

Web开发一

第七章 网页布局

本讲目标



- ▶ 布局概念、布局常见版式
- ▶ 掌握布局的方法
- ▶ 掌握相对定位、绝对定位
- ▶ PhotoShop简单应用

本节内容



- ▶ 布局概念、布局常见版式
- ▶ 布局方法
- ▶ 定位属性
- ▶ PhotoShop简单应用

认识布局

ShopHouse

[Home](#)

[About Us](#)

[Cities](#)

[How to Book](#)

[Contacts](#)

[+ JOIN US](#)

[LOG IN](#)



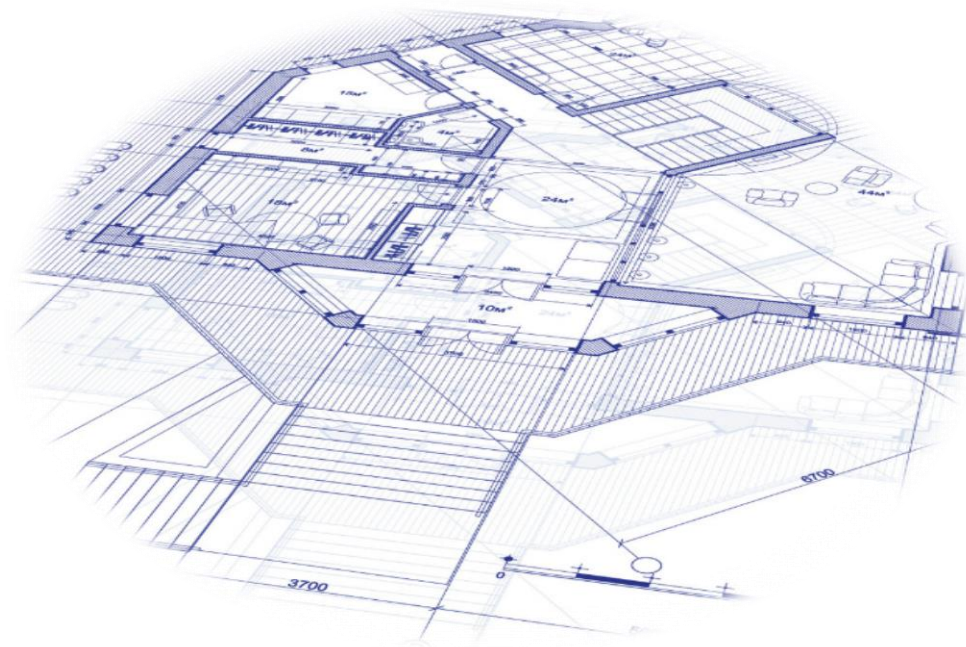
▶ 网页布局

- 网页布局

- 网页布局是指网页内容在页面上所处位置的设计。

- 网页布局的宗旨

- 由整体到局部



▶ 布局标签

● 布局标签 —— div

- 相当于一个容器（盒子）
- 具有盒子模型的所有属性,布局时用来控制元素之间的距离和相对位置
- 可以把文档分割为独立的、不同的部分
- 通过id或class属性区分不同的容器

本节内容



- ▶ 布局概念、布局常见版式
- ▶ 布局方法
- ▶ 定位属性
- ▶ PhotoShop简单应用

▶ 布局方法



河北师范大学
HEBEI NORMAL UNIVERSITY

[旧版网页](#) [English Version](#)

搜索



[首页](#)

[学校概况](#)

[机构设置](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[招生就业](#)

[人才招聘](#)

[公共服务](#)

[校友会](#)



▶ 布局方法

<div>...</div>是块级元素，如何将两个**块级元素并列**显示

- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表

- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表
- 常山二手房屋出售信息分类列表

▶ 布局方法

● 浮动 —— float

- 定义元素在哪个方向浮动，改变页面中对象的前后流动顺序

默认值，无浮动

向父元素右侧紧靠

float: none | left | right

向父元素左侧紧靠

demo7-1.html

▶ 布局方法

● 浮动 (float) 注意事项

- 浮动元素距离父元素边框的位置，是该侧的父元素 padding + 自身 margin 的值
- 通常不会超过父元素的边界
- 元素一旦浮动就不属于父元素了
- 浮动元素不会相互重叠
- 不能上下浮动，通常只设一种浮动即可
- 如果父元素宽度不够，浮动元素会另起一行显示

