

---

学习内容：

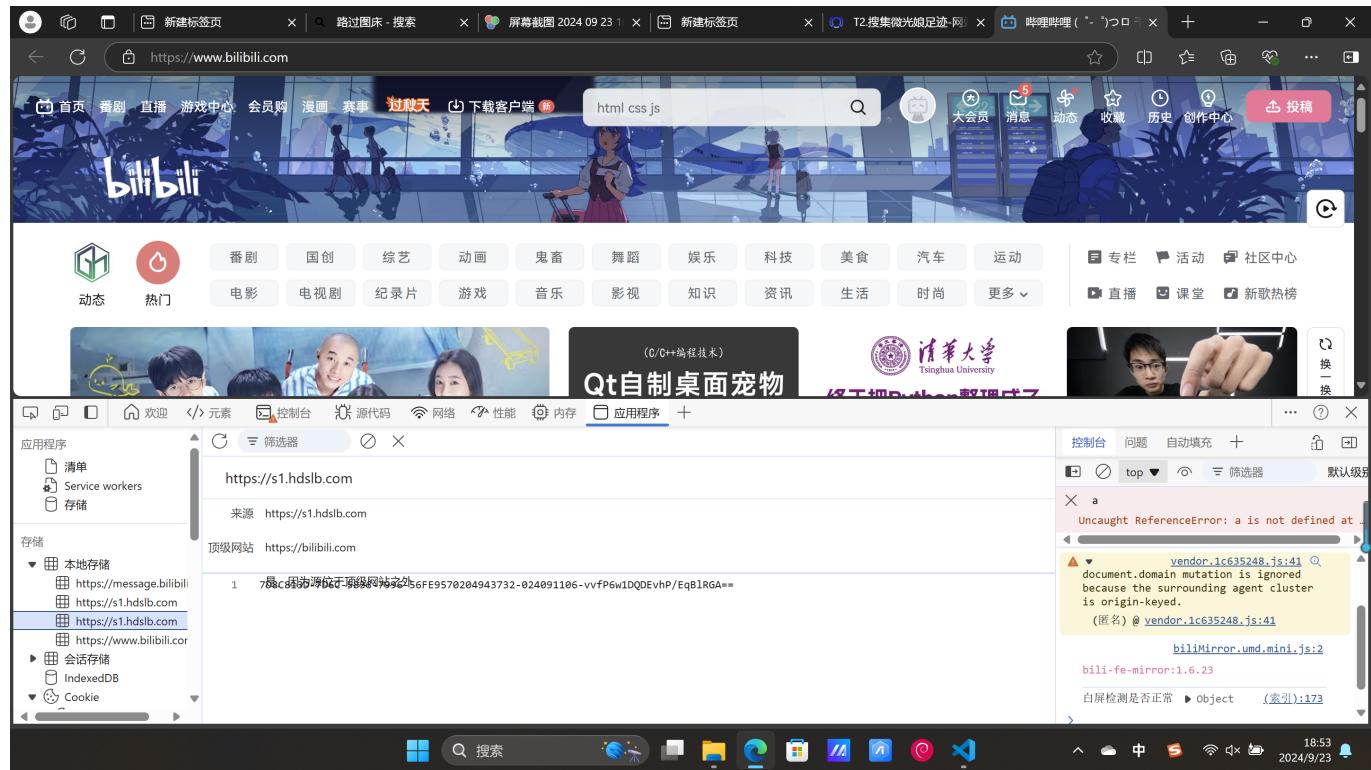
## console控制台

---

(登录后会有报错信息)

- 执行JS语句 (还没学) str1 = "hello hutao" str1.split(" ") (分割上文，不知道有啥用) 结果：['hello','hutao']
  - 察看信息document.cookie(该网站cookie)
  - 修改cookie document.cookie="remember\_me=1333334444"
  - ctrl+shift+J打开console
  - \$\_返回上一条语句的执行结果
  - \$0返回上一个选择的节点
  - 默认级别 输入console.error('this is a error') console.warn('this is a warn') 在默认级别勾选掉warnings, 只看错误不看警告 (这和网站本身有啥关系? 不理解)
-

2.



The screenshot shows the Network tab of a browser developer tools window for the URL <https://message.bilibili.com>. The 'Cookies' section is expanded, displaying several cookies for the domain `bilibili.com`. One cookie, `CURRENT_FNVAL`, has a value of `4048`. Other visible cookies include `DedeUserID` and `DedeUserID_`. The right panel shows the JavaScript console with an error message: `Uncaught ReferenceError: a is not defined at vendor.1c635248.js:41`.

