

## Vue響應式狀態

### 1. 非響應式的狀態：資料和畫面沒有連動

## 非響應式的狀態

資料和畫面沒有連動

```
<script setup>
  let content="網站的內容";
  let handler=function(){
    content="新的網站內容";
  };
</script>
<template>
  <div>{{ content }}</div>
  <button @click="handler">點擊</button>
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

### 2. 響應式狀態說明：資料和畫面連動：

## 響應式狀態說明

資料和畫面連動

- 載入 Vue 的 **ref** 函式  
`import {ref} from "vue";`
- 呼叫 **ref** 函式建立響應式狀態  
`let content=ref(資料);`
- 在樣板中使用 · 顯示資料  
`<div>{{ content }}</div>`
- 更新響應式狀態的資料  
`content.value=新的資料;`

## 響應式狀態範例一

資料和畫面連動

```
<script setup>
  import {ref} from "vue";
  let content=ref("網站的內容");
  let content=ref("網站的內容");
  let handler=function(){
    content="新的網站內容";
    content.value="新的網站內容";
  };
</script>
<template>
  <div>{{ content }}</div>
  <button @click="handler">點擊</button>
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

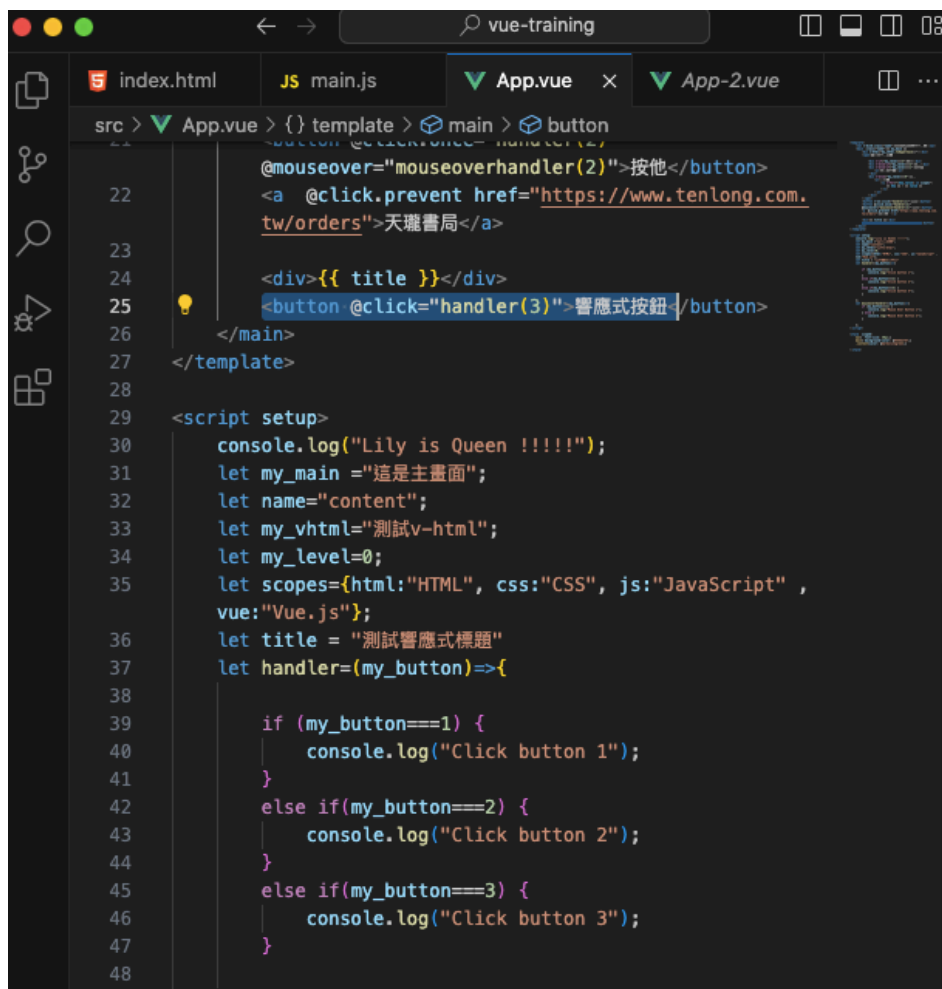
## 響應式狀態範例二

資料和畫面連動

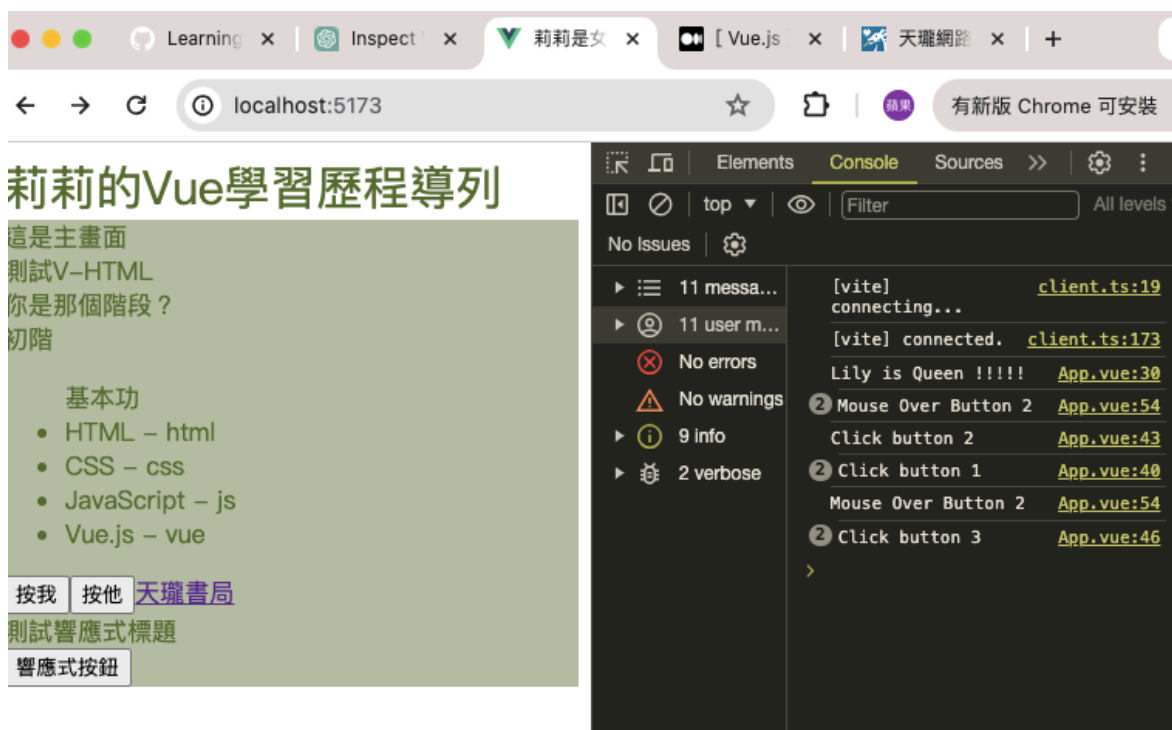
組件名稱.vue

```
<script setup>
  import {ref} from "vue";
  let name=ref("title");
  let handler=function(){
    name.value="title highlight";
