



## 第七天到第八天：学习布局

普通

👤 Varsha (/mentor/detail/id/2) | 🏠 零基础学院 (/college/detail/id/5)

📅 开始学习

人数 有 1079 人在学习该课程，有 687 人已经完成该课程

时间 平均用时 4.7 天

关键词 HTML CSS

### 课程概述

作业提交截止时间：09-01

# 第七天到第八天，学习布局

## 课程目标

通过大量练习，来学习布局的各种方式

## 复习

首先对上一个任务进行复习，如果还没有完成上一课任务的同学，请先完成上一个任务。

## 课程描述

### 阅读

- MDN 定位 ([https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/%E5%AE%9A%E4%BD%8D](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS_layout/%E5%AE%9A%E4%BD%8D))
- MDN 定位实战 ([https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/Practical\\_positioning\\_examples](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Practical_positioning_examples))
- MDN Flexbox ([https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/Flexbox](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox))
- 学习CSS布局 (<http://zh.learnlayout.com/>)
- CSS布局(三) 布局模型 (<http://www.cnblogs.com/chaixiaozhi/p/8481253.html>)
- CSS布局(四) Float (<http://www.cnblogs.com/chaixiaozhi/p/8481778.html>)
- CSS布局(五) 网页布局方式 (<http://www.cnblogs.com/chaixiaozhi/p/8486647.html>)
- CSS布局(六) 对齐方式 (<http://www.cnblogs.com/chaixiaozhi/p/8490725.html>)
- 七种实现左侧固定，右侧自适应两栏布局的方法 (<https://segmentfault.com/a/1190000010698609>)
- 圣杯布局 (<http://alistapart.com/article/holygrail>)
- 双飞翼布局 (<http://www.imoooc.com/wenda/detail/254035>)
- 圣杯布局和双飞翼布局 (<https://www.jianshu.com/p/f9bcd0e8b4>)
- 
- CSS深入理解流体特性和BFC特性下多栏自适应布局 (<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2015/02/css-deep-understand-flow-bfc-column-two-auto-layout/>)
- 三 种 三 栏 网 页 宽 度 自 适 应 布 局 方 法 (<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2009/11/%E6%88%91%E7%86%9F%E7%9F%A5%E7%9A%84%E4%B8%89%E7%A7%8D%E4%B8%89%E6%A0%8F%E7%BD%91%E9%>

### 编码

分别尝试使用Float、Position或者Flexbox来实现如下需求：

- 实现一个两栏布局，左侧占30%宽度，右侧占70%宽度
- 实现一个两栏布局，左侧固定宽度，右侧根据浏览器宽度进行自适应变化
- 实现一个两栏布局，右侧固定宽度，左侧根据浏览器宽度进行自适应变化
- 实现一个三栏布局，左侧固定宽度，右侧固定宽度，中间部分宽度随浏览器宽度变化而自适应变化
- 实现一个三栏布局，左侧固定宽度，中间固定宽度，右侧根据浏览器宽度变化而自适应变化

要求：

- 每一个需求都尽可能多地用多种方式来实现

编码

参考如下设计稿实现HTML页面及CSS样式：链接: <https://pan.baidu.com/s/1IndqG9nanVhKxwysibZZRg> (<https://pan.baidu.com/s/1IndqG9nanVhKxwysibZZRg>) 密码: vfs6

设计稿描述：

- 设计稿分为头部，中间的Banner，主导航，内容区域，底部
- 头部区域为100%宽的一个深色背景，头部中间有一块960px的定宽居中区域，里面包括了左边的Logo和右上角导航
- Banner为100%宽的区块，中间右下方有banner轮显的当前图片数字的示例，其中正在显示的图片对应的数字有特殊样式（注意不需要实现轮显banner的业务逻辑，只是按照设计稿做静态样式）
- 主导航区域，有一个100%宽的灰色线条，线条之上，在中间960px区域是导航菜单，当前正在浏览页对应的菜单有特殊样式
- 主要内容区域，宽度为960px，里面每个内容都有至少80px的padding，每一个内容的宽度均为自适应，可以使用flex布局

提交

把你的代码提交到 Github，把 Github 地址提交到作业里，如果有余力的同学，可以学习如何在Github中预览你的HTML代码，并提交预览地址。

- 这里有很多方法 (<https://www.zhihu.com/question/24156818>)

验证

这两天的内容稍多，请反复确认你是否掌握了以下概念

- Position相关概念及使用Postion进行布局的场景和方法
- Flexbox相关概念及使用Flexobx进行布局的场景和方法
- 掌握常用的两栏、三栏布局的各种方式

总结

把今天的学习用时，收获，问题进行记录，写成笔记

下一个任务预告

下一个的任务将是一个有真实设计稿的样式实战练习。

课程优秀学习笔记

标题	发布时间	浏览量	点赞量
IFE 基础学院 第七天和第八天 (/note/...	2018-05-04 22:37	799	15
布局的学习 (/note/detail/id/1297)	2018-05-05 17:18	384	4
定位与flex (/note/detail/id/1574)	2018-05-12 18:13	274	2
点击查看更多课程优秀笔记 (/note/list?isElite=1&&courseId=42)			

IFE微信公众号：baidu\_ife    IFE微博：Baidu前端技术学院 (<http://weibo.com/u/5568860641?topnav=1&wvr=6&topsug=1>)

友情链接：    百度EFE (<http://efe.baidu.com>)    百度校园 (<http://campus.baidu.com/>)    百度校园招聘 (<http://talent.baidu.com/external/baidu/campus.html>)    百度技术学院 (<http://bit.baidu.com/?fr=ife/>)

资源：    IFE 2015 (<https://github.com/baidu-ife>)    IFE 2016 (<http://ife.baidu.com/2016/static/index.html>)    IFE 2017 (<http://ife.baidu.com/2017>)

