

1.F12主要标签页探索



1.Elements 查看器

Elements/查看器

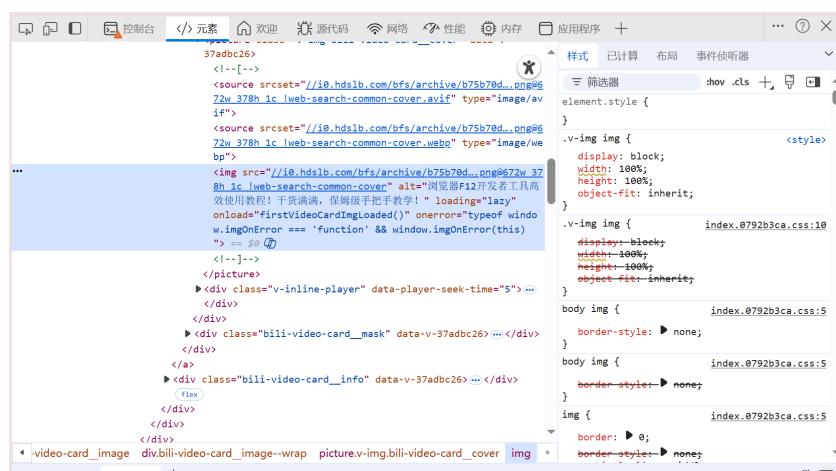
用途：可用于页面结构分析，也可用于**自动化脚本的元素定位**；或者页面元素分析（元素大小，元素布局等）。前端页面 - html 页面，标签语言。

1、查看元素的代码：点击左上角的箭头图标（或按快捷键 Ctrl+Shift+C）进入选择元素模式，然后从页面中选择需要查看的元素，

然后可以在开发者工具元素（Elements）一栏中**定位到该元素源代码的具体位置+具体信息**。



2、查看元素的属性：定位到元素的源代码之后，可以从源代码中读出该元素的属性。如 class、src、width 等属性的值。



3、修改元素的代码和属性：点击元素，然后右键菜单，可以看到 chrome 提供的对元素进行的操作；选择 Edit as HTML 选项时，元素进入编辑模式，可以对元素的**代码进行任意的修改**。当然，这个修改也仅对当前的页面渲染生效，**不会修改服务器的源代码**，所以这个功能也是作为调试页面效果而使用。



A screenshot of the Chrome DevTools Elements tab. A specific element is selected, showing its raw HTML code. To the right of the code, there are two columns of CSS styles. The left column is for the selected element itself, and the right column is for the 'v-img' class, which applies to all image elements.

```
72w 378h 1c !web-search-common-cover_webp" type="image/webp">  
bp">  
 == $0 ⓘ  
<!---->
```

```
.v-img img  
display  
width:  
height:  
object-fit:  
}  
.v-img img  
display  
width:  
height:  
object-fit:  
}
```

可以对当前页面直接修改属性 双击

2.Console 控制台

3.Source 源代码/调试器

4.Network 网络

测试用的非常多 抓包 分析

Network网络简介

用途：这是测试用的最多的一个模块，主要用于进行测试问题的分析和定位，这个部分**记录了前后端的交互**，是我们学习 F12 工具的重点内容。

前端和后端信息通过接口传输，Network 记录了接口信息（接口封装http协议 -- 定义头部信息）：

http 请求消息：请求行（请求方法）、请求头、请求体 -- 客户端发送

http 响应消息：响应行（响应状态码）、响应头、响应体 -- 服务器回应

报文分析

状态：http 的响应状态码（status: 200 正常/404 资源问题/500 503 服务器问题/302 304 重定向.....）

方法：http 请求方法（请求方法 GET POST...）

域名：服务器的域名或者 IP+端口（主机 服务器）

文件和类型：html、css、js、png（获取的图片类型）

发起者：请求怎么发起的，比如 script：页面是由 script 脚本处理的时候发送的；

传输和大小：传输的文件及大小

详细报文内容：消息头、cookies、请求、响应、耗时

（下部有统计 完成时间）

消息头：响应头 请求头

DevTools is now available in Chinese

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Chinese

Network Performance Memory > ▲ 2 🔍 2 ⚡ ⚡ X

Filter All Fetch/XHR Doc CSS JS Font Img Media Manifest Socket Wasm Other

Name Headers Payload Preview Response Initiator Timing Cookies

Request URL https://data.bilibili.com/v2/log/web?content_type=pbrequest&logid=021434&disable_compression=true

Request Method POST Status Code 200 OK

Remote Address 127.0.0.1:10809 Referrer Policy no-referrer-when-downgrade

264 / 348 requests | 4,106 kB / !