▶ 布局方法

练习：

内容1

内容1

内容1

内容1

内容1

内容1

内容1

▶ 布局方法

● 清除浮动 —— clear

➤ 用来设置该元素边上没有其他元素可以浮动

➤ **clear: left / right / both / none**

- **left** : 不允许左边有浮动的元素
- **right** : 不允许右边有浮动的元素
- **both** : 不允许左右两边有浮动的元素
- **none** : 默认值, 可以浮动

▶ 布局方法

● 溢出处理 —— overflow

- 定义溢出元素内容区的内容会如何处理

值	描述
visible	默认值。内容不会被修剪，会呈现在元素框之外。
hidden	内容会被修剪，并且其余内容是不可见的。
scroll	内容会被修剪，但是浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。
auto	如果内容被修剪，则浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。
inherit	规定应该从父元素继承 overflow 属性的值。

▶ 布局方法

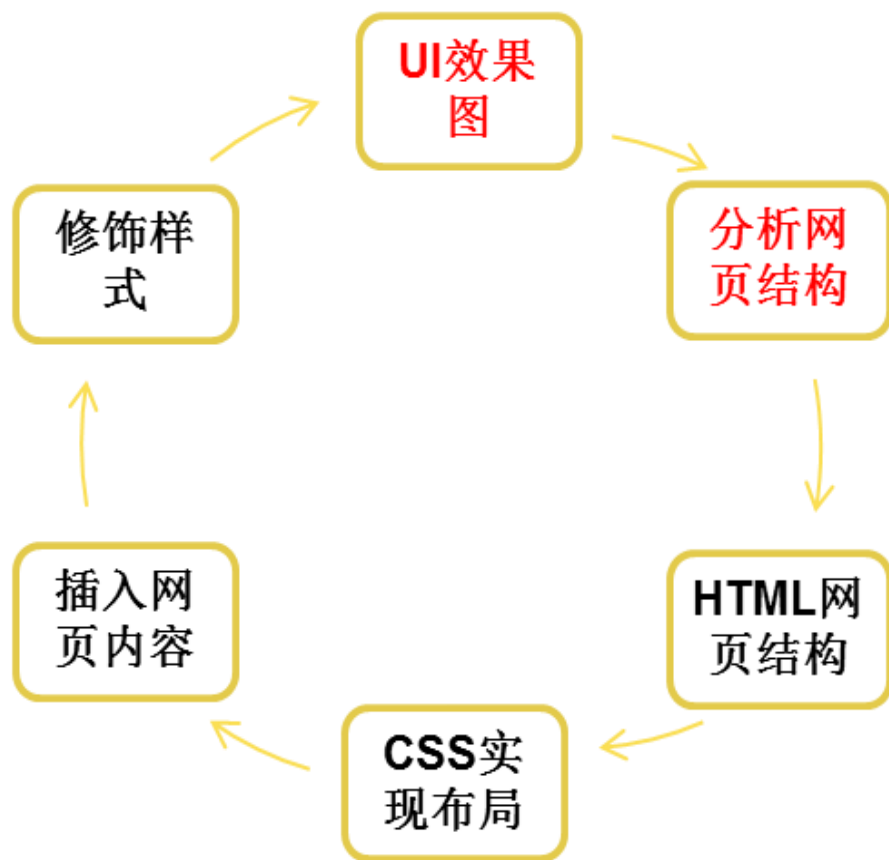
● overflow注意事项

- 父元素~~不~~设高度并且子元素浮动时，使父元素高度自动适应子元素高度
- 父元素~~设置~~的高度或宽度~~小~~于子元素时，使父元素出现相应滚动条或隐藏子元素超出部分内容

