

## 1. 表單輸入元件：



The video player displays a presentation slide titled "表單輸入元件" (Form Input Elements). The slide content includes the text "接受使用者輸入的 HTML 元件" (HTML elements that accept user input) and a list of topics: "單行、多行" (Single-line, Multi-line), "多選方框、" (Multiple choice boxes, "下拉式選單" (Dropdown menu). The video player interface shows a progress bar at 0:35 / 45:21 and standard playback controls.

表單輸入元件

接受使用者輸入的 HTML 元件

- 單行、多行  
`<input type=`  
`<textarea>`
- 多選方框、  
`<input type=`  
`<input type=`
- 下拉式選單  
`<select>`  
`<optio`  
`<optio`  
`</select>`

## 2. 綁定響應式狀態：

# 綁定響應式狀態

使用 `v-model`="響應式狀態名稱"  
輸入的資料和響應式狀態連動

組件

```
<script setup>
  import {ref} from 'vue'
  let text=ref("預設文字")
</script>
<template>
  <input type="text" v-model=text />
  <div>輸入文字: <span>{{text}}</span>
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

1:55 / 45:21

3. 單選框範例：多個選擇框綁定同一個響應式狀態

# 單選框範例

多個選擇框綁定同一個響應式狀態  
資料和標籤的 `value` 屬性對應

組件

```
<script setup>
  import {ref} from 'vue'
  let gender=ref(null)
</script>
<template>
  男 <input type="radio" v-model=gender value="male" />
  女 <input type="radio" v-model=gender value="female" />
  <div>選擇的性別: <span>{{gender}}</span>
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

4:28 / 45:21

#### 4. 多選框範例:

The screenshot shows a video player interface. The main content area displays the title "多選框範例" (Multiple Selection Example) in large black characters. Below the title, there is a subtitle in smaller text: "綁定的響應式狀態使用陣列資料" (Bound reactive state uses array data) and "資料和標籤的 value 屬性對應" (Data and label's value attribute correspond). To the right of the video player, there is a code editor window titled "組件:" (Component:). It contains the following Vue.js code:

```
<script setup>
  import {ref} from "vue"
  let fruits=ref([]);
</script>
<template>
  蘋果 <input type="checkbox" v-model="fruits" value="apple"/>
  香蕉 <input type="checkbox" v-model="fruits" value="banana"/>
  <div>選擇的水果: {{fruits}}
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

At the bottom of the video player, there is a progress bar and a timestamp "7:35 / 45:21".

#### 5. 下拉式選單範例：

## 下拉式選單範例

綁定 select 標籤

資料和 option 標籤的 value 屬性對應

組件：

