



# 任务1 Services 页面制作

## 1.1 预期效果

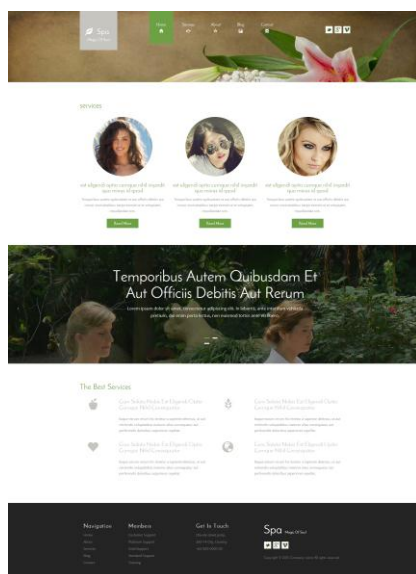


图 1-1 在大屏显示器上(≥1200px)效果图



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(&lt;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
Services 页面制作	1	编写页面的第一部分内容，在不同宽度的屏上进行调整
	2	编写页面的第二部分内容，在不同宽度的屏上进行调整并编写轮播的 js
	3	编写页面的第三部分内容，在不同宽度的屏上进行调整

## 1.3 任务分解

### 1. 写页面的第一部分内容，在不同宽度的屏上进行调整

(1) 在 bootstrapProject 目录中创建 services.html，在 css 目录下面创建 services.css，并在 services.html 中引入 services.css。在 services.html 内配置 bootstrap 的开发环境进行设置环境。

(2) 首先建立放置 services 页面三个部分容器的基本的标签结构

```
<div id="header"></div>
<div class="services_wrap module">
  <div class="container">
    <h3>services</h3>
    <div class="row">
      <!-- 第一部分内容-->
    </div>
  </div>
</div>

<div class="services_banner module ">
  <div class="container">
    <div class="banner_wrap">
      <!-- 第二部分内容-->
    </div>
  </div>
</div>

<div class=" best_services module">
  <div class="container">
    <h3>The Best Services</h3>
```



```

    <!-- 第三部分内容-->
  </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
- 2、Services 页面分为三部分，创建放置这三部分的容器并设置基本的标签结构和 bootstrap 栅格系统的容器

(3) 设置 services 页面第一部分内容的基本标签结构

```

<div class="col-lg-4 service_item">
  
  <h4> est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod</h4>
  <p>Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum
    necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint.</p>
  <div class="more ">
    <a href="#">Read More</a>
  </div>
  <div class="service_hide">
    <h5>Specialist</h5>
    <p>Voluptates repudiandae sint et molestiae.</p>
  </div>
</div>

```

这部分写在上面的第一部分的内容里面。这部分内容在结构还有布局上都是相同的所以在这里只用写一个，其余两个直接粘贴复制后改变相应的图片和文字。

(4) 设置第一部分在 PC 端的样式

```

.services_wrap {
  padding: 5em 0;
}
/*此处和第三部分的标题相同一起设置了*/

```



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

```
.service_item {  
    text-align: center;  
    margin: 2em 0 0;  
}
```

```
.service_item img {  
    display: block;  
    margin: 0 auto;  
}
```

```
.service_item h4 {  
    font-size: 1.5em;  
    line-height: 1;  
    margin: 1em 0 0;  
    color: #6ea145;  
    font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;  
}
```

```
.service_item p {  
    color: #999;  
    font-size: 14px;  
    line-height: 1.8em;  
    margin: 1em 0 2em;  
}
```

```
.more a:hover {  
    background: #c6c5c0;  
    color: #fff;  
}
```

```
.service_hide {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 17%;  
    width: 66%;
```



```

height: 250px;
background: rgba(110, 161, 69, 0.48);
border-radius: 145px;
-webkit-border-radius: 145px;
-moz-border-radius: 145px;
-o-border-radius: 145px;
-ms-border-radius: 145px;
display: none;
}

.service_hide h5 {
font-size: 20px;
color: #fff;
margin: 0;
font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
text-align: center;
padding-top: 4em;
}

.service_hide p {
font-size: 13px;
color: #fff;
width: 60%;
text-align: center;
margin: 1em auto 0;
line-height: 1.7em;
}

