



# 4 DIV+CSS布局

---

浙江师范大学

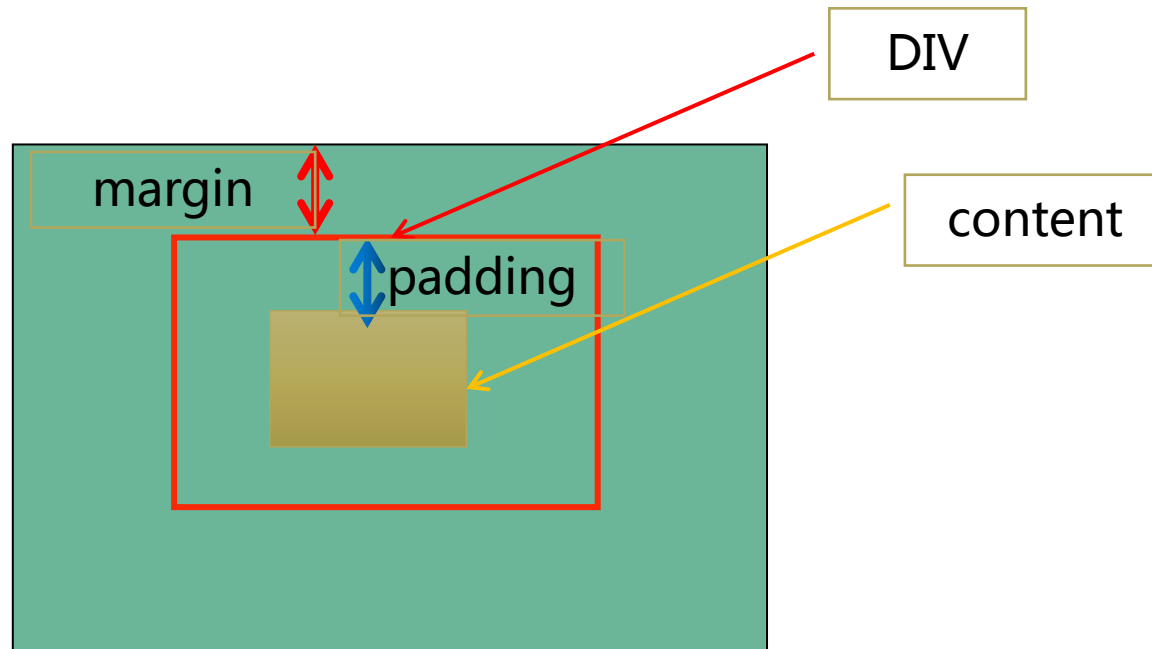
主讲老师：徐晓丹（663601）



# 主要内容

- DIV+CSS布局
- 应用实例
- margin:外边距, margin-top,,magin-right
- margin-bottom,magin-left
- padding:内边距



