文本主要内容

- 标准文档流
  - 标准文档流的特性
  - 行内元素和块级元素
  - 行内元素和块级元素的相互转换
- 浮动的性质
- 浮动的清除
- 浏览器的兼容性问题
- 浮动中margin相关
- 关于margin的IE6兼容问题

标准文档流

宏观地讲，我们的web页面和photoshop等设计软件有本质的区别：web页面的制作，是个“流”，必须从上而下，像“织毛衣”。而设计软件，想往哪里画个东西，都能画。

标准文档流的特性

（1）空白折叠现象：

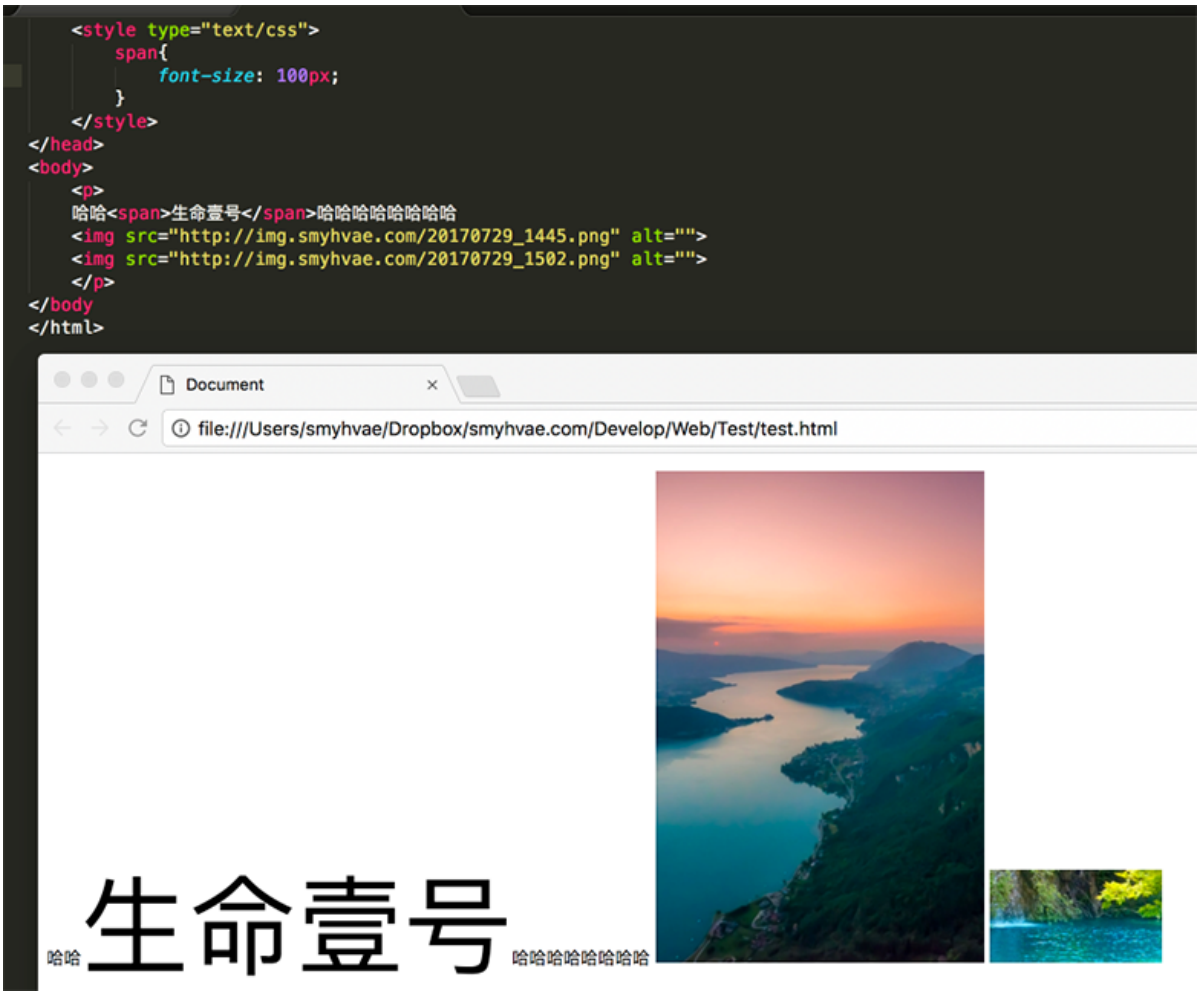
无论多少个空格、换行、tab，都会折叠为一个空格。

比如，如果我们想让img标签之间没有空隙，必须紧密连接：

```
<img src="images/0.jpg" /><img src="images/1.jpg" /><img src="images/2.jpg" />
```

（2）高矮不齐，底边对齐：

举例如下：



（3）自动换行，一行写不满，换行写。

行内元素和块级元素

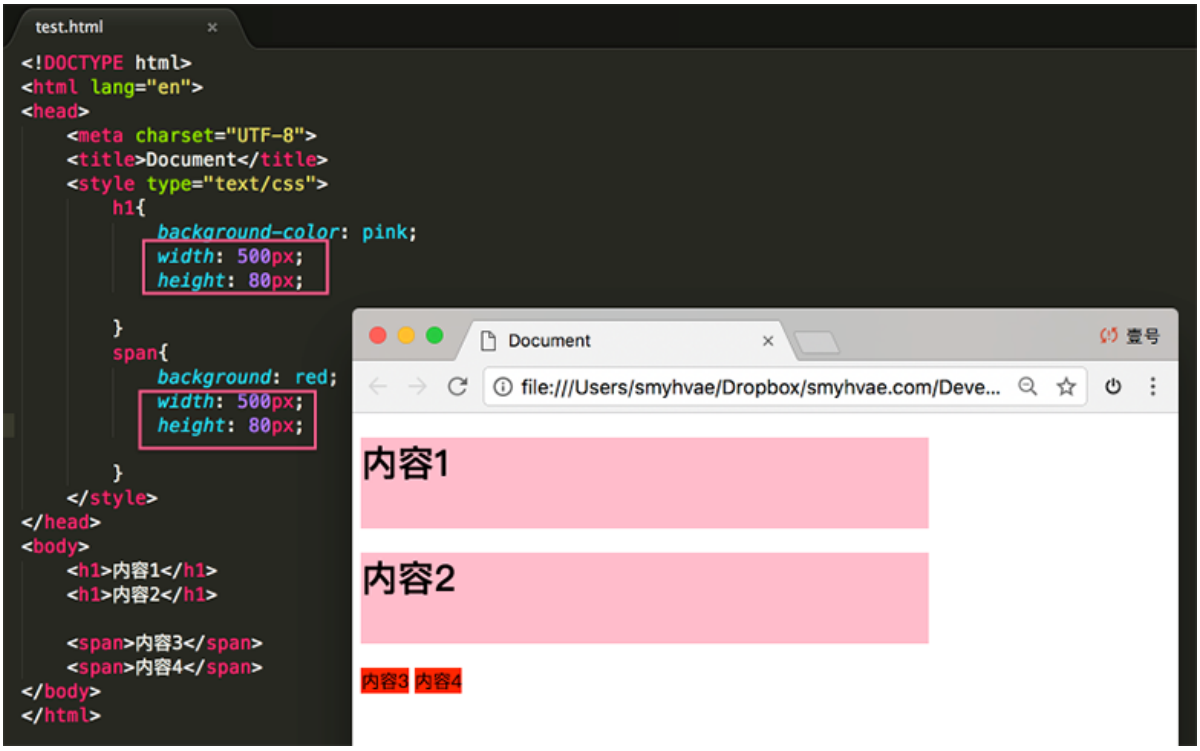
学习的初期，我们就要知道，标准文档流等级森严。标签分为两种等级：

- 行内元素
- 块级元素

我们可以举一个例子，看看块级元素和行内元素的区别：

上图中可以看到，`h1`标签是块级元素，占据了整行，`span`标签是行内元素，只占据内容这一部分。

现在我们尝试给两个标签设置宽高。效果如下：



上图中，我们尝试给两个标签设置宽高，但发现，宽高属性只对块级元素`h1`生效。于是我们可以做出如下总结。

行内元素和块级元素的区别：（非常重要）

行内元素：

- 与其他行内元素并排；
- 不能设置宽、高。默认的宽度，就是文字的宽度。

块级元素：

- 霸占一行，不能与其他任何元素并列；
- 能接受宽、高。如果不设置宽度，那么宽度将默认变为父亲的100%。

行内元素和块级元素的分类：

在以前的HTML知识中，我们已经将标签分过类，当时分为了：文本级、容器级。

从HTML的角度来讲，标签分为：

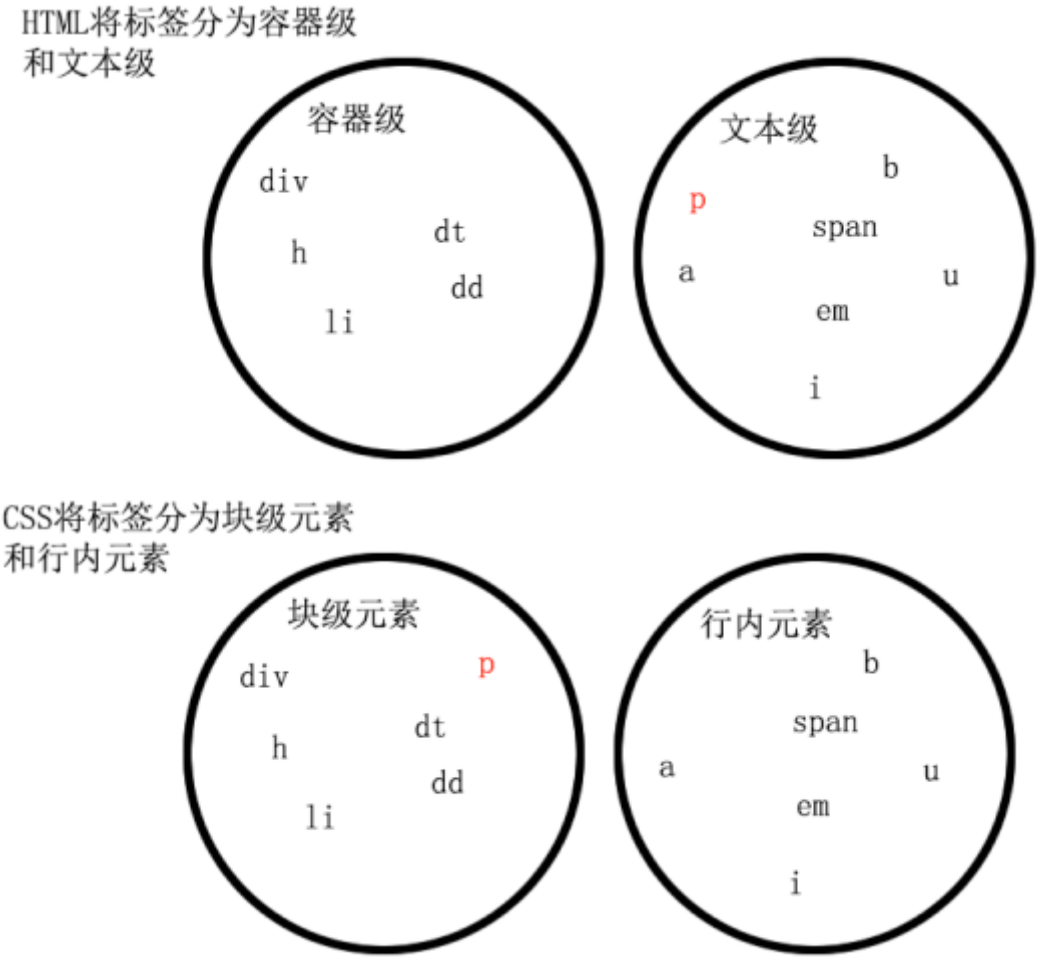
- 文本级标签：p、span、a、b、i、u、em。
- 容器级标签：div、h系列、li、dt、dd。

> PS：为甚么说p是文本级标签呢？因为p里面只能放文字&图片&表单元素，p里面不能放h和ul，p里面也不能放p。

现在，从CSS的角度讲，CSS的分类和上面的很像，就p不一样：

- 行内元素：除了p之外，所有的文本级标签，都是行内元素。p是个文本级，但是是个块级元素。
- 块级元素：所有的容器级标签都是块级元素，还有p标签。

我们把上面的分类画一个图，即可一目了然：



行内元素和块级元素的相互转换

我们可以通过 `display` 属性将块级元素和行内元素进行相互转换。display即“显示模式”。

块级元素可以转换为行内元素：

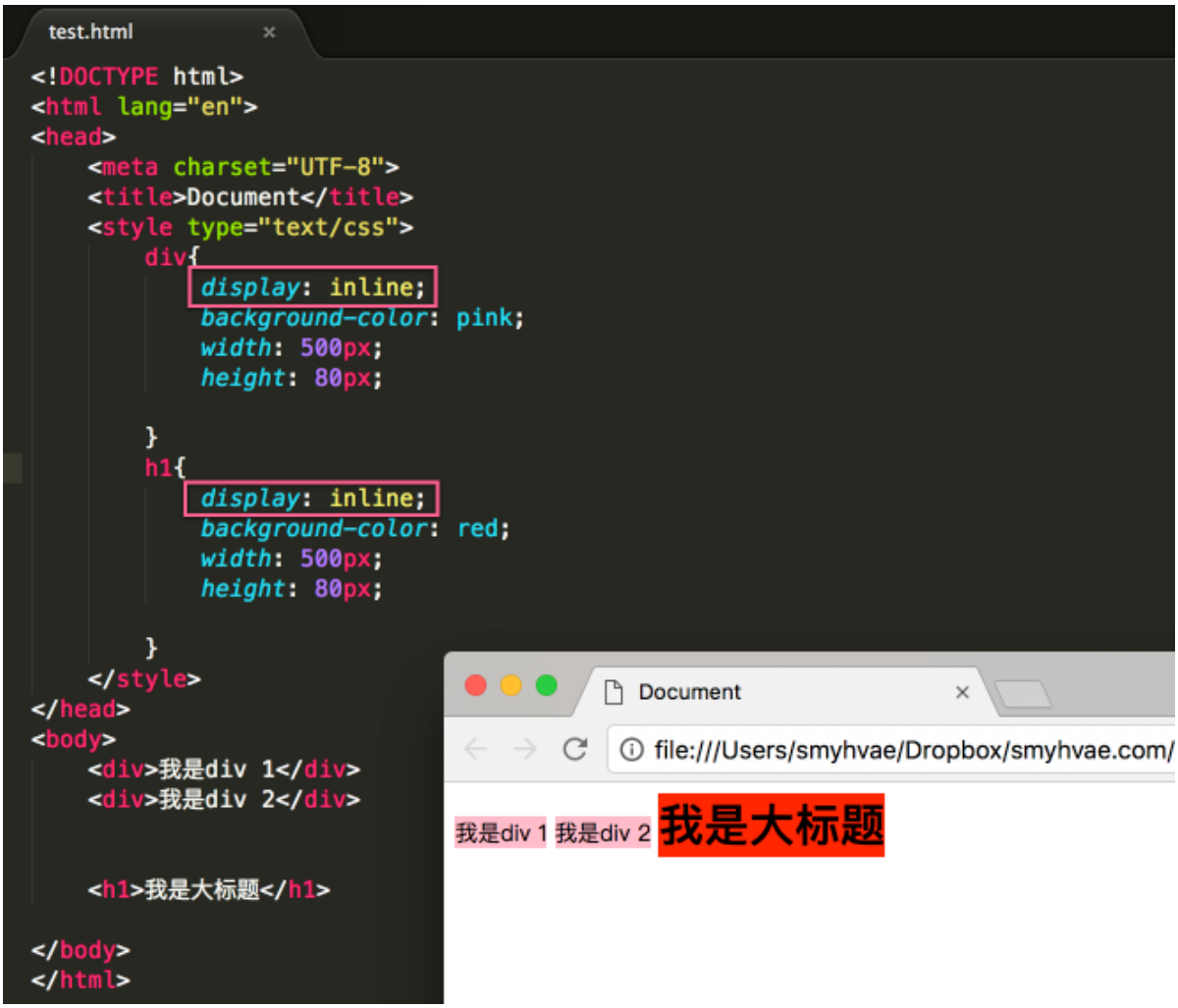
一旦，给一个块级元素（比如div）设置：

```
display: inline;
```