Response Headers

Console AI assistance

Default levels 6 Issues: 2 4 5 hidden

▶ document.domain mutation is ignored because the surrounding agent cluster is vendor_a8ef6f5e.js:5

▶ Deprecated API for given entry type. index_1b58e6f8.js:86

bili-fe-mirror v2.0.10 biliMirror.umd.mini.js:2

X 标头 预览 响应 发起程序 计时

常规

请求 URL https://i0.hdslb.com/bfs/svg-next/homeicon/life_experience/v1.json

请求方法 GET 状态代码 200 OK

远程地址 127.0.0.1:10809 引用站点策略 no-referrer-when-downgrade

标头 预览 响应 发起程序 计时

```

1  {
2     "default": [
3         "M10.61434 6.33318C10.44384 7.21354 10.50317 8.08513 10.75046 8.88596L5.69662 13.35926L5.69921 13.36157C5.57936 13.47024 5.465 13.58765 5.35702 13.7137C3.
4     ],
5     "colors": [
6         "#FDE80FF",
7         "#FB813AFF"
8     ],
9     "axes": [],
10    "meta": {
11        "name": "life_experience",
12        "category": "homeicon",
13        "version": 1
14    }
15}
  
```

首页 番剧 直播 游戏中心 会员购 漫画 赛事 S15 下载客户端 小歇:1小时前更新 登录 大会员 消息 动态 收藏 历史 创作中心 立即登录

首次使用? 点我注册

登录后你可以:

- 免费看高清视频
- 多端同步播放记录
- 发表弹幕/评论
- 热门番剧影视看不停
- 活动 社区中心
- 课堂 新歌热榜

动态 热门 番剧 国创 综艺 动画 鬼畜 舞蹈 娱乐 电影 电视剧 纪录片 游戏 音乐 影视 知识

Debugger Network Style Editor Performance Memory Storage Accessibility Application

Filter URLs

Status	Method	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size
NS	GET	bfs	928547de5ced33ce2b28b7924e1a470a110eed26.png		img	NS_ERROR_UNK...	
NS	GET	bfs	cd4194a7be89655450147d2384a162b96fc2ec2.pr.png		img	NS_ERROR_UNK...	
NS	GET	bfs	ab2379f7c80b22502ee42289d11b84b57c7266.pr.png		img	NS_ERROR_UNK...	
200	POST	cm.bilibili.com	pc	bili-collect.js:1	xhr json	1.01 kB	10 B
200	POST	data.bilibili.com	web70000161760489290085https://www.bilibili.com/beacon		plain	1.08 kB	2 B
NS	GET	bfs	938b58321184fd31c783f5b21621fb0c190e.png		img	NS_ERROR_UNK...	
NS	GET	bfs	a840eae2cc55b0757d406e252f7a7dd6542edn.pr.png		img	NS_ERROR_UNK...	
NS	GET	bfs	1271b10ca83e84bf8d2c664537c684a4273216.pr.png		img	NS_ERROR_UNK...	
200	POST	cm.bilibili.com	pc	bili-collect.js:1	xhr json	1.01 kB	10 B
200	POST	data.bilibili.com	web70000161760489294913https://www.bilibili.com/leg-reporterjs/3...		plain	1.08 kB	2 B
200	POST	cm.bilibili.com	pc	bili-collect.js:1	xhr json	1.01 kB	10 B
200	POST	cm.bilibili.com	pc	bili-collect.js:1	xhr json	1.01 kB	10 B
200	POST	data.bilibili.com	web70000161760489299994https://www.bilibili.com/leg-reporterjs/2...		plain	1.08 kB	2 B
200	POST	cm.bilibili.com	pc	bili-collect.js:1	xhr json	1.01 kB	10 B

62 requests 846.85 kB / 106.60 kB transferred Finish: 33.54 s

65 requests 846.87 kB / 109.70 kB transferred | Finish: 38.56 s

Post的请求 请求体有数据

发送给服务器

有些同学抓不到登录的这个 post 请求：

保留日志/持续记录：开启后，重新加载 url，或者跳转了页面之后(eg刷新)，之前的请求显示资源信息依然会保留下，不会清空；

停用缓存：开启后，页面资源不会存入缓存，可以在 status 栏的状态码看文件请求状态。

停用缓存 不会有那些关于缓存的请求

定位前端/后端报错？

每一个标对应一份足额担保金
坏账 逾期自动兑付

登录前程贷

135524601078
请输入正确的手机号

密码

记住手机号 忘记密码?

