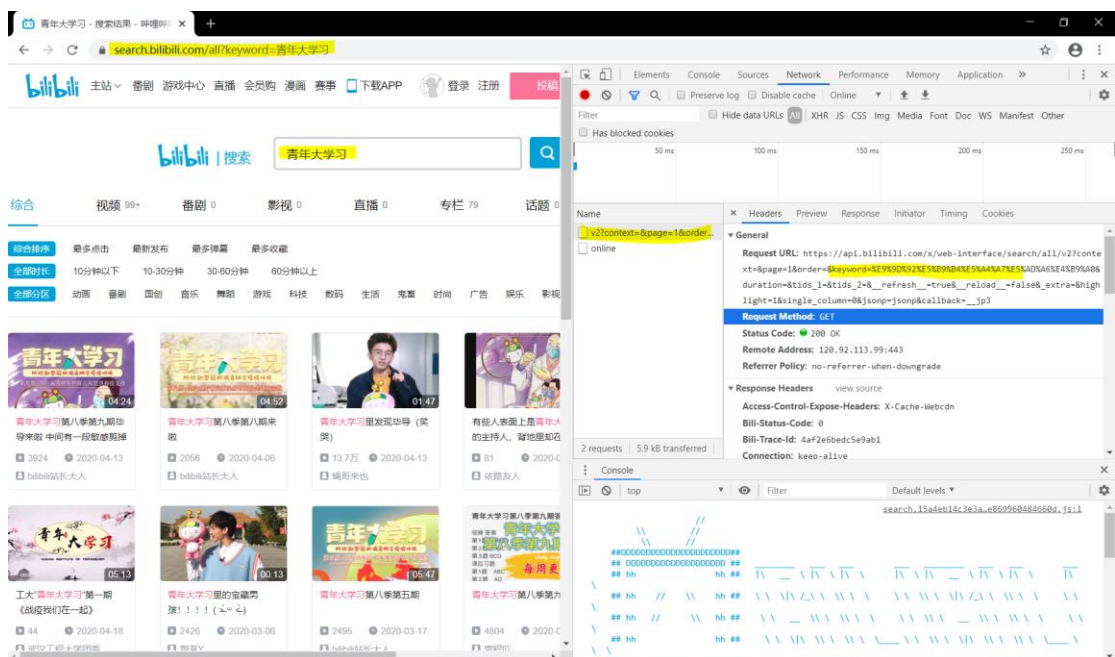


网页前端初探文档

一、针对任意网页，调研其不同方式请求，写出或截图其请求及相应数据包

(一) get 请求

- 当打开 www.bilibili.com, 使用搜索框搜索“青年大学习”后, 发送了如下的 GET 请求



- 其中 URL 链接里 keyword 部分的：

%E9%9D%92%E5%B9%B4%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E4%B9%A0

既是“青年大学习”



