



# 任务1 合作机构&联系我们&嵌入地图(6 小时)

## 1.1 预期效果



图 1-1 合作机构效果图



图 1-2 联系我们效果图



图 1-3 地图效果图

## 1.2 掌握技能

表 1-1 任务说明

任务名称	子任务	任务内容
合作机构	1	合作机构的 html+css 布局
联系我们	1	联系我们的 html+css 布局
地图	1	地图模块的布局
	2	js 嵌入地图

## 1.3 合作机构任务分解

### 1. 界面的 html+css 布局

(1) 编写最外层包裹层

```
<div class="hezuo_wrap">
</div>
```

(2) 设置样式



```
.hezuwrap{
  min-width:1100px;
  background:#FFF;
}
```

设置最小宽度和背景

(3) 在 .hezuwrap 中写入前两层的 html

```
<div class="mokuai">
  
  <h1 style="margin-top:75px; line-height:60px;">合作机构</h1>
  <h2>Our Partners</h2>
  

  <!--内容-->
  <div class=" hezucontent_wrap"> </div>
  <!--此图片为下部流线型凸起的分割线 -->
  
</div>
```

设置公用 "mokuai" 类，设置顶部图片的链接，设置标题等。

主要的内容将写到 .hezucontent\_wrap 中

(4) 设置样式

```
.hezucontent_wrap{
  color:#5f4c82;
  overflow:hidden;
  padding-top:75px;
}
```

设置颜色，浮动隐藏，顶部 padding 值。

(5) 在 .hezucontent\_wrap 中写入下一层的 html

```
<div class="partners">
</div>
```



```
<div class="users">
</div>
```

.partners 为合作机构的包裹层。

.users 为用户的包裹层

(6) 设置样式

```
.hezucontent_wrap .partners{
  float:left;
  width:550px;
  border-right:1px solid #d3d3d3;
  margin-bottom:120px;
}
.hezucontent_wrap .users{
  float:left;
  width:474px;
  margin-left:75px;
  position:relative;
}
```

.partners 设置浮动，宽度，右边框（中间的分割线），设置 margin-bottom 以设置距离；

.users 设置浮动，宽度，margin-left 以设置距离，设置相对定位以让后代可以相对于其定位。

(7) 在 . Partners 中加入内部 html

```
<h1 style="line-height:50px;">合作机构</h1>
<h2>Our Partners</h2>
<div class="partners_box">
  <div><a href="javascript:;"></a></div>
  <div><a href="javascript:;"></a></div>
  <div><a href="javascript:;"></a></div>
  <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
</div>

```

每个图片用 div 包裹，并添加 a 标签以方便以后设置连接

#### (8) 设置样式 step1

```

.hezucontent_wrap h1{
    font-size:36px;
}
.hezucontent_wrap h2{
    font-size:18px;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-weight:normal;
    padding-left:6px;
    letter-spacing:6px;
}
.partners_box{
    margin-left:18px;
}

```

对 h1 和 h2 设置样式，这里之所以使用 .hezucontent\_wrap h1 的方式设置，是由于右面的 users 模块也有同样的样式，可以共用。

h2 设置字体，间距等

.partners\_box 设置浮动，以和后面的 users 排成一排

#### (9) 设置样式 step2

```

.partners_box > div, .users_box > div{
    width:173px;
    height:80px;
    float:left;
    margin-top:70px;
}

```



```

}
.partners_box a:hover, .users_box a:hover{
    opacity:0.8;
    filter:alpha(opacity=80);
}
.partners_box img, .users_box img{
    max-height:80px;
}

```

.partners\_box > div 设置去设置每个品牌的包裹层的样式，设置宽高、浮动、margin 值设置距离。由于和 users 下面的样式基本一样，所以也同样设置一份。

.partners\_box a:hover 设置图片外层 a 标签的鼠标移入效果，让透明度变浅一些，由于和 users 下面的样式基本一样，所以也同样设置一份。

.partners\_box img 设置最大高度，以免图片太大的时候页面不好看，由于和 users 下面的样式基本一样，所以也同样设置一份。

(10) 在 . users 中加入内部 html

```

<h1 style="line-height:50px;">用户</h1>
<h2>3000+</h2>
<a href="javascript:;" class="more"></a>
<div class="users_box">
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
    <div><a href="javascript:;"></a></div>
</div>

