

## 网页的布局

1. 盒模型:元素的本质
2. 浮动布局
3. 定位布局
4. 经典的网页结构

### 一. 盒模型:网页中的元素都是一个矩形

内容: (content)

内填充: (padding)

边框: (border)

外边距: (margin)

文档流:网页中的元素, 根据元素特性, 从上倒下, 从左向右, 依次排列

body:

```
1 <div id="one">
2  鸡汤是一道传统的汤菜，制作原料主要有鸡、水、调料等。鸡汤特别是老母鸡汤向来以美味著称，鸡汤还可以起到缓解感冒症状，提高人体的免疫功能的作用。
3 </div>
```

style:

```
1 #one {
2   background: yellow;
3   width: 500px;
4   /*height: 200px;*/
5   /*padding*/
6   padding-top: 10px;
7   padding-right: 20px;
8   padding-bottom: 30px;
9   padding-left: 40px;
10  padding: 10px 20px 30px 40px;
11  /*border*/
12  border: 10px green double;
13  border: 10px green dashed;
14  border: 10px blueviolet solid;
15  border-radius: 20px;
```

```
16  /*margin*/
17  margin: 20px;}
```

```
1 <div id="circle"></div>
```

## 二. 浮动布局

### 1. 图文混排:浮动的元素和文字都在一层

### 2. 把块元素在一行显示

body:

```
1 <p id="article">
2  没有永远的敌人，只有永远的利益。人与人之间的合作与竞争是一种对立的统一。欣赏他
  人的优点，我们就能赢得朋友；为他人喝彩，我们就能得到感激；把敌人变成朋友，我们就没
  有敌人。有时候，由敌人变成的朋友，比一般朋友更可靠。学会欣赏他人，就是学会不与自己
  作对；学会为他人喝彩，就是学会温柔地与世界相处。
3  
4  当年，俄国大作家屠格涅夫被一部名为《童年》的小说深深吸引了，他四处打听小说的作
  者，在各种场合都对那个作者大加赞赏。而小说的作者本是因为生活的苦闷才信笔涂鸦，并没
  有想成为一名作家的愿望。屠格涅夫真诚的赞美与喝彩，点燃了他心中的希望，使他热情地投
  入到了创作中去，最终，他成为享誉世界的文坛巨匠。这位被褒奖的后生就是高尔基。
5  
6  民国时期的乡土作家许钦文，文章写得很好，但过得却很潦倒。1922年，25岁的许钦文在
  老家绍兴混不下去了，于是他决定去做“北漂”。
7  
8  与其他同在北京的文艺青年相比，他没有什么特别的地方，除了他妹妹许羡苏是鲁迅的弟
  弟周建人的学生之外。这个八竿子打不到的关系给了他很大的希望，如果能得到鲁迅的提携，
  那么，他的创作前途，将会十分光明。许钦文和鲁迅本是同乡，上前相认固然可以，但他想让
  鲁迅主动发现自己，那样才有价值。于是他拼命写作，几经努力，著名的《晨报副刊》上终于
  出现了他的名字。
9  
10 </p>
11 <div style="clear: both"></div>
12 <div id="two">
13  没有永远的敌人，只有永远的利益。人与人之间的合作与竞争是一种对立的统一。欣赏他
  人的优点，我们就能赢得朋友；为他人喝彩，我们就能得到感激；把敌人变成朋友，我们就没
  有敌人。有时候，由敌人变成的朋友，比一般朋友更可靠。学会欣赏他人，就是学会不与自己
  作对；学会为他人喝彩，就是学会温柔地与世界相处。
14 </div>
15
16 <!--.item{辉哥最帅$}*3-->
17 <div class="item">辉哥最帅1</div>
18 <div class="item">辉哥最帅2</div>
```

```
19 <div class="item">辉哥最帅3</div>
20 <!--清除上面的浮动-->
```

style:

```
1 #article img {
2   width: 50px;
3 }
4 #article img:nth-child(2n+1) {
5   float: left;
6 }
7 #article img:nth-child(2n) {
8   float: right;
9 }
10 .item {
11   background: blueviolet;
12   /*1. display:把块元素或者内联元素转成能够带有内联元素或块元素的特性显现。
13   display:none【标签内容在也没不显示】
14   display:block【块元素默认值，把行内元素转化成块元素特性】
15   display:inline【行内元素默认值，把块元素转化成块元素特性】
16   display:inline-block【把行内块元素转化成既有块元素又有行内元素特性】*/
17   /*display: block;*/
18   /*display: inline;*/
19   /*!*行内块元素!*/
20   /*display: inline-block;*/
21   width: 200px;
22   float: left;
23 }
24
25 #two {
26   height: 50px;
27   background-color: navajowhite;
28   /*clear: left;*/清除左边的浮动
29   /*clear: right;*/清除右边的浮动
30   /*clear: both;*/
31 }
32 }
```

