14.2%企業願意聘用大資料人才

(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? (https://itadapi.ithome.com.tw/media/click?

邦幫忙

q=T2~ithome_forum~2003T201)

5 位大大齊聚 AMA,把握被增幅的機會--起來聊聊吧



(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click?q=B1~ithome_forum~2005B101)



2018 iT 邦幫忙鐵人賽 (https://ithelp.ithome.com.tw/2018ironman)



18

Modern Web (https://ithelp.ithome.com.tw/2018ironman/web)

救國AMA

重新認識 JavaScript (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/ironman/1259)系列 第 18 11

☆(https://itheln.ithome.com.tw/users/login) 重新認識 JavaScript: Day 18 Callback Function 與 IIFE

2018 鐵人賽 (https://ithelp.ithome.com.tw/tags/articles/2018%E9%90%B5%E4%BA%BA%E8%B3%BD) and the substitution of the substituti javascript (https://ithelp.ithome.com.tw/tags/articles/javascript)



Kuro Hsu (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/ironman) 2017-12-21 11:51:48

21844 瀏覽

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/ironman)

本系列文章已重新編修·並在加入部分 ES6 新篇章後集結成書·有興趣的朋友可至 天瓏書局選購,感謝大家支持。

購書連結 https://www.tenlong.com.tw/products/9789864344130 (https://www.tenlong.com.tw/products/9789864344130)

讓我們再次重新認識 JavaScript!

在上一篇文章當中,我們介紹了函式的參數與 arguments 物件,那麼今天的分享 中,我們繼續來看看 Function 在 JavaScript 的各種不同面貌。

Callback Function

你可能常聽到人家在講 Callback function,但你真的知道 Callback function 是什麼 嗎?其實 Callback function 跟一般的函式沒什麼不同,差別在於被呼叫執行的時 機。

先前介紹事件的時候有說過,「JavaScript 是一個事件驅動 (Event-driven) 的程式語 言」,而事件的概念就如同:

辦公室電話響了 (事件被觸發 Event fired) -> 接電話 (處理事件 Event Handler)

而寫成程式碼就類似:

// 註:這裡只是比喻,並沒有電話響這個事件 XD Office.addEventListener('電話響', function(){ /* 接電話 */ }, false);



(https://ithelp.ithome.com.tw/ama/? utm_source=ithelp&utm_medium=banner300

入吾 Go 中: 走訪 Go 語言內部實作

鐵人賽得獎題目

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010 3524/ironman/2589?sc=iThelpR) 在 React 生態圈內打滾的一年 feat. TypeScript (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010 6935/ironman/2188?sc=iThelpR) 和艦長一起30天玩轉GitLab (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012 0986/ironman/2733?sc=iThelpR) 區塊練起來-智能合約與DApp開發 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2011 9338/ironman/2150?sc=iThelpR) Android 十全大補 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012 0419/ironman/2641?sc=iThelpR) Flutter---Google推出的跨平台框架, Android、iOS一起搞定 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2011 9550/ironman/2221?sc=iThelpR) 金魚都能懂的 CSS 選取器 - 金魚都能懂了 你還怕學不會嗎 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2011 2550/ironman/2799?sc=iThelpR) 寫給PHP開發者的30堂網路爬蟲開發 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010 3975/ironman/2903?sc=iThelpR) Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud Platform (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012 0208/ironman/2380?sc=iThelpR) CTF 的三十道陰影 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012 1059/ironman/2810?sc=iThelpR)

動前往鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/2020ironman? sc=iThelpR)

鐵人賽熱門訂閱

菜鳥工程師必修的30堂溝通課 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2004 0221/ironman/2236?sc=iThelpR) 前端工程師用 javaScript 學演算法 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010 6426/ironman/2136?sc=iThelpR) Python 程式交易 30 天新手入門 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012

技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/st 投術文章/https://ithelp.ithome.com.tw/articles/tab=tech) 發時·它會去執行我們所指定的第二個參數·也就是某個「函式」(接電話)。

你還怕學不會嗎 登入/註冊 (https://ithe/paithome.co.m.t.w/ussers/login)

0536/ironman/2571?sc=iThelpR)

2550/ironman/2799?sc=iThelpR)

金魚都能懂的 CSS 選取器 - 金魚都能懂了

換句話說.這個函式只會在滿足了某個條件才會被動地去執行.我們就可以說這是一個 Callback function。

把函式當作另一個函式的參數?