```

User 模块相对于 partners 模块，多了一个更多的箭头。这里用 a 标签设置

```
<a href="javascript:;" class="more"></a>
```



(11) 设置样式

```
.users_box{
    width:520px;
}
.hezucontent_wrap .users{
    float:left;
    width:474px;
    margin-left:75px;
    position:relative;
}
.hezucontent_wrap .users .more{
    position:absolute;
    right:35px;
    top:15px;
    background:url(../images/yonghu_morebg.png) no-repeat -69px 0;
    width:69px;
    height:26px;
}
.hezucontent_wrap .users .more:hover{
    background-position:0 0px;
    transition:background 0.3s ease 0s;
}
```

.users\_box 设置宽度。

.users 设置浮动，宽度，margin 值和定位（此处设置定位是为了让内部的 .more 相对于其定位）

users 内部的品牌链接样式已经在设置 parters 的时候设置了，这里就不充分设置了

.more 设置定位，背景，宽高

设置 hover 效果，移动下背景位置。设置移动过渡效果 transition

合作机构的布局 编写完成！



## 1.4 联系我们任务分解

### 1. 联系我们的 html+css 布局

(1) 在合作机构代码后面，接着编写联系我们包裹层及内部第一层 html

```
<div class="mokuai Lianxi">
  <h1 style="margin-top:50px; line-height:60px;">联系我们</h1>
  <h2>Contact Us</h2>
  

  <div class="input_wrap">
<!-- 此处编写留言表单代码 -->
</div>
<div class="Lianxi_ways">
<!-- 此处编写联系方式代码-->
</div>
</div>
```

包裹层设置 Mokuai 类用于设置模块公用样式，. Lianxi 用于设置产品模块特殊样式

由于第一层上面的几个标签样式和页面下面的其他模块相似度很大，所以，只在 css 中定义公用样式，特殊样式直接写到标签内部

- . input\_wrap 为留言表单的包裹层
- . Lianxi\_ways 为下面联系方式的包裹层

(2) 设置样式

```
.input_wrap{
  margin-top:20px;
  overflow:hidden;
}
.Lianxi_ways{
  margin-top:50px;
  overflow:hidden;
}
```

.input\_wrap 设置 margin 以设置距离，设置 overflow:hidden 的目的为：当自己全部浮动的时候，自己可以保持自适应的高度。





.lianxi\_ways 设置 margin 以设置距离, 设置 overflow:hidden

(3) 在 .input\_wrap 中加入留言表单

```
<form>
  <div class="input_box" style="width:345px; margin-right:27px"><i
class="icon"></i><input type="text" placeholder="*名字" /></div>
  <div class="input_box" style="width:345px; margin-right:39px"><i
class="icon" style="background-position:-31px 14px"></i><input
type="text" placeholder="*邮箱" /></div>
  <div class="input_box"><i class="icon"
style="background-position:-79px 14px"></i><input type="text"
placeholder="联系电话" /></div>
  <div class="input_box textarea_box"><i class="icon"
style="background-position:-128px 14px"></i><textarea placeholder="*说点
儿什么吧"></textarea></div>
  <div class="shuomin" style="color:#7f7d83; height:86px; width:339px;
float:left;"><span style="color:red">*</span>亲, 留言的时候, 要请留下你的姓
名和联系方式哦~</div>
  <div class="shuomin2" style="color:#605f64; font-size:18px;
height:72px; width:339px; float:left;">谢谢你的留言, 我们将及时回复! </div>
  <div class="input_box sentbtn_box" style="width:331px;"><i
class="icon"></i><span>发送留言</span></div>
</form>
```

