

任务1 首页模块一

1.1 预期效果

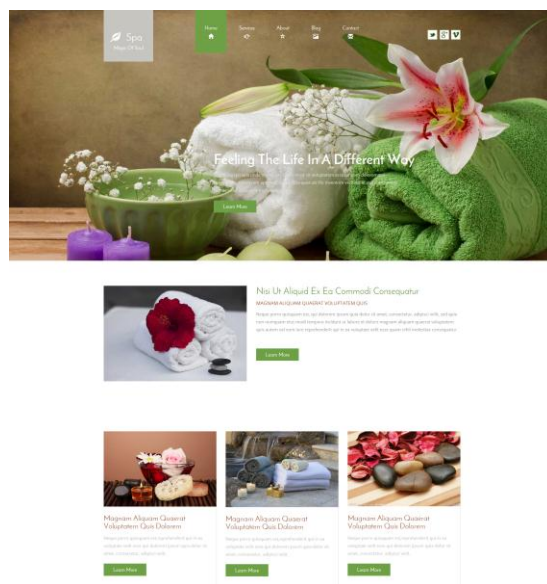


图 1-1 在大屏幕显示器 (≥1200px) 上效果图

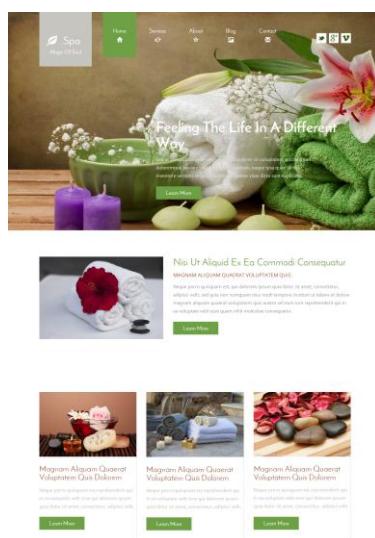


图 1-2 在中等屏幕显示器上 (1200px~992px) 效果图

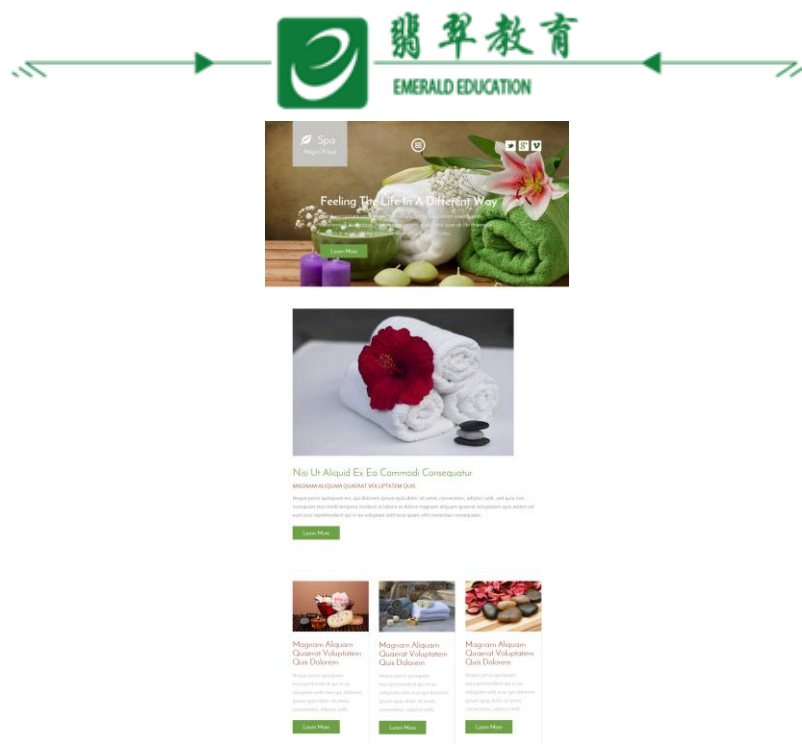


图 1-3 在小屏幕显示器上(992px~768px)效果图



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
编写首页模块一部分页面	1	在 PC 端编写首页模块一 html+css
	2	按屏幕从大到小进行屏幕的适配