The screenshot shows the Network tab of a browser developer tools window for the URL <https://www.bilibili.com>. The 'Cookies' section is expanded, displaying several cookies for the domain `bilibili.com`. One cookie, `CURRENT_FNVAL`, has a value of `4048`. Other visible cookies include `DedeUserID` and `DedeUserID_`. The right panel shows the JavaScript console with an error message: `Uncaught ReferenceError: a is not defined at vendor.1c635248.js:41`.

1.

## a. cookie:

- 是下载到计算机的小文件，访问的链接，单击的按钮，可以记住以前输入到表单字段的信息。
- 格式：
  - name名称（创建cookie时指定并在后续的请求中识别特定的cookie）
  - value值（与名称相关联）
  - domain域名

- expires=date失效时间（默认是浏览器关闭时失效）
- secure安全设置，如果设置了必须通过https协议才可获取cookie

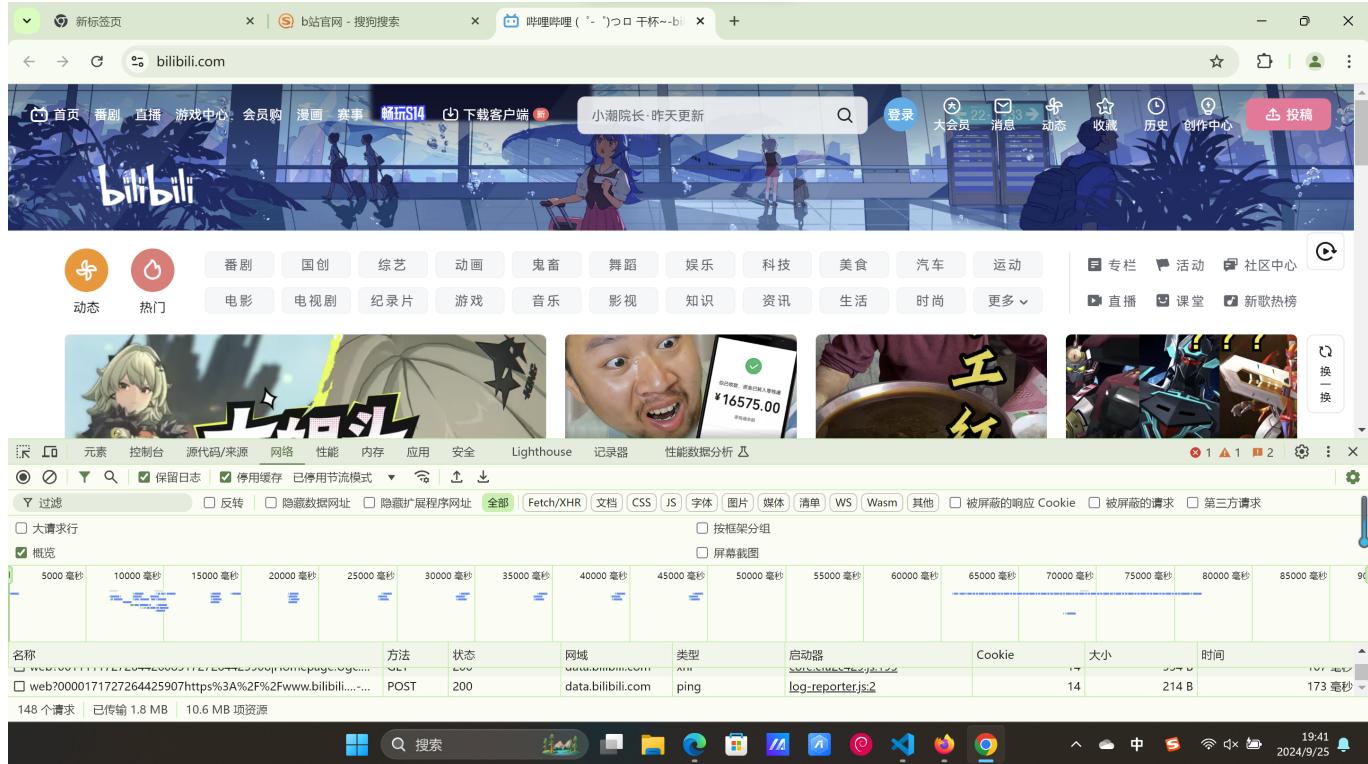
## b. 本地存储

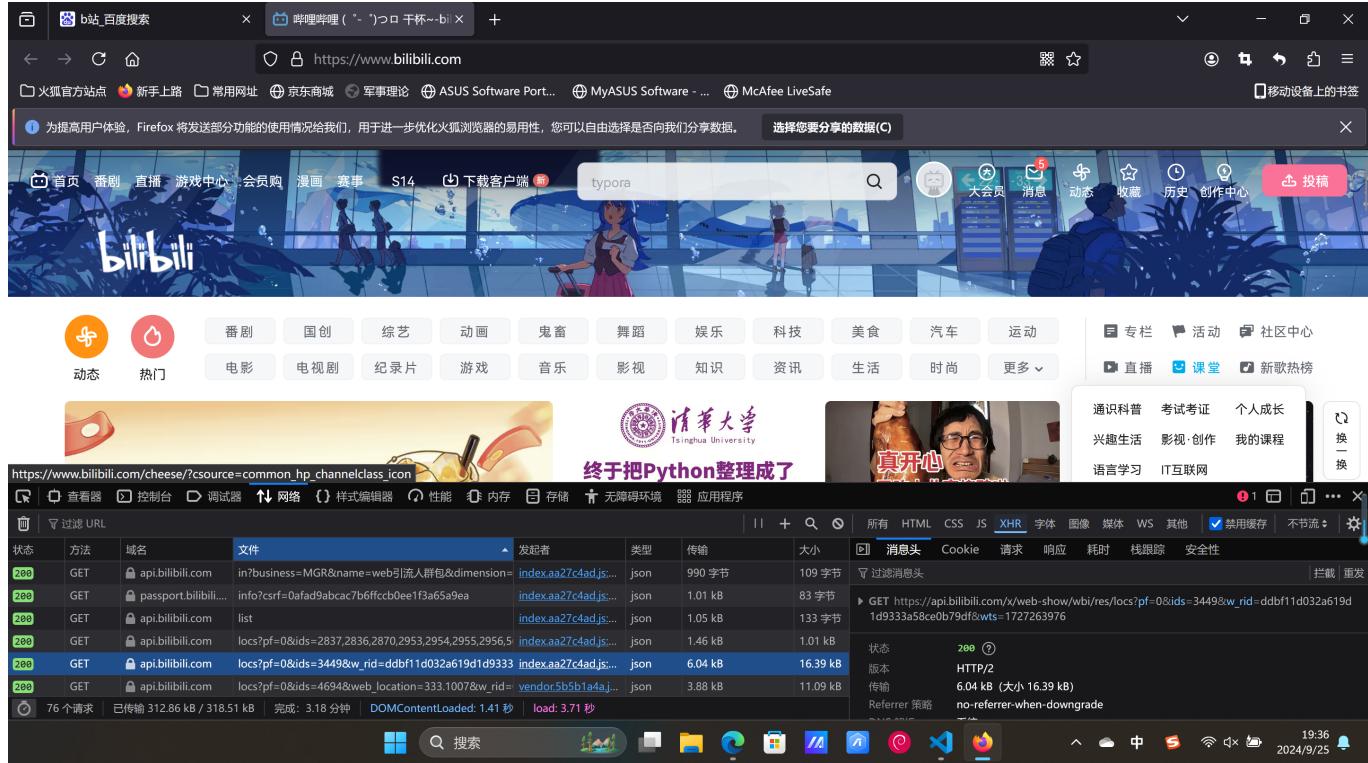
：一旦数据集中在本地后就可以避免再向服务器请求数据，提高浏览器访问速度，用于长期保存网站数据（但我的存储怎么什么都没有）

## c. 会话存储

：用于临时保存针对一个窗口的数据，当前窗口一旦关闭，内容就会被浏览器删除(cookie和session配套使用)

3.





# 网络 (network)

前端和后端通过接口传输，network记录接口信息，接口封装http协议；客户端发送http请求信息：请求头、请求行、请求体（可看到登录输入的手机号和验证码），服务器回应http响应消息：响应行、响应头、响应尾

## 点击名称出现的

- 状态：http的响应状态码为200.404
- 名称：网络文件的名字
- 类型：请求是什么类型ping fetch
- 方法：请求方法

**注：一般要开启保留日志和停用缓存**

## 接口测试和数据篡改

选中报文，右键编辑并重发

复制值-->复制网址，复制post数据，复制请求头

## 弱网测试

--模拟用户网络不佳的情况

火狐网络点击不节流 谷歌可以自定义(3000ms)