CSS选择符

id选择器(#myid)、类选择器(.myclassname)、标签选择器(div, h1, p)、相邻选择器(h1 + p)、子选择器（ul > li）、后代选择器（li a）、通配符选择器（\*）、属性选择器（a[rel=”external”]）、伪类选择器（a:hover, li:nth-child）

优先级（就近原则）

标签>!important > [ id > class > tag ]  
!important 比内联优先级高

 CSS优先级算法如何计算

元素选择符： 1  
class选择符： 10  
id选择符：100  
元素标签：1000

CSS3新增伪类有那些

p:first-of-type 选择属于其父元素的首个元素

p:last-of-type 选择属于其父元素的最后元素

p:only-of-type 选择属于其父元素唯一的元素

p:only-child 选择属于其父元素的唯一子元素

p:nth-child(2) 选择属于其父元素的第二个子元素

:enabled :disabled 表单控件的禁用状态。

:checked 单选框或复选框被选中。

居中

**div：（左右居中）**

border: 1px solid red;

margin: 0 auto;

height: 50px;

width: 80px;

**浮动元素的上下左右居中：**

border: 1px solid red;

float: left;

position: absolute;

width: 200px;

height: 100px;

left: 50%;

top: 50%;

margin: -50px 0 0 -100px;

**绝对定位的左右居中（需要有left和right）：**

border: 1px solid black;

position: absolute;

width: 200px;

height: 100px;

margin: 0 auto;

left: 0;

right: 0;

bg

background-origin(content-box/padding-box/border-box,从哪里开始填充背景) background-size

三角形

width: 0;

height: 0;

border-top: 40px solid blue;

border-left: 40px solid transparent;

border-right: 40px solid transparent;

border-bottom: 40px solid #ff0000;



ie兼容

{

background-color: #000;

            /\*所有识别\*/

            background-color: #f1ee18 \9;

            /\*IE6、7、8识别\*/

            +background-color: red;

            /\*IE6、7识别\*/

            \_background-color: blue;

            /\*IE6识别\*/

}

**为什么要初始化CSS样式**

因为浏览器的兼容问题，不同浏览器对有些标签的默认值是不同的，如果没对CSS初始化往往会出现浏览器之间的页面显示差异。

Absolute

向上找最近的定位为absolute/relative的元素

display:none与visibility：hidden的区别？

display：none 不显示对应的元素，在文档布局中不再分配空间（回流+重绘）  
visibility：hidden 隐藏对应元素，在文档布局中仍保留原来的空间（重绘）

position和float

position：absolute/fixed优先级最高，有他们在时，float不起作用。

块级元素设置为绝对定位或者浮动之后宽高自动为0

清除浮动的方式

1. 父级div定义height
2. 最后一个浮动元素后加空div标签 并添加样式clear:both。
3. 包含浮动元素的父标签添加样式overflow为hidden或auto。
4. 父元素设置.parent::after{display:block;clear:both;content:"";}

阻止margin重叠

<div class="aside"></div>

<div class="text">

    <div class="main"></div>

</div>

<!--下面是css代码-->

.aside {

            margin-bottom: 100px;

            height: 150px;

            background: #f66;

        }

        .main {

            margin-top: 100px;

            height: 200px;

            background: #fcc;

        }

         .text{

            /\*盒子main的外面包一个div，通过改变此div的属性使两个盒子分属于两个不同的BFC，以此来阻止margin重叠\*/

            overflow: auto;

        }

设置元素浮动后，该元素的display值是多少

自动变成display:block;且宽高为0

移动端的布局用过媒体查询吗

通过媒体查询可以为不同大小和尺寸的媒体定义不同的css，适应相应的设备的显示。

<head>里边<link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”xxx.css” media=”only screen and (max-device-width:480px)”>

CSS : @media only screen and (max-device-width:480px) {/css样式/}

使用 CSS 预处理器吗

Less sass

CSS优化、提高性能的方法有哪些

避免后代选择符

避免链式选择符

避免不必要的重复

最好使用表示语义的名字。一个好的类名应该是描述他是什么而不是像什么

避免！important，可以选择其他选择器

尽可能的精简规则，你可以合并不同类里的重复规则

在网页中的应该使用奇数还是偶数的字体

使用偶数字体

margin和padding分别适合什么场景使用

何时使用margin：

需要在border外侧添加空白

空白处不需要背景色

上下相连的两个盒子之间的空白，需要相互抵消时。

何时使用padding：

需要在border内侧添加空白

空白处需要背景颜色

上下相连的两个盒子的空白，希望为两者之和。

兼容性的问题：在IE5 IE6中，为float的盒子指定margin时，左侧的margin可能会变成两倍的宽度。通过改变padding或者指定盒子的display：inline解决。