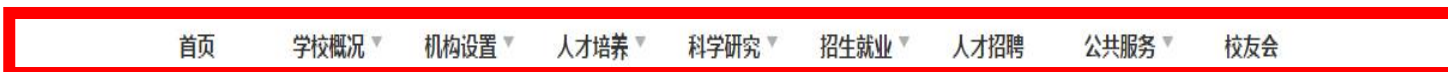
● 网页开发基本流程

- 需求获取
- 制作UI效果图
- 网页设计与实现
 - 分析网页结构
 - 用HTML实现网页结构
 - 用CSS实现网页结构布局
 - 填充网页内容
 - 修饰网页样式
- 调整浏览器兼容性
- 网站上线运营

▶ 分析网页结构



▶ HTML代码实现网页结构



```
<body>  
  <div class="header"></div>  
  <div class="nav"></div>  
  <div class="banner"></div>  
</body>
```

▶ CSS实现网页布局

```
<body>
  <div class="header"></div>
  <div class="nav"></div>
  <div class="banner"></div>
</body>
```

```
.header{
  width: 1000px;
  height: 100px;
  border-top: 5px solid #284c7e;
  margin: 0 auto;
}
.nav{
  width: 1000px;
  height: 60px;
  border-top: 1px solid #d6d6d6;
  margin: 0 auto;
}
.banner{
  width: 1257px;
  height: 397px;
  margin: 0 auto;
}
```


▶▶ 插入网页布内容

```
<div class="header">  
  <div class="logo">  
      
  </div>  
  <div class="search">  
    <input type="text" value="搜索">  
  </div>  
</div>
```

```
.logo{  
  float: left;  
}  
.search{  
  float: right;  
}
```

demo7-2.html

本节内容



- ▶ 布局概念、布局常见版式
- ▶ 布局方法
- ▶ 定位属性
- ▶ PhotoShop简单应用

▶ 定位



1、如何定位？

2、如何控制位置？

3、如何设置对称？



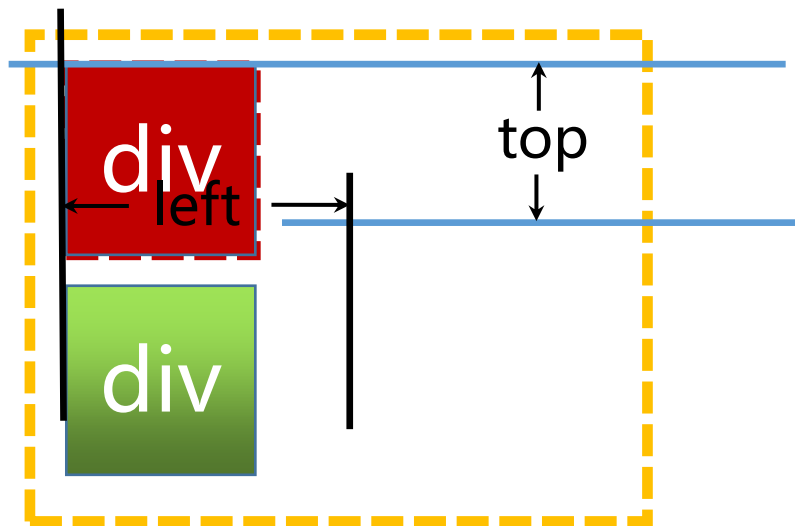
▶ 定位属性

● position定位

属性	常用值	说 明
position	static	默认值。没有定位，元素出现在正常的流中
	relative	相对定位，相对于其正常位置进行定位
	absolute	绝对定位，相对于 static 定位以外的第一个有定位属性的父元素进行定位
	fixed	固定定位，相对于浏览器窗口进行定位

▶ 相对定位

- 相对定位 —— **position:relative;**
 - 与left, right, top, bottom等属性共同使用
 - 以自身本应在的位置为起始位置
 - 保留自身位置

