**面试题汇总**

**HTML基础**

1. XHTML和HTML有什么区别

答案：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，所以XHTML必须正确嵌套，必须关闭标签，XHTML文档必须拥有根元素

1. 什么是语义化的HTML

答案：根据内容的结构化（内容语义化），选择合适的标签（代码语义化）便于开发者阅读和写出更优雅的代码的同时让浏览器的爬虫和机器很好地解析。

3. Doctype作用？标准模式与兼容模式各有什么区别

答案：①!DOCTYPE声明位于位于HTML文档中的第一行，处于html 标签之前。告知浏览器的解析器用什么文档标准解析这个文档

②标准模式的排版 和JS运作模式都是以该浏览器支持的最高标准运行，在兼容模式中，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.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？

答案：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；

1. 绘画 canvas
2. 本地离线存储 localStorage
3. **sessionStorage的数据在浏览器关闭后自动删除;操作参考localStorage**
4. **用于媒介回放的** video和 audio **元素**
5. 语意化更好的内容元素，比如**article、footer、header、nav、section;**
6. 表单控件，**calendar、date、time、email、url、search**
7. 新的技术**webworker**(专用线程)
8. **websocket**socket通信
9. **Geolocation** 地理定位

删除特性：纯表现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

兼容：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

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

答案： cookie是用于前后端交互信息的

sessionStorage和localStorage的存储空间更大

sessionStorage和localStorage有更多丰富易用的接口

6. 如何实现浏览器内多个标签页之间的通信?

答案：调用localstorge、cookies等本地存储方式

**CSS 样式**

1. CSS引入的方式有哪些? link和@import的区别是

答案：内联 内嵌 外链 导入

1. link是XHTML标签，除了加载CSS外，还可以定义RSS等其他事务；@import属于CSS范畴，只能加载CSS。
2. link引用CSS时，在页面载入时同时加载；@import需要页面网页完全载入以后加载
3. link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
4. link支持使用Javascript控制DOM去改变样式；而@import不支持