元素竖向的百分比设定是相对于容器的高度吗

当按百分比设定一个元素的宽度时，它是相对于父容器的宽度计算的，但是，对于一些表示竖向距离的属性，例如 padding-top , padding-bottom , margin-top , margin-bottom 等，当按百分比设定它们时，依据的也是父容器的宽度，而不是高度。（所以都是按照父容器的宽度）

全屏滚动的原理是什么？用到了CSS的哪些属性？

原理：有点类似于轮播，整体的元素一直排列下去，假设有5个需要展示的全屏页面，那么高度是500%，只是展示100%，剩下的可以通过transform进行y轴定位，也可以通过margin-top实现

overflow：hidden；transition：all 1000ms ease；

 ::before 和 :after中双冒号和单冒号有什么区别？解释一下这2个伪元素的作用

单冒号(:)用于CSS3伪类，双冒号(::)用于CSS3伪元素。

行高是指一行文字的高度，具体说是两行文字间基线的距离。

单行文本垂直居中：把line-height值设置为height一样大小的值可以实现单行文字的垂直居中，其实也可以把height删除。

怎么让Chrome支持小于12px 的文字？

p{font-size:10px;-webkit-transform:scale(0.8);} //0.8是缩放比例

li与li之间有看不见的空白间隔是什么原因引起的？有什么解决办法？

行框的排列会受到中间空白（回车空格）等的影响，因为空格也属于字符,这些空白也会被应用样式，占据空间，所以会有间隔，把字符大小设为0，就没有空格了。

解决方法：

1、可以将<li>代码全部写在一排

2、浮动li中float：left

有一个高度自适应的div，里面有两个div，一个高度100px，希望另一个填满剩下的高度

外层div使用position：relative；高度要求自适应的div使用position: absolute; top: 100px; bottom: 0; left: 0

<div class="parent">

        <div class="div1"></div>

        <div class="div2"></div>

    </div>

.parent{

            position: relative;

            height: 400px;

        }

        .div1{

            height: 100px;

            background: red;

        }

        .div2{

            position:absolute;

            top:100px;

            left:0;

            bottom:0;

            background: #000;

            width:100%;

        }

center标签

<center>这里的内容自动居中</center>

CSS属性overflow属性定义溢出元素内容区的内容会如何处理?

参数是scroll时候，必会出现滚动条。  
参数是auto时候，子元素内容大于父元素时出现滚动条。  
参数是visible时候，溢出的内容出现在父元素之外。  
参数是hidden时候，溢出隐藏。

HTML与XHTML——二者有什么区别

a. XHTML 元素必须被正确地嵌套。

b. XHTML 元素必须被关闭。

c. 标签名必须用小写字母。

d. XHTML 文档必须拥有根元素。

简述一下src与href的区别

src用于替换当前元素；href用于在当前文档和引用资源之间确立联系。

src是source的缩写，指向外部资源的位置，指向的内容将会嵌入到文档中当前标签所在位置

href是Hypertext Reference的缩写，指向网络资源所在位置，建立和当前元素（锚点）或当前文档（链接）之间的链接

opacity: 0；一个CSS3属性，设置0可以使一个元素完全透明，制作出和visibility一样的效果。与visibility相比，它可以被transition和animate

transform: scale(0)；将一个元素设置为无限小，这个元素将不可见。这个元素原来所在的位置将被保留。

text-transform:设置字母大写

**CSS中 link 和@import 的区别是什么？**

a. link属于HTML标签，而@import是CSS提供的，且只能加载 CSS

b. 页面被加载时，link会同时被加载，而@import引用的CSS会等到页面被加载完再加载

c. import只在IE5以上才能识别，而link是HTML标签，无兼容问题

d. link方式的样式的权重 高于@import的权重

static：默认值。没有定位，元素出现在正常的流中

**line-height三种赋值方式有何区别？（带单位、纯数字、百分比）**

带单位：px不用计算，em则会使元素以其父元素font-size值为参考来计算自己的行高

纯数字：把比例传递给后代，例如父级行高为1.5，子元素字体为18px，则子元素行高为1.5\*18=27px

百分比：将计算后的值传递给后代

**rgba()和opacity的透明效果有什么不同？**

a. opacity作用于元素，以及元素内的所有内容的透明度，rgba()只作用于元素的颜色或其背景色。

b. 设置rgba透明的元素的子元素不会继承透明效果！