那么，这个标签将立即变为行内元素，此时它和一个span无异。inline就是“行内”。也就是说：

- 此时这个div不能设置宽度、高度；
- 此时这个div可以和别人并排了。

举例如下：



行内元素转换为块级元素：

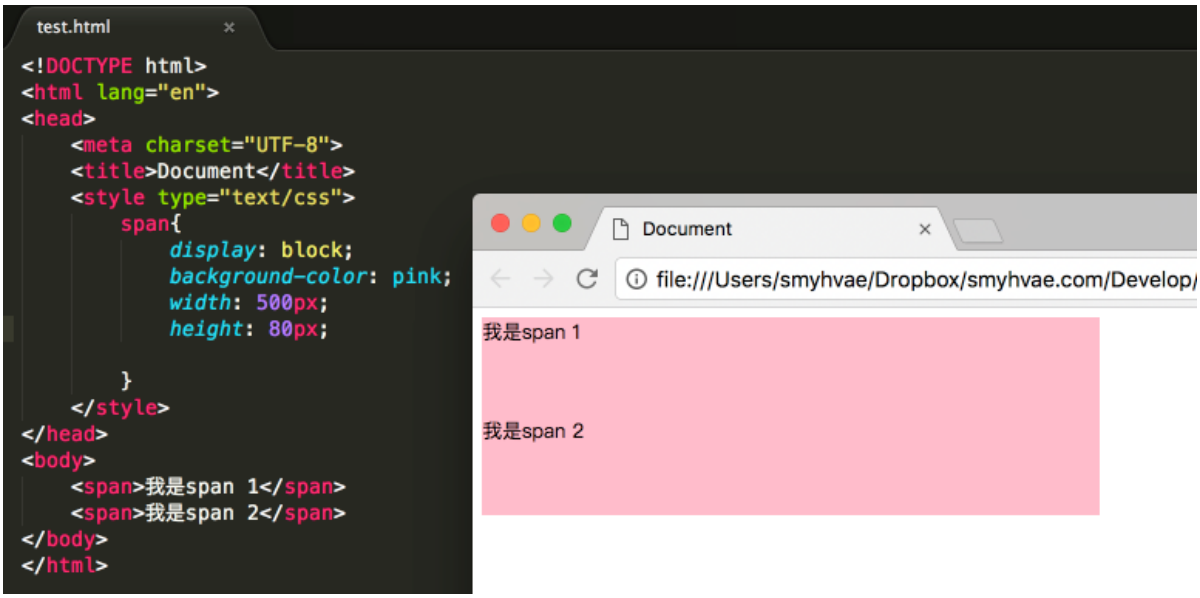
同样的道理，一旦给一个行内元素（比如span）设置：

```
display: block;
```

那么，这个标签将立即变为块级元素，此时它和一个div无异。block”是“块”的意思。也就是说：

- 此时这个span能够设置宽度、高度
- 此时这个span必须霸占一行了，别人无法和他并排
- 如果不设置宽度，将撑满父亲

举例如下：



标准流里面的限制非常多，导致很多页面效果无法实现。如果我们现在就要并排、并且就要设置宽高，那该怎么办呢？办法是：移民！**脱离标准流**！

css中一共有三种手段，使一个元素脱离标准文档流：

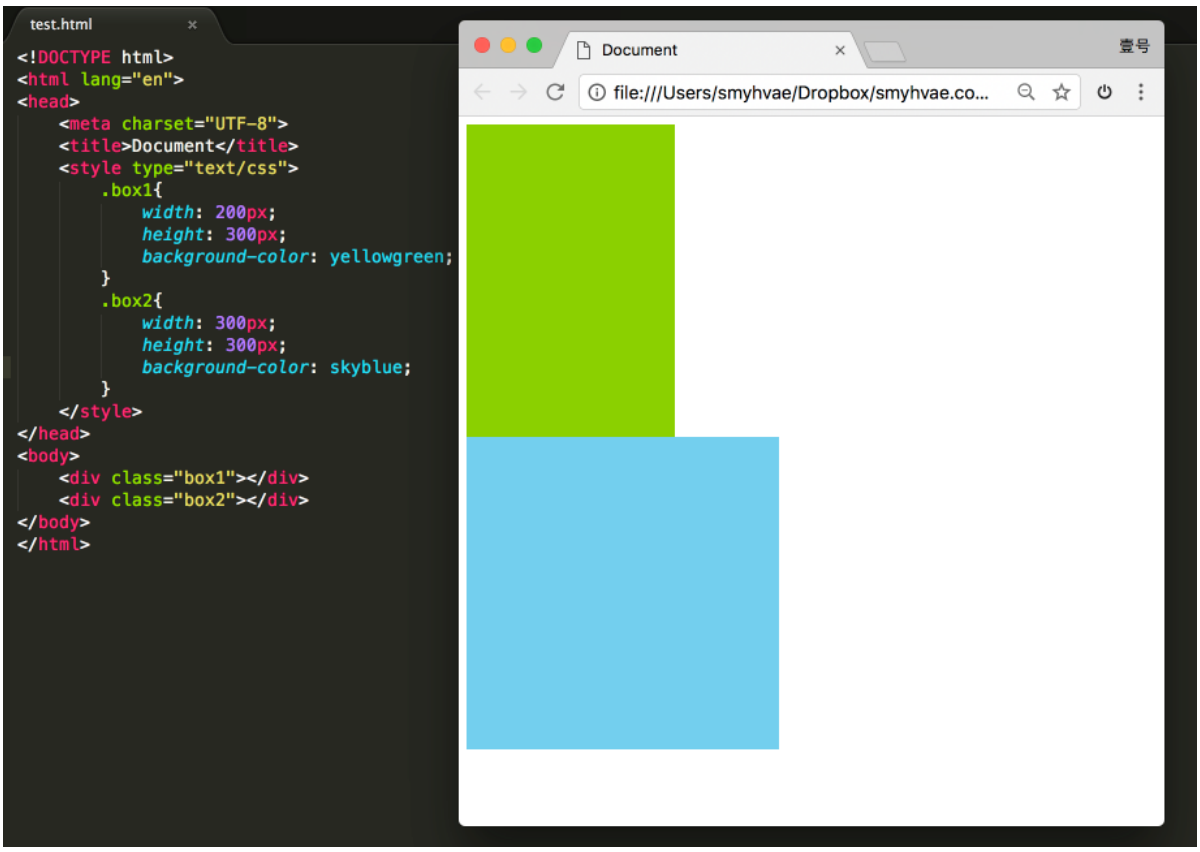
- （1）浮动
- （2）绝对定位
- （3）固定定位

这便引出我们今天要讲的内容：浮动。

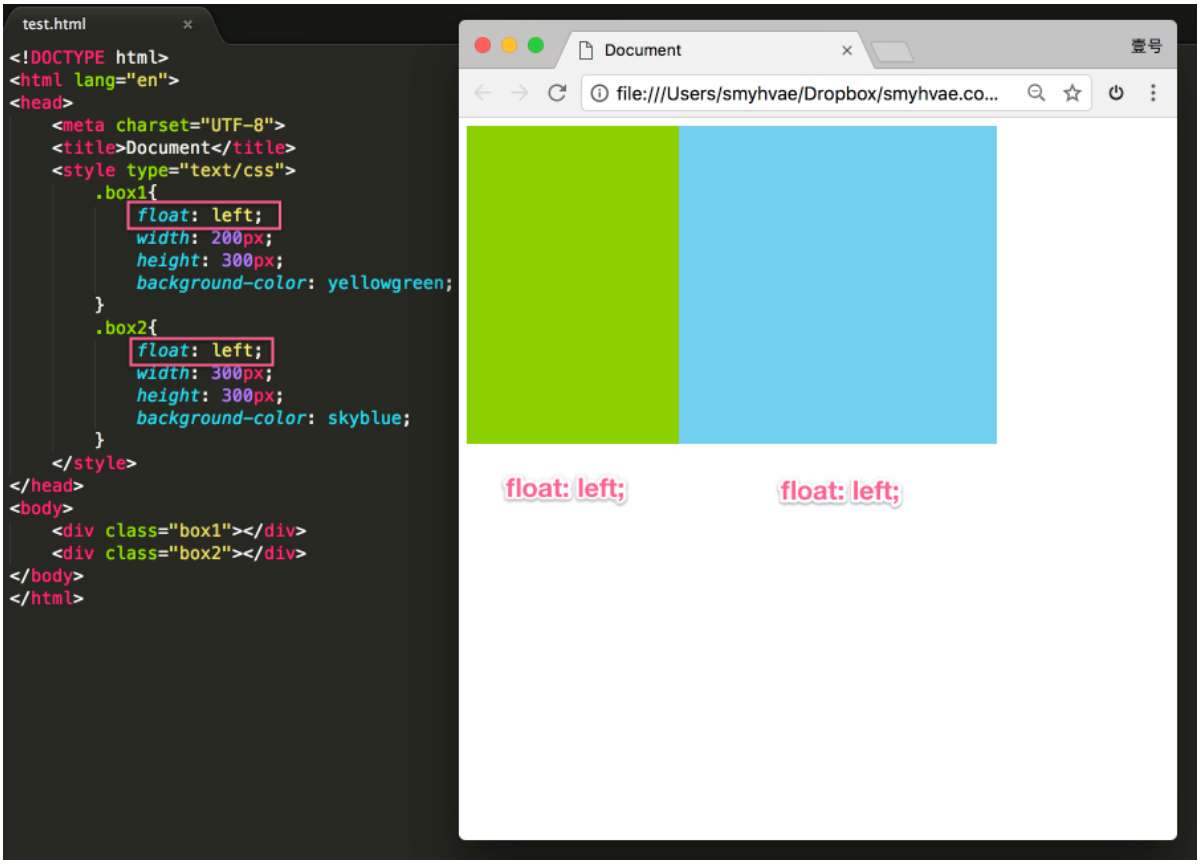
浮动的性质

> 浮动是css里面布局用的最多的属性。

现在有两个div，分别设置宽高。我们知道，它们的效果如下：



此时，如果给这两个div增加一个浮动属性，比如`float: left;`，效果如下：



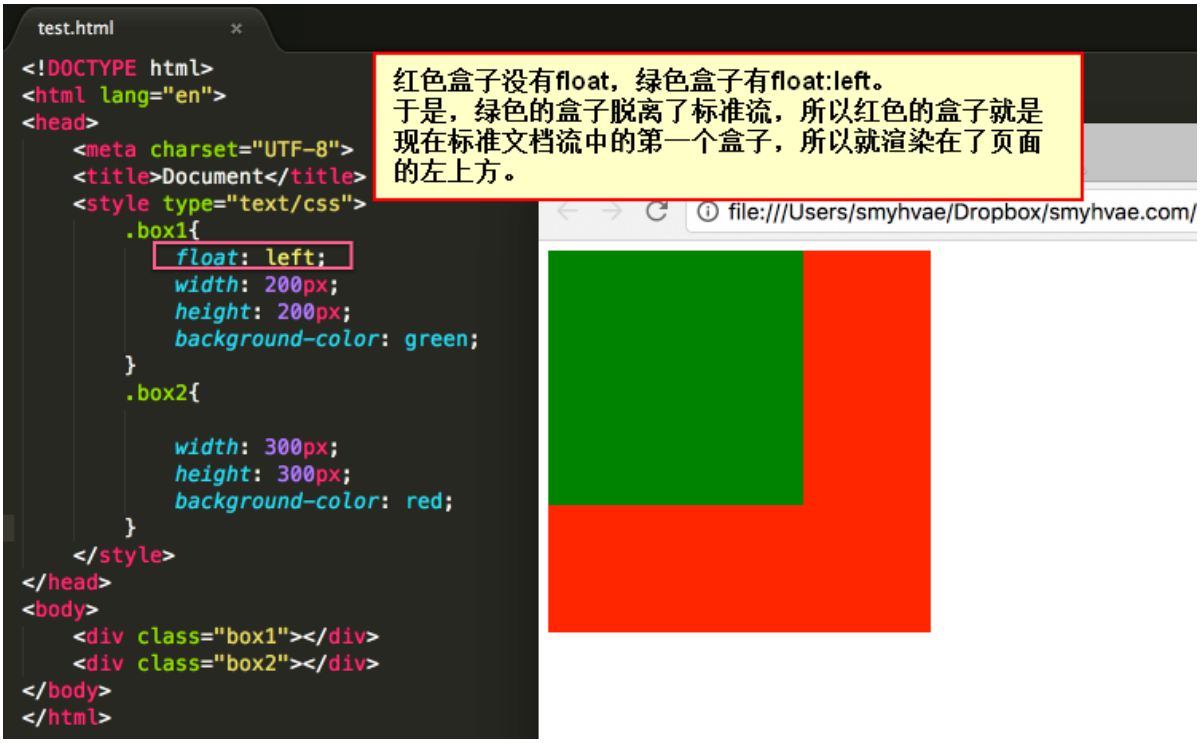
这就达到了浮动的效果。此时，两个元素并排了，并且两个元素都能够设置宽度、高度了（这在上一段的标准流中，不能实现）。

浮动想学好，一定要知道三个性质。接下来讲一讲。

性质1：浮动的元素脱标

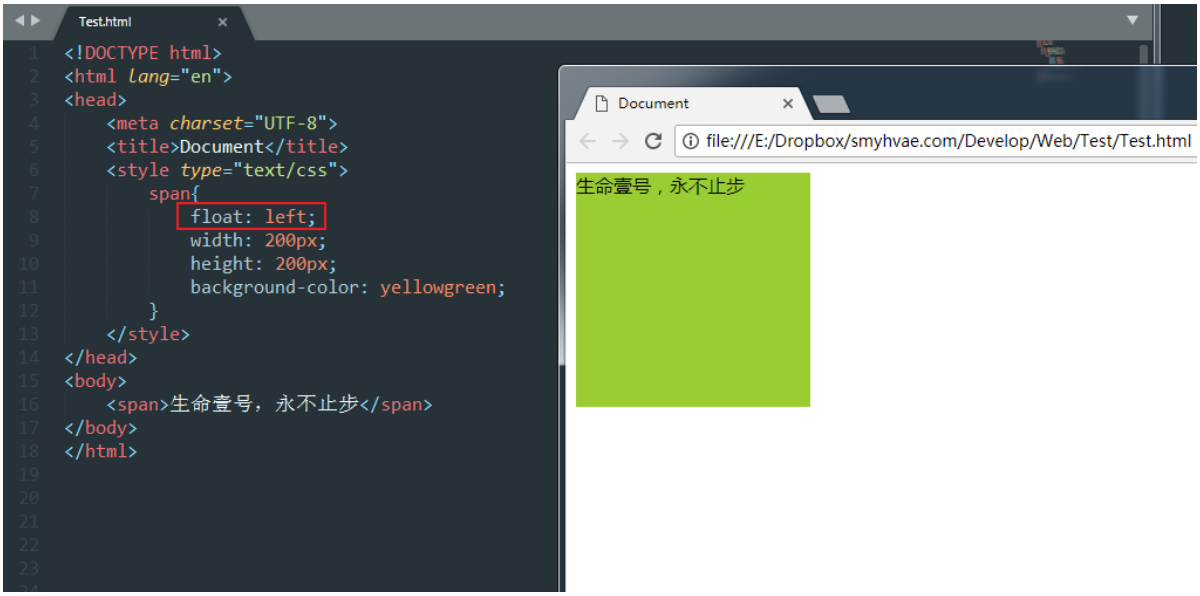
脱标即脱离标准流。我们来看几个例子。

证明1：



上图中，在默认情况下，两个div标签是上下进行排列的。现在由于float属性让上图中的第一个`<div>`标签出现了浮动，于是这个标签在另外一个层面上进行排列。而第二个`<div>`还在自己的层面上遵从标准流进行排列。