请点击 按钮开始性能分析。②

网络没有任何报文 纯前端的提示信息 前后端没有任何交互

每一个标对应一份足额担保金
坏账 逾期自动兑付

记住手机号 忘记密码?

登录

还不是前程贷会员? [免费注册](#)

方法 域名 文件 发起者 类型 传输 大小

200 POST 8.129.51... login vendor.js... json 456 字节 117 字节

消息头 Cookie 请求 响应 耗时 栈跟踪

表单数据

phone: "13552460108"
password: "lemon123456"
vcode: ""
remember_me: "1"
notify_url: ""

有报文 有数据传输 有request/post → 后端报错

(通过看报文/request/post)

步骤：

1、明显的前端 js 问题

2、抓包分析：

1. 前端没有发送请求 -- 前端问题
2. 前端发送内容 数据错误 -- 前端问题
3. 后端没有给响应消息 -- 后端问题
4. 后端响应消息，数据错误 -- 后端问题
5. 前端没有正确显示 -- 前端问题

配合数据库数据确认 + Linux 服务器分析项目日志

过滤

请求过滤：

Content type: HTML, CSS, JS XHR

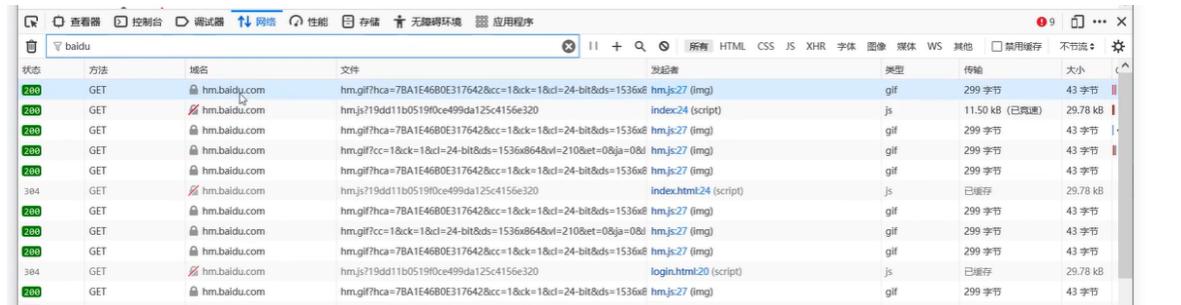
requests: XMLHttpRequest

WS: WebSocket 连接

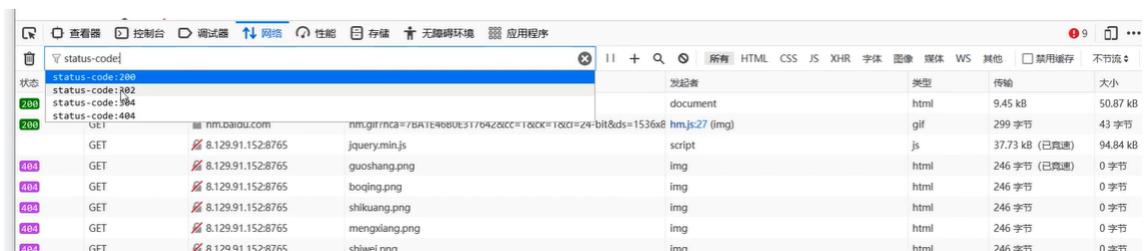


报文过滤：--ctrl+L 报文过滤

url: 域名或者文件部分包含这个 URL



status-code:404



method:post

domain:8.129.91.152:8765

状态	方法	发起者	类型	传输	大小	
200	GET	8.129.91.152:8765	index	document	9.45 kB	50.87 kB
200	GET	hm.baidu.com	hm.gif?hca=7BA1E46B0E317642&cc=1&ck=1&cl=24-bit&ds=1536x8	gif	299 字节	43 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	jquery.min.js	script	37.73 kB (已离线)	94.84 kB
404	GET	8.129.91.152:8765	guoshang.png	img	246 字节 (已离线)	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	boqing.png	img	246 字节	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	shikuang.png	img	246 字节	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	mengxiang.png	img	246 字节	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	shiwei.png	img	246 字节	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	feiyate.png	img	246 字节	0 字节
404	GET	8.129.91.152:8765	huazhi.png	img	246 字节	0 字节

remote-ip:124.237.176.160

mime-type:image/png

语法：https://firefox-source-docs.mozilla.org/devtools-user/network/monitor/request_list/#filtering-by-properties

搜索请求：

1、点击搜索按钮打开搜索框

状态	方法	域名	文件	发起者	类型	传输	大小
200	GET	8.129.91.152...	index	document	html	9.45 kB	50...