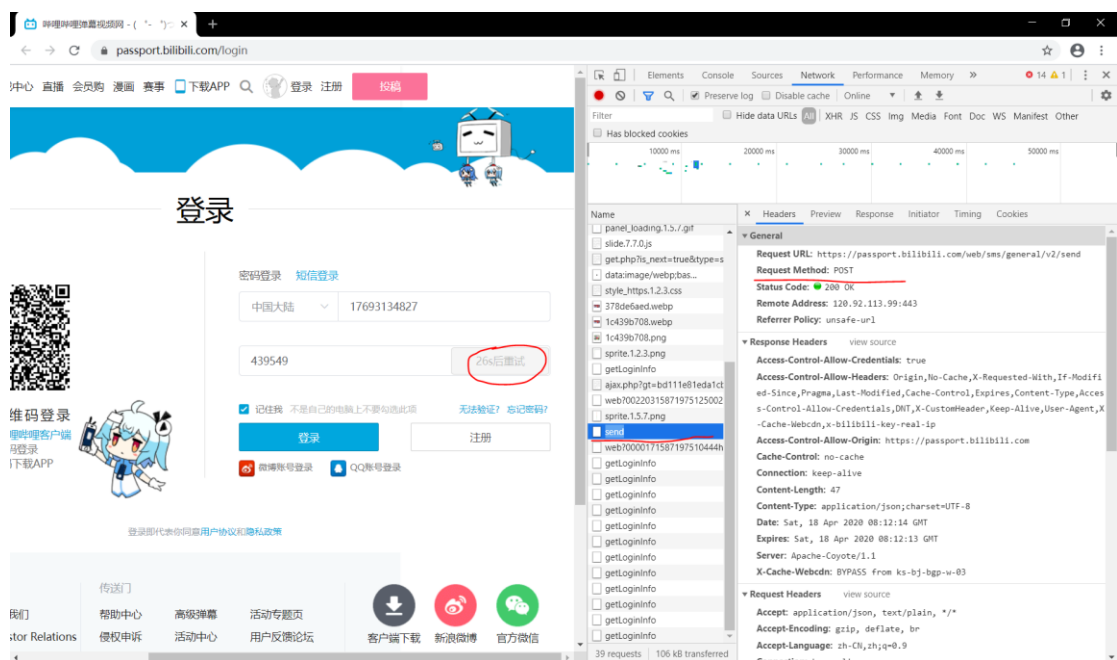
- 数据信息如下：

▼ Query String Parameters view source view URL encoded

context:
page: 1
order:
keyword: 青年大学学习
duration:
tids_1:
tids_2:
__refresh__: true
_extra:
highlight: 1
single_column: 0
jsonp: jsonp
callback: __jp4

(二) post 请求

1. 使用手机号登录哔哩哔哩，在点击发送验证码后，会发送名为 send 的 POST 请求，如下：



数据内容如下，与 GET 不同，数据信息并没有出现在 URL 中

▼ Form Data view source view URL encoded

tel: 17693134827
cid: 1
type: 21
captchaType: 6
key: 4dd960d5d58743bd8d6520d570d1d817
challenge: 1f59ca093f26a245836f6e5ca9137672jd
validate: a7e0456412e1f3b5fbbadcc0707417ed
seccode: a7e0456412e1f3b5fbbadcc0707417ed|jordan

2. 我们是从刚才的搜索页进入登录页，留在该页面，发现网页持续在发送一个名为 `getLoginInfo` 的 POST 请求：

The screenshot displays the Chrome DevTools Network tab. On the left, a list of 18 network requests, all named 'getLoginInfo', is shown. The right-hand pane provides details for the selected request. The 'General' tab is active, showing the Request URL as 'https://passport.bilibili.com/qrcode/getLoginInfo', the Request Method as 'POST', the Status Code as '200 OK' (indicated by a green dot), the Remote Address as '120.92.83.126:443', and the Referrer Policy as 'unsafe-url'. Below this, the 'Response Headers' section is expanded, showing headers such as 'Access-Control-Allow-Credentials: true', 'Access-Control-Allow-Headers: Origin, No-Cache, X-Requested-With, If-Modified-Since, Pragma, Last-Modified, Cache-Control, Expires, Content-Type, Access-Control-Allow-Credentials, DNT, X-CustomHeader, Keep-Alive, User-Agent, X-Cache-Webcdn, x-bilibili-key-real-ip', 'Access-Control-Allow-Origin: https://passport.bilibili.com', 'Cache-Control: no-cache', 'Connection: keep-alive', 'Content-Length: 50', 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8', 'Date: Sat, 18 Apr 2020 08:03:54 GMT', 'Expires: Sat, 18 Apr 2020 08:03:53 GMT', 'Server: Apache-Coyote/1.1', and 'X-Cache-Webcdn: BYPASS from ks-bj-bgp-w-05'. The 'Request Headers' section is also expanded, showing 'Accept: application/json, text/javascript, */*; q=0.01', 'Accept-Encoding: gzip, deflate, br', and 'Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9'. At the bottom left, a summary indicates '99 requests' and '368 kB transferred'.

- 经过实验发现该请求在持续检查该浏览器的登录状态（在其他页面登录也会被检查）：在确认登陆成功后，便会跳转回 gourl 所指的链接（即进入登录页之前的链接）

▼ **Form Data** [view source](#) [view URL encoded](#)

oauthKey: 9f62d700128d441e98ca5af2a4a39804

gourl: <https://search.bilibili.com/all?keyword=%E9%9D%92%E5%B9%B4%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E4%B9%A0>

