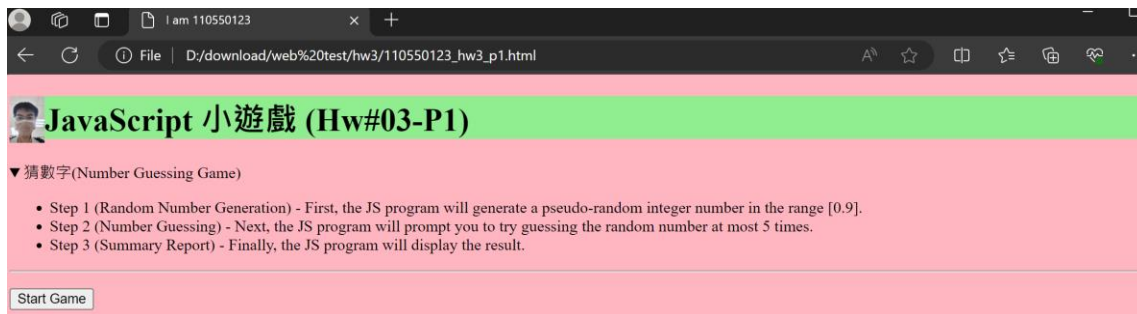
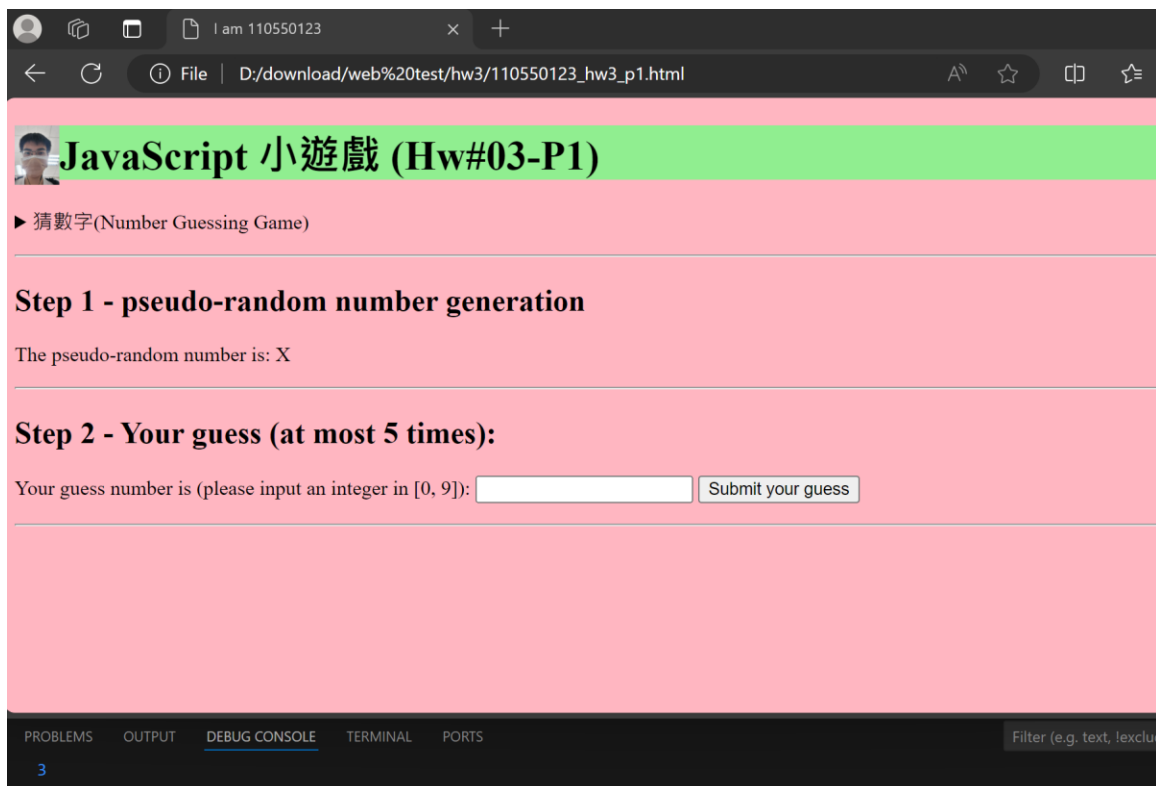