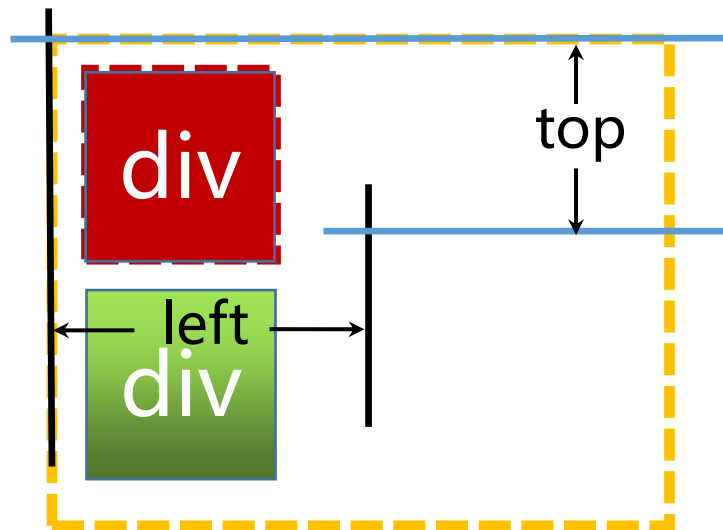


```
div.red{  
  background: ■ red;  
  position: relative;  
  top: 50px;  
  left: 90px;  
}
```


▶▶ 绝对定位

● 绝对定位 —— **position:absolute;**

- 与left, right, top, bottom等属性共同使用
- 若父元素设置了position属性, 则以父元素左上角为起始位置
- 若父元素未设置position属性, 则以浏览器窗口左上角为起始位置
- 不保留自身位置



```
div.parent{  
    position: relative;  
}  
div.red{  
    position: absolute;  
    top: 60px;  
    left: 90px;  
}
```

▶ 绝对定位

● 绝对定位参照物

✓ position : absolute;

✓ position : relative;

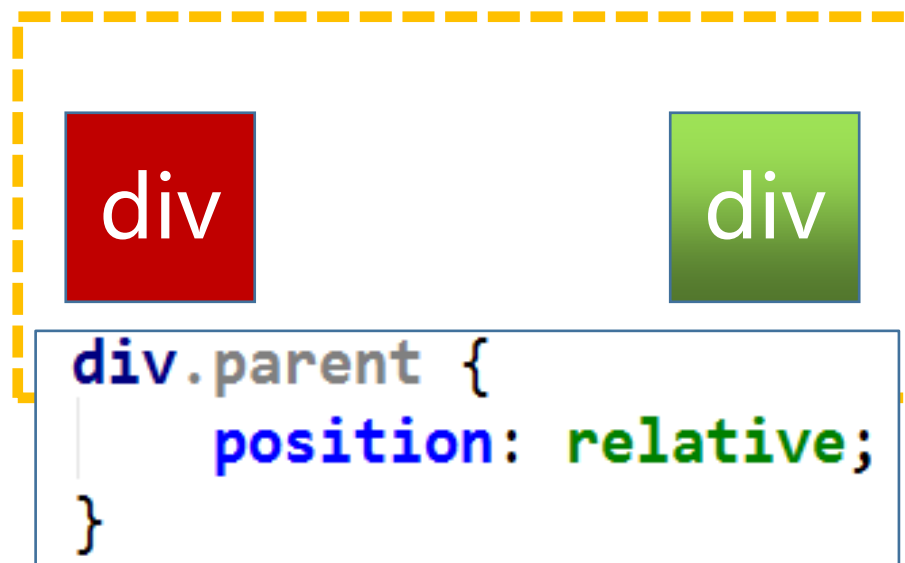
✗ position: static;

✗ 没有position

✓ **body 浏览器左上角**

▶▶ 绝对定位

- 绝对定位对称设置



```
div.red {  
    position: absolute;  
    top: 50px;  
    left: 15px;  
}
```

```
div.green {  
    position: absolute;  
    top: 50px;  
    right: 15px;  
}
```

▶ 固定定位

- 固定定位 —— **position:fixed;**
 - 与left , right , top , bottom等属性共同使用
 - 相对于浏览器窗口进行定位

▶ 定位与浮动

- float和position相似点

- 都是将元素浮动起来
- 元素一旦设置就与父元素没关系了

- float和position不同点

- position与top、left等配套使用
- float位置移动通过margin、padding等实现
- overflow和clear对position无效
- 布局通常使用float，而不是position