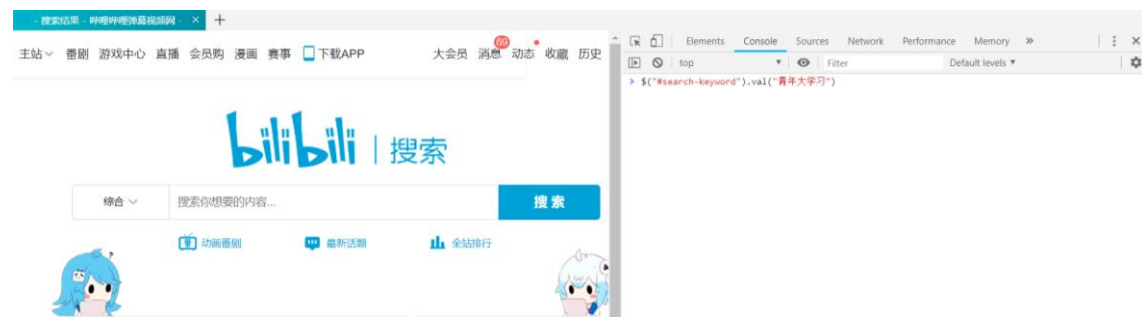
二、针对任意网页，使用 Jquery，能够触发某一事件，截图响应前后不同的状态

1.使用 Jquery 搜索“青年大学习”

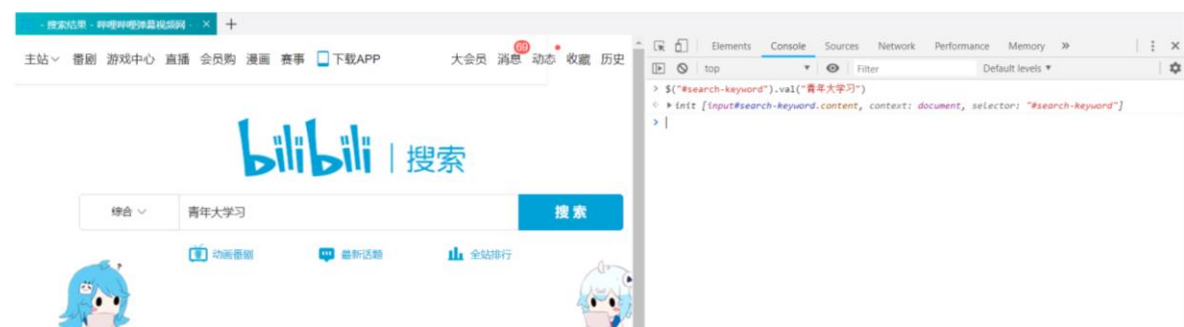
找到搜索框的 id 为 search-keyword，运行以下语句：

```
$("#search-keyword").val("青年大学习")
```

运行前：



运行后：



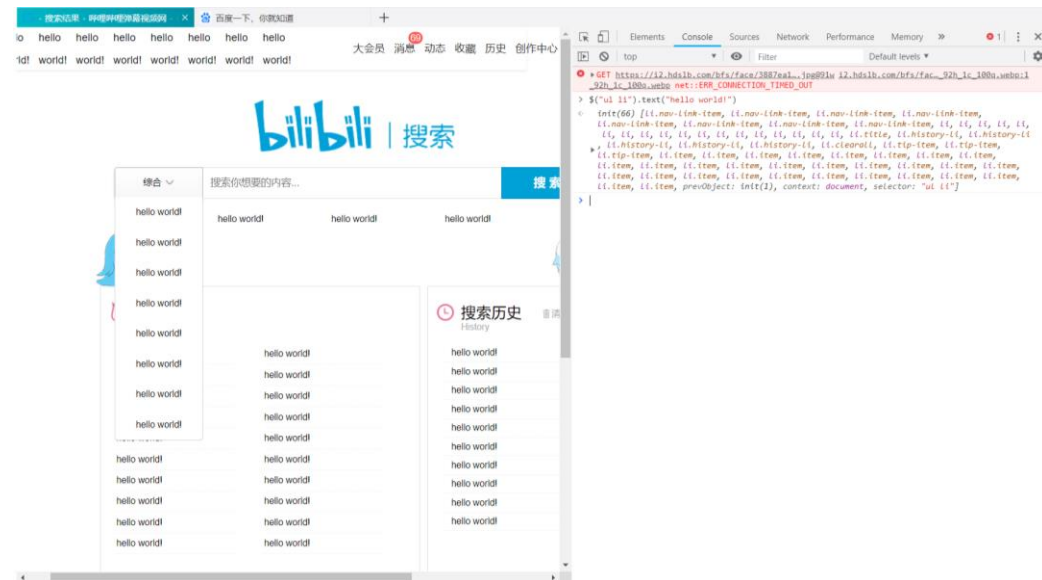
2.设置文本：

```
$("ul li").text("hello world!")
```

