刷面试题的过程中看到的问题

{

1. 记录下问题的着重点
2. 记录下所在位置
3. 在查找该问题相关的知识记录下来

}

1. cookie,session,sessionstorage，localstorage定义与关系（2-9）
2. 知道的网页制作会用到的图片格式有哪些（2-11）

Png-8、png-24、jpeg、gif、svg重要的是webp格式（新出的格式，2/3体积jpeg）

1. 缓存问题：每次改变js或css文件时，不更新，需要清除缓存（2-13）

{资料：https://www.cnblogs.com/chinaway/p/6613610.html}

* 1. 通过query的方式添加随机数。这样虽然可以保证每次都能获取到最新的静态资源，但即使没有更新也会去重新下载，缓存也就失去了意义，增加了服务器的负担。
  2. 通过query的方式添加时间戳或者版本号

<script type="text/javascript" src="index.js?t=20170325"></script>

<script type="text/javascript" src="index.js?v=1.0.0.0"></script>

* 1. 基于文件内容的hash版本冗余机制，也就是直接修改文件的URL，而不是在其后添加query

　<script type="text/javascript" src="index\_a5dae5b.js"></script>

1. 图片过多，加载慢的问题（2-14）!!不会

懒加载和预加载

1. 跨域问题

<http://blog.poetries.top/2017/09/17/cross-domain/?utm_medium=hao.caibaojian.com&utm_source=hao.caibaojian.com>

1. document.domain跨域
2. 有src的标签
3. JSONP
4. HTML 结构的语义化（html5，更加简单易懂的）（2-15）

去掉或样式丢失的时候能让页面呈现清晰的结构：

首先，语义化，顾名思义，就是你写的HTML结构，是用相对应的有一定语义的英文字母（标签）表示的，标记的，因为HTML本身就是标记语言。不仅对自己来说，容易阅读，书写。别人看你的代码和结构也容易理解，甚至对一些不是做网页开发的人来说，也容易阅读。那么，我们以后再开发的过程中，一定要注意了，尽量使用官方的有语义的标签，不要再使用一堆无意义的标签去堆你的结构。

1. 模块化问题（）

优点：

* 提高代码重用率
* 提高开发效率、减少沟通成本
* 降低耦合
* 降低发布风险
* 减少Bug定位时间和Fix成本
* 提高页面容错
* 更好的实现快速迭代
* 更好的支持灰度发布
* 其中最重要的一点，我认为是“提高代码重用率”，这也是模块化最重要的特点之一。

1. 渐进增强和优雅降级之间（2-6）
   1. 渐进增强：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
   2. 优雅降级：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。
   3. 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。
2. 搜索引擎优化：（2-16）
3. 内部优化  
   　　（1）[META](https://baike.baidu.com/item/META" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)标签优化：例如：TITLE，[KEYWORDS](https://baike.baidu.com/item/KEYWORDS" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)，[DESCRIPTION](https://baike.baidu.com/item/DESCRIPTION" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)等的优化  
   　　（2）内部链接的优化，包括相关性链接（[Tag标签](https://baike.baidu.com/item/Tag%E6%A0%87%E7%AD%BE" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)），[锚文本](https://baike.baidu.com/item/%E9%94%9A%E6%96%87%E6%9C%AC" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)链接，各导航链接，及图片链接  
   　　（3）网站内容更新：每天保持站内的更新(主要是文章的更新等)  
   　　二、外部优化  
   　　（1）外部链接类别：[友情链接](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8B%E6%83%85%E9%93%BE%E6%8E%A5" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、[博客](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%9A%E5%AE%A2/124" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、论坛、[B2B](https://baike.baidu.com/item/B2B" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、[新闻](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E9%97%BB" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、[分类信息](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E7%B1%BB%E4%BF%A1%E6%81%AF" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、[贴吧](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%B4%E5%90%A7" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、知道、[百科](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BE%E7%A7%91" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E%E4%BC%98%E5%8C%96/_blank)、站群、相关信息网等尽量保持链接的多样性  
   　　（2）外链运营：每天添加一定数量的外部链接，使关键词排名稳定提升。  
   　　（3）外链选择：与一些和你网站相关性比较高,整体质量比较好的网站交换友情链接,巩固稳定关键词排名
4. Css的权重问题

Eg：.classA{ color:blue;} .classB{ color:red;}123

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

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

中的先后关系无关。

选择器的优先级

1. 最高优先级是 (直接在标签中的设置样式，假设级别为1000)<div style="color:Red;"></div>
2. 2.次优先级是（ID选择器 ,假设级别为100） #myDiv{color:Red;}
3. 3.其次优先级是（类选择器，假设级别为10） .divClass{color:Red;}
4. 4.最后优先级是 （标签选择器，假设级别是 1） div{color:Red;}
5. 5.那么后代选择器的优先级就可以计算了啊
6. 最后比较特殊的一个标志!important（权重），它没有特殊性值，但它的优先级是最高的，为了方便记忆，可以认为它的特殊性值为1,0,0,0,0。

　比如 .divClass span { color:Red;} 优先级别就是：10+1=11