证明2：



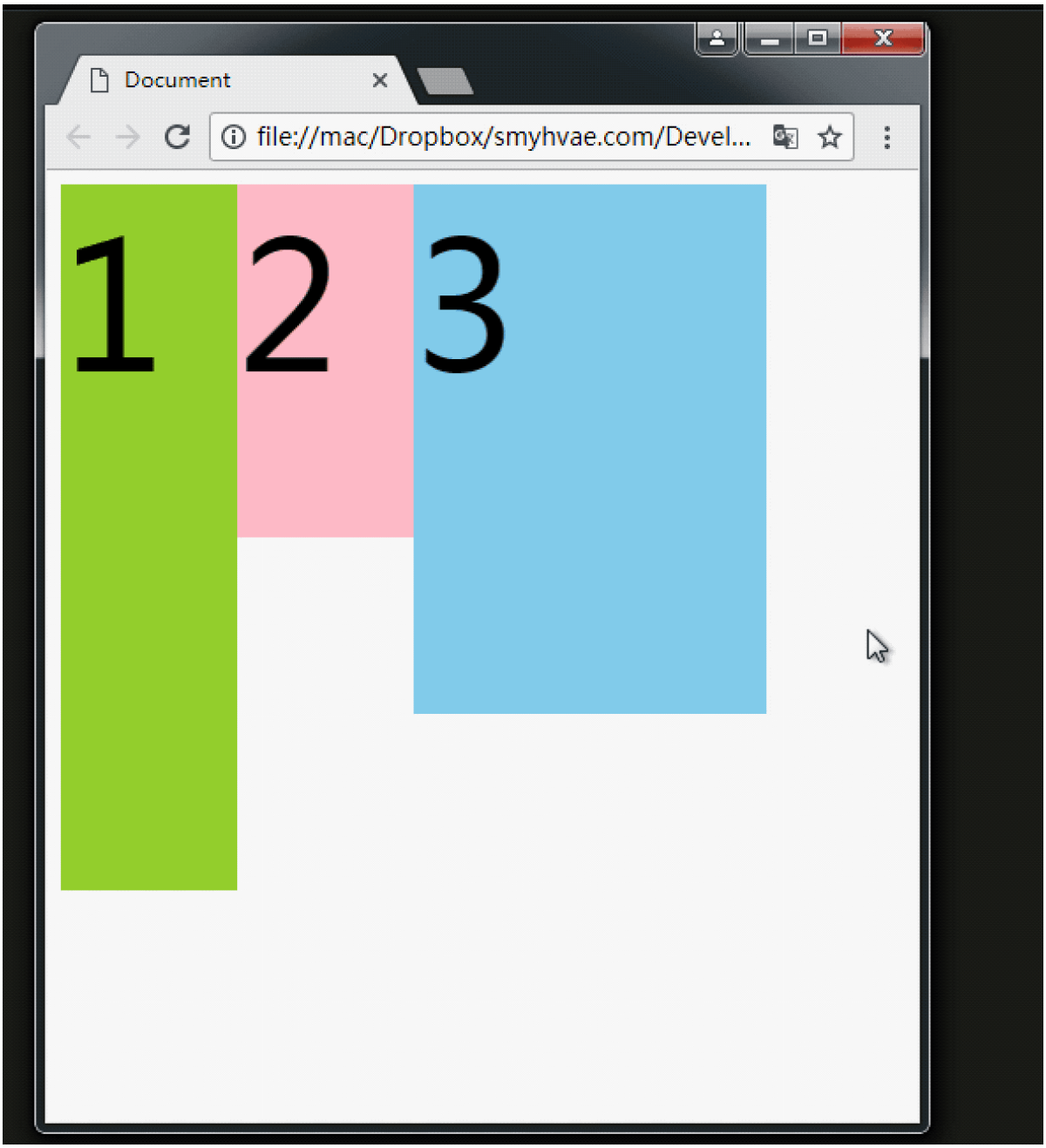
上图中，span标签在标准流中，是不能设置宽高的（因为是行内元素）。但是，一旦设置为浮动之后，即使不转成块级元素，也能够设置宽高了。

所以能够证明一件事：**一旦一个元素浮动了，那么，将能够并排了，并且能够设置宽高了。无论它原来是个div还是个span。**所有标签，浮动之后，已经不区分行内、块级了。

