



真传X

IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com

性能优化（一）

面试题：如何进行网站性能优化？

YAHOO 的答案

GOOGLE 的答案

CHROME DEVELOPER TOOLS

HTTP Cache

- Expires 1.0
- Cache-Control 1.1
- Last-Modified + ETag

HTTP Status Code

- 200 正常请求响应
- 304 正常请求 重定向到本地（根据 etag 和 last-modify）
- 200 from cache 不发送请求

Web Storage

API	Data Model	Persistence	Browser Support	Transactions	Sync/Async
File system	Byte stream	device	52%	No	Async
Local Storage	key/value	device	93%	No	Sync
Session Storage	key/value	session	93%	No	Sync
Cookies	structured	device	100%	No	Sync
WebSQL	structured	device	77%	Yes	Async
Cache	key/value	device	60%	No	Async
IndexedDB	hybrid	device	83%	Yes	Async
cloud storage	byte stream	global	100%	No	Both

如何保证缓存的安全？

- <https://www.w3.org/TR/SRI/>
- <https://imququ.com/post/enhance-security-for-ls-code.html>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Cyclic_redundancy_check

App Cache

- 一般说 App Cache 是指 manifest
- 这是一个失败的 API
- Marc Cohen 的文章完全没有提到这货
- <https://www.zhihu.com/question/29876535>

PWA&SW

- 浏览器支持情况
- 更灵活的缓存控制
- 移动端、趋势



IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com