200	GET	hm.baidu.com	hm.gif?hca=7BA1E46B0E317642&cc=1&ck=1&cl=24-bit&ds=1536x8	hm.js (img)	gif	299 字节	43...
404	GET	8.129.91.152...	jquery.min.js	script	js	37.73 kB...	94...
404	GET	8.129.91.152...	guoshang.png	img	html	246 字节...	0 ...
404	GET	8.129.91.152...	boqing.png	img	html	246 字节	0 ...
404	GET	8.129.91.152...	shikuang.png	img	html	246 字节	0 ...
404	GET	8.129.91.152...	mengxiang.png	img	html	246 字节	0 ...
404	GET	8.129.91.152...	shiwei.png	img	html	246 字节	0 ...
404	GET	8.129.91.152...	feiyate.png	img	html	246 字节	0 ...

2、搜索关键字可以是请求和响应消息头和响应消息体

消息头	Cookie	请求	响应	耗时
Referer				
location.href = '/Index/login';				

```
$(document).click(function(){
    $.ajax({
        type: "post",
        dataType: "json",
        url: "/Index/logout.html",
        success: function(res) {
            $('.no-border').append(res.js);
            location.href = "/Index/login";
        }
    });
})
```

3、大小写敏感：Aa

4、关闭搜索框

5. Performance 性能

前端页面的性能

6. Memory 存储

cookie

用途：主要存储一些 cookies 和前端数据等。

本地存储和会话存储

主要是前端开发人员在前端设置，一旦数据保存在本地后，就可以避免再向服务器请求数据，因此减少不必要的数据请求，减少数据在浏览器和服务器间不必要的来回传递。——提高浏览器的访问速度



The screenshot shows the Network tab of the F12 developer tools. On the left, there's a tree view with categories like '本地存储空间' (LocalStorage), '会话存储空间' (SessionStorage), 'IndexedDB', 'Web SQL', and 'Cookie'. Under 'Cookie', there's a section for 'http://8.129.91.152:8765' which contains several entries. One entry is highlighted with a pink box: 'remember_me' with a value of '13552460107'. A second pink box highlights the entire 'Cookie' section. The main table lists cookie details:

名称	值	Domain	Path	Expires
Hm_lpvt_19dd11b0519f0ce...	1670654818	8.129.91.1...	/	2024-01-10T11:40:00+08:00
Hm_lvt_19dd11b0519f0ce4...	1670313022,16...	8.129.91.1...	/	2024-01-10T11:40:00+08:00
fengwoo	g2apa4v7d368...	8.129.91.1...	/	会话
remember_me	13552460107	8.129.91.1...	/	2024-01-10T11:40:00+08:00

