

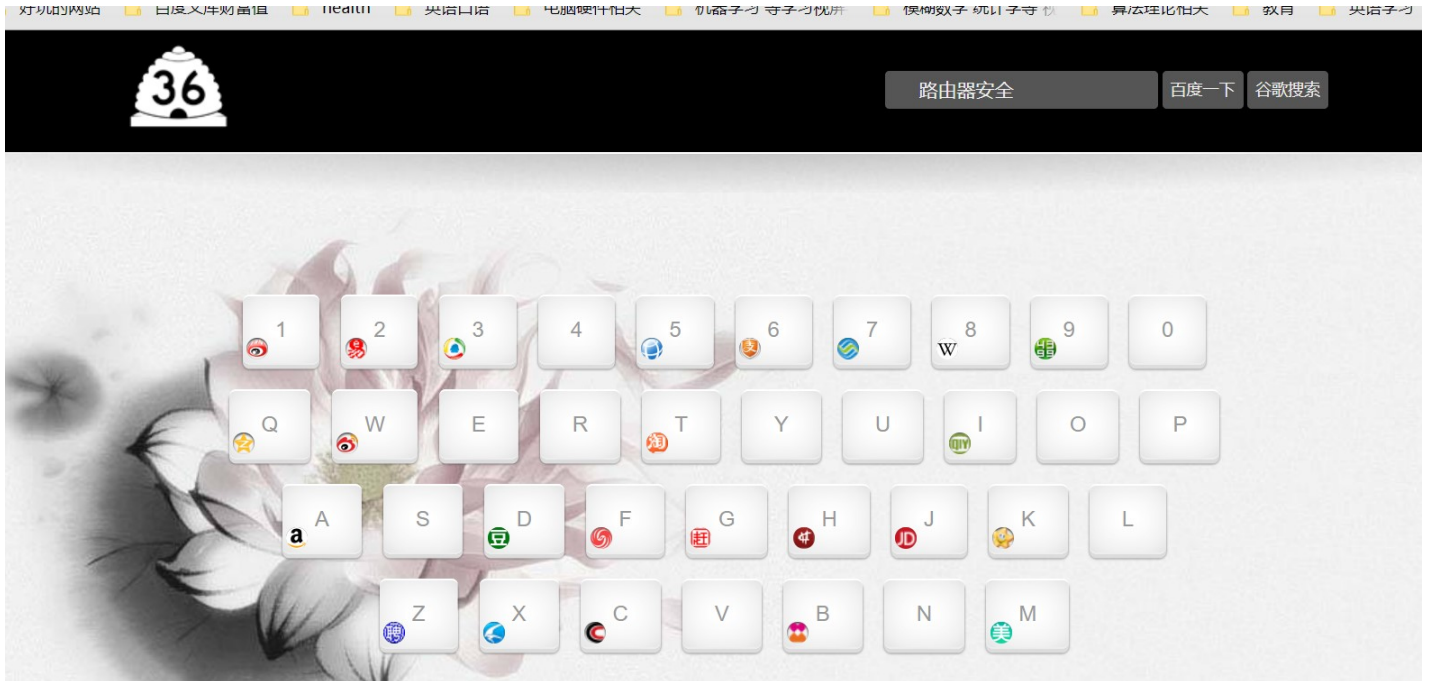
数据结构的选择

写网站步骤

怎么自动生成标签

完整代码

数据结构的选择



1. 哈希

因为每一个键都对应着一个网站的链接

i: 对应着 aiqiyi

q : qqzone

w: weibo

t: taobao.com

0 : [q w e r t ... p]

1: [A s d f ... L]

2: [z x c ... m]

2. 怎么把键盘存下来：用数组；

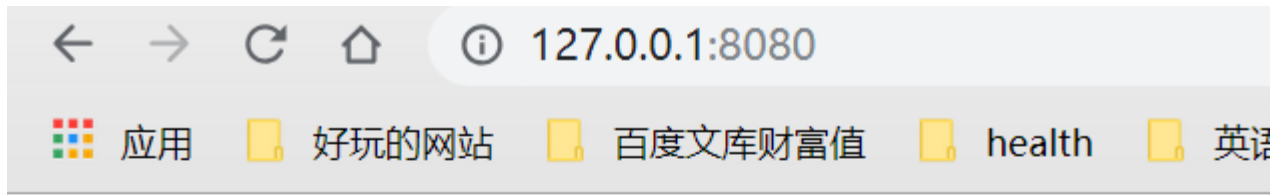
写网站步骤

1.

```
<> index.html x # style.css JS main.js
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="zh-Hans">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |
6  |   <title>我的导航</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <header></header>
10 |   <main></main>
11 |   <footer></footer>
12 </body>
13 </html>DOCTYPE
```

