕上调节细节样式

```
@media (max-width:1024px){
    .contact input[type="text"], .contact input[type="email"], .contact
    textarea {
        width: 31.4%;
    }
    .contact textarea{
        width:100% !important;
    }
}
@media (max-width:768px){
    .contact .baidu_map {
        min-height: 275px;
        margin: 2em 0 0;
    }
    .contact_form_left {
        margin: 0 0 2em;
    }
    .contact input[type="text"], .contact input[type="email"], .contact
    textarea {
        width: 31.7%;
    }
}
@media (max-width:640px){
```



```
.contact h3{
    font-size: 1.8em;
}
.contact_form {
    padding-top: 2em;
}
.contact input[type="text"], .contact input[type="email"], .contact
textarea {
    width: 100%;
}
.contact input[type="email"] {
    margin-left: 0;
    margin-top: 1em;
}
}

@media (max-width:480px){
    .contact input[type="submit"] {
        padding: 8px 0px;
        width: 35%;
        font-size: 14px;
    }
}

@media (max-width: 320px){
    .contact .baidu_map {
        min-height: 190px;
        margin: 1em 0 0;
    }
    .contact_form {
        padding-top: 1em;
    }
    .contact_form_left {
        margin: 0 0 1em;
    }
    .contact_form_left a {
        font-size: 15px;
    }
    .contact_form_left p {
        margin: 0 auto 0em;
    }
}
```





```
.contact h4 {
    font-size: 1.2em;
}
.contact h3{
    font-size: 1.6em;
}
}
```

这部分的样式继续写在 services.css 中

- 1、在小于等于 1024px 的屏上调整表单元素的长度
- 2、在小于等于 768px 的屏上调整地图的高度和距外面的距离还有地图下方的的位置关系
- 3、在小于等于 640px 的屏上调整地图下方的的表单元素的宽度和位置
- 4、在小于等于 480px 的屏上调整提交按钮的长度、文字大小
- 5、在小于等于 320px 的屏上调整地图的高度值和位置还有下方内容的位置和文字大小

### 3. 编写百度地图的 js

(1) 引入百度地图的在线 css+js 库，编写 js 代码

```
<link rel="stylesheet"
href="http://api.map.baidu.com/Library/SearchInfoWindow/1.5/src/SearchI
nfowindow_min.css"/>
<script type="text/javascript"
src="http://api.map.baidu.com/api?v=2.0&ak=2.0&ak=3qkFf2G2rUbWksNYmc2dD
vL7"></script>
<script type="text/javascript"
src="http://api.map.baidu.com/Library/SearchInfoWindow/1.5/src/SearchIn
foWindow_min.js"></script>
<script type="text/javascript">
    // 百度地图API 功能
    var map = new BMap.Map("allmap"); // 创建Map 实例
    var poi = new BMap.Point(116.356158, 40.09425); // 创建点坐标
    map.centerAndZoom(poi, 16); // 初始化地图, 设置中心点坐标和地图级别
    map.addControl(new BMap.MapTypeControl()); // 添加地图类型控件
    map.setCurrentCity("北京"); // 设置地图显示的城市 此项是必须设置的
    //map.enableScrollWheelZoom(true); // 开启鼠标滚轮缩放

    // 地图控件添加函数:
    (function () {
        // 向地图中添加缩放控件
```



```

var ctrl_nav = new BMap.NavigationControl({
    anchor: BMAP_ANCHOR_TOP_LEFT,
    type: BMAP_NAVIGATION_CONTROL_LARGE
});
map.addControl(ctrl_nav);
//向地图中添加缩略图控件
var ctrl_ove = new BMap.OverviewMapControl({
    anchor: BMAP_ANCHOR_BOTTOM_RIGHT,
    isOpen: 1
});
map.addControl(ctrl_ove);
// 向地图中添加比例尺控件
var ctrl_sca = new BMap.ScaleControl({
    anchor: BMAP_ANCHOR_BOTTOM_LEFT
});
map.addControl(ctrl_sca);
})();
var content = '<div
style="margin:0;line-height:20px;padding:2px;width: 310px;">' +
    '' +
    '地址: 北京市昌平区站前东街2 号<br/>电话: (010)028-8888888<br/>
简介: 田园风光综合商业楼3 层, 为小鸟掌学综合研发及办公地址。' +
    '</div>';

var infoWindow = new BMap.InfoWindow(content); //创建信息窗口对象
var marker = new BMap.Marker(poi); //创建 marker
marker.setAnimation(BMAP_ANIMATION_BOUNCE); //跳动的动画
marker.addEventListener("click", function (e) { //给marker 添加 点击事件
    this.openInfoWindow(infoWindow);
})
map.addOverlay(marker); //向 map 中添加 marker

$(window).resize(function () { //窗口改变时 重新 初始化地图
    map.centerAndZoom(poi, map.getZoom()); // 初始化地图, 设置中心点坐标和地图级别
})

```

主要代码均为百度地图 api 复制代码, 相应的配置项, 都有注释说明, 大家可自行修改。



## 1.4 参考资料

百度地图开发平台: <http://lbsyun.baidu.com/>

## 1.5 扩展练习

教师自行补充