

第 33 章 项目实战-兼容响应式布局[1]

学习要点:

1. 响应式初探
2. 起始部分

主讲教师: 李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要开始如果将前两个项目再进行重构, 设计成既可以在 PC 端正常显示, 又可以在 PAD 上浏览, 还可以在移动端有良好的体验。这些都必须兼容, 那只有使用响应式设计了。

一. 响应式初探

在前面的两个项目中, 我们分别设计了 PC 端固定布局和移动端流体布局的案例。其实, 通过上面两个案例, 已经可以做出兼容 PC、PAD 和移动端的响应式页面了。而本节课, 就是将上面两个案例改成三个终端都可以正常显示的响应式布局。

我们这节课并不去过多的探讨响应式的种种方案、技巧、实战等等, 那个是另外一门专门的响应式开发课程, 我们会在以后专门探讨, 而 HTML5 第一季布局课, 只是最为最基础的入门来了解一下响应式的设计。

响应式设计最重要的环节就是媒体查询, 我们仿造一个最为流行的 Bootstrap 框架中的媒体查询代码, 具体如下:

```
/*媒体查询, 参考部分 Bootstrap 框架*/
/*当页面大于 1200px 时, 大屏幕, 主要是 PC 端*/
@media (min-width: 1200px) {

}

/*在 992 和 1199 像素之间的屏幕里, 中等屏幕, 分辨率低的 PC*/
@media (min-width: 992px) and (max-width: 1199px) {

}

/*在 768 和 991 像素之间的屏幕里, 小屏幕, 主要是 PAD*/
@media (min-width: 768px) and (max-width: 991px) {

}

/*在 480 和 767 像素之间的屏幕里, 超小屏幕, 主要是手机*/
@media (min-width: 480px) and (max-width: 767px) {

}
```

```
/*在小于 480 像素的屏幕，微小屏幕，更低分辨率的手机*/
@media (max-width: 479px) {

}

```

二. 起始部分

项目起始部分，首先构建出 HTML5 的基本格式以及 CSS 的基本样式。

//移动或响应式 Web 页面缩放设置

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
maximum-scale=1.0, user-scalable=no">

```

//PC 端拷贝过来，增加了一些 class 响应式隐藏

```
<header id="header">
  <div class="center">
    <h1 class="logo">瓢城旅行社</h1>
    <nav class="link">
      <h2 class="none">网站导航</h2>
      <ul>
        <li class="active"><a href="index.html">首页</a></li>
        <li><a href="information.html"><span
class="xs-hidden">旅游</span>资讯</a></li>
        <li><a href="ticket.html">机票<span class="xs-hidden">
订购</span></a></li>
        <li class="xs-hidden"><a href="scenery.html">风景欣赏
</a></li>
        <li><a href="about.html">关于<span class="xs-hidden">
公司</span></a></li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
</header>

```

//CSS 部分

```
#header {
  width: 100%;
  height: 70px;
  background-color: #333;
  box-shadow: 0 1px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  position: fixed;
  top: 0;
  z-index: 9999;
}
#header .center {
  max-width: 1263px;
}

```

```

        height: 70px;
        margin: 0 auto;
    }
    #header .logo {
        width: 30%;
        height: 70px;
        background: url(../img/logo.png) no-repeat;
        text-indent: -9999px;
        float: left;
    }
    #header .link {
        width: 70%;
        height: 70px;
        line-height: 70px;
        color: #eee;
        float: right;
    }
    #header .link li {
        width: 20%;
        text-align: center;
        float: left;
    }
    #header .link a {
        color: #eee;
        display: block;
    }
    #header .link a:hover,
    #header .active a {
        background-color: #000;
    }
    #adver {
        max-width: 1920px;
        margin: 0 auto;
        padding: 70px 0 0 0;
    }

    //媒体查询部分
    /*在 480 和 767 像素之间的屏幕里,这里的样式才生效*/
    @media (min-width: 480px) and (max-width: 767px) {
        #header, #header .center, #header .logo, #header .link {
            height: 45px;
        }
        #header .link {
            line-height: 45px;

```

```
}
#header .logo {
    display: none;
}
#header .link {
    width: 100%;
}
#adver {
    padding: 45px 0 0 0;
}
}

/*在小于 480 像素的屏幕,这里的样式才生效*/
@media (max-width: 479px) {
    #header, #header .center, #header .logo, #header .link {
        height: 45px;
    }
    #header .link {
        line-height: 45px;
    }
    #header .logo, .xs-hidden {
        display: none;
    }
    #header .link {
        width: 100%;
    }
    #header .link li {
        width: 25%;
    }
    #adver {
        padding: 45px 0 0 0;
    }
}
```

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！