.service_item:hover .service_hide{
display: block;
}

```

这部分的样式写在 services.css 中

- 1、设置 .services\_wrap 与其它部分的距离用 padding 撑开，设置内容标题的样式
- 2、设置图片和文字的样式
- 3、设置鼠标移入时显示遮眼班的效果
- 4、把（3）中的标签结构复制粘贴两份并改变相应的内容

（5）给第一部分在 bootstrap 的栅格系统上设置

```

<div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 service_item">
  <!-- 内容已省略-->

```



```

</div>
<div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 service_item">
  <!-- 内容已省略-->
</div>
<div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 service_item">
  <!-- 内容已省略-->
</div>

```

在不同屏幕宽度上设置列的前缀名并设置合适的列数

(6) 在不同宽度的屏幕上调节细节样式

```

@media (max-width:1024px){
  .service_hide p {
    width: 100%;
  }
  .service_hide {
    width: 80%;
    left: 10%;
  }
}
@media (max-width:768px){
  .service_item {
    float: left;
    width: 33.33%;
  }
  .service_hide {
    width: 87%;
    left: 6%;
    height: 210px;
  }
  .service_item h4 {
    font-size: 1.2em;
  }
}
@media (max-width:640px){
  .service_hide h5 {
    padding-top: 2em;
  }
  .service_hide p {
    width: 98%;
  }
  .service_hide {

```

```

        width: 85%;
        left: 8%;
        height: 168px;
    }
    .services_wrap h3, .best_services h3 {
        font-size: 1.8em;
    }
}
@media (max-width:480px){
    .more a {
        font-size: 15px;
        padding: 8px 20px;
    }
    .service_item {
        float: none;
        width: 80%;
        margin: 0 auto 2em;
    }
    .service_hide {
        width: 72%;
        left: 14%;
        height: 250px;
    }
    .service_hide h5 {
        padding-top: 4em;
    }
}
@media (max-width: 320px){
    .service_item {
        width: 100%;
    }
    .service_hide {
        width: 84%;
        left: 8%;
        height: 250px;
    }
    .service_item p {
        font-size: 13px;
        margin: .5em 0 1em;
    }
    .service_item:nth-child(3) {
        margin: 0;
    }
}

```





```

    }
    .services_wrap h3, .best_services h3 {
        font-size: 1.6em;
    }
    .service_item{
        margin-top: 5px;
    }
}

```

这部分的样式继续写在 services.css 中

- 1、在小于等于 1024px 的屏上调整遮眼班的大小位置还有所有文字的字体大小
- 2、在小于等于 768px 的屏上调整遮眼班的大小及位置还有所有文字的字体大小
- 3、在小于等于 640px 的屏上调整遮眼班的大小及位置还有所有文字的字体大小
- 4、在小于等于 480px 的屏上调整遮眼班的大小及位置还有所有文字的字体大小
- 5、在小于等于 320px 的屏上调整遮眼班的大小及位置还有所有文字的字体大小

#### (7) 设置头部的样式

```

#header .header_wrap {
    min-height: 300px;
}
#header .header_info {
    display: none;
}
@media (max-width: 992px) {
    #header .header_wrap {
        min-height: 181px;
    }
}
@media (max-width: 480px) {
    #header .header_wrap {
        min-height: 136px;
    }
}

```

这部分写在 common.js 中，由于这个页面的头部样式与 index 页面不同，所以单独设置

- 1、隐藏掉头部内下方的内容和设置它的最小高度
- 2、在不同屏幕宽度下调整屏幕的最小高度



## 2. 编写页面的第二部分内容，在不同宽度的屏上进行调整并编写轮播的 js 代码

(1) 设置第二部分内容的标签结构

```
<div class="banner_wrap">
  <div class="banner_item">
    <div class="service_info" >
      <h3>Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut
rerum</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In
Lobortis, ante interdum vehicula pretium, dui enim porta lectus, non
eismod tortor ante eu libero.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="banner_item" style="display: none;">
    <div class="service_info">
      <h3>consectetur autem quibusdam et aut officiis debitis</h3>
      <p>Lobortis ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In
Lobortis, ante interdum vehicula pretium, dui enim porta lectus, non eismod
tortor ante eu libero.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="banner_item" style="display: none;">
    <div class="service_info">
      <h3>adipiscing autem quibusdam et aut officiis debitis</h3>
      <p>Libero ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In
Lobortis, ante interdum vehicula pretium, dui enim porta lectus, non eismod
tortor ante eu libero.</p>
    </div>
  </div>
  <ul class="banner_nav">
    <li class="active">0</li>
    <li>1</li>
    <li style="margin: 0;">2</li>
  </ul>
</div>
```

这部分写在上面的第一部分的内容里面。此部分为两块，一是轮播的文字，二是轮播的焦点。

(2) 设置第二部分内容的样式