2.

```
6      <title>我的导航</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header></header>
10     <main>
11         <div>
12             <kbd>q</kbd>
13             <kbd>w</kbd>
14             <kbd>E</kbd>
15             <kbd>R</kbd>
16             <kbd>T</kbd>
17             <kbd>Y</kbd>
18             <kbd>U</kbd>
19             <kbd>I</kbd>
20             <kbd>O</kbd>
21             <kbd>P</kbd>
22         </div>
23         <div>
24             <kbd>A</kbd>
25             <kbd>S</kbd>
26             <kbd>D</kbd>
27             <kbd>F</kbd>
28             <kbd>G</kbd>
29             <kbd>H</kbd>
30             <kbd>J</kbd>
31             <kbd>K</kbd>
32             <kbd>L</kbd>
33         </div>
34         <div>
35             <kbd>Z</kbd>
36             <kbd>Z</kbd>
37             <kbd>G</kbd>
38             <kbd>H</kbd>
39             <kbd>J</kbd>
40             <kbd>K</kbd>
41             <kbd>L</kbd>
42         </div>
43     </main>
44     <footer></footer>
```



q w E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z Z G H J K L

怎么自动生成标签

这个可能需要用到正则表达式,等到以后可能再讲;
其实下面的第一行也可以写成第二行中括号的形式;

```
index.html x # style.css JS main.js
18 <kbd>U</kbd>
19 <kbd>I</kbd>
20 <kbd>O</kbd>
21 <kbd>P</kbd>
22 </div>
23 <div>
24 <kbd>A</kbd>
25 <kbd>S</kbd>
26 <kbd>D</kbd>
27 <kbd>F</kbd>
28 <kbd>G</kbd>
29 <kbd>H</kbd>
30 <kbd>J</kbd>
31 <kbd>K</kbd>
32 <kbd>L</kbd>
33 </div>
34 <div>
35 <kbd>Z</kbd>
36 <kbd>Z</kbd>
37 <kbd>G</kbd>
38 <kbd>H</kbd>
39 <kbd>J</kbd>
40 <kbd>K</kbd>
41 <kbd>L</kbd>
42 </div>
43 </div>
44 </main>
45 <footer></footer>
46 <script>
47 var keys = {
48   0: {0: 'q', 1: 'w', 2: 'e', 3: 'r', 4: 't', 5: 'y', 6: 'u', 7: 'i', 8: 'o', 9: 'p'},
49   1: ['a', 's', 'd', 'f', 'g', 'h', 'j', 'k', 'l'],
50   2: ['z', 'x', 'c', 'v', 'b', 'n', 'm'],
51   length: 3
52 }
53 </script>
54 </body>
55 </html>
```

这其实就是一个数组嵌套：

```
40 <kbd>K</kbd>
41 <kbd>L</kbd>
42 </div>
43 </main>
44 <footer></footer>
45 <script>
46 var keys = {
47   0: {0: 'q', 1: 'w', 2: 'e', 3: 'r', 4: 't', 5: 'y', 6: 'u', 7: 'i', 8: 'o', 9: 'p', length: 10},
48   1: ['a', 's', 'd', 'f', 'g', 'h', 'j', 'k', 'l'],
49   2: ['z', 'x', 'c', 'v', 'b', 'n', 'm'],
50   length: 3
51 }
52 </script>
53 </body>
```

外面是一个0,1,2的这样一个长度为3的数组;

这长度为3的数组里面第一个为长度为10的数组;

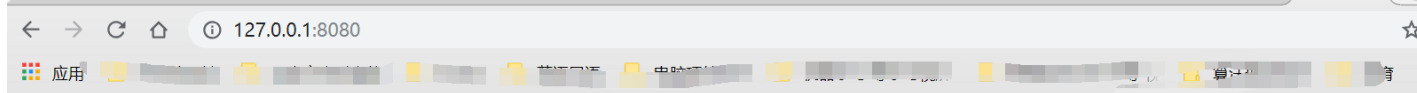
第二个为长度为9的数组;

第三个为长度为7的数组;

