# 一、HTML和CSS

## 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?

blink ：Chrome，Opera。 Gecko：Firefox。垃圾内核Trident： iE。

## 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？

知道

## Quirks模式是什么？它和Standards模式有什么区别。

Quick模式是未声明doctype或声明错误，浏览器用兼容模式运行，浏览器按照低版本解析，比Standards效果差

## div+css的布局较table布局有什么优点？

更加灵活。

## img的alt与title有何异同？ strong与em的异同？

Alt和title都能显示文字，alt是图片炸了显示文字，title是鼠标停留显示文字。

Strong和em都起强调左右，strong是加粗，em是斜体。

## 你能描述一下渐进增强和优雅降级之间的不同吗?

渐进增强是保证最低效果，然后随着浏览器的功能增强逐步解放效果。优雅降级是先适配最高特效，在随着浏览器版本与是否支持特效逐步减少效果。

## 为什么利用多个域名来存储网站资源会更有效？

异步读取速度快。

## 请谈一下你对网页标准和标准制定机构重要性的理解。

网页标准的指定可以使代码的书写更加规范合理，避免的多种方式书写导致的代码混乱，辨识度低等问题。所以标准的指定机构必须要有权威性和合理性。

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

Cookies是以前的缓存方式，关闭浏览器自动删除。sessionStorage是h5的新增缓存，关闭浏览器自动删除。localStorage是h5新增的缓存方式，永不过期。

## 简述一下src与href的区别。

Src是引用地址，href是跳转地址

## 知道的网页制作会用到的图片格式有哪些？

Png，jpg，jpeg，svg，gif

## 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？

结构化，语义化的html代码块，及添加一些方便搜索引擎搜索及他人理解的‘无作用’代码。必须考虑啊。

## 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？

DNS缓存：短时间内多次访问某个网站，在限定时间内，不用多次访问DNS服务器。

CDN缓存：内容分发网络（人们可以在就近的代售点取火车票了，不用非得到火车站去排队）

浏览器缓存：浏览器在用户磁盘上，对最新请求过的文档进行了存储。

服务器缓存：将需要频繁访问的Web页面和对象保存在离用户更近的系统中，当再次访问这些对象的时候加快了速度。

## 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。

压缩图片，缩小到合适的比例，动态页面静态化，cdn。

## 你如何理解HTML结构的语义化？

结构语义化方便搜索引擎获取关键字，方便代码的书写与管理

## 谈谈以前端角度出发做好SEO需要考虑什么？

考虑语义化标签，写一些微结构，动态页面静态化。

## 有哪项方式可以对一个DOM设置它的CSS样式？

Css样式，js更改

## CSS都有哪些选择器？

全局（\*），Id，类名，标签名，兄弟，子代，后代，属性，奇偶，序列，伪类，组合

## 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？

Position:，display，z-index，visibility

## 超链接访问过后hover样式就不出现的问题是什么？如何解决？

因为超链接访问后处于visited状态，样式覆盖了hover的样式。设置a:visited:hover的样式

## 什么是Css Hack？ie6,7,8的hack分别是什么？

## 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？

行内元素没有宽高，

## 什么是外边距重叠？重叠的结果是什么？

## rgba()和opacity的透明效果有什么不同？

Rgba（）是颜色的透明度，opacity是元素的透明度。

## 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？

Vertical-align：middle；text-align：center；

## 如何垂直居中一个浮动元素？

行内元素：1.lineheight，2.父元素设置display：table，浮动元素设置vertical-align：middle。

## px和em的区别。

Px是像素，em是自身或祖籍元素的倍数

## 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？

用于重置默认样式，在文件的最开始第一个引用。normalize.css用于默认的HTML元素样式上提供了跨浏览器的高度一致性。

## Sass、LESS是什么？大家为什么要使用他们？

Css预编译器，因为好用。

## display:none与visibility:hidden的区别是什么？

visibility:hidden任然占有空间位置，display:none不占有空间位置