



真传X

IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com

作业点评

缓存策略：考虑更新概率和更新方式
Schema://domain/path?query#hash

本次作业不是为了让大家熟悉 workbox 的用法
是为了让大家认真考虑缓存策略。

```
workbox.routing.registerRoute(  
  new RegExp('.*\.js'),  
  new workbox.strategies.CacheFirst({  
    cacheName: 'js-cache',  
  })  
);
```

优秀作业：

<https://github.com/ZhanchuanxFullStack/homework-browser-network/pull/5/files>

作业点评

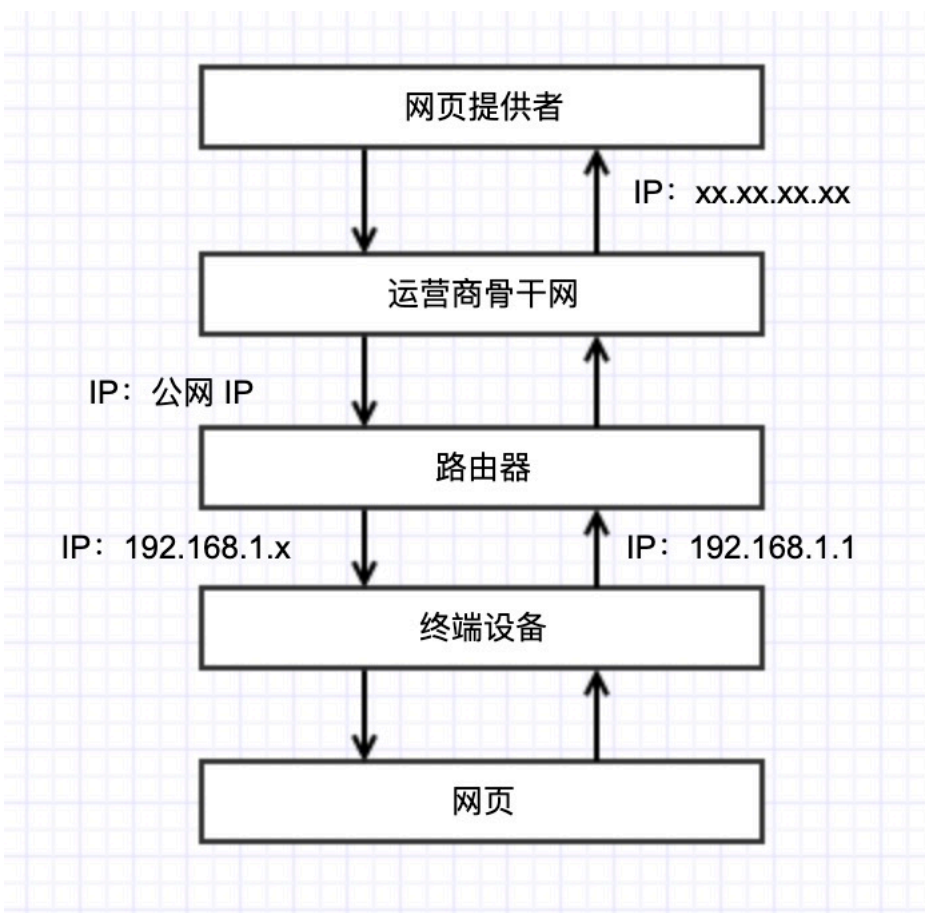
importScripts 异常处理

借鉴代码的时候一定要考虑清楚每一行代码的作用

```
// 先引入Workbox 框架
importScripts('https://storage.googleapis.com/workbox-cdn/releases/3.3.0/workbox-sw.js');

if(workbox) {
    // 缓存策略
    workbox.routing.registerRoute(
        new RegExp('.*\.js'),
        new workbox.strategies.CacheFirst({
            cacheName: 'js-cache',
        })
    );
}
```

浏览器所处的网络



Schema://domain/path.....

