

## 第 31 章 项目实战-PC 端固定布局[3]

学习要点：

1. 搜索区
2. 插入大图
3. 搜索框

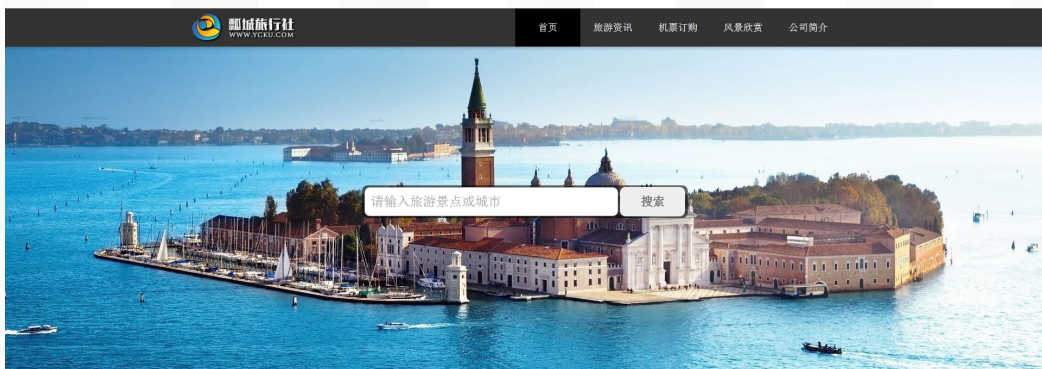
主讲教师：李炎恢

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. 搜索区

本节课，我们接着 header 头部往下，来设计一块搜索区。这个区域，可以是广告大图，也可以是用户注册，也可以是一个搜索条，都是一个大背景，内嵌一个表单。具体造型如下：



从表面上来分析，就是插入一张背景大图，然后居中一个搜索条。但是，我们要求最小在 1280 分辨率、最大在 1920 分辨率能保持最佳的观看效果。而对于超过 1920 分辨率还要保持大图的位置合理。

### 二. 插入大图

首先，为了满足最小的 1280 分辨率，大图本身的宽度必须大于 1280。而主流分辨率一般小于 1920，所以图片宽度设置为 1920 即可满足几乎所有用户。注：超过 1920 分辨率，即 2k+ 以上的分辨率一般不适合浏览网页了，会眼瞎。

我们从网上搜索一张风景图，原图的分辨率为：1920 x 1200。我们截取了中间一段变成：1920 x 600。那么被插入的背景区块应该怎么设置长度呢？

//创建一个搜索区域

```
<div id="search"></div>
```

//可以直接设置宽度为 1920 吗？

```
#search {  
    width: 1920px;
```

```
    height: 600px;
}
```

如果使用 1920 的宽度，势必在底部产生滚动条，非常的难看。那不采用 1920 的宽度，整张大图无法全面显示。那么我们的设计理念是，1280 分辨率显示大图中部区域的图片内容，而浏览器不断增大，就显示的内容越多。超过 1920 分辨率，让图片居中，两边空白即可。

```
//使用 100%，并插入背景图片
#search {
    width: 100%;
    height: 600px;
    background: url(../img/search.jpg);
}
```

当我们故意缩小分辨率时，小于 1280 时，底部会出现滚动条。当我们拉动滚动条时，发现右侧出现的大量空白。这时由于之前采用了 100% 自适应导致的，那我们强行设置这里虽然是 100%。但如果小于 1280 分辨率，就必须固定在 1280 即可。

```
//不能小于 1280 分辨率
#header {
    min-width: 1263px;
}
#search {
    min-width: 1263px;
}
```

对于大于 1920 的分辨率，我们将背景图片居中显示即可，两边留白。当然，还有一种方式，是专门设计这张大图的过渡渐变，两边快要接近纯色是，添加背景过渡。

```
//大于 1920 分辨率时
#search {
    background: url(../img/search.jpg) no-repeat center;
}
```

### 三. 搜索框

我们希望在大图中间安插一个搜索框，先安插一个半透明的区块。

//创建一个区块

```
<div id="search">
    <div class="center"></div>
    <input type="text" class="search" placeholder="请输入旅游景点或城市">
    <button class="button">搜索</button>
</div>
```

//将区块半透明且居中

```
#search .center {
```

```
        width: 600px;
        height: 60px;
        background-color: #000;
        position: absolute;
        top: 50%;
        left: 50%;
        margin: -30px 0 0 -300px;
        border-radius: 10px;
        opacity: 0.6;
    }
}
```

//父元素设置相对点

```
#search {
    position: relative;
}
```

//搜索框和按钮样式

```
#search .search {
    width: 446px;
    height: 54px;
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    margin: -27px 0 0 -296px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #666;
    font-size: 24px;
    color: #666;
    outline: none;
    padding: 0 10px;
}
}
```

```
#search .button {
    width: 120px;
    height: 54px;
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    cursor: pointer;
    margin: -27px 0 0 175px;
    font-size: 22px;
    border-radius: 10px;
    border: none;
    color: #666;
    font-weight: bold;
}
```

```
outline: none;  
background-color: #eee;  
}
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 **Web** 俱乐部([ycku.com](http://ycku.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！