## HW3-1:

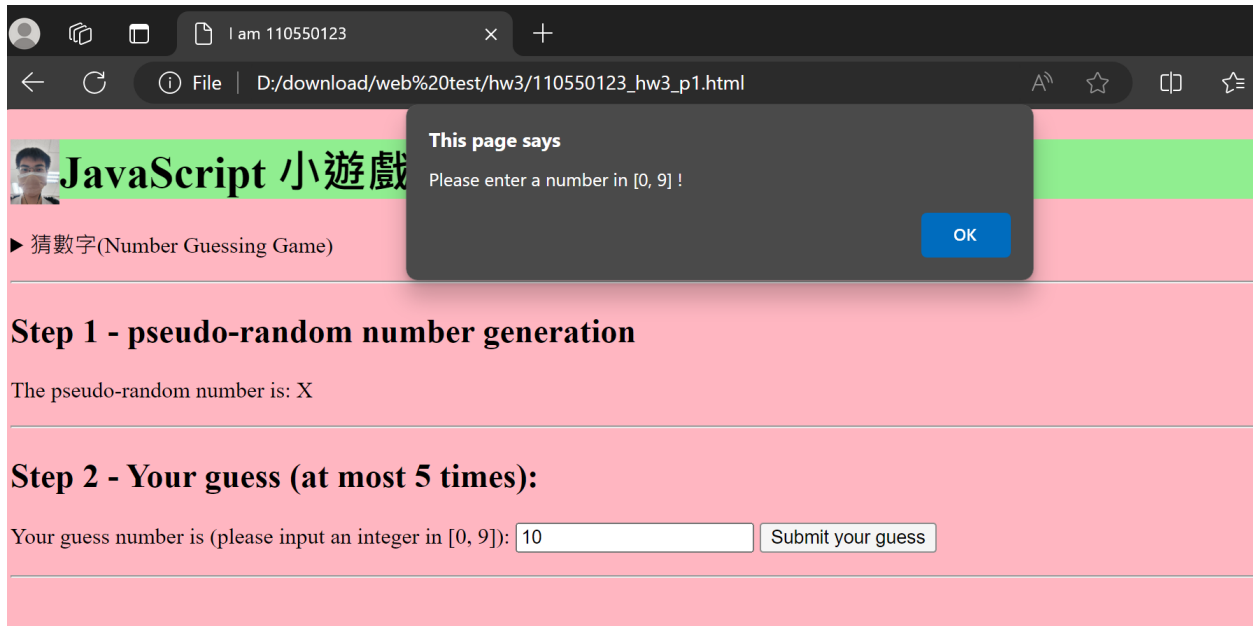
這一部分是透過 link 額外寫的 js code 來做出猜數字遊戲，沒有使用到 jQuery。



