

JavaScript練習題目

Build School 助教
2022.04.21

終極密碼

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 four rows of three buttons each. The first row contains "1", "2", and "3". The second row contains "4", "5", and "6". The third row contains "7", "8", and "9". The fourth row contains a red "X", a yellow "0", and a green "V".

終極密碼

- 示意圖2

重玩

33~333

1

2

3

4

5

6

7

8

9

x

0

v

終極密碼

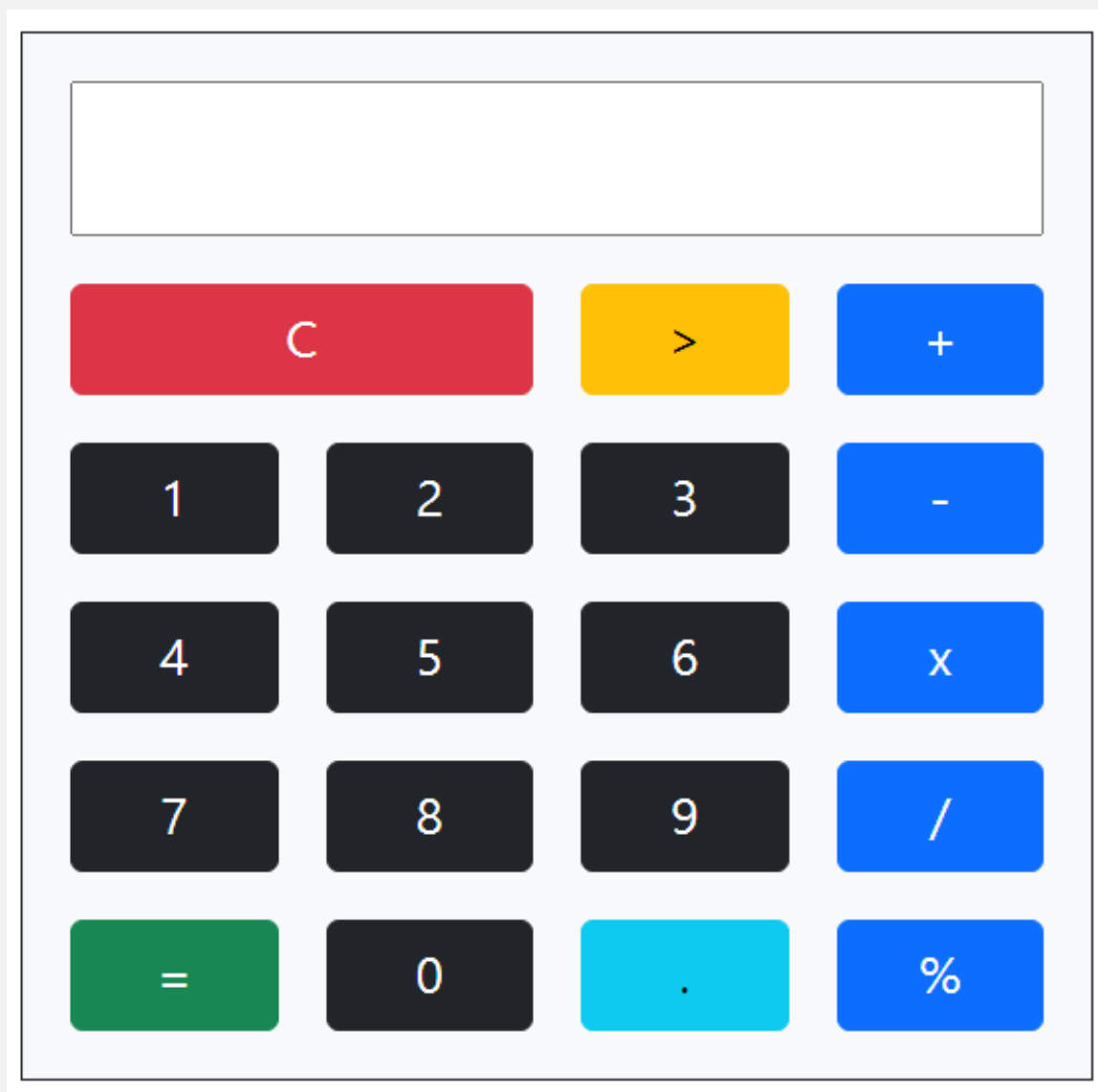
- 規則(作業畫面不一定要依照示意圖，但以下說明以上圖為例)

1. 藍色按鈕，重新亂數產生要猜的數字
2. 數字按鈕，按下後要在輸入框中顯示按鈕上的數字
3. V按鈕，開始判斷輸入框中的數字
 - 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

