



柠檬仔仔

[博客园](#)
[首页](#)
[新随笔](#)
[联系](#)
[管理](#)
[订阅](#)
[XML](#)

随笔- 88 文章- 0 评论- 1

昵称: [lemon-Xu](#)
 园龄: [2年8个月](#)
 粉丝: [4](#)
 关注: [3](#)
[+加关注](#)

整理 http缓存机制

http缓存机制

强制缓存，时效缓存

重点: `cache-Control: max-age = xxx;`
 Cache-Control (低版本浏览器用得是Expires, 了解即可)
 private: 客户端可以缓存
 public: 客户端和代理服务器都可缓存
 max-age = xxx: 缓存得内容将在xxx秒后失效
 no-cache: 需要使用对比缓存来验证存储数据
 no-store: 所有内容都不会缓存, 强制缓存, 对比缓存都不会触发。

对比缓存，非时效缓存

重点: `Etag Last-Modified/If-Modified-Since`
 第一次请求的时候, 返回给客户端数据和缓存的信息, 也就是一个特定的缓存标识。
 客户端把这个缓存表示放到缓存数据库。
 再次请求时, 客户端先把缓存标识也一起发给服务端, 进行对比。
 客户端将备份的缓存标识发送给服务器, 服务器根据缓存标识进行判断, 判断成功后, 返回304状态码, 通知客户端比较成功, 可以使用缓存数据。
 分为两种缓存标识
 Etag (唯一标识) 优先级更高
 Lat-Modified/If-Modified-Since 返回给客户端最后这个资源的修改时间, 优先级没有Etag高
 对比缓存标识不生效时, 状态码200, 服务端返回body和header。
 在对比缓存标识生效时, 状态码为304, 并且报文大小和请求时间大大减少。
 原因是, 服务端在进行标识比较后, 只返回header部分, 通过状态码通知客户端使用缓存, 不再需要将报文主体部分返回给客户端。

输入url到看见页面，发生了什么

1. 首先, 在浏览器地址栏中输入url
2. 浏览器先查看浏览器缓存-系统缓存-路由器缓存, 如果缓存中有, 会直接在屏幕中显示页面内容。若没有, 则跳到第三步操作。
3. 在发送http请求前, 需要域名解析 (DNS解析), 解析获取相应得IP地址。
4. 浏览器向服务器发起tcp连接, 与浏览器建立tcp三次握手
5. 握手成功后, 浏览器向服务器发送http请求, 请求数据包。
6. 服务器处理收到得请求, 将数据返回至浏览器
7. 页面渲染

第一次请求

<	2020年9月						>
日	一	二	三	四	五	六	
30	31	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

随笔分类

[CSS\(4\)](#)
[ES6\(1\)](#)
[Java\(3\)](#)
[JS基础\(29\)](#)
[LeetCode\(4\)](#)
[Python\(4\)](#)
[react-源码解读\(3\)](#)
[笔记\(15\)](#)
[笔试\(15\)](#)
[动画优化\(1\)](#)
[浏览器渲染\(2\)](#)
[前端优化\(5\)](#)
[设计\(2\)](#)
[数据库\(1\)](#)
[算法\(2\)](#)
[正则\(1\)](#)
[转载\(9\)](#)

随笔档案

[2020年9月\(67\)](#)
[2019年3月\(2\)](#)
[2019年1月\(1\)](#)
[2018年12月\(3\)](#)
[2018年10月\(4\)](#)
[2018年9月\(1\)](#)

2018年8月(1)
2018年7月(2)
2018年6月(1)
2018年4月(2)
2018年3月(1)
2018年2月(2)
2018年1月(1)

最新评论

1. Re: 知了堂学习笔记-微信小程序(swiper-item切换)
谢谢，楼主。写思路很清晰
--刘阳Java

阅读排行榜

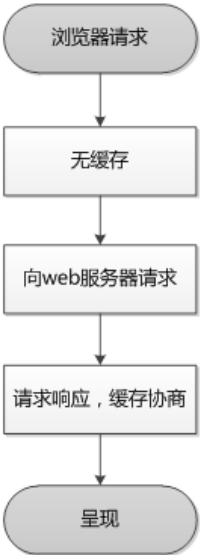
- 1. 转-数据流图的画法(8878)
- 2. 基于JS的21点纸牌游戏系统(1719)
- 3. 知了堂学习笔记-MVC设计模式 (Java实现) (1049)
- 4. 飞机打靶-C语言实践笔记(769)
- 5. 转-NumPy中axis理解(418)

评论排行榜

- 1. 知了堂学习笔记-微信小程序(swiper-item切换)(1)

推荐排行榜

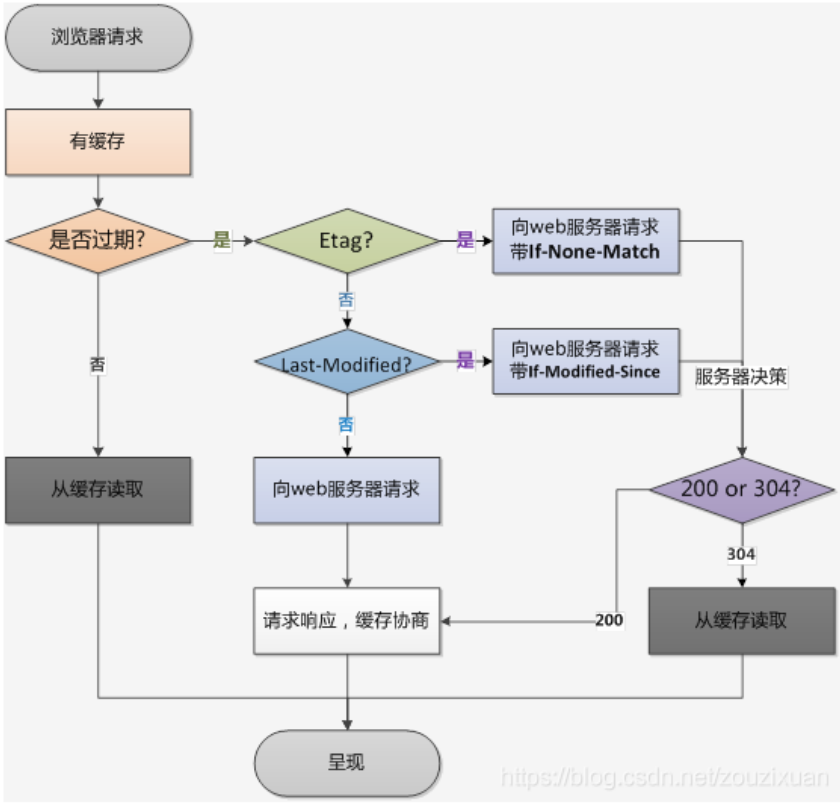
- 1. 转-NumPy中axis理解(1)
- 2. 数据结构Java实现----链表(1)



1. 是否缓存Expires、Cache-Control
2. 缓存时间
3. Etag
4. Last-Modified
等等

https://blog.csdn.net/zouzixuan

非第一次请求



https://blog.csdn.net/zouzixuan

分类: 转载

好文要顶 关注我 收藏该文

🔴 🟢

lemon-Xu

关注 - 3

粉丝 - 4

+加关注

0 0

« 上一篇: 转-react生命周期

posted @ 2020-09-24 16:25 lemon-Xu 阅读(5) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

编辑 预览

B 🔗 </> “ 🖼

支持 Markdown

提交评论

[退出](#)

[订阅评论](#)

[Ctrl+Enter快捷键提交]

Copyright © 2020 lemon-Xu
Powered by .NET Core on Kubernetes