▶ 堆叠顺序

- 堆叠顺序 —— **z-index**
 - 用于体现元素在Z轴空间的堆叠关系
 - 仅能在定位元素上奏效
 - 大部分情况以数字为取值
 - 可为多个元素设置

本节内容

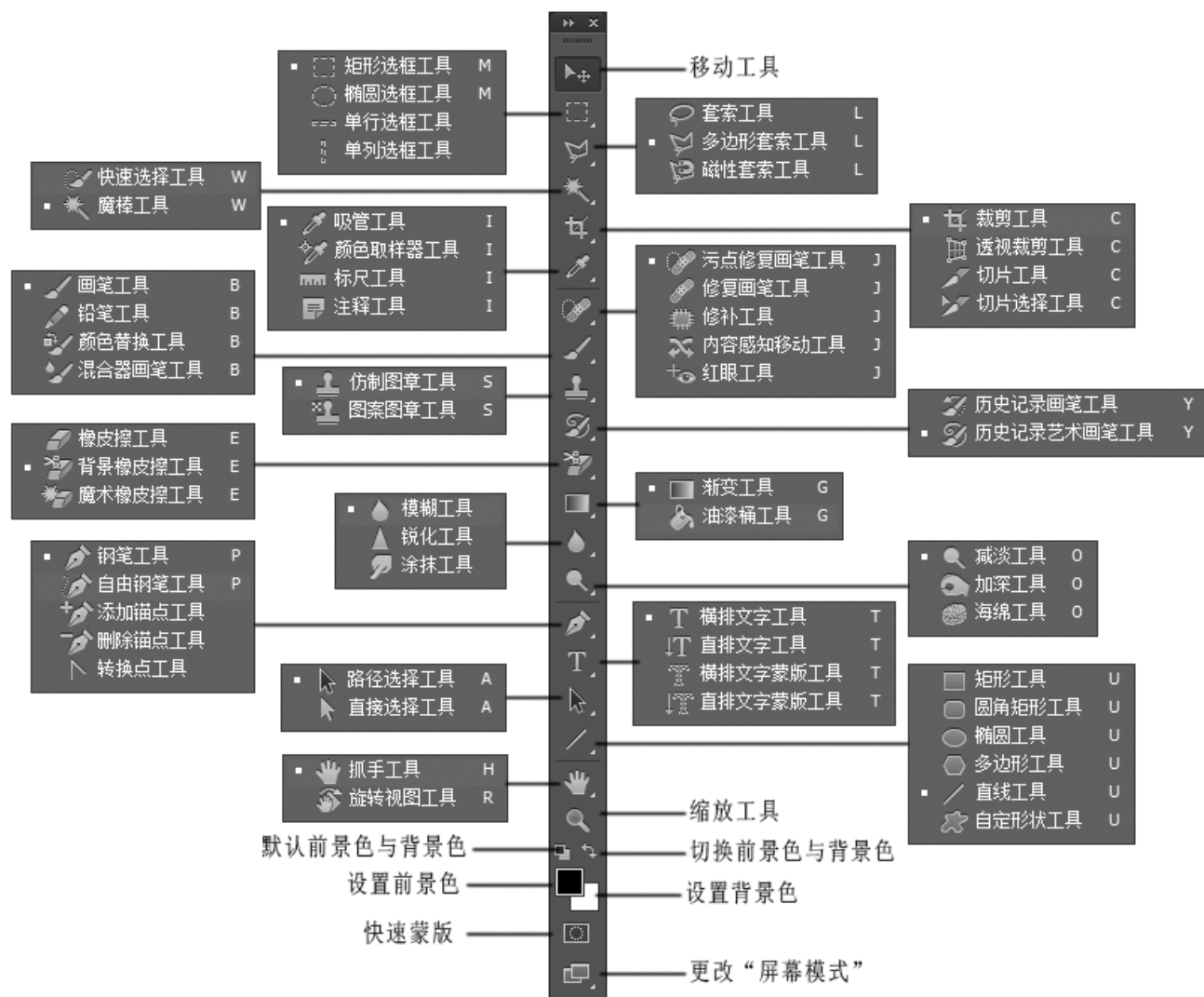


- ▶ 布局概念、布局常见版式
- ▶ 布局方法
- ▶ 定位属性
- ▶ PhotoShop简单应用

▶ PhotoShop工作界面

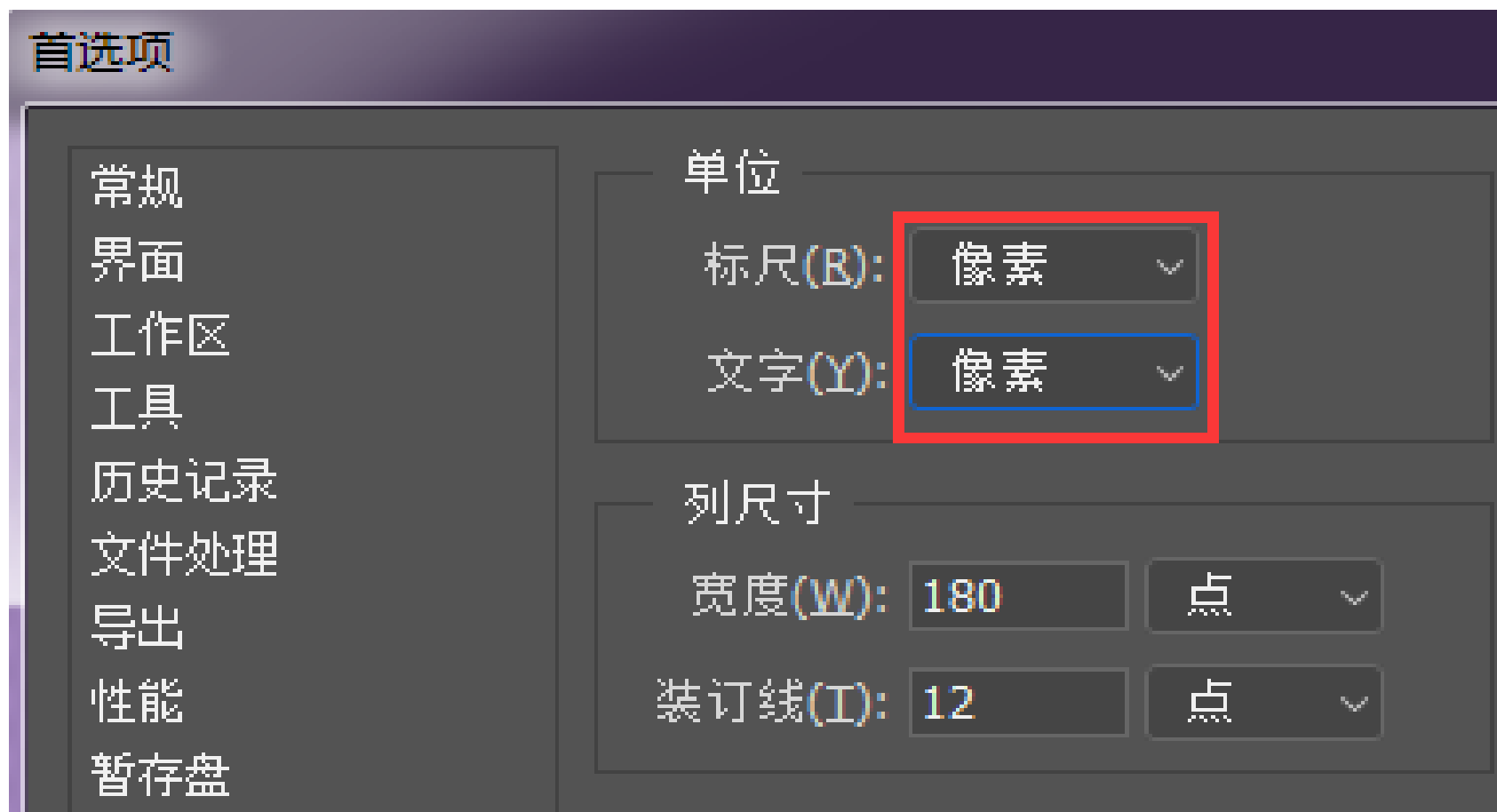


▶ PhotoShop工作箱



▶ PhotoShop界面设置