計算機

計算機

- 示意圖



計算機

- 規則

1. 基本，要有加、減、乘、除、歸0的功能
2. 後續，可以做開根號、次方、顯示計算歷程紀錄等功能，越完整越好，因為這可以用在履歷/作品集中。

猜數字

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)

- 示意圖2

重來	各位數字範圍1~7
看答案	1234 1A2B
	4567 0A2B
	1245 2A0B
	2346 2A2B
猜!	3246 4A0B

猜數字(幾A幾B)

• 規則

1. 重玩按鈕, 重新產生4個不重複的數字、清空猜答歷史紀錄、清空輸入框
2. 猜按鈕, 開始判斷幾A幾B, 並將結果顯示成歷史紀錄
 - 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, 跳出恭喜訊息, 但不清空紀錄,
3. 看答案按鈕, 顯示答案

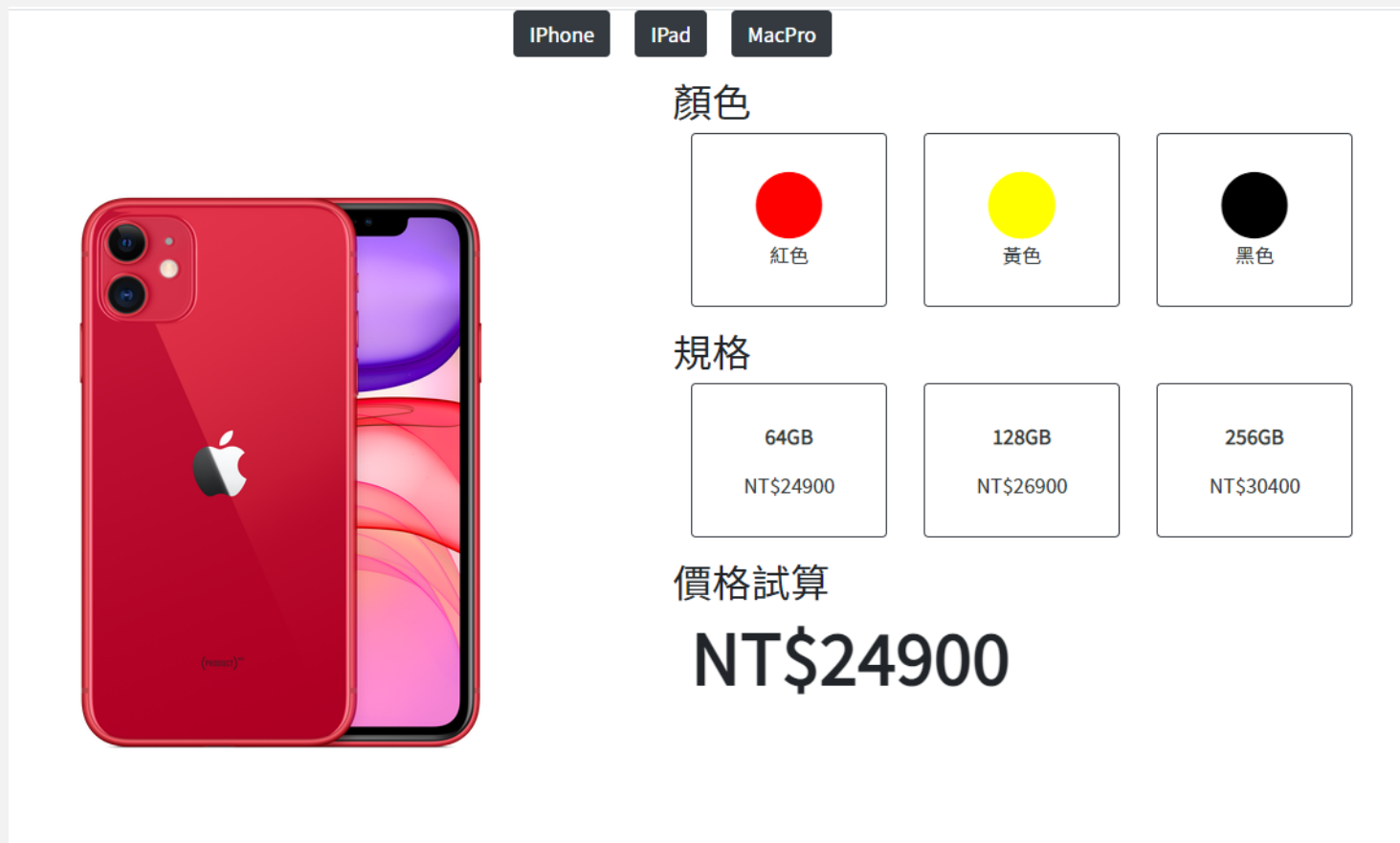
下一題，先不用做。

老師之後會出 iPad Air作業，
可以自行決定是否加強為下一題的難度

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