  };
</script>
<template>
  <div :class="name">段落標題</div>
  <button @click="handler">點擊</button>
</template>
<style scoped>
  .title{font-weight:bold}
  .highlight{color:red}
</style>
```

3. 實際寫程式 看範例：取一個變數 `let title = "測試響應式標題"`，當 `響應式按鈕` 按下可以改變 title 變數的值：



```
src > App.vue > {} template > main > button
21 <button @click.once="handler(2)">按他</button>
22
23 <a @click.prevent href="https://www.tenlong.com.tw/orders">天璣書局</a>
24
25 <div>{{ title }}</div>
26
27 <button @click="handler(3)">響應式按鈕</button>
28
29 </main>
30 </template>
31
32 <script setup>
33   console.log("Lily is Queen !!!!!");
34   let my_main = "這是主畫面";
35   let name="content";
36   let my_vhtml="測試v-html";
37   let my_level=0;
38   let scopes={html:"HTML", css:"CSS", js:"JavaScript",
39   vue:"Vue.js"};
40   let title = "測試響應式標題"
41   let handler=(my_button)=>{
42
43     if (my_button===1) {
44       console.log("Click button 1");
45     }
46     else if(my_button===2) {
47       console.log("Click button 2");
48     }
49     else if(my_button===3) {
50       console.log("Click button 3");
51     }
52   }
53 }
```



