



真传X

IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com

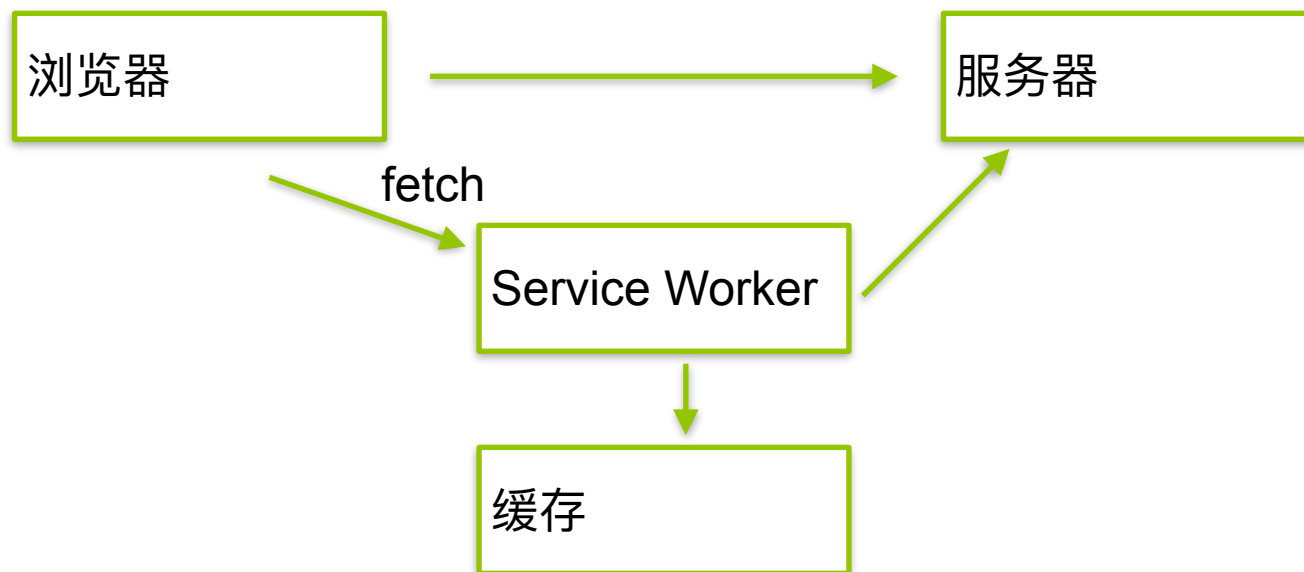
作业点评

Service Worker

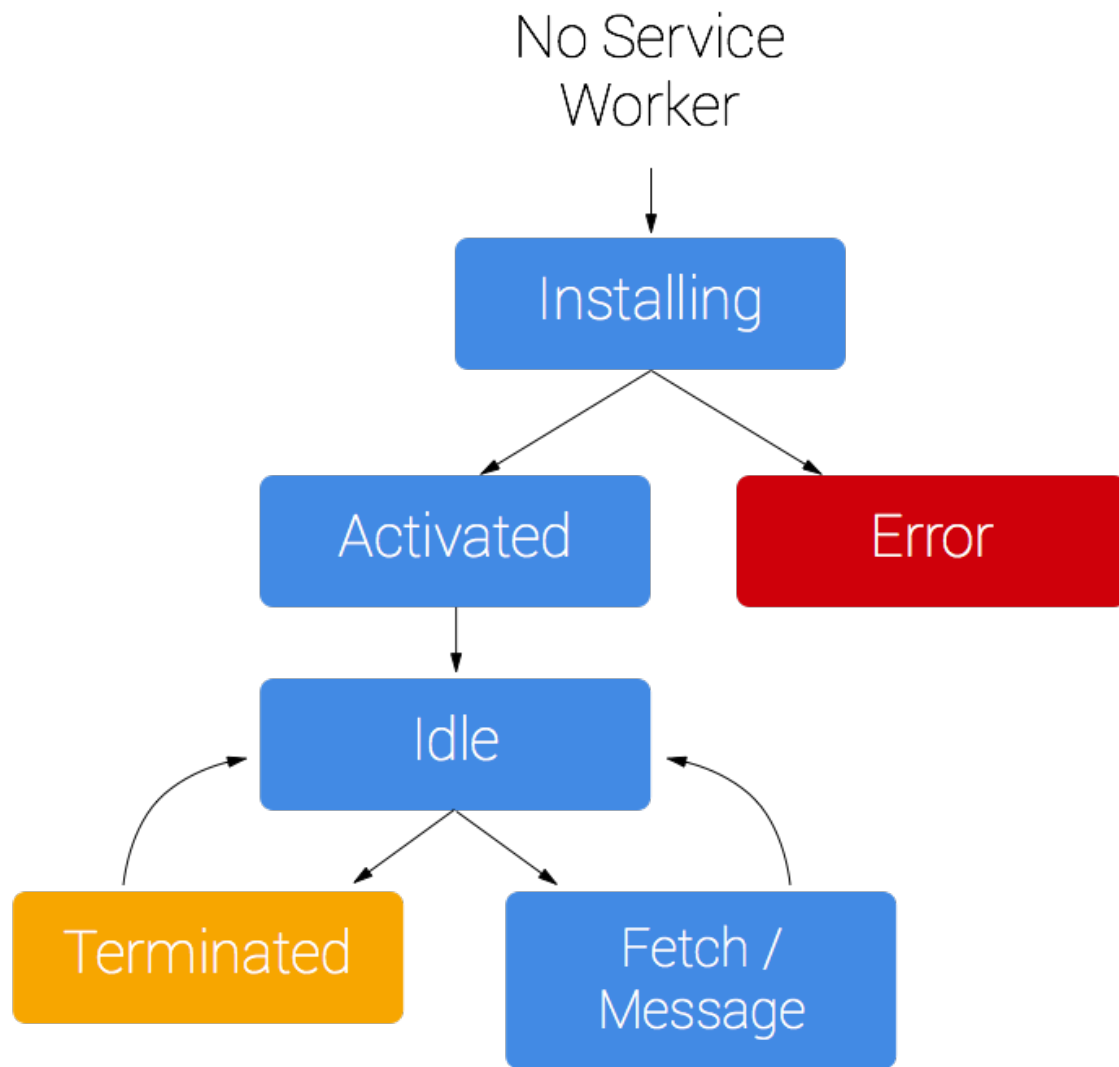
<https://developers.google.com/web/fundamentals/primers/service-workers/?hl=zh-cn>