```
<script setup>
  import {ref} from "vue"
  let gender=ref("");
</script>
<template>
  <select v-model="gender">
    <option value="male">Male
    <option value="female">Female
    <option value="other">Other
  </select>
  <div>選擇的性別：{{gender}}
</template>
<style scoped>
  /* CSS 設定 */
</style>
```

6. 寫程式：單行輸入框

vue-training

index.html

main.js

App.vue

App-2.vue

src > App.vue > {} template > main

17

tpisoftware.com/tpu/articleDetails/2844">[Vue] 新一代狀態管理工具 Pinia</a>

18

<div :class="state.className">{{ state.title }}</div>

19

<button @click="handler(4)">響應式按鈕</button>

20

<h3>單行輸入框</h3>

21

<input type="text" v-model="content"/>

22

<div>使用者輸入的文字是：{{ content }}</div>

23

<h3>多選框</h3>

24

<h3>單選框</h3>

25

<h3>下拉式選單</h3>

26

27

</main>

28

29

</template>

30

31

<script setup>

32

import { ref } from "vue";

33

let state = ref({

34

title:"新的響應式標題",

35

className:"title"

36

});

37

38

let content=ref("");

39

40

let my\_main = "莉莉的主畫面";

41

let name = "content";

42

let my\_html="<del>50+沒有工作</del>";

43

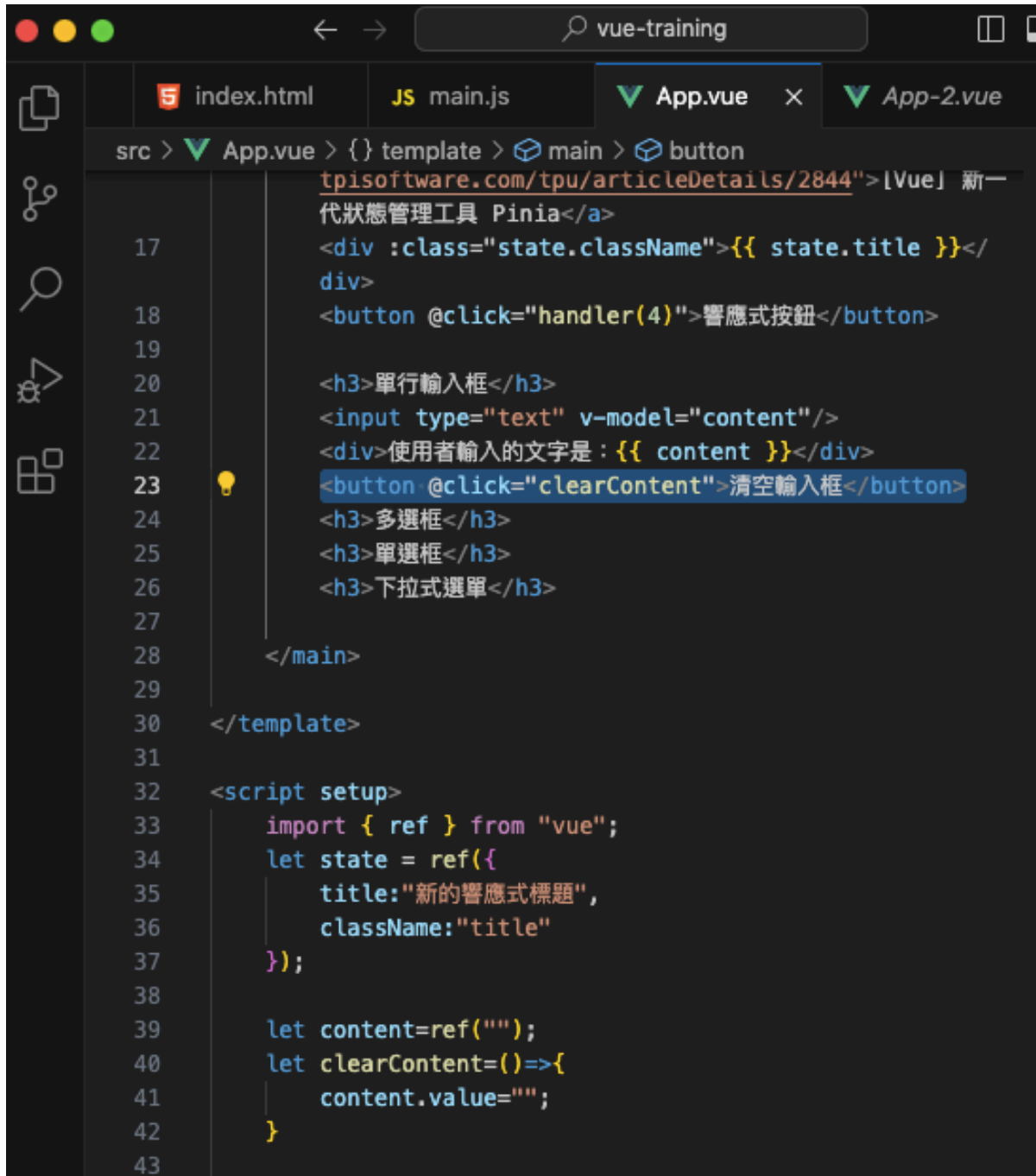
let level = 0;

44

let scores={



多一個 清空輸入框 的按鈕：