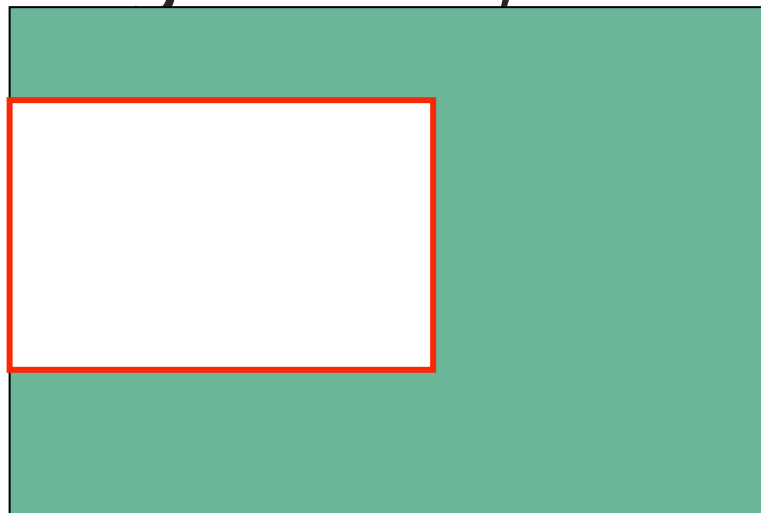


# DIV ( 层 )

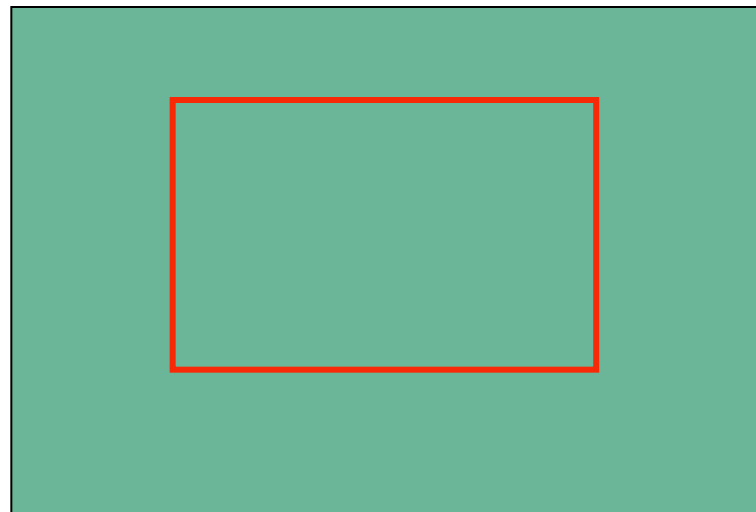
- **margin**的设置

- `margin-top: 50px;`

- `margin-left: 0;`



设置层水平居中：  
`margin:auto;`



层的属性由**样式(css)**来定义。



# 层及其样式设置基本步骤

- 新建一个层<div> </div>
- 为层建立一个样式 ys1
- 将该样式ys1应用于层<div id= "ys1" > </div>



# 多个层的位置关系

- 正常情况下，HTML页面中块元素都是**从上到下**排列的。顾名思义，就是让设置的标签产生浮动效果，就是脱离原来页面的标准输出流。

例子1：在页面中插入两个层，定义样式对层的大小进行设置。

<div>第1个层</div>

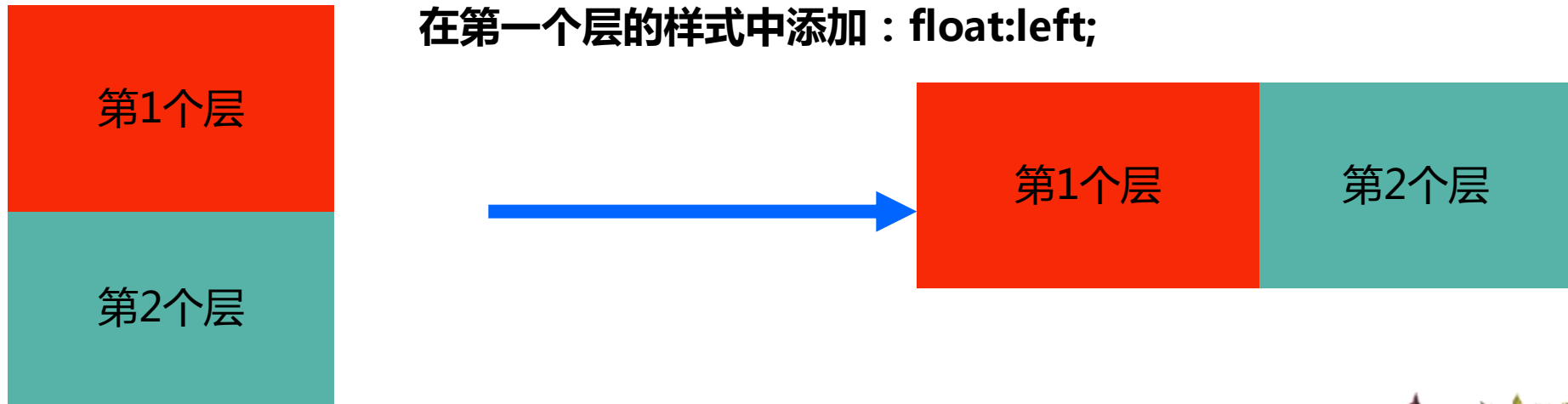
<div>第2个层</div>

```
#div1 {  
    background-color: #F66;  
    height: 200px;  
    width: 300px;  
}  
#div2 {  
    background-color: #6FF;  
    height: 200px;  
    width: 300px;  
}
```