4. 非響應式狀態： 按下 響應式按鈕，更改 title 的變數的值為“新的響應式標題”，但跟畫面沒有連動

```
src > App.vue > {} script setup > handler
tw/orders">天璣書局</a>
23
24 <div>{{ title }}</div>
25 <button @click="handler(3)">響應式按鈕</button>
26 </main>
27 </template>
28
29 <script setup>
30 console.log("Lily is Queen !!!!");
31 let my_main = "這是主畫面";
32 let name="content";
33 let my_vhtml="測試V-html";
34 let my_level=0;
35 let scopes={html:"HTML", css:"CSS", js:"JavaScript" ,
vue:"Vue.js"};
36 let title = "測試響應式標題"
37 let handler=(my_button)=>{
38
39   if (my_button===1) {
40     console.log("Click button 1");
41   }
42   else if(my_button===2) {
43     console.log("Click button 2");
44   }
45   .. else if(my_button===3) {
46     console.log("Click button 響應式");
47     title ="新的響應式標題";
48     console.log(title);
49   }
50
51 }
```

Learning x | Inspect x | 莉莉是女 x | [Vue.js] x | 天璣網路 x | +

localhost:5173

# 莉莉的Vue學習歷程導列

這是主畫面  
測試V-HTML  
你是那個階段？  
初階

基本功

- HTML – html
- CSS – css