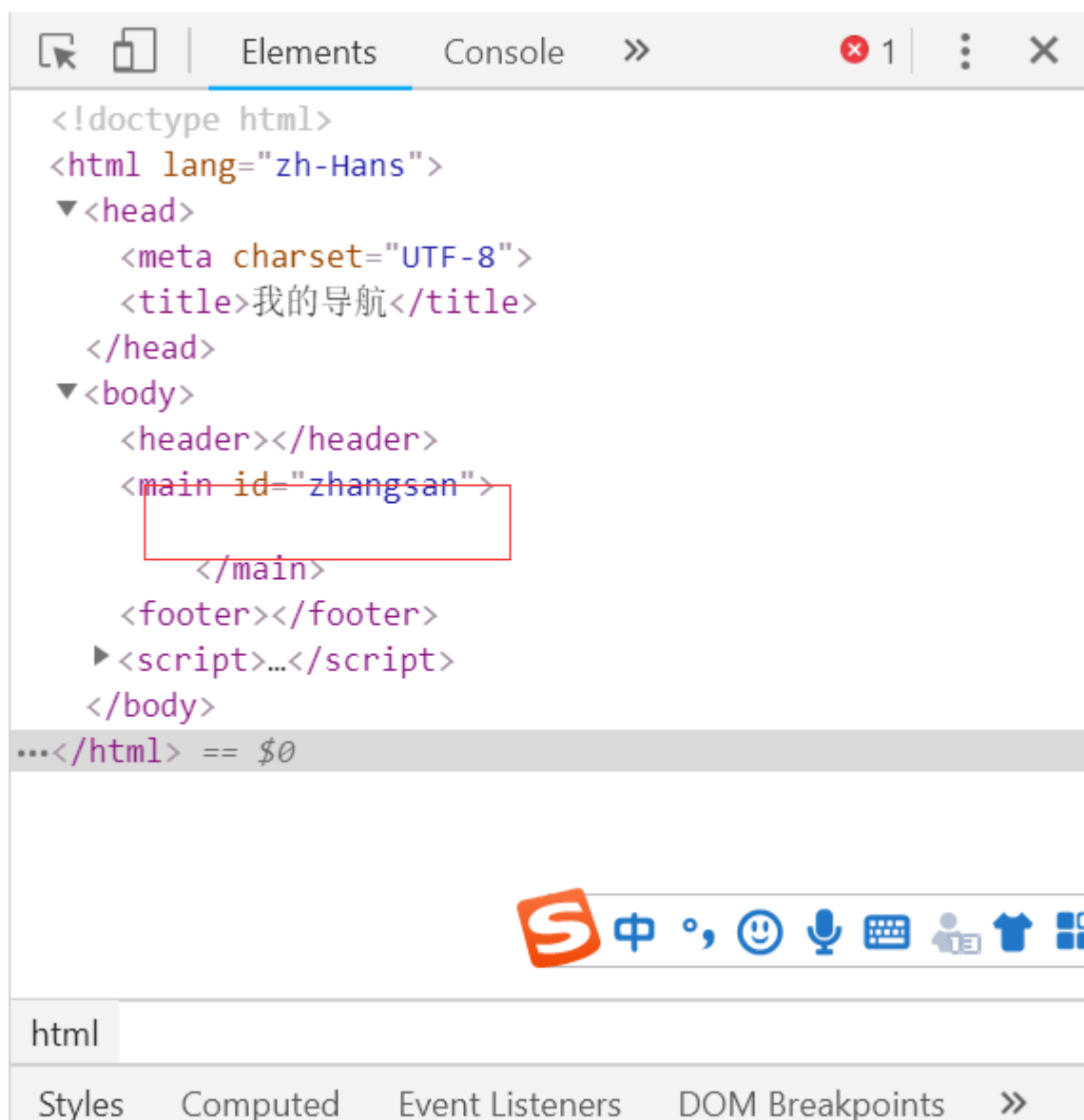
数组里面嵌套着数组;

