# 前端工程师 HTML+CSS面试题/训练题

[问答题]

根据下面效果图设计页面：



两点要求：

1.自适应宽度，左右两栏固定宽度，中间栏优先加载；

2.要考虑到换肤

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：2011腾讯前端面试稿

参考：

1. 自适应宽度，左右两栏固定宽度，中间栏优先加载，可以采用双飞翼布局。

<style type="text/css">

\*{ margin:0; padding:0px;}

.header{ background:#666; text-align:center;}

.body{ overflow:hidden;\*zoom:1;}

.wrap-2{ margin-top:30px;}

.wrap-2 .main-2{ float:left; width:100%;margin-bottom:-3000px; padding-bottom:3000px;background:#F90;}

.wrap-2 .main-wrap-2{ margin:0 200px 0 150px; }

.wrap-2 .sub-2{ float:left; margin-left:-100%; width:150px; background:#6C0; margin-bottom:-3000px; padding-bottom:3000px;}

.wrap-2 .extra-2{ float:left; margin-left:-200px; width:200px; background:#F9F; margin-bottom:-3000px; padding-bottom:3000px;}

.footer{ background:#666; text-align:center;}

</style>

<div class="wrap-2">

<div class="header">Header</div>

<div class="body">

<div class="main-2"><div class="main-wrap-2"><p>main-wrap</p><p>main-wrap</p></div></div>

<div class="sub-2"><p>sub</p><p>sub</p><p>sub</p></div>

<div class="extra-2"><p>extra</p><p>margin-left:350px; background:#CC0;margin-left:350px; background:#CC0;</p></div>

</div>

<div class="footer">Footer</div>

</div>

1. 使用最新的css3盒布局技术，它允许宽度自适应，改变元素显示顺序，优先加载重要区域。

[html]<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<title>自适应宽度，左右两栏固定宽度，中间栏优先加载</title>

<style>

.container{

display:-moz-box;

display:-webkit-box;

}

div{

padding:10px;

-moz-box-sizing:border-box;

-webkit-box-sizing:border-box;

}

.sider\_l{

width:250px;

-moz-box-ordinal-group:1;

-webkit-box-ordinal-group:1;

background:limegreen;

}

.middle\_content{

-moz-box-flex:1;

-webkit-box-flex:1;

-moz-box-ordinal-group:2;

-webkit-box-ordinal-group:2;

background:lightpink;

}

.sider\_r{

width:250px;

-moz-box-ordinal-group:3;

-webkit-box-ordinal-group:3;

background:green;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="middle\_content">优先加载主内容区</div>

<div class="sider\_l">左边栏</div>

<div class="sider\_r">右边栏</div>

</div>

</body>

</html>

[/html]

1. 上述两种方式兼容性都存在一定问题，可使用position:absolute试试。

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>无标题文档</title>

<style type="text/css">

html,body{width:100%;height:100%;margin:0;padding:0;}

.content{width:100%;height:100%;position:relative;background:#CFF;overflow:hidden;}

.left{width:200px;height:100%;background:#0F0;position:absolute;z-index:1001;top:0;left:0;}

.center-ct{height:100%;background:#60F;position:absolute;z-index:900;top:0;left:0;margin:0;width:100%;}

.center{margin:0 200px;}

.right{width:200px;height:100%;background:#FF0;position:absolute;z-index:1000;right:0;top:0;}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<div class="center-ct">

<div class="center">

center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center center

</div>

</div>

<div class="left">left</div>

<div class="right">right</div>

</div>

</body>

</html>

4.

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<title>左右固宽，中间自适应且优先加载</title>

<meta name="author" content="Await|yltfy2008@gmail.com" />

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<style type="text/css">

body{margin:0;padding:0;}

.main{width: 100%; position: relative; background: #fc0;}

.content{ margin:0 210px; background:#f60;}

.left{position: absolute; left: 0; top: 0; width:200px; background: #00f;}

.right{position: absolute; right: 0; top: 0; width:200px; background: #0f0;}

.clearfix:before, .clearfix:after { content: ""; display: table; }

.clearfix:after { clear: both; }

.clearfix { \*zoom: 1; }

</style>

</head>

<body>

<header>头部</header>

<div class="main clearfix">

<div class="content">中间<br>中间</div>

<div class="left">左边<br>左边</div>

<div class="right">右边</div>

</div>

<footer>底部</footer>

</body>

</html>

5.

<div class="m"></div>

<div class="l"></div>

<div class="r"></div>

<style type="text/css">

div { outline: 1px solid red; min-height: 200px;}

.m{margin:0 200px;}

.l,

.r {

position:absolute;

width:200px;

background: #f3c;

}

.l { top:0;}

.r { top:0;

right:0}

</style>

[问答题]

根据下图编写一段XHTML



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：淘宝UED Web前端开发面试题

参考：

考察前端工程师的语义化标签知识以及模块化HTML代码知识。

<div class="dialogPractise">

<h2>对话练习</h2>

<ul class="dialogPractise-bd">

<li>

<strong>小明</strong>

<span>我的淘宝店成立5周年啦欢迎光临哦！</span>

</li>

<li>

<strong>傅玉</strong>

<span>昨天销售300件米奇心情真爽！</span>

</li>

</ul>

<span class="dialogPractise-fo"></span>

</div>

[问答题]

请简化下面的CSS代码：

a)margin:0px;

b)padding:10px 0 10px 0;

c)border-width:1px;border-style:solid;border-color:#ff5500;

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：淘宝UED Web前端开发面试题

参考：

考察CSS的优化:

margin:0;padding:10px 0;border:1px solid #ff5500;

还可以进一步简写

margin:0;padding:10px 0;border:1px solid #f50;

[问答题]

有这么一段HTML，请挑毛病：

<P> 哥写的不是HTML，是寂寞。<br><br> 我说：<br>不要迷恋哥，哥只是一个传说

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：雅虎面试题

参考：

出这道题的动机是，太多人觉得HTML太简单，但它恰恰又是前端开发中最基础最重要的部分。HTML结构设计的合不合理，直接影响到代码易不易维护，灵不灵活，同时事关网页性能，协作效率。不少人认为前端开发就是javascript开发。实际上，javascript, html, css这三个前端开发的基础支柱，性质完全不同又紧密关联，对它们的正确理解，合理应用是专业与非专业的区别。有些后端工程师可以写出很漂亮的JS，但他们真的不懂怎么合理的把js, html, css结合起来应用。对html的准确把握，不像学一般的编程语言那样，而是建立在丰富实践经验和体会的基础上，是前端的工程师的基本功。

考点1：html和 xhtml的区别。

这行代码在html 4.01 strict下是完全正确的，在xhtml 1.0 strict下是错误一堆的。所以明显是一个考点。在xhtml下所有标签是闭合的，p,br需要闭合, 标签不允许大写，P要小写。同时nbsp和br必须包含在容器里。html下这些都不是错。p在html里是可选闭合标签，是可以不用闭合的。

这个考点告诉你xhtml是多么苛刻。这是基本考点，答对，你能拿到60分。

考点2：考样式分离。

用nbsp控制缩进是不合理的。应该用CSS事。所以应该删掉nbsp。

考点3：合理使用标签。

br是强制折行标签，p是段落。原题用连续的br制造两个段落的效果，效果是达到了，但显然用的不合理，段落间距后期无法再控制。正确的做法是用两个p表现两个段落。“我说”后面是正常的文字折行用br是合理的。

上面全答对，你就能拿到100分。

对原题改进的结果：

html 4.01:

<p>哥写的不是HTML，是寂寞。<p>我说：<br> 不要迷恋哥，哥只是一个传说

xhtml 1.0:

<p>哥写的不是HTML，是寂寞。</p><p>我说：<br /> 不要迷恋哥，哥只是一个传说</p>

加分：合理的用语义化标签。

在前面的基础上合理的用语义化标签，对内容进行必要的标记，是加分的。但过度的使用标签，就画蛇添足了。如“我说”的话，可以用q标签标注。

<p>哥写的不是HTML，是寂寞。

<p>我说：<br> <q>不要迷恋哥，哥只是一个传说</q>

如果再进一步，“我”用cite标注，“HTML” 用abbr或acronym标注。

<p> 哥写的不是<abbr title=”Hyper Text Markup Language”>HTML</abbr>，是寂寞。

<p><cite> 我</cite>说：<br> <q>不要迷恋哥，哥只是一个传说</q>

[问答题]

对WEB标准以及W3C的理解与认识。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

标签闭合、标签小写、不乱嵌套、提高搜索机器人搜索几率、使用外 链css和js脚本、结构行为表现的分离、文件下载与页面速度更快、内容能被更多的用户所访问、内容能被更广泛的设备所访问、更少的代码和组件，容易维 护、改版方便，不需要变动页面内容、提供打印版本而不需要复制内容、提高网站易用性。

[问答题]

xhtml和html有什么区别。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

HTML是一种基本的WEB网页设计语言，XHTML是一个基于XML的置标语言。

最主要的不同：

XHTML 元素必须被正确地嵌套。

XHTML 元素必须被关闭。

标签名必须用小写字母。

XHTML 文档必须拥有根元素。

[问答题]

Doctype? 严格模式与混杂模式-如何触发这两种模式，区分它们有何意义?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

用于声明文档使用那种规范（html/Xhtml）一般为 严格 过度 基于框架的html文档。

加入XMl声明可触发，解析方式更改为IE5.5 拥有IE5.5的bug。

[问答题]

行内元素有哪些?块级元素有哪些?CSS的盒模型?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

块级元素：div p h1 h2 h3 h4 form ul。

行内元素: a b br i span input select。

Css盒模型:内容，border ,margin，padding。

[问答题]

CSS引入的方式有哪些? link和@import的区别是?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

内联 内嵌

外链 导入。

区别 ：同时加载。

前者无兼容性，后者CSS2.1以下浏览器不支持。

Link 支持使用javascript改变样式，后者不可。

1.使用 LINK标签

将样式规则写在.css的样式文件中，再以<link>标签引入。

<link rel=stylesheet type="text/css" href="example.css">

2.使用@import引入

跟link方法很像，但必须放在<STYLE>...</STYLE> 中

<STYLE TYPE="text/css">

<!--

　　@import url(css/example.css);

-->

</STYLE>

3.使用STYLE标签

将样式规则写在<STYLE>...</STYLE>标签之中。

<STYLE TYPE="text/css">

<!--

body {color: #666;background: #f0f0f0;font-size: 12px;}

td,p {color:#c00;font-size: 12px;}

-->

</STYLE>

4.使用STYLE属性

将STYLE属性直接加在个别的组件标签里，<组件(标签) STYLE="性质(属性)1: 设定值1; 性质(属性)2: 设定值2; ...}

5.使用<span></span>标记引入样式

<span style="font:12px/20px #000000;">cnwebshow.com</span>

两者区别：加载顺序的差别。当一个页面被加载的时候，link引用的CSS会同时被加载，而@import引用的CSS会等到页面全部被下载完再被加载。@import可以在css中再次引入其他样式表，比如可以创建一个主样式表，在主样式表中再引入其他的样式表，如：

main.css

———————-

@import“sub1.css”;

@import“sub2.css”;

这样做有一个缺点，会对网站服务器产生过多的HTTP请求，以前是一个文件，而现在却是两个或更多文件了，服务器的压力增大，浏览量大的网站还是谨慎使用。

[问答题]

CSS选择符有哪些?哪些属性可以继承?优先级算法如何计算?内联和important哪个优先级高?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

标签选择符 类选择符 id选择符

继承不如指定 Id>class>标签选择

后者优先级高

[问答题]

前端页面有哪三层构成，分别是什么?作用是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

结构层 Html 表示层 CSS 行为层 js

[问答题]

css的基本语句构成是?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

选择器{属性1:值1;属性2:值2;……}

[问答题]

你做的页面在哪些流览器测试过?这些浏览器的内核分别是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

Ie(Ie内核) 火狐（Gecko） 谷歌（webkit） opear(Presto)

[问答题]

写出几种IE6 BUG的解决方法。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

1.双边距BUG float引起的 使用display。

2.3像素问题 使用float引起的 使用dislpay:inline -3px。

3.超链接hover 点击后失效 使用正确的书写顺序 link visited hover active。

4.Ie z-index问题 给父级添加position:relative。

5.Png 透明 使用js代码改。

6.Min-height 最小高度 ！Important 解决’。

7.select 在ie6下遮盖 使用iframe嵌套。

8.为什么没有办法定义1px左右的宽度容器（IE6默认的行高造成的，使用over:hidden,zoom:0.08 line-height:1px）。

[问答题]

标签上title与alt属性的区别是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

Alt 当图片不显示是 用文字代表。

Title 为该属性提供信息。

[问答题]

描述css reset的作用和用途。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

Reset重置浏览器的css默认属性 浏览器的品种不同，样式不同，然后重置，让他们统一。

[问答题]

解释css sprites，如何使用。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

Css 精灵 把一堆小的图片整合到一张大的图片上，减轻服务器对图片的请求数量。

[问答题]

浏览器标准模式和怪异模式之间的区别是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

盒子模型 渲染模式的不同

使用 window.top.document.compatMode 可显示为什么模式。

[问答题]

你如何对网站的文件和资源进行优化?期待的解决方案包括：

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

文件合并

文件最小化/文件压缩

使用CDN托管

缓存的使用

[问答题]

什么是语义化的HTML?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

直观的认识标签 对于搜索引擎的抓取有好处。

[问答题]

清除浮动的几种方式，各自的优缺点。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端工程师练习题

参考：

1.使用空标签清除浮动 clear:both（理论上能清楚任何标签，，，增加无意义的标签）。

2.使用overflow:auto（空标签元素清除浮动而不得不增加无意代码的弊端,,使用zoom:1用于兼容IE）。

3.是用afert伪元素清除浮动(用于非IE浏览器)。

[问答题]

写出下列代码在各个浏览器中的颜色值?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：奇虎360Web前端开发工程师面试题一面

参考：

background: red;\_background: green;\*background: blue;background: black\9;

[问答题]

添加些css让其水平垂直居中。

<div style="\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_">颜海镜</div>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：奇虎360Web前端开发工程师面试题一面

参考：无

[问答题]

如下代码，在空白处填写代码，使其点击时，前景色为白色，背景色为黑色。

<div onclick="\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_">颜海镜</div>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：奇虎360Web前端开发工程师面试题一面

参考：无

[问答题]

书写代码，点击时从1分钟开始，每秒递减到0。

<div onclick="test();">颜海镜</div>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：奇虎360Web前端开发工程师面试题一面

参考：无

[问答题]

简述在IE下mouseover和mouseenter的区别？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：奇虎360Web前端开发工程师面试题一面

参考：无

[问答题]

img的alt和title的异同？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度校园招聘web前端开发面试题

参考：

title属性为设置该属性的元素提供建议性的信息。比如为链接添加描述性文字。

为不能显示图像、窗体或applets的用户代理（UA），alt属性用来指定替换文字。使用alt属性是为了给那些不能看到你文档中图像的浏览者提供文字说明。

[问答题]

CSS布局：两列，左边宽度自适应，右边宽度固定200px。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度校园招聘web前端开发面试题

参考：

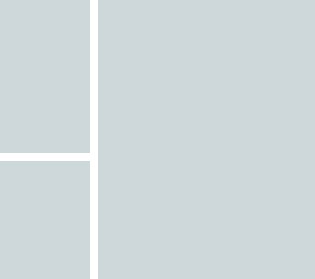
#box1{width:100%;height:600px;position:relative;}

#left1{margin-right:200px;border:1px solid red;height:100%;}

#right1{width:200px;height:100%;position:absolute;top:0px;right:0px;border:1px solid blue;}

[问答题]

用CSS实现布局。请使用CSS控制3个div，实现如下图的布局。



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴Web前端开发面试题

参考：无

[问答题]

前端页面由哪三层构成，分别是什么?作用是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

网页分成三个层次，即：结构层、表示层、行为层。

网页的结构层（structural layer）由 HTML 或 XHTML 之类的标记语言负责创建。标签，也就是那些出现在尖括号里的单词，对网页内容的语义含义做出了描述，但这些标签不包含任何关于如何显示有关内容的信息。例如，P 标签表达了这样一种语义：“这是一个文本段。”

网页的表示层（presentation layer） 由 CSS 负责创建。 CSS 对“如何显示有关内容”的问题做出了回答。

网页的行为层（behavior layer）负责回答“内容应该如何对事件做出反应”这一问题。这是 Javascript 语言和 DOM 主宰的领域。

[问答题]

Doctype作用? 严格模式与混杂模式如何区分？它们有何意义?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

声明位于文档中的最前面，处于标签之前。

告知浏览器的解析器， 用什么文档类型 规范来解析这个文档

严格模式的排版和 JS 运作模式是 以该浏览器支持的最高标准运行。

在混杂模式中，页面以宽松的向后兼容的方式显示。模拟老式浏览器的行为以防止站点无法工作。

DOCTYPE不存在或格式不正确会导致文档以混杂模式呈现。

[问答题]

行内元素有哪些？块级元素有哪些？ 空(void)元素有那些？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

CSS规范规定，每个元素都有display属性，确定该元素的类型，每个元素都有默认的display值， 比如div默认display属性值为“block”，成为“块级”元素； span默认display属性值为“inline”，是“行内”元素。

行内元素有：a b span I b em img input select strong

块级元素有：div ul ol li dl dt dd h1 h2 h3 h4…p

知名的空元素：br

[问答题]

link 和@import 的区别是？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

link属于XHTML标签，而@import是CSS提供的;

页面被加载的时，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;

import只在IE5以上才能识别，而link是XHTML标签，无兼容问题;

link方式的样式的权重高于@import的权重.

使用@import引入跟link方法很像，但必须放在样式表中

<!–

@import url(css/example.css);

–>

使用STYLE标签将样式规则写在标签之中。

<!–

body {color: #666;background: #f0f0f0;font-size: 12px;}

td,p {color:#c00;font-size: 12px;}

–>

@import可以在css中再次引入其他样式表，比如可以创建一个主样式表，在主样式表中再引入其他的样式表，如：

main.css

———————-

@import “sub1.css”;

@import “sub2.css”;

这样做有一个缺点，会对网站服务器产生过多的HTTP请求，以前是一个文件，而现在却是两个或更多文件了，服务器的压力增大，浏览量大的网站还是谨慎使用。

[问答题]

浏览器的内核分别是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

IE浏览器的内核Trident、Mozilla的Gecko、Chrome的Blink（WebKit的分支）、Opera内核原为Presto，现为Blink。

[问答题]

常见兼容性问题？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

\* png24位的图片在iE6浏览器上出现背景，解决方案是做成PNG8.

\* 浏览器默认的margin和padding不同。解决方案是加一个全局的\*{margin:0;padding:0;}来统一。

\* IE6双边距bug:块属性标签float后，又有横行的margin情况下，在ie6显示margin比设置的大。

浮动ie产生的双倍距离 #box{ float:left; width:10px; margin:0 0 0 100px;}

这种情况之下IE会产生20px的距离，解决方案是在float的标签样式控制中加入 ——\_display:inline;将其转化为行内属性。(\_这个符号只有ie6会识别)

渐进识别的方式，从总体中逐渐排除局部。

首先，巧妙的使用“\9”这一标记，将IE游览器从所有情况中分离出来。

接着，再次使用“+”将IE8和IE7、IE6分离开来，这样IE8已经独立识别。

.bb{

background-color:#f1ee18;/\*所有识别\*/

.background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/

+background-color:#a200ff;/\*IE6、7识别\*/

\_background-color:#1e0bd1;/\*IE6识别\*/

}

\* IE下,可以使用获取常规属性的方法来获取自定义属性,

也可以使用getAttribute()获取自定义属性;

Firefox下,只能使用getAttribute()获取自定义属性.

解决方法:统一通过getAttribute()获取自定义属性.

\* IE下,even对象有x,y属性,但是没有pageX,pageY属性;

Firefox下,event对象有pageX,pageY属性,但是没有x,y属性.

\* 解决方法：（条件注释）缺点是在IE浏览器下可能会增加额外的HTTP请求数。

\* Chrome 中文界面下默认会将小于 12px 的文本强制按照 12px 显示,

可通过加入 CSS 属性 -webkit-text-size-adjust: none; 解决.

超链接访问过后hover样式就不出现了 被点击访问过的超链接样式不在具有hover和active了解决方法是改变CSS属性的排列顺序:

L-V-H-A : a:link {} a:visited {} a:hover {} a:active {}

[问答题]

html5有哪些新特性、移除了那些元素？如何处理HTML5新标签的浏览器兼容问题？如何区分 HTML 和 HTML5？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

\* HTML5 现在已经不是 SGML 的子集，主要是关于图像，位置，存储，多任务等功能的增加。

\* 绘画 canvas

用于媒介回放的 video 和 audio 元素

本地离线存储 localStorage 长期存储数据，浏览器关闭后数据不丢失；

sessionStorage 的数据在浏览器关闭后自动删除

语意化更好的内容元素，比如 article、footer、header、nav、section

表单控件，calendar、date、time、email、url、search

新的技术webworker, websockt, Geolocation

\* 移除的元素

纯表现的元素：basefont，big，center，font, s，strike，tt，u；

对可用性产生负面影响的元素：frame，frameset，noframes；

支持HTML5新标签：

\* IE8/IE7/IE6支持通过document.createElement方法产生的标签，

可以利用这一特性让这些浏览器支持HTML5新标签，

浏览器支持新标签后，还需要添加标签默认的样式：

\* 当然最好的方式是直接使用成熟的框架、使用最多的是html5shim框架

如何区分： DOCTYPE声明\新增的结构元素\功能元素

[问答题]

语义化的理解？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

用正确的标签做正确的事情！

html语义化就是让页面的内容结构化，便于对浏览器、搜索引擎解析；

在没有样式CCS情况下也以一种文档格式显示，并且是容易阅读的。

搜索引擎的爬虫依赖于标记来确定上下文和各个关键字的权重，利于 SEO。

使阅读源代码的人对网站更容易将网站分块，便于阅读维护理解。

[问答题]

HTML5的离线储存？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

localStorage 长期存储数据，浏览器关闭后数据不丢失；

sessionStorage 数据在浏览器关闭后自动删除。

[问答题]

iframe有那些缺点？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

\*iframe会阻塞主页面的Onload事件；

\*iframe和主页面共享连接池，而浏览器对相同域的连接有限制，所以会影响页面的并行加载。 使用iframe之前需要考虑这两个缺点。如果需要使用iframe，最好是通过javascript 动态给iframe添加src属性值，这样可以可以绕开以上两个问题。

[问答题]

请描述一下 cookies，sessionStorage 和 localStorage 的区别？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

cookie在浏览器和服务器间来回传递。

sessionStorage和localStorage不会 sessionStorage和localStorage的存储空间更大；

sessionStorage和localStorage有更多丰富易用的接口；

sessionStorage和localStorage各自独立的存储空间；

[问答题]

如何实现浏览器内多个标签页之间的通信?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里WEB前端开发工程师面试题

参考：

调用localstorge、cookies等本地存储方式

[问答题]

webSocket如何兼容低浏览器？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里WEB前端开发工程师面试题

参考：

Adobe Flash Socket 、 ActiveX HTMLFile (IE) 、 基于 multipart 编码发送 XHR 、 基于长轮询的 XHR

[问答题]

介绍一下CSS的盒子模型？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

（1）有两种， IE 盒子模型、标准 W3C 盒子模型；IE的content部分包含了 border 和 pading;

（2）盒模型： 内容(content)、填充(padding)、边界(margin)、 边框(border).