- JavaScript – js
- Vue.js – vue

按我 按他 天璣書局

測試響應式標題

響應式按鈕

Elements Console Sources >> ⚙️ ⋮ ×

top 🔍 Filter All levels ▾

No Issues ⚙️

2 messages Click button 響應式 App.vue:46

2 user me... 新的響應式標題 App.vue:48

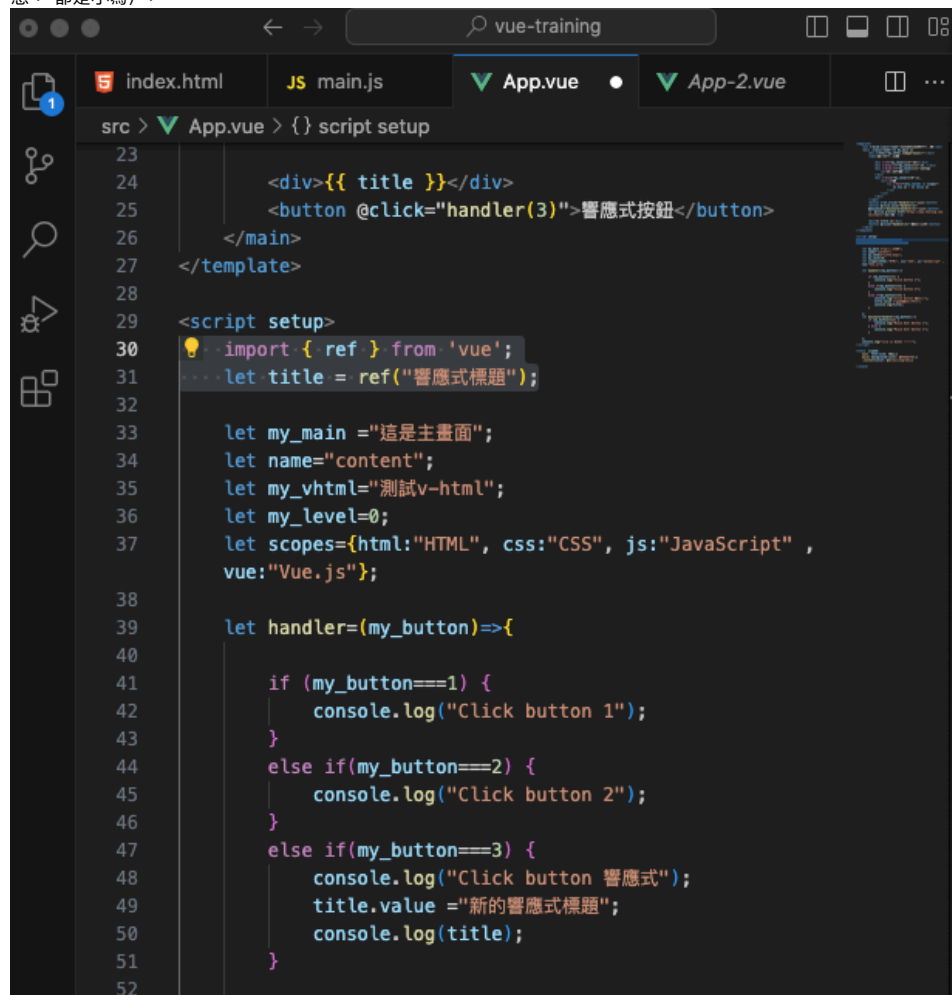
No errors

No warnings

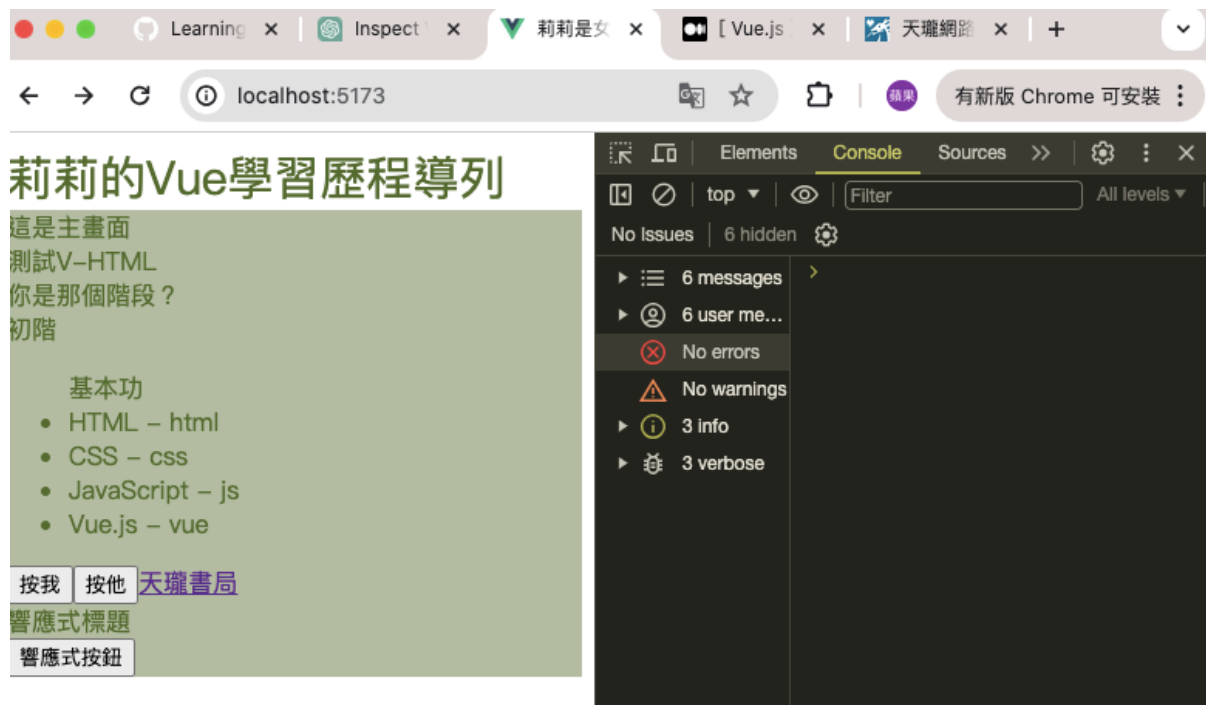
2 info

No verbose

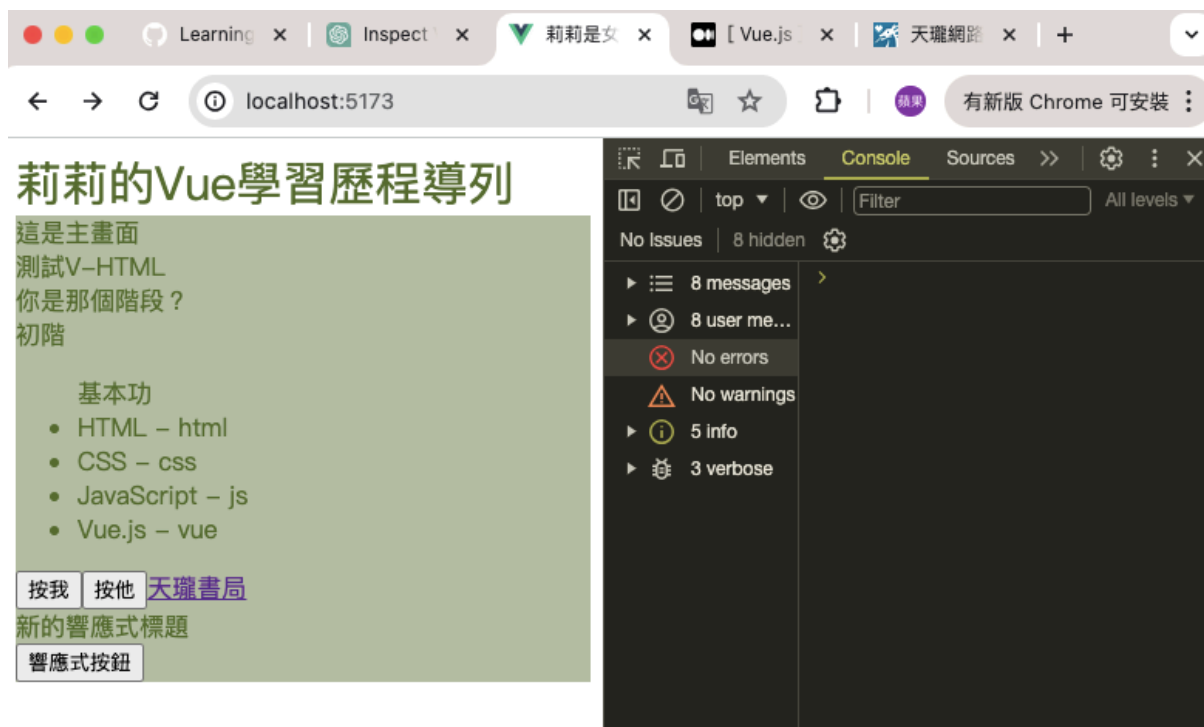
5. 響應式狀態： 按下 響應式按鈕，將「響應式標題」==》改成「新的響應式標題」，重點要 import {ref} from 'vue' (\*\* 注意：都是小寫)：