性质2：浮动的元素互相贴靠

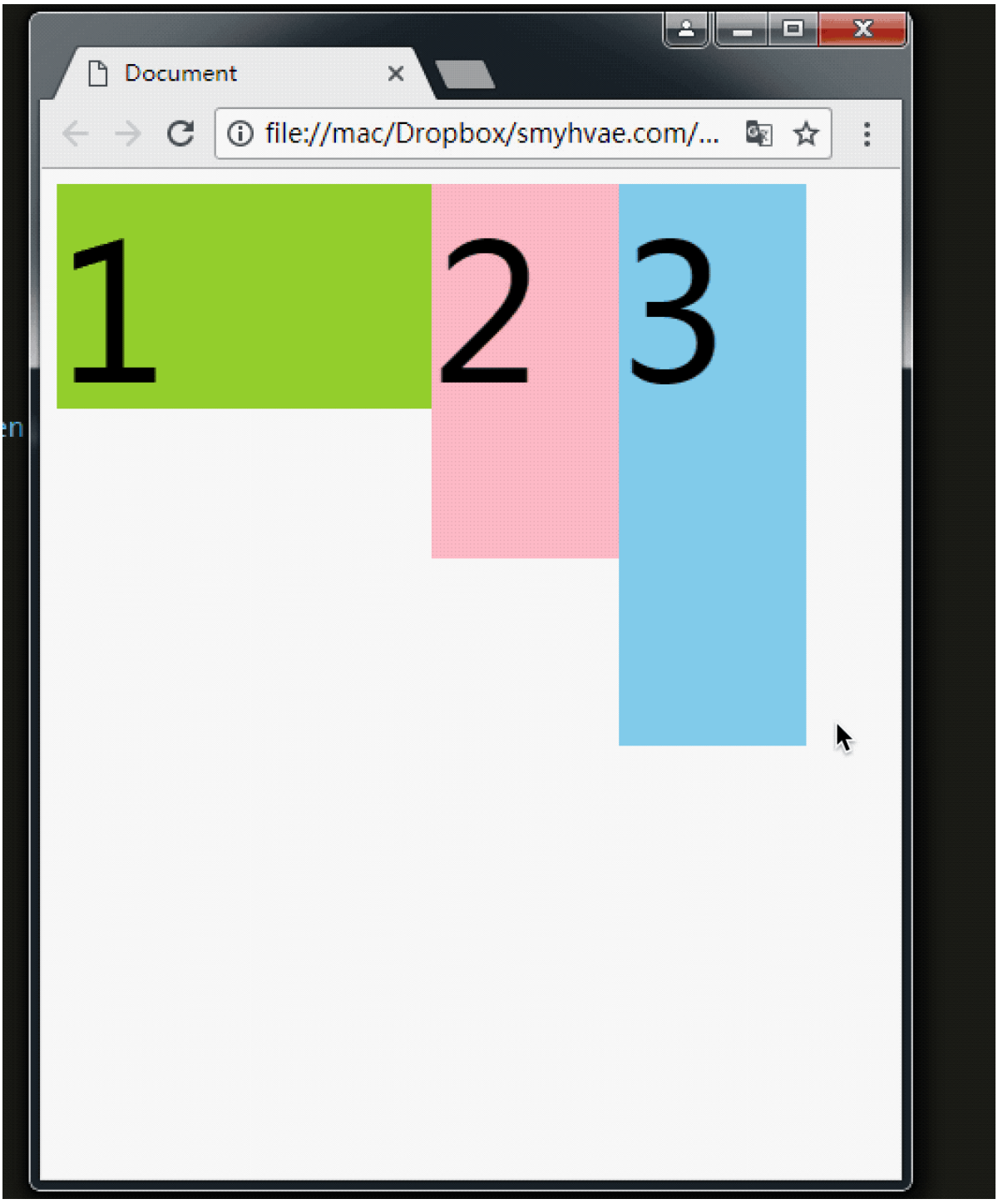
我们来看一个例子就明白了。

我们给三个div均设置了`float: left;`属性之后，然后设置宽高。当改变浏览器窗口大小时，可以看到div的贴靠效果：



上图显示，3号如果有足够空间，那么就会靠着2号。如果没有足够的空间，那么会靠着1号大哥。如果没有足够的空间靠着1号大哥，3号自己去贴左墙。

不过3号自己去贴墙的时候，注意：

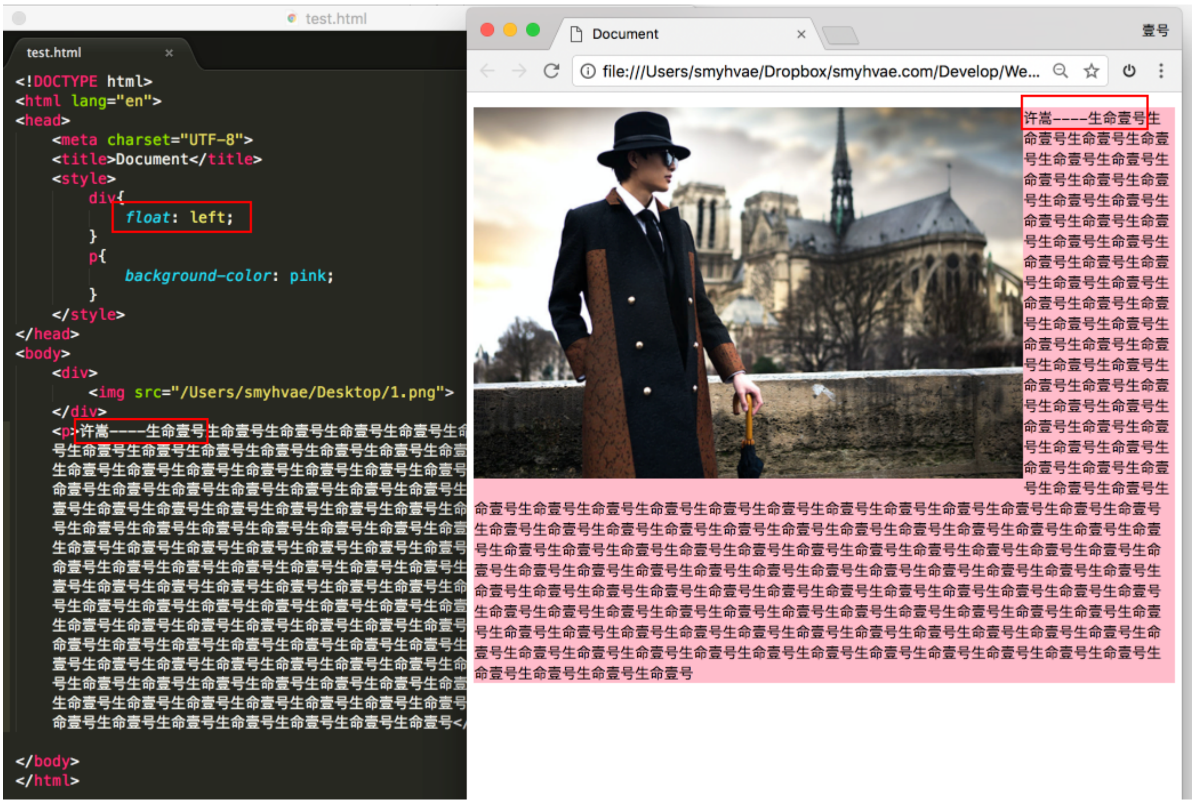


上图显示，3号贴左墙的时候，并不会往1号里面挤。

同样，float还有一个属性值是`right`，这个和属性值`left`是对称的。

性质3：浮动的元素有“字围”效果

来看一张图就明白了。我们让div浮动，p不浮动。



上图中，我们发现：**div挡住了p，但不会挡住p中的文字**，形成“字围”效果。

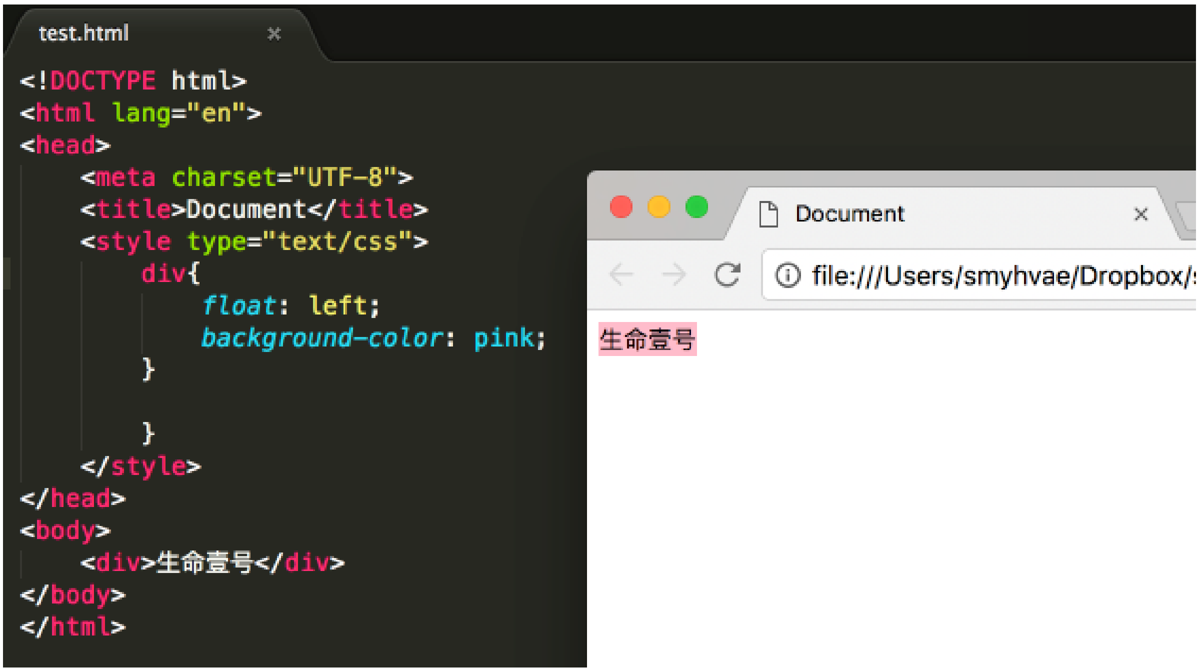
总结：**标准流中的文字不会被浮动的盒子遮挡住。**（文字就像水一样）

关于浮动我们要强调一点，浮动这个东西，为避免混乱，我们在初期一定要遵循一个原则：**永远不是一个东西单独浮动，浮动都是一起浮动，要浮动，大家都浮动。**

性质4：收缩

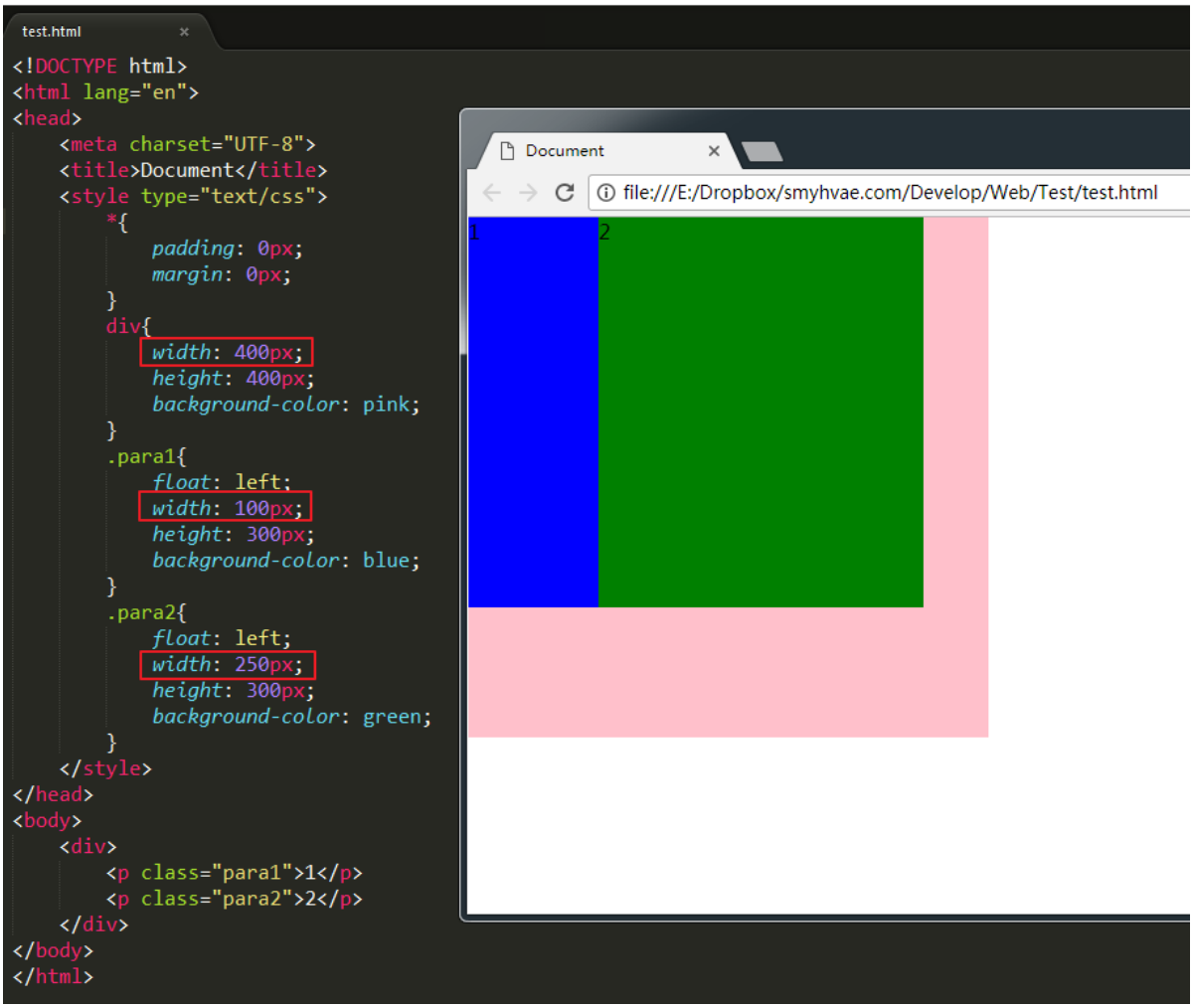
收缩：一个浮动的元素，如果没有设置width，那么将自动收缩为内容的宽度（这点非常像行内元素）。

举例如下：



上图中，div本身是块级元素，如果不设置width，它会单独霸占整行；但是，设置div浮动后，它会收缩

浮动的补充（做网站时注意）



上图所示，将para1和para2设置为浮动，它们是div的儿子。此时para1+para2的宽度小于div的宽度。效果如上图所示。可如果设置para1+para2的宽度大于div的宽度，我们会发现，para2掉下来了：

test.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <style type="text/css">
        *{
            padding: 0px;
            margin: 0px;
        }
        div{
            width: 400px;
            height: 400px;
            background-color: pink;
        }
        .para1{
            float: left;
            width: 100px;
            height: 300px;
            background-color: blue;
        }
        .para2{
            float: left;
            width: 350px;
            height: 300px;
            background-color: green;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div>
        <p class="para1">1</p>
        <p class="para2">2</p>
    </div>
</body>
</html>
```

Document

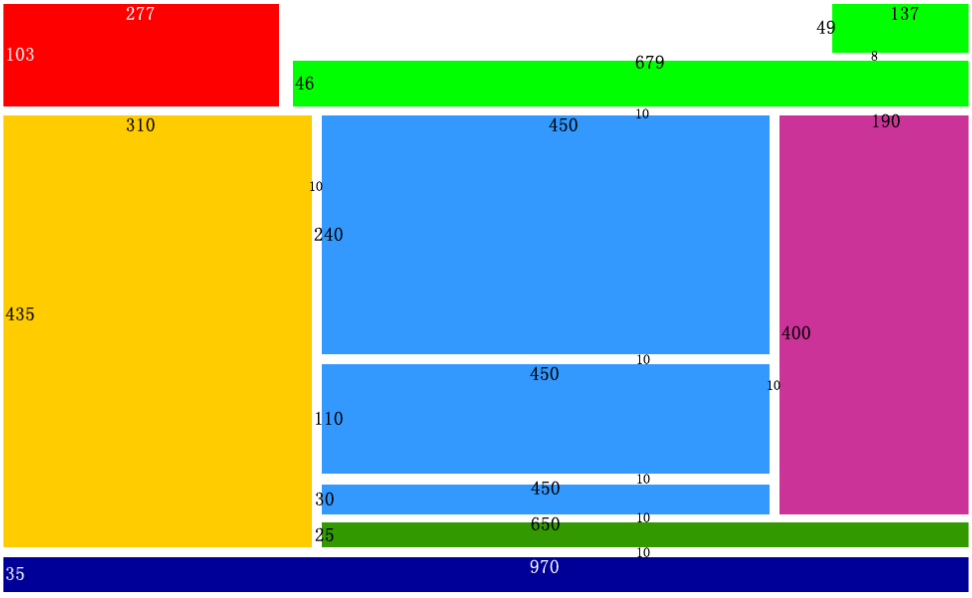
file:///E:/Dropbox/smyhvae.com/Develop/Web/Test/test.html

1

2

布置一个作业

布置一个作业，要求实现下面的效果：



为实现上方效果，代码如下：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">
<head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=UTF-8">
    <title>Document</title>
    <style type="text/css">
        *{
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        .header{
            width: 970px;
            height: 103px;
            /*居中。这个语句的意思是：居中：*/
            margin: 0 auto;
        }
        .header .logo{
            float: left;
            width: 277px;
            height: 103px;
            background-color: red;
        }
        .header .language{
            float: right;
            width: 137px;
            height: 49px;
            background-color: green;
            margin-bottom: 8px;
        }
        .header .nav{
            float: right;
            width: 679px;
            height: 46px;
            background-color: green;
        }

        .content{
            width: 970px;
            height: 435px;
            /*居中，这个语句今天没讲，你照抄，就是居中：*/
            margin: 0 auto;
            margin-top: 10px;
        }
        .content .banner{
            float: left;
            width: 310px;
            height: 435px;
            background-color: gold;
            margin-right: 10px;
        }
        .content .rightPart{
            float: left;
            width: 650px;
            height: 435px;
        }
        .content .rightPart .main{
            width: 650px;
            height: 400px;
            margin-bottom: 10px;
```

```
        }
        .content .rightPart .links{
            width: 650px;
            height: 25px;
            background-color: blue;
        }
        .content .rightPart .main .news{
            float: left;
            width: 450px;
            height: 400px;
        }
        .content .rightPart .main .hotpic{
            float: left;
            width: 190px;
            height: 400px;
            background-color: purple;
            margin-left: 10px;
        }
        .content .rightPart .main .news .news1{
            width: 450px;
            height: 240px;
            background-color: skyblue;
            margin-bottom: 10px;
        }
        .content .rightPart .main .news .news2{
            width: 450px;
            height: 110px;
            background-color: skyblue;
            margin-bottom: 10px;
        }
        .content .rightPart .main .news .news3{
            width: 450px;
            height: 30px;
            background-color: skyblue;
        }
        .footer{
            width: 970px;
            height: 35px;
            background-color: pink;
            /*没学，就是居中：*/
            margin: 0 auto;
            margin-top: 10px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!-- 头部 -->
    <div class="header">
        <div class="logo">logo</div>
        <div class="language">语言选择</div>
        <div class="nav">导航条</div>
    </div>

    <!-- 主要内容 -->
    <div class="content">
        <div class="banner">大广告</div>
```

```
        <div class="rightPart">
            <div class="main">
                <div class="news">
                    <div class="news1"></div>
                    <div class="news2"></div>
                    <div class="news3"></div>
                </div>
                <div class="hotpic"></div>
            </div>
            <div class="links"></div>
        </div>
    </div>

    <!-- 页尾 -->
    <div class="footer"></div>
</body>
</html>
```

其实，这个页面的布局是下面这个网站：

浮动的清除

> 这里所说的清除浮动，指的是清除浮动与浮动之间的影响。

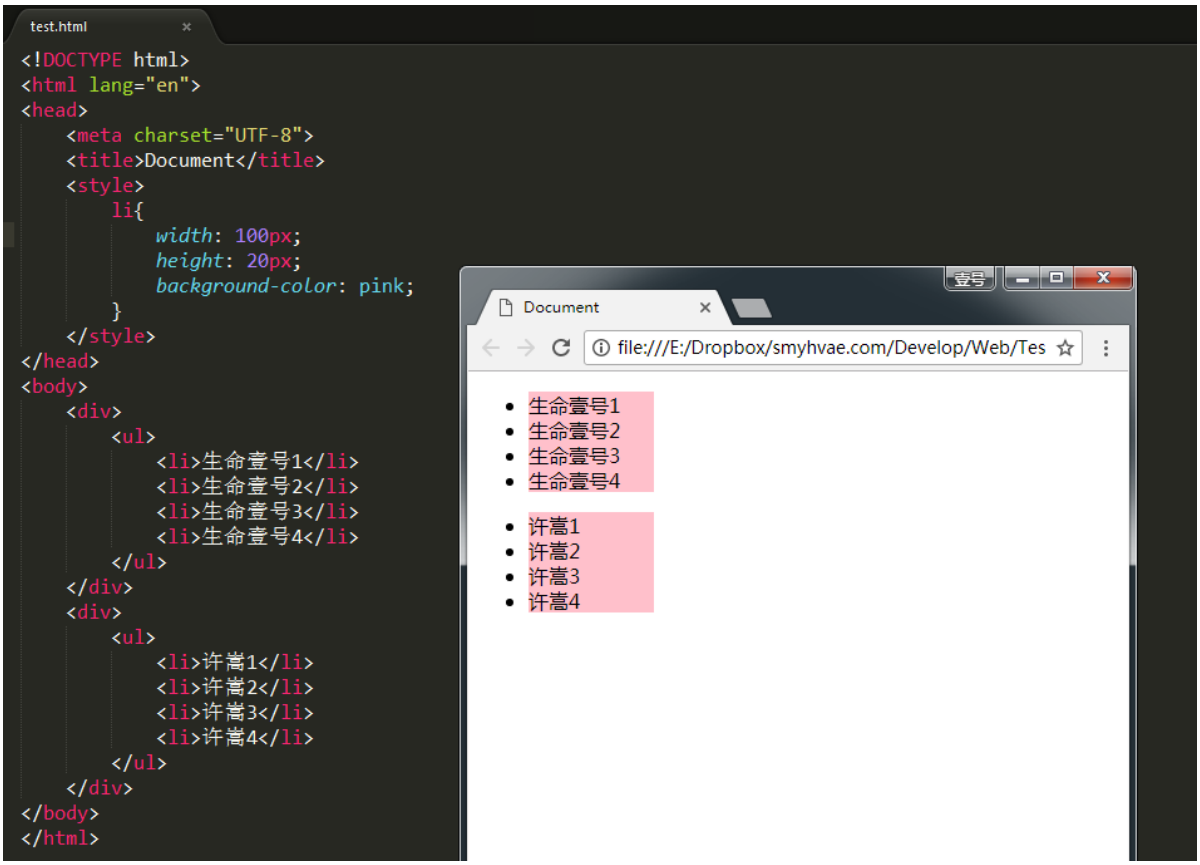
前言

通过上面这个例子，我们发现，此例中的网页就是通过浮动实现并排的。

比如说一个网页有header、content、footer这三部分。就拿content部分来举例，如果设置content的儿子为浮动，但是，这个儿子又是一个全新的标准流，于是儿子的儿子仍然在标准流里。

从学习浮动的第一天起，我们就要明白，浮动有开始，就要有清除。我们先来做个实验。

下面这个例子，有两个块级元素div，div没有任何属性，每个div里有li，效果如下：



上面这个例子很简单。可如果我们给里面的`<li>`标签加浮动。效果却成了下面这个样子：

代码如下：

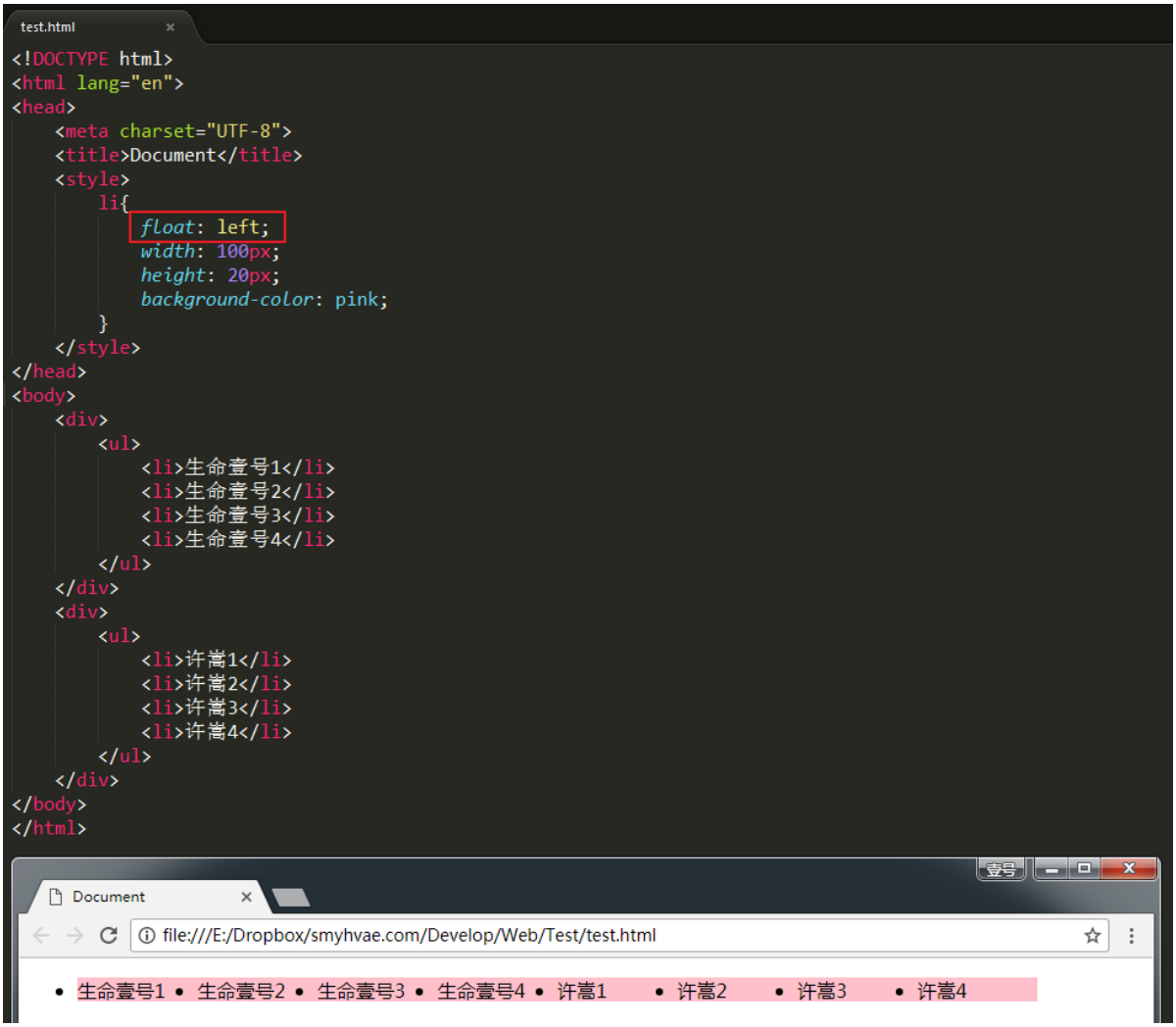
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <style type="text/css">
        *{