[问答题]

CSS 选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？ CSS3新增伪类有那些？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

1.id选择器（ # myid）

2.类选择器（.myclassname）

3.标签选择器（div, h1, p）

4.相邻选择器（h1 + p）

5.子选择器（ul < li）

6.后代选择器（li a）

7.通配符选择器（ \* ）

8.属性选择器（a[rel = “external”]）

9.伪类选择器（a: hover, li: nth – child）

\* 可继承的样式： font-size font-family color, UL LI DL DD DT;

\* 不可继承的样式：border padding margin width height ;

\* 优先级就近原则，同权重情况下样式定义最近者为准;

\* 载入样式以最后载入的定位为准;

优先级为:

!important > id > class > tag

important 比 内联优先级高

[问答题]

CSS3新增伪类举例。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

p:first-of-type 选择属于其父元素的首个元素的每个元素。

p:last-of-type 选择属于其父元素的最后元素的每个元素。

p:only-of-type 选择属于其父元素唯一的元素的每个元素。

p:only-child 选择属于其父元素的唯一子元素的每个元素。

p:nth-child(2) 选择属于其父元素的第二个子元素的每个元素。

:enabled :disabled 控制表单控件的禁用状态。

:checked 单选框或复选框被选中。

[问答题]

如何居中div？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

// 给div设置一个宽度，然后添加margin:0 auto属性

div{

width:200px;

margin:0 auto;

}

[问答题]

如何居中一个浮动元素？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

确定容器的宽高 宽500 高 300 的层

设置层的外边距

.div {

Width:500px ; height:300px;//高度可以不设

Margin: -150px 0 0 -250px;

position:relative;相对定位

background-color:pink;//方便看效果

left:50%;

top:50%;

}

[问答题]

列出display的值，说明他们的作用。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

block 象块类型元素一样显示。

none 缺省值。象行内元素类型一样显示。

inline-block 象行内元素一样显示，但其内容象块类型元素一样显示。

list-item 象块类型元素一样显示，并添加样式列表标记。

[问答题]

position的值， relative和absolute定位原点是？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

\*absolute：生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个父元素进行定位。

\*fixed：生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位。

\*relative：生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。

\* static 默认值。没有定位，元素出现在正常的流中

\*（忽略 top, bottom, left, right z-index 声明）。

\* inherit 规定从父元素继承 position 属性的值。

[问答题]

CSS3有哪些新特性？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

CSS3实现圆角（border-radius:8px），阴影（box-shadow:10px），

对文字加特效（text-shadow、），线性渐变（gradient），旋转（transform）

transform:rotate(9deg) scale(0.85,0.90) translate(0px,-30px) skew(-9deg,0deg);//旋转,缩放,定位,倾斜

增加了更多的CSS选择器 多背景 rgba

[问答题]

一个满屏 品 字布局 如何设计?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

经常遇到的CSS的兼容性有哪些？原因，解决方法是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

为什么要初始化CSS样式?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

– 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。

– 当然，初始化样式会对SEO有一定的影响，但鱼和熊掌不可兼得，但力求影响最小的情况下初始化。

\*最简单的初始化方法就是： \* {padding: 0; margin: 0;} （不建议）

淘宝的样式初始化：

body, h1, h2, h3, h4, h5, h6, hr, p, blockquote, dl, dt, dd, ul, ol, li, pre, form, fieldset, legend, button, input, textarea, th, td { margin:0; padding:0; }

body, button, input, select, textarea { font:12px/1.5tahoma, arial, \5b8b\4f53; }

h1, h2, h3, h4, h5, h6{ font-size:100%; }

address, cite, dfn, em, var { font-style:normal; }

code, kbd, pre, samp { font-family:couriernew, courier, monospace; }

small{ font-size:12px; }

ul, ol { list-style:none; }

a { text-decoration:none; }

a:hover { text-decoration:underline; }

sup { vertical-align:text-top; }

sub{ vertical-align:text-bottom; }

legend { color:#000; }

fieldset, img { border:0; }

button, input, select, textarea { font-size:100%; }

table { border-collapse:collapse; border-spacing:0; }

[问答题]

absolute的containing block计算方式跟正常流有什么不同？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

position跟display、margin collapse、overflow、float这些特性相互叠加后会怎么样？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

对BFC规范的理解？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

（W3C CSS 2.1 规范中的一个概念,它决定了元素如何对其内容进行定位,以及与其他元素的关 系和相互作用。）

[问答题]

css定义的权重。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：

以下是权重的规则：标签的权重为1，class的权重为10，id的权重为100，以下例子是演示各种定义的权重值：

/\*权重为1\*/

div{

}

/\*权重为10\*/

.class1{

}

/\*权重为100\*/

#id1{

}

/\*权重为100+1=101\*/

#id1 div{

}

/\*权重为10+1=11\*/

.class1 div{

}

/\*权重为10+10+1=21\*/

.class1 .class2 div{

}

如果权重相同，则最后定义的样式会起作用，但是应该避免这种情况出现。

[问答题]

解释下浮动和它的工作原理？清除浮动的技巧。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

用过媒体查询，针对移动端的布局吗？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

使用 CSS 预处理器吗？喜欢那个？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：WEB前端开发工程师面试题

参考：无

[问答题]

如果需要手动写动画，你认为最小时间间隔是多久，为什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里WEB前端开发工程师面试题

参考：

多数显示器默认频率是60Hz，即1秒刷新60次，所以理论上最小间隔为1/60＊1000ms ＝ 16.7ms

[问答题]

display:inline-block 什么时候会显示间隙？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：携程WEB前端开发工程师面试题

参考：

移除空格、使用margin负值、使用font-size:0、letter-spacing、word-spacing

[问答题]

你做的页面在哪些流览器测试过？这些浏览器的内核分别是什么?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

• IE: trident内核

• Firefox：gecko内核

• Safari:webkit内核

• Opera:以前是presto内核，Opera现已改用Google Chrome的Blink内核

• Chrome:Blink(基于webkit，Google与Opera Software共同开发)

[问答题]

每个HTML文件里开头都有个很重要的东西，Doctype，知道这是干什么的吗？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

<!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面的位置，处于 <html> 标签之前。此标签可告知浏览器文档使用哪种 HTML 或 XHTML 规范。（重点：告诉浏览器按照何种规范解析页面）

[问答题]

Quirks模式是什么？它和Standards模式有什么区别

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

从IE6开始，引入了Standards模式，标准模式中，浏览器尝试给符合标准的文档在规范上的正确处理达到在指定浏览器中的程度。

在IE6之前CSS还不够成熟，所以IE5等之前的浏览器对CSS的支持很差， IE6将对CSS提供更好的支持，然而这时的问题就来了，因为有很多页面是基于旧的布局方式写的，而如果IE6 支持CSS则将令这些页面显示不正常，如何在即保证不破坏现有页面，又提供新的渲染机制呢？

在写程序时我们也会经常遇到这样的问题，如何保证原来的接口不变，又提供更强大的功能，尤其是新功能不兼容旧功能时。遇到这种问题时的一个常见做法是增加参数和分支，即当某个参数为真时，我们就使用新功能，而如果这个参数 不为真时，就使用旧功能，这样就能不破坏原有的程序，又提供新功能。IE6也是类似这样做的，它将DTD当成了这个“参数”，因为以前的页面大家都不会去写DTD，所以IE6就假定 如果写了DTD，就意味着这个页面将采用对CSS支持更好的布局，而如果没有，则采用兼容之前的布局方式。这就是Quirks模式（怪癖模式，诡异模式，怪异模式）。

区别：

总体会有布局、样式解析和脚本执行三个方面的区别。

盒模型：在W3C标准中，如果设置一个元素的宽度和高度，指的是元素内容的宽度和高度，而在Quirks 模式下，IE的宽度和高度还包含了padding和border。

[](http://jbcdn2.b0.upaiyun.com/2014/10/511748c935cab6e8c46d56b2e6e9c342.png)

设置行内元素的高宽：在Standards模式下，给<span>等行内元素设置wdith和height都不会生效，而在quirks模式下，则会生效。

设置百分比的高度：在standards模式下，一个元素的高度是由其包含的内容来决定的，如果父元素没有设置百分比的高度，子元素设置一个百分比的高度是无效的用margin:0 auto设置水平居中：使用margin:0 auto在standards模式下可以使元素水平居中，但在quirks模式下却会失效。

（还有很多，答出什么不重要，关键是看答出的这些是不是自己经验遇到的，还是说都是看文章看的，甚至完全不知道。）

[问答题]

div+css的布局较table布局有什么优点？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•改版的时候更方便 只要改css文件。

•页面加载速度更快、结构化清晰、页面显示简洁。

•表现与结构相分离。

•易于优化（seo）搜索引擎更友好，排名更容易靠前。

[问答题]

a：img的alt与title有何异同？b：strong与em的异同？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

a:

•alt(alt text):为不能显示图像、窗体或applets的用户代理（UA），alt属性用来指定替换文字。替换文字的语言由lang属性指定。(在IE浏览器下会在没有title时把alt当成 tool tip显示)

•title(tool tip):该属性为设置该属性的元素提供建议性的信息。

b:

•strong:粗体强调标签，强调，表示内容的重要性

•em:斜体强调标签，更强烈强调，表示内容的强调点

[问答题]

你能描述一下渐进增强和优雅降级之间的不同吗?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•渐进增强 progressive enhancement：针对低版本浏览器进行构建页面，保证最基本的功能，然后再针对高级浏览器进行效果、交互等改进和追加功能达到更好的用户体验。

•优雅降级 graceful degradation：一开始就构建完整的功能，然后再针对低版本浏览器进行兼容。

区别：优雅降级是从复杂的现状开始，并试图减少用户体验的供给，而渐进增强则是从一个非常基础的，能够起作用的版本开始，并不断扩充，以适应未来环境的需要。降级（功能衰减）意味着往回看；而渐进增强则意味着朝前看，同时保证其根基处于安全地带。

“优雅降级”观点

“优雅降级”观点认为应该针对那些最高级、最完善的浏览器来设计网站。而将那些被认为“过时”或有功能缺失的浏览器下的测试工作安排在开发周期的最后阶段，并把测试对象限定为主流浏览器（如 IE、Mozilla 等）的前一个版本。

在这种设计范例下，旧版的浏览器被认为仅能提供“简陋却无妨 (poor, but passable)” 的浏览体验。你可以做一些小的调整来适应某个特定的浏览器。但由于它们并非我们所关注的焦点，因此除了修复较大的错误之外，其它的差异将被直接忽略。

“渐进增强”观点

“渐进增强”观点则认为应关注于内容本身。

内容是我们建立网站的诱因。有的网站展示它，有的则收集它，有的寻求，有的操作，还有的网站甚至会包含以上的种种，但相同点是它们全都涉及到内容。这使得“渐进增强”成为一种更为合理的设计范例。这也是它立即被 Yahoo! 所采纳并用以构建其“分级式浏览器支持 (Graded Browser Support)”策略的原因所在。

那么问题来了。现在产品经理看到IE6,7,8网页效果相对高版本现代浏览器少了很多圆角，阴影（CSS3），要求兼容（使用图片背景，放弃CSS3），你会如何说服他？

（自由发挥）

[问答题]

为什么利用多个域名来存储网站资源会更有效？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•CDN缓存更方便

•突破浏览器并发限制

•节约cookie带宽

•节约主域名的连接数，优化页面响应速度

•防止不必要的安全问题

[问答题]

请谈一下你对网页标准和标准制定机构重要性的理解。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

（无标准答案）网页标准和标准制定机构都是为了能让web发展的更‘健康’，开发者遵循统一的标准，降低开发难度，开发成本，SEO也会更好做，也不会因为滥用代码导致各种BUG、安全问题，最终提高网站易用性。

[问答题]

请描述一下cookies，sessionStorage和localStorage的区别？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

sessionStorage用于本地存储一个会话（session）中的数据，这些数据只有在同一个会话中的页面才能访问并且当会话结束后数据也随之销毁。因此sessionStorage不是一种持久化的本地存储，仅仅是会话级别的存储。而localStorage用于持久化的本地存储，除非主动删除数据，否则数据是永远不会过期的。

web storage和cookie的区别

•Web Storage的概念和cookie相似，区别是它是为了更大容量存储设计的。Cookie的大小是受限的，并且每次你请求一个新的页面的时候Cookie都会被发送过去，这样无形中浪费了带宽，另外cookie还需要指定作用域，不可以跨域调用。

•除此之外，Web Storage拥有setItem,getItem,removeItem,clear等方法，不像cookie需要前端开发者自己封装setCookie，getCookie。但是Cookie也是不可以或缺的：Cookie的作用是与服务器进行交互，作为HTTP规范的一部分而存在 ，而Web Storage仅仅是为了在本地“存储”数据而生。

[问答题]

简述一下src与href的区别。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

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；在请求src资源时会将其指向的资源下载并应用到文档内，例如js脚本，img图片和frame等元素。

<script src =”js.js”></script>

当浏览器解析到该元素时，会暂停其他资源的下载和处理，直到将该资源加载、编译、执行完毕，图片和框架等元素也如此，类似于将所指向资源嵌入当前标签内。这也是为什么将js脚本放在底部而不是头部。

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，如果我们在文档中添加

<link href=”common.css” rel=”stylesheet”/>

那么浏览器会识别该文档为css文件，就会并行下载资源并且不会停止对当前文档的处理。这也是为什么建议使用link方式来加载css，而不是使用@import方式。

[问答题]

知道的网页制作会用到的图片格式有哪些？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

png-8，png-24，jpeg，gif，svg。

但是上面的那些都不是面试官想要的最后答案。面试官希望听到是Webp。（是否有关注新技术，新鲜事物）

科普一下Webp：WebP格式，谷歌（google）开发的一种旨在加快图片加载速度的图片格式。图片压缩体积大约只有JPEG的2/3，并能节省大量的服务器带宽资源和数据空间。Facebook Ebay等知名网站已经开始测试并使用WebP格式。

在质量相同的情况下，WebP格式图像的体积要比JPEG格式图像小40%

[问答题]

知道什么是微格式吗？谈谈理解。在前端构建中应该考虑微格式吗？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

微格式（Microformats）是一种让机器可读的语义化XHTML词汇的集合，是结构化数据的开放标准。是为特殊应用而制定的特殊格式。

优点：将智能数据添加到网页上，让网站内容在搜索引擎结果界面可以显示额外的提示。（应用范例：豆瓣，有兴趣自行google）

[问答题]

在css/js代码上线之后开发人员经常会优化性能，从用户刷新网页开始，一次js请求一般情况下有哪些地方会有缓存处理？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

dns缓存，cdn缓存，浏览器缓存，服务器缓存。

[问答题]

一个页面上有大量的图片（大型电商网站），加载很慢，你有哪些方法优化这些图片的加载，给用户更好的体验。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•图片懒加载，在页面上的未可视区域可以添加一个滚动条事件，判断图片位置与浏览器顶端的距离与页面的距离，如果前者小于后者，优先加载。

•如果为幻灯片、相册等，可以使用图片预加载技术，将当前展示图片的前一张和后一张优先下载。

•如果图片为css图片，可以使用CSSsprite，SVGsprite，Iconfont、Base64等技术。

•如果图片过大，可以使用特殊编码的图片，加载时会先加载一张压缩的特别厉害的缩略图，以提高用户体验。

•如果图片展示区域小于图片的真实大小，则因在服务器端根据业务需要先行进行图片压缩，图片压缩后大小与展示一致。

[问答题]

你如何理解HTML结构的语义化？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•去掉或样式丢失的时候能让页面呈现清晰的结构：

html本身是没有表现的，我们看到例如<h1>是粗体，字体大小2em，加粗；<strong>是加粗的，不要认为这是html的表现，这些其实html默认的css样式在起作用，所以去掉或样式丢失的时候能让页面呈现清晰的结构不是语义化的HTML结构的优点，但是浏览器都有有默认样式，默认样式的目的也是为了更好的表达html的语义，可以说浏览器的默认样式和语义化的HTML结构是不可分割的。

•屏幕阅读器（如果访客有视障）会完全根据你的标记来“读”你的网页.

例如,如果你使用的含语义的标记,屏幕阅读器就会“逐个拼出”你的单词,而不是试着去对它完整发音.

•PDA、手机等设备可能无法像普通电脑的浏览器一样来渲染网页（通常是因为这些设备对CSS的支持较弱）

使用语义标记可以确保这些设备以一种有意义的方式来渲染网页.理想情况下,观看设备的任务是符合设备本身的条件来渲染网页.

语义标记为设备提供了所需的相关信息,就省去了你自己去考虑所有可能的显示情况（包括现有的或者将来新的设备）.例如,一部手机可以选择使一段标记了标题的文字以粗体显示.而掌上电脑可能会以比较大的字体来显示.无论哪种方式一旦你对文本标记为标题,您就可以确信读取设备将根据其自身的条件来合适地显示页面。

•搜索引擎的爬虫也依赖于标记来确定上下文和各个关键字的权重

过去你可能还没有考虑搜索引擎的爬虫也是网站的“访客”,但现在它们他们实际上是极其宝贵的用户.没有他们的话,搜索引擎将无法索引你的网站,然后一般用户将很难过来访问。

•你的页面是否对爬虫容易理解非常重要,因为爬虫很大程度上会忽略用于表现的标记,而只注重语义标记。

因此,如果页面文件的标题被标记,而不是,那么这个页面在搜索结果的位置可能会比较靠后.除了提升易用性外,语义标记有利于正确使用CSS和JavaScript,因为其本身提供了许多“钩钩”来应用页面的样式与行为。

SEO主要还是靠你网站的内容和外部链接的。

•便于团队开发和维护

W3C给我们定了一个很好的标准，在团队中大家都遵循这个标准，可以减少很多差异化的东西，方便开发和维护，提高开发效率，甚至实现模块化开发。

[问答题]

谈谈以前端角度出发做好SEO需要考虑什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•了解搜索引擎如何抓取网页和如何索引网页

你需要知道一些搜索引擎的基本工作原理，各个搜索引擎之间的区别，搜索机器人（SE robot 或叫 web crawler）如何进行工作，搜索引擎如何对搜索结果进行排序等等。

•Meta标签优化

主要包括主题（Title)，网站描述(Description)，和关键词（Keywords）。还有一些其它的隐藏文字比如Author（作者），Category（目录），Language（编码语种）等。

•如何选取关键词并在网页中放置关键词

搜索就得用关键词。关键词分析和选择是SEO最重要的工作之一。首先要给网站确定主关键词（一般在5个上下），然后针对这些关键词进行优化，包括关键词密度（Density），相关度（Relavancy），突出性（Prominency）等等。

•了解主要的搜索引擎

虽然搜索引擎有很多，但是对网站流量起决定作用的就那么几个。比如英文的主要有Google，Yahoo，Bing等；中文的有百度，搜狗，有道等。不同的搜索引擎对页面的抓取和索引、排序的规则都不一样。还要了解各搜索门户和搜索引擎之间的关系，比如AOL网页搜索用的是Google的搜索技术，MSN用的是Bing的技术。

•主要的互联网目录

Open Directory自身不是搜索引擎，而是一个大型的网站目录，他和搜索引擎的主要区别是网站内容的收集方式不同。目录是人工编辑的，主要收录网站主页；搜索引擎是自动收集的，除了主页外还抓取大量的内容页面。

•按点击付费的搜索引擎

搜索引擎也需要生存，随着互联网商务的越来越成熟，收费的搜索引擎也开始大行其道。最典型的有Overture和百度，当然也包括Google的广告项目Google Adwords。越来越多的人通过搜索引擎的点击广告来定位商业网站，这里面也大有优化和排名的学问，你得学会用最少的广告投入获得最多的点击。

•搜索引擎登录

网站做完了以后，别躺在那里等着客人从天而降。要让别人找到你，最简单的办法就是将网站提交（submit）到搜索引擎。如果你的是商业网站，主要的搜索引擎和目录都会要求你付费来获得收录（比如Yahoo要299美元），但是好消息是（至少到目前为止）最大的搜索引擎Google目前还是免费，而且它主宰着60％以上的搜索市场。

•链接交换和链接广泛度（Link Popularity）

网页内容都是以超文本（Hypertext）的方式来互相链接的，网站之间也是如此。除了搜索引擎以外，人们也每天通过不同网站之间的链接来Surfing（“冲浪”）。其它网站到你的网站的链接越多，你也就会获得更多的访问量。更重要的是，你的网站的外部链接数越多，会被搜索引擎认为它的重要性越大，从而给你更高的排名。

•合理的标签使用

[问答题]

有哪项方式可以对一个DOM设置它的CSS样式？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•外部样式表，引入一个外部css文件

•内部样式表，将css代码放在 <head> 标签内部

•内联样式，将css样式直接定义在 HTML 元素内部

[问答题]

CSS都有哪些选择器？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•派生选择器（用HTML标签申明）