# 多个层的布局

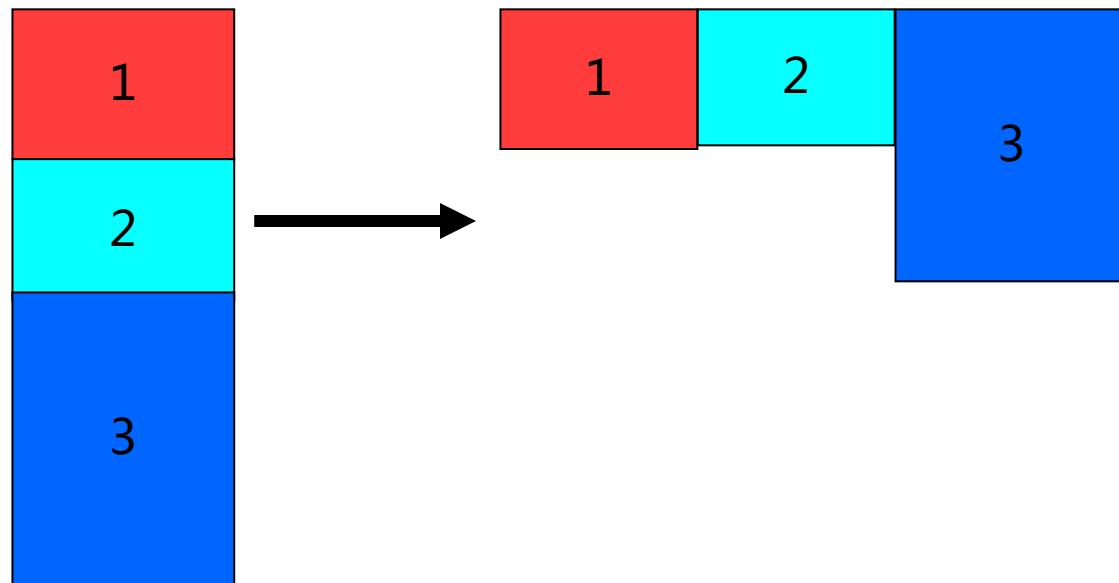
- 如果要想让层和层之间的位置关系发生变化，使用Float属性。
- Float:定义该层向哪个方向浮动（left，right）
- Clear:规定元素的哪一侧不允许其他浮动元素。



# 层位置关系的设定

- 已知三个层的样式设置如下：如果希望这三个层按左中右排在一行，该如何修改？(exp)

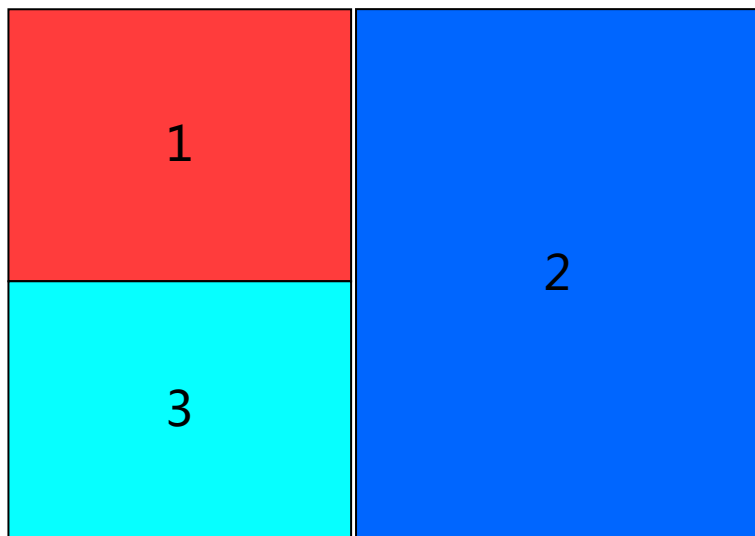
```
#left{  
    background-color: #F66;  
    height: 200px;  
    width: 200px;  
    Float:left;  
}  
#mid{  
    background-color: #6FF;  
    height: 200px;  
    width: 200px;  
    Float:left;  
}  
#right{  
    background-color: #66F;  
    height: 400px;  
    width: 200px;  
    Float:left;
```





