

CSS 布局实例

设计一个文档的步骤

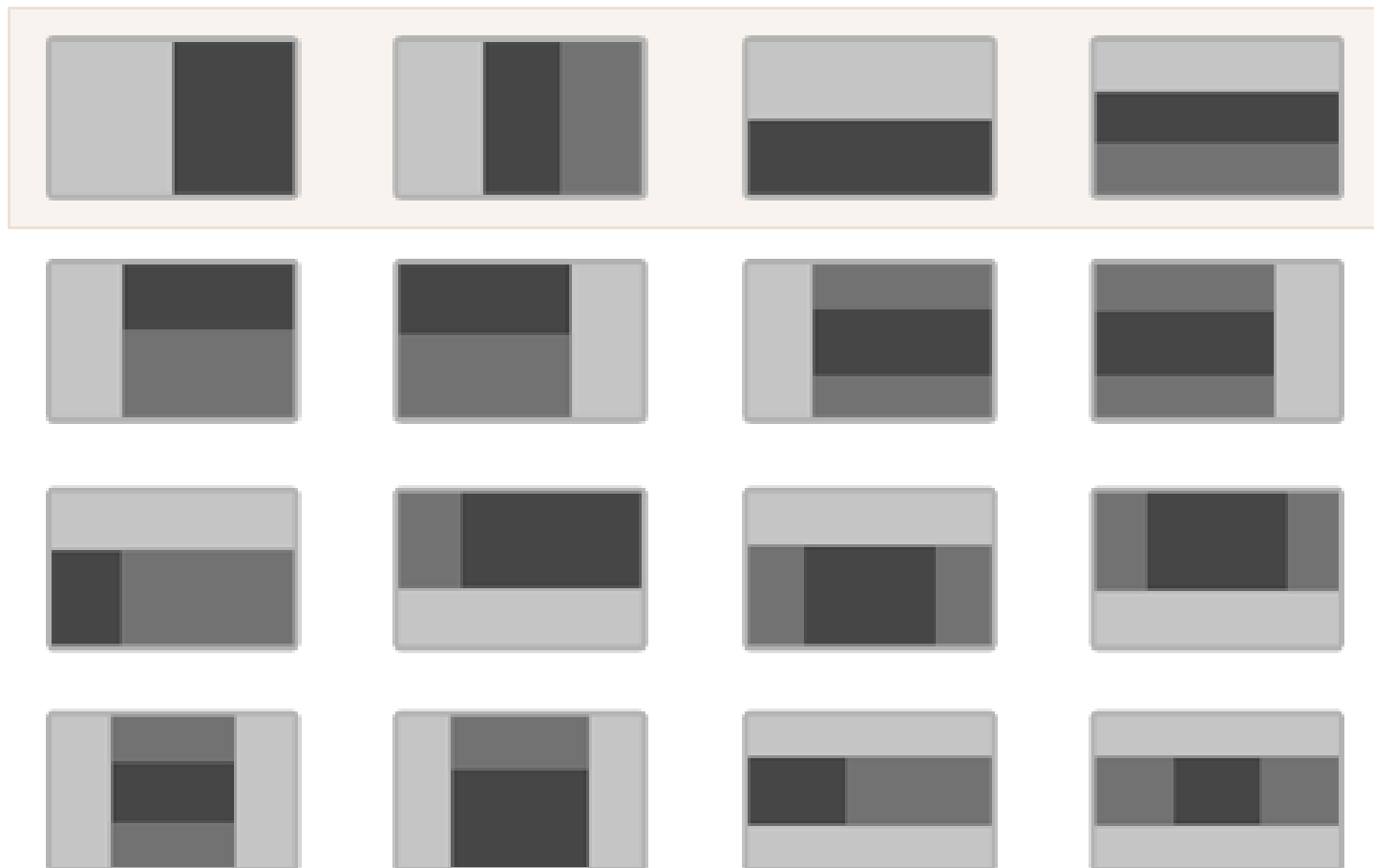
- 从考虑文档的结构开始
- 使用 `<div>` 按照内容进行分块
 - `class`和`id`的名字尽可能反映内容，而不是表现
- 尽可能选择反映结构的元素，如：
 - `<h1>`表示最高级别的标题
 - `` 和 `` 表示列表
 - 只使用 `table` 存储表格数据，而不是布局排版
- 最后考虑布局，将每一块放到合适的位置

网页十六种基本布局

十六种常见布局形式

第一排是四个基本型，后三排是简单混合十二种

这四个是基本型



CSS 布局实例

页眉 header

导航栏 navigation bar

内容栏
main content

边栏
sidebar

页脚 footer

Simple 2 column CSS layout, final layout

[Option 1](#) [Option 2](#) [Option 3](#) [Option 4](#) [Option 5](#)

Column 1

[456 Berea Street Home](#) | [Simple 2 column CSS layout](#) | [Developing with web standards index](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel magna. Mauris risus nunc, tristique varius, gravida in, lacinia vel, elit. Nam ornare, felis non faucibus molestie, nulla augue adipiscing mauris, a nonummy diam ligula ut risus. Praesent varius. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Nulla a lacus. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce pulvinar lobortis purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec semper ipsum et urna. Ut consequat neque vitae felis. Suspendisse dapibus, magna quis pulvinar laoreet, dolor neque lacinia arcu, et luctus mi erat vestibulum sem. Mauris faucibus iaculis lacus. Aliquam nec ante in quam sollicitudin congue. Quisque congue egestas elit. Quisque viverra. Donec feugiat elementum est. Etiam vel lorem.