```
src > App.vue > {} template > main > button
tpisoftware.com/tpu/articleDetails/2844">[Vue] 新一
代狀態管理工具 Pinia</a>
17 <div :class="state.className">{{ state.title }}</
div>
18 <button @click="handler(4)">響應式按鈕</button>
19
20 <h3>單行輸入框</h3>
21 <input type="text" v-model="content"/>
22 <div>使用者輸入的文字是 : {{ content }}</div>
23 <button @click="clearContent">清空輸入框</button>
24 <h3>多選框</h3>
25 <h3>單選框</h3>
26 <h3>下拉式選單</h3>
27
28 </main>
29
30 </template>
31
32 <script setup>
33   import { ref } from "vue";
34   let state = ref({
35     title: "新的響應式標題",
36     className: "title"
37   });
38
39   let content=ref("");
40   let clearContent=()=>{
41     content.value="";
42   }
43
```

按下按鈕 可清除輸入框：



7. 將 使用者 輸入的選項 用 list 表示出來 而不是用陣列 ，很奇怪

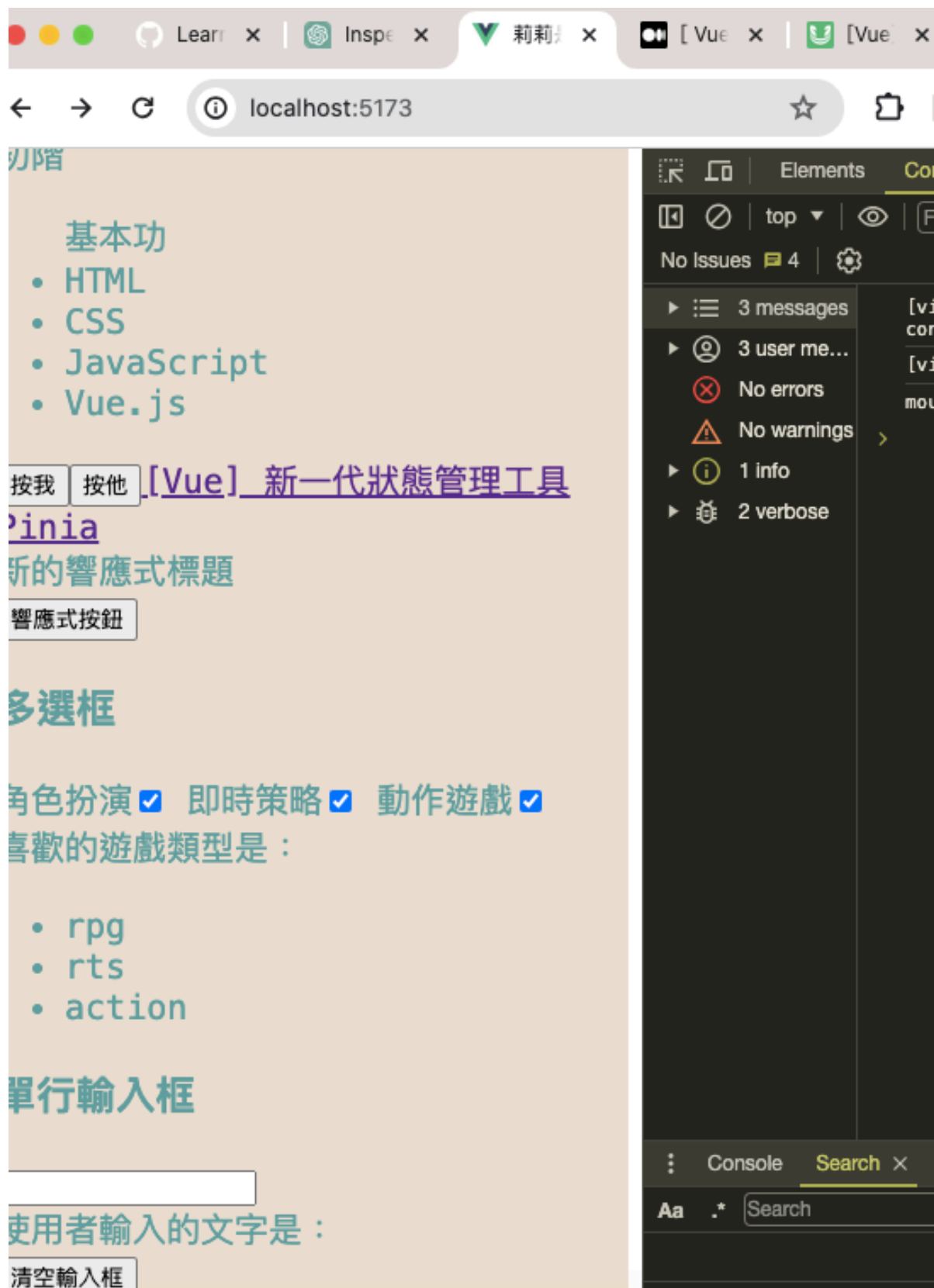


vue-training

index.htmlJSmain.jsApp.vueApp-2.vue

src > App.vue > {} template > main

