1、你有哪些性能优化的方法？

（1） 减少http请求次数：CSS Sprites, JS、CSS源码压缩、图片大小控制合适；网页Gzip，CDN托管，data缓存 ，图片服务器。  
  
（2） 前端模板 JS+数据，减少由于HTML标签导致的带宽浪费，前端用变量保存AJAX请求结果，每次操作本地变量，不用请求，减少请求次数。  
  
（3） 用innerHTML代替DOM操作，减少DOM操作次数，优化javascript性能。  
  
（4） 当需要设置的样式很多时设置className而不是直接操作style。  
  
（5） 少用全局变量、使用缓存存储DOM节点查找的结果，减少IO读取操作。  
  
（6） 避免使用CSS Expression（css表达式)又称Dynamic properties(动态属性)。  
  
（7） 图片预加载，将样式表放在顶部，将脚本放在底部 加上时间戳。

2、http状态码有那些？分别代表是什么意思？  
200表示请求成功。 304表示从缓存读取。 404表示未找到。500表示服务器错误。

100-199 用于指定客户端应相应的某些动作。  
200-299 用于表示请求成功。  
300-399 用于已经移动的文件并且常被包含在定位头信息中指定新的地址信息。  
400-499 用于指出客户端的错误。400 1、语义有误，当前请求无法被服务器理解。401 当前请求需要用户验证 403 服务器已经理解请求，但是拒绝执行它。  
500-599 用于支持服务器错误。 503 – 服务不可用。

3、display:none和visibility:hidden的区别？  
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。

4、什么叫优雅降级和渐进增强？  
优雅降级：Web站点在所有新式浏览器中都能正常工作，如果用户使用的是老式浏览器，则代码会检查以确认它们是否能正常工作。由于IE独特的盒模型布局问题，针对不同版本的IE的hack实践过优雅降级了,为那些无法支持功能的浏览器增加候选方案，使之在旧式浏览器上以某种形式降级体验却不至于完全失效.  
  
渐进增强：从被所有浏览器支持的基本功能开始，逐步地添加那些只有新式浏览器才支持的功能,向页面增加无害于基础浏览器的额外样式和功能的。当浏览器支持时，它们会自动地呈现出来并发挥作用。

5、Ajax的优点和缺点是什么？  
  
Ajax的优点：可以实现局部刷新和异步加载。  
ajax的缺点  
1、ajax不支持浏览器back按钮。  
2、安全问题 AJAX暴露了与服务器交互的细节。  
3、对搜索引擎的支持比较弱。  
4、破坏了程序的异常机制。  
5、不容易调试。