•id选择器（用DOM的ID申明）

•类选择器（用一个样式类名申明）

•属性选择器（用DOM的属性申明，属于CSS2，IE6不支持，不常用，不知道就算了）

除了前3种基本选择器，还有一些扩展选择器，包括

•后代选择器（利用空格间隔，比如div .a{ }）

•群组选择器（利用逗号间隔，比如p,div,#a{ }）

考官会继续追问，CSS选择器的优先级是怎么样定义的？

基本原则：

一般而言，选择器越特殊，它的优先级越高。也就是选择器指向的越准确，它的优先级就越高。

复杂的计算方法：

•用1表示派生选择器的优先级

•用10表示类选择器的优先级

•用100标示ID选择器的优先级 ◦div.test1 .span var 优先级 1+10 +10 +1

◦span#xxx .songs li 优先级1+100 + 10 + 1

◦#xxx li 优先级 100 +1

考官会继续追问，看下列代码，<p>标签内的文字是什么颜色的？

<style>

.classA{ color:blue;}

.classB{ color:red;}

</style>

<body>

<p class='classB classA'> 123 </p>

</body>

答案：red。与样式定义在文件中的先后顺序有关，即是后面的覆盖前面的，与在<p class=’classB classA’>中的先后关系无关。

[问答题]

CSS中可以通过哪些属性定义，使得一个DOM元素不显示在浏览器可视范围内？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

最基本的：

设置display属性为none，或者设置visibility属性为hidden

技巧性：

设置宽高为0，设置透明度为0，设置z-index位置在-1000

[问答题]

超链接访问过后hover样式就不出现的问题是什么？如何解决？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

被点击访问过的超链接样式不在具有hover和active了,解决方法是改变CSS属性的排列顺序: L-V-H-A（link,visited,hover,active）

[问答题]

什么是Css Hack？ie6,7,8的hack分别是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

针对不同的浏览器写不同的CSS code的过程，就是CSS hack。

示例如下：

#test {

width:300px;

height:300px;

background-color:blue; /\*firefox\*/

background-color:red\9; /\*all ie\*/

background-color:yellow; /\*ie8\*/

+background-color:pink; /\*ie7\*/

\_background-color:orange; /\*ie6\*/ }

:root #test { background-color:purple\9; } /\*ie9\*/

@media all and (min-width:0px){ #test {background-color:black;} } /\*opera\*/

@media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){ #test {background-color:gray;} } /\*chrome and safari\*/

[问答题]

请用Css写一个简单的幻灯片效果页面

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

知道是要用css3。使用animation动画实现一个简单的幻灯片效果。

/\*\*HTML\*\*/

div.ani

/\*\*css\*\*/

.ani{

width:480px;

height:320px;

margin:50px auto;

overflow: hidden;

box-shadow:0 0 5px rgba(0,0,0,1);

background-size: cover;

background-position: center;

-webkit-animation-name: "loops";

-webkit-animation-duration: 20s;

-webkit-animation-iteration-count: infinite;

}

@-webkit-keyframes "loops" {

0% {

background:url(http://d.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=c01e6adca964034f0fcdc3069fc27980/e824b899a9014c08e5e38ca4087b02087af4f4d3.jpg) no-repeat;

}

25% {

background:url(http://b.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=edee1572e9f81a4c2632edc9e72b6029/30adcbef76094b364d72bceba1cc7cd98c109dd0.jpg) no-repeat;

}

50% {

background:url(http://b.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=937dace2552c11dfded1be2353266255/d8f9d72a6059252d258e7605369b033b5bb5b912.jpg) no-repeat;

}

75% {

background:url(http://g.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=7d37500b8544ebf86d71653fe9f9d736/0df431adcbef76095d61f0972cdda3cc7cd99e4b.jpg) no-repeat;

}

100% {

background:url(http://c.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=cfb239ceb0fb43161a1f7b7a10a54642/3b87e950352ac65ce2e73f76f9f2b21192138ad1.jpg) no-repeat;

}

}

[问答题]

行内元素和块级元素的具体区别是什么？行内元素的padding和margin可设置吗？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

块级元素(block)特性：

•总是独占一行，表现为另起一行开始，而且其后的元素也必须另起一行显示;

•宽度(width)、高度(height)、内边距(padding)和外边距(margin)都可控制;

内联元素(inline)特性：

•和相邻的内联元素在同一行;

•宽度(width)、高度(height)、内边距的top/bottom(padding-top/padding-bottom)和外边距的top/bottom(margin-top/margin-bottom)都不可改变（也就是padding和margin的left和right是可以设置的），就是里面文字或图片的大小。

考官会继续追问，浏览器还有默认的天生inline-block元素（拥有内在尺寸，可设置高宽，但不会自动换行），有哪些？

答案：<input> 、<img> 、<button> 、<texterea> 、<label>。

[问答题]

什么是外边距重叠？重叠的结果是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

外边距重叠就是margin-collapse。

在CSS当中，相邻的两个盒子（可能是兄弟关系也可能是祖先关系）的外边距可以结合成一个单独的外边距。这种合并外边距的方式被称为折叠，并且因而所结合成的外边距称为折叠外边距。

折叠结果遵循下列计算规则：

1.两个相邻的外边距都是正数时，折叠结果是它们两者之间较大的值。

2.两个相邻的外边距都是负数时，折叠结果是两者绝对值的较大值。

3.两个外边距一正一负时，折叠结果是两者的相加的和。

[问答题]

rgba()和opacity的透明效果有什么不同？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

rgba()和opacity都能实现透明效果，但最大的不同是opacity作用于元素，以及元素内的所有内容的透明度，

而rgba()只作用于元素的颜色或其背景色。（设置rgba透明的元素的子元素不会继承透明效果！）

[问答题]

css中可以让文字在垂直和水平方向上重叠的两个属性是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

垂直方向：line-height

水平方向：letter-spacing

考官会继续追问，关于letter-spacing的妙用知道有哪些么？

答案:可以用于消除inline-block元素间的换行符空格间隙问题。

[问答题]

如何垂直居中一个浮动元素？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

// 方法一：已知元素的高宽

#div1{

background-color:#6699FF;

width:200px;

height:200px;

position: absolute; //父元素需要相对定位

top: 50%;

left: 50%;

margin-top:-100px ; //二分之一的height，width

margin-left: -100px;

}

//方法二:未知元素的高宽

#div1{

width: 200px;

height: 200px;

background-color: #6699FF;

margin:auto;

position: absolute; //父元素需要相对定位

left: 0;

top: 0;

right: 0;

bottom: 0;

}

考官会继续追问，如何垂直居中一个<img>?（用更简便的方法。）

#container //<img>的容器设置如下

{

display:table-cell;

text-align:center;

vertical-align:middle;

}

[问答题]

px和em的区别。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

px和em都是长度单位，区别是，px的值是固定的，指定是多少就是多少，计算比较容易。em得值不是固定的，并且em会继承父级元素的字体大小。

浏览器的默认字体高都是16px。所以未经调整的浏览器都符合: 1em=16px。那么12px=0.75em, 10px=0.625em。

[问答题]

描述一个”reset”的CSS文件并如何使用它。知道normalize.css吗？你了解他们的不同之处？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

重置样式非常多，凡是一个前端开发人员肯定有一个常用的重置CSS文件并知道如何使用它们。他们是盲目的在做还是知道为什么这么做呢？原因是不同的浏览器对一些元素有不同的默认样式，如果你不处理，在不同的浏览器下会存在必要的风险，或者更有戏剧性的性发生。

你可能会用Normalize来代替你的重置样式文件。它没有重置所有的样式风格，但仅提供了一套合理的默认样式值。既能让众多浏览器达到一致和合理，但又不扰乱其他的东西（如粗体的标题）。

在这一方面，无法做每一个复位重置。它也确实有些超过一个重置，它处理了你永远都不用考虑的怪癖，像HTML的audio元素不一致或line-height不一致。

[问答题]

Sass、LESS是什么？大家为什么要使用他们？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

他们是CSS预处理器。他是CSS上的一种抽象层。他们是一种特殊的语法/语言编译成CSS。

例如Less是一种动态样式语言. 将CSS赋予了动态语言的特性，如变量，继承，运算， 函数. LESS 既可以在客户端上运行 (支持IE 6+, Webkit, Firefox)，也可一在服务端运行 (借助 Node.js)。

为什么要使用它们？

•结构清晰，便于扩展。

•可以方便地屏蔽浏览器私有语法差异。这个不用多说，封装对浏览器语法差异的重复处理，减少无意义的机械劳动。

•可以轻松实现多重继承。

•完全兼容 CSS 代码，可以方便地应用到老项目中。LESS 只是在 CSS 语法上做了扩展，所以老的 CSS 代码也可以与 LESS 代码一同编译。

[问答题]

display:none与visibility:hidden的区别是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：BAT及各大互联网公司2014前端笔试面试题集

参考：

•display : 隐藏对应的元素但不挤占该元素原来的空间。

•visibility: 隐藏对应的元素并且挤占该元素原来的空间。

即是，使用CSS display:none属性后，HTML元素（对象）的宽度、高度等各种属性值都将“丢失”;而使用visibility:hidden属性后，HTML元素（对象）仅仅是在视觉上看不见（完全透明），而它所占据的空间位置仍然存在。

[问答题]

<img>标签上title属性与alt属性的区别是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

分别写出以下几个HTML标签：文字加粗、下标、居中、字体

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

写出一个文本输入框，属性为只读，最大输入字符为20个

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

CSS左边固定，右边可变的布局实现方法；要求在源码顺序中左边必须在前。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

图片和文字一起如何通过css实现居中

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

请简述一下CSS中的样式继承和CSS的选择器

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

请简述一个各个选择器之间的优先级

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

在同等优先级的情况下如何选择样式

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

盒子模型，请简述一下盒子模型

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

如何使一个DIV的背景图像距这个DIV的顶部10像素，左边15像素，且不重复

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

如何增加某一个链接的可点击面积，而下划线仍然与链接一样长？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

一个元素的上边框为红色，其他边框黑色，里面文字的颜色是蓝色

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

打开（隐藏）、关闭（显示）一个对象。Style的display以及visibility的参数是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

用css和div实现3列或2列的页面布局，并说明与table布局相比有哪些优缺点

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

定宽网页两列内容布局，试写出你所知道的几种布局代码

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度流程信息管理部Web前端实习研发工程师笔试题

参考：无

[问答题]

1）实现自适应位置的footer，黑色。页面内容较少时，footer需要紧贴浏览器底部

2）解决IE6下的页面滚动条与其他浏览器不一致的问题

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：盛大在线面试题

参考：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>无标题文档</title>

<style type="text/css">

\* {

padding: 0;

margin: 0;

}

html {

\_overflow: auto;

}

body {

\_width: expression(this.parentNode.clientWidth);

}

html,

body {

height: 100%;

}

.section {

min-height: 100%;

\_height: 100%;

}

.footer {

height: 60px;

background: #000;

margin-top: -60px;

color: #FFF;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="section">

<p>asdkjla</p>

<p>asdkjla</p>

<p>asdkjla</p>

</div>

<div class="footer">我这里是footer</div>

</body>

</html>

[问答题]

列举W3C推荐的属性标签，说一下p标签和img标签的特点。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题

参考： 无

[问答题]

实现左侧规定宽200，右侧自适应宽度的布局

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题

提示：

思想是左侧进行绝对定位，右侧设置一个margin-left:200px;即可，答案多种。

[问答题]

如何让img标签在div里上下居中

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题

提示：

思想是正负margin抵消法来实现。

[问答题]

列举hack的技巧。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题附加题

参考：无

[问答题]

列举常见的兼容性问题以及解决方法。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题附加题

参考：无

[问答题]

说一下你清除浮动的常用方法，zoom的实现原理。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2011年6月前端开发面试题附加题

参考：无

[填空题]

为div设置类a与b,应编写HTML代码\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：

<div class=”a b”>\_</div>

[填空题]

设置CSS属性clear的值为\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_时可清除左右两边浮动。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： both

[填空题]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_标签必须直接嵌套于ul、ol中。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： li

[填空题]

CSS属性\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_可为元素设置外补丁。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： margin

[填空题]

设置CSS属性float的值为\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_时可取消元素的浮动。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： none

[填空题]

文字居中的CSS代码是\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： text-align:center

[选择题]

下列哪个样式定义后,内联(非块状)元素可以定义宽度和高度( )

A. display:inline B. display:none C. display:block D. display:inheric

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案： C

[选择题]

选出你认为最合理的定义标题的方法( )

A. <span class=”heading”>文章标题</span>

B. <p><b>文章标题</b></p>

C. <h1>文章标题</h1>

D. <strong>文章标题</strong>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：C

[选择题]

br标签在XHTML中语义为( )

A.换行 B.强调 C.段落 D.标题

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：A

[选择题]

不换行必须设置( )

A.word-break B.letter-spacing C.white-space D.word-spacing

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：AC

[选择题]

在使用table表现数据时，有时候表现出来的会比自己实际设置的宽度要宽，为此需要设置下面哪些属性值( )

A. cellpadding=”0″ B. padding:0 C. margin:0 D. cellspacing=”0″

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：AD

[判断题]

CSS属性font-style 用于设置字体的粗细。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：×

[判断题]

CSS属性overflow用于设置元素超过宽度时是否隐藏或显示滚动条。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：√

[判断题]

在不涉及样式情况下,页面元素的优先显示与结构摆放顺序无关。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：×

[判断题]

在不涉及样式情况下,页面元素的优先显示与标签选用无关。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：√

[判断题]

display:inline兼容所有的浏览器。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：√

[判断题]

input属于窗体元素,层级显示比flash、其它元素都高。 ( )

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

答案：×

[问答题]

写出ul、ol、dl三种列表的html结构。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

参考：

<ul>

<li> </li>

</ul>

<ol>

<li> </li>

</ol>

<dl>

<dt> </dt>

<dd> </dd>

</dl>

[问答题]

将以下CSS代码进行缩写，注意要符合缩写的规范。

a) 代码一：

border-width:1px;

border-color:#000;

border-style:solid;

b) 代码二：

background-position:0 0;

background-repeat:no-repeat;

background-attachment:fixed;

background-color:#f00;

background-image:url(background.gif);

c)代码三：

font-style:italic;

font-family:"Lucida Grande",sans-serif;

font-size:1em;

font-weight:bold;

font-variant:small-caps;

line-height:140%;

d) 代码四：

list-style-position:inside;

list-style-type:square;

list-style-image:url(image.gif);

e)代码五：

margin-left:20px;

margin-right:20px;

margin-bottom:5px;

margin-top:20px;

f)代码六

color:#336699;

color:#ffcc00;

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

参考：

代码一：border:1px #000 solid;

代码二：background: #f00 url(background.gif) no-repeat fixed 0 0;

代码三：font:italic bold small-caps 1em/140% "lucida Grande",sans-serif;

代码四：list-style: url(image.gif) square inside;

代码五：margin:20px 20px 5px 20px;

代码六：color:#369;color:#fc0;

[问答题]

修改以下代码，使其结构更加合理以及符合W3C标准。（XHTML 1.0 Strict）

<div>

<h2>Don’t buy these electronics used</h2>

Money may be tight, but you may kick yourself for purchasing these electronics secondhand. <br />

Even when the price is low, the risk may be too high. <br />

<p><img src=”album.jpg”></p>

<p> <a href=”home.html” target=”\_blank”>home</a> <a href=”content.html” target=”\_blank”>content</a> </p>

</div>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

参考：

<div>

<h2>Don’t buy these electronics used</h2>

<p> Money may be tight, but you may kick yourself for purchasing these electronics secondhand. </p>

<p>Even when the price is low, the risk may be too high.</p>

<img src="album.jpg" alt="album" />

<ul>

<li><a href="home.html" rel="external" title="home">home</a></li>

<li><a href="content.html" rel="external" title="content">content</a></li>

</ul>

</div>

[问答题]

简述border:none以及border:0的区别，并给出使用建议。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

参考：

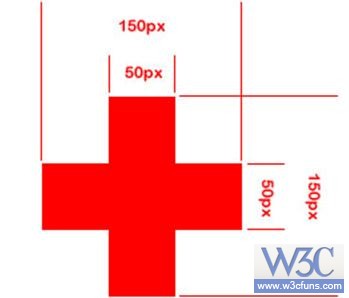
border:none表示边框样式无,border:0表示边框宽度为0;当定义了border:none,即隐藏了边框的显示,实际就是边框宽度为0.

当定义边框时,必须定义边框的显示样式.因为边框默认样式为不显示none,所以仅设置边框宽度,由于样式不存在,边框的宽度也自动被设置为0.

[问答题]

勇气拼一拼，让你超越别人的加分题目来了！ （不限于一种方法）

使用重构的方式制作出一个如下图的水平、垂直都居中短边为50px，长边为150px的红色十字架。

[](http://www.hemin.cn/blog/wp-content/uploads/2009/06/szj.JPG)

十字架

要求：

1.使用2个div完成

2.使用3个div完成

3.使用5个div完成

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯实习生网页重构组招聘公开试题

参考：

1.使用2个div完成

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>2个DIV(www.hemin.cn)</title>

<style type="text/css">

#heng,#shu{left:50%;top:50%;position:absolute; background-color:#f00;}

#shu{width:50px;height:150px;margin-left:-25px;margin-top:-75px;}

#heng{width:150px;height:50px;margin-left:-75px;margin-top:-25px;background-color:#f00;}

</style>

</head>

<body>

<div id="heng"></div>

<div id="shu"></div>

</body>

</html>

2.使用3个div完成

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<style type="text/css">

.main{width:150px; height:150px; top:50%; left:50%; position:absolute; margin:-75px 0 0 -75px; border:2px #F00 solid;}

.heng{width:150px; height:50px; background:#F00; margin-top:50px;}

.shu{width:50px; height:150px; background:#F00; margin-left:50px; margin-top:-100px;/\*margin上边界叠加\*/}

</style>

<title>3个DIV(www.hemin.cn)</title>

</head>

<body>

<div class="main">

<div class="heng"></div>

<div class="shu"></div>

</div>

</body>

</html>

3.使用5个div完成

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>5个DIV(www.hemin.cn)</title>

<style type="text/css">

#top,#middle,#left,#right,#bottom{height:50px;width:50px;position:absolute;top:50%;left:50%;}

#top{margin:-75px 0 0 -25px;background:#F00;}

#middle{margin:-25px 0 0 -25px;background:#000;}

#left{margin:-25px 0 0 -75px;background:#00F;}

#right{margin:-25px 0 0 25px;background:#0F0;}

#bottom{margin:25px 0 0 -25px;background:#FF0;}

</style>

</head>

<body>

<div id="top"></div>

<div id="middle"></div>

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

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

<div id="bottom"></div>

</body>

</html>

[问答题]

左边一个图片，右边<p>文字.....</p>.如何做到以下几点:

HTML语义化

宽度自适应

考虑图片放大,缩小,没有的情况

p里面的连续英文需要换行

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜道网前端开发面试题

参考：

html：

<div class="content">

<img src="" alt="" title="" />

<p>文字.....</p>

</div>

css:

.content{text-align:left;}

.content:before, .content:after{content:"",display:table;}

.content:after{clear:both;}

.content{zoom:1;}

.content img, .content p{float:left;}

.content p{word-wrap:break-word;word-break:break-all;}

[问答题]

a：img的alt与title有何异同？

b：strong与em的异同？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜道网前端开发面试题

参考：

alt(alt text):为不能显示图像、窗体或applets的用户代理（UA），alt属性用来指定替换文字。替换文字的语言由lang属性指定。(在IE浏览器下会在没有title时把alt当成 tool tip显示)

title(tool tip):该属性为设置该属性的元素提供建议性的信息。

strong:粗体强调标签

em:斜体强调标签

相同点:都起强调作用

不同点:a:em,2个字母;strong,6个字母.

b:em,强调;strong,更强烈的强调

c:em,表示内容的强调点;strong,表示内容的重要性

[问答题]

清除浮动的方法，各有什么特点？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜道网前端开发面试题

参考：

a：overflow:hidden

b：clear:both

c：clearfix:after{} 伪类

.cf:before, .cf:after {

content:"";

display:table;

}

.cf:after {

clear:both;

}

.cf {

zoom:1;

}

[问答题]

根据下图，编写HTML结构。要求：遵循xHTML 1.0规范且符合Web语义。



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：无

[问答题]

请用CSS定义 <p> 标签，要求实现以下效果: 字体颜色在IE6下为黑色(#000000)；IE7下为红色(#ff0000)；而其他浏览器下为绿色(#00ff00)。

<!—[!ie6]-->

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：无

[问答题]

请根据下面的HTML和CSS代码，画出布局示意图：

<div id="page">

<div class="main"><div class="sub"></div></div>

<div class="nav"></div>

</div>

<style type="text/css">

#page { width: 520px; }

.nav { width: 200px; float: right; }

.main { width: 200px; float: left; padding-left: 110px; }

.sub { width: 100px; float: left; margin: 10px 0 10px -100px; }

.main { border: 1px solid #000; }

.nav, .sub { border: 1px dashed #000; height: 300px; }

.sub { height: 280px; }

</style>

宽度值不必精确到像素，示意即可。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：无

[问答题]

doctype是什么，举例常见doctype及特点。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

<!doctype>声明必须处于HTML文档的头部，在<html>标签之前，HTML5中不区分大小写

<!doctype>声明不是一个HTML标签，是一个用于告诉浏览器当前HTMl版本的指令

现代浏览器的html布局引擎通过检查doctype决定使用兼容模式还是标准模式对文档进行渲染，一些浏览器有一个接近标准模型。

在HTML4.01中<!doctype>声明指向一个DTD，由于HTML4.01基于SGML，所以DTD指定了标记规则以保证浏览器正确渲染内容

HTML5不基于SGML，所以不用指定DTD

常见dotype：

HTML4.01 strict：不允许使用表现性、废弃元素（如font）以及frameset。声明：<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

HTML4.01 Transitional:允许使用表现性、废弃元素（如font），不允许使用frameset。声明：<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

HTML4.01 Frameset:允许表现性元素，废气元素以及frameset。声明：<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">

XHTML1.0 Strict:不使用允许表现性、废弃元素以及frameset。文档必须是结构良好的XML文档。声明：<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

XHTML1.0 Transitional:允许使用表现性、废弃元素，不允许frameset，文档必须是结构良好的XMl文档。声明： <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

XHTML 1.0 Frameset:允许使用表现性、废弃元素以及frameset，文档必须是结构良好的XML文档。声明：<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">