```
tpisoftware.com/tpu/articleDetails/2844">[Vue] 新一代狀態管理工具 Pinia</a>
17 <div :class="state.className">{{ state.title }}</div>
18 <button @click="handler(4)">響應式按鈕</button>
19
20 <h3>多選框</h3>
21 角色扮演<input type="checkbox" value="rpg" v-model="interests"/>
22 即時策略<input type="checkbox" value="rts" v-model="interests"/>
23 動作遊戲<input type="checkbox" value="action" v-model="interests"/>
24 <div>喜歡的遊戲類型是：</div>
25 <!--將interests的陣列用list顯示-->
26 <ul>
27   <li v-for="interest in interests">{{ interest }}</li>
28 </ul>
29
30 <h3>單行輸入框</h3>
31 <input type="text" v-model="content"/>
32 <div>使用者輸入的文字是：{{ content }}</div>
33 <button @click="clearContent">清空輸入框</button>
34
35 <h3>單選框</h3>
36 <h3>下拉式選單</h3>
37
38 </main>
39
40 </template>
```



8. 單選框：

vue-training

index.htmlmain.jsApp.vueApp-2.vue

src > App.vue > {} template > main

31<input type="text" v-model="content"/>  
32<div>使用者輸入的文字是：{{ content }}</div>  
33<button @click="clearContent">清空輸入框</button>  
34  
35<h3>單選框</h3>  
36.....紅色<input type="radio" v-model="color" value="red"/>  
37.....綠色<input type="radio" v-model="color" value="green"/>  
38.....<div>選擇的顏色是：{{ color }}</div>  
39  
40<h3>下拉式選單</h3>  
41  
42</main>  
43  
44</template>  
45  
46<script setup>  
47 import { ref } from "vue";  
48 let state = ref({  
49 title:"新的響應式標題",  
50 className:"title"  
51 });  
52  
53 let content=ref("");  
54 let clearContent=()=>{  
55 content.value="";  
56 }  
57 let interests=ref([]);  
58 let color=ref(null);  
59

• JavaScript

• Vue.js

按我

按他

[Vue] 新一代狀態管理工具

Pinia

新的響應式標題

響應式按鈕

多選框

角色扮演☐ 即時策略☐ 動作遊戲☐

喜歡的遊戲類型是：

單行輸入框

使用者輸入的文字是：

清空輸入框

單選框

紅色☒ 綠色☐

選擇的顏色是：red

下拉式選單

Console

No Issues 12 10 hidden

13 messages

13 user messages

1 error

2 warnings

3 info

7 verbose

Console Search

Aa .\* Search

也可以綁定 CSS 設定的 color:

vue-training

index.htmlmain.jsApp.vueApp-2.vue

src > App.vue > {} template > main > div