包括四个输入框、两段文字、一个按钮。

样式上在下一步在 css 中统一定义, 有些特殊的样式直接写在 html 中 (这些样式等下两步的样式设置完成后再设置)。

(4) 设置样式 step1 (样式设置 css 较多, 我们分成三步来写)

```
.lianxi .input_box{
  height:45px;
  width:333px;
  background:#fff;
  border:1px solid #dedfe3;
  margin-bottom:27px;
  float:left;
```



```

}
.lianxi .input_box:hover{
    border:1px solid #b5b5b5;
    transition: all 0.5s ease 0s;
}
.lianxi .input_box i{
    float:left;
    width:45px;
    height:45px;
    background:#e7e8ec url(../images/lianxi_icons.png) 13px 14px
no-repeat;
}
.lianxi .input_box input{
    float:left;
    line-height:45px;
    height:45px;
    color:#5f4c82;
    font-size:16px;
    width:268px;
    border:none 0;
    padding-left:18px;
    outline:none;
    font-family:STKaiti, KaiTi_GB2312, "华文楷体", "宋体", Arial, Helvetica;
}

```

.input\_box 设置宽高、背景颜色、边框，Margin 值，以及浮动。设置 hover 效果

对立面的 i 设置浮动，宽高，背景（设置图标）

对 Input 设置浮动、高、行高、颜色、字体大小、宽度、清除边框、padding 值，设置 outline:none 的目的是：当鼠标获取焦点的时候，浏览器会默认添加一个发光，这里清除这个发光。

(5) 设置样式 step2

```

.lianxi .sentbtn_box{
    background:#168bcb;
    border-color:#2999d6;
    cursor:pointer;
}

```



```

}
.lianxi .sentbtn_box:hover{
    background:#0d74ac;
    border:1px solid #0d74ac;
    transition: all 0.5s ease 0s;
}
.lianxi .sentbtn_box i{
    background-color:#2999d6;
    background-position:-179px 14px;
}
.lianxi .sentbtn_box span{
    float:left;
    line-height:45px;
    color:#5f4c82;
    font-size:16px;
    width:200px;
    padding-left:18px;
    text-align:center;
    color:#fff;
}

```

此步骤设置的是发送按钮的样式

.sentbtn\_box 设置背景，边框，鼠标样式

.sentbtn\_box:hover 设置鼠标移入效果

.sentbtn\_box i 设置背景颜色，和背景位置。（此处的背景图片在上一步中已经对 i 统一设置了）

.sentbtn\_box span 设置浮动、行高、颜色、字体大小、宽度、padding、文字居中，文字颜色

(6) 设置样式 step3

```

.lianxi .textarea_box{
    height:210px;
    width:720px;
    margin-right:39px;
}

```



```
.lianxi .textarea_box i{
    height:210px;
}
.lianxi .input_box textarea{
    float:left;
    line-height:27px;
    color:#5f4c82;
    font-size:16px;
    width:640px;
    padding-right:17px;
    height:200px;
    border:none 0;
    text-align:left;
    padding-left:18px;
    padding-top:10px;
    outline:none;
    resize:none;
    font-family:STKaiti, KaiTi_GB2312, "华文楷体", "宋体", Arial, Helvetica;
}
.lianxi .focus_input_box{
    border:1px solid #a7a7a7;
}
```

.textarea\_box 设置盖度、宽度、margin 值

i 重置高度

textarea 设置浮动、行高、颜色、字体大小、宽高、去掉边框、文字居左、padding 值、outline:none、以及禁止调整大小 (resize:none;)、字体

.focus\_input\_box 是为了设置获得焦点的输入框的样式，以后会利用 js 添加或移除相应的类。

(7) 在 .lianxi ways 中写入联系地址代码

```
<div class="way_one">
    
    <div class="way_content">
        <h1>地址</h1>
        <p>北京市昌平区站前东街 2 号</p>
        <p>回龙观田园风光综合商业楼 3 层</p>
        <p>邮编: 100081</p>
```



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

way\_one 为联系地址的包裹层

#### (8) 设置样式

```
.way_one{
    width:345px;
    height:250px;
    float:left;
}
.way_one > *{
    float:left;
}
.way_one > img{
    position:relative;
    top:24px;
}
.way_one .way_content{
    margin-left:27px;
}
.way_one h1{
    line-height:60px;
    height:60px;
    width:210px;
    background:url(../images/lianxi_kuaier_bg.png) no-repeat bottom left;
    color:#5f4c82;
    margin-bottom:14px;
}
.way_one .way_content p{
    line-height:32px;
    color:#524d5c;
}
```