可主动上报

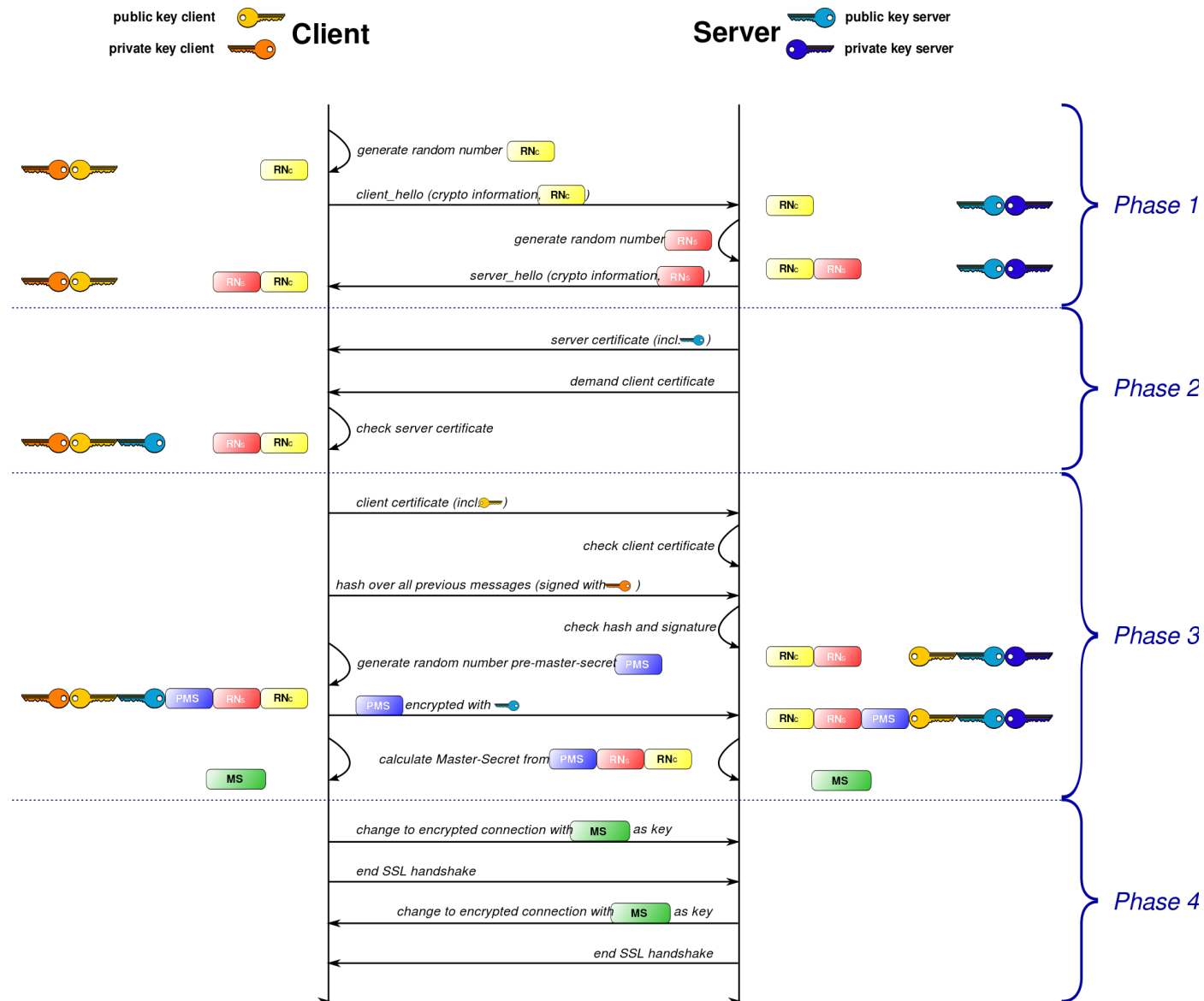
不可被动接受

运营商注入 运营商劫持



HTTPS

公钥加密的信息，有且只有私钥能解

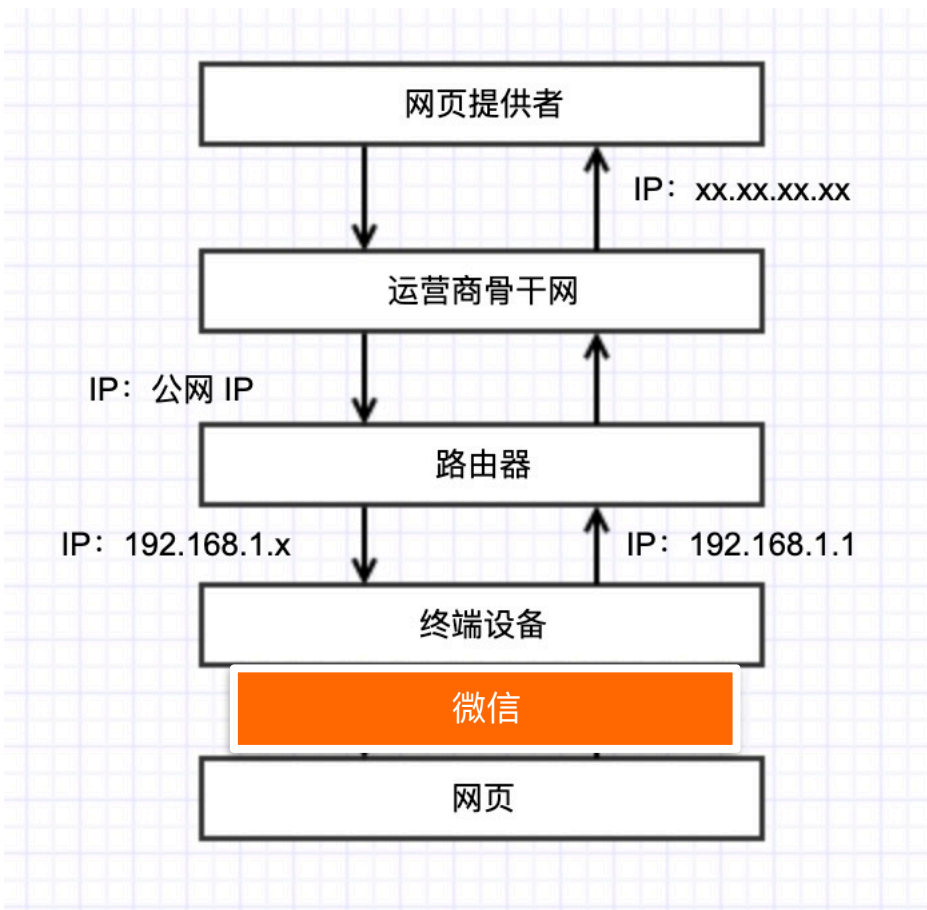


MiM 中间人攻击

运营商注入

```
// 自定义策略:哇哈哈,红背景被我拦截成了蓝背景了;然而我并没有想到实际开发环境有什么卵用...
workbox.routing.registerRoute(
  ({url, event}) => {
    if (/^(index\.css)$/\.test(url.pathname)) {
      return true // 这里可以输入一个值对应下面函数的params
    } else {
      return false
    }
  },
  ({url, event, params}) => {
    return new Response(
      'body{background: blue}',
      {status: 301, statusText: 'move https://aaa.com/index.css', headers: {"Content-Type": "text/css"}});
  }
);
}
```


微信小程序所处的网络?