        }
        li{
            float: left;
            width: 100px;
            height: 20px;
            background-color: pink;


        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="box1">
        <ul>
            <li>生命壹号1</li>
            <li>生命壹号2</li>
            <li>生命壹号3</li>
            <li>生命壹号4</li>
        </ul>
    </div>
```

```
    <div class="box2">
        <ul>
            <li>许嵩1</li>
            <li>许嵩2</li>
            <li>许嵩3</li>
            <li>许嵩4</li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>
```

效果如下：



上图中，我们发现：第二组中的第1个li，去贴靠第一组中的最后一个li了（我们本以为这些li会分成两排）。

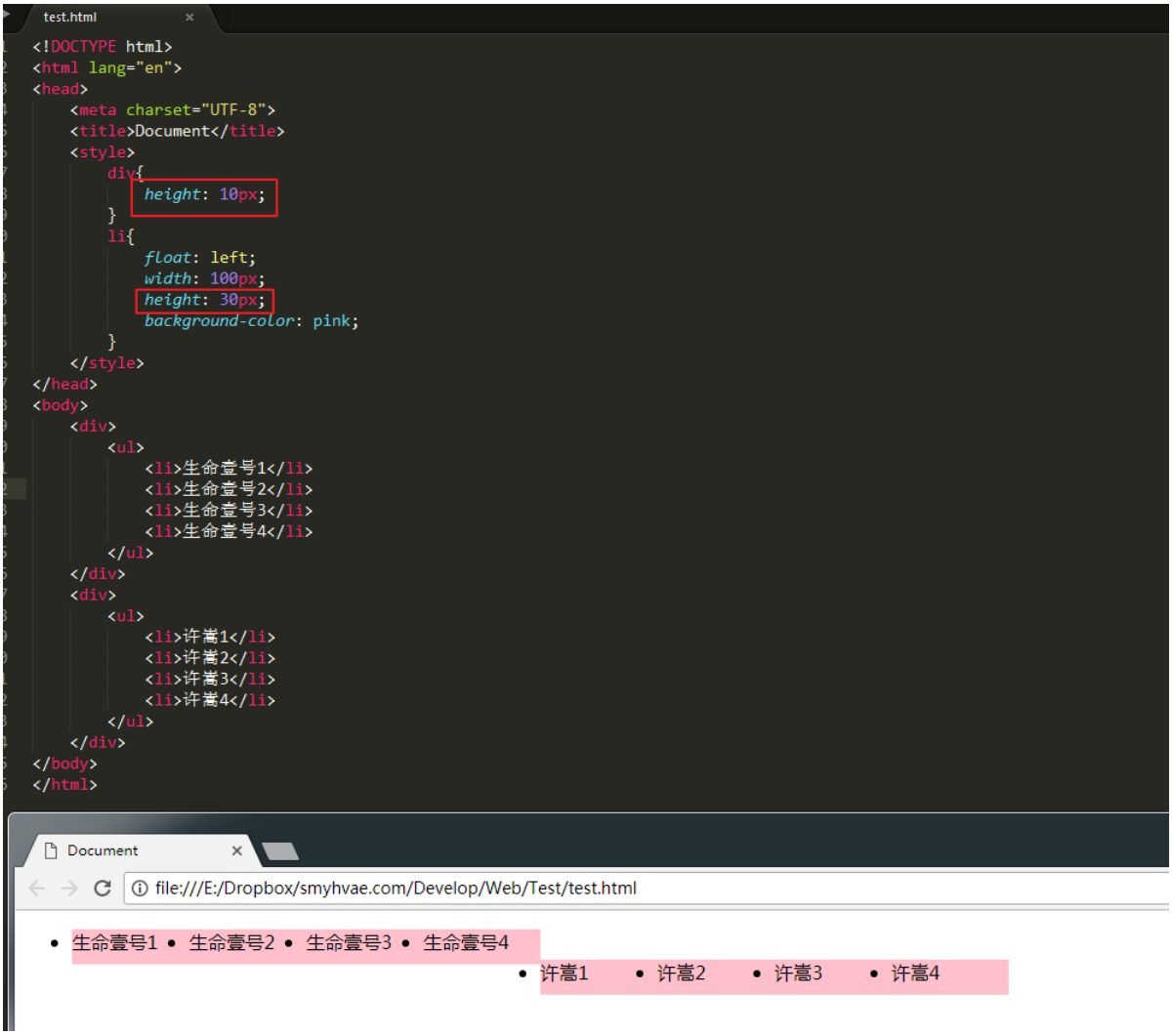
这便引出我们要讲的：清除浮动的第一种方式。
那该怎么解决呢？

方法1：给浮动元素的祖先元素加高度

造成前言中这个现象的根本原因是：li的**父亲div没有设置高度**，导致这两个div的高度均为0px（我们可以通过网页的审查元素进行查看）。div的高度为零，导致不能给自己浮动的孩子，撑起一个容器。

撑不起一个容器，导致自己的孩子没办法在自己的内部进行正确的浮动。

好，现在就算给这个div设置高度，可如果div自己的高度小于孩子的高度，也会出现不正常的现象：



给div设置一个正确的合适的高度（至少保证高度大于儿子的高度），就可以看到正确的现象：

test.html

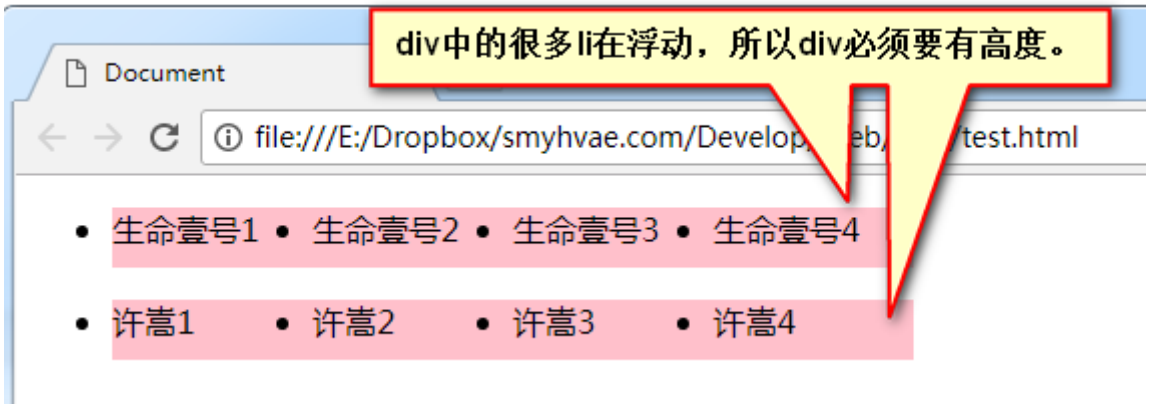
```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <style>
        div{
            height: 30px;
        }
        li{
            float: left;
            width: 100px;
            height: 30px;
            background-color: pink;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div>
        <ul>
            <li>生命壹号1</li>
            <li>生命壹号2</li>
            <li>生命壹号3</li>
            <li>生命壹号4</li>
        </ul>
    </div>
    <div>
        <ul>
            <li>许嵩1</li>
            <li>许嵩2</li>
            <li>许嵩3</li>
            <li>许嵩4</li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>
```

总结：

如果一个元素要浮动，那么它的祖先元素一定要有高度。

有高度的盒子，才能关住浮动。（记住这句过来人的经验之语）

只要浮动在一个有高度的盒子中，那么这个浮动就不会影响后面的浮动元素。所以就是清除浮动带来的影响了。

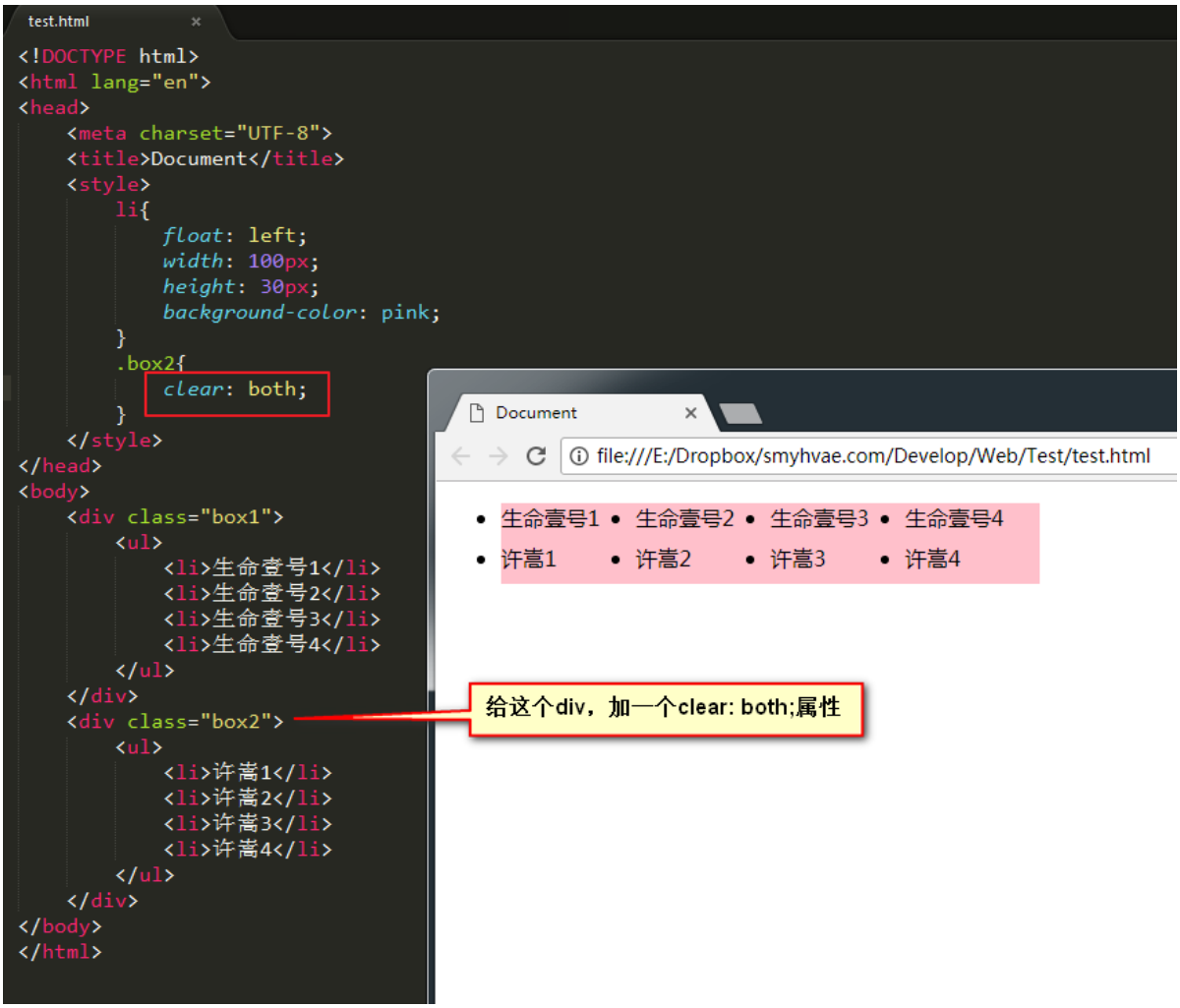


方法2：clear:both;

网页制作中，高度height其实很少出现。为什么？因为能被内容撑高！也就是说，刚刚我们讲解的方法1，工作中用得很少。

那么，能不能不写height，也把浮动清除了呢？也让浮动之间，互不影响呢？

这个时候，我们可以使用`clear:both;`这个属性。如下：