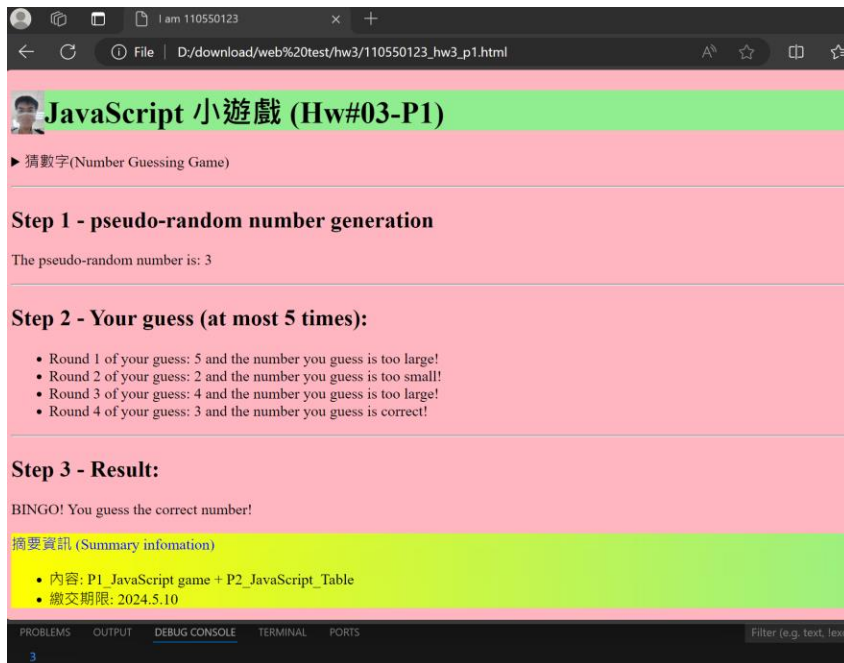
初始頁面，detail summary 已經展開。



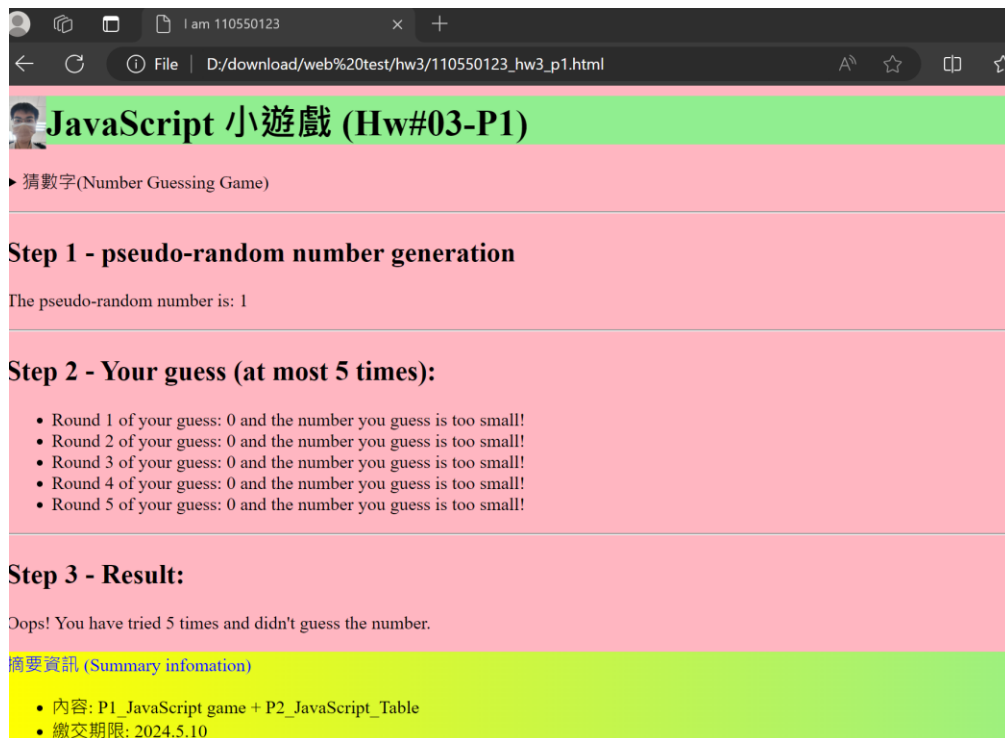
接下來是猜數字的部分，點了 start game 後，會透過 onclick 觸發函式，這函式一開始會先用 math random 產生一個小數，為了將範圍控制在 0 到 9，需要乘上 10，再用 floor 轉整數，得到預計答案，這邊是 3 (用 console.log 顯示在 vscode 中)，並且先不顯示在網頁中，以 X 代替，多顯示出的 Step 是透過 class 來分，一開始是 display none，觸發函式後會變 display block。再來因為透過 prompt 會讓整個 window、網頁卡在那個介面，且老師有說可以嘗試其他方法來讓頁面即時更新，所以我用了另一種方式來做此遊戲的輸入。



