

设计文档

16302010046 吴喻

lab 完成过程中没遇到什么困难，所以就说说解决方案吧，大概分几个部分

workflow: 看看 CSS ->看看 HTML-->看看 js-->写好-->设计文档-->提交

CSS

由于 CSS 是给定的，即期望我们不要写太多 css 来改样式，主要用提供的 css 即可，js 里面微调样式显然也是允许的

可用属性名/标签名有：

html, body, header, footer, hgroup, nav, main, article, section, figure, figcaption, h1, h2, h3, ul, li, body, div, p, img, item, justify, inner-box, button

一些基础样式有和没有都差不多，主要需要关心的是和 h 系列，img, button, justify, item, inner-box 需要用上，（自定义了较多样式

HTML

观察到我们要插入的位置大概是在 flex-container 里面，上下文就是这个类对应的位置了，观察到我们只有一个这样的 flex-container，so

```
let content = document.getElementsByClassName("flex-container")[0]
```

JS

本实现遵循的原则是由数据构建 html 代码，并将 html 代码插入网页对应位置中，一方面由于网页结构相对简单，另一方面也是 innerHTML 可以一步到位….

对 works 这个 dict 构成的 list 遍历，每个 work 生成一个 div，每个 div 分四块（head, meta, photos 和 visit 的 button），对每块要做的事情：设置属性，设置内部内容，填充数据，加入 div。

大概实现就是这样，其中 works 对应的给的数据，lifetime 由于字体大小问题，给的 h 系列都不太合适，就设置成 h5 了，看起来和效果差不多