

JavaScript練習題目

Build School 助教
2022.07

終極密碼

- 示意圖

The diagram illustrates the 'Ultimate Password' game interface. It features a large rectangular display area at the top showing the range '0~100'. Below this is a blue button labeled '產生數字' (Generate Number). Under the button is a small, empty rectangular input field. At the bottom is a numeric keypad with a 4x3 grid of buttons. The first three rows contain digits 1-9. The bottom row contains a red 'X', a white '0', and a green 'V'.

0~100

產生數字

1	2	3
4	5	6
7	8	9
X	0	V

終極密碼

- 規則(作業畫面不一定要依照示意圖，但以下說明以上圖為例)

1. 藍色按鈕，請產生亂數(即產生要猜的數字)
 - 如果沒有按產生亂數之前不得讓人做猜數字的動作
2. 數字按鈕，按下後要在輸入框中顯示按鈕上的數字
3. $\sqrt{\quad}$ 按鈕，開始判斷輸數字入框的數字
 - 猜的範圍請勿超出畫面中顯示的 [數字] ~ [數字]，如，40~50只能猜41~49
 - 猜數字後請更新畫面中顯示的最大數字或最小數字，如，答案為70，0~100你猜90後，即顯示0~90
 - 猜對後要顯示遊戲結束，並且將遊戲重新初始化
 - 猜後清空輸入框的值
4. X按鈕，清除輸入框的值

猜數字(幾A幾B)

- 示意圖

開始	放棄重來	看答案
1A1B 1234		
2A0B 2134		
0A1B 5678		
0A1B 7890		
4A0B 0136		

猜答案		猜!
-----	--	----

猜數字(幾A幾B)

- 規則(以下說明以上圖為例)

1. 開始按鈕，產生4個不重複的數字
 - 如果沒有產生亂數之前不得讓人做猜數字的動作
 - 新亂數、清空紀錄
2. 猜按鈕，開始判斷幾A幾B，並將結果顯示於上方區域(如圖)
 - A = 數字對 & 位置對; B = 數字對 但 位置不對
 - 猜後，清空輸入框
 - 猜錯，幾A幾B背景顏色使用紅色; 猜對，背景為綠色
 - 猜對，顯示遊戲結束的畫面，但不清空紀錄
3. 放棄重來按鈕，顯示目前猜不到的答案，將遊戲重新開始(新亂數、清空紀錄)
4. 看答案按鈕，顯示答案

Apple官網，購買頁面複製

官網: <https://www.apple.com/tw/shop/buy-iphone/iphone-12-pro>

助教範例: <https://choujustice.github.io/Fake-Apple/FakeApple.html>



Apple官網，購買頁面複刻

• 規則

1. 至少做3種商品類別，iPhone、iPad、Apple Watch、Mac.....
2. JSON資料結構設計請自行設計
3. 頁面需要RWD，至少桌機、手機
4. 切換不同規格時(助教範例只有做“容量”規格，也有其他會影響價格的規格)，價格試算會跟著異動
5. 助教範例只是範例，盡可能做得樣式越好看越好，功能越完整越好