HTML 5: <!doctype html>

HTML全局属性(global attribute)有哪些

[问答题]

什么是web语义化，有什么好处

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

web语义化是指通过HTML标记表示页面包含的信息，包含了HTML标签的语义化和css命名的语义化。

HTML标签的语义化是指：通过使用包含语义的标签（如h1-h6）恰当地表示文档结构

css命名的语义化是指：为html标签添加有意义的class，id补充未表达的语义，如Microformat通过添加符合规则的class描述信息

为什么需要语义化：

去掉样式后页面呈现清晰的结构

盲人使用读屏器更好地阅读

搜索引擎更好地理解页面，有利于收录

便团队项目的可持续运作及维护

[问答题]

HTTP method

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

一台服务器要与HTTP1.1兼容，只要为资源实现GET和HEAD方法即可

GET是最常用的方法，通常用于请求服务器发送某个资源。

HEAD与GET类似，但服务器在响应中值返回首部，不返回实体的主体部分

PUT让服务器用请求的主体部分来创建一个由所请求的URL命名的新文档，或者，如果那个URL已经存在的话，就用干这个主体替代它

POST起初是用来向服务器输入数据的。实际上，通常会用它来支持HTML的表单。表单中填好的数据通常会被送给服务器，然后由服务器将其发送到要去的地方。

TRACE会在目的服务器端发起一个环回诊断，最后一站的服务器会弹回一个TRACE响应并在响应主体中携带它收到的原始请求报文。TRACE方法主要用于诊断，用于验证请求是否如愿穿过了请求/响应链。

OPTIONS方法请求web服务器告知其支持的各种功能。可以查询服务器支持哪些方法或者对某些特殊资源支持哪些方法。

DELETE请求服务器删除请求URL指定的资源

[问答题]

从浏览器地址栏输入url到显示页面的步骤(以HTTP为例)

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

在浏览器地址栏输入URL

浏览器查看缓存，如果请求资源在缓存中并且新鲜，跳转到转码步骤

浏览器解析URL获取协议，主机，端口，path

浏览器组装一个HTTP（GET）请求报文

浏览器获取主机ip地址，过程如下：

浏览器缓存

本机缓存

hosts文件

路由器缓存

ISP DNS缓存

DNS递归查询（可能存在负载均衡导致每次IP不一样）

打开一个socket与目标IP地址，端口建立TCP链接，三次握手如下：

客户端发送一个TCP的SYN=1，Seq=X的包到服务器端口

服务器发回SYN=1， ACK=X+1， Seq=Y的响应包

客户端发送ACK=Y+1， Seq=Z

TCP链接建立后发送HTTP请求

服务器接受请求并解析，将请求转发到服务程序，如虚拟主机使用HTTP Host头部判断请求的服务程序

服务器检查HTTP请求头是否包含缓存验证信息如果验证缓存新鲜，返回304等对应状态吗

处理程序读取完整请求并准备HTTP响应，可能需要查询数据库等操作

服务器将响应报文通过TCP连接发送回浏览器

浏览器接收HTTP响应，然后根据情况选择关闭TCP连接或者保留重用，关闭TCP连接的四次握手如下：

主动方发送Fin=1， Ack=Z， Seq= X报文

被动方发送ACK=X+1， Seq=Z报文

被动方发送Fin=1， ACK=X， Seq=Y报文

主动方发送ACK=Y， Seq=X报文

浏览器检查响应状态吗：是否为1XX，3XX， 4XX， 5XX，这些情况处理与2XX不同

如果资源可缓存，进行缓存

对响应进行解码（例如gzip压缩）

根据资源类型决定如何处理（假设资源为HTML文档）

解析HTML文档，构件DOM树，下载资源，构造CSSOM树，执行js脚本，这些操作没有严格的先后顺序，以下分别解释

构建DOM树：

Tokenizing：根据HTML规范将字符流解析为标记

Lexing：词法分析将标记转换为对象并定义属性和规则

DOM construction：根据HTML标记关系将对象组成DOM树

解析过程中遇到图片、样式表、js文件，启动下载

构建CSSOM树：

Tokenizing：字符流转换为标记流

Node：根据标记创建节点

CSSOM：节点创建CSSOM树

根据DOM树和CSSOM树构建渲染树:

从DOM树的根节点遍历所有可见节点，不可见节点包括：1）script,meta这样本身不可见的标签。2)被css隐藏的节点，如display: none

对每一个可见节点，找到恰当的CSSOM规则并应用

发布可是节点的内容和计算样式

js解析如下：

浏览器创建Document对象并解析HTML，将解析到的元素和文本节点添加到文档中，此时document.readystate为loading

HTML解析器遇到没有async和defer的script时，将他们添加到文档中，然后执行行内或外部脚本。这些脚本会同步执行，并且在脚本下载和执行时解析器会暂停。这样就可以用document.write()把文本插入到输入流中。同步脚本经常简单定义函数和注册事件处理程序，他们可以遍历和操作script和他们之前的文档内容

当解析器遇到设置了async属性的script时，开始下载脚本并继续解析文档。脚本会在它下载完成后尽快执行，但是解析器不会停下来等它下载。异步脚本禁止使用document.write()，它们可以访问自己script和之前的文档元素

当文档完成解析，document.readState变成interactive

所有difer脚本会按照在文档出现的顺序执行，延迟脚本能访问完整文档树，禁止使用document.write()

浏览器在Document对象上触发DOMContentLoaded事件

此时文档完全解析完成，浏览器可能还在等待如图片等内容加载，等这些内容完成载入并且所有异步脚本完成载入和执行，document.readState变为complete,window触发load事件

显示页面（HTML解析过程中会逐步显示页面）

[问答题]

HTTP request报文结构是怎样的。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

rfc2616中进行了定义：

首行是Request-Line包括：请求方法，请求URI，协议版本，CRLF

首行之后是若干行请求头，包括general-header，request-header或者entity-header，每个一行以CRLF结束

请求头和消息实体之间有一个CRLF分隔

根据实际请求需要可能包含一个消息实体

一个请求报文例子如下：

GET /Protocols/rfc2616/rfc2616-sec5.html HTTP/1.1

Host: www.w3.org

Connection: keep-alive

Cache-Control: max-age=0

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,\*/\*;q=0.8

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/35.0.1916.153 Safari/537.36

Referer: https://www.google.com.hk/

Accept-Encoding: gzip,deflate,sdch

Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en;q=0.6

Cookie: authorstyle=yes

If-None-Match: "2cc8-3e3073913b100"

If-Modified-Since: Wed, 01 Sep 2004 13:24:52 GMT

name=qiu&age=25

[问答题]

HTTP response报文结构是怎样的。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

rfc2616中进行了定义：

首行是状态行包括：HTTP版本，状态码，状态描述，后面跟一个CRLF

首行之后是若干行响应头，包括：通用头部，响应头部，实体头部

响应头部和响应实体之间用一个CRLF空行分隔

最后是一个可能的消息实体

响应报文例子如下：

HTTP/1.1 200 OK

Date: Tue, 08 Jul 2014 05:28:43 GMT

Server: Apache/2

Last-Modified: Wed, 01 Sep 2004 13:24:52 GMT

ETag: "40d7-3e3073913b100"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 16599

Cache-Control: max-age=21600

Expires: Tue, 08 Jul 2014 11:28:43 GMT

P3P: policyref="http://www.w3.org/2001/05/P3P/p3p.xml"

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

{"name": "qiu", "age": 25}

[问答题]

如何进行网站性能优化。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

雅虎Best Practices for Speeding Up Your Web Site：

* content方面

减少HTTP请求：合并文件、CSS精灵、inline Image

减少DNS查询：DNS查询完成之前浏览器不能从这个主机下载任何任何文件。方法：DNS缓存、将资源分布到恰当数量的主机名，平衡并行下载和DNS查询

避免重定向：多余的中间访问

使Ajax可缓存

非必须组件延迟加载

未来所需组件预加载

减少DOM元素数量

将资源放到不同的域下：浏览器同时从一个域下载资源的数目有限，增加域可以提高并行下载量

减少iframe数量

不要404

* Server方面

使用CDN

添加Expires或者Cache-Control响应头

对组件使用Gzip压缩

配置ETag

Flush Buffer Early

Ajax使用GET进行请求

避免空src的img标签

Cookie方面

减小cookie大小

引入资源的域名不要包含cookie

* css方面

将样式表放到页面顶部

不使用CSS表达式

使用不使用@import

不使用IE的Filter

Javascript方面

将脚本放到页面底部

将javascript和css从外部引入

压缩javascript和css

删除不需要的脚本

减少DOM访问

合理设计事件监听器

* 图片方面

优化图片：根据实际颜色需要选择色深、压缩

优化css精灵

不要在HTML中拉伸图片

保证favicon.ico小并且可缓存

移动方面

保证组件小于25k

[问答题]

什么是渐进增强

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

渐进增强是指在web设计时强调可访问性、语义化HTML标签、外部样式表和脚本。保证所有人都能访问页面的基本内容和功能同时为高级浏览器和高带宽用户提供更好的用户体验。核心原则如下:

所有浏览器都必须能访问基本内容

所有浏览器都必须能使用基本功能

所有内容都包含在语义化标签中

通过外部CSS提供增强的布局

通过非侵入式、外部javascript提供增强功能

[问答题]

HTTP状态码及其含义

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

参考RFC 2616

1XX：信息状态码

100 Continue：客户端应当继续发送请求。这个临时相应是用来通知客户端它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。客户端应当继续发送请求的剩余部分，或者如果请求已经完成，忽略这个响应。服务器必须在请求万仇向客户端发送一个最终响应

101 Switching Protocols：服务器已经理解力客户端的请求，并将通过Upgrade消息头通知客户端采用不同的协议来完成这个请求。在发送完这个响应最后的空行后，服务器将会切换到Upgrade消息头中定义的那些协议。

2XX：成功状态码

200 OK：请求成功，请求所希望的响应头或数据体将随此响应返回

201 Created：

202 Accepted：

203 Non-Authoritative Information：

204 No Content：

205 Reset Content：

206 Partial Content：

3XX：重定向

300 Multiple Choices：

301 Moved Permanently：

302 Found：

303 See Other：

304 Not Modified：

305 Use Proxy：

306 （unused）：

307 Temporary Redirect：

4XX：客户端错误

400 Bad Request:

401 Unauthorized:

402 Payment Required:

403 Forbidden:

404 Not Found:

405 Method Not Allowed:

406 Not Acceptable:

407 Proxy Authentication Required:

408 Request Timeout:

409 Conflict:

410 Gone:

411 Length Required:

412 Precondition Failed:

413 Request Entity Too Large:

414 Request-URI Too Long:

415 Unsupported Media Type:

416 Requested Range Not Satisfiable:

417 Expectation Failed:

5XX: 服务器错误

500 Internal Server Error:

501 Not Implemented:

502 Bad Gateway:

503 Service Unavailable:

504 Gateway Timeout:

505 HTTP Version Not Supported:

[问答题]

link与@import的区别

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

link是HTML方式， @import是CSS方式

link最大限度支持并行下载，@import过多嵌套导致串行下载，出现FOUC

link可以通过rel="alternate stylesheet"指定候选样式

浏览器对link支持早于@import，可以使用@import对老浏览器隐藏样式

@import必须在样式规则之前，可以在css文件中引用其他文件

总体来说：link优于@import

[问答题]

display: block;和display: inline;的区别

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

block元素特点：

1.处于常规流中时，如果width没有设置，会自动填充满父容器

2.可以应用margin/padding

3.在没有设置高度的情况下会扩展高度以包含常规流中的子元素

4.处于常规流中时布局时在前后元素位置之间（独占一个水平空间）

5.忽略vertical-align

inline元素特点

1.水平方向上根据direction依次布局

2.不会在元素前后进行换行

3.受white-space控制

4.margin/padding在竖直方向上无效，水平方向上有效

5.width/height属性对非替换行内元素无效，宽度由元素内容决定

6.非替换行内元素的行框高由line-height确定，替换行内元素的行框高由height,margin,padding,border决定

6.浮动或绝对定位时会转换为block

7.vertical-align属性生效

[问答题]

PNG, GIF, JPG的区别及如何选

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

参考资料： 选择正确的图片格式

GIF:

8位像素，256色

无损压缩

支持简单动画

支持boolean透明

适合简单动画

JPEG：

颜色限于256

有损压缩

可控制压缩质量

不支持透明

适合照片

PNG：

有PNG8和truecolor PNG

PNG8类似GIF颜色上限为256，文件小，支持alpha透明度，无动画

适合图标、背景、按钮

[问答题]

CSS有哪些继承属性

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

关于文字排版的属性如：font, word-break, letter-spacing,text-align,tex--rendering,word-spacing,white-spacing,text-indent,text-transform,text-shadow

line-height

color

[问答题]

IE浏览器有哪些常见的bug，缺陷或者与标准不一致的地方，如何解决

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

ol内li的序号劝慰1，不递增。解决方法：为li设置样式display: list-item;

未定位父元素overflow: auto;，包含position: relative;子元素，子元素高于父元素时会溢出。解决办法：1）子元素去掉position: relative;; 2）不能为子元素去掉定位时，父元素position: relative;

<style type="text/css">

.outer {

width: 215px;

height: 100px;

border: 1px solid red;

overflow: auto;

position: relative; /\* 修复bug \*/

}

.inner {

width: 100px;

height: 200px;

background-color: purple;

position: relative;

}

</style>

<div class="outer">

<div class="inner"></div>

</div>

IE6只支持a标签的:hover伪类，解决方法：使用js为元素监听mouseenter，mouseleave事件，添加类实现效果：

<style type="text/css">

.p:hover,

.hover {

background: purple;

}

</style>

<p class="p" id="target">aaaa bbbbb<span>DDDDDDDDDDDd</span> aaaa lkjlkjdf j</p>

<script type="text/javascript">

function addClass(elem, cls) {

if (elem.className) {

elem.className += ' ' + cls;

} else {

elem.className = cls;

}

}

function removeClass(elem, cls) {

var className = ' ' + elem.className + ' ';

var reg = new RegExp(' +' + cls + ' +', 'g');

elem.className = className.replace(reg, ' ').replace(/^ +| +$/, '');

}

var target = document.getElementById('target');

if (target.attachEvent) {

target.attachEvent('onmouseenter', function () {

addClass(target, 'hover');

});

target.attachEvent('onmouseleave', function () {

removeClass(target, 'hover');

})

}

</script>

IE5-8不支持opacity，解决办法：

.opacity {

opacity: 0.4

filter: alpha(opacity=60); /\* for IE5-7 \*/

-ms-filter: "progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(Opacity=60)"; /\* for IE 8\*/

}

IE6在设置height小于font-size时高度值为font-size，解决办法：font-size: 0;

IE6不支持PNG透明背景，解决办法: IE6下使用gif图片

IE6-7不支持display: inline-block解决办法：设置inline并触发hasLayout

display: inline-block;

\*display: inline;

\*zoom: 1;

IE6下浮动元素在浮动方向上的外边距会加倍。解决办法：

1）使用padding控制间距。

2）浮动元素display: inline;这样解决问题且无任何副作用：css标准规定浮动元素display:inline会自动调整为block

通过为块级元素设置宽度和左右margin为auto时，IE6不能实现水平居中，解决方法：为父元素设置text-align: center;

[问答题]

容器包含若干浮动元素时如何清理(包含)浮动

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

容器元素闭合标签前添加额外元素并设置clear: both

父元素触发块级格式化上下文(见块级可视化上下文部分)

设置容器元素伪元素进行清理推荐的清理浮动方法

/\*\*

\* 在标准浏览器下使用

\* 1 content内容为空格用于修复opera下文档中出现

\* contenteditable属性时在清理浮动元素上下的空白

\* 2 使用display使用table而不是block：可以防止容器和

\* 子元素top-margin折叠,这样能使清理效果与BFC，IE6/7

\* zoom: 1;一致

\*\*/

.clearfix:before,

.clearfix:after {

content: " "; /\* 1 \*/

display: table; /\* 2 \*/

}

.clearfix:after {

clear: both;

}

/\*\*

\* IE 6/7下使用

\* 通过触发hasLayout实现包含浮动

\*\*/

.clearfix {

\*zoom: 1;

}

[问答题]

什么是FOUC？如何避免？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

Flash Of Unstyled Content：用户定义样式表加载之前浏览器使用默认样式显示文档，用户样式加载渲染之后再从新显示文档，造成页面闪烁。解决方法：把样式表放到文档的head

[问答题]

如何创建块级格式化上下文（block formatting context）？有什么用

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

创建规则：

根元素

浮动元素（float不是none）

绝对定位元素（position取值为absolute或fixed）

display取值为inline-block,table-cell, table-caption,flex, inline-flex之一的元素

overflow不是visible的元素

作用：

可以包含浮动元素

不被浮动元素覆盖

阻止父子元素的margin折叠

[问答题]

display, float, position的关系

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

如果display为none，那么position和float都不起作用，这种情况下元素不产生框

否则，如果position值为absolute或者fixed，框就是绝对定位的，float的计算值为none，display根据下面的表格进行调整。

否则，如果float不是none，框是浮动的，display根据下表进行调整

否则，如果元素是根元素，display根据下表进行调整

其他情况下display的值为指定值

总结起来：绝对定位、浮动、根元素都需要调整display display转换规则

[问答题]

外边距折叠（collapsing margins)

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

毗邻的两个或多个margin会合并成一个margin，叫做外边距折叠。规则如下：

两个或多个毗邻的普通流中的块元素垂直方向上的margin会折叠

浮动元素/inline-block元素/绝对定位元素的margin不会和垂直方向上的其他元素的margin折叠

创建了块级格式化上下文的元素，不会和它的子元素发生margin折叠

元素自身的margin-bottom和margin-top相邻时也会折叠

[问答题]

如何确定一个元素的包含块（containing block)

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

根元素的包含块叫做初始包含块，在连续媒体中他的尺寸与viewport相同并且anchored at the canvas origin；对于paged media，它的尺寸等于page area。初始包含块的direction属性与根元素相同。

position为relative或者static的元素，它的包含块由最近的块级（display为block,list-item, table）祖先元素的内容框组成

如果元素position为fixed。对于连续媒体，它的包含块为viewport；对于paged media，包含块为page area

如果元素position为absolute，它的包含块由祖先元素中最近一个position为relative,absolute或者fixed的元素产生，规则如下：

如果祖先元素为行内元素，the containing block is the bounding box around the padding boxes of the first and the last inline boxes generated for that element.

其他情况下包含块由祖先节点的padding edge组成

[问答题]

stacking context，布局规则

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

z轴上的默认层叠顺序如下（从下到上）：

根元素的边界和背景

常规流中的元素按照html中顺序

浮动块

positioned元素按照html中出现顺序

如何创建stacking context：

根元素

z-index不为auto的定位元素

a flex item with a z-index value other than 'auto'

opacity小于1的元素

在移动端webkit和chrome22+，z-index为auto，position: fixed也将创建新的stacking context

[问答题]

如何竖直居中一个元素

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

盘点8种CSS实现垂直居中 不同场景有不同的居中方案：

1. 元素高度声明的情况下在父容器中居中：绝对居中法

<div class="parent">

<div class="absolute-center"></div>

</div>

.parent {

position: relative;

}

.absolute-center {

position: absolute;

margin: auto;

top: 0;

right: 0;

bottom: 0;

left: 0;

height: 70%;

width: 70%;

}

优点：

跨浏览器，包括IE8-10

无需其他冗余标记，CSS代码量少

完美支持图片居中

宽度高度可变，可用百分比

缺点

必须声明高度

windows Phone设备上不起作用

2. 负外边距：当元素宽度高度为固定值时。设置margin-top/margin-left为宽度高度一半的相反数，top:50%;left:50%

<div class="parent">

<div class="negative-margin-center"></div>

</div>

.parent {

position: relative;

}

.negative-margin-center {

position: absolute;

left: 50%;

top: 50%;

margin-left: -150px;

margin-top: -150px;

height: 300px;

width: 300px;

}

优点：

良好的跨浏览器特性，兼容IE6-7

代码量少

缺点：

不能自适应，不支持百分比尺寸和min-/max-属性设置

内容可能溢出容器

边距大小域与padding，box-sizing有关

3. CSS3 Transform居中：

<div class="parent">

<div class="transform-center"></div>

</div>

.parent {

position: relative;

}

.transform-center {

position: absolute;

left: 50%;

top: 50%;

margin: auto;

width: 50%;

-webkit-transform: translate(-50%， -50%);

-moz-transform: translate(-50%， -50%);

transform: translate(-50%, -50%);

}

优点：

内容高度可变

代码量少

缺点：

IE8不支持

属性需要浏览器厂商前缀

可能干扰其他transform效果

4. table-cell居中：

<div class="center-container is-table">

<div class="table-cell">

<div class="center-block"></div>

</div>

</div>

.center-container.is-table {

display: table;

}

.is-table .table-cell {

display: table-cell;

vertical-align: middle;

}

.is-table .center-block {

width: 50%;

margin: 0 auto;

}

优点：

高度可变

内容溢出会将父元素撑开

跨浏览器兼容性好

缺点：

需要额外html标记

5. flexbox居中

[问答题]

关于CSS specificity

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

CSS 的specificity 特性或称非凡性，它是衡量一个衡量CSS值优先级的一个标准，既然作为标准，就具有一套相关的判定规定及计算方式，specificity用一个四位的数 字符串(CSS2是三位)来表示，更像四个级别，值从左到右，左面的最大，一级大于一级，数位之间没有进制，级别之间不可超越。

在多个选择符应用于同一个元素上那么Specificity值高的最终获得优先级。

使用!important可以改变优先级别为最高，其次是style对象，然后是id> class >tag ，另外在同级样式按照申明的顺序后出现的样式具有高优先级。

[问答题]

有没有关注HTML5和CSS3?如有请简单说一些您对它们的了解情况！

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：

HTML5标签的改变：<header>,<footer>, <dialog>, <aside>, <figure>, <section> 等

IE9以上开始支持

CSS3实现圆角，阴影，对文字加特效，增加了更多的CSS选择器。

[问答题]

如果让你来制作一个访问量很高的大型网站，你会如何来管理所有CSS文件、JS与图片？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：无

[问答题]