# 层位置关系的确定

- 如果层的位置要如下图所示，应该如何修改？



```
<div id="left_top">1</div>  
<div id="right">2</div>  
<div id="left_bottom">3</div>
```

```
#left_top {      background-color: #F66;  
    height: 200px;  
    width: 200px;  
    Float:left;  
    clear:left;  
}  
#left_bottom{   background-color: #6FF;  
    height: 200px;  
    width: 200px;  
    Float:left;  
    clear:left;  
}  
#right{ background-color: #66F;  
    height: 400px;  
    width: 200px;  
    Float:left;  
}
```



- 如何将设好的三个层按当前的布局方式居中？
- 再添加一个总的层，用于将所有的层包括其中，以控制整个外观。

**<div>**

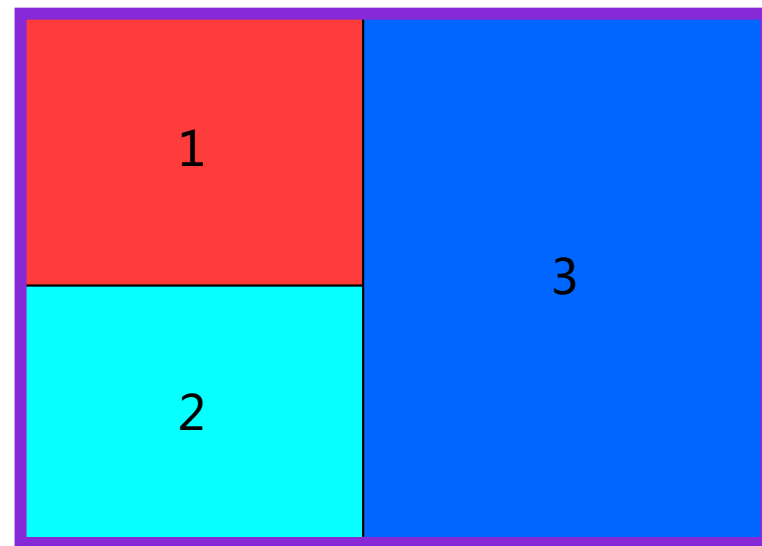
**<div id="left">1</div>**

**<div id="right">3</div>**

**<div id="mid">2</div>**

**</div>**

```
.alldiv {  
width: 400px;  
margin:auto;  
}
```



# 个人主页布局例子

## 姗姗的个人主页

个人简介 我的爱好 我的相册



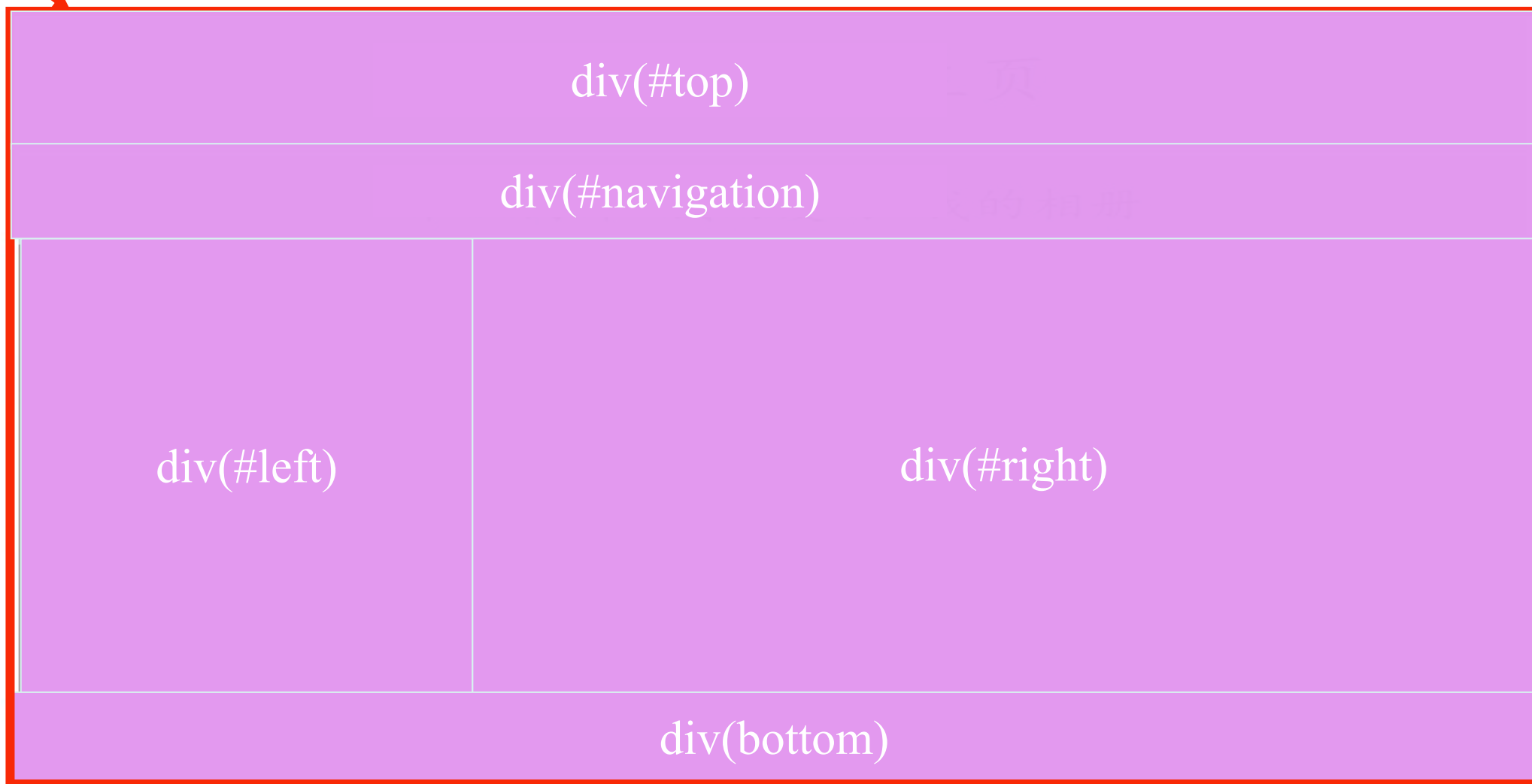
大家好，欢迎光临

xxd版权所有



# 层布局的例子2

div



# 第一步 建立多个层

- 设置一个总的层，下面的5个层嵌套于div这个总层内。

```
<div class="alldiv" >
```

```
<div >姗姗的个人主页</div>
```

```
<div >个人简介 我的爱好 我的相册</div>
```

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

```
<div >大家好，欢迎光临</div>
```