本地存储和会话存储的操作代码完全相同，它们的区别仅仅在于**数据的寿命**。

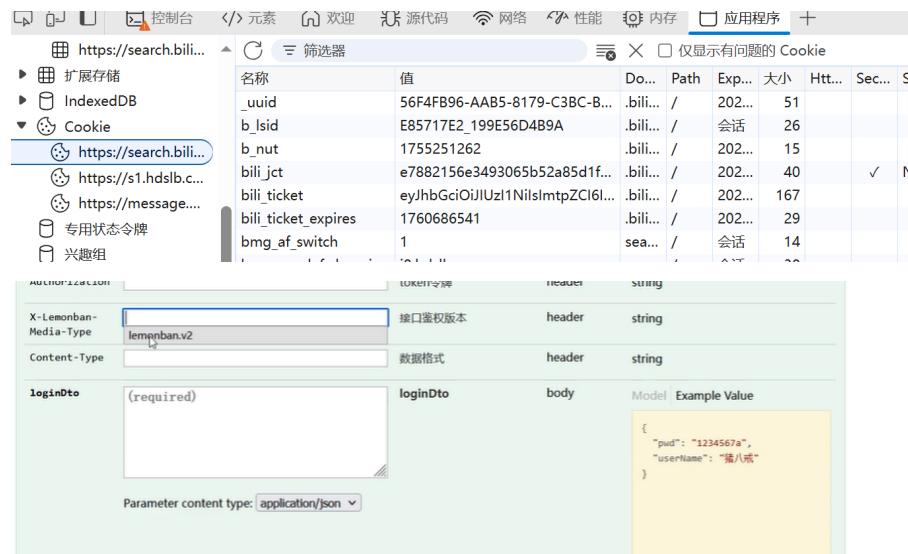
本地存储：保存**不受时间限制**，用于长期保存网站的数据；除非用户自己删除，否则不会消失；并且站内任何页面都可以访问该数据；主要用来保存**访客将来还能看到的数据**。

会话存储：用于临时保存针对一个窗口(或标签页)的数据，保存受时间限制，**当前窗口一旦关闭**，内容就会被浏览器删除。会话存储则用于保存那些需要从一个页面传递给下一个页面的数据。

案例场景：比如页面上输入一些内容信息(注册信息)，中途被打断，页面关闭，然后重新打开，能保留上次输入的内容。

Cookies

Cookies：是下载到您计算机上的小文件。比如访问过的链接，单击的按钮，登录信息或过去访问过的页面，当我们**下次访问该网站时**，该网站将使用该信息来**跟踪我们先前在其网站上的活动**。它还可以记住以前输入到表单字段中的信息，例如姓名，日期，出生详细信息，信用卡号等。



The screenshot shows the Postman interface. On the left, there's a sidebar with sections like '扩展存储' (Storage), 'IndexedDB', 'Cookie', and '专用状态令牌' (Custom State Token). The 'Cookie' section is expanded, showing a list of cookies for the domain 'https://search.bilibili.com'. The table includes columns for Name, Value, Domain, Path, Expires, Size, and Headers. One cookie, '_uuid', has its 'Expires' field set to '2024-01-10T11:40:00+08:00'. Below the table, there's a 'Authorization' section with 'X-Lemonban-Media-Type' set to 'lemonban.v2' and 'Content-Type' set to 'application/json'. There's also a 'loginDto' section with a 'body' parameter containing JSON sample code: { "pid": "1234567a", "userName": "猪八戒" }.

eg.记住了之前输入过的表单信息（活动）

Cookies 的组成部分：

expires = date: 表示 **cookie 的失效时间**，默认是浏览器关闭时失效(可选) -- 会话 默认

path = 路径: 访问路径，默认为当前文件所在目录(可选)；**设置了之后 只有设置的那个路径文件才可以访问**

cookies domain = 域名: 访问域名，**限制在该域名下访问(可选)** = 设置的域名才可以访问 cookies 没有设置 默认当前域名

secure: 安全设置，如果设置了则必须使用 https 协议才可获取 cookie(可选)

完整格式为： name=value; [expires=date]; [path=路径]; [domain=域名]; [secure]

cookies 鉴权：用户信息保存在服务器里 ——session（会话——时效）和 session id set cookies字段-发送给客户端，客户端保存到浏览器(cookies) ——session配套使用。