```
.services_banner {  
    background: url(../images/5.jpg) no-repeat 0px 0px;  
    background-size: cover;  
    -webkit-background-size: cover;  
    -moz-background-size: cover;  
    -ms-background-size: cover;  
    -o-background-size: cover;  
    min-height: 500px;  
}  
  
.banner_wrap {  
    padding: 6em 0;  
    position: relative;  
}  
  
.banner_wrap .banner_item {  
    text-align: center;  
}  
  
.service_info h3 {  
    color: #fff;  
    font-size: 4em;  
    width: 80%;  
    margin: 0 auto;  
    font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;  
    text-transform: capitalize;  
}  
  
.service_info p {  
    color: #fff;  
    font-size: 17px;  
    line-height: 1.8em;  
    width: 70%;  
    margin: 1em auto 0;  
}  
  
.banner_nav {  
    z-index: 2;  
    position: absolute;  
    width: 93x;  
    height: 22px;  
    margin: auto;  
    top: 96%;
```



```

    left: 0;
    right: 0;
    bottom: 0;
}

.banner_nav li {
    display: inline-block;
    margin: 0 8px 0 0;
    text-indent: -9999px;
    width: 22px;
    height: 5px;
    background: #fff;
    border-radius: 3px;
    -webkit-border-radius: 3px;
    -moz-border-radius: 3px;
    -o-border-radius: 3px;
    cursor: pointer;
}

.banner_nav li.active {
    background: #6ea145;
}

```

这部分写在 services.css 中

- 1、设置整个轮播后面的背景图片并设置 background-size: cover; 让背景图片保持图片本身的宽高比例，将图片缩放到刚好完全覆盖定义背景的区域。
- 2、设置 .banner\_wrap 距上下的距离用 padding 撑开
- 3、设置 banner 中的文字的样式
- 4、设置 banner 的焦点的位置（用绝对定位固定在 banner 文字的下方）和焦点的样式

(3) 在不同宽度的屏上调整各个部分的样式

```

@media (max-width: 1024px) {
    .service_info h3 {
        font-size: 3em;
    }
    .services_banner {
        min-height: 405px;
    }
    .service_info p {
        width: 75%;
    }
}

```

```
}  
.banner_nav {  
  top: 81%;  
}  
}  
  
@media (max-width: 768px) {  
  .service_info h3 {  
    width: 100%;  
  }  
  .banner_nav {  
    top: 78%;  
  }  
}  
  
@media (max-width: 640px) {  
  .services_wrap h3, .best_services h3 {  
    font-size: 1.8em;  
  }  
  .service_info h3 {  
    font-size: 2.5em;  
  }  
  .service_info p {  
    font-size: 14px;  
  }  
  .services_banner {  
    min-height: 335px;  
  }  
  .banner_wrap {  
    padding: 3em 0;  
  }  
  .banner_nav {  
    top: 96%;  
  }  
}  
  
@media (max-width: 480px) {  
  .service_info h3 {  
    font-size: 2em;  
  }  
}
```



```
@media (max-width: 320px) {

    .service_info h3 {
        font-size: 1.5em;
    }
    .service_info p {
        font-size: 13px;
        width: 100%;
    }
    .services_banner {
        min-height: 290px;
    }
    .services_wrap h3, .best_services h3 {
        font-size: 1.6em;
    }
}
```

这部分继续写在 services.css 中

- 1、在小于等于 1024px 的屏上调整轮播中文字的大小和整个轮播的高度和焦点的位置
- 2、在小于等于 768px 的屏上调整轮播中文字的大小和焦点的位置
- 3、在小于等于 640px 的屏上调整轮播中文字的大小和整个轮播的高度和焦点的位置
- 4、在小于等于 480px 的屏上调整文字的大小和位置
- 5、在小于等于 320px 的屏上调整轮播中文字的大小和整个轮播的高度和焦点的位置

(4) 轮播的 js 代码部分