```
clear:both;
```

clear就是清除，both指的是左浮动、右浮动都要清除。`clear:both`的意思就是：**不允许左侧和右侧有浮动对象。**

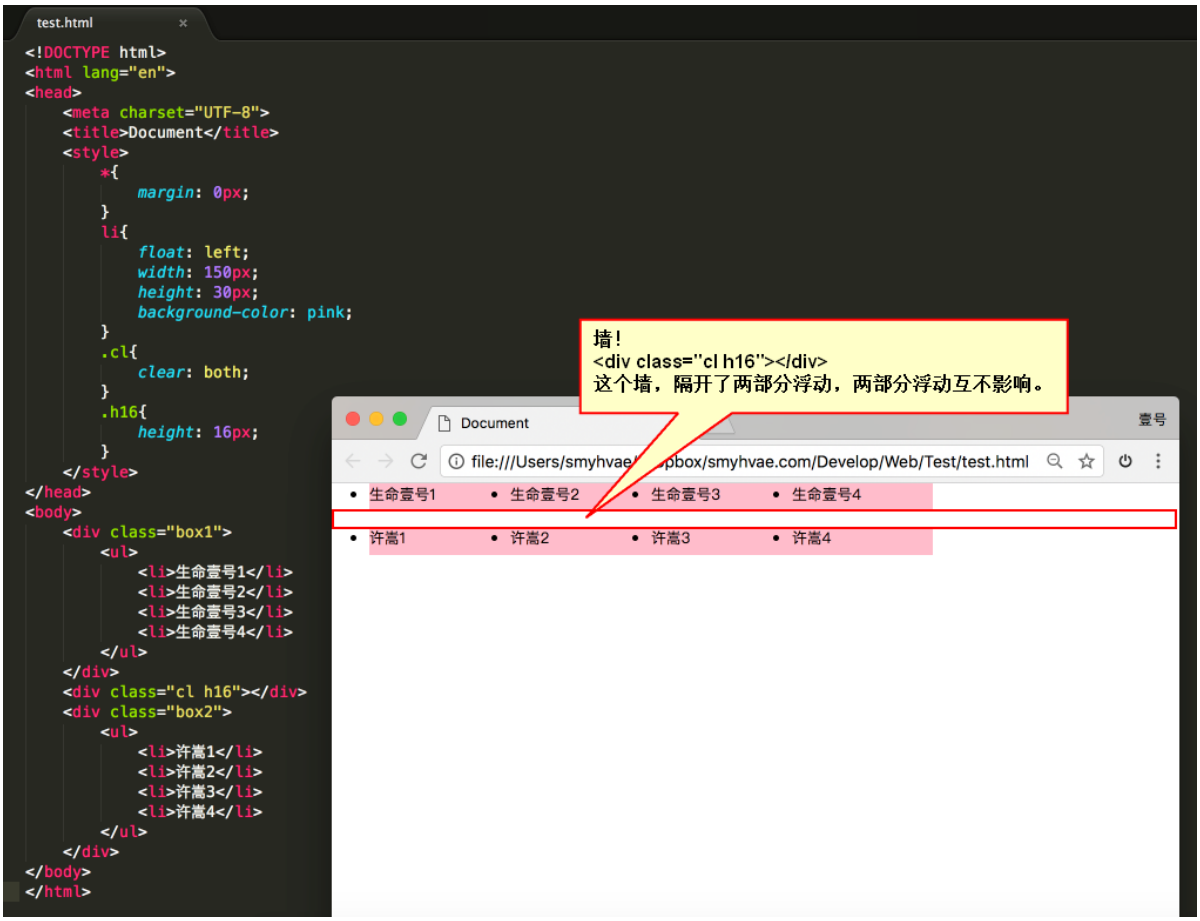
这种方法有一个非常大的、致命的问题，**它所在的标签，margin属性失效了。**读者可以试试看。

margin失效的本质原因是：上图中的box1和box2，高度为零。

方法3：隔墙法

上面这个例子中，为了防止第二个div贴靠到第二个div，我们可以在这两个div中间用一个新的div隔开，然后给这个新的div设置`clear: both;`属性；同时，既然这个新的div无法设置margin属性，我们可以给它设置height，以达到margin的效果（曲线救国）。这便是隔墙法。

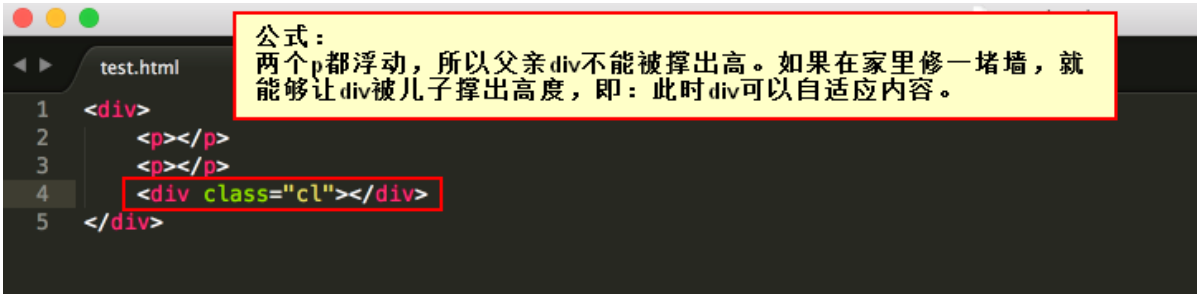
我们看看例子效果就知道了：



上图这个例子就是隔墙法。

内墙法：

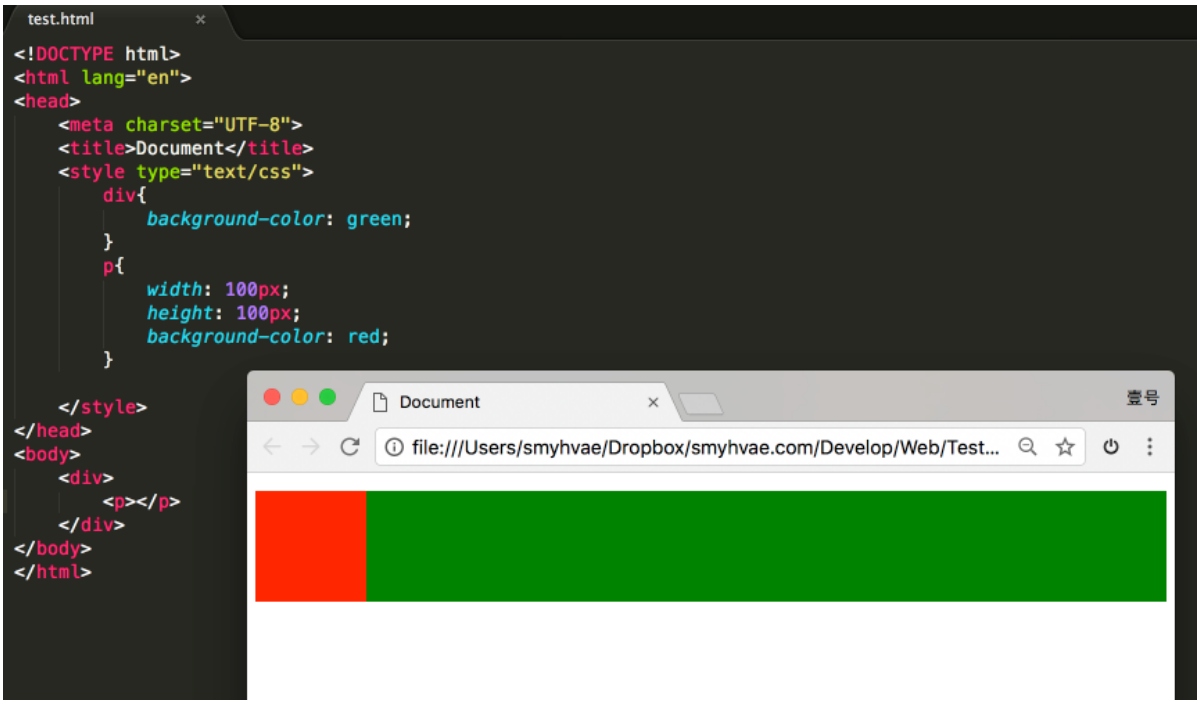
近些年，有演化出了“内墙法”：



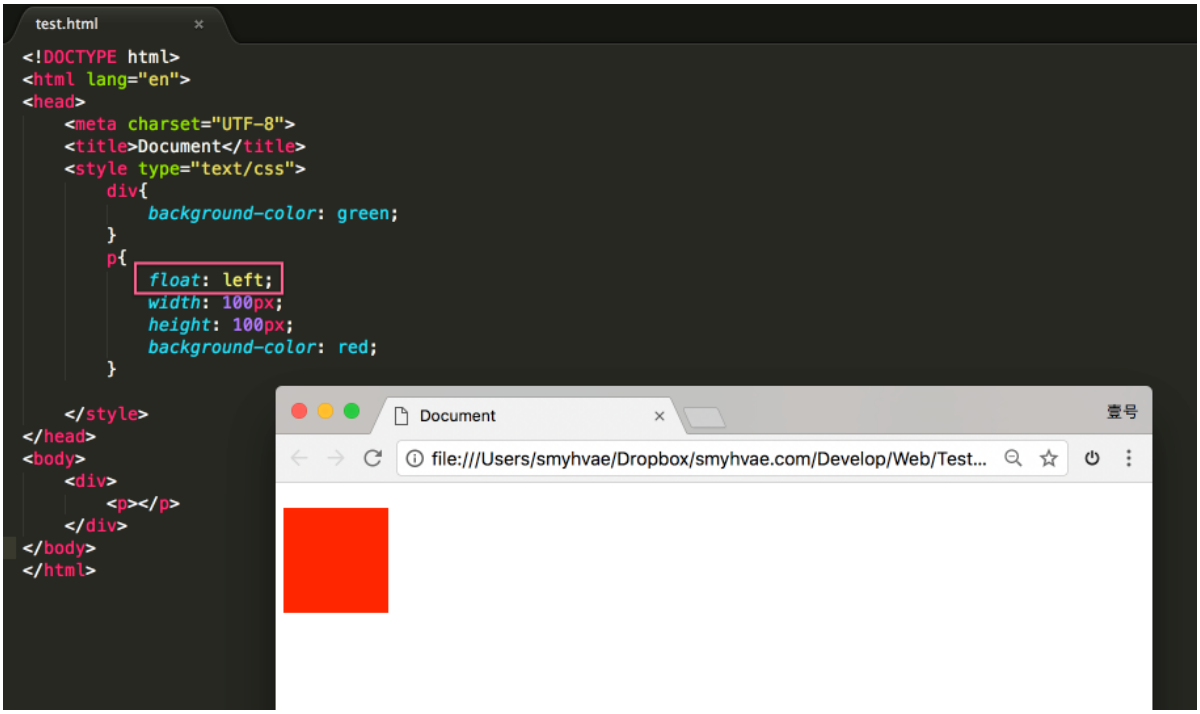
上面这个图非常重要，当作内墙法的公式，先记下来。

为了讲内墙法，我们先记住一句重要的话：**一个父亲是不能被浮动的儿子撑出高度的。**举例如下：

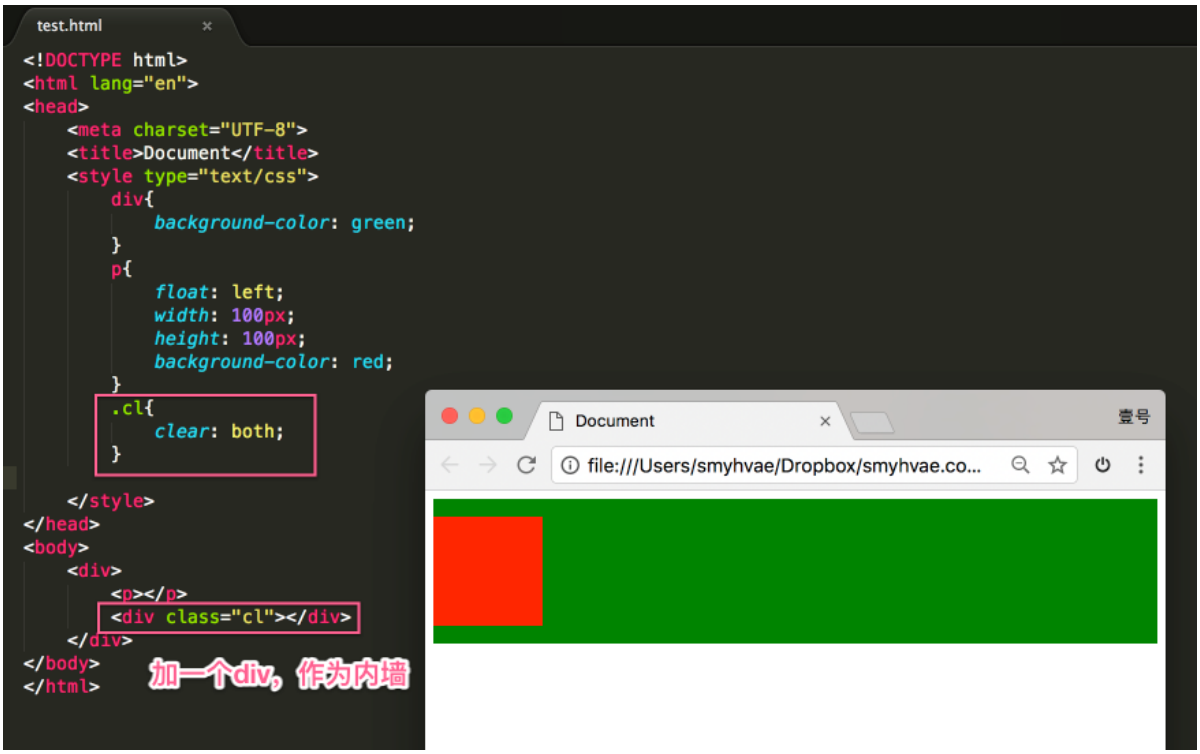
（1）我们在一个div里放一个有宽高的p，效果如下：（很简单）



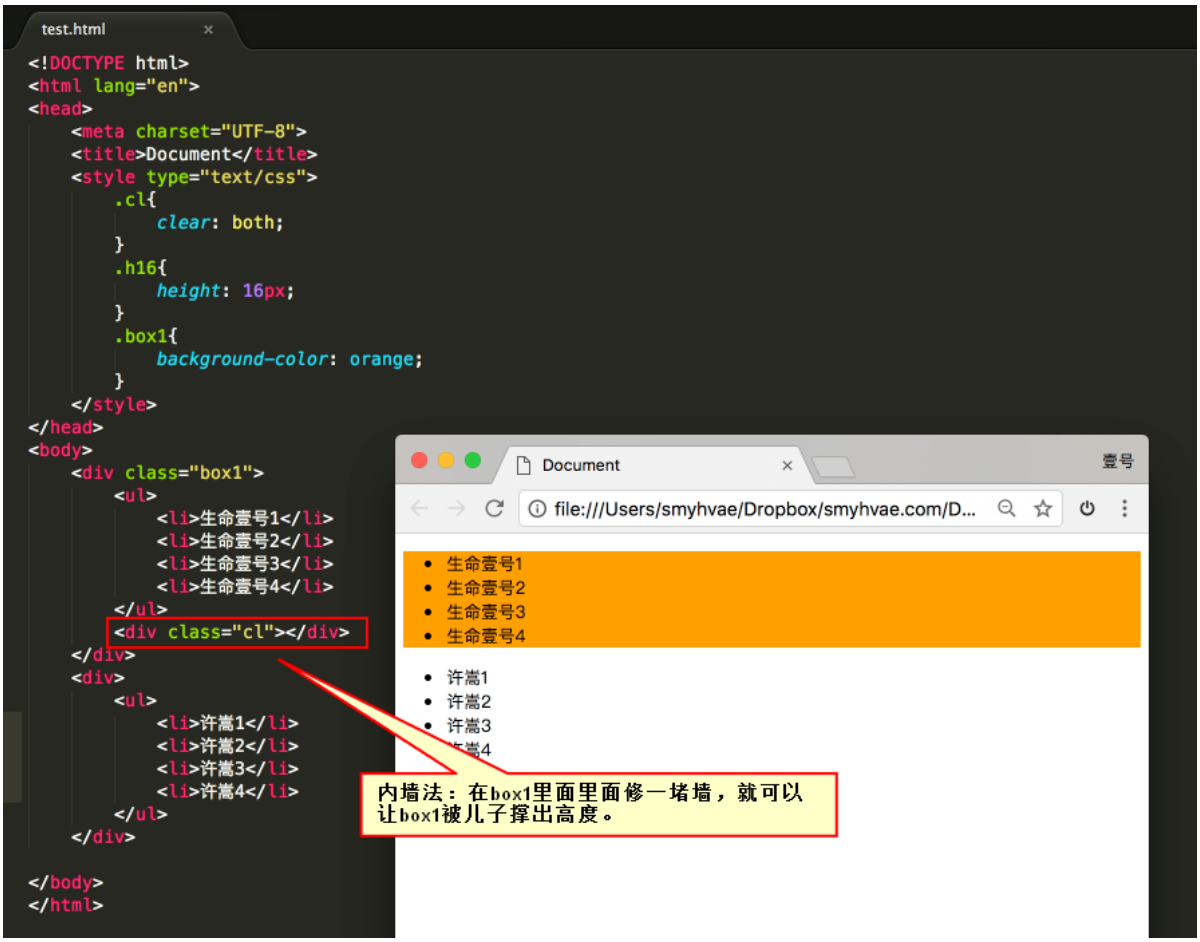
（2）可如果在此基础之上，给p设置浮动，却发现父亲div没有高度了：



（3）此时，我么可以在div的里面放一个div（作为内墙），就可以让父亲div恢复高度：



于是，我们采用内墙法解决前言中的问题：



与外墙法相比，内墙法的优势（本质区别）在于：内墙法可以给它所在的家撑出宽度（让box1有高）。即：box1的高度可以自适应内容。

而外墙法，虽然一道墙可以把两个div隔开，但是这两个div没有高，也就是说，无法wrap_content。

清除浮动方法4：overflow:hidden;

我们可以使用如下属性：

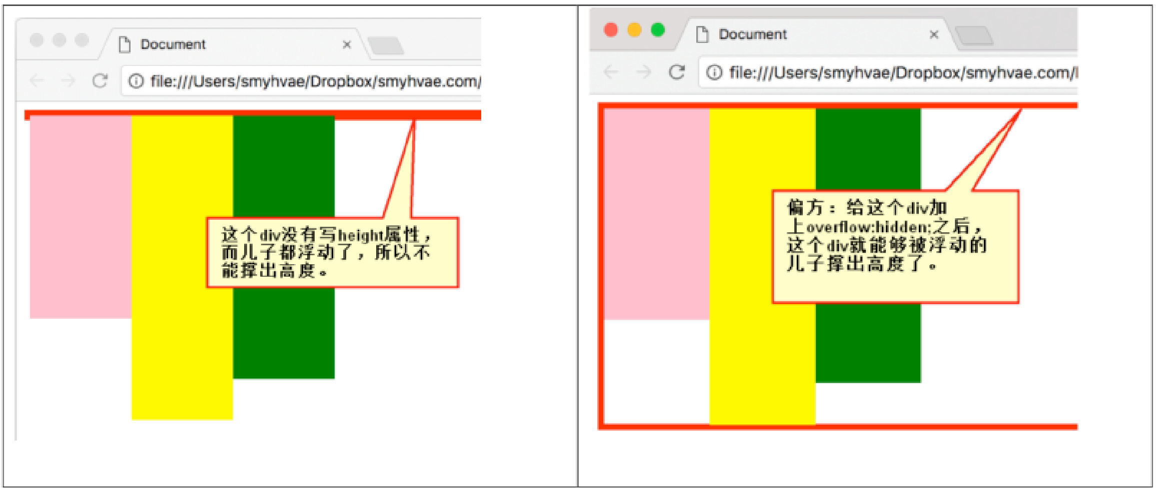
```
overflow:hidden;
```

overflow即“溢出”， hidden即“隐藏”。这个属性的意思是“溢出隐藏”。顾名思义：所有溢出边框的内容，都要隐藏掉。如下：

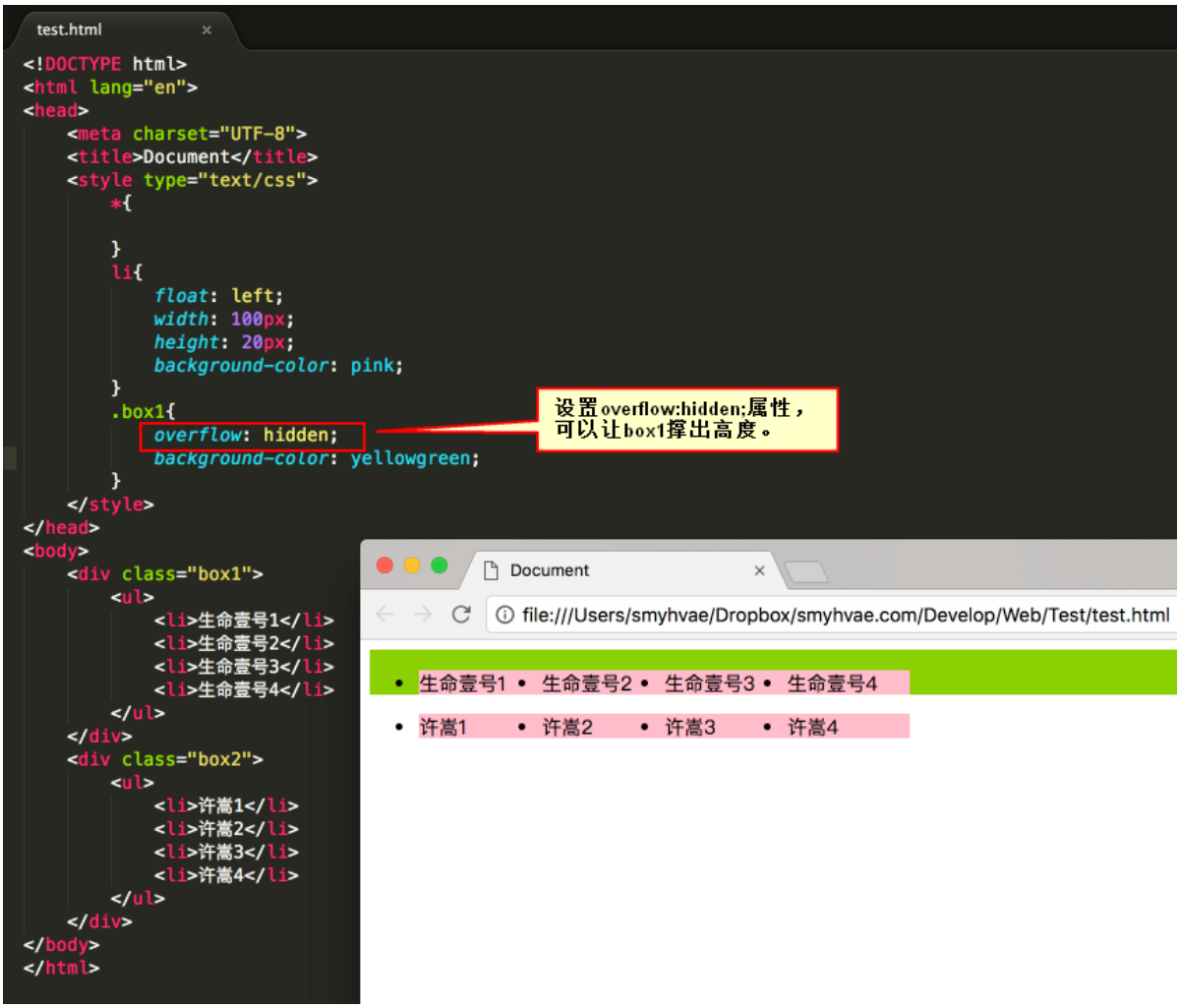
上图显示，`overflow:hidden;`的本意是清除溢出到盒子外面的文字。但是，前端开发工程师发现了，它能做偏方。如下：

一个父亲不能被自己浮动的儿子，撑出高度。但是，只要给父亲加上`overflow:hidden`; 那么，父亲就能被儿子撑出高了。这是一个偏方。

举个例子：



那么对于前言中的例子，我们同样可以使用这一属性：



这一招，实际上生成了BFC。关于BFC的解释，详见本项目的另外一篇文章《前端面试/CSS盒模型及BFC.md》。

浮动清除的总结

> 我们在上一段讲了四种清除浮动的方法，本段来进行一个总结。

浮动的元素，只能被有高度的盒子关住。 也就是说，如果盒子内部有浮动，这个盒子有高，那么妥妥的，浮动不会互相影响。

1、加高法

工作上，我们绝对不会给所有的盒子加高度，这是因为麻烦，并且不能适应页面的快速变化。