你对前端界面工程师这个职位是怎么样理解的？它的前景会怎么样？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：前端开发面试题

参考：无

[不定项选择题]

在不指定特殊属性的情况下，哪几种HTML标签可以手动输入文本：（）

A.<TEXTAREA></TEXTAREA>

B.<INPUT type=”text”/>

C.<INPUT type=”hidden”/>

D.<DIV></DIV>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：HTML/CSS基本功检测

参考：ace

[不定项选择题]

iframe的使用场景有？

A.与第三方域名下的页面共享cookie

B.上传图片，避免当前页刷新

C.左边固定右边自适应的布局

D.资源加载

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度2016研发工程师笔试真题（三）

答案：A B C D

iframe可用在以下几个场景中：

1：典型系统结构，左侧是功能树，右侧就是一些常见的table或者表单之类的。为了每一个功能，单独分离出来，采用iframe。

2：ajax上传文件。

3：加载别的网站内容，例如google广告，网站流量分析。

4： 在上传图片时，不用flash实现无刷新。

5： 跨域访问的时候可以用到iframe，使用iframe请求不同域名下的资源。

参考：http://blog.csdn.net/super\_marioli/article/details/4437082

[问答题]

请写一个表格以及对应的CSS，使表格奇数行为白色背景，偶数行为灰色背景，鼠标移上去时为黄色背景。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

参考：

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

<style>

table, td{

border: 1px solid black;

}

tr:nth-child(2n+1){

background: white;

}

tr:nth-child(2n){

background: gray;

}

tr:hover{

background: yellow;

}

</style>

</head>

<body>

<table>

<tr>

<td>1</td>

<td>2</td>

<td>3</td>

</tr>

<tr>

<td>4</td>

<td>5</td>

<td>6</td>

</tr>

<tr>

<td>7</td>

<td>8</td>

<td>9</td>

</tr>

<tr>

<td>10</td>

<td>11</td>

<td>12</td>

</tr>

<tr>

<td>13</td>

<td>14</td>

<td>15</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

[单选题]

关于HTTP协议，下面哪个说法是正确的？

A.HTTP协议是有状态协议。

B.以下是一个Http链接的response 的响应头： GET /xxx/xxx/js/lib/test.js HTTP/1.1 Host: 127.0.0.1 Connection: keep-alive Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache Accept: \*/\*

C.RESTful 接口中，利用HTTP协议的method字段来描述要对资源操作的方式，比如GET表示获取资源，POST表示新增一个资源，PUT表示更新资源,DELETE 表示删除资源等等。

D.一个HTTP请求返回的HTTP状态码中，304表示临时重定向。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

答案：C

[单选题]

关于HTML语义化，以下哪个说法是正确的？

A.语义化的HTML有利于机器的阅读，如PDA手持设备、搜索引擎爬虫；但不利于人的阅读

B.Table 属于过时的标签，遇到数据列表时，需尽量使用 div 来模拟表格

C.语义化是HTML5带来的新概念，此前版本的HTML无法做到语义化

D.Header、article、address都属于语义化明确的标签

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

答案：D

[单选题]

使用CSS的flexbox布局，不能实现以下哪一个效果：

A.三列布局，随容器宽度等宽弹性伸缩

B.多列布局，每列的高度按内容最高的一列等高

C.三列布局，左列宽度像素数确定，中、右列随容器宽度等宽弹性伸缩

D.多个宽高不等的元素，实现无缝瀑布流布局

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

答案：D

[单选题]

以下关于盒子模型描述正确的是：

A.标准盒子模型中：盒子的总宽度 ＝ 左右margin + 左右border + 左右padding + width

B.IE盒子模型中：盒子总宽度 ＝ 左右margin + 左右border + width

C.标准盒子模型中：盒子的总宽度 ＝ 左右margin + 左右border + width

D.IE盒子模型中：盒子总宽度 ＝ width

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

答案：A

[单选题]

下列哪个操作是W3C标准定义的阻止事件向父容器传递：

A.e.preventDefault()

B.e.cancelBubble=true

C.e.stopPropagation()

D.e.stopImmediatePropagation()

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(二)

答案：C

[问答题]

实现如下页面布局。核心区域左侧自适应，右侧固定宽度 200px

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(一)

参考：

css:

body {

margin: 0;

}

.fn-clear:after {

content: " ";

clear: both;

display: block;

font-size: 0;

visibility: hidden;

height: 0;

}

.fn-clear {

zoom: 1;

}

.container {

padding: 10px;

}

.header {

background: #eee;

position: relative;

margin-bottom: 10px;

}

.logo {

width: 100px;

height: 100px;

float: left;

background: #f60;

}

.username {

position: absolute;

right: 10px;

bottom: 10px;

}

.main {

margin-bottom: 10px;

}

.side-bar {

width: 200px;

float: right;

background: #ccc;

}

.content {

margin-right: 200px;

background: #f6f6f6;

}

.footer {

background: #999;

}

html:

<div class="container">

<div class="header fn-clear">

<div class="logo">logo</div>

<div

class="username">zhoumingXXX@163.com</div>

</div>

<div class="main">

<div

class="side-bar">menu</div>

<div class="content">左侧内容</div>

</div>

<div class="footer">

footer

</div>

</div>

或者

<!DOCTYPE html>

<meta charset=utf-8>

<html>

<head>

<title>alibaba</title>

<style type="text/css">

.header{

overflow: hidden;

margin: 5px;

border: 1px solid #000;

height: 70px;

}

.main{

margin: 5px;

overflow: hidden;

/\* border: 1px solid #000;\*/

}

.footer{

text-align: center;

margin: 5px;

border: 1px solid #000;

}

.logo{

width: 50px;

height: 50px;

float: left;

margin: 10px;

border: 1px solid #000;

}

.username{

border: 1px solid #000;

float: right;

width: 140px;

height: 20px;

margin-top: 40px;

margin-right: 10px;

text-align: right;

}

.column{

border: 1px solid #000;

}

.left{

float: left;

width: 100%;

}

.right{

float: left;

width: 200px;

margin-left: -204px;

}

.real{

margin-right: 210px;

border: 1px solid blue;

height: 300px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="header">

<div class="logo">logo</div>

<div class="username">用户名</div>

</div>

<div class="main">

<div class="left column">

<div class="real">content - 自适应宽度</div>

</div>

<dis class="right column">aside - 定宽200px</div>

</div>

<div class="footer">footer</div>

</body>

</html>

参考了淘宝的双飞翼布局，column类均左浮动，侧边栏aside通过负值左外边距得以和left column共处一行，而真正的自适应内容则放置在left column的内部，使用右外边距得以和right column保持固定距离

[单选题]

下面哪个属性不会让 div 脱离文档流（normal flow）？

A.position: absolute;

B.position: fixed;

C.position: relative;

D.float: left;

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(一)

答案：C

[单选题]

浏览器在一次 HTTP 请求中，需要传输一个 4097 字节的文本数据给服务端，可以采用那些方式?

A.存入 IndexdDB

B.写入 COOKIE

C.放在 URL 参数

D.写入 Session

E.使用 POST

F.放在 Local Storage

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(一)

答案：E

[单选题]

下面有关html的描述，不推荐的是？

A.在页面顶部添加 doctype声明；

B.在 </head> … <body> 中间插入 HTML 代码；

C.避免使用 <font> 标签；

D.使用 <table> 元素展现学生成绩表等数据。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴2016前端开发工程师笔试(一)

答案：B

[问答题]

对网站重构的理解

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

网站重构：在不改变外部行为的前提下，简化结构、添加可读性，而在网站前端保持一致的行为。也就是说是在不改变 UI 的情况下，对网站进行优化，在扩展的同时保持一致的 UI。

对于传统的网站来说重构通常是：

1. 表格(table)布局改为 DIV + CSS

2. 使网站前端兼容于现代浏览器(针对于不合规范的CSS、如对 IE6 有效的)

3. 对于移动平台的优化

4. 针对于 SEO 进行优化

5. 深层次的网站重构应该考虑的方面

6. 减少代码间的耦合

7. 让代码保持弹性

8. 严格按规范编写代码

9. 设计可扩展的API

10. 代替旧有的框架、语言(如VB)

11. 增强用户体验

12. 通常来说对于速度的优化也包含在重构中

13. 压缩JS、CSS、image等前端资源(通常是由服务器来解决)

14. 程序的性能优化(如数据读写)

15. 采用CDN来加速资源加载

16. 对于JS DOM的优化

17. HTTP服务器的文件缓存

[问答题]

请说出三种减少页面加载时间的方法

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. 优化图片

2. 图像格式的选择（GIF：提供的颜色较少，可用在一些对颜色要求不高的地方）

3. 优化CSS（压缩合并css，如 margin-top, margin-left...)

4. 网址后加斜杠（如www.campr.com/目录，会判断这个目录是什么文件类型，或者是目录。）

5. 标明高度和宽度（如果浏览器没有找到这两个参数，它需要一边下载图片一边计算大小，如果图片很多，浏览器需要不断地调整页面。这不但影响速度，也影响浏览体验。

当浏览器知道了高度和宽度参数后，即使图片暂时无法显示，页面上也会腾出图片的空位，然后继续加载后面的内容。从而加载时间快了，浏览体验也更好了）

6. 减少http请求（合并文件，合并图片）

[问答题]

你如何对网站的文件和资源进行优化？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

期待的解决方案包括：

1. 文件合并

2. 文件最小化/文件压缩

3. 使用 CDN 托管

4. 缓存的使用（多个域名来提供缓存）

5. 其他

[问答题]

webSocket 如何兼容低浏览器？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

Adobe Flash Socket 、 ActiveX HTMLFile (IE) 、 基于 multipart 编码发送 XHR 、 基于长轮询的 XHR

[问答题]

iframe的优缺点？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

优点：

1. 解决加载缓慢的第三方内容如图标和广告等的加载问题

2. Security sandbox

3. 并行加载脚本

缺点：

1. iframe会阻塞主页面的Onload事件

2. 即时内容为空，加载也需要时间

3. 没有语意

[问答题]

IE 8以下版本的浏览器中的盒模型有什么不同

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

IE8以下浏览器的盒模型中定义的元素的宽高不包括内边距和边框，WIETH 包含padding border

[问答题]

浮动元素引起的问题和解决办法？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

浮动元素引起的问题：

1. 父元素的高度无法被撑开，影响与父元素同级的元素

2. 与浮动元素同级的非浮动元素会跟随其后

3. 若非第一个元素浮动，则该元素之前的元素也需要浮动，否则会影响页面显示的结构

解决方法：

使用 CSS 中的 clear:both; 属性来清除元素的浮动可解决2、3问题，对于问题1，添加如下样式，给父元素添加clearfix样式：

.clearfix:after{content: ".";display: block;height: 0;clear: both;visibility: hidden;}

.clearfix{display: inline-block;} /\* for IE/Mac \*/

清除浮动的几种方法：

1. 额外标签法，<div style="clear:both;"></div>（缺点：不过这个办法会增加额外的标签使HTML结构看起来不够简洁。）

2. 使用after伪类

#parent:after{

content:".";

height:0;

visibility:hidden;

display:block;

clear:both;

}

3. 浮动外部元素

4. 设置 overflow 为 hidden 或者 auto

[问答题]

解释下浮动和它的工作原理？清除浮动的技巧

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

浮动元素脱离文档流，不占据空间。浮动元素碰到包含它的边框或者浮动元素的边框停留。

1. 使用空标签清除浮动。

这种方法是在所有浮动标签后面添加一个空标签 定义css clear:both. 弊端就是增加了无意义标签。

2. 使用overflow。

给包含浮动元素的父标签添加css属性 overflow:auto; zoom:1; zoom:1用于兼容IE6。

3. 使用after伪对象清除浮动。

该方法只适用于非IE浏览器。具体写法可参照以下示例。使用中需注意以下几点。一、该方法中必须为需要清除浮动元素的伪对象中设置 height:0，否则该元素会比实际高出若干像素；

[问答题]

html常见兼容性问题？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. png24位的图片在iE6浏览器上出现背景

解决方案：做成PNG8，也可以引用一段脚本处理.

2. 浏览器默认的margin和padding不同

解决方案：加一个全局的 \*{margin:0;padding:0;} 来统一。

3. IE6 双边距 bug：在 IE6 下，如果对元素设置了浮动，同时又设置了margin-left或margin-right，margin值会加倍。

#box{ float:left; width:10px; margin:0 0 0 10px;}

这种情况之下 IE6 会产生20px的距离

解决方案：在float的标签样式控制中加入 \_display:inline; 将其转化为行内属性。( \_ 这个符号只有 IE6 会识别)

4. 渐进识别的方式，从总体中逐渐排除局部。

首先，巧妙的使用“\9”这一标记，将IE游览器从所有情况中分离出来。

接着，再次使用 "+" 将IE8和IE7、IE6分离开来，这样IE8已经独立识别。

.bb{

background-color:#f1ee18; /\*所有识别\*/

.background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/

+background-color:#a200ff; /\*IE6、7识别\*/

\_background-color:#1e0bd1; /\*IE6识别\*/

}

5.IE下，可以使用获取常规属性的方法来获取自定义属性，也可以使用 getAttribute() 获取自定义属性；Firefox下,只能使用getAttribute()获取自定义属性

解决方法：统一通过getAttribute()获取自定义属性

6. IE下，event对象有 x、y 属性，但是没有 pageX、pageY属性; Firefox下，event对象有 pageX、pageY 属性，但是没有 x、y 属性

解决方法：（条件注释）缺点是在IE浏览器下可能会增加额外的HTTP请求数。

7. Chrome 中文界面下默认会将小于 12px 的文本强制按照 12px 显示

解决方法：可通过加入 CSS 属性 -webkit-text-size-adjust: none; 解决

8. 超链接访问过后 hover 样式就不出现了，被点击访问过的超链接样式不在具有 hover 和 active 了

解决方法：改变CSS属性的排列顺序 L-V-H-A

a:link {}

a:visited {}

a:hover {}

a:active {}

9. 怪异模式问题：漏写 DTD 声明，Firefox 仍然会按照标准模式来解析网页，但在 IE 中会触发怪异模式。为避免怪异模式给我们带来不必要的麻烦，最好养成书写 DTD 声明的好习惯。现在可以使用[html5](http://www.w3.org/TR/html5/single-page.html) 推荐的写法：`<!DOCTYPE html>

10. 上下margin重合问题：ie和ff都存在，相邻的两个div的margin-left和margin-right不会重合，但是margin-top和margin-bottom却会发生重合。

解决方法：养成良好的代码编写习惯，同时采用margin-top或者同时采用margin-bottom。

11. ie6对png图片格式支持不好

解决方案：引用一段脚本处理

[问答题]

HTML与XHTML——二者有什么区别

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. 所有的标记都必须要有一个相应的结束标记

2. 所有标签的元素和属性的名字都必须使用小写

3. 所有的 XML 标记都必须合理嵌套

4. 所有的属性必须用引号 "" 括起来

5. 把所有 < 和 & 特殊符号用编码表示

6. 给所有属性赋一个值

7. 不要在注释内容中使用 "--"

8. 图片必须有说明文字

<http://www.w3school.com.cn/xhtml/xhtml_html.asp>

[问答题]

你知道多少种Doctype文档类型？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. 该标签可声明三种 DTD 类型，分别表示严格版本、过渡版本以及基于框架的 HTML 文档。

2. HTML 4.01 规定了三种文档类型：Strict、Transitional 以及 Frameset。

3. XHTML 1.0 规定了三种 XML 文档类型：Strict、Transitional 以及 Frameset。

4. Standards （标准）模式（也就是严格呈现模式）用于呈现遵循最新标准的网页，而 Quirks（包容）模式（也就是松散呈现模式或者兼容模式）用于呈现为传统浏览器而设计的网页。

[问答题]

Doctype作用? 严格模式与混杂模式如何区分？它们有何意义?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. <!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面，处于 <html> 标签之前。告知浏览器以何种模式来渲染文档。

2. 严格模式的排版和 JS 运作模式是 以该浏览器支持的最高标准运行。

3. 在混杂模式中，页面以宽松的向后兼容的方式显示。模拟老式浏览器的行为以防止站点无法工作。

4. DOCTYPE不存在或格式不正确会导致文档以混杂模式呈现。

[问答题]

说说你对语义化的理解？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

html语义化：指的是在编写网页时，使用正确的标签表达正确的意思，有利于在浏览器中显示清晰的结构。

有利于SEO：与搜索引擎建立良好沟通，有助于爬虫抓取更多有效信息

方便浏览器的解析，以很好的方式进行渲染

便于团队开发和维护，语义化更具可读性。

1. 去掉或者丢失样式的时候能够让页面呈现出清晰的结构

2. 有利于SEO：和搜索引擎建立良好沟通，有助于爬虫抓取更多的有效信息：爬虫依赖于标签来确定上下文和各个关键字的权重；

3. 方便其他设备解析（如屏幕阅读器、盲人阅读器、移动设备）以意义的方式来渲染网页；

4. 便于团队开发和维护，语义化更具可读性，是下一步吧网页的重要动向，遵循W3C标准的团队都遵循这个标准，可以减少差异化。

[问答题]

解释下 CSS sprites，以及你要如何在页面或网站中使用它。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

CSS Sprites 其实就是把网页中一些背景图片整合到一张图片文件中，再利用 CSS 的"background-image"，"background-repeat"，"background-position" 的组合进行背景定位，background-position 可以用数字能精确的定位出背景图片的位置。这样可以减少很多图片请求的开销，因为请求耗时比较长；请求虽然可以并发，但是也有限制，一般浏览器都是6个。对于未来而言，就不需要这样做了，因为有了 http2。

[问答题]

对BFC规范的理解？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

BFC，块级格式化上下文，一个创建了新的BFC的盒子是独立布局的，盒子里面的子元素的样式不会影响到外面的元素。在同一个 BFC 中的两个毗邻的块级盒在垂直方向（和布局方向有关系）的 margin 会发生折叠。

W3C CSS 2.1 规范中的一个概念，它决定了元素如何对其内容进行布局，以及与其他元素的关系和相互作用。

形成BFC:

1.float的值不为none。

2.overflow的值不为visible。

3.display的值为table-cell, table-caption, inline-block中的任何一个。

4.position的值不为relative和static。

BFC的规则:

BFC中的元素的布局是不受外界的影响（我们往往利用这个特性来消除浮动元素对其非浮动的兄弟元素和其子元素带来的影响。）并且在一个BFC中，块盒与行盒（行盒由一行中所有的内联元素所组成）都会垂直的沿着其父元素的边框排列。

[问答题]

为什么要初始化CSS样式。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

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。

当然，初始化样式会对SEO有一定的影响，但鱼和熊掌不可兼得，但力求影响最小的情况下初始化。

\*最简单的初始化方法就是（不建议）：

{padding: 0; margin: 0;}

淘宝的样式初始化：

body, h1, h2, h3, h4, h5, h6, hr, p, blockquote, dl, dt, dd, ul, ol, li, pre, form, fieldset, legend, button, input, textarea, th, td { margin:0; padding:0; }

body, button, input, select, textarea { font:12px/1.5tahoma, arial, \5b8b\4f53; }

h1, h2, h3, h4, h5, h6{ font-size:100%; }

address, cite, dfn, em, var { font-style:normal; }

code, kbd, pre, samp { font-family:couriernew, courier, monospace; }

small{ font-size:12px; }

ul, ol { list-style:none; }

a { text-decoration:none; }

a:hover { text-decoration:underline; }

sup { vertical-align:text-top; }

sub{ vertical-align:text-bottom; }

legend { color:#000; }

fieldset, img { border:0; }

button, input, select, textarea { font-size:100%; }

table { border-collapse:collapse; border-spacing:0; }

[问答题]

CSS3有哪些新特性？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1. CSS3实现圆角（border-radius），阴影（box-shadow），

2. 对文字加特效（text-shadow、），线性渐变（gradient），旋转（transform）

3. transform:rotate(9deg) scale(0.85,0.90) translate(0px,-30px) skew(-9deg,0deg);// 旋转,缩放,定位,倾斜

4. 增加了更多的CSS选择器 多背景 rgba

5. 在CSS3中唯一引入的伪元素是 ::selection.

