

1. photoshop使用

- 组成：菜单项、工具栏、辅助面板
- 快捷键：
 - `ctrl + r` : 显示隐藏标尺，在标尺上可以拖拽参考线，可以通过移动工具拖拽回去，也可以在视图菜单中选择清除所有参考线。
 - `alt + 滚轮` : 放大缩小
- 图片格式： `jpg`、`png`、`gif`
- `png` 等图片的切图流程
 1. 通过矩形选框工具，选择指定的区域。
 - 微调： `alt` 减少区域， `shift` 增加区域，上下左右键微调
 - 利用参考线记录量取的位置，以便以后测量其他值
 2. `ctrl + c` 复制框选中区域
 2. `ctrl + n` 新建一个psd文件
 3. `ctrl + v` 粘贴复制文件
 4. 存储为 `web` 格式
- 企业切图流程
 - 利用工具快速获取样式
 - 蓝湖：<https://lanhuapp.com>

2. float浮动

- 脱离文档流，沿着父容器靠左或靠右进行排列
 - `float: left`、`right`、`none`
 - **加浮动的元素，会脱离文档流，会沿着父容器靠左或靠右排列**，如果之前已经有浮动的元素，会挨着浮动的元素进行排列
- `float` 注意点
 - **脱离文档流，沿着父容器靠左或靠右进行排列**，三种脱离文档流方法分别是 `float`、`absolute`、`fixed`
 - 只会影响后面的元素的排版。
 - 内容默认提升半层，`float` 下面可以拥有其他元素，但是会将文字挤出去。
 - **默认宽根据内容决定,可以让内联元素支持宽高。**
 - 换行排列。(如果都设置了浮动，第一行最后一个浮动的高是第二行的分界线)
 - 主要给块级元素添加，但也可以给内联元素添加。
- 如何清除浮动
 - 上下排列：`clear` 属性，表示清除浮动的，`left`、`right`、`both`
 - 嵌套排列：
 - 固定宽高：不推荐。不能把高度固定死，不适合做自适应的效果
 - 父元素浮动：不推荐，因为父容器浮动也会影响到后面的元素
 - `overflow: hidden` (BFC 规范)，如果有子元素溢出，则会被截断
 - `display: inline-block` (BFC 规范)

- 设置空标签：不推荐,会多添加一个标签。
- `::after` 伪元素：推荐，是空标签的加强版，目前各大公司的做法。
 - `clear` 属性只会操作块标签，对内联不起作用

3. CSS 定位 (注：定位的高度坍塌只能给父容器加宽度)

- `position` :
 - `static` (默认), `relative`, `absolute`, `fixed`, `sticky`
- `relative` : 相对定位
 - 如果没有定位偏移的量，对元素本身没有任何影响
 - **不使元素脱离文档流**
 - 不影响其他元素布局
 - `left`、`top`、`right`、`bottom` 是**相对于当前元素自身进行偏移**
- `absolute` : 绝对定位
 - 使**元素完全脱离文档流**
 - 使**内联元素支持宽高** (让内联具备块特性)
 - 使**块元素默认宽根据内容决定** (让块元素具备内联的特性)
 - 如果**有定位祖先元素相对于定位祖先元素发生偏移**，没有定位祖先元素相对于整个文档发生偏移 (绝对、相对、固定)
- `fixed` : 固定定位
 - **使元素完全脱离文档流**
 - 使**内联元素支持宽高** (让内联具备块特性)
 - 使**块元素默认宽根据内容决定** (让块元素具备内联的特性)
 - **相对于整个浏览器窗口进行偏移，不受浏览器滚动条的影响** (绝对定位受浏览器影响)
- `sticky` : 粘性定位
 - 在指定的位置，进行粘性操作。
- 定位扩展：定位元素支持 `margin` 和 `padding`，也可以设置 % 宽高 (**这里的百分比对象是 `position` 定位的对象**)
- `float` 和 `position`
 - 当 `float` 和 `position` 混用时，只能指定 `static` 和 `relative`，如果指定了 `absolute` 或者 `fixed`，`float` 的设置将无效。
- `z-index` : 定位层级，默认层级为 0。
 - 嵌套时候的层级问题：同级的层级先比较，如果同级没设置定位，则会找子元素比较
 - 关于覆盖的问题：可以给覆盖的元素设置 `relative`，层级设置的比覆盖本元素的高。
 - `z-index` 仅能在定位元素上奏效

- 扩展：定位居中（有固定宽度）

```
#content {  
  position: absolute;  
  left: 0;  
  right: 0;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  width: 100px;  
}
```

```
<body>  
  <div>  
    <div id="content">  
      居中蓄力中  
    </div>  
  </div>  
</body>
```

- 不知道宽度：

```
<body>  
  <div style="position: absolute; left: 50%;>  
    <div style="position: relative; left: -50%; border: dotted red 1px;">  
      没有宽度，照样居中  
    </div>  
  </div>  
</body>
```

- 扩展：内联 和 内联块 居中
 - 给父容器加 `text-align: center;`

4. CSS添加省略号

- `width`：必须有一个固定的宽
- `white-space : nowrap`：不让内容折行
- `overflow : hidden`：隐藏溢出的内容
- `text-overflow : ellipsis` 添加省略号

- 扩展： `white-space: nowrap;` 可以让内联/内联块不换行排列

5. CSS圆角

- `border-radius : 值;`：圆角设置是四个圆在边框与容器相切，圆的半径由值决定
 - 值决定了圆的半径
 - `px`：正常值
 - 写一个值：四个角
 - 写两个值：左上，右下、右上，左下（对角线）

- 写四个值：左上、右上、右下、左下
- px：20px / 40px;
 - 代表与容器相切的圆，x 轴长度为 20px，y 轴长度为 40px。
- %：50% 的时候会切成一个圆，如果容器宽高不相等，则会为椭圆
- 扩展：如何做一个半圆

```
#box1{  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  background: red;  
  border-radius: 200px 200px 0 0;  
}
```

6. PC端的布局

- 通栏：自适应浏览器的宽度
- 版心：固定一个宽度，并且让容器居中