```
<script>
$(function () {
    /*轮播的效果*/
    var aItem = $(".banner_item");
    var aNav = $("ul.banner_nav li");
    var oldIndex=0;
    aNav.click(function () {
        if(index==oldIndex){
            return
        }
        oldIndex=index;
        var index = $(this).index();
        $(this).addClass("active").siblings().removeClass("active");
        aItem.fadeOut(300).delay(300).eq(index).fadeIn(500);
    });
});
```



```

    })
  })
</script>

```

由于这部分 js 代码较少，所以直接写在 services.html 里面

1、获取要操作的 dom 元素

2、设置焦点的点击事件

(1) 设置选中小点的状态和清楚其他小点的状态

(2) 设置轮播文字的变化（注意链式操作的中间加了一个延迟 delay）

### 3. 编写页面的第三部分内容，在不同宽度的屏上进行调整

(1) 设置第三部分内容的标签结构

```

<div class="row " style="margin: 2em 0">
  <div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 best_item">
    <div class="col-xs-3 item_left">
      <span class="glyphicon glyphicon-apple"
        aria-hidden="true"></span>
    </div>
    <div class="col-xs-9 item_right">
      <h4>cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil
        consequat</h4>
      <p>Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut
        reiciendis voluptatibus maiores alias consequat
        aut perferendis doloribus asperiores repellat.</p>
    </div>
    <div class="clearfix"></div>
  </div>
  <div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 best_item">
    <div class="col-xs-3 item_left">
      <span class="glyphicon glyphicon-grain"
        aria-hidden="true"></span>
    </div>
    <div class="col-xs-9 item_right">
      <h4>cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil
        consequat</h4>
      <p>Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut
        reiciendis voluptatibus maiores alias consequat

```



```

aut perferendis doloribus asperiores repellat.</p>
</div>
<div class="clearfix"></div>
</div>
<div class="clearfix"></div>
</div>

```

这部分写在上面的第三部分的内容里面。此部分的每一行内容的布局结构相同，所有在这里就写了一个，然后复制粘贴一个就可以了

(2) 设置第三部分内容的样式

```

.best_services {
  padding: 5em 0;
}
.best_item .item_left span {
  font-size: 3em;
  color: #c6c5c0;
}
.best_item .item_right h4 {
  color: #c6c5c0;
  font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
  text-transform: capitalize;
  font-size: 1.5em;
  margin: 0 0 1em;
}
.best_item .item_right p {
  color: #999;
  font-size: 14px;
  margin: 0;
  line-height: 1.8em;
}

```

这部分写在 services.css 中

- 1、设置 .best\_services 距上下部分的距离用 padding 撑开
- 2、设置图片的大小和颜色
- 3、设置该部分文字的样式

(3) 给第三部分在 bootstrap 的栅格系统上设置

```
<div class="row one_row" style="margin: 2em 0">
```





```

<div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 best_item">
  <div class="col-xs-3 item_left">
    <!-- 图标-->
  </div>
  <div class="col-xs-9 item_right">
    <!-- 文字-->
  </div>
</div>
<div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 best_item">
  <div class="col-xs-3 item_left">
    <!-- 图标-->
  </div>
  <div class="col-xs-9 item_right">
    <!-- 文字-->
  </div>
</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

(4) 在部分屏幕宽度样式上的调整

```

@media (max-width:1024px){
  .item_right h4 {
    font-size: 1.3em;
  }
}
@media (max-width:768px){
  .item_right {
    margin: 0 0 2em;
  }
}
@media (max-width: 320px){
  .best_item{
    padding: 0 !important;
  }
  .item_right p{
    font-size: 13px;
  }
  .item_right h4 {
    font-size: 1em;
  }
}

```



```
.glyphicon-apple, .glyphicon-grain, .glyphicon-heart,  
.glyphicon-globe {  
    font-size: 2em;  
}  
}
```

这部分继续写在 services.css 中

- 1、在小于等于 1024px 的屏上 h4 文字的大小
- 2、在小于等于 768px 的屏上调整.item\_right 的位置关系
- 3、在小于等于 320px 的屏上调整文字和图标的大小

## 1.4 参考资料

无

## 1.5 扩展练习

教师自行补充