6、img标签的alt和title属性有什么异同

相同之处是都可以提示相应的图片信息。不同之处是，alt的信息只有在图片加载失败后才显示，相当于替换加载失败的图片；而title的内容是在图片正常加载显示的情况下，鼠标悬停在图片上时才会显示，鼠标移开后title信息就会消失。

7、页面图片加载过多，一般如何处理？

方案一：将图片服务和应用服务分离(从架构师的角度思考)，对于服务器来说,图片始终是最消耗系统资源的,如果将图片服务和应用服务放在同一服务器的话，应用服务器很容易会因为图片的高I/O负载而崩溃,所以当网站存在大量的图片读写操作时，建议使用图片服务器。

方案二：压缩方案

我们可以借助一些第三方软件来进行压缩,比如https://tinypng.com/,压缩后分辨率不变,肉眼看不失真。

方案三：图片懒加载

像淘宝或者京东这样的APP页面上有很多图片,当我们滑到下一屏时下一屏的图片才会加载,这就采用了图片懒加载的方式。图片懒加载，简单来说就是在页面渲染过程中，图片不会一次性全部加载,会在需要的时候加载,比如当滚动条滚动到某一个位置时触发事件加载图片。

方案四:css Sprites

当网站或者APP有大量小icon，如果上传到图片服务器比如CDN, 要加载所有这些小icon将增加大量请求,而CDN是按流量收费的,这无疑将增加很多成本。CSS Sprites 技术，就是将这些小icon合并成一张图片，只需要加载一次，每次通过background-position来控制显示icon，这样就可以节约大量请求，节约成本。

8、css中display：none，和visibility：hidden区别。

Display:none，对象隐藏后不占任何空间；visibility:hidden，对象隐藏后，还会占有相应的空间大小。