6. 媒体查询，多栏布局

7. border-image

[问答题]

列出display的值，说明他们的作用。position的值， relative和absolute分别是相对于谁进行定位的？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

diaplay取值有：

block :设置元素以块样式显示

inline：设置元素以行内形式显示

inline-block：向行内元素一样显示，但内容向块级元素一样

none：隐藏元素，在页面中不占据空间

list-item：向块级一样显示，但添加列表样式

position的值：

absolute：绝对定位元素，相对于第一个祖先定位，可以脱离文档流

relative：相对定位元素，相对与自身定位，不可与脱离文档流，当进行定位时，所占位置不会消失，仍占据。

fixed：固定定位，绝对定位，相对浏览器窗口定位，脱离文档流，当浏览器滚动时，不会动，是固定的

static静态，没有定位

display 的值的作用：

1.block 象块类型元素一样显示。

2.inline 缺省值。象行内元素类型一样显示。

3.inline-block 象行内元素一样显示，但其内容象块类型元素一样显示。

4.list-item 象块类型元素一样显示，并添加样式列表标记。

position 的值的定位区别：

1.absolute 生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个祖先元素进行定位。

2.fixed 生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位（老IE不支持）。

3.relative 生成相对定位的元素，相对于其在普通流中的位置进行定位。

4.static 默认值。没有定位，元素出现在正常的流中（忽略 top, bottom, left, right z-index 声明）。

5.inherit 规定从父元素继承 position 属性的值。

[问答题]

CSS 选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？ CSS3新增伪类有那些？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

CSS 选择符：

1.id选择器(# myid)

2.类选择器(.myclassname)

3.标签选择器(div, h1, p)

4.相邻选择器(h1 + p)

5.子选择器(ul > li)

6.后代选择器(li a)

7.通配符选择器( \* )

8.属性选择器(a[rel = "external"])

9.伪类选择器(a: hover, li:nth-child)

可继承的样式：

1.font-size

2.font-family

3.color

4.text-indent

不可继承的样式：

1.border

2.padding

3.margin

4.width

5.height

优先级算法：

1.优先级就近原则，同权重情况下样式定义最近者为准;

2.载入样式以最后载入的定位为准;

3.!important > id > class > tag

4.important 比 内联优先级高，但内联比 id 要高

CSS3新增伪类举例：

p:first-of-type 选择属于其父元素的首个 <p> 元素的每个 <p> 元素。

p:last-of-type 选择属于其父元素的最后 <p> 元素的每个 <p> 元素。

p:only-of-type 选择属于其父元素唯一的 <p> 元素的每个 <p> 元素。

p:only-child 选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <p> 元素。

p:nth-child(2) 选择属于其父元素的第二个子元素的每个 <p> 元素。

:enabled :disabled 控制表单控件的禁用状态。

:checked 单选框或复选框被选中。

[问答题]

介绍一下CSS的盒子模型？

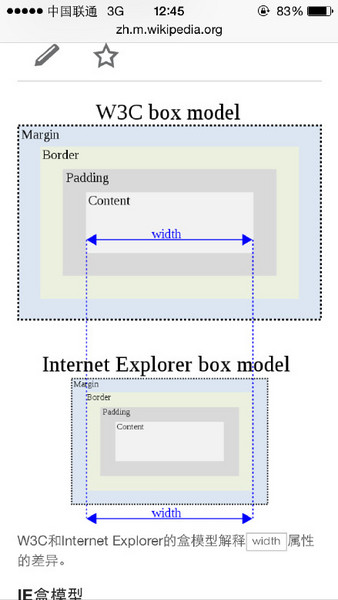
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

1）盒模型： 内容(content)、填充(padding)、边界(margin)、 边框(border)

2）有两种， IE 盒子模型、标准 W3C 盒子模型；IE的content部分包含了 border 和 pading;



W3C盒子由margin，border，padding，content

IE盒子由margin，padding，padding，content构成，但是由于content包括padding，border，即为margin+content

[问答题]

position的absolute与fixed共同点与不同点

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

static : 　无特殊定位，对象遵循 HTML 定位规则

absolute : 　将对象从文档流中拖出，使用 left ， right ， top ， bottom 等属性进行绝对定位。而其层叠通过 css z-index 属性定义。此时对象不具有边距，但仍有补白和边框

relative : 　对象不可层叠，但将依据left，right，top，bottom等属性在正常文档流中偏移位置

A：共同点：

1.改变行内元素的呈现方式，display被置为block；

2.让元素脱离普通流，不占据空间；

3.默认会覆盖到非定位元素上

B不同点：

absolute的”根元素“是可以设置的，而fixed的”根元素“固定为浏览器窗口。

当你滚动网页，fixed元素与浏览器窗口之间的距离是不变的。

[问答题]

CSS中 link 和@import 的区别是？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

(1) link属于HTML标签，而@import是CSS提供的;

(2) 页面被加载的时，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;

(3) import只在IE5以上才能识别，而link是HTML标签，无兼容问题;

(4) link方式的样式的权重 高于@import的权重.

1.导入的语法不相同

link （链接式）语法为：

<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css"/>

@import （导入式）语法为：

<style type="text/css">

@import url("style.css");

</style>

2. link 和 import 语法结构不同，前者 <link> 是 html 标签，只能放入 html 源代码中使用， link 标签除了可以加载 CSS 外，还可以做很多其它的事情，比如定义 RSS ，定义 rel 连接属性等， @import 看作为 css 的样式，就只能加载 CSS 了；

3.使用 link 方式，浏览器将 CSS 文件和 HTML 的主体部分一同装载，所以显示出来的页面从开始就是带样式效果的；而采用 @import 方式，浏览器则会先装载完整个 HTML 文件后再装载 CSS 文件；

4.当使用 Javascript 控制 DOM 去改变样式的时候，只能使用 link 方式，因为 @import 眼里只有 CSS ，不是 DOM 可以控制的；

5link 是 XHTML 标签，无兼容问题； @import 是在 CSS2.1 提出的，低版本的浏览器不支持

[问答题]

display:none和visibility:hidden的区别？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

display:none 隐藏对应的元素，在文档布局中不再给它分配空间，它各边的元素会合拢， 就当他从来不存在。

visibility:hidden 隐藏对应的元素，但是在文档布局中仍保留原来的空间。

[单选题]

以下全部属于块级标签的是？

A.<div><p><input><span><img>

B.<div><h1><p><img><dl>

C.<span><h1><p><img><dl>

D.<div><p><form><ul><h1>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

img是内联元素，排除法！ div就不用说了，p是段落，ul无序列表，form交互表单。

[单选题]

下列关于web页面级优化描述最正确的是\_\_\_\_。

A.减少HTTP请求的次数

B.进行资源合拼和压缩

C.Inline images

D.将外部脚本置于低端

E.减少不必要的HTTP跳转

F.以上描述都对

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：F

A~E都可以进行页面级优化！

[单选题]

关于屏幕的尺寸标准，说法错误的是

A.col-sm-\* 一般用于大于768的平板

B.col-md-\* 一般用于大于992的中等屏幕显示器

C.col-lg-\*用于大于1200的桌面显示器

D.col-xs-\*用于小于700的手机屏幕

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 超小屏幕（手机） | 小屏幕（平板） | 中等屏幕（桌面） | 大屏幕（桌面） |
| <768px | >=768 | >=992 | >=1200 |
| .col-xs- | .col-sm- | .col-md- | .col-lg- |

[单选题]

根据栅格系统的标准用法，错误的是

A.<div class="container"><br> <div class="row">

B.<div class="row"><br> <div class="col-md-1">

C.<div class="row"><br> <div class="container">

D.<div class="col-md-1"><br><div class= "row">

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

Bootstrap 框架的网格系统工作原理如下：

1 、数据行 (.row) 必须包含在容器（ .container ）中，以便为其赋予合适的对齐方式和内距 (padding) 。

如： <div class=" container ">

<div class=" row "></div>

</div>

2 、在行 (.row) 中可以添加列 (.column) ，但列数之和不能超过平分的总列数，比如 12 。

如： <div class="container">

<div class="row">

<div class="col-md- 4 "></div>

<div class="col-md- 8 "></div>

3 、具体内容应当放置在列容器（ column ）之内，而且只有列（ column ）才可以作为行容器 (.row) 的直接子元素

4 、通过设置内距（ padding ）从而创建列与列之间的间距。然后通过为第一列和最后一列设置负值的外距（ margin ）来抵消内距 (padding) 的影响

详： http://www.imooc.com/code/2325

D（正确）

关于列的嵌套

Bootstrap 框架的网格系统还支持列的嵌套。你可以在一个列中添加一个或者多个行（ row ）容器，然后在这个行容器中插入列。但在列容器中的行容器（ row ），宽度为 100% 时，就是当前外部列的宽度。

[单选题]

下列不属于bootstrap3的标签是

A.row

B.row-fluid

C.col-md-\*

D.form-group

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[不定项选择题]

下列说法正确的是

A.html5标准的链接默认都是带下划线的

B.bootstrap链接默认都是带下划线

C.bootstrap链接只有在hover状态下才带下划线

D.bootstrap链接从不会带下划线

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A C

[单选题]

以下位于<head>间的代码片段是做什么用的

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

A.使得页面编码合乎要求

B.表示支持响应式设计

C.支持正常的绘制和缩放

D.表示针对滚屏进行适当的适配

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

对于border-radius标签，说法错误的是

A.表示圆角边框

B.IE8支持良好

C.IE9支持良好

D.firefox支持良好

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

关于bootstrap3的说法，错误的是

A.在windows上支持IE8

B.在IOS上支持Opera

C.在MAC OS及Windows上支持firefox

D.在IOS及android上都支持chrome

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B



[不定项选择题]

如何让一个区块居中?

A.center

B.center-block

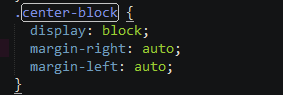
C.horizontal-center

D.vertical-center

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B



center-block是bootstrap里的东西~就是我们常用的margin:0 auto;

[不定项选择题]

在bootstrap中， 关于导航条，下列说法正确的是?

A.应该将被包裹的元素放到navbar-collapse类中

B.表单应该放置于navbar-form内

C.可以使用navbar-left和navbar-right来对齐导航条

D.可以使用navbar-fixed-top和navbar-fixed-bottom来将导航条固定到顶部或底部

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[不定项选择题]

为了在input两侧添加额外元素，以下说法正确的是

A.使用input-group来封装控件

B.使用input-group-addon来添加前置元素

C.使用input-group-tailon来添加后置元素

D.必须为input添加form-control类

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B D

[不定项选择题]

下列关于btn标签的说法正确的是

A.btn-group能将按钮组成按钮组

B.btn-toolbar能将btn做成复杂组件

C.btn-group可以嵌套使用

D.可以使用btn-group-lg，btn-group-sm来调整按钮大小

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[单选题]

对于下拉菜单，错误的是

<div class="dropdown">

<button class="btn btn-default dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">

Dropdown

<span class="caret"></span>

</button>

<ul class="dropdown-menu" role="menu" aria-labelledby="dropdownMenu1">

<li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">Action</a></li>

<li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">Another action</a></li>

<li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">Something else here</a></li>

<li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">Separated link</a></li>

</ul>

</div>

A.表示了一个有五个下拉选项的下拉菜单

B.<span class="caret"></span>可以去掉而不影响功能

C.可以加入pull-right使菜单右对齐

D.可加入dropdown-menu-right使菜单右对齐

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[单选题]

有一个元素，需要在打印时隐藏，使用的类是

A.visible-print-block

B.visible-print-inline

C.hidden-print

D.print-hidden

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

有一个元素，需要在pc端显示而在手机端隐藏，需要使用的方法是？

A.visible-xs-8 hidden-md

B.visible-md-8 hidden-xs

C.visible-md-8 hidden-sm

D.visible-sm-8 hidden-md

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

关于下列类的说法错误的是？

A.show用来显示一个区块

B.hide用来隐藏一个div

C.hidden用来隐藏一个div

D.text-hide将会隐藏掉文字

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

下列辅助类的说法错误的是？

A.<button type="button" class="close"><span aria-hidden="true">×</span><span class="sr-only">Close</span></button><br>可以用来表示一个关闭按钮

B.<span class="caret"></span>可以用来表示一个三角符号

C.navbar可使用pull-left类来定义

D.navbar可使用navbar-left类来定义

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[不定项选择题]

哪些可以给文字加上背景？

A.bg-primary

B.bg-success

C.bg-info

D.bg-warning

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[不定项选择题]

哪些是正确的辅助类

A.text-muted

B.text-success

C.text-info

D.text-warning

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[单选题]

能在1024的windows机器上显示8列而在肾6手机上显示12列的是

A.col-md-8 col-xs-12

B.col-lg-8 col-sm-12

C.col-md-8 col-sm-12

D.col-lg-8 col-xs-12

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[不定项选择题]

关于栅格系统，以下说法正确的是

A.会有自动的padding样式

B.会有自动的margin样式

C.其字体默认为14px

D.其box-sizing默认为border-box

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A C D

[不定项选择题]

以下说法正确的是

A.为<table>标签添加.table类可以给表格添加水平分割线

B.给表格添加table-striped类可以使IE8中的表格出现斑马线

C.为表格添加table-bordered类可为表格中每个元素增加边框

D.为表格添加table-hover类可为表格中增加鼠标悬停样式

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A C D

[不定项选择题]

以下说法正确的是

A.<kbd>来表示用户输入

B.<var>用来表示变量

C.list-inline类会将所有的元素放置于同一行<br>

D.<code>表示代码片段

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[单选题]

以下标签，错误的是

A.text-left用于左对齐

B.text-center水平居中对齐

C.text-vertical垂直居中对齐

D.text-uppercase可以将文字全部大写

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[不定项选择题]

以下说法，错误的是

A.mark用于显示变粗的文字

B.<del>用于显示删除的文本

C.<ins>的文字会带下划线

D.<strong>用于强调文本

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：AD

d:<strong> 和<em>都是加粗 strong更强烈一些。用放大不合适

A:高亮显示

[单选题]

关于全局设置的说法，错误的是

A.font-size为14px

B.line-height 设置为 1.428

C.<p>设置了等于 1/2 行高（即 10px）的底部外边距（margin）

D.<p>设置了等于 1/2 行高（即 10px）的底部内边距（padding）

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[不定项选择题]

关于h标签

<h1>h1. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h1>

以下说法正确的是

A.<h1>最大

B.<h6>最大

C.<small>用法错误

D.<small>表示副标题

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A D

[单选题]

关于嵌套列的用法，错误的是

A.<div class=“row”><br> <div class=“col-sm-1”>

B.<div class=“col-sm-1”><br><div class=“row”><br>

C.<div class=“row”><br> <div class=“container”><br> <div class=“col-xs-1”><br>

D.<div class=“container”><br> <div class=“row”><br> <div class=“col-xs-1”>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[不定项选择题]

嵌入在HTML文档中的图像格式可以是？

A.\*.gif

B.\*.tif

C.\*.bmp

D.\*.jpg

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A C D

[单选题]

html文件里引用js文件一般放在什么位置？

A.文件头部位置

B.文件尾

C.<head>标签当中

D.</body>标签之前

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

HTML5 中支持下面哪个元素？

A.<q>

B.<ins>

C.<menu>

D.<font>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

在 HTML5 中，哪个方法用于获得用户的当前位置？

A.getPosition()

B.getCurrentPosition()

C.getUserPosition()

D.getLocation()

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

关于canvas不正确的是？

A.canvas是HTML5的一部分，允许脚本动态渲染位图像

B.canvas是作为Flash的替代技术出现

C.canvas拥有多种绘制路径、矩形、圆形、字符及添加图像的方法

D.Internet Explorer自Internet Explorer9起已经可以支持canvas

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[不定项选择题]

display:none 和 visibility:hidden的说法，正确的是？

A.display:none与visibility:hidden都可以用来隐藏某个元素

B.display:none在隐藏元素的时候，将其占位空间也去掉；而visibility:hidden只是隐藏了内容而已，其占位空间仍然保留。

C.display:none是不符合html5标准的

D.visibility:hidden是不符合html5标准的

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B

这两者的功能都是隐藏某个元素。不同的是 ，display属性设定为“none”的元素将不产生任何的框（Box），也就是说，元素对布局没有影响，浏览器将不显示该元素，包括其后代元素。更不会占位。

而如果设定“visibility : hidden”则会生成元素框，只是元素“不可视”，而其他非视觉的属性都将生效，例如widht、padding等。

[单选题]

浮动会导致页面的非正常显示，一下几种清除浮动的方法，哪个是不推荐使用的？

A.在浮动元素末尾添加一个空的标签例如 <div style=”clear:both”></div>

B.通过设置父元素overflow值为hidden；

C.父元素也设置浮动

D.给父元素添加clearfix类

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

在css3中要使元素由一种样式转换成另一种样式，需要使用什么属性？

A.animation

B.keyframes

C.flash

D.transition

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

要运用css3动画，你需要运用什么规则？

A.animation

B.keyframes

C.flash

D.transition

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

css中clear的作用是什么？

A.清除该元素所有样式

B.清楚该元素父元素的所有样式

C.指明该元素周围不可出现浮动元素

D.指明该元素的父元素周围不可出现浮动元素

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

哪一个html盒模型中的border的正确写法？

A.p{ border:5px solid red;}

B.p{border:5px <br> red solid; }

C.p{border: red solid 5px; }

D.p{border: solid red 5px; }

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[单选题]

关于html的盒模型，下列说法正确的是？

A.margin是内边距

B.padding是外边距

C.border是边框

D.border-radius是css3标准，因此IE并不支持border-radius属性

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

下列哪个不是块元素？

A.<div>

B.<p>

C.<h1>

D.<span>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

表单提交时会触发什么Dom事件

A.submit

B.onsubmit

C.onupload

D.onresize

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

下列哪一个是页面载入时会触发什么Dom事件？

A.onchange

B.onaclive

C.onload

D.onresize

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

把鼠标移到按钮并点击时，会产生一串什么样的事件？

A.active hove focus

B.foucs hove active

C.hove active foucus

D.hover focus active

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

请选择产生粗体字的 HTML 标签：

A.<bold>

B.<bb>

C.<b>

D.<bld>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

网页开发中，一般需判断浏览器类型，需通过userAgent中获取浏览器内核来判断，下列说法错误的是？

A.一直到IE9，都是Trident内核

B.firefox是Gecko内核

C.chrome是webkit内核

D.IE是目前最快的浏览器

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

CSS3支持下列哪一个属性 ?

A.box-shadow

B.border

C.background

D.display

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[单选题]

<table>标签中，哪个是表格边框线的粗细？

A.bordercolor

B.border

C.cellspacing

D.cellpadding

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

列表分为两类，一是无序列表，一是有序列表，以下哪个是无序列表？

A.<UL>

B.<OL>

C.<DIR>

D.<DL>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[单选题]

下面哪一个标符可以产生一个水平线？

A.<HR>

B.<BR>

C.<TR>

D.<T1>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

[单选题]

下面哪一个标符可以产生一个表行？

A.<HR>

B.<BR>

C.<TR>

D.<T1>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[不定项选择题]

假设当前屏幕分别率为1024×768，定义一个居中的占屏幕一半大小的表格的语句是

A.<TABLE ALIGN=”CENTER” WIDTH=”50%”></TABLE>

B.<TABLE ALIGN=”CENTER” WIDTH=”512″></TABLE>

C.<DIV ALIGN=”CENTER”><TABLE WIDTH=”512″></TABLE></DIV>

D.<CENTER><TABLE WIDTH=”50%”></TABLE></CENTER>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[单选题]

下面列出的浏览器，无webkit内核的是（）

A.chrome

B.Safari

C.搜狗浏览器

D.firefox

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

IE浏览器是Trident内核

谷歌的chrome是WebKit内核

搜狗浏览器是双核的，既有Trident内核也有 WebKit内核

Firefox是Gecko内核

Safari是苹果的浏览器，内核是webkit。

[单选题]

现有如下html结构

<ul>

<li>click me</li>

<li>click me</li>

<li>click me</li>

<li>click me</li>

</ul>

运行如下代码：

var elements=document.getElementsByTagName('li');

var length=elements.length;

for(var i=0;i<length;i++){

elements[i].onclick=function(){

alert(i);

}

}

依次点击4个li标签，哪一个选项是正确的运行结果（）?

A.依次弹出1，2，3，4

B.依次弹出0，1，2，3

C.依次弹出3，3，3，3

D.依次弹出4，4，4，4

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

页面加载后会自动把脚本部分执行，执行完脚本，i=4. 当点击click me时 触发onclick事件 此时的i早已是4

[单选题]

以下哪一个选项是html5的dtd？

A.<!DOCTYPE html>

B.<!DOCTYPE HTML PUBLIC>

C.<!DOCTYPE xhtml>

D.<!DOCTYPE HTML5>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A

<!DOCTYPE> 声明必须位于 HTML5 文档中的第一行，也就是位于 <html> 标签之前。该标签告知浏览器文档所使用的 HTML 规范。

doctype 声明不属于 HTML 标签；tag; 它是一条指令，告诉浏览器编写页面所用的标记的版本。

在所有 HTML 文档中规定 doctype 是非常重要的，这样浏览器就能了解预期的文档类型。

HTML 4.01 中的 doctype 需要对 DTD 进行引用，因为 HTML 4.01 基于 SGML。而 HTML 5 不基于 SGML，因此不需要对 DTD 进行引用，但是需要 doctype 来规范浏览器的行为（让浏览器按照它们应该的方式来运行）。

[单选题]

以下哪个选项不是块级元素（）

A.div

B.span

C.p

D.h1

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

块元素显示效果会占一行，非块级元素就占用元素大小的位置。

Div是块元素，p是段落的块元素，h1是一级标题的块元素，span是内联元素

[单选题]

下列描述错误的是（）

A.HTTP状态码302表示暂时性转移

B.domContentLoaded事件早于onload事件

C.IE6/7/8不支持事件捕获

D.localStorage存储的数据，在刷新页面后会消失

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

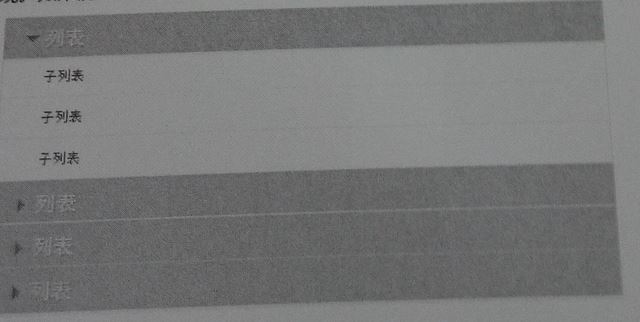
HTTP状态码302表示被请求的资源暂时转移(Moved temporatily)，然后会给出一个转移后的URL，而浏览器在处理服务器返回的302错误时，原则上会重新建立一个TCP连接，然后再取重定向后的URL的页面；但是如果页面存在于缓存中，则不重新获取；

onload事件触发时，页面上所有的DOM，样式表，脚本，图片，flash都已经加载完成了，domContentLoaded事件触发时，仅当DOM加载完成，不包括样式表，图片，flash。

C正确，故选D

[问答题]

下图是一个Accordion组件，请用HTML+CSS实现其UI,并用面向对象的思路把折叠效果的JS实现。如果能用纯css的方式实现其折叠效果更佳。



HTML:

CSS:

JS:

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>UL显隐控制</title>

</head>

<script type="text/javascript">

window.onload = function() {

var div = document.getElementById("test");

if (div.addEventListener) {

div.addEventListener("click", zhedie, false);

} else if (div.attachEvent) {

div.attachEvent("onclick", zhedie);

}

}

function zhedie(event) {

var e = event || window.event;

var element = e.target || e.srcElement;//获取触发事件的元素

if (element.tagName == "A") {//处理a下属节点

for (var node = element; node.nextSibling != null; node = node.nextSibling) {

if(node.nodeType==1&&node.tagName=="LI"){

var display = node.style.display;

if(display=="none"){

node.style.display = "block";

}else{

node.style.display = "none";

}

}

}

}

}

</script>

<body>

<div id="test">

<ul>

<a>a</a>

<li>a1</li>

<li>a2</li>

<li>a3</li>

<li>a4</li>

</ul>

<ul>

<a>b</a>

<li>b1</li>

<li>b2</li>

<li>b3</li>

<li>b4</li>

</ul>

<ul>

<a>c</a>

<li>c1</li>

<li>c2</li>

<li>c3</li>

<li>c4</li>

</ul>

</div>

</body>

</html>

[单选题]

下面有关CSS sprites说法错误的是？

A.允许你将一个页面涉及到的所有零星图片都包含到一张大图中去

B.利用CSS的“background-image”，“background-repeat”，“background-position”的组合进行背景定位

C.CSS Sprites虽然增加了总的图片的字节，但是很好地减少网页的http请求，从而大大的提高页面的性能

D.CSS Sprites整理起来更为方便，同一个按钮不同状态的图片也不需要一个个切割出来并个别命名

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：C

CSS Sprites在国内很多人叫css精灵，是一种网页图片应用处理方式。它允许你将一个页面涉及到的所有零星图片都包含到一张大图中去，这样一来，当访问该页面时，载入的图片就不会像以前那样一幅一幅地慢慢显示出来了。

利用CSS的“background-image”，“background- repeat”，“background-position”的组合进行背景定位，background-position可以用数字精确的定位出背景图片的位置。

利用CSS Sprites能很好地减少网页的http请求，从而大大的提高页面的性能，这也是CSS Sprites最大的优点，也是其被广泛传播和应用的主要原因；

CSS Sprites能减少图片的字节，曾经比较过多次3张图片合并成1张图片的字节总是小于这3张图片的字节总和。所以C错误

解决了网页设计师在图片命名上的困扰，只需对一张集合的图片上命名就可以了，不需要对每一个小元素进行命名，从而提高了网页的制作效率。

更换风格方便，只需要在一张或少张图片上修改图片的颜色或样式，整个网页的风格就可以改变。维护起来更加方便。

[不定项选择题]

以下是行内元素的有（）

A.span

B.input

C.ul

D.p

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：AB.