运行前：



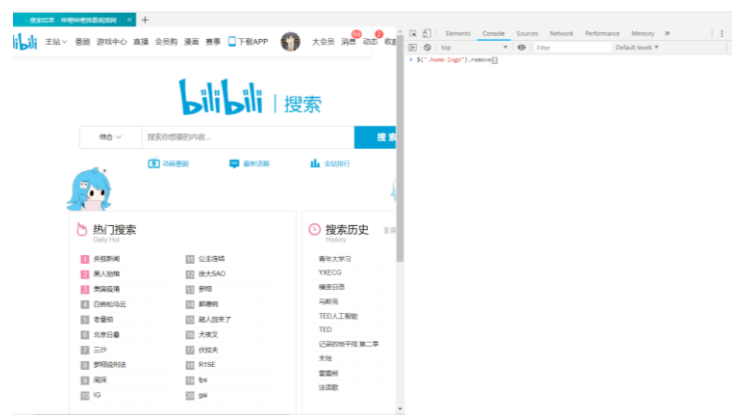
运行后：成功将符合要求位置的所有文本变成了 hello world



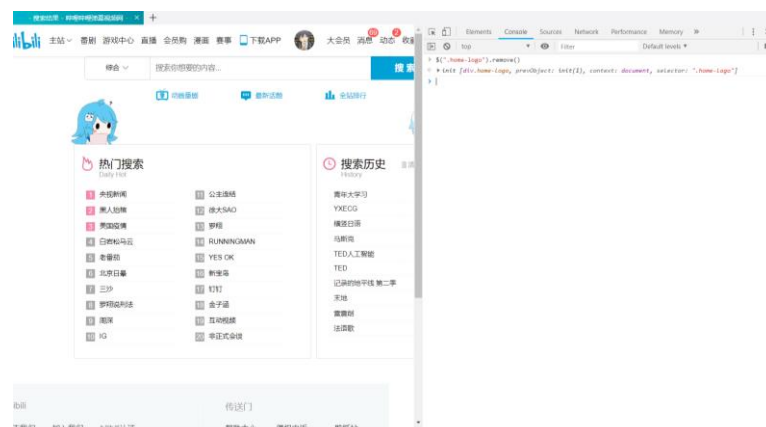
3.删除组件

```
$(".home-logo").remove()
```

运行前:



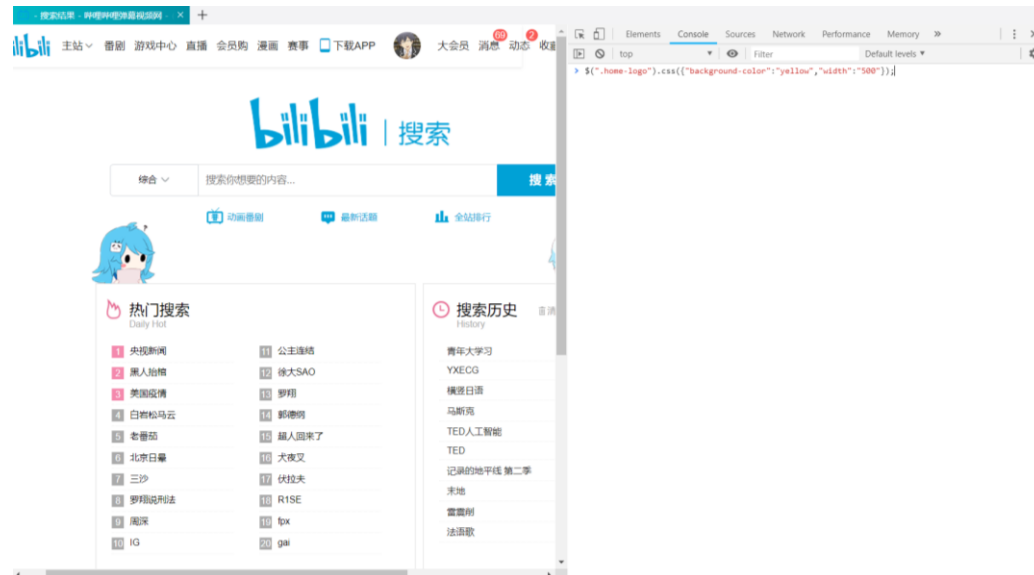
运行后: bilibili | 搜索的大 logo 消失



4.css()

```
$(".home-logo").css({"background-color":"yellow","width":"500"});
```

运行前：



运行后：logo 的背景色变为了黄色，并且宽度拉长