- 编辑 – 首选项 – 单位与标尺

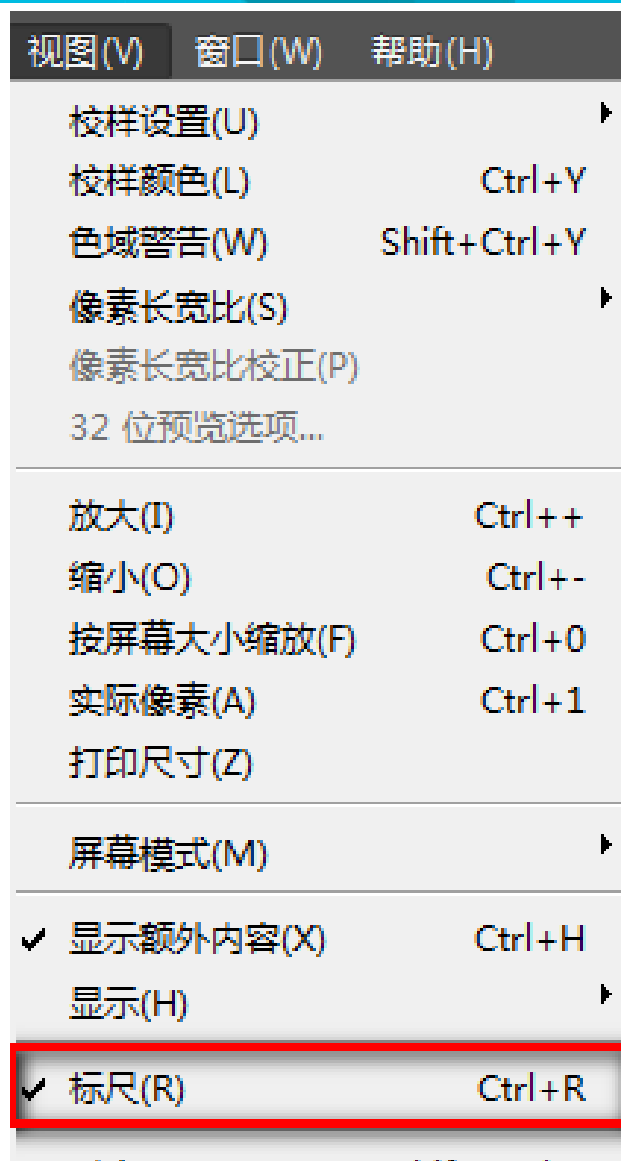


▶ PhotoShop界面设置

- 新建 : Ctrl + N
- 移动 : V
- 选区工具 : M
- 吸管工具 : I
- 切片工具 : C
- 文字工具 : T

▶ PhotoShop界面设置

- 视图设置
- 窗口设置



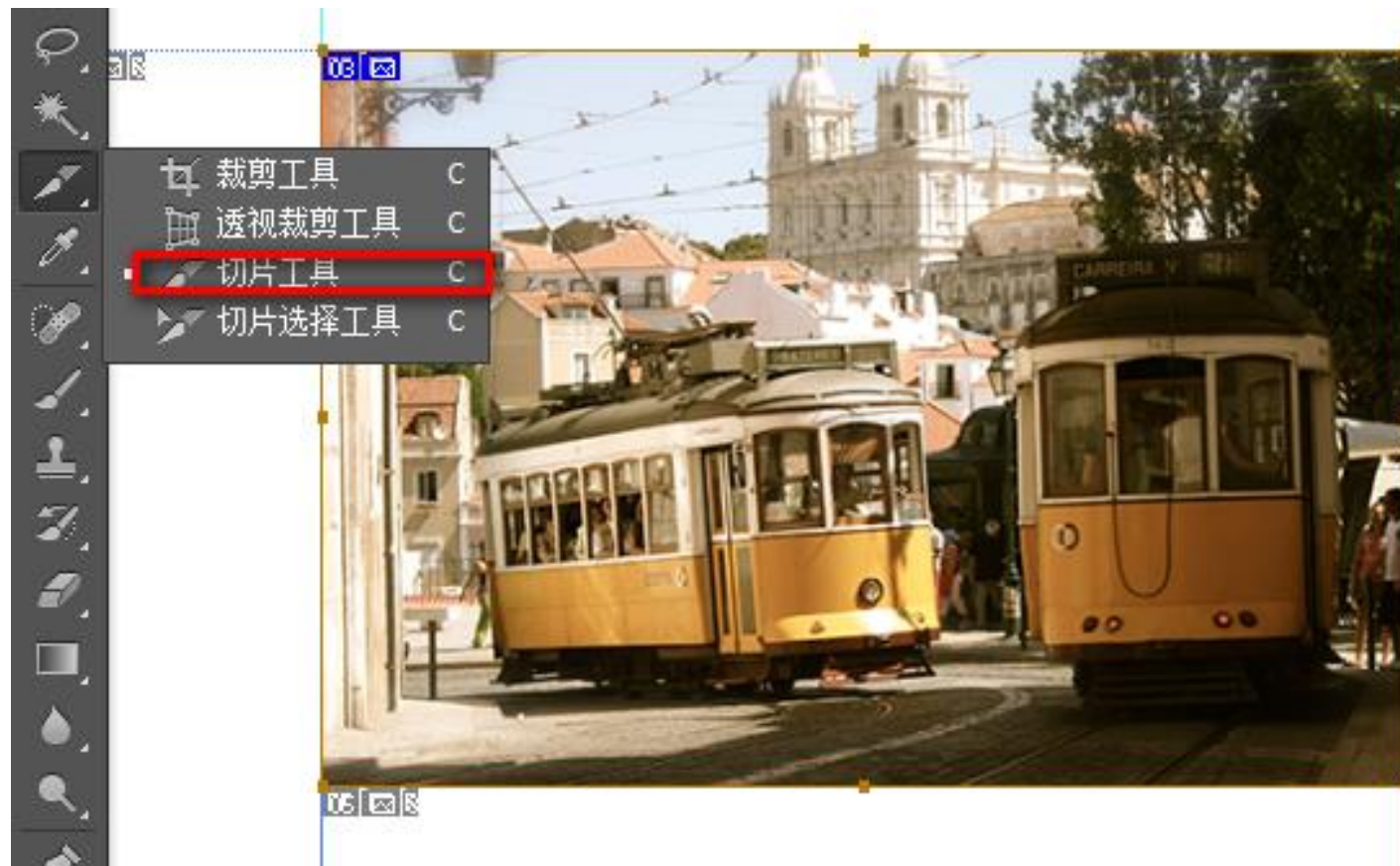
▶ 切图与切片

● 切图与切片

- 切图，是一种网页制作技术，它将设计稿效果图转换为网页的图形元件。
