

第 31 章 项目实战-PC 端固定布局[1]

学习要点：

- 1.准备工作
- 2.创建项目
- 3.网站结构
- 4.CSS 选择器
- 5.完成导航

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要开始使用学习用 HTML5 和 CSS3 来构建 Web 页面，第一个项目采用 PC 端固定布局来实现。

一. 准备工作

- 1.为了达到最低效果，第一个项目将采用 1440 x 900 的分辨率录制；因为，1024 根本无法容纳最低宽度的页面；页面采用 1280 的最低宽度设计，去掉滚动条为 1263 像素。
- 2.第一个项目是 PC 端的固定布局，会采用像素(px)单位。
- 3.项目素材图片，是课外独立设计好的，课程不会去设计，至于怎么设计的，我会简单的说明一下，让不懂美工的程序员，能设计出还能看的格调。
- 4.目前互联网大部分还是 PC 端页面为主，后面两个项目，会根据这个 PC 端改成流体移动端和响应式兼容模式。

二. 创建项目

- 1.创建 index.html 文件，添加 html5 基本格式；
- 2.创建 img 和 css 两个目录；
- 3.创建 style.css 文件，存放在 css 目录，并在 html5 引入 css；

三. 网站结构

在没有任何思路的情况下，可以参考大量同类型的网站，了解一下大致结构。我们将要做的网站是一个旅行社的企业网站。经过大量参考，首页上，我们选择了最基本的四个模块。

```
//四个基本模块：nav 导航、header 头部、section 首页主体、footer 尾部
<nav></nav>
<header></header>
<section></section>
<footer></footer>
```

四. CSS 选择器

当四个模块建立起来，我们首先考虑的是应该选用哪种选择器。选择器有很多方式，核心分为三种：1.元素选择器；2.id 选择器；3.class 选择器。我们分别具体分析一下。

- 1.元素选择器

元素选择器一般用于通用的 CSS 定义，在局部或某个单一样式不适用。除非你的网站非常小，小到整个页面的元素标签不超过 5 个，那倒是可以使用的。

```
//元素定义型
body {}
```

2.id 定义型

id 定义型的特点，就是表明这个元素是唯一性的，不能再当前页面的其它元素再定义相同的 id。对于中小型网站，一般是单人设计制作，元素标签不太多，可以在布局元素上使用 id 定义型。比如<nav>、<header>、<section>、<footer>的顶层元素上。

```
//id 定义型
#nav {}
```

3.class 定义型

class 定义型的特点，就是可以定义多个实现相同的效果。而实际应用中，比较适合大中型 Web 项目。首先在多人维护的项目中，使用 class 也避免定义冲突；其次在一个元素需要多个样式切换或同时使用时，也只有 class 才能实现。再此项目偏大时，使用 class 也避免多个模块切换的冲突。

```
//class 定义型
.center {}
```

通过上面的简单分析：我们这个旅行社的网站属于中小型网站，通用样式采用元素定义型；顶层的布局元素可以使用 id 定义型；其他标签一律 class 定义型。

五. 完成导航

项目的第一节课，我们先完成如下的导航，LOGO 已经提供。



//最终完成版本的 html，期间可能会有几次转换过程

```
<nav id="nav">
  <section class="center">
    <h1 class="logo">瓢城旅行社</h1>
    <ul class="link">
      <li class="active"><a href="###">首页</a></li>
      <li><a href="###">旅游资讯</a></li>
      <li><a href="###">机票订购</a></li>
      <li><a href="###">风景欣赏</a></li>
      <li><a href="###">公司简介</a></li>
    </ul>
  </section>
</nav>
```

//最终版本的 CSS 部分，期间可能会有几次转换过程

```
body,h1,ul {
```

```
        margin: 0;
        padding: 0;
    }
    body {
        background-color: #fff;
    }
    ul {
        list-style: outside none none;
    }
    a {
        text-decoration: none;
    }
    #nav {
        width: 100%;
        height: 70px;
        background: #333;
    }
    #nav .center {
        width: 1263px;
        margin: 0 auto;
    }
    #nav .logo {
        width: 240px;
        height: 70px;
        background-image: url(../img/logo.png);
        text-indent: -9999px;
        float: left;
    }
    #nav .link {
        width: 650px;
        height: 70px;
        line-height: 70px;
        font-size: 18px;
        float: right;
    }
    #nav .link li {
        width: 120px;
        height: 70px;
        text-align: center;
        float: left;
    }
    #nav .link a {
        display: block;
        color: #eee;
```

```
}  
#nav .active a,  
#nav .link a:hover {  
    background-color: #000;  
}
```

备注：LOGO 采用的是 h1 标签，一般为了让搜索引擎更好的抓取关键字，我们建议一个页面只有一个 h1，而且是最重要的关键词放在里面。在首页上，最重要的关键词就是旅行社的名称。当然，如果在其他页面，比如新闻网站的单个新闻，最重要的应该是新闻标题，网站的名称就其次了。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！