**Css**

1.通常保存在外部的独立的.css文件（该文件不属于任何页面文件）可以在多个页面中使用同一个CSS样式表。通过在任何的页面文件中引用.css文件，你可以设置具有一致风格的多个页面。

2.垂直居中

外元素：

display: table;

内元素：

display: table-cell;/\*3句实现居中，用表格的方式实现，只有这一种方法正确了\*/

text-align: center;

vertical-align: middle;

3.水平居中

分情况的

<https://www.cnblogs.com/zuochengsi-9/p/5554340.html>

1. 当您指定一个CSS元素的宽度和高度属性时，你只是设置内容区域（盒子模型最里层）的宽度和高度。要知道，完全大小的元素，你还必须添加填充，边框和边距。

5要让两个快元素对齐（水平，居中，左右各种），则用一个div将它们包起来，再对这个div设置样式.见w3school水平对齐

## CSS - :before 伪元素

7.其实这两种都是相对的单位 px 像素 是相对于[屏幕分辨率](http://www.baidu.com/s?wd=%E5%B1%8F%E5%B9%95%E5%88%86%E8%BE%A8%E7%8E%87&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9nvFbPjmsmhcLPvczPj0z0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1Tsnj61Pjck" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)   
百分比 是相对于 父对象的宽度 所以 你要定义父对象的宽度 他才有意义 比如说 td 是包含在是table的子集 所以 你得给table定义宽度 这样td的宽度 才可以计算出来

1. padding: 与margin的用法一致，顺序都是上 右 下 左
2. html body{

overflow: hidden;

}//可以禁止滚动

2018.5.13

**1.css中position属性(absolute|relative|static|fixed)概述及应用**

<http://www.jb51.net/web/77495.html>

1、position：relative  相对定位

特点：

     1）不影响元素本身的特性；  
     2）不使元素脱离文档流（元素移动之后原始位置会被保留）；  
     3）如果没有定位偏移量，对元素本身没有任何影响；  
     4）提升层级。

注：定位元素位置控制：top/right/bottom/left  定位元素偏移量

2、position：absolute  绝对定位//一定要设置top/right/bottom/left中至少一种

特点：

     1）使元素完全脱离文档流；  
     2）使内嵌支持宽高；  
     3）块属性标签内容撑开宽度；

     4）如果有定位父级相对于定位父级发生偏移，没有定位父级相对于document发生偏移；

     5）相对定位一般都是配合绝对定位元素使用；  
     6）提升层级

注意：只有三种情况会使得元素脱离文档流，分别是：浮动、绝对定位和fixed定位。

**2018.5.15**

1. **元素选择器**

**（1）子元素选择器（注意和后代选择器区别开）**

**h1 > strong {color:red;}**

这个规则会把所有 h1 下面的所有子 strong 元素变为红色，//这个“子”是指：必须是直接子孩子，不包括孙，而后代选择器是包括所有的后代。

**table.company td > p**

上面的选择器会选择作为 td 元素子元素的所有 p 元素，这个 td 元素本身从 table 元素继承，该 table 元素有一个包含 company 的 class 属性。

1. **兄弟选择器**

请记住，用一个结合符只能选择两个相邻兄弟中的第二个元素。请看下面的选择器：

li + li {font-weight:bold;}

上面这个选择器只会把列表中的第二个和第三个列表项变为粗体（即除第一个li以 外的所有兄弟li元素）。第一个列表项不受影响。但若改成li + li + li {font-weight:bold;},结果是只选中除去前2个li 的li

http://www.w3school.com.cn/css/css\_selector\_adjacent\_sibling.asp

**3.table列表和ul,ol列表的区别**

后两个是块元素，每个li是一行，而table里(tr th td tt)的项是内联的元素

**4.伪类**

**（1）a元素的几个伪类**

在 CSS 定义中，a:hover 必须被置于 a:link 和 a:visited 之后，才是有效的。

提示：在 CSS 定义中，a:active 必须被置于 a:hover 之后，才是有效的。

提示：伪类名称对大小写不敏感。

**（2）p:nth-child(2)**

规定属于其父元素的第2个子元素的每个 p 的背景色：//注意：这个2可以改为其他的数字，如n，就是第n个，还可以是odd和even

//且是所有的都查找

//使用公式 (an + b)。描述：表示周期的长度，n 是计数器（从 0 开始），b 是偏移值。

在这里，我们指定了下标是 3 的倍数的所有 p 元素的背景色：p:nth-child(3n+0)

1. **伪类 first-child**

<http://www.w3school.com.cn/css/css_pseudo_classes.asp>

//查找过程是：先找到一个p，再找其父元素，看p相对于父元素是不是第n个孩子，是的话就改样式。接下来再找剩下的p，一个个判断

1. **Rem**

利用[rem](http://caibaojian.com/t/rem" \o "rem)单位相对根元素<html>的font-size来做计算，而我们需要做的就是根据不同的屏幕算出html的font-size，而页面内的大小单位都根据[rem](http://caibaojian.com/t/rem" \o "View all posts in rem" \t "http://caibaojian.com/_blank)来写，从而实现了[自适应](http://caibaojian.com/t/%e8%87%aa%e9%80%82%e5%ba%94" \o "View all posts in 自适应" \t "http://caibaojian.com/_blank)。