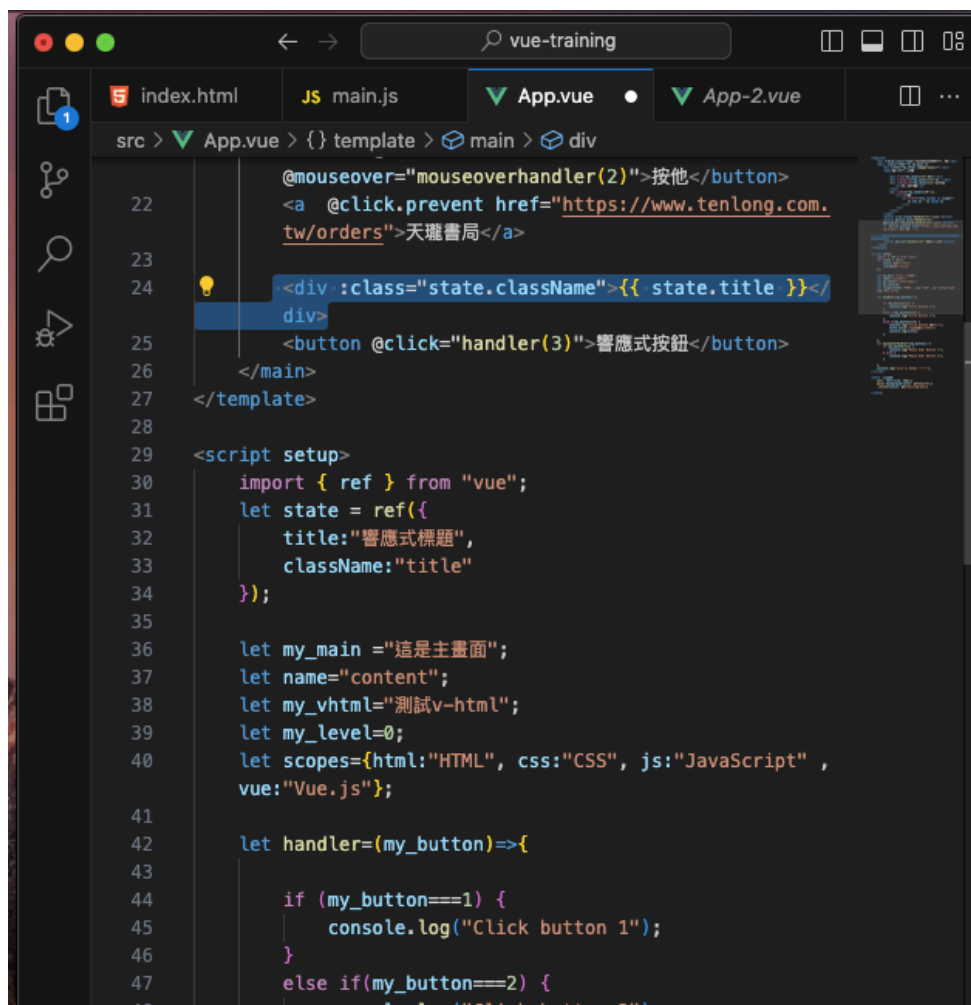
```
src > App.vue > {} script setup
23
24     <div>{{ title }}</div>
25     <button @click="handler(3)">響應式按鈕</button>
26
27 </main>
28
29 </template>
30
31 <script setup>
32   import { ref } from 'vue';
33   let title = ref("響應式標題");
34
35   let my_main = "這是主畫面";
36   let name="content";
37   let my_vhtml="測試v-html";
38   let my_level=0;
39   let scopes={html:"HTML", css:"CSS", js:"JavaScript",
40     vue:"Vue.js"};
41
42   let handler=(my_button)=>{
43
44     if (my_button===1) {
45       console.log("Click button 1");
46     }
47     else if(my_button===2) {
48       console.log("Click button 2");
49     }
50     else if(my_button===3) {
51       console.log("Click button 響應式");
52       title.value = "新的響應式標題";
53       console.log(title);
54     }
55   }
```



按下 響應式按鈕，「響應式標題」會更改:

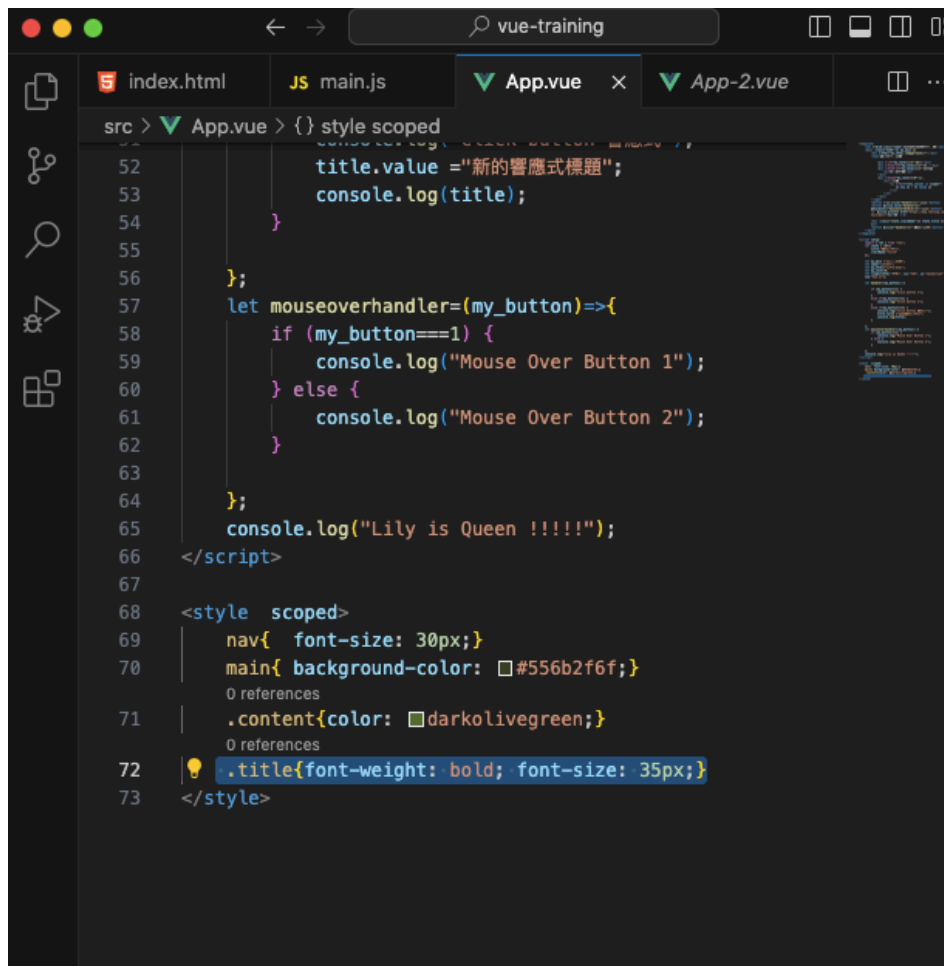


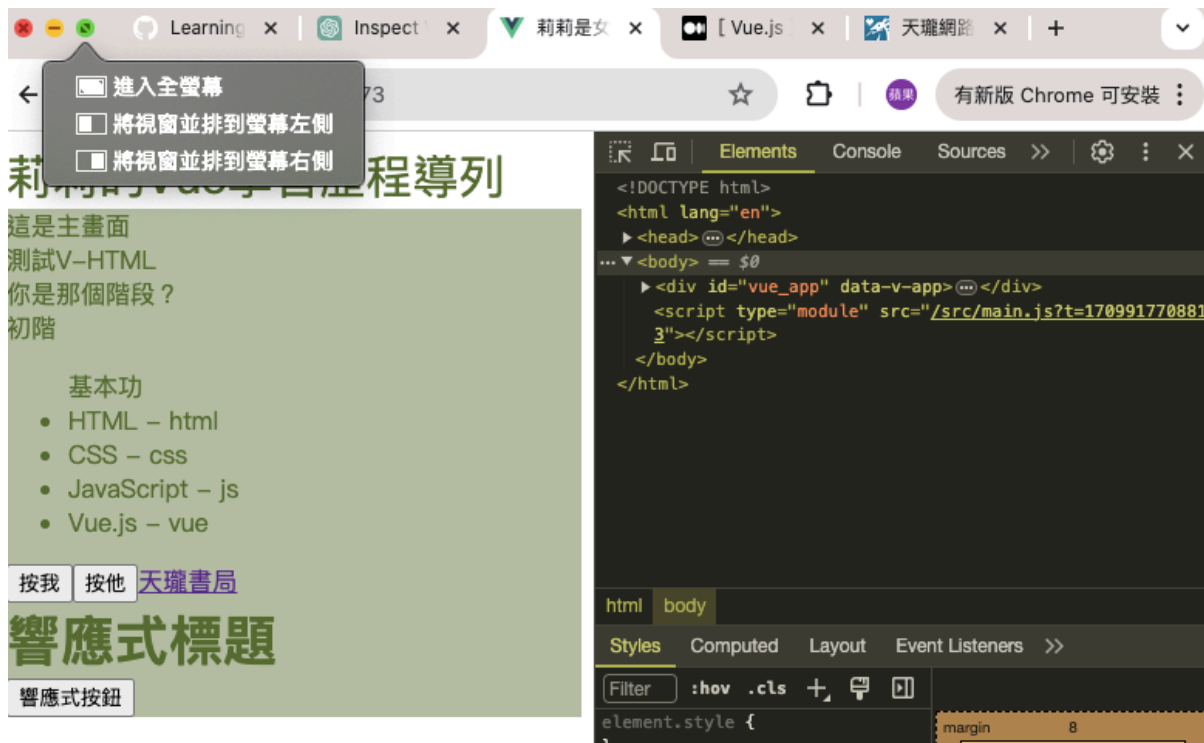
6. 把 狀態 套用在 樣版 中：在 `ref` 裏存放 物件 `title: "響應式標題"`，`className: "title"`





在 CSS 加一點 title 的樣式：





7. 當按下「響應式按鈕」，則會將「響應式標題」的值 更改成「新的響應式標題」，並將className 改成 “title highlight”，在CSS .title highlight 顏色設定為 紅色：