<http://taobaofed.org/blog/2018/08/08/workbox3/>

为 Cache 而设计



生命周期



浏览器的网络

请求队列

并发请求数

同域名并发请求数

```
var list = ["", "http://tieba.baidu.com/", "http://v.baidu.com/", "http://xueshu.baidu.com/"];list.forEach(function(url){for(var i=0; i<10; i++) {$$.ajax(url+"?" +i);}})
```

Ajax

基于 HTTP 的异步请求

HTTP 是基于 TCP/IP 的通讯协议

HTTP 结构

请求：

- * schema://域名:端口/路径?查询#xx
- * 方法
- * 协议
- * 消息体
- * 头信息
 - * 缓存控制
 - * cookie
 - * User Agent
 - * 来源
 - * 其他

响应：

- * 状态码
- * 消息体
- * 头信息
 - * 缓存控制
 - * set-cookie
 - * 其他

状态

<https://zh.wikipedia.org/wiki/HTTP%E7%8A%B6%E6%80%81%E7%A0%81>

成功	2xx
重定向	3xx
客户端错误	4xx
服务端错误	5xx

200 OK
301 Move Permanently
302 Found
304 Not Modified
400 Bad Request
401 Unauthorized
403 Forbidden
404 Not Found
500 Internal Server Error
502 Bad Gateway
503 Service Unavailable

Restful

像请求资源一样请求数据

https://en.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol

这不是 restful 的定义，这是 http method 的定义！

HTTP method ↕	RFC ↕	Request has Body ↕	Response has Body ↕	Safe ↕	Idempotent ↕	Cacheable ↕
GET	RFC 7231	Optional	Yes	Yes	Yes	Yes
HEAD	RFC 7231	Optional	No	Yes	Yes	Yes
POST	RFC 7231	Yes	Yes	No	No	Yes
PUT	RFC 7231	Yes	Yes	No	Yes	No
DELETE	RFC 7231	Optional	Yes	No	Yes	No
CONNECT	RFC 7231	Optional	Yes	No	No	No
OPTIONS	RFC 7231	Optional	Yes	Yes	Yes	No
TRACE	RFC 7231	No	Yes	Yes	Yes	No
PATCH	RFC 5789	Yes	Yes	No	No	No

查找多个 GET /res

查找一个 GET /res/:id

新建一个 POST /res

修改一个 PUT /res/:id

删除一个 DELETE /res/:id

HTTP Request Body

RAW

Form data

Form Urlencode

.....

HTTP 1.1

1次连接，多次请求。
但是1次请求1次响应

HTTP 2

一次请求多次响应
合并多次请求的头信息
资源推送

WebSocket

双向通讯

推送数据

作业

1、写一个通用缓存策略，可以裸写也可以应用 workbox

参考 <http://taobaofed.org/blog/2018/08/08/workbox3/>

2、熟悉 http status code 和 http header 构成

提交作业 <https://github.com/ZhanchuanxFullStack/homework-browser-network>

下节课预习

希望《鸟哥的私房菜》人手一本
Linux 部分不会详细讲基础命令，可以把基础命令先看一遍，熟悉一下。

接下来朴灵的《深入浅出 Node.js》也可以有。



IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com