1.3 任务分解

1. 在 PC 端编写首页模块一的 html+css

(1) 在 css 文件夹内创建 index.css 文件, spa 文件夹内创建 index.html 文件。
在 index.html 文件按 header.html 内配置 bootstrap 的开发环境进行设置环境并引入 index.css 文件

(2) 在 index.html 建立放置公共头部和模块一的容器, 并设置 bootstrap 的基本栅格系统的标签结构

```
<div id="indexHeader"></div><!-- 加载公共头部的容器-->
<div class="top_content module">
  <div class="container">
    <div class="row"> </div>
  </div>
</div>
<div class="middle_content">
  <div class="container">
    <div class="row"> </div>
  </div>
</div>
<script>
  $("#indexHeader ").Load("header.html");
</script>
```

- 1、创建放置头部内容的盒子并引入公共的头部
- 2、.top_content 的 div 放置模块一上方的内容
- 3、.middle_content 的 div 放置模块一下方的内容

(3) 设置模块一上方内容的基本标签结构



```
<div class="col-lg-5 top_left">
  <!-- 设置图片为响应式图片-->
  
</div>
<div class="col-lg-7 top_right">
  <h3>nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur</h3>
  <h4>magnam aliquam quaerat voluptatem quis</h4>
  <p>Neque porro quisquam est, qui dolore ipsum quia dolor sit amet,
consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora
incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem quis
autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam
nihil molestiae consequatur.</p>
  <div class="more m1">
    <a href="#">Learn More</a>
  </div>
</div>
<div class="clearfix"></div>
```

这部分写在上面.top_content 下面.row 的 div 容器中, 由于是在 PC 端的, 设置列的前缀为.col-lg-*并设置列数, 编写相应的标签结构

(4) 设置首页模块一内上方内容的样式

```
.top_content {
  padding: 5em 0;
}
.top_content .top_right h3 {
  text-transform: capitalize;
  font-size: 1.8em;
  color: #6ea145;
  font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
  margin: 0;
}
.top_content .top_right h4 {
  text-transform: uppercase;
  color: #9D4922;
  margin: 1em 0;
  font-size: 15px;
}
```



```
.top_content .top_right p {
    font-size: 14px;
    color: #999;
    line-height: 1.8em;
    margin: 0 0 4em;
}

.top_content .top_right .m1 a:hover {
    background: #c6c5c0;
    color: #fff;
}
```

这部分的样式写在 index.css 中

- 1、设置模块一整体距头部的距离这里我们用 padding 撑开
- 2、设置模块一内左边的样式
- 3、设置模块一内右边的样设
- 4、由于模块一内右边的按钮样式与头部内下方的按钮样式相同，所以我们将头部的按钮的样式移入到 common.css 中，在模块一中直接引用样式的类名.more 并加上.m1 设置独有的样式

(5) 首页模块一下方内容的标签结构

```
<div class="col-lg-4 ">
    <div class="middle_item">
        
        <h3>magnam aliquam quaerat voluptatem quis dolore</h3>
        <p>Neque porro quisquam est, reprehenderit qui in ea voluptate velit
        esse qui dolore ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit.</p>
        <div class="more m1">
            <a href="#">Learn More</a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-lg-4 ">
    <div class="middle_item">
        
        <h3>magnam aliquam quaerat voluptatem quis dolore</h3>
        <p>Neque porro quisquam est, reprehenderit qui in ea voluptate velit
        esse qui dolore ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit.</p>
```



```

<div class="more m1">
  <a href="#">Learn More</a>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-lg-4 ">
  <div class="middle_item">
    
    <h3>magnam aliquam quaerat voluptatem quis dolore</h3>
    <p>Neque porro quisquam est, reprehenderit qui in ea voluptate velit
    esse qui dolore ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit.</p>
    <div class="more m1">
      <a href="#">Learn More</a>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="clearfix"></div>

```

这部分写在上面的首页模块一的容器 .middle_content 的下面 .row 的 div 容器中，由于是在 PC 端的，设置列的前缀为 .col-lg-* 并设置列数，编写相应的表签结构