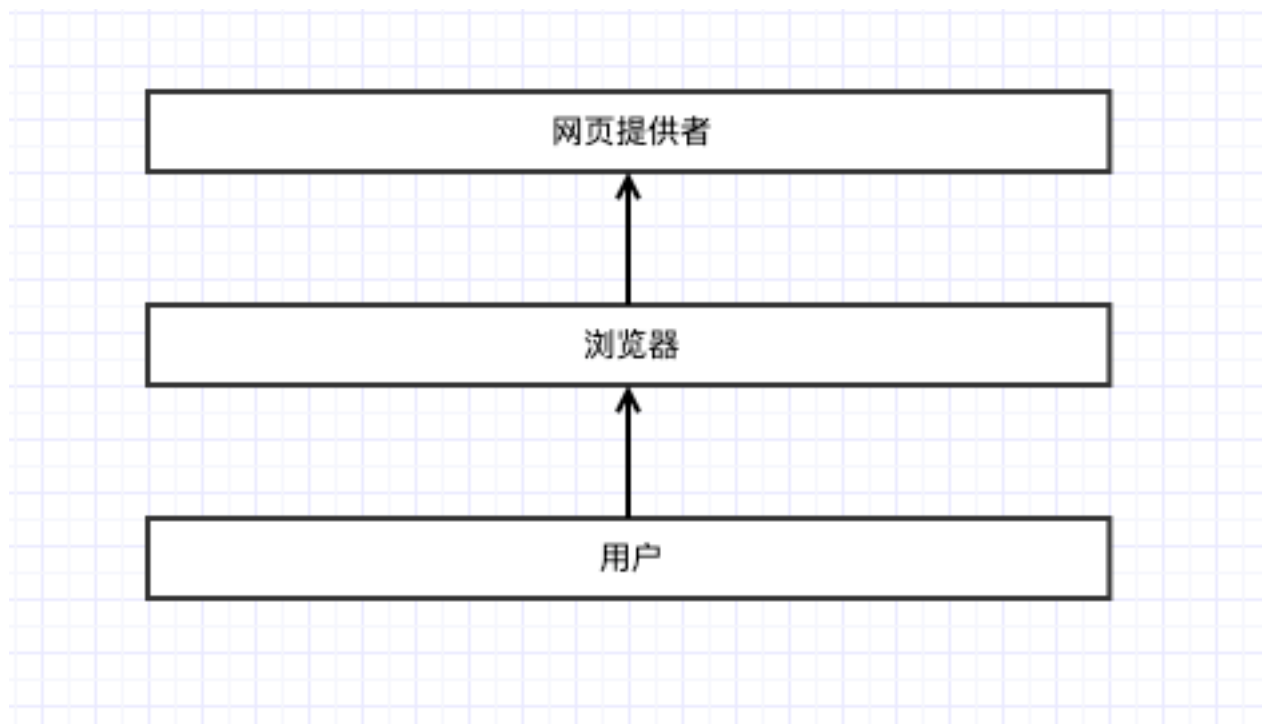
可主动上报

不可被动接受

URL 拦截

内容过滤

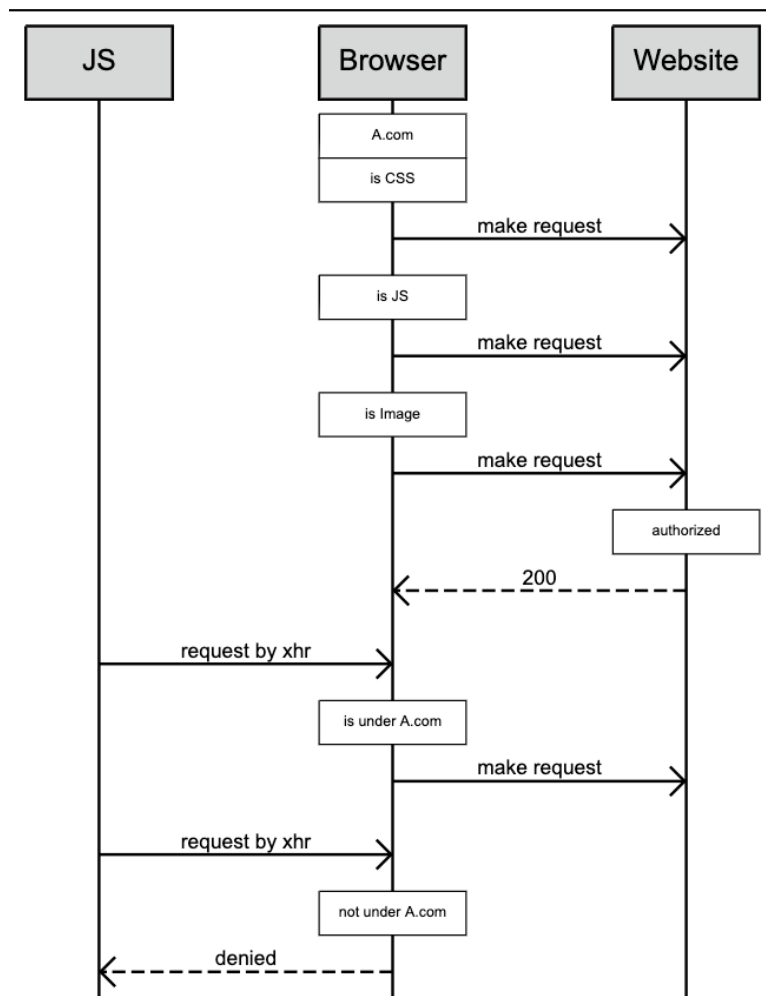
浏览器结构



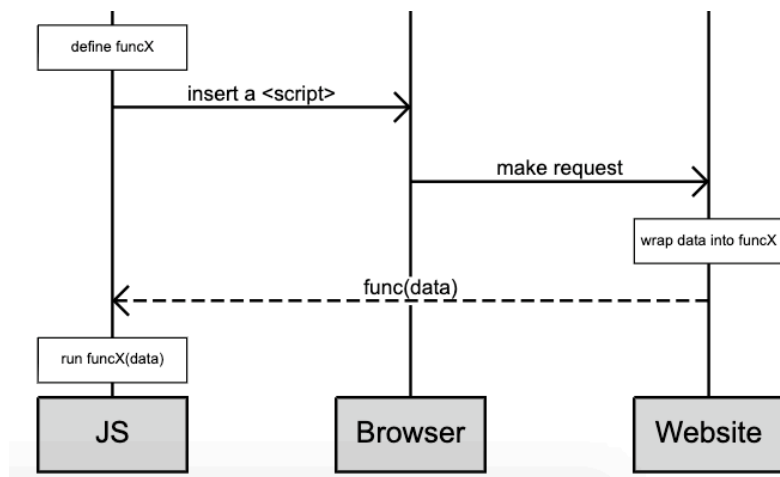
展示网页

保证安全

跨域问题 同源策略



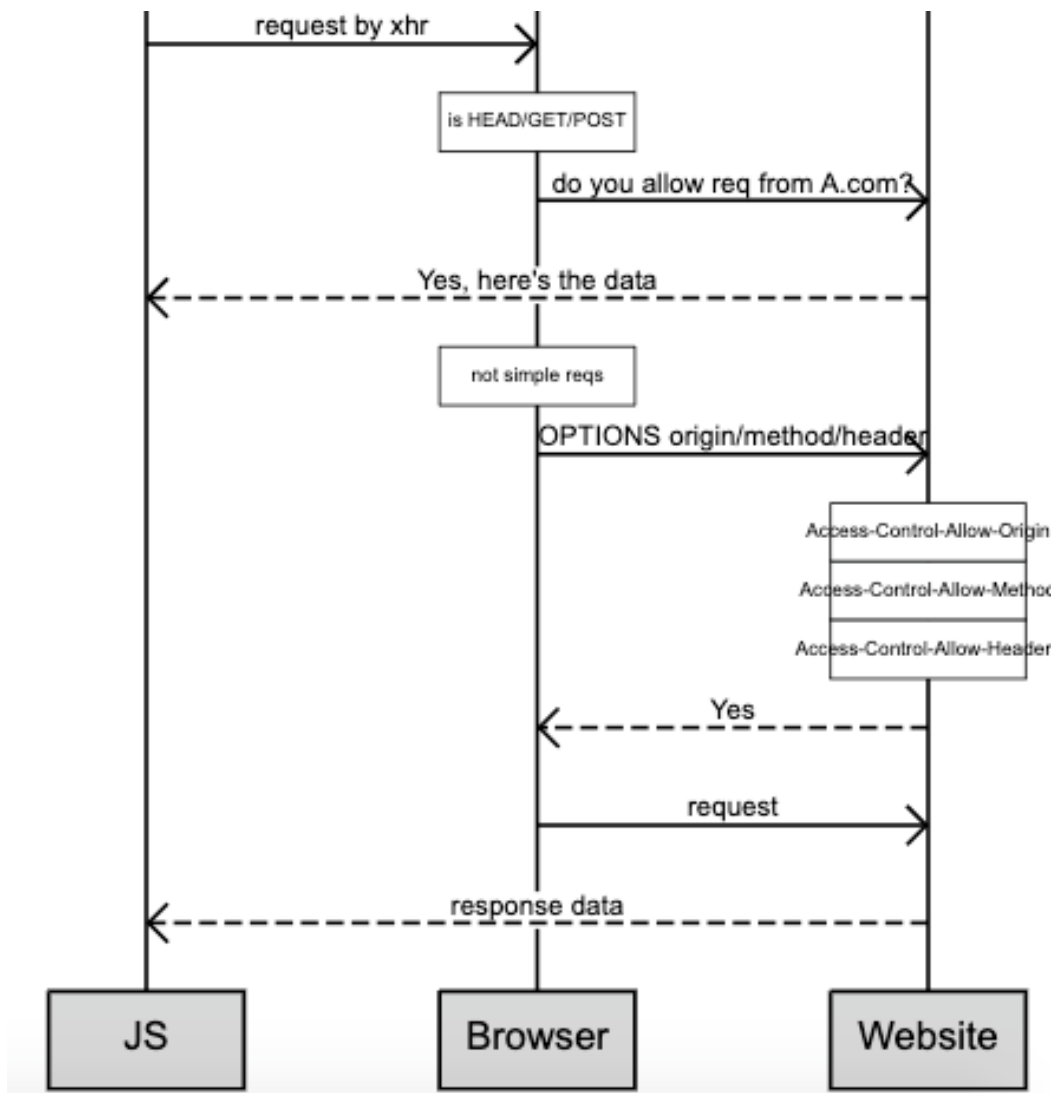
跨域问题 JSONP



只支持 GET

风险代码注入

跨域问题 CORS



其他策略

HTTP：重试

首先不能无限制重试，要有次数限制
不能短时间重复重试，一定要有延时
尽量地保证第一时间恢复

Websocket：重连

作业

- 1、列举 CORS 的头信息，并说明用途
- 2、写一段代码让 CORS 跨域请求带上 cookie
- 3、写一段让 http 请求失败后重试的代码

<https://github.com/fullstack-star/homework-browser-network-final>

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。

云服务：阿里云、AWS、.....

Mac: Unix -> Linux: Linux is not Unix

Linux 设备：树莓派、NAS、Docker.....

系统：CentOS（阿里云自研、鸟哥）、Mac、Debian（树莓派raspberrypi）.....



IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com