完整代码

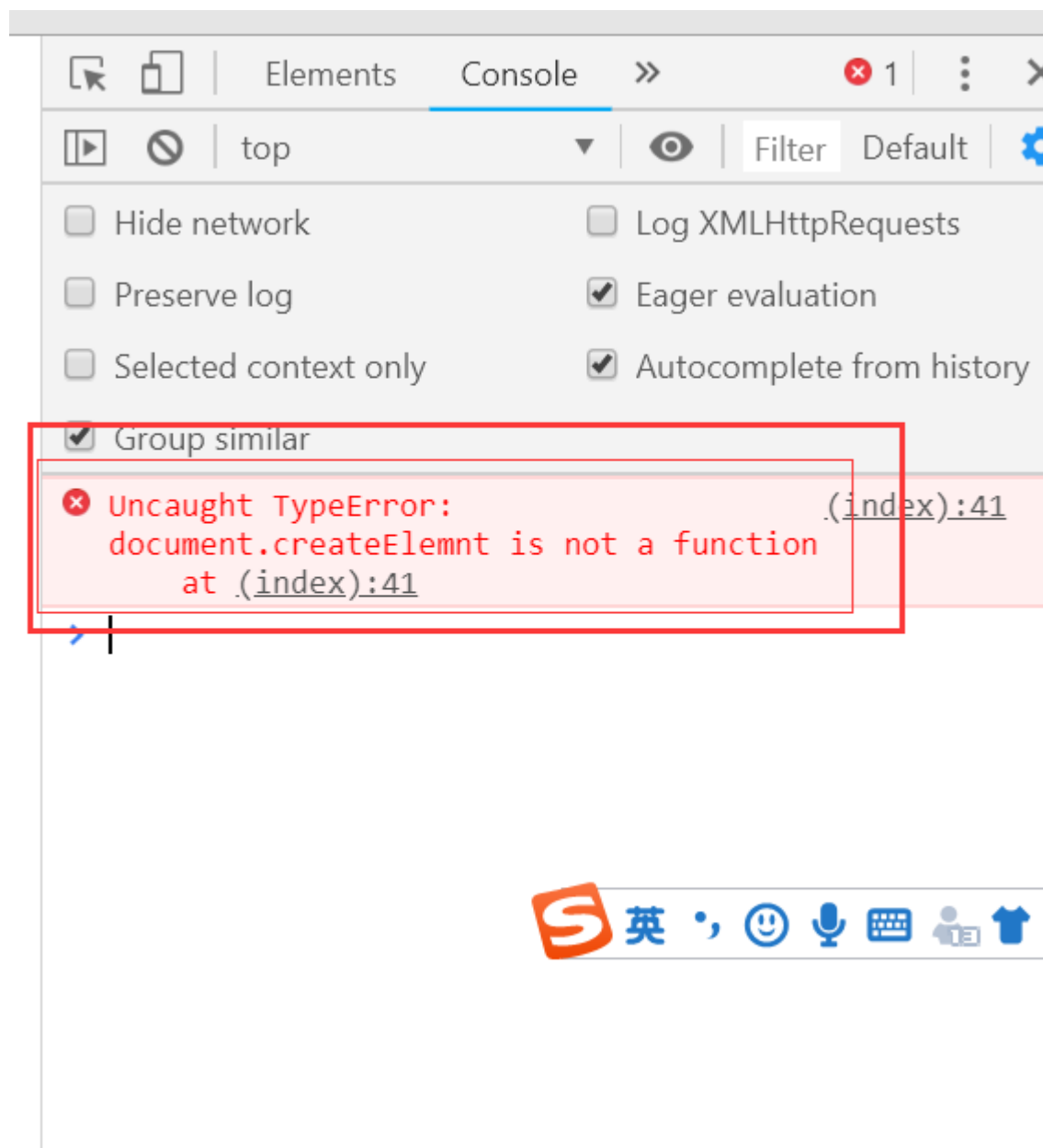
```
index.html x # style.css JS main.js
7 </head>
8 <body>
9   <header></header>
10  <main id="zhangsan">
11
12  </main>
13  <footer></footer>
14  <script>
15  var keys = {
16    0:{0:'q',1:'w',2:'e',3:'r',4:'t',5:'y',6:'u',7:'i',8:'o',9:'p',length:10},
17    1:['a','s','d','f','g','h','j','k','l'],
18    2:['z','x','c','v','b','n','m'],
19    length:3
20  }
21
22  var hash = {
23    q : 'qq.com',
24    w:'weibo.com',
25    e:'ele.me',
26    r:'renren.com',
27    t:'tianya.com',
28    y:'youtube.com',
29    u:'uc.com',
30    i:'iqiyi.com',
31    o:'opera.com',
32    p:undefined,
33    a:'acfun.tv',
34    s:'sohu.com',
35
36    z:'zhihu.com',
37    m:'www.mcdonalds.com.cn'
38  }
39
40
41  div1 = document.createElement('div')
42  zhangsan.appendChild(div1);
43  </script>
44 </body>
45
46 </html>
```



发现是一片空白；
下面要会用开发者工具：
可以发现这里是有问题的，



这里是字母拼写不正确！应该是element!!!



可以看到明显加了一个 `div` ,在main里面;
首先吧key以一种合理的形式放到keys里面,
把所有的网址放入hash里面;
最后讲了如何在一个页面里面创建一个元素;