Photoshop、Fireworks提供了切图技术。
- 切片，是切图的直接结果，切图实际上就将图切分为一系列的切片。

▶ 切图与切片

● 切图操作



CH德法瑞意+金色列车+
Banyan Tree Bangkok (文案)

夏令营是TA感受社会人生的一条小小路径
母能带给这些幼小生命的，一笔珍贵、不

特工特训营·5大收获：

- 1、培养独立能力与沟通能力
- 2、双语环境，提升英语口语交流水平
- 3、团队合作，提升综合素质
- 4、克服心理障碍，提升自信心
- 5、开拓视野，增长阅历激发天赋

▶ 切图与切片

- 切片线条

- 即切片的边界。**实线**指用户切片，**虚线**指自动切片。

- 切片颜色

- 默认带**蓝色标记**为用户切片，带**灰色标记**为自动切片。

- 切片编号

- 切片从图片的左上角开始，从左到右，从上而下进行编号，如果更改切片位置或总数，切片会自动重新排序，所以**一般会为切片命名，而不使用自动生成的编号。**

▶ 切图与切片



文件 - (导出) - 存储为web所用格式

ctrl+shift+alt+s

▶ 切图与切片

- 后续操作

- 确定当前选中的为用户切片
- 确定切片存储类型：jpg/gif/png
- 切片存储质量：高/中/低

谢谢
Thank You