Aenean tempor. Mauris tortor quam, elementum eu, convallis a, semper quis, purus. Cras at tortor in purus tincidunt tristique. In hac habitasse platea dictumst. Ut eu lectus eu metus molestie iaculis. In ornare. Donec at enim vel erat tempor congue. Nullam varius. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla feugiat hendrerit risus. Integer enim velit, gravida id, sollicitudin at, consequat sit amet, leo. Fusce imperdiet condimentum velit. Phasellus nonummy interdum est. Pellentesque quam.

Consectetur adipiscing elit

Nulla dictum. Praesent turpis libero, pretium in, pretium ac, malesuada sed, ligula. Sed a urna eu ipsum luctus faucibus. Curabitur fringilla. Suspendisse sit amet quam. Sed vel pede id libero luctus fermentum. Vestibulum volutpat tempor lectus. Vivamus convallis tempus ante. Nullam adipiscing dui blandit ipsum. Nullam convallis lacus ut quam. Mauris semper elit at ante. Vivamus tristique. Pellentesque pharetra ante at pede. In ultrices arcu vitae purus. In rutrum, erat at mollis consequat, leo massa consequat libero, ac vestibulum libero tellus sed risus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Maecenas eu velit nec magna venenatis consequat. In neque. Vivamus pellentesque, lacus eu aliquet semper, lorem metus rhoncus metus, a ornare orci ante a diam. Nunc sem risi, aliquet quis, elementum nec, imperdiet in, wisi. Proin in lorem. Etiam molestie diam eget ante. Morbi quis tortor id lacus mollis venenatis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam vel orci sit amet tellus mollis eleifend. Donec urna diam, viverra eget, ultricies gravida, ultrices eu, erat. Proin vel arcu. Sed diam. Cras hendrerit arcu sed augue. Sed justo felis, luctus a, accumsan in, tincidunt facilisis, libero. Phasellus eu eros.

Footer

Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel magna.

- [Link 1](#)
- [Link 2](#)
- [Link 3](#)
- [Link 4](#)
- [Link 5](#)
- [Link 6](#)
- [Link 7](#)
- [Link 8](#)
- [Link 9](#)
- [Link 10](#)
- [Link 11](#)
- [Link 12](#)
- [Link 13](#)
- [Link 14](#)
- [Link 15](#)

Step 1a. Basic structure

- 建立 HTML 文件基本结构

```
<div id="wrap">  
  <div id="header"> </div>  
  <div id="nav"> </div>  
  <div id="main"> </div>  
  <div id="sidebar"> </div>  
  <div id="footer"> </div>  
</div>
```

Step 1a. Basic structure

- **Why wrap?**
- 我们经常会在 body 的里面，其他 div 的外面包一层 wrapper，可以方便我们对版面的宽度进行设置
- 同时又能为 body 指定一个背景图片

Step 1b. Basic structure

- 填充内容

```
<div id="wrap">
  <div id="header"> <h1>Document Heading</h1> </div>
  <div id="nav">
    <ul>
      <li><a href="#">Option 1</a> </li>
      <li><a href="#">Option 2</a> </li>
      ...
    </ul>
  </div>
  <div id="main">
    <h2>Column 1</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...
    </p>
  </div>
```


Step 2. 调整 html 元素

- 让内容与浏览器窗口的边框间没有距离

```
html, body {
```

```
  margin:0;
```

```
  padding:0;
```

```
  background:#a7a09a; ←
```

```
  color:#000;
```

```
}
```

指定颜色
方便调试

有些浏览器错误地将body作为根元素，因此将html和body一并写上

Step 3. 主容器

- 让 #wrap “居中显示” ， 并指定一个宽度

```
body {  
    min-width:750px;  
}  
#wrap {  
    background:#99c;  
    margin:0 auto;  
    width:750px;  
}
```

Step 3. 主容器

- 为每个部分赋予不同的背景色
- 方便调试，让我们排版时能够清楚看到它们的区域

```
#header {  
    background:#ddd;  
}  
#nav {  
    background:#c99;  
}  
#main {  
    background:#9c9;  
}  
#sidebar {  
    background:#c9c;  
}  
#footer {  
    background:#cc9;  
}
```

Step 4. 内容栏与边栏

- 为了让它们并排显示，采用 float 方式排版
- 一个浮动到 left，一个浮动到 right

```
#main {  
    background:#9c9;  
    float:left;  
    width:500px;  
}
```

```
#sidebar {  
    background:#c9c;  
    float:right;  
    width:250px;  
}
```

Step 5. 让页脚下沉

- 用 `clear:both;` 让页脚的左右没有浮动元素

```
#footer {  
  background:#cc9;  
  clear:both;  
}
```

Step 6. 修正背景色

- 我们发现，sidebar 和 main 不等长
- 通过将 sidebar 的背景色设为和 wrap 一样来弥补

```
#sidebar {  
    background:#99c;  
    float:right;  
    width:250px;  
}
```

Step 7. 让导航栏横向显示

- 修改 ul 和 li 的默认显示方式

```
#nav ul{  
  margin:0;  
  padding:0;  
  list-style:none;  
}  
#nav li{  
  display:inline;  
  margin:0;  
  padding:0;  
}
```

li 默认是块元素，会产生换行；
通过 display:inline
将其变成内联元素，
就不会换行了

Step 8. 细节调整

```
#header h1 {  
    padding:5px;  
    margin:0;  
}  
#nav {  
    background:#c99;  
    padding:5px;  
}  
#main h2, #main h3, #main p {  
    padding:0 10px;  
}
```

```
#sidebar ul {  
    margin-bottom:0;  
}  
#sidebar h3, #sidebar p {  
    padding:0 10px;  
}  
#footer p {  
    padding:5px;  
    margin:0;  
}
```


2008 阿里巴巴前端招聘考题

divA

divC

divB

```
<div id="wrap">  
  <div id="divA">  
  </div>  
  <div id="divB">  
  </div>  
</div>
```

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