這邊用 `input type="number"` 來讓使用者輸入，並透過 `Submit your guess` 按鈕 `onclick` 觸發另一個判斷函式，會先判斷輸入符不符合要求(在 $[0, 9]$ 內)，不符合就會有 `alert`(如上圖)，再來會用字串把要寫的紀錄寫入，然後加進 `ul` 的 `innerHTML`，達成效果。



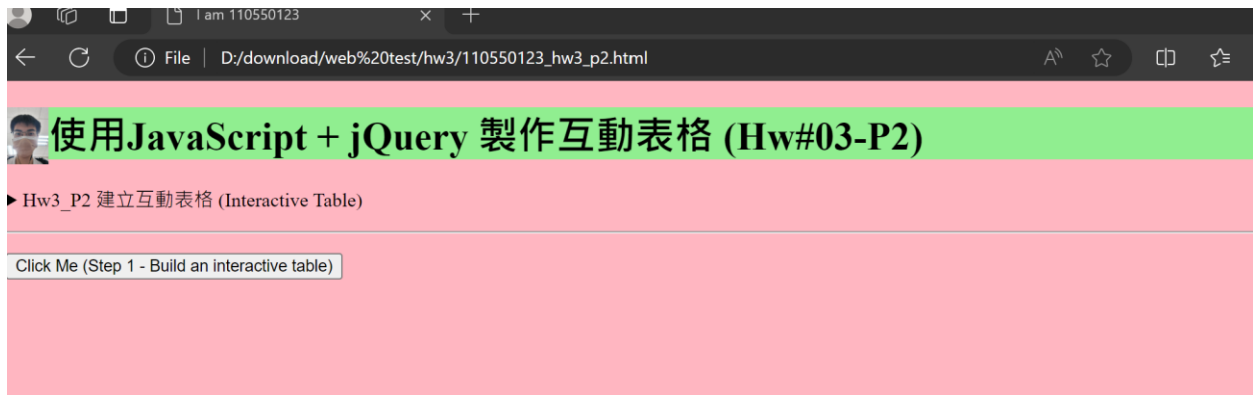
這邊跳到猜完數字並成功，會把輸入透過 `display none` 藏起來，並把結果跟 footer 顯示出來，方法如同 step1 2，給它們一個 `class`，然後用 `getElementsByClassName` 得到這個 `class` 的所有元素，遍歷他們，並都改成 `display block` 就可達成。



重整頁面後故意猜錯，是透過 step 2 那個 ul 的長度來決定是否猜到 5 次了，而這邊用到的函式看起來跟 jQuery 很有相關，是 `document.querySelectorAll('#rcd li').length`，該 id 代表那個 ul，然後指定要看 li，而 SelectorAll 的 all，可以把底下的 li 都選到，透過 length 就可得到目前有多少紀錄，也就是猜了幾次。若到最後都猜錯，就會看到上圖的狀況，

HW3-2:

這個部份透過 CDN 導入的 jQuery 來執行 js 相關操作。



以上為初始頁面，將還沒有觸發的東西都透過 display none 藏起來。



透過 detail summary 來展示簡介



我先把這整段用 div 包起來，並給他一個 class，然後在 CSS 設定為 display none，點選按鈕後，會呼叫 jQuery 的 show，就會顯示出來。



透過 append 一串 html 到 tbody 中，來加入一名成員，按下新增成員後，會把填寫的姓名學號 email 都改成空的，來達成清空輸入框的效果。而這邊資訊填的是錯誤的，但在填到三個之前，可以透過 Reset 按鈕回歸到表格沒有東西的狀態，而這個 reset 的實作是透過 jQuery 的 empty 函式，在 tbody 呼叫此函式，並把填寫的姓名學號 email 的 val() 都改成空的，就會變得跟前一張圖相同。

使用JavaScript + jQuery 製作互動表格 (Hw#03-P2)

