

### 學習要點:

1. 布局模型
2. 表格布局
3. 浮動布局

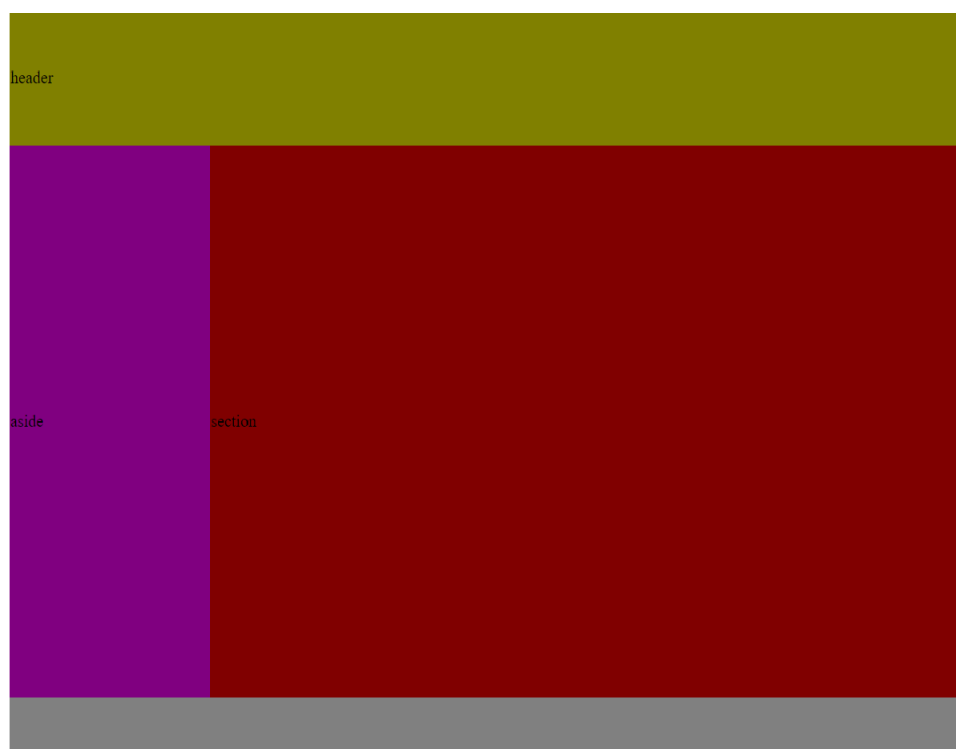
本章主要探討 HTML5 中 CSS 早期所使用的傳統布局，很多情況下，這些布局方式還是非常有用的。

#### 一、布局模型

在早期沒有平板和智能手機等移動設備大行其道的時期，web 頁面的設計主要是面向 PC 端電腦分辨率展開的。這種分辨率比例比較單一，基本上只要滿足最低分辨率設計即可。一般來說有 4:3、16:10、16:9 這樣的主要分辨率。那麼，從這種比例上來看，長度總是大於寬度的。從最低分辨率 1024\*768 設計即可。為了使瀏覽器底部不出現滾動條，需要減去適當的寬度，比如減去 28，最終固定長度設置為 996 即可。當然，也有一些網站在近兩年講最低分辨率設置為 1280 減去滾動條寬度，因為大顯示器逐步主流。

除了剛才所說的固定長度的布局，還有一種是流體布局，就是布局的長度為百分比，比如 100%。不管你是甚麼分辨率，它都能全屏顯示，當然，局限性也特別大，只適合一些單一頁面，複雜的頁面，會隨著不同瀏覽器產生各種閱讀障礙。

我們創建一個三行兩列模型。並採用表格布局和浮動布局，構建固定和流體布局的方式，模型圖如下：



## 二、表格布局

表格布局，就是通過設定固定的單元格，去除表格邊框和填充實現的布局。當然這個布局非常不建議使用，只是教學了解。表格應該用他最為語意的地方，就是二維表的數據顯示。

### 1. 固定布局

//HTML 部分

```
<table border="0">
  <tr>
    <td colspan="2" class="header">header</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="aside">aside</td>
    <td class="section">section</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" class="footer">footer</td>
  </tr>
</table>
```

//CSS 部分

```
body {
  margin:0;
}

table {
  margin:0 auto;
  width: 960px;
  border-collapse: collapse;
}

.header {
  height: 120px;
  background-color: olive;
}

.aside {
  width: 200px;
  height: 500px;
  background-color: purple;
```

```
}  
.section {  
    width: 760px;  
    height: 500px; [可不寫這句]  
    background-color: maroon;  
}  
.footer {  
    height: 120px;  
    background-color: gray;  
}
```

## 2. 流體布局

表格的固定布局改成流體布局非常簡單，只需要設置 **table** 為 **100%**即可。

```
//修改 table  
table {  
    width: 100%;  
}
```

## 三、浮動布局

浮動布局主要採用 **float** 和 **clear** 兩個屬性來構建。

### 1. 固定布局

//HTML 部分

```
<header>  
    header  
</header>
```

```
<aside>  
    aside  
</aside>
```

```
<section>  
    section  
</section>
```

```
<footer>  
    footer  
</footer>
```

//CSS 部分

```
body {
    width: 960px;
    margin: 0 auto;
    color: white;
}
header {
    height: 120px;
    background-color: olive;
}
aside {
    width: 200px;
    height: 500px;
    background-color: purple;
    float: left;
}
section {
    width: 760px;
    height: 500px;
    background-color: maroon;
    float:right;
}
footer {
    height: 120px;
    background-color: gray;
    clear:both;
}
```

## 2. 流體布局

流體布局只要更改 **body** 元素的限定長度為 **auto** 或 **100%**。然後左右兩列分別設置 **20%**和 **80%**即可。

//CSS 部分

```
body {
    width: auto;
}
aside {
    width: 20%;
```

```
}  
section {  
    width: 80%;  
}
```