session超时cookie也会超时

名称	值	Domain	Path	Expires / Max-Age	大小	H...	Secure	SameSite	Partitio...	Cross S...	Priority
_uuid	56F4FB96-AAB5-8179-C3BC-BDA7C831...	bilibili.com	/	2026-08-15T09:4...	51						Medium
b_lsid	E85717E2_199E56D4B9A	bilibili.com	/	会话	26						Medium
b_nut	1755251262	bilibili.com	/	2026-09-19T09:4...	15						Medium
bili_jct	e7882156e3493065b52a85d1f831d43c	bilibili.com	/	2026-04-12T07:3...	40	✓	None				Medium
bili_ticket	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsImtpZCI6InMwMyL...	bilibili.com	/	2025-10-17T07:3...	167						Medium
bili_ticket_expires	1760686541	bilibili.com	/	2025-10-17T07:3...	29						Medium
bmng_af_switch	1	search.bilibili.com	/	会话	14						Medium
bmng_src_def_domain	i0.hdslib.com	search.bilibili.com	/	会话	30						Medium
bp_t_offset_382501317	1123809314331426816	bilibili.com	/	2025-11-14T02:3...	40						Medium
browser_resolution	644-252	bilibili.com	/	2026-10-15T01:4...	25						Medium
buvvid_fp	2b6b6abbd5458f115ddd4c7182d8f78	bilibili.com	/	2026-07-23T06:2...	40						Medium
buvvid_fp_plain	undefined	bilibili.com	/	2026-06-18T06:2...	23						Medium
buvvid3	4BB79791-081F-59B6-972B-7F8250F48...	bilibili.com	/	2026-09-19T09:4...	52						Medium
buvvid4	F2762A77-ACE7-4E29-5A8C4A65F	bilibili.com	/	2025-11-07T16:5	86						Medium

The screenshot shows the YouTested browser developer tools interface. The Network tab is active, displaying a list of resources loaded by the page. In the bottom right corner of the main pane, there is a detailed view of a Set-Cookie response header. The header includes:

```
Set-Cookie: remember_me=deleted; expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:01 GMT; Max-Age=0; path=/
```

Below this, the response body pane shows the raw HTML content of the page, which includes several other cookie definitions:

```
fengwoo=g2apa4...; Hm_lvt_19dd11...=167031...; remember_me=135524...; Hm_lpvt_19dd1...=167065...
```

At the bottom of the interface, there are two tables: "Cookies" and "Response Cookies", both listing the same four cookies with their respective values, expiration times, and other metadata.

2.console

Step 1. 登陆账号

The image consists of three vertically stacked screenshots of the Bilibili website. The top screenshot shows the homepage with a search bar, login buttons, and a navigation bar. The middle screenshot shows a specific video player interface with a progress bar and playback controls. The bottom screenshot shows the developer tools (F12) open, displaying the console log with various error messages and stack traces related to document.domain and performance issues. The Bilibili logo is visible in the background of all three screenshots.

step2.个人空间修改

首页 动态 投稿 1 合集 收藏 100 追番追剧 设置

搜索视频、动态

关注数 1399 粉丝数 156万 获赞数 1.2万 播放数 3604万

粉丝视角 新访客视角

点此申请bilibili认证 >
获得认证，享受多重认证福利!

置顶视频是粉丝们看到的第一个视频，
请选择你最喜欢的作品，让粉丝们一饱眼福吧!

+ 置顶视频

创作中心 >

视频投稿 投稿管理

控制台 元素 欢迎 源代码 网络 性能 内存 应用程序 +

```
<a data-v-8c500df6 href="/382501317/relation/fans" class="nav-statistics__item jumpable"> 粉丝数</span> <span data-v-8c500df6 class="nav-statistics__item-num" title="5">156万</span> </a>
<div data-v-8c500df6 class="nav-statistics__item"> 获赞数</span> <span data-v-8c500df6 class="nav-statistics__item-num" title="截至2025.10.14, 视频、动态、专栏累计获赞数为1.27亿">1.27亿</span> </div>
<div data-v-8c500df6 class="nav-statistics__item"> 播放数</span> <span data-v-8c500df6 class="nav-statistics__item-num" title="截止昨日, 累计播放数为3604万">3604万</span> == $0 </div>
</div>
</div>
</div>
```

样式 已计算 布局 事件侦听器

元素.style { }

.nav-statistics__item-num[data-v-8c500df6] { font-size: 14px; line-height: 20px; margin-top: 2px; font-weight: 500; color: #var(--text); }
*, :after, :before { index-b721dd71.css; -webkit-box-sizing: inherit; box-sizing: inherit; }

3.cookie

什么是Cookie?