► Hw3\_P2 建立互動表格 (Interactive Table)

### Step 1 - Build an interactive table

請填寫以下欄位資訊後，點選新增成員

1. 姓名:   
2. 學號:   
3. e-mail:

Table 1: 團隊成員資訊

姓名	學號	e-mail
黃柏竣	110550123	rayhuang.cs10@nycu.edu.tw
xxx	xxxxxxxx	xxx@nycu.edu.tw
abc	zzzzzzzz	abc@nycu.edu.tw

所有成員的資訊皆輸入完成

### Step 2 - 更改表格風格設定

CSS1 (橫列顏色相同) CSS2 (直行顏色相同)

接下來直接跳到填完三個，而確認是否填選完畢是在”新增成員”那邊確認，去看 tbody 的 tr length，若是 3，就代表填完了，就會跳到結束的狀態，透過 selector.css 來把表格框跟 h1 設定成藍色，然後透過 selector.hide 來把兩個按鈕都藏起來，避免再更動到已經完成的表格，還有用 show 把 step 2 這段顯示出來，和 step 1 相同，也是用 class 的方式。

使用JavaScript + jQuery 製作互動表格 (Hw#03-P2)

► Hw3\_P2 建立互動表格 (Interactive Table)

### Step 1 - Build an interactive table

請填寫以下欄位資訊後，點選新增成員

1. 姓名:   
2. 學號:   
3. e-mail:

Table 1: 團隊成員資訊(CSS1)

姓名	學號	e-mail
黃柏竣	110550123	rayhuang.cs10@nycu.edu.tw
xxx	xxxxxxxx	xxx@nycu.edu.tw
abc	zzzzzzzz	abc@nycu.edu.tw

所有成員的資訊皆輸入完成

### Step 2 - 更改表格風格設定

CSS1 (橫列顏色相同) CSS2 (直行顏色相同)

I am 110550123

File | D:/download/web%20test/hw3/110550123\_hw3\_p2.html

## 使用JavaScript + jQuery 製作互動表格 (Hw#03-P2)

► Hw3\_P2 建立互動表格 (Interactive Table)

### Step 1 - Build an interactive table

請填寫以下欄位資訊後，點選新增成員

1. 姓名:

2. 學號:

3. e-mail:

Table 1: 團隊成員資訊(CSS2\_colgroup)

姓名	學號	e-mail
黃柏駿	110550123	rayhuang.cs10@nycu.edu.tw
xxx	xxxxxxxxx	xxx@nycu.edu.tw
abc	zzzzzzzzz	abc@nycu.edu.tw

所有成員的資訊皆輸入完成

### Step 2 - 更改表格風格設定

CSS1 (橫列顏色相同) CSS2 (直行顏色相同)

上面兩張圖分別是 CSS1 跟 CSS2，caption 部分使用 jQuery 的 text 去設定，先講 CSS1，selector 的部分，因為沒有其他的 tr，所以可以直接透過 tr:even 跟 tr:odd 來直接對奇偶數的 row 做設定，然後就是 selector.css 去設定 background color。

再來是 CSS2 的部分，首先為了讓 colgroup 作用，得先把 tr 的 background color 設定關掉，所以把它設為""，也就是空值，這樣就不會蓋過 colgroup。而 colgroup 的設定添加，比照新增成員，一樣是加一段 html 進去，雖然簡報寫說，要將這段放在 caption 後或是 thead 前面，但我上網查以及測試後發現只要放在 tbody 前面即可，就算是放在 thead 後面，只要放在 tbody 前，thead 也會被套用到，因此我在這邊的實作是先在 table 中用 jQuery 的 find 找到 tbody，然後用 before 去把 colgroup 的設定加在 tbody 之前。再來是判斷是否已經有 colgroup，為了避免加一堆 colgroup 在網頁中，因此要做此確認，而我這邊用 length 做判斷，跟確認團隊成員是否到三個相似，這邊就是 length 是 0 就增加，不是 0 就不增加。