.way\_one 设置宽高、浮动，以和后边的电话模块排成一排

.way\_one > \*浮动其下第一层所有的元素

.way\_one > img 设置定位，这里设置 position:relative;top:24px;让其相对于其自身原来的位置向下偏移 24px



.way\_content 设置 margin 值以设置距离

h1 设置行高和高度, 宽度, 设置背景为那条虚线, 设置颜色和 Margin 值

p 设置行高和颜色

(9) 将联系地址的 html 代码复制两份, 修改为“电话”和“网络途径”的 html

```
<div class="way_one" style="margin:0 32px;">
    
    <div class="way_content">
        <h1>电话</h1>
        <p style="margin-top:40px;">总机: 028-8888888</p>
    </div>
</div>
<div class="way_one">
    
    <div class="way_content">
        <h1>网络途径</h1>
        <p>邮箱: cp@feicuiedu.com</p>
        <p>微博: aaaaaaa_sina</p>
        <p>微信: cccccc_weixin</p>
    </div>
</div>
```

将联系地址的 html 代码复制两份, 按示例修改为“电话”和“网络途径”的 html 即可  
对联系电话的. way\_one 设置 margin:0 32px;以设置左右的间距。

联系我们的 html + css 编写完成!

## 1.5 地图任务分解

### 1. 地图模块 html 布局

(1) 在联系我们代码后面, 接着编写地图的 html

```
<div class="the_map">
    <div class="map_topimg"></div>
```



```
<div id="allmap" class="all_map_baidu"></div>
<div class="map_bottomimg"></div>

</div>
```

the\_map 为包裹层

map\_topimg 为上部的凸起圆弧形盖层

map\_bottomimg 为下部的凹型圆弧

地图的实体将引入到 allmap 中

(2) 设置样式 (在 index.css 中)

```
.the_map{
    position:relative;
}
.map_topimg{
    width:1100px;
    position:relative;
    margin:0 auto;
    z-index:999;
}
.map_topimg img{
    position:absolute;
    top:0;
    left:0;
}
.map_bottomimg{
    background:url(../images/map_bottomimg.png) top center no-repeat;
    position:absolute;
    bottom:0;
    left:0;
    height:33px;
    width:100%;
    min-width:1100px;
    background-color:transparent;
}
.all_map_baidu{
    height: 660px;
    overflow: hidden;
```



```
min-width:1100px;
margin: 0;
font-family: "宋体";
}
```

.the\_map 设置相对定位

.map\_topimg 设置相对定位,最小宽度,设置 margin 以居中,设置 z-index 以覆盖到地图表层

.map\_topimg img 设置定位

.map\_bottomimg 设置背景,定位,高宽,让背景颜色透明。

.all\_map\_baidu 设置高度、移出溢出、最小宽度、字体。

## 2. js 嵌入地图

(1) 在 index.html 底部,引入需要引用的百度地图在线 css+js 库,编写对于 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);
    map.centerAndZoom(poi, 15); // 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

    //创建和初始化地图函数:
    function initMap() {
        addMapControl();//向地图添加控件
    }
```





```
//地图控件添加函数:
function addMapControl() {
    //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;">' +
    '' +
    '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>';
//创建检索信息窗口对象
var searchInfoWindow = null;
searchInfoWindow = new BMapLib.SearchInfoWindow(map, content, {
    title : "卓新思创",        //标题
    width : 290,                //宽度
    height : 105,               //高度
    panel : "panel",            //检索结果面板
    enableAutoPan : true,       //自动平移
    searchTypes : [
        BMAPLIB_TAB_TO_HERE,    //到这里去
        BMAPLIB_TAB_SEARCH,      //周边检索
        BMAPLIB_TAB_FROM_HERE   //从这里出发
    ]
}
```



```
});  
  
var marker = new BMap.Marker(poi); // 创建 marker 对象  
marker.addEventListener("click", function(e){  
    searchInfoWindow.open(marker);  
})  
marker.setAnimation(BMAP_ANIMATION_BOUNCE); // 跳动的动画  
map.addOverlay(marker); // 在地图中添加 marker  
initMap(); // 创建和初始化地图  
</script>
```

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。

嵌入百度地图编写完毕！

## 1.6 参考资料

无

## 1.7 扩展练习

教师自行补充