## clear和overflow的区别

### clear:both可以清除上面的浮动.

### 三. overflow: 主要解决超过父级元素范围内容怎样处理 定位布局

#### 1. 静态定位(默认)

#### 2. 相对定位: 相对于自身原有的位置

#### 3. 绝对定位: 相对离它最近的已经定位(出静态定位外)的父元素eg: d 和c; 脱离文档流

absolute一般和relative配合使用(父级必须有relative, 或者fixed)

#### 4. 固定定位: 相对于浏览器的可视窗口; 脱离文档流

body:

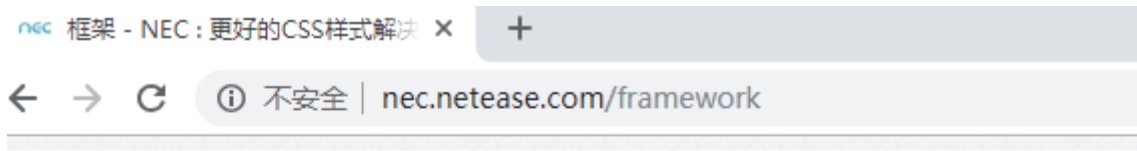
```
1 <!-- .a>.b>.c>.d-->
2 <div class="a">
3   <div class="b">
4     <div class="c">
5       <div class="d"></div>
6     </div>
7   </div>
8 </div>
```

style:

```
1 .a {
2   width: 400px;
3   height: 400px;
4   background-color: blue;
5   /*静态定位是定位的默认值*/
6   position: static;
7 }
8
9 .b {
10  width: 300px;
11  height: 300px;
12  background-color: black;
13 }
14
```

```
15 .c {
16   width: 200px;
17   height: 200px;
18   background-color: wheat;
19   position: relative;
20 }
21
22 .d {
23   width: 100px;
24   height: 100px;
25   background-color: darkblue;
26   /*配合top,bottom,left,right*/
27   position: absolute;
28   /*优先级*/
29   /*top>bottom*/
30   /*left>right*/
31   /*top: 50px;*/
32   /*bottom: 100px;*/
33   right: 50px;
34   /*bottom: 50px;*/
35 }
```

导入css框架:(初始化网页)



# 框架

你是否为新建一个空空的html文件或css文件而烦恼？

## css reset

重置样式，清除浏览器默认样式，并配置适合设计的基础样式

代码展示

```
1  /* reset */
2  html,body,h1,h2,h3,h4,h5,h6,div,dl,dt,dd,ul,ol,li,p,blockquote,pre,hr,figure,table,caption,th,td,form,fieldset,legend,input,button,textarea,menu{margin:0;padding:0;}
3  header,footer,section,article,aside,nav,hgroup,address,figure,figcaption,menu,details{display:block;}
4  table{border-collapse:collapse;border-spacing:0;}
5  caption,th{text-align:left;font-weight:normal;}
6  html,body,fieldset,img,iframe,abbr{border:0;}
7  i,cite,em,var,address,dfn{font-style:normal;}
8  [hidefocus],summary{outline:0;}
9  li{list-style:none;}
10 h1,h2,h3,h4,h5,h6,small{font-size:100%;}
11 sup,sub{font-size:83%;}
12 pre,code,kbd,samp{font-family:inherit;}
13 q:before,q:after{content:none;}
14 textarea{overflow:auto;resize:none;}
15 label,summary{cursor:default;}
16 a,button{cursor:pointer;}
17 h1,h2,h3,h4,h5,h6,em,strong,b{font-weight:bold;}
18 del,ins,u,s,a,a:hover{text-decoration:none;}
19 body,textarea,input,button,select,keygen,legend{font:12px/1.14 arial,\5b8b\4f53;color:#333;outline:0;}
20 body{background:#fff;}
21 a,a:hover{color:#333;}
```

在css中新建reset

三个导入:(1.图标导入,2.框架导入,3.style导入)

```
<title>英雄联盟全新官网-腾讯游戏</title>
<link rel="shortcut icon" href="../img/bitbug_favicon.ico">
<link rel="stylesheet" href="../css/reset.css">
<link rel="stylesheet" href="../css/lol.css">
</head>
```

