开发可交互的页面 GO INTERACTIVE



只有静态布局 并不足够 功能完备的网页须是**可交互的**



Declarative vs Programmatic



JavaScript



Example

点击事件的响应



点击 **button** 元素时 如何让页面产生一些变化

<button id="link">

我是一个按钮

</button>

Method I

Inline HTML

Method II

set onclick function

```
let button = document.getElementById('link');
let thingsToDo = function() {
    /* Your code here */
};
button.onclick = thingsToDo;
```

Method III

add event listeners

```
let button = document.getElementById('link');
let thingsToDo = function() {
    /* Your code here */
};
button.addEventListener('click', thingsToDo, false);
```

除了 onclick 网页还能响应很多很多事件 比如



onloadstart onmousedown 鼠标键按下 onmousemove 鼠标在移动 onmouseout 鼠标移出该元素 onmouseover 鼠标移过该元素 onmouseup 鼠标键抬起 onresize 某元素正被改变尺寸 onscroll 窗口滚动条在滚 onclose 窗口被关闭 ondblclick 元素被双击 onerror 发生错误 onfocus 元素获得焦点 oninput 监听到输入 onkeydown 键盘某个键被按下 onkeypress 键盘某个键被按下并抬起 onkeyup 键盘某个键抬起 onselect 某些东西被选中了 onselectionchange 选区变化 onselectstart 某些东西开始被选择 onsubmit 有表单被提交 ontouchcancel 触屏取消动作 touchctart 屏幕点触开始 口一态轮在滚 除了跳转页面 弹出对话框 改变元素颜色、位置、大小 网页还能做很多事情 比如所有事情



实战:为按钮的点击绑定各种事件 To Playground



jQuery



一个JavaScript工具库 它并不能优化你的代码逻辑、架构 但可以让你少打很多字

document.getElementsByClassName('card')

\$('.card')

jQuery 元素与原生 HTML 元素的转换

\$(HTMLNodeElement)

jQueryElement[0]

它也有缺点 庞大 臃肿



了解**jQuery**和**JS**的关系和开发者们对它的爱与恨

更多例子在这里

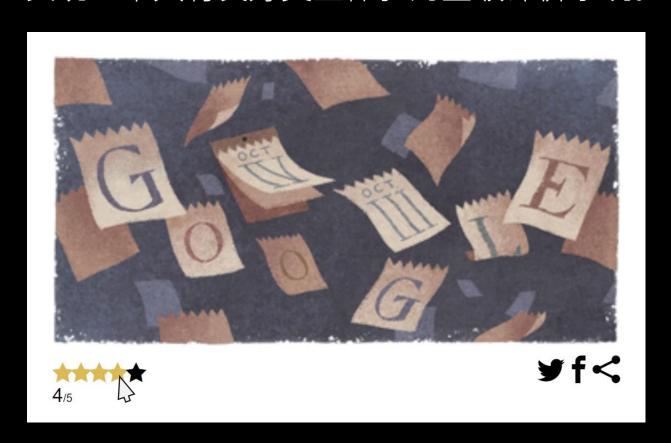
http://youmightnotneedjquery.com/



实战: Lighting the Dots To Playground

Exercise 03

实现一个具有良好交互体验的星级评价系统。





Remember:

- 自由设计页面的交互逻辑、视觉样式等,请尽情发挥。
- 可自行选择装饰图片等资源,也可效仿已有站点(如淘宝/ 豆瓣)的效果进行一遍再实现。
- 遵循 Don't Repeat Yourself 原则,相同(或几乎相同) 的代码不要出现三次以上。提示:使用循环或函数减少相 似代码。
- JavaScript 原生操作及 jQuery 各实现一次(HTML /CSS 可共用)
- 记得写周报



REFERENCES

廖雪峰的JS教程

https://www.liaoxuefeng.com/ 内容对初学者友好,推荐大多数人使用

SoloLearn

https://sololearn.com/Play/JavaScript# 科科倾情推荐,英文内容,需要一定理解力

You Don't Know JS

https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS 仅推荐在有一定 JavaScript 使用经验后阅读



REFERENCES

MDN

https://developer.mozilla.org/

Google / StackOverflow

你永远的朋友



截至时间 下次组会的前一天晚上

提交方式 小窗口**to**新组长们

或者你喜欢的其它方式