Cookie (也称为 Web Cookie 或浏览器 Cookie) 是服务器发送给用户浏览器并保存在本地的一小块数据。浏览器在下次向同一服务器发起请求时，会携带并发送这些数据到服务器。

主要作用：

- 会话状态管理：**这是Cookie最核心的用途。HTTP协议本身是“无状态”的，而Cookie使得服务器能够识别用户的身份，从而维持用户的**登录状态**、记录购物车内容、游戏分数等信息。
- 个性化设置：**记录用户的偏好设置，如主题、语言、字体大小等。
- 跟踪用户行为：**记录用户的浏览历史和习惯，用于广告推荐或网站分析。

如何查看Cookie？

应用——cookie——域名——列表

名称	值	Domain	Path	Expires / Max-Age	大小	H...	Secure	SameSite	Partition...	Cross S...	Priority
_uid	56F4FB96-AAB5-8179-C3BC-BDA7C831...	bilibili.com	/	2026-08-15T09:4...	51						Medium
b_lsid	E8571FE2_199E56D4B9A	bilibili.com	/	会话	26						Medium
b_nut	1755251262	bilibili.com	/	2026-09-19T09:4...	15						Medium
bili_jct	e7862156e3493065b52a85d1f831d43c	bilibili.com	/	2026-04-12T07:3...	40	✓	None				Medium
bili_ticket	eyJhbGciOiUzI1NiImltpZCI6InMwMyIsInR5cCl...	bilibili.com	/	2025-10-17T07:3...	167						Medium
bili_ticketExpires	1760686541	bilibili.com	/	2025-10-17T07:3...	29						Medium
bmng_af_switch	1	search.bilibili.com	/	会话	14						Medium
bmng_src_def_domain	i0.hdslib.com	search.bilibili.com	/	会话	30						Medium
bp_t_offset_382501317	1123809314331426816	bilibili.com	/	2025-11-14T02:3...	40						Medium
browser_resolution	644-252	bilibili.com	/	2026-10-15T01:4...	25						Medium
buvvid_fp	2b6b6abba5458f115ddd4c7182d8f78	bilibili.com	/	2026-07-23T06:2...	40						Medium
buvvid_fp_plain	undefined	bilibili.com	/	2026-06-18T06:2...	23						Medium
buvvid3	4BB79791-081F-59B6-972B-7F8250F48...	bilibili.com	/	2026-09-19T09:4...	52						Medium
buvvid4	57762A77-AE77-8E70-EA8C7A655	bilibili.com	/	2025-11-07T16:5	86						Medium

怎样使用Cookie登入网站(以B站为例)？

名称	值	Domain	Path	Expires / Max-Age	大小	Priority	Secure	SameSite	Partition...	Cross S...	Priority
bili_jct	901d38386ac438440d844f9b4ea50e3	.bilibili...	/	2026-04-1...	40						Medium
bili_ticket	eyJhbGciOiUzI1NiImltpZCI6InMwMyIsInR5cCl...	.bilibili...	/	2025-10-1...	167						Medium
bili_ticketExpires	1760686541	.bilibili...	/	2025-10-1...	29						Medium
bmng_af_switch	1	www.bili...	/	会话	14						Medium
bmng_src_def_domain	i0.hdslib.com	www.bili...	/	会话	30						Medium
bp_t_offset_382501317	1123809314331426816	.bilibili...	/	2025-11-1...	40						Medium
browser_resolution	1346-80	.bilibili...	/	2026-10-1...	25						Medium
buvvid_fp	2b6b6abba5458f115ddd4c7182d8f78	.bilibili...	/	2026-07-2...	40						Medium
buvvid_fp_plain	undefined	.bilibili...	/	2026-06-1...	23						Medium
buvvid3	4BB79791-081F-59B6-972B-7F8250F48A2611...	.bilibili...	/	2026-09-1...	52						Medium
buvvid4	E2762A27-ACE7-A4F7-8F29-5A8CC465E4DG348...	.bilibili...	/	2025-11-0...	86						Medium
CURRENT_FVAL	2000	.bilibili...	/	2026-10-1...	17						Medium
CURRENT_QUALITY	80	.bilibili...	/	2026-10-1...	17						Medium
DedeUserID	382501317	.bilibili...	/	2026-04-1...	19	✓	None				Medium
DedeUserID_ckMd5	7053fbff481d102	.bilibili...	/	2026-04-1...	33	✓	None				Medium
enable_feed_channel	ENABLE	.bilibili...	/	2026-06-2...	25						Medium
enable_web_push	DISABLE	.bilibili...	/	2026-10-1...	22						Medium
fingerprint	2b6b6abba5458f115ddd4c7182d8f78	.bilibili...	/	2026-06-1...	43						Medium
header_theme_version	OPEN	.bilibili...	/	2026-07-1...	24						Medium
historyviewmode	list	.bilibili...	/	2026-01-0...	19						Medium
hit-dyn-v2	1	.bilibili...	/	2025-10-2...	11						Medium
home_feed_column	4	.bilibili...	/	2026-10-1...	17						Medium
is-2022-channel	1	.bilibili...	/	2026-02-1...	16						Medium
LIVE_BUVID	AUTO4417286436073252	.bilibili...	/	2025-11-1...	30						Medium
PVID	2	.bilibili...	/	2026-11-0...	5						Medium
rpidid	[Jlkimk]JR-0' u-ljJRk~J]	.bilibili...	/	2026-10-2...	30						Medium
SESSDATA	93c33c2c%2C176048015%2Cbc371%2Aa1CjCL...	.bilibili...	/	2026-04-1...	230	✓	✓	None			Medium