**2018.5.16**

1. **发现个坑：**

当我用previousSibling来获取上一个元素时老是不成功，原来我写好的静态2个div之间换行了，previousSibling要使用的前提是两个元素间紧连着才行。注意：ie可以忽略这些换行符，然而其他浏览器都不忽略，这太反人类了。

//不过parentNode这种包含关系的方法都没有问题。

解决方法：

http://www.w3school.com.cn/xmldom/prop\_node\_previoussibling.asp

浏览器间差异：<http://www.w3school.com.cn/xmldom/dom_mozilla_vs_ie.asp>

**2.flot就将块元素变成内联元素了吗？居中等问题......**

**2018.5.17**

**1.**

display:none;不占位隐藏

visibility:hidden;占位隐藏

1. **下列哪些情况可触发reflow**

<https://www.nowcoder.com/profile/8330673/myFollowings/detail/5362127>

1. **data-\* 属性是 HTML5 中的新属性。**

选择该属性的语法是:

在IE浏览器里，我们通过获取对象后直接调用就可以了:

document.getElementById("head").["data-home"];

document.getElementById("head").["data-home"] = "new";

在火狐和谷歌浏览器里，我们可以通过getAttribute方法来实现调用：

document.getElementById("head").getAttribute("data-home");

document.getElementById("head").setAttribute("data-home","new");

css选择器中的用法：span[data-type=1]

1. **before伪类，当然，还有after类**

在每个 <p> 元素的内容之前插入新内容：

p:before

{

content:"台词：";

}

或：p:before

{

content:"台词：";

background-color:yellow;

color:red;

font-weight:bold;

}

1. **link 里面不能有 link**

所以a.className a

这样的选择器一定是错误的

1. **正确的语句**

canvas 中绘制的元素不可以通过浏览器提供的接口获取到。

SVG 中绘制的元素可以通过浏览器提供的接口获取到。

html 中 A标签 target 属性的默认取值是 \_self，默认在当前窗口打开。

SEO：引擎优化，即排名

**2018.5.18**

1. rem相对的是根元素的font-size来设置大小的；

根据父元素的font-size来设置大小的是em。

1. **ie中盒模型默认是border-box吗？**

否！

ie6在怪异模式（quirks mode）下对盒模型解释不符合W3C默认标准，而ie6在标准模式模式下对盒模型解释符合W3C默认标准。

这个就涉及到怎么触发ie的工作模式了，主要还是通过 doctype 定义的

可以看这个：<https://www.cnblogs.com/myit/p/4121302.html>

**3.表单提交中必填字段可添加属性required**

**2018.5.22**

**1.span[data-type=1]**

这是html5的新增属性，可以自定义名字和值，data-前缀必须要这么写，后面的自由添加

2018.5.24

1. top :50%;/\*绝对定位中的50%是放在父元素(非static)的50%处\*/

**2018.5.27**

1. **flex box是啥？只用于移动端吗？**
2. **<i><em>都表示斜体，如果这种斜体字对该浏览器不可用的话，可以使用高亮、反白或加下划线等样式。区别在于<em>表示强调，<i>单纯表示斜体**
3. **<i><em>**

<i><em>都表示斜体，如果这种斜体字对该浏览器不可用的话，可以使用高亮、反白或加下划线等样式。区别在于<em>表示强调，<i>单纯表示斜体

i标签和em标签在浏览器的行为表现是一致的，也就是都是斜体。但在html中，em标签是语义化标签，表示强调。

<i>标签只是单纯的样式标签，表现斜体的样式，但是语义上与普通文本无异；<em>标签在样式上表示为斜体，同时在语义上也表示为斜体。<em>标签可以被设备识别，而<i>标签不能被识别。

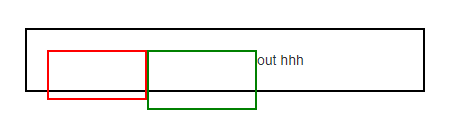
1. **css浮动（牛客）**

<http://www.w3school.com.cn/css/css_positioning_floating.asp>

因为浮动是不换行的，可以用清除浮动样式的方法来换行

注意：首先要明白为啥要清除浮动,注意是在浮动元素的父元素上加css操作来清除浮动。

是因为父元素若没有设置高度，会包不住有float的子元素，如下图，所以要清除浮动



<https://www.cnblogs.com/ForEvErNoME/p/3383539.html>

//测试总结：

浮动的元素A不占据文档流。（1）若其同级的元是内联级的，则在其右边（当float: left的情况下）接着显示，就算是同级元素在A前面写的，由于A从左浮动，同级还是会显示在A的右边。（2）若同级元素时块级的，则会替代A的位置，在A之下。

1. **Zoom**

Zoom属性是[IE浏览器](https://www.baidu.com/s?wd=IE%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)的专有属性，Firefox等浏览器不支持。它可以设置或检索对象的缩放比例。除此之外，它还有其他一些小作用，比如触发ie的hasLayout属性，[清除浮动](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B8%85%E9%99%A4%E6%B5%AE%E5%8A%A8&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、清除margin的重叠等。

1. 设计表格会用到的标签



1. **表单元素，设置表单提交方式和路径的属性为() 和 () 。**