

前端科普

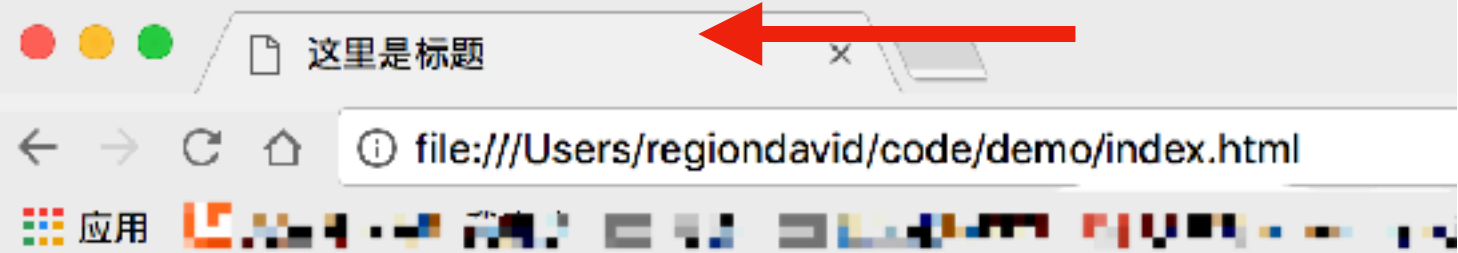
regiondavid
2017.12.09

前端三剑客



index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>这里是标题</title>
6  </head>
7  <body>
8      <div id="aa" class="test">
9          
12      </div>
13      <p>登录</p>
14      <div>
15          <span>用户名: </span>
16          <input type="text" class="test">
17      </div>
18      <div>
19          <span>密码: </span>
20          <input type="text" class="test">
21      </div>
22      <button>登录</button>
23  </body>
24  </html>
```



登录

用户名: |

密码:

登录

HTML：超文本标记语言

p: 段落

img: 图片

h1,h2,h3,h4,h5,h6: 标题

table: 表格

a: 超链接

button: 按钮

form: 表单

input: 输入框

...

style.css

```
1  * {
2    margin: 0 0;
3    padding: 0 0;
4  }
5
6  .login {
7    width: 500px;
8    text-align: center;
9    margin: auto;
10   border: 1px solid #eee;
11   box-shadow: 0 0 5px #ddd;
12   margin-top: 100px;
13   padding-top: 30px;
14   padding-bottom: 30px;
15 }
16
17 .test {
18   text-align: center;
19 }
20
21 .test img {
22   width: 200px;
23 }
```

```
25 .login .form-group {
26   width: 200px;
27   margin: 10px auto;
28 }
29
30 .login > p {
31   text-align: center;
32   font-size: 20px;
33   line-height: 1.5;
34   margin-bottom: 20px;
35 }
36
37 .login > button {
38   font-size: 16px;
39   margin-top: 10px;
40   padding: 5px 10px;
41   width: 200px;
42   border-radius: 5px;
43   outline: none;
44   color: #fff;
45   border: 1px solid;
46   background-color: #409eff;
47   border-color: #409eff;
48 }
```

index.html

```
8  <body>
9    <div class="login">
10     <p>登录</p>
11     <div id="aa" class="test">
12       
15     </div>
16     <div class="form-group">
17       <span>用户名: </span>
18       <input type="text" class="test">
19     </div>
20     <div class="form-group">
21       <span>密码: </span>
22       <input type="text" class="test">
23     </div>
24     <button>登录</button>
25   </div>
26 </body>
```

登录



用户名:

密码:

登录

CSS: 层叠样式表

通过CSS选择器依据不同的权重去给对应的`HTML`节点添加样式

```

1  * {
2    margin: 0 0;
3    padding: 0 0;
4  }
5
6  .login {
7    width: 500px;
8    text-align: center;
9    margin: auto;
10   border: 1px solid #eee;
11   box-shadow: 0 0 5px #dad;
12   margin-top: 100px;
13   padding-top: 30px;
14   padding-bottom: 30px;
15 }
16
17 .test {
18   text-align: center;
19 }
20
21 .test img {
22   width: 200px;
23 }

```

```

8  <body>
9    <div class="login">
10     <p>登录</p>
11     <div id="aa" class="test">
12       
15     </div>
16     <div class="form-group">
17       <span>用户名: </span>
18       <input type="text" class="test">
19     </div>
20     <div class="form-group">
21       <span>密码: </span>
22       <input type="text" class="test">
23     </div>
24     <button>登录</button>
25   </div>
26 </body>

```

```

25 .login .form-group {
26   width: 200px;
27   margin: 10px auto;
28 }
29
30 .login > p {
31   text-align: center;
32   font-size: 20px;
33   line-height: 1.5;
34   margin-bottom: 20px;
35 }
36
37 .login > button {
38   font-size: 16px;
39   margin-top: 10px;
40   padding: 5px 10px;
41   width: 200px;
42   border-radius: 5px;
43   outline: none;
44   color: #fff;
45   border: 1px solid;
46   background-color: #409eff;
47   border-color: #409eff;
48 }

```

Demo.js