The screenshot shows the Bilibili homepage with a video player for the anime 'Silver Teacher'. Below the video, there's a text overlay: '没一个事人 (字面意思)'. To the right, there's a 'Cookie Editor' window. The editor shows two cookies:

domain	value	expiration date	hostOnly	httpOnly	name	path	sameSite	secure	session	storeId	value
.bilibili.com	901d38386ac438440d844f9b4ea50e3	09/04/2026, 13:16:49	false	false	buvvid3	/	unspecified	false	false	0	596BF9CF-849B-925B-9...
.bilibili.com	eyJhbGciOiUzI1NiImltpZCI6InMwMyIsInR5cCl...	09/04/2026, 13:16:49	false	false	b_nut	/	unspecified	false	false	0	1755251262

只复制关键字段/使用插件直接导出导入cookie貌似都无法实现直接达成登陆状态 应该是b站本身有其他安全机制 有待研究

4. 其他问题

- 控制台为什么显示报错

The screenshot shows the developer console of Microsoft Edge DevTools. It displays several error messages:

- [Intervention] Images loaded lazily and replaced with placeholders. Load events are deferred. See <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=2048113> (索引):275
- ⚠️ document.domain mutation is ignored because the surrounding agent cluster is origin-keyed. vendor.a8ef6f5e.js:5
- ⚠️ Deprecated API for given entry type. index.1b58e6f8.js:86
- ✖️ Failed to load resource: the server responded with a /@.avif:1 status of 404 ()

At the bottom, there is a message: [新] 使用 Edge 中的 Copilot 来解释控制台错误: 单击 以说明 错误。了解更多信息 不再显示

这条显示的状态码是404 意味着浏览器请求的某资源文件在服务器上未找到

- 如何找到与要修改内容对应的代码



- 如何打开开发者工具

f12/右键检查

- 网络(network)面板里的都是什么?

见第一部分

- 如何抓包?

见第一部分

- 清空原有记录
- 在network面板开启的情况下
 - eg. 刷新 抓取页面下载过程
 - 执行操作 抓取特定操作
- 查看报文信息 (请求头 请求体 相应)
(注意保留日记/停用缓存的功能)

- 端口

80端口是互联网上最常用的端口之一，它被超文本传输协议（HTTP）默认使用。

简单来说：

1. 用途：它是用来提供 Web 服务（网页浏览）的标准端口。
2. 协议：与 HTTP (Hypertext Transfer Protocol, 超文本传输协议) 关联。
3. 默认：当你在浏览器中输入一个网址（例如 <http://www.example.com>）时，如果你没有明确指定端口号，浏览器会默认尝试使用 80 端口去连接 Web 服务器。

Web 服务器（如 Apache, Nginx 等）通常会监听 80 端口来接收和响应用户的 HTTP 请求，从而向用户发送网页内容。

与 80 端口相对的一个重要端口是 **443 端口**，它是用于安全的 Web 服务，即 **HTTPS** (HTTP Secure) 协议的默认端口。