任务五：零基础HTML及CSS编码（二）【已经结束】

面向人群：

零基础或初学者

难度：

简单

### 重要说明

百度前端技术学院的课程任务是由百度前端工程师专为对前端不同掌握程度的同学设计。我们尽力保证课程内容的质量以及学习难度的合理性，但即使如此，真正决定课程效果的，还是你的每一次思考和实践。

课程多数题目的解决方案都不是唯一的，这和我们在实际工作中的情况也是一致的。因此，我们的要求不仅仅是实现设计稿的效果，更是要多去思考不同的解 决方案，评估不同方案的优劣，然后使用在该场景下最优雅的方式去实现。那些最终没有被我们采纳的方案，同样也可以帮助我们学到很多知识。所以，我们列出的 参考资料未必是实现需求所必须的。有的时候，实现题目的要求很简单，甚至参考资料里就有，但是背后的思考和亲手去实践却是任务最关键的一部分。在学习这些 资料时，要多思考，多提问，多质疑。相信通过和小伙伴们的交流，能让你的学习事半功倍。

### 任务目的

* 针对设计稿样式进行合理的HTML架构，包括以下但不限于：
  1. 掌握常用HTML标签的含义、用法
  2. 能够基于设计稿来合理规划HTML文档结构
  3. 理解语义化，合理地使用HTML标签来构建页面
* 掌握基本的CSS编码，包括以下但不限于：
  1. 了解CSS的定义、概念、发展简史
  2. 掌握CSS选择器的含义和用法
  3. 实践并掌握CSS的颜色、字体、背景、边框、盒模型、简单布局等样式的定义方式

### 任务描述

* 基于第一个任务“零基础HTML编码”的代码，参考 [示例图（点击查看）](http://7xrp04.com1.z0.glb.clouddn.com/task_1_5_1.jpg" \t "http://ife.baidu.com/task/_blank)，在步骤一的代码基础上增加CSS样式代码的编写
* 头部和底部的黑色区域始终是100%宽
* 页面右侧部分为固定宽度，左侧保持与浏览器窗口变化同步自适应变化
* 左侧的各个模块里面的内容宽度跟随左侧整体宽度同步自适应变化
* 10张图片需要永远都完整展现，所以会随着宽度变窄，从两行变成三行甚至更多，也有可能随着宽度变宽，变成一行

### 任务注意事项

* 只需要完成HTML，CSS代码编写，不需要写JavaScript
* 示例图仅为参考，不需要完全实现一致，其中的图片、文案均可自行设定
* 尽可能多地尝试不同的、更多的样式设定来实践各种CSS属性
* HTML 及 CSS 代码结构清晰、规范

### 任务协作建议

* 团队集中讨论，明确题目要求，保证队伍各自对题目要求认知一致
* 可以各自完成任务实践，也可以按照以下分模块然后各自分工完成
  1. 头部、底部及整体左右布局架构
  2. 右侧表单
  3. 前面两篇文章部分
  4. 图片部分
  5. 表格部分
* 交叉互相Review其他人的代码，建议每个人至少看一个同组队友的代码
* 相互讨论，最后合成一份组内最佳代码进行提交

### 在线学习参考资料

* [MDN HTML入门](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/HTML/Introduction" \t "http://ife.baidu.com/task/_blank)
* [MDN CSS入门教程](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/CSS/Getting_started" \t "http://ife.baidu.com/task/_blank)
* [慕课HTML+CSS基础教程视频](http://www.imooc.com/learn/9" \t "http://ife.baidu.com/task/_blank)