```
34
35     <h3>單選框</h3>
36     紅色 <input type="radio" v-model="color"
37         value="red"/>
38     綠色 <input type="radio" v-model="color"
39         value="green"/>
40     <div :class="color">顏色是 : {{ color }}</div>
41
42     <h3>下拉式選單</h3>
43
44 </main>
45
46 </template>
47
48 <script setup>
49     import { ref } from "vue";
50     let state = ref({
51         title:"新的響應式標題",
52         className:"title"
53     });
54
55     let content=ref("");
56     let clearContent=()=>{
57         content.value="";
58     }
59
60     let interests=ref([]);
61     let color=ref(null);
```

```
88     }
89
90
91 </script>
92
93 <style scoped>
94   nav{color: indigo;}
95   main{
96     background-color: #d2b48c69;
97     color: cadetblue
98   }
99   0 references
100   .content{
101     font-size: 20px;
102     font-family: monospace;
103   }
104   0 references
105   .highlight{
106     color: red
107   }
108   0 references
109   .red{color: red}
110   0 references
111   .green{color: green}
112 </style>
```

• JavaScript  
• Vue.js

按我 按他 [Vue] 新一代狀態管理工具  
Pinia  
新的響應式標題  
響應式按鈕

## 多選框

角色扮演 ☐ 即時策略 ☐ 動作遊戲 ☐  
喜歡的遊戲類型是：

## 單行輸入框

使用者輸入的文字是：  
清空輸入框

## 單選框

紅色 ☒ 綠色 ☐  
顏色是：red

Console

No Issues 18 | 12 hidden

- 15 messa...
- 15 user m...
- 1 error
- 2 warnings
- 3 info
- 9 verbose

Console Search

8. 下拉式選單：

vue-training

index.html

main.js

App.vue

App-2.vue

src > App.vue > {} template > main

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