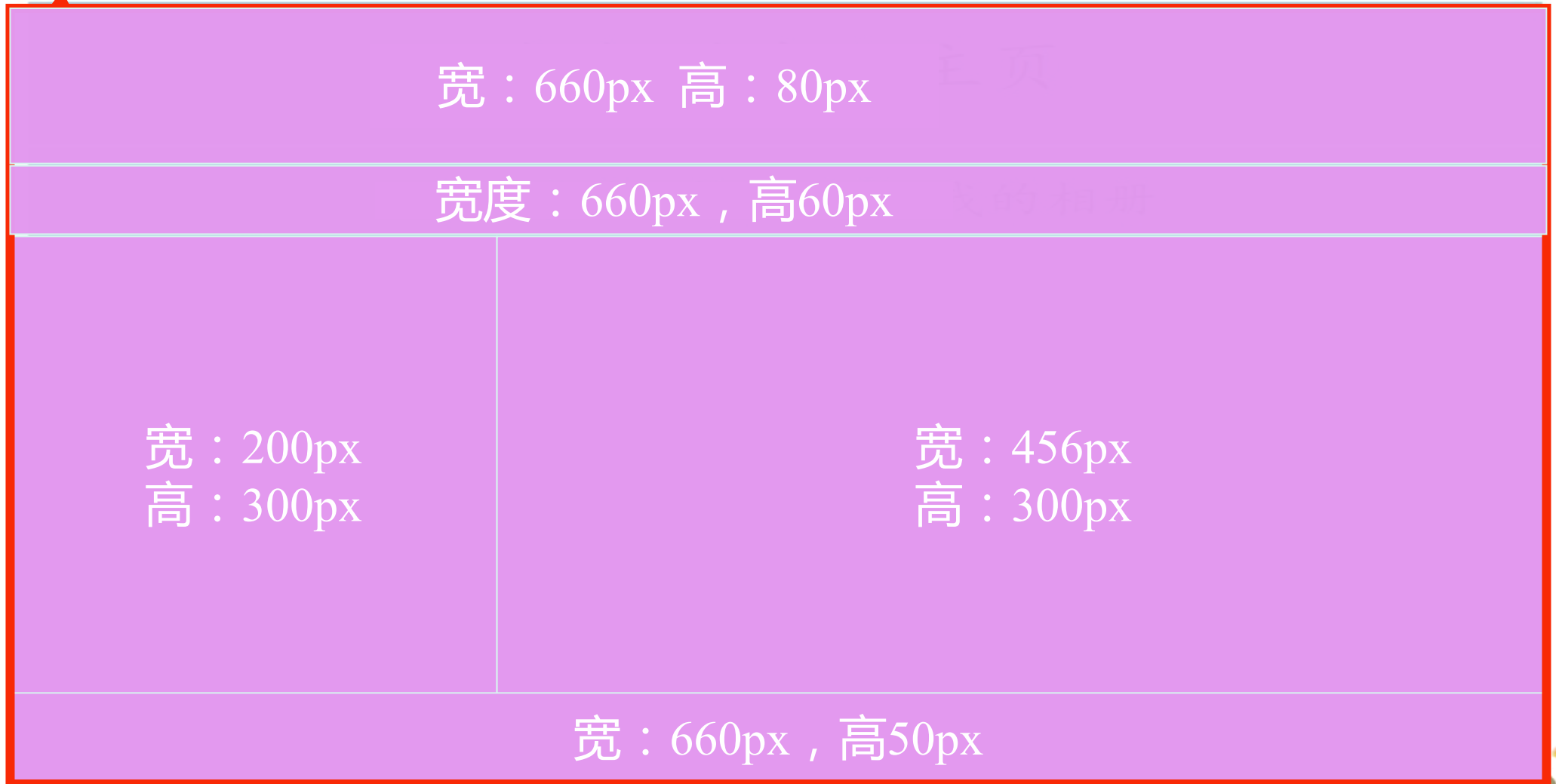
```
<div >xxd版权所有</div>
```

```
</div>
```



# 设计各个层的大小

Div 宽660px



## 第二步 建立和层对应的样式

- 先设置总的层div的样式，用来控制所有层的外观

```
.alldiv
{
    margin: auto; /*设置margin为auto,使该层居中对齐*/
    width: 660px;
    text-align: center;
    background-color: #941800;
    color: #FFFFFFF;
    vertical-align: middle;
}
```

Margin用来设置层的位置





# 设置其他层的样式

#top

```
{ width: 100%;  
  height: 80px;  
  clear: right;  
  font-family:"黑体";  
  font-size:36px;  
  line-height:100px;}
```

#navigaiton

```
{ width: 100%;  
  height: 60px;  
  font-family:"楷体_GB2312";  
  font-size:18px;  
  clear: right;  
  font-weight: bold;}
```

#left

```
{  
  width: 200px;  
  height: 300px;  
  float: left; /*表示元素向左浮动，使后续元素可跟  
随在该元素的右侧*/  
}
```