•块级元素会独占一行,默认情况下,其宽度自动填满其父元素宽度。

•行内元素不会独占一行,相邻的行内元素会排列在同一行里,直到一行排不下,才会换行,其宽度随元素的内容而变化。

上述选项标签<ul></ul>、<p></p>在默认情况下会独占一行，属于块级元素；标签<span></span>、<input type="XXX"/>在默认情况下和相邻的行内元素排在同一行内，属于行内元素。

[不定项选择题]

下述有关border:none以及border:0的区别，描述错误的是？

A.border:none表示边框样式无

B.border:0表示边框宽度为0

C.当定义了border:none，即隐藏了边框的显示，实际就是边框宽度为0

D.当定义边框时，仅设置边框宽度也可以达到显示的效果

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C D

[不定项选择题]

下面有关html结构描述正确的有？

A.<ul> <li> </li> </ul>

B.<ol> <li> </li> </ol>

C.<dl><dt><dd></dd></dt></dl>

D.<table> <tr> <td></td> </tr> </table>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：ABCD

这几个都是正确的。含义如下：

<li> 标签定义列表项目。

<li> 标签可用在有序列表 (<ol>) 和无序列表 (<ul>) 中。

<dl>标记定义了一个定义列表，定义列表中的条目是通过使用<dt>标记(“definition title”，定义标题)和<dd>标记(“definition description”，定义描述)创建的。<dt>给出了术语名，<dd>标记给出了术语的定义。

<table>代表表格</table>

<tr>代表表格中的一行</tr>

<td>代表表格中的一列</td>

[不定项选择题]

问一份标准的HTML文档有哪几个必须的HTML标签？

A.<html>

B.<head>

C.<title>

D.<body>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：ABCD.

例如：

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title> </title>

<link rel="stylesheet" href="XXX.css" />

</head>

<body>

<div>可见内容</div>

</body>

</html>

[单选题]

下面有关HTML的Doctype和严格模式与混杂模式的描述，错误的是？

A.声明位于文档中的最前面，处于 标签之前。告知浏览器的解析器，用什么文档类型 规范来解析这个文档

B.在标准模式中，浏览器根据规范呈现页面；在混杂模式中，页面以一种比较宽松的向后兼容的方式显示

C.DOCTYPE不存在或格式不正确会导致文档以标准模式呈现

D.浏览器根据DOCTYPE是否存在以及使用的哪种DTD来选择要使用的呈现方法

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：c

浏览器根据DOCTYPE是否存在以及使用的哪种DTD来选择要使用的呈现方法。如果XHTML文档包含形式完整的DOCTYPE，那么它一般以标准模式呈现。对于HTML 4.01文档，包含严格DTD的DOCTYPE常常导致页面以标准模式呈现。包含过渡DTD和URI的DOCTYPE也导致页面以标准模式呈现，但是有过渡DTD而没有URI会导致页面以混杂模式呈现。DOCTYPE不存在或形式不正确会导致HTML和XHTML文档以混杂模式呈现。

[单选题]

处理a.html文件时，以下哪行伪代码可能导致内存越界或者抛出异常（）

int totalBlank = 0;

int blankNum = 0;

int taglen = page.taglst.size();

A for(int i = 1; i < taglen-1; ++i)

{

//check blank

B while(page.taglst[i] == "<br>" && i < taglen)

{

C ++totalBlank;

D ++i;

}

E if(totalBlank > 10)

F blankNum += totalBlank;

G totalBlank = 0;

}

注意：以下代码中taglen是html文件中存在元素的个数，a.html中taglen的值是15，page.taglst[i]取的是a.html中的元素，例如page.taglst[1]的值是<html>

a.html的文件如下：

<html>

<title>test</title>

<body>

<div>aaaaaaa</div>

</body>

</html>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

A.A

B.B

C.C

D.D

E.E

F.F

G.G

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

因为while(page.taglst[i] == "<br>" && i < taglen)这个判断，先执行page.taglst[i] == "<br>"这个判断，如果这个判断返回值为true，再执行i < taglen这个判断。当i=taglen的时候，执行page.taglst[i] == "<br>"这个判断就会越界，所以B处，最先出现越界

[不定项选择题]

下面属于CSS3新增属性的有？

A.box-shadow

B.text-shadow

C.border-radius

D.rgba

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：A,B,C,D

A：box-shadow: [<颜色><水平偏移><纵向偏移><模糊半径>] || [<水平偏移><纵向偏移><模糊半径><颜色>];

说明:

(1) <颜色>和<模糊半径>是可选的, 当<颜色>未指定时, 将使用文本颜色; 当<模糊半径>未指定时, 半径值为0;

(2) shadow可以是逗号分隔的列表, 如:

box-shadow: 2px 2px 2px #ccc, 3px 3px 3px #ddd;

(3) 阴影效果会按照shadow list中指定的顺序应用到元素上;

(4) 这些阴影效果有可能相互重叠, 但不会叠加文本本身;

(5) 阴影可能会跑到容器的边界之外, 但不会影响容器的大小.

B:阴影的参数格式和box-shadow相同;

C:border-radius: r; Box的四个角可以由边框半径来设置弯曲度，其定义方式和border属性类似;

D:rgba(0-255,0-255,0-255,0-1)

前三个数值是 RGB 颜色的值, 最后一个数值指代的是元素的透明度 (0 表示透明, 1 表示不透明).

[单选题]

下面有关html Doctype的描述，说法错误的是？

A.它的责任就是告诉浏览器文档使用哪种html或者xhtml规范

B.不同文档模式主要影响CSS内容的呈现，尤其是浏览器对盒模型的解析

C.不同浏览器在混杂模式下的行为差异非常大，如果不使用某些hack技术，跨浏览器的行为根本就没有一致性可言。

D.如果在文档开始处没有发现文档类型声明，则所有浏览器都会默认开启严格模式

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[单选题]

下面有关CSS中link和@import的区别，描述错误的是？

A.link属于XHTML标签，而@import完全是CSS提供的一种方式

B.当一个页面被加载的时候，link引用的CSS会同时被加载，而@import引用的CSS会等到页面全部被下载完再被加载

C.link在支持CSS的浏览器上都支持而@import只在5.0以上的版本有效

D.当使用javascript控制dom去改变样式的时候，只能使用@import方式

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：D

[不定项选择题]

下面关于IE、FF下面CSS的解释区别描述正确的有？

A.FireFox的div的内嵌div可以把父级的高度撑大，而IE6.0不可以，要自己设置高度。

B.当设置为三列布局时，FireFox0的float宽度不能达到100％，而IE6.可以。当设置为两列布局时，两种浏览器都可以。

C.火狐浏览器中，非float的div前面有同一父级的float的div，此div若有背景图，要使用clear：both，才能显示背景图，而IE6.0中不用使用clear：both

D.在[text-decoration:underline]的属性下，IE6.0显示的下划线会比FireFox低一点。在FireFox中，部分笔画会在下划线的下面1个象素左右。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C D

[不定项选择题]

常见的浏览器端的存储技术有哪些？

A.cookie

B.localStorage

C.session

D.userData

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：ABD

cookie 是靠谱的浏览器都支持；localStorge 比 cookie 存的更多，获取更方便，而且存储内容不会随请求发送给服务器；session 虽然需要 cookie 支持（通常存放加密过的 sessionId），但是不在浏览器端存放主要信息，排除；IE 支持 userData 存储数据，但是基本很少使用到，除非有很强的浏览器兼容需求。

[单选题]

下述有关css属性position的属性值的描述，说法错误的是？

A.static：没有定位，元素出现在正常的流中

B.fixed：生成绝对定位的元素，相对于父元素进行定位

C.relative：生成相对定位的元素，相对于元素本身正常位置进行定位。

D.absolute：生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个祖先元素进行定位。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

下面有关html5标签说法错误的有？

A.<audio> 标签定义声音，比如音乐或其他音频流

B.<canvas> 比如来自一个外部的新闻提供者的一篇新的文章，或者来自 blog 的文本，或者是来自论坛的文本。亦或是来自其他外部源内容

C.<menu> 标签定义菜单列表。当希望列出表单控件时使用该标签

D.<command> 标签定义命令按钮，比如单选按钮、复选框或按钮

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：B

这里考察HTML标签的使用：

<audio> 标签定义声音，比如音乐或其他音频流。 A正确。

<canvas> 标签定义图形，比如图表和其他图像。<canvas> 标签只是图形容器，您必须使用脚本来绘制图形。 B错误，<article>标签定义外部的内容。比如来自一个外部的新闻提供者的一篇新的文章，或者来自 blog 的文本，或者是来自论坛的文本。亦或是来自其他外部源内容。

<menu> 标签定义命令的列表或菜单。<menu> 标签用于上下文菜单、工具栏以及用于列出表单控件和命令。 C正确

command 元素表示用户能够调用的命令。<command> 标签可以定义命令按钮，比如单选按钮、复选框或按钮。只有当 command 元素位于 menu 元素内时，该元素才是可见的。否则不会显示这个元素，但是可以用它规定键盘快捷键。 D正确。

[单选题]

下列js可以让一个input的背景颜色变成红色的是？

A.inputElement.style.backgroundColor = 'red';

B.inputElement.backgroundColor = 'red';

C.inputElement.style.backgroundColor = '#0000';

D.inputElement.backgroundColor = '#0000';

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：A

backgroundColor属性设置元素的背景颜色

#0000应该为#FF0000

[单选题]

元素的alt和title有什么异同，选出正确的说法？

A.不同的浏览器，表现一样

B.alt和title同时设置的时候，alt作为图片的替代文字出现，title是图片的解释文字

C.alt和title同时设置的时候，title作为图片的替代文字出现，alt是图片的解释文字

D.以上说法都不正确

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

同时设置时，alt是在图片未加载完成的时候做完图片的替代文字线性，title是图片的解释文字 图片加载完成后是看不到alt的

[不定项选择题]

下列关于比较Ajax与Flash的优缺点，相关描述正确的是？

A.Ajax的优势在意在于可搜索性，开放性，易用性及易于开发

B.Flash的优势在于多媒体处理，可以更容易的调用浏览器以外的外部资源

C.Ajax最主要的批评就是它可能破坏浏览器的后退功能

D.flash 文件经常会很大，用户第一次使用的时候需要忍耐较长的等待时间

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[不定项选择题]

jquery ajax中都支持哪些返回类型？

A.xml

B.html

C.jsonp

D.json

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：A B C D

[单选题]

下面有关jquery事件的响应，描述错误的是？

A.onclick 鼠标点击某个对象

B.onfocus 元素失去焦点

C.onload 是某个页面的css js html 文档结构和图像被完成加载

D.onmousedown 某个鼠标按键被按下

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[单选题]

下面有关css选择器的说法错误的是？

A..intro --- 选择 class="intro" 的所有元素。

B.#firstname --- 选择 id="firstname" 的元素。

C.div>p --- 选择所有 <div> 元素和所有 <p> 元素

D.p --- 选择所有 <p> 元素

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

div>p 选择的是所有父元素为div的p元素，如果一个p元素的父元素不是div，那么这个p元素是不会被选择的

[问答题]

用户从手机的浏览器访问www.baidu.com，看到的可能跟桌面PC电脑，是不太一样的网页效果，会更适合移动设备使用。请简要分析一下，实现这种网页区分显示的原因及技术原理。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

这种网页设计叫做响应式WEB设计，这样设计的原因是为了根据客户端不同的屏幕尺寸来智能显示最适合的用户体验界面，也叫作流式设计、自适应布局都能等。

技术原理：

1. 媒体查询[@media screen and (max-width:960px)]/使我们根据设备的各种功能特性来设定相应的样式。媒体查询可以检测的特性有视口高度（height）、视口宽度（width）、device-width、device-height（设备屏幕的高度和宽度）、orientation（检查设备是处于横向还是纵向）、aspect-ratio：基于视口宽度和高度比、device-aspect-ratio基于渲染平面宽度和高度比、color各种颜色位数、color-index设备颜色索引表中的颜色数等等。

2. HTML5与CSS3.

[问答题]

简述document.write和 innerHTML的区别。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

document.write是直接写入到页面的内容流，如果在写之前没有调用document.open, 浏览器会自动调用open。每次写完关闭之后重新调用该函数，会导致页面被重写。

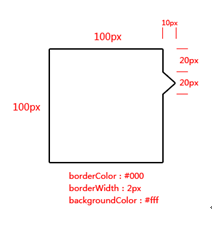
innerHTML则是DOM页面元素的一个属性，代表该元素的html内容。你可以精确到某一个具体的元素来进行更改。如果想修改document的内容，则需要修改document.documentElement.innerElement。

innerHTML很多情况下都优于document.write，其原因在于其允许更精确的控制要刷新页面的那一个部分。

[问答题]

请用CSS实现如下图的样式，相关尺寸如图示，其中dom结构为：

<div id=”demo”></div>



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

知识扩展：

http://uploadfiles.nowcoder.com/images/20150904/819094_1441370759555_B6C31D01D41C9E1714958F9C56D01D8F可用css中的border实现：

width:0;

height:0;

border-right:10px solid red;

border-top:10px solid transparent;//设置透明

border-bottom:10px solid transparent;

三角形 顶点在哪边 就 不设置哪边的border值 ，三角形向左或向右，则设置border的顶部和底部为相同像素的透明色。三角形的高则为像素的点素，即px值。

<div id="demo">

<div id="a"></div>

<div id="b"></div>

</div>

解题思路：

1、 id为demo的实际宽度等于宽度100px+2px=102px;

2、 设置a、b同时以demo为标准向左偏移100px，即可覆盖2px的边框。

3、 设置a的边框大小为12px;背景色为黑色；

设置b的边框大小为10px，背景色为白色；

b相对a向下偏移2px,即可得到边框为2px的三角边；

即该效果：

http://uploadfiles.nowcoder.com/images/20150904/819094_1441370781181_7142B8354CA8A352B2B805F997C71549

代码实现：

#demo1 {

width: 100px;

height: 100px;

background-color: #fff;

position: relative;

border: 2px solid #333;

}

#a,#b

{

width:0;

height:0;

position:absolute;

left:100px;

border:solid transparent;

}

#a

{

top:18px;

border-width:12px;

border-left-color:#000;

}

#b

top:20px;//b的top值要比a多2px

border-width:10px;

border-left-color:#fff;

}

根据该思路，将a,b换成：before，：after的伪元素选择器，content设为' ',即可。

[单选题]

HTML的注释标记是以下哪个选项？

A.//注释内容

B./\* 注释内容 \*/

C.<!-- 注释内容 -->

D.《注释内容》

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：C

[单选题]

使用CSS来格式化网页，共有三种方式，以下哪一种不是：

A.在HEAD中引用

B.作为标记来引用

C.在BODY中引用

D.作为文件来引用

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

答案：B

[问答题]

代码示例：使用Frame作一个基本的三分页面。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<Frameset Rows=”10%,90%”>

<frame name=”top” src=”test1.htm”>

<Frameset Cols=”40%,60%”>

<frame name=”left” src=”test2.htm”>

<frame name=”right” src=”test3.htm”>

</Frameset>

</Frameset>

</HTML>

[问答题]

根据下图，编写HTML结构。要求：遵循xHTML 1.0规范且符合Web语义。



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

<!DOCTYPE html >

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head lang="en">

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"/>

<title></title>

<style>

dt{font-weight: bold}

</style>

</head>

<body>

<form action="">

<section>

<dl>

<dt>您的基本信息</dt>

<dd>

<span>姓名:</span>

<input type="text">

</dd>

<dd>

<span>性别:</span>

<select name="sex">

<option value="1" selected="selected">女</option>

<option value="2">男</option>

</select>

</dd>

</dl>

</section>

<section>

<dl>

<dt>设置密码</dt>

<dd>

<span>密码:</span>

<input type="password">

</dd>

<dd style="text-indent: -2em">

<span>再输一遍:</span>

<input type="password">

</dd>

</dl>

<dl>

<dd>

<input type="submit" value="确定">

<input type="button" value="取消">

</dd>

</dl>

</section>

</form>

</body>

</html>

[问答题]

请列举7种以上常用的HTML标签，说明其语义。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

p></p> 用来标记一段段落文字

<div></div> 用来容纳DOM元素的行级元素

<input> 用来接收用户的输入

<img> 用来容纳图片

<a href="#"></a>用来容纳链接文字

<head></head>HTML文档的头内容

<script></script>容纳脚本语言

<div>定义文档中的节

<p> 定义段落

<ul>定义无序列表

<a>定义锚

<h1>-<h6>定义 HTML 标题

<ol>定义有序列表

<span>定义文档中的节

<link>定义文档与外部资源的关系

[问答题]

请改善以下HTML代码，使其符合xHTML 1.0规范

<A id='go-home' href='http://www.taobao.com'

onClick='doSomething();'>

<IMG src="http://www.taobao.com/logo.png">

</A>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

1. 标签小写（包括onclick） 2. 属性名要使用引号(单双不限) 3. 必须闭合标签

<a id='go-home' href='http://www.taobao.com'

onclick='doSomething();'>

<img src="http://www.taobao.com/logo.png" />

</a>

[问答题]

请指出下面代码中不符合xHTML 1.0规范的地方，说明理由，并写出改善后的代码：

<h1><p>小明的表白</p></h1>

<dl>

<dt><p><div>小明说：</div></p></dt>

<dd>”淘宝网，<i>天天上</i>。”</dd>

<dd><b>”淘我喜欢！” </b></dd>

</dl>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

不合理的地方： 1、 h1元素包含p元素，理由：h1元素内不能包含其他块级元素；

2、 dt元素包含p元素和div元素，理由：dt元素内不能包含其他块级元素；

3、 p元素包含div元素，理由：p元素内不能包含其他块级元素；

4、 i元素，理由：i表样式斜体，不符合语义化。

5、 b元素，理由：b表样式粗体，不符合语义化。

<h1>小明的表白</h1>

<dl>

<dt>小明说：</dt>

<dd>”淘宝网，<em>天天上</em>。”</dd>

<dd><strong>”淘我喜欢！” </strong></dd>

</dl>

[问答题]

请简化以下的CSS代码，并给出简单的说明。

div.container {

width: 500px;

background-image: url(/img/sprite.png);

background-repeat: no-repeat;

background-position: 0px -78px;

}

div.container ul#news-list, div.container ul#news-list li {

margin: 0px;

padding: 0px;

}

div.container ul#news-list li {

padding-left: 20px;

background-image: url(/img/sprite.png);

background-repeat: no-repeat;

background-position: -120px 0px;

}

A {

font-size: 14px;

font-weight：bold；

line-height: 150%;

color: #000000;

}

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

/\*没有必要在class加上标签，会影响页面加载性能\*/

.container {

width: 500px;

background: url(/img/sprite.png) 0 -78px no-repeat;/\*背景实现可以缩写为一句话，以空格隔开，当为0像素时可将单位去掉，能精简两个字节。\*/

}

/\*当使用id选择器的时候没有必要加父级class,id选择器是唯一的，不会在同一个页面中出现多次，同样前面的ul也没有必要，影响性能，为0时的单位可以省略。\*/

#news-list,

#news-list li {

margin: 0;

padding: 0;

}

#news-list li {

padding-left: 20px;

background: url(/img/sprite.png) -120px 0 no-repeat;

}

/\*所有标签均为小写\*/

a{

font-size: 14px;

font-weight：bold；

line-height: 150%;/\*文字如果没有设置字体的时候不能进行缩写\*/

color: #000;/\*色彩每两位相同可以缩写为一位\*/

}

[问答题]

请用CSS定义p标签，要求实现以下效果: 字体颜色在IE6下为黑色(#000000)；IE7下为红色(#ff0000)；而其他浏览器下为绿色(#00ff00)。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

p{

color:#0f0;

\_color:#000; /\*ie6\*/

}

/\*ie7\*/

\*+html p{

color:#f00;

}

[问答题]

请根据下面的HTML和CSS代码，画出布局示意图

<div id="page">

<div class="main">

<div class="sub"></div>

</div>

<div class="nav"></div>

</div>

<style type="text/css">

#page { width: 520px; }

.nav { width: 200px; float: right; }

.main { width: 200px; float: left; padding-left: 110px; }

.sub { width: 100px; float: left; margin: 10px 0 10px -100px; }

.main { border: 1px solid #000; }

.nav, .sub { border: 1px dashed #000; height: 300px; }

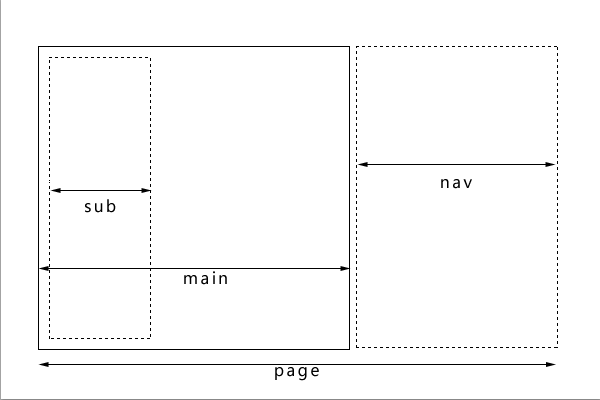
.sub { height: 280px; }

</style>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：



[单选题]