```
<div>     //设置height
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>

<div>    //设置height
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

2、`clear:both;`法

最简单的清除浮动的方法，就是给盒子增加clear:both；表示自己的内部元素，不受其他盒子的影响。

```
<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>

<div>   //clear:both;
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

浮动确实被清除了，不会互相影响了。但是有一个问题，就是margin失效。两个div之间，没有任何的间隙了。

3、隔墙法

在两部分浮动元素中间，建一个墙。隔开两部分浮动，让后面的浮动元素，不去追前面的浮动元素。
墙用自己的身体当做了间隙。

```
<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>

<div class="cl h10"></div>

<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

我们发现，隔墙法好用，但是第一个div，还是没有高度。如果我们现在想让第一个div，自动根据自己的儿子撑出高度，我们就要想一些“小伎俩”。

内墙法：

```
<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
    <div class="cl h10"></div>
</div>

<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

内墙法的优点就是，不仅仅能够让后部分的p不去追前部分的p了，并且能把第一个div撑出高度。这样，这个div的背景、边框就能够根据p的高度来撑开了。

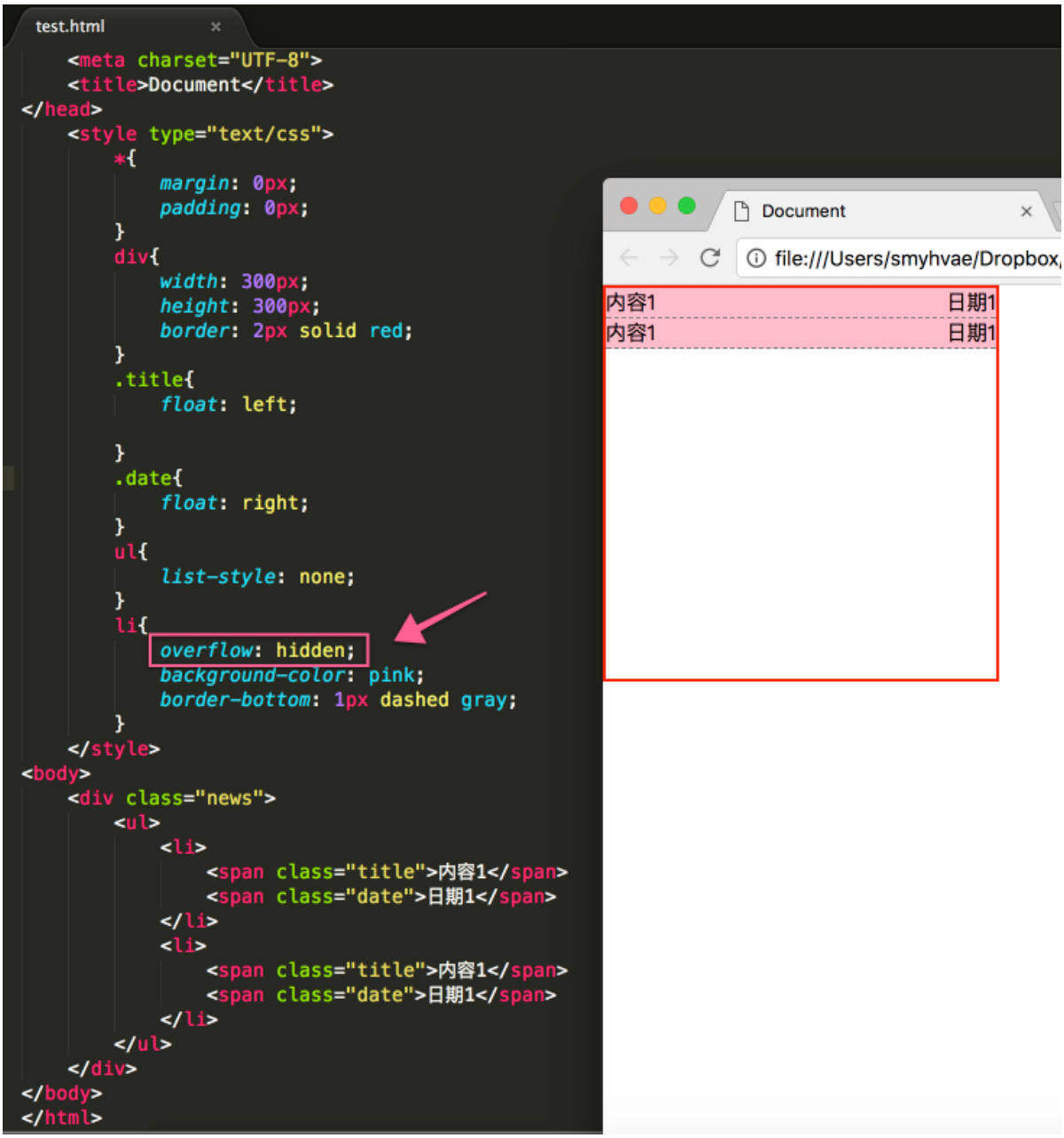
4、`overflow:hidden;`

这个属性的本意，就是将所有溢出盒子的内容，隐藏掉。但是，我们发现这个东西能够用于浮动的清除。
我们知道，一个父亲，不能被自己浮动的儿子撑出高度，但是，如果这个父亲加上了overflow:hidden;那么这个父亲就能够被浮动的儿子撑出高度了。这个现象，不能解释，就是浏览器的偏方。
并且,overflow:hidden;能够让margin生效。

清除浮动的例子：

我们现在举个例子，要求实现下图中无序列表部分的效果：

对比一下我们讲的四种清除浮动的方法。如果用外墙法，ul中不能插入div标签，因为ul中只能插入li，如果插入li的墙，会浪费语义。如果用内墙法，不美观。综合对比，还是用第四种方法来实现吧，这会让标签显得极其干净整洁：



上方代码中，如果没有加`overflow:hidden;`，那么第二行的li会紧跟着第一行li的后面。

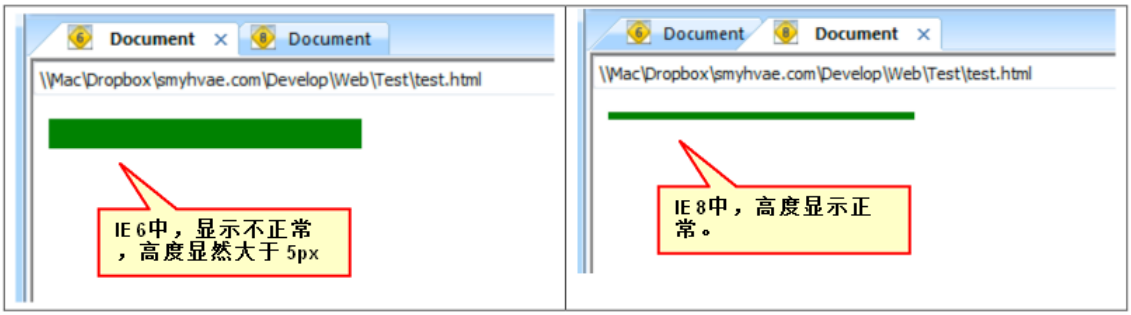
浏览器的兼容性问题

> 讲一下上述知识点涉及到的浏览器兼容问题。

兼容性1（微型盒子）

兼容性的第一条：IE6不支持小于12px的盒子，任何小于12px的盒子，在IE6中看都大。即：IE 6不支持微型盒子。

举个例子。我们设置一个height为 5px 、宽度为 200px的盒子，看下在IE 8和 IE 6中的显示效果：



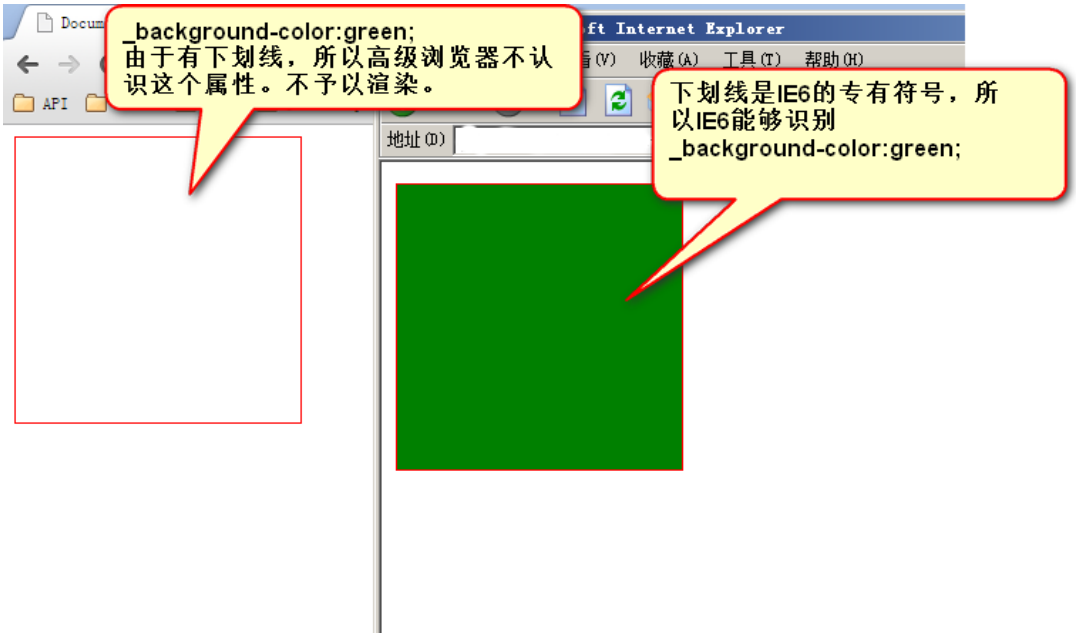
解决办法很简单，就是将盒子的字号大小，设置为**小于盒子的高**，比如，如果盒子的高为5px，那就把font-size设置为0px(0px < 5px)。如下：

```
height: 5px;
_font-size: 0px;
```

我们现在介绍一下浏览器hack。hack就是“黑客”，就是使用浏览器提供的后门，针对某一种浏览器做兼容。

IE6留了一个**后门**：只要给css属性之前，加上**下划线**，这个属性就是IE6的专有属性。

比如说，我们给背景颜色这个属性加上下划线，就变成了`_background-color: green;`。效果如下：



于是乎，为了解决微型盒子（即height小于12px）的问题，正确写法：（注意不要忘记下划线）