```
</div>  
<script src="./demo.js"></script>  
</body>  
</html>
```

```
1 window.onload = function() {  
2   var login = document.getElementsByClassName('login');  
3   var controll = document.getElementsByClassName('controll');  
4   controll[0].onclick = function() {  
5     if(login[0].className.indexOf('hide') == -1) {  
6       login[0].className += ' hide';  
7     } else login[0].className = "login";  
8   }  
9 }
```

javascript：一种脚本语言

浏览器钦定的唯一脚本语言

HTML：骨架
CSS：样式
JS：行为和逻辑

PSD



静态页面

江湖

人称

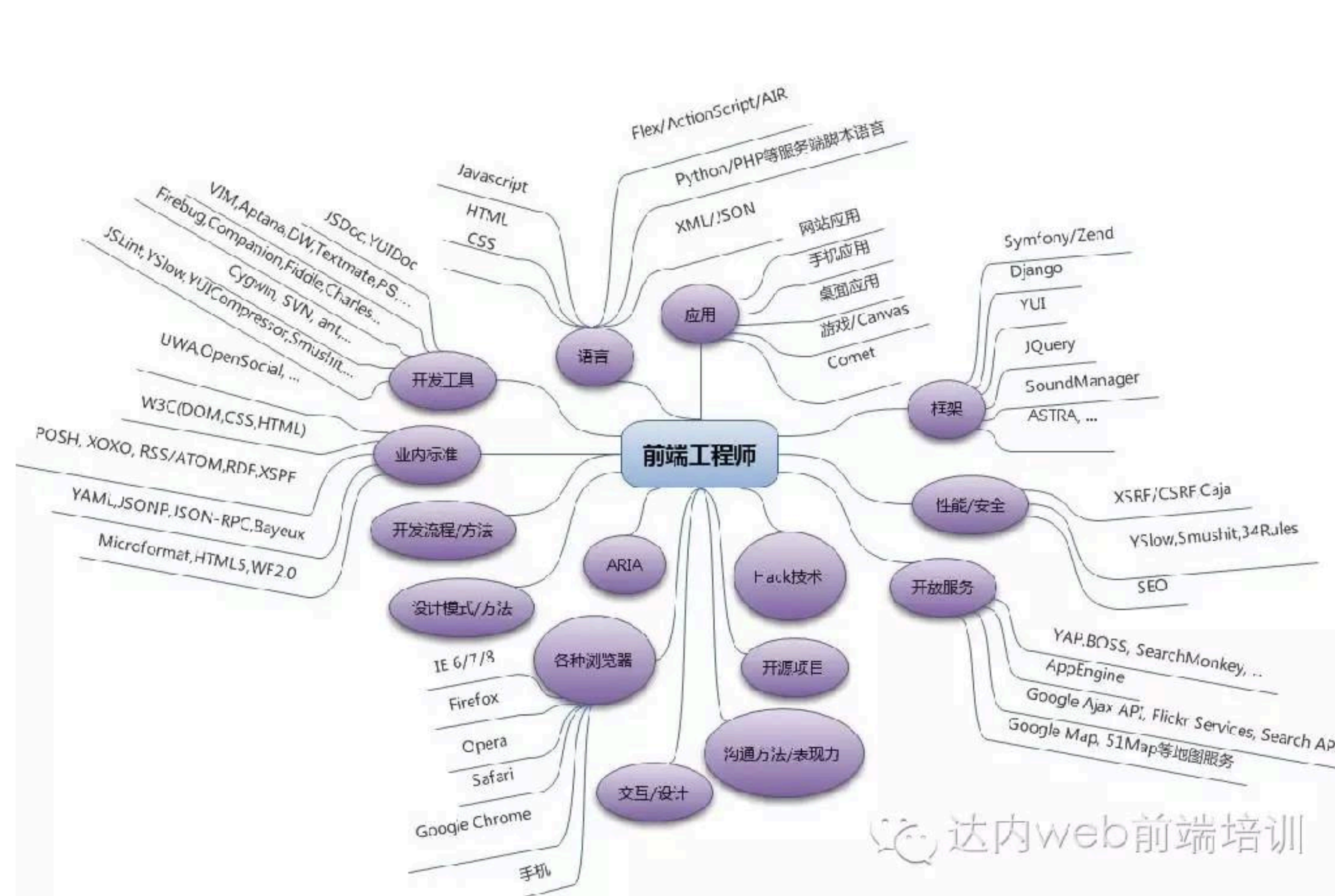
切图仔

我是切图仔，你是谁





劳资是前端，不是切图仔



名词科普

切图：将设计图中的素材取出来，也泛指实现静态页面样式

SASS, LESS：CSS预处理器，以一种新的规则来管理CSS

ES6：Javascript语言的第6代标准，多了一些新的特性

TypeScript, CoffeeScript：JS的方言

React, Vue, Angular：主要的几种前端框架

JQuery：最著名的前端库

单页应用：无刷新的有着良好用户体验的web应用

AJAX：前后端进行交互的方式，无刷新体验的关键

JSON：前后端采用AJAX交互时传输的主要数据格式

API：接口

form：表单，有刷新的前后交互

H5：基于移动端的宣传活动页面，会搭配一些音视频等多媒体

兼容性：为了让页面在不同的平台和设备上都有良好的体验

响应式：兼容PC和移动端的页面适配

动画：分为CSS动画和JS动画

SEO：搜索引擎优化（排名）

Chrome：谷歌浏览器，前端开发主力环境

localStorage：前端本地存储