#right

```
{  
  width: 456px;  
  height: 300px;  
  line-height: 300px;  
  background-color: #FFFFFF;  
  clear: right;  
  color: #000000;  
  font-size:17px;  
}
```



## 第三步 将样式应用到各个层

```
<div class="alldiv" >
```

```
<div id= "top" > 姗姗的个人主页</div>
```

```
<div id= "navigation" > 个人简介 我的爱好 我的相册</div>
```

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

```
<div id= "right" > 大家好，欢迎光临</div>
```

```
<div id="bottom" > xxd版权所有</div>
```

```
</div>
```



# 问题1

- 为左边图像所在层添加一个黄色的、粗细为3的边框。该如何修改层的样式？



# 层布局例子3



div(#logo)	
div(#navigation)	
div(#left_top)	div(#right_content)
div(#left_bottom)	
div(#bottom_line)	
div(#footer)	

- 在页面源文件中添加层的布局：

```
<div style="width:778px">
```

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

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

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

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

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

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

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

```
</div>
```





# 设置各个层的样式

用户登录这个层使用一张背景图片

#left\_top

```
{ width: 192px;
```

```
height: 144px;
```

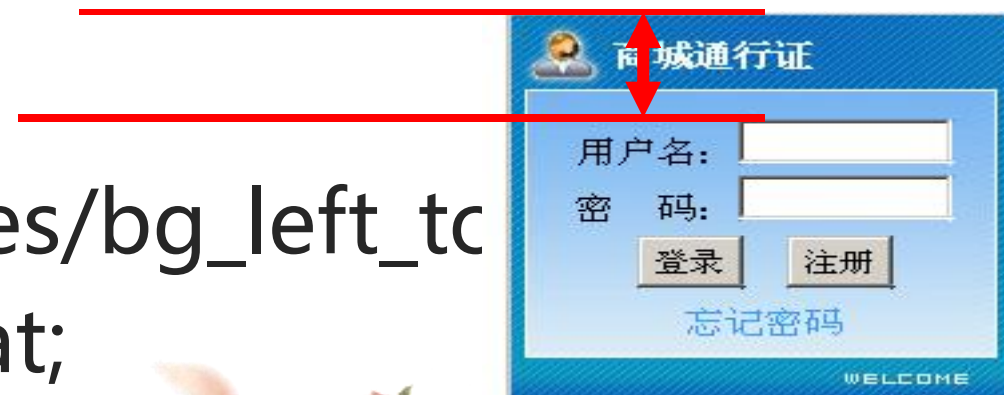
```
padding-top: 56px;
```

```
clear: left;
```

```
float: left;
```

```
background-image: url(images/bg_left_tc
```

```
background-repeat: no-repeat;
```





## • 销售排行这个层使用背景图片

和背景颜色（灰色）

销售排行



```
#left_bottom  
{
```

```
width: 192px;
```

```
height: 168px;
```

```
float: left;
```

```
clear: left;
```

```
background-position: center 6%; /*设置背景图片的位置，水平居中上方  
留层高度6%的空白*/
```

```
background-image: url(images/bg_left_bottom.jpg);
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-color: #ececec;
```

```
font-size: 16px;
```

```
list-style-image: url(images/list_item.gif);
```

```
line-height: 18pt;
```

```
padding-top: 50px; /*项目列表第一行距层顶端的距离*/
```

```
text-align: left;
```

# 表单设置

```
<form name="form1" id="form1" method="post" action="">
```

<label for="username">用户名:</label>

```
<input type="text" size="10"><br>
```

[illegible]

```
<input type="password" size="10"> <br>
```

&lt;/form&gt;



# 下拉列表框

```
<select name="s1" id="s1" >
```

```
  <option value= "1" >台式机</option>
```

```
  <option value= "2" >笔记本</option>
```

```
</select>
```



# 总结

- Margin属性：层的位置
- Float：层的浮动
- Clear:不允许浮动
- 在设置层的宽度和高度时要把层的边框所占的宽度值考虑进去。





# 谢谢！

# web开发

## 主讲老师：徐晓丹

# 浙江师范大学