如何在CSS文件中插入注释？

A.//this is a comment

B.//this is a comment//

C./\*this is a comment\*/

D.’this is a comment

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

C

一般在CSS文件中，注释是采用/\*\*/的方式。

[单选题]

如果一个HTML文档内含有阿拉伯文，则应该？

A.使用utf-8编码

B.将阿拉伯文转为图片并嵌入到文档内

C.使用GBK编码

D.使用iso-8859-2编码

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：A

UTF-8（8-bit Unicode Transformation Format）是一种针对Unicode的可变长度字符编码，又称万国码。UTF-8用1到6个字节编码UNICODE字符。用在网页上可以同一页面显示中文简体繁体及其它语言（如英文，日文，韩文）。

[问答题]

在网页里显示一个div浮层，位于网页正中，该浮层内的文本显示用户电脑当前时间，格式YYYY-MM-DD hh:mm:ss，如2013-08-16 10:22:05。浮层居中可以使用JavaScript或者CSS实现。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

参考：

<!DOCTYPE html>

<html>

<head lang="ch">

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

<style>

html,body{width: 100%; height: 100%; margin: 0;}

.container {display:table; width: 100%; height: 100%; text-align:center;}

.time{vertical-align:middle; display:table-cell;}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<span id="time" class="time"></span>

</div>

</body>

<script>

function TwoDigit(args){

return args < 10 ? "0" + args : args;

};

var String

var dom = document.getElementById("time")

with( new Date() ) {

String = getFullYear() + "年" + TwoDigit(getMonth() + 1) + "月" + TwoDigit(getDate()) + "日" + TwoDigit(getHours()) + "时" + TwoDigit(getMinutes()) + "分"+TwoDigit(getSeconds()) + "秒";

};

dom.innerHTML = String;

</script>

</html>

[问答题]

请用JavaScript实现，控制一个文本框只能输入正整数，如输入不符合条件则文本框全部字体标红。要求写出完整的文本框HTML代码和JavaScript逻辑代码。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

参考：

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>无标题文档</title>

<script>

function onc(){

var t1=document.getElementById('t1').value;

var regexp=/^[1-9]\d\*$/;

if(regexp.test(t1)){

document.getElementById('t1').style.color='black';

}else{

document.getElementById('t1').style.color='red';

}

}

</script>

</head>

<body>

<input type="text" id="t1" onkeyup="onc()"/>

</body>

</html>

[不定项选择题]

下列哪些是CSS3的新特性【多选】：（ ）

A.多列排版

B.渐变

C.变换（平移，缩放，旋转）

D.伪元素

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

答案：A、B、C

1. 多版排列 --- column-count:3;文本分隔为3列； column-gap:20px；规定列之间 20 像素的间隔； column-rule:3px outset #ff0000；规定列之间的宽度、样式和颜色。

2. 渐变 --- background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#96ff00), color-stop(0.5, orange), to(rgb(255, 0, 0)))；线性渐变使用from()以及to()方法指定过渡颜色点。

3.变换 --- ①平移。 transform: translateX( x );定义转换，只是用 X 轴的值。 transform: translateY( y );定义转换，只是用 Y 轴的值。②缩放。transform:scale( x , y );定义 2D 缩放转换。③旋转。transform: rotate( angle );定义 2D 旋转，在参数中规定角度。

[不定项选择题]

下列哪些是浏览器支持的锚伪类：【多选】（ ）

A.a:link

B.a:disabled

C.a:hover

D.a:active

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

答案：ACD

[单选题]

下面span标签中Hello World字体的颜色是：（）

<style type="text/css">

span {

color: green;

}

.red {

color: red;

}

#blue {

color: blue;

}

</style>

<span id="blue" class="red" style="color:black;">Hello World</span>

A.green

B.red

C.blue

D.black

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

答案：D

因为最后是有style="color:black;"所决定的。

[不定项选择题]

下列哪些是HTML5的新特性：【多选】（ ）

A.Local Storage

B.Web Worker

C.Canvas

D.Web Spell Check API

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

答案：A B C

A 客户端存储

B 多线程

C 画布

最后一个web spell check api web拼写检查应用接口，没听说过。。前三个都是HTML5新特性

[问答题]

请使用原生js实现一个div可拖拽，需要考虑浏览器兼容性。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<title>无标题文档</title>

<style>

#div1 {width: 100px; height: 100px; background: red; position: absolute;}

#div2 { width: 200px; height: 50px; background: blue;position: absolute;}

</style>

<script>

window.onload = function() {

var oDiv1 = document.getElementById('div1');

var oDiv2 = document.getElementById('div2');

drag(oDiv1);

drag(oDiv2);

function drag(obj) {

obj.onmousedown = function(ev) {

var ev = ev || event;

var disX = ev.clientX - this.offsetLeft;

var disY = ev.clientY - this.offsetTop;

if ( obj.setCapture ) {

obj.setCapture();

}

document.onmousemove = function(ev) {

var ev = ev || event;

obj.style.left = ev.clientX - disX + 'px';

obj.style.top = ev.clientY - disY + 'px';

}

document.onmouseup = function() {

document.onmousemove = document.onmouseup = null;

//释放全局捕获 releaseCapture();

if ( obj.releaseCapture ) {

obj.releaseCapture();

}

}

return false;

}

}

}

</script>

</head>

<body>

<div id="div1"></div>

<div id="div2"></div>

</body>

</html>

[不定项选择题]

下面说法正确的有（）

A.P元素不能包含div

B.Li元素的祖先元素可能是li，但父元素不可能是li

C.Domtree的根节点是body元素

D.Body内的元素的offsetparent一定存在

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

答案：A、B、D

1. p元素内部只能嵌套行内元素，不能嵌套块级元素。A说法正确；

2.li标签可以嵌套<ul><li></li></ul>,但是li标签必须嵌套在ul、ol标签里面。B说法正确；

3. 所有元素的根节点都是html元素。C说法错误；

4.offsetparent是相对的意思，Body内的元素，不论怎么嵌套，offsetparent都是一定存在。D说法正确；

[问答题]

在用户填写表单内容时，为了避免误操作，有时会在用户“试图关闭”网页时进行警告，让用户确认数据未提交会丢弃。请尽可能列举，你所知道的，用户导致这种影响的“误操行为”有哪些，并适当归类。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：无

[问答题]

实现这么一个页面效果，给父元素设置个透明度，但是不希望其子元素继承该透明度的效果，请给出你的方案。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：

opacity会使子元素也变为透明而rgba不会

[问答题]

手机上的网站页面和PC端的显示上有不同，请叙述实现上述技术的原理。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

web响应式开发。

[问答题]

div1和div2是DOM结构中的关系为兄弟节点的两个div元素，分别画出下列问题的效果图：

a. .div1 {width: 100px;height: 100px;position: absolute;float: left;} .div2 {width: 100px;height: 100px;position: absolute;float: right;}

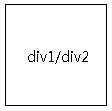
b. .div1 {width: 100px;height: 100px;position: relative;float: left;} .div2 {width: 100px;height: 100px;position: relative;float: right;}

c. .div1 {width: 100px;height: 100px;position: absolute;float: right;} .div2 {width: 100px;height: 100px;position: relative;float: left;}

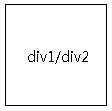
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：去哪儿

参考：

a: 

b: 

c: 

[问答题]

实现removeElement()函数，语言不限。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：去哪儿

参考：

在现有javascript语言中并没有移除元素本身，那么只有通过找到该元素的父元素移除子节点。

function removeElement(obj){

var parent = obj.parentNode;

parent.removeChild(obj);

}

[问答题]

画图描述CSS盒模型，用JS实现获取元素宽和位置，注意兼容性。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：去哪儿

参考：

var element = document.getElementById("div0");

function getWeizhi (element) {

var top = document.documentElement.clientTop;

var left = document.documentElement.clientLeft;

var ele = element.getBoundingClientRect();

return{

top:ele.top - top,

right:ele.right - left,

bottom:ele.bottom - top,

left:ele.left - left,

width:ele.right - ele.left,

height:ele.bottom - ele.top

}

}

[问答题]

document.write和innerHTML的区别是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

document.write会刷新整个页面的内容，而innerHTML只是找到标签在后面插入一些内容。

[问答题]

div宽度为100px，边框为1px，div1、div2为兄弟元素，要求分别画出以下三种情况中二者的在页面中的表现

a) .div1{position:absolute;float:left} .div2{position:absolute;float:right}

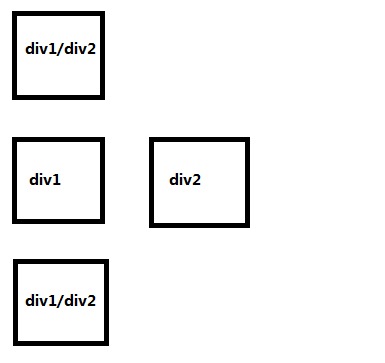
b) .div1{postition:relative;float:left} .div2{position:relative;float:right}

c) .div1{position:absolute;float:right} .div2{position:relative;float:left}

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：



[问答题]

Html提交如何保证安全?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

xss过滤

ssl加密

[问答题]

Scroll中有listview，表示出现什么问题，如何解决。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：

用插件

[不定项选择题]

下面哪些技术可用于优化 CSS 图片加载 ?

A.CSSSprite

B.SVGSprite

C.Iconfont

D.Base64

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网页设计师面试题

参考：ABCD

[不定项选择题]

以下关于application cache的说法，哪些是不正确的？

A.对于目标页面而言，可以通过来启用application cache。

B.对于启用了application cache的页面，该页面默认不会被缓存。

C.manifest文件仅在初次访问站点时才会被下载。

D.对于manifest中列出的资源文件，只要它们被修改，下次访问站点时就会被重新下载。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：阿里巴巴

参考：无

[问答题]

写出至少5个前端优化的方法，并写明理由。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

1.将CSS放再顶部 --- 能加快页面内容显示,并且能避免页面产生白屏。

2.将JS放在底部 --- ①JS会阻塞对其后面内容的呈现；②JS会阻塞对其后面内容的下载。

3.将JS,CSS放在外部文件中（代码和样式的分离）--- 便于优化和管理。

4.重置CSS文件 --- 清除HTML标签默认的属性，让页面按编写者的意愿变化。

5.HTML尽量使用标准规范的写法 --- 提高渲染引擎的执行效率。

6.对JS和CSS进行压缩，去重，合并等处理 --- ①减小了文件的体积； ②减小了网络传输量和带宽占用； ③减小了服务器的处理的压力； ④提高了页面的渲染显示的速度 。

7.减少页面的图片数目 --- 浏览器拉取页面图片的开销是比较大的，而实际上，我们的页面为了提升用户体验使用了大量图片，这里我们常采用cdn存放，图片合并(几个图片合成一个，然后使用css进行截取片断显示)，永久cache（存在图片变更的维护成本,工具的建设等），甚至有些效果是可以用css来实现的代替图片 。

[问答题]

列举你所知道的行内元素，块级元素和空（void）元素。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

行内元素：

a - 锚点，

em - 强调，

strong - 粗体强调，

span - 定义文本内区块，

i - 斜体，

img - 图片，

b - 粗体，

label - 表格标签，

select - 项目选择，

textarea - 多行文本输入框，

sub - 下标，

sup - 上标，

q - 短引用，

块元素：

div - 常用块级，

dl - 定义列表，

dt，

dd，

ul- 非排序列表，

li，

ol-排序表单，

p-段落，

h1，h2，h3，h4，h5-标题，

table-表格，

fieldset - form控制组，

form - 表单，

空元素：

br-换行，

hr-水平分割线

[问答题]

如何对网页的加载进行性能优化？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

影响网页加载性能无非是两个因素：前端和服务器端，以及两者之间的通信

前端优化：

①对于实时性不高的内容可以使用离线缓存

②网页资源优化压缩，js和css文件都可以压缩

③图片资源懒加载

服务器端：

①数据库内容进行缓存处理，如memcached

②非实时内容做静态缓存，用crontab做定时任务

③服务分离，不同的处理放到不同的服务器处理，比如视频服务器、文件服务器等

[问答题]

有一个宽度、高度不定的圆角框图，要切成网页，请写出HTML+CSS代码？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

border-radius

[问答题]

请问在JavaScript中如何调用以下几个CSS属性：font-size，border-top-width, -moz-user-select?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

考察CSS在JS中的驼峰写法

fontSize

borderTopWidth

mozUserSelect

[问答题]

如下页面代码(示例代码DOCTYPE为Strict)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="zh" lang="zh">

<head>

<title>测试</title>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=gbk" />

<meta http-equiv="content-style-type" content="text/cee" />

<meta http-equiv="content-script-type" content="text/javascript" />

<script type="text/css">

\*{margin:0; padding:0}

html{width:100%; height:100%;

overflow:scroll; overflow-x:auto;

text-align:center; border:0}

.test{height:200px}

</script>

</head>

<body>

<div class="text">&nbsp;</div>

</body>

</html>

假设a.jpg图片的规格是200pxX100px, 请给出当前背景图片距div.a顶部距离的计算方式和结果(css)。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：网易

参考：无

[问答题]

sitemesh的作用是什么？原理是什么？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

参考：

SiteMesh 是一个网页布局和修饰的框架，利用它可以将网页的内容和页面结构分离，以达到页面结构共享的目的。 它不仅能处理动态的内容，如JSP、PHP、ASP、CGI等产生的内容，还能处理 静态 的内容，比如HTML的内容，使得它的内容也符合你的页面结构的要求。甚至它能像include那样将HTML文件作为一个面板的形式嵌入到别的文件中去。

SiteMesh是基于Servlet的filter的，即过滤流。它是通过截取response，并进行装饰后再交付给客户。其中涉及到两个名词： 装饰页面(decorator page)和 "被装饰页面(Content page)" , 即 SiteMesh通过对Content Page的装饰，最终得到 页面布局 和外观一致的页面，并返回给客户

[单选题]

从四个选项选出不同的一个。

A.<nav>

B.<footer>

C.<meta>

D.<canvas>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：搜狐

答案：C

A选项<nav></nav>，位于<body></body>中。标签定义导航链接；

B选项<footer></footer>,位于<body></body>中。标签定义文档或节的页脚；

C选项<meta>, <meta> 元素可提供有关页面的元信息（meta-information），比如针对搜索引擎和更新频度的描述和关键词。 <meta> 标签位于文档的头部（<head></head>），不包含任何内容。<meta> 标签的属性定义了与文档相关联的名称/值对。

D选项<canvas>。<canvas>位于<body></body> 中， 标签定义图形，比如图表和其他图像。

[单选题]

以下为一段浏览器中可运行的Javascript 代码，则运行该段Javascript代码的页面弹出框中显示的结果是：（）

var obj = {"key":"1","value":"2"};

var newObj = obj;

newObj.value += obj.key;

alert(obj.value);

A.2

B.12

C.3

D.21

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：D

已知

newObj.value = 2;

obj.key = '1'; newObj.value += obj.key; 相当于 newObj.value = newObj.value + obj.key; 所以

'2' + 1

在javascript中自动转化为字符串拼接操作得到

'21'

[单选题]

新窗口打开网页，用到以下哪个值（）。

A.\_self

B.\_blank

C.\_top

D.\_parent

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

例如<a href="/XXXX" target="\_blank" >打开新的网页</a>

[问答题]

修改以下代码，使其结构更加合理以及符合W3C标准。（XHTML 1.0 Strict）代码：

<div> <h2>Don’t buy these electronics used</h2> Money may be tight, but you may kick

yourself for purchasing these electronics secondhand. <br /> Even when the price is low,

the risk may be too high. <br /> <p><img src=”album.jpg”></p> <p> <a href=”home.html”

target=”\_blank”>home</a> <a href=”content.html” target=”\_blank”>content</a> </p>

</div>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

参考：

<div>

<h2>Don’t buy these electronics used</h2>

<p>Money may be tight, but you may kick

yourself for purchasing these electronics secondhand. </p>

<p>Even when the price is low, the risk may be too high. </p>

<a><img src=”album.jpg”/></a>

<ul>

<li><a href=”home.html” target=”\_blank”>home</a></li>

<li><ahref=”content.html” target=”\_blank”>content</a></li>

</ul>

</div>

[单选题]

input属于窗体元素,层级显示比flash、其它元素都高。请判断这句话的正确与否。

A.T

B.F

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

[单选题]

display:inline兼容所有的浏览器。请判断这句话的正确与否。

A.T

B.F

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

[单选题]

在不涉及样式情况下,页面元素的优先显示与标签选用无关。请判断这句话的正确与否。

A.T

B.F

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：A

html文档加载是从上到下加载，只与标签的上下顺序有关，与标签选用无关。

[单选题]

在不涉及样式情况下,页面元素的优先显示与结构摆放顺序无关。请判断这句话的正确与否。

A.T

B.F

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

[单选题]

css属性overflow属性定义溢出元素内容区的内容会如何处理。如果值为 scroll，不论是否需要，用户代理都会提供一种滚动机制。

A.True

B.False

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

[单选题]

css属性font-style用于设置字体的粗细。请判断这句话的正确与否。

A.T

B.F

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：B

[不定项选择题]

在使用table表现数据时，有时候表现出来的会比自己实际设置的宽度要宽，为此需要设置下面哪些属性值？

A.cellpadding=”0″

B.padding:0

C.margin:0

D.cellspacing=”0″

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：A、D

单元格边距(表格填充)(cellpadding) -- 代表单元格外面的一个距离,用于隔开单元格与单元格空间；

单元格间距(表格间距)(cellspacing) -- 代表表格边框与单元格补白的距离,也是单元格补白之间的距离。

[不定项选择题]

不换行必须设置哪些项？

A.word-break

B.letter-spacing

C.white-space

D.word-spacing

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：A C

[单选题]

br标签在XHTML中语义为下面哪一项？

A.换行

B.强调

C.段落

D.标题

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：A

<br> 可插入一个简单的换行符。

<br> 标签是空标签（意味着它没有结束标签，因此这是错误的：<br></br>）。在 XHTML 中，把结束标签放在开始标签中，也就是 <br />。

注意，<br> 标签只是简单地开始新的一行，而当浏览器遇到<p>标签时，通常会在相邻的段落之间插入一些垂直的间距。

[单选题]

选出你认为最合理的定义标题的方法。

A.<span class=”heading”>文章标题</span>

B.<p><b>文章标题</b></p>

C.<h1>文章标题</h1>

D.<strong>文章标题</strong>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：C

[单选题]

下列哪个样式定义后,内联(非块状)元素可以定义宽度和高度

A.display:inline

B.display:none

C.display:block

D.display:inherit

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：C

内联元素加上display：block;后被块级化。块级元素一般是其他元素的容器，可容纳内联元素和其他块状元素，块状元素排斥其他元素与其位于同一行，宽度(width)高度(height)起作用。因此，可以定义其宽度和高度。

[填空题]

文字居中的CSS代码是 1 ;。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：text-align:center;

[填空题]

设置CSS属性float的值为 1 时可取消元素的浮动。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：none

float 属性定义元素在哪个方向浮动，默认值none，即元素不浮动

[填空题]

什么 1 css属性可为元素设置外边距 。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：margin

[填空题]

1 标签必须直接嵌套于ul、ol中？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：腾讯

答案：<li>

只有li标签必须嵌套在有序列表ol和无序列表ul中。

如：

<ul><li></li></ul>

<ol><li></li></ol>

[问答题]

浏览器的缓存和本地存储相关内容有哪些？这些在什么环境下都各自能起到什么作用？

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

html 页面、图片等.

在联网时已访问的内容可以直接从缓存调出来，提高访问速度离线时，可以本地存储做离线访问（google gears）

以后我们每次访问网站时，IE会首先搜索这个目录，如果其中已经有访问过的内容，那IE就不必从网上下载，而直接从缓存中调出来，从而提高了访 问网站的速度。

[问答题]

用HTML/CSS实现下面的图片内容：



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

<div class="head">

<h2 class="title">

歌曲TOP500

</h2>

</div>

<div class="song-list">

<ul>

<li class="”first”">

<div class="song-item">

<span class="index-num "> 1 </span> <span class="fun-icon"> <span class="music-icon-hook”> <a class="> <i></i> </span> </span> <span class="song-title"> <a href="/song/5966719"> 江南style </a> </span> <span class="singer"> <span class="author\_list"> <a href="/artist/1490">psy</a> </span> </span>

</div>

</li>

重复two more times

</ul>

</div>

<div class="play-more clearfix">

<span class="”more”"> <a class="more" href="/top/dayhot"> 更多 <span>&gt;&gt;</span> </a> </span> <span class="play"> <a class="btn"> <span class="inner"> <i class="icon btn-icon-play"></i> <span class="txt">视听全部</span> </span> </a> </span>

</div>

Css

.head .title {

font-size: 14px;

font-weight: 700;

}

[问答题]

怎样优化网页性能

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

1.尽量减少 HTTP 请求次数

2. 减少 DNS 查找次数

3.资源合并与压缩

4.CSS Sprites

5.Inline Images

6.将外部脚本置底

7.缓存

[问答题]

说说css优先级

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

行内 !important 行内 id class

[问答题]

写出5个块级元素，以及对css盒模型的理解

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：

<div></div>

<p></p>

<h1></h1>~<h6></h6>

<table></table>

<ul>

<li></li>

</ul>

<ol>

<li></li>

</ol>

<dl>

<dt></dt>

<dd></dd>

</dl>

margin;padding;border

[问答题]

用css、html编写一个两列布局的网页，要求右侧宽度为200px，左侧自动扩展。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：无

[问答题]

实现网页内容的居中布局，要求分别在IE4、IE6、IE7、FF中的正常显示。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

来自：百度

参考：无