<a @click.prevent="handler(3)" href="https://www.tpisoftware.com/tpu/articleDetails/2844">[Vue] 新一代狀態管理工具 Pinia</a>

<div :class="state.className">{{ state.title }}</div>

<button @click="handler(4)">響應式按鈕</button>

<h3>下拉式選單</h3>

<select v-model="color">

<option value="">請選擇顏色</option>

<option value="red">紅</option>

<option value="green">綠</option>

</select>

<div :class="color">您選的選顏色 : {{ color }}</div>

<h3>多選框</h3>

角色扮演<input type="checkbox" value="rpg" v-model="interests"/>

即時策略<input type="checkbox" value="rts" v-model="interests"/>

動作遊戲<input type="checkbox" value="action" v-model="interests"/>

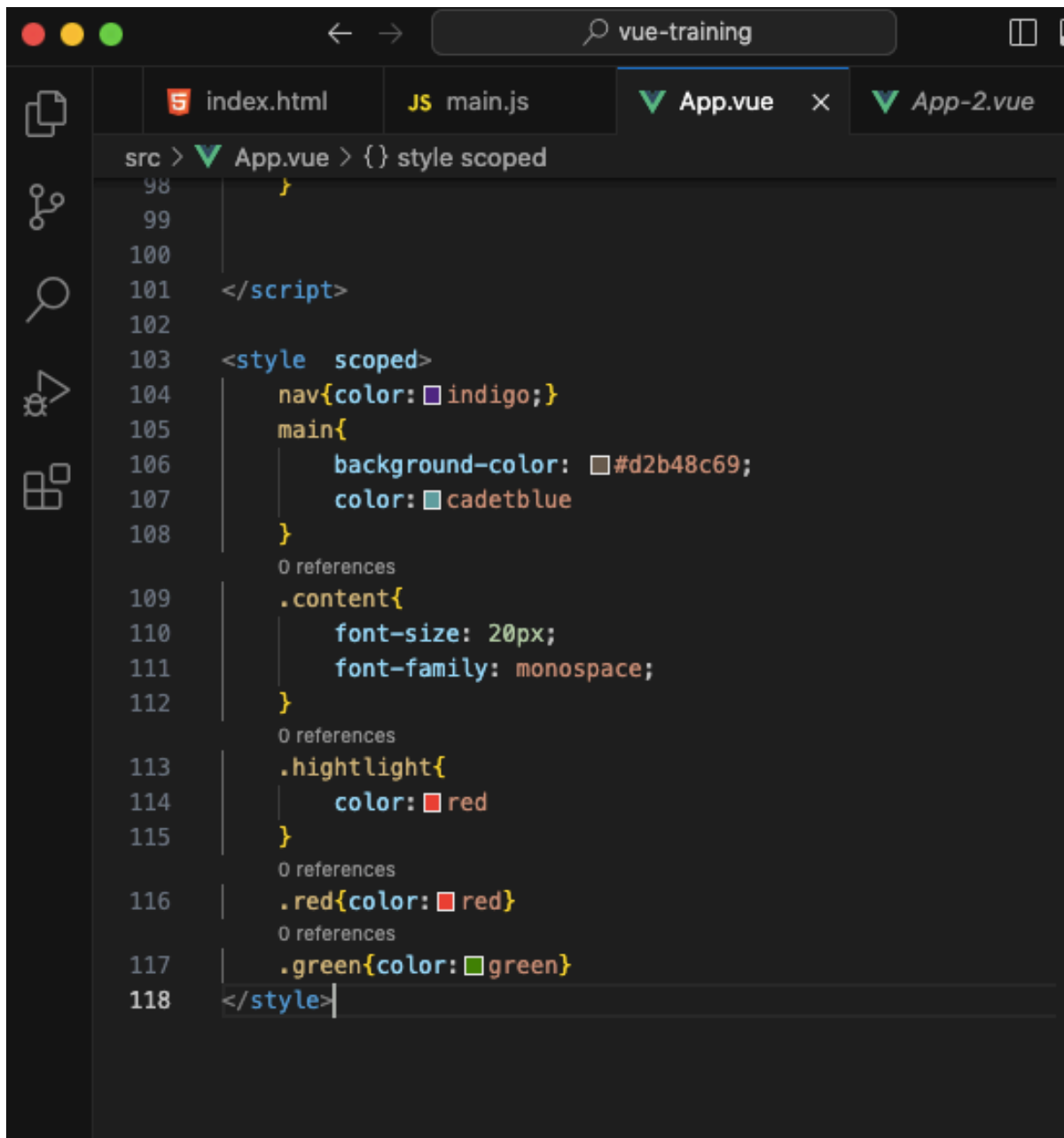
<div>喜歡的遊戲類型是 :</div>

<!--將interests 的陣列用list顯示-->

<ul>

<li v-for="interest in interests">興趣 : {{ interest }}</li>





```
98     }
99
100
101   </script>
102
103   <style scoped>
104     nav{color: indigo;}
105     main{
106       background-color: #d2b48c69;
107       color: cadetblue
108     }
109     0 references
110     .content{
111       font-size: 20px;
112       font-family: monospace;
113     }
114     0 references
115     .highlight{
116       color: red
117     }
118     0 references
119     .red{color: red}
120     0 references
121     .green{color: green}
122   </style>
```

按我 按他 [Vue] 新一代狀態管理工具

Pinia

新的響應式標題

響應式按鈕

下拉式選單

紅 ▼

您選的選顏色：red

多選框

角色扮演 ☐ 即時策略 ☐ 動作遊戲 ☐

喜歡的遊戲類型是：

單行輸入框

使用者輸入的文字是：

清空輸入框

單選框

紅色 ☒ 綠色 ☐

顏色是：red

Elements

No Issues 7 4 hidden

- 6 messages
- 6 user me...
- No errors
- No warnings
- 2 info
- 4 verbose

Console Search

Aa .\* Search