```
height: 10px;
_font-size:0;
```

兼容性2

兼容性的第二条：IE6不支持用`overflow:hidden;`来清除浮动。

解决办法，以毒攻毒。追加一条：

```
_zoom:1;
```

完整写法：

```
overflow: hidden;
_zoom:1;
```

实际上，`_zoom:1;`能够触发浏览器hasLayout机制。这个机制，不要深究了，因为只有IE6有。我们只需要让IE6好用，具体的实现机制，可以自行查阅。

需要强调的是，`overflow:hidden;`的本意，就是让溢出盒子的border的内容隐藏，这个功能是IE6兼容的。不兼容的是`overflow:hidden;`清除浮动的时候。

总结：

我们刚才学习的两个IE6的兼容问题，都是通过多写一条hack来解决的，这个我们称为伴生属性，即两个属性，要写一起写。

属性1：

```
height:6px;
_font-size:0;
```

属性2：

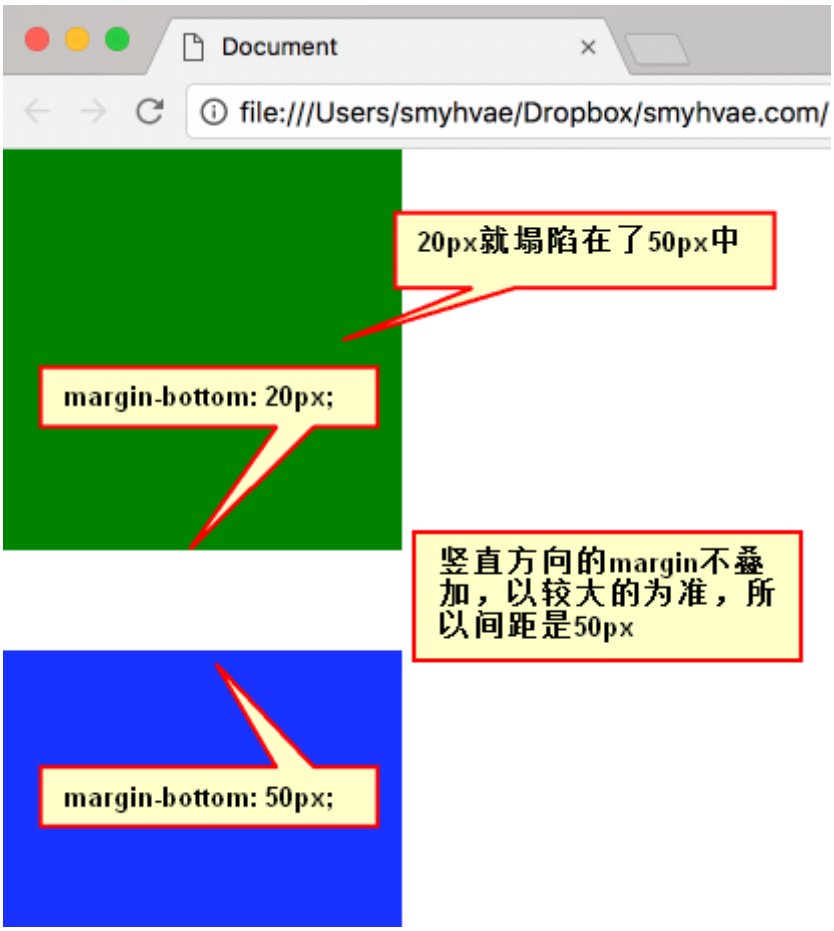
```
overflow:hidden;
_zoom:1;
```

margin相关

> 我们来讲一下浮动中和margin相关的知识。

margin塌陷/margin重叠

标准文档流中，竖直方向的margin不叠加，取较大的值**作为margin(水平方向的margin是可以叠加的，即水平方向没有塌陷现象)。如下图所示：



如果不在标准流，比如盒子都浮动了，那么两个盒子之间是没有塌陷现象的。

盒子居中`margin:0 auto;`

margin的值可以为auto，表示自动。当left、right两个方向都是auto的时候，盒子居中了：

```
margin-left: auto;
margin-right: auto;
```

盒子居中的简写为：

```
margin:0 auto;
```

对上方代码的理解：上下的margin为0，左右的margin都尽可能的大，于是就居中了。

注意：

- （1）只有标准流的盒子，才能使用`margin:0 auto;`居中。也就是说，当一个盒子浮动了、绝对定位了、固定定位了，都不能使用margin:0 auto;
- （2）使用`margin:0 auto;`的盒子，必须有width，有明确的width。（可以这样理解，如果没有明确的width，那么它的width就是霸占整行，没有意义）
- （3）`margin:0 auto;`是让盒子居中，不是让盒子里的文本居中。文本的居中，要使用`text-align:center;`

对上面的第三条总结一下：（非常重要）

```
margin:0 auto;    //让这个div自己在大容器中的水平方向上居中。
text-align: center;  //让这个div内部的文本居中。
```

顺便普及一下知识，text-align还有：

```
text-align:left;      //没啥用，因为默认居左
text-align:right;     //文本居右
```

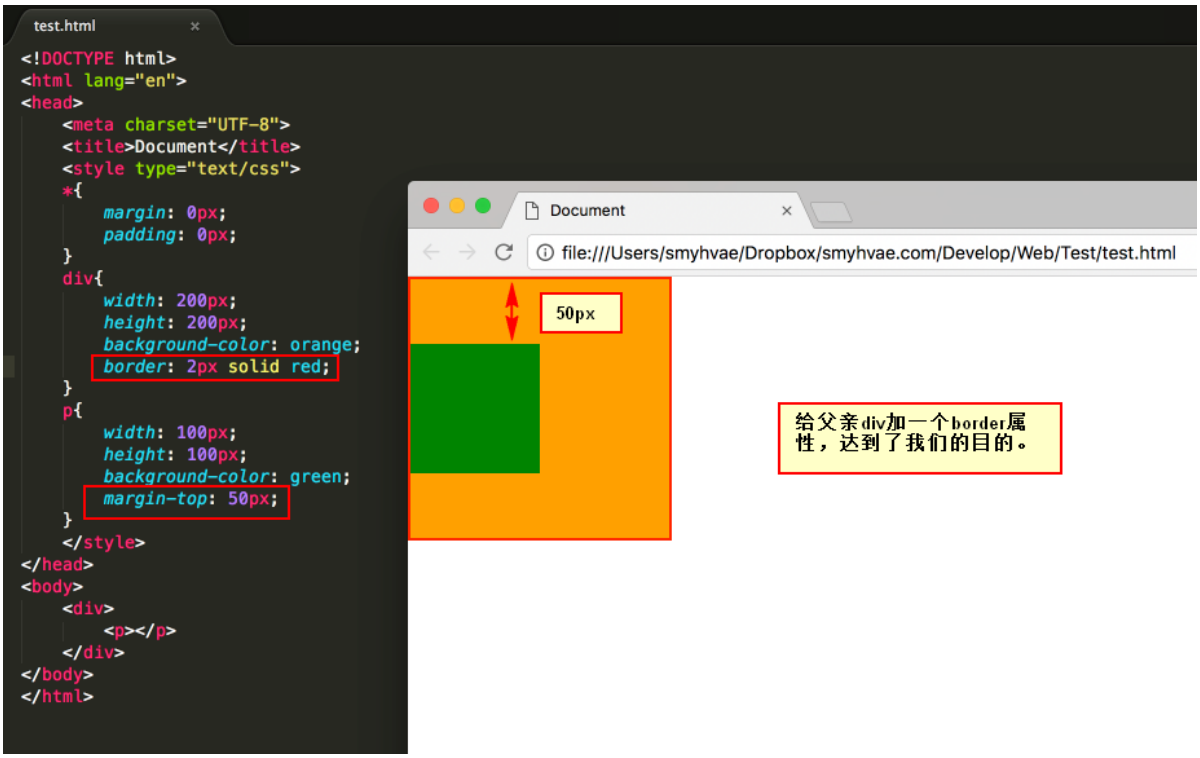
善于使用父亲的padding，而不是儿子的margin

我们来看一个奇怪的现象。现在有下面这样一个结构：（div中放一个p）

```
    <div>
        <p></p>
    </div>
```

上面的结构中，我们尝试通过给儿子`p`一个`margin-top:50px;`的属性，让其与父亲保持50px的上边距。结果却看到了下面的奇怪的现象：

此时我们给父亲div加一个border属性，就正常了：



如果父亲没有border，那么儿子的margin实际上踹的是“流”，踹的是这“行”。所以，父亲整体也掉下来了。

margin这个属性，本质上描述的是兄弟和兄弟之间的距离； 最好不要用这个marign表达父子之间的距离。

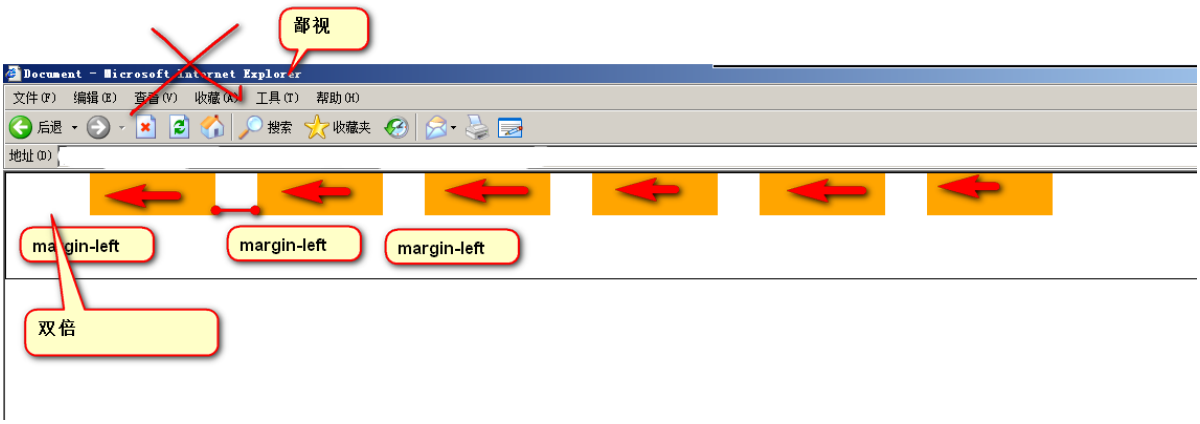
所以，如果要表达父子之间的距离，我们一定要善于使用父亲的padding，而不是儿子的margin。

关于margin的IE6兼容问题

IE6的双倍margin的bug：

当出现连续浮动的元素，携带与浮动方向相同的margin时，队首的元素，会双倍marign。

```
    <ul>
        <li></li>
        <li></li>
        <li></li>
    </ul>
```



解决方案：

（1）使浮动的方向和margin的方向，相反。

所以，你就会发现，我们特别喜欢，浮动的方向和margin的方向相反。并且，前端开发工程师，把这个当做习惯了。

```
    float: left;
    margin-right: 40px;
```

（2）使用hack：（没必要，别惯着这个IE6）

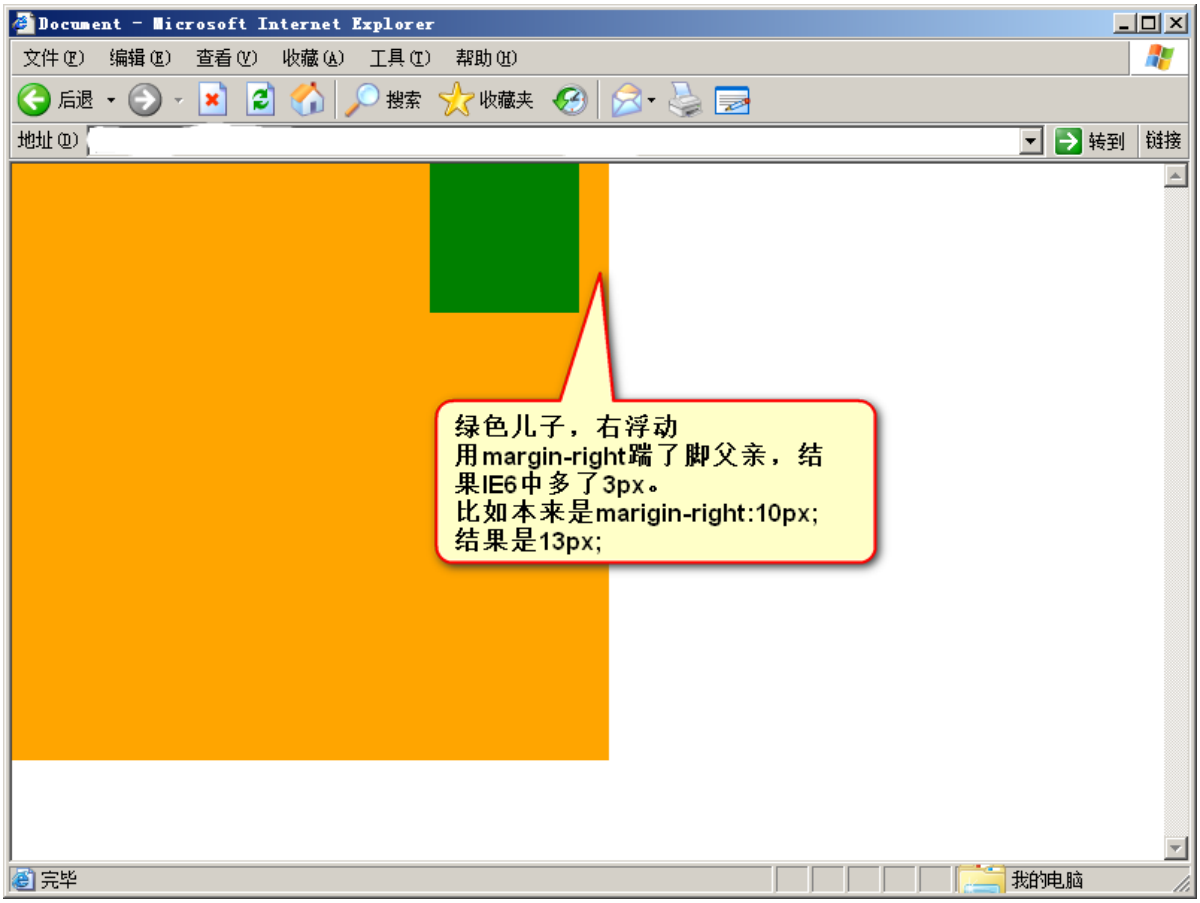
单独给队首的元素，写一个一半的margin：

```
<li class="no1"></li>
```

```
ul li.no1{
    _margin-left:20px;
}
```

PS：双倍margin的问题，面试经常问哦。

IE6的3px bug



解决办法：不用管，因为根本就不允许用儿子踹父亲（即描述父子之间的距离，请用padding，而不是margin）。所以，如果你出现了3px bug，说明你的代码不标准。

IE6，千万不要跟他死坑、较劲，它不配。 格调要高，我们讲IE6的兼容性问题，就是为了增加面试的成功率，不是为了成为IE6的专家。

Fireworks和others

Fireworks

fireworks是Adobe公司的一个设计软件。功能非常多，我们以后用啥讲啥。Fireworks的默认文件格式是png。

标尺的快捷键：Ctrl + Alt+ R

others

首行缩进两个汉字：

```
text-indent: 2em;
```

上方属性中，单位比较奇怪，叫做em，em就是汉字的一个宽度。indent的意思是缩进。

我的公众号

想学习**更多技能**？不妨关注我的微信公众号：**千古壹号**（id：`qianguyihao`）。

扫一扫，你将发现另一个全新的世界，而这将是一场美丽的意外：