(6) 设置首页模块一内下面的内的样式

```

.middle_content .middle_item {
  padding: 0 0 3em;
  box-shadow: 1px 0 1px #C0C0C0;
  -webkit-box-shadow: 1px 0 1px #C0C0C0;
  -moz-box-shadow: 1px 0 1px #C0C0C0;
  -o-box-shadow: 1px 0 1px #C0C0C0;
  -ms-box-shadow: 1px 0 1px #C0C0C0;
}
.middle_content .middle_item h3 {
  text-transform: capitalize;
  font-size: 1.5em;
  color: #9D4922;
  font-family: 'Josefin Sans', sans-serif;
  margin: 1em 0 0;
}
.middle_content .middle_item p {
  color: #C7C7C7;
  font-size: 14px;
  margin: 1em 0 2em;
}

```



```
line-height: 1.8em;
}
```

这部分的样式继续写在 index.css 中

由于这三块内容相同，所以设置完一个后直接复制两个并改变相应的内容就行了

- 1、设置模块一内下方的背景的阴影
- 2、设置模块一内下方的图片为响应式图片直接加 bootstrap 的 .img-responsive 就可以
- 3、设置模块一内下方的文字样式
- 4、由于模块一内下方的按钮与上方相同所以直接引用按钮样式的类名就可以了

(6) 在 common.css 中设置模块间的距离

```
.module {
  padding: 5em 0;
}
@media (max-width: 992px) {
  .module {
    padding: 4em 0;
  }
}
@media (max-width: 768px) {
  .module {
    padding: 3em 0;
  }
}
@media (max-width: 480px) {
  .module {
    padding: 2em 0;
  }
}
```

设置模块间的间距随着屏幕宽的的变小而变小

2. 按屏幕从大到小进行屏幕的适配

(1) 在 bootstrap 定义的栅格系统上进行适配

```
<div class="top_content">
```



```

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-5 col-md-5 col-sm-12 top_left">
      <!-- 内容已省略-->
    </div>
    <div class="col-lg-7 col-md-7 col-sm-12 top_right">
      <!-- 内容已省略-->
    </div>
    <div class="clearfix"></div>
  </div>
</div>
<div class="middle_content">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">
        <!-- 内容已省略-->
      </div>
      <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">
        <!-- 内容已省略-->
      </div>
      <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">
        <!-- 内容已省略-->
      </div>
      <div class="clearfix"></div>
    </div>
  </div>
</div>

```

拖动浏览器屏幕到 bootstrap 定义的栅格系统的屏幕宽度，为 .row 下面的直接子元素设置上该屏幕宽度下列的类前缀并调整直接子元素的列数

(2) 在小于等于 1200px 的屏上调整文字的位置

```

@media (max-width: 1200px) {
  .top_content .top_right p {
    margin: 0 0 2em;
  }
}

```




在小于等于 1200px 的屏上是调整模块一内上方右侧文字的 margin 值来调整下面按钮的位置

(3) 在小于等于 991px 的屏上设置

```
@media (max-width: 991px) {
  .top_content {
    padding: 3em 0;
  }
  .top_content .top_right {
    margin: 2em 0 0;
  }
}
```

在小于等于 991px 的屏上调整模块一.top_content 的 padding 值和它右面的 margin 值

(4) 在小于等于 768px 的屏上设置

```
@media (max-width: 991px) {
  .top_content .top_right h3 {
    font-size: 1.6em;
  }
  .middle_content .middle_item h3 {
    font-size: 1.2em;
  }
}
```

在小于等于 768px 的屏上调整模块一.top_content 和.middle_content 中文字的大小

(5) 在小于等于 480px 的屏上位置

```
@media (max-width: 480px) {
  .top_content {
    padding: 2em 0;
  }
  .top_content .top_right {
    margin: 1em 0 0;
  }
}
```



在小于等于 480px 的屏上是调整模块一.top_content 的 padding 值和它右面的 margin 值

(6) 在小于等于 320px 的屏上位置

```
@media (max-width: 320px) {
  .top_content .top_left {
    padding: 0 !important;
  }

  .top_content .top_right h3 {
    font-size: 1.4em;
  }

  .top_content .top_rightt h4 {
    margin: .5em 0;
    font-size: 13px;
  }

  .top_content .top_right p {
    margin: 0 0 1em;
    font-size: 13px;
  }

  .middle_content .middle_item p {
    font-size: 13px;
    margin: .5em 0 1em;
  }
}
```

在小于等于 320px 的屏上是调整各个部分的细节的位置关系和字体的大小

1.4 参考资料

无



1.5 扩展练习

教师自行补充