面试题4 HTML

1.Doctype作用？严格模式与混杂模式如何区分？它们有何意义?

（1）<!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面，处于 <html> 标签之前。告知浏览器的解析器，用什么文档类型 规范来解析这个文档。

（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。

2.行内元素有哪些？块级元素有哪些？ 空(void)元素有那些？

（1）块级元素。默认display属性是block。div ul ol li dl dt dd h1 h2 h3 h4…p。

（2）行内元素。默认display属性是inline。a b span img input select strong。

（3）空元素。功能性元素，标签可以不闭合。<br> <hr> <img> <input> <link> <meta>

3.介绍一下CSS的盒子模型？



（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).

4.link和@import的区别是？

（1）<link>属于XHTML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XHTML标签，无兼容问题;

（4）<link>方式的样式的权重 高于@import的权重。

5.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？

6.如何居中div？如何居中一个浮动元素？

<div class="div1">div1</div>

<div class="div2">div2</div>

.div1{width:200px;height:200px;background:red;margin:0px auto;}

.div2{width:200px;height:200px;background:red;float:left;margin-left:-100px;position:absolute;left:50%;top:220px;}

7.浏览器的内核分别是什么？

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。

8.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？

9.HTML语义化的理解？

（1）用正确的标签做正确的事情！

（2）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；

（3）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。

（4）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。

（5）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。

10.(写)描述一段语义的html代码吧。

11.HTML5的离线储存？

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。

12.浏览器是怎么对HTML5的离线储存资源进行管理和加载的呢？

在线的情况下，浏览器发现html头部有manifest属性，它会请求manifest文件，如果是第一次访问app，那么浏览器就会根据 manifest文件的内容下载相应的资源并且进行离线存储。如果已经访问过app并且资源已经离线存储了，那么浏览器就会使用离线的资源加载页面，然后 浏览器会对比新的manifest文件与旧的manifest文件，如果文件没有发生改变，就不做任何操作，如果文件改变了，那么就会重新下载文件中的资 源并进行离线存储。

　　离线的情况下，浏览器就直接使用离线存储的资源。

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

（1）cookie在浏览器和服务器间来回传递， sessionStorage和localStorage不会。

（2）sessionStorage和localStorage的存储空间更大。

（3）sessionStorage和localStorage有更多丰富易用的接口。

（4）sessionStorage和localStorage各自独立的存储空间。

14. iframe有那些缺点？

（1）iframe会阻塞主页面的Onload事件；

（2）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。

解决方法：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。

15.Label的作用是什么？是怎么用的？（加 for）

主要是和input配合使用，没有单独存在的意义

<label for="user">用户名</label>

<input type="text" name="username" value="" id="user" />

点击label的时候自动会聚焦input输入框

16.HTML5的form如何关闭自动完成功能？给不想要提示的input是设置autocomplete=off即可

17.如何实现浏览器内多个标签页之间的通信? (阿里)

调用localstorge、cookies等本地存储方式

18.页面可见性（Page Visibility）API 可以有哪些用途？

在页面被切换到其他后台进程的时候，自动暂停音乐或视频的播放。