





页面性能类

题目：提升页面性能的方法有哪些？

- 1、资源压缩合并，减少HTTP请求
- 2、非核心代码异步加载  异步加载的方式  异步加载的区别
- 3、利用浏览器缓存  缓存的分类  缓存的原理
- 4、使用CDN
- 5、预解析DNS

```
<meta http-equiv="x-dns-prefetch-control" content="on">  
<link rel="dns-prefetch" href="//host_name_to_prefetch.com">
```

页面性能类 异步加载

- 1、异步加载的方式
 - 1) 动态脚本加载
 - 2) defer
 - 3) async
- 2、异步加载的区别
 - 1) defer是在HTML解析完之后才会执行，如果是多个，按照加载的顺序依次执行
 - 2) async是在加载完之后立即执行，如果是多个，执行顺序和加载顺序无关

页面性能类 浏览器缓存

- 1、缓存的分类

- 1) 强缓存

Expires Expires:Thu, 21 Jan 2017 23:39:02 GMT

Cache-Control Cache-Control:max-age=3600

- 2) 协商缓存

@3841589

Last-Modified If-Modified-Since Last-Modified: Wed, 26 Jan 2017 00:35:11 GMT

Etag If-None-Match

<link rel="dns-prefetch" href="//hostname_to_resolve.com"> ❶

<link rel="subresource" href="/javascript/myapp.js"> ❷

<link rel="prefetch" href="/images/big.jpeg"> ❸

<link rel="prerender" href="//example.org/next_page.html"> ❹

❶ 预解析特定的域名

❷ 预取得页面后面要用到的关键性资源

❸ 预取得将来导航要用的资源

❹ 根据对用户下一个目标的预测，预渲染特定页面