經歷過各種「事件」的你,相信也發現了一件事,所謂的「Callback function」其實就是「把函式當作另一個函式的參數,透過另一個函式來呼叫它」。

什麼意思呢?除了剛剛介紹的「事件」以外,還有另一個經典的案例:

```
window.setTimeout( function(){ ... }, 1000);
```

如果我們希望隔某段時間之後,執行某件事,就可以透過 window.setTimeout 來幫助我們達成。

像是上面的範例中·window.setTimeout 帶有兩個參數·第一個是要做的事情·用一個函式來代表·第二個則是時間 (1/1000 秒, milliseconds)。 而第一個參數的函式也是 Callback function 的一種:「在經過了某段時間之後·才執行的函式」。

當然,上面兩個範例中的 Callback function 我們也可以把它單獨抽出來定義:

```
var handler = function() {
    /* 接電話 */
};
Office.addEventListener('電話響', handler, false);
```

這樣會使你的程式看起來更清楚。

除了事件以外,還有另一個會需要用到 Callback function 的場景,就是「**控制多個 函式間執行的順序**」。

什麼意思呢? 來看個簡單的例子。

這裡定義了兩個 function:

```
var funcA = function(){
  console.log('function A');
};
var funcB = function(){
  console.log('function B');
};
funcA();
funcB();
```

因為 funcA 與 funcB 都會立即執行,所以執行結果必定為:

```
"function A"
"function B"
```

突破困境:資安開源工具應用
(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2011
8848/ironman/2682?sc=iThelpR)
金魚都能懂的這個網頁畫面怎麼切-金魚
都能懂了你還怕學不會嗎
(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2011
2550/ironman/2623?sc=iThelpR)
從 Hooks 開始·讓你的網頁 React 起來
(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010
3315/ironman/2668?sc=iThelpR)
讓 TypeScript 成為你全端開發的 ACE!
(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012
0614/ironman/2685?sc=iThelpR)
深入現代前端開發
(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010

動前往鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/2020ironman? sc=iThelpR)

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012

3565/ironman/2527?sc=iThelpR) 分散式系統 - 在分散的世界中保持一致

1042/ironman/2792?sc=iThelpR)

熱門問題

如何判斷該電腦是桌機還是筆電? (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198244)

Python Selenium 移除list中【不可見】的 連結

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198274)

如何搬動win10下方工作列的縮圖? (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198238)

總公司&分公司-AD架構觀念問題 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198221)

關於共用方法的整理

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198213)

請問全台有哪些大學有在接壓力測試的業 森

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198228)

用robocopy指令刪除特定天數的資料夾 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198277)

網路IP設定完馬上又顯示成自動取得 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198262)

多媒體電子看板IP連線設置

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198290)

問c++相關問題

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198270)

技術問答(https://ithelp.ithome.com.tw/questions) 技術問答(https://ithelp.ithome.com.tw/articles?tab=tech)

這時候就沒辦法確定是 "function A" 會先出現還是 "function B" 會先出現了對吧?

像這種時候,為了確保執行的順序,就會透過 Callback function 的形式來處理:

```
// 為了確保先執行 funcA 再執行 funcB
// 我們在 funcA 加上 callback 參數
var funcA = function(callback){
 var i = Math.random() + 1;
 window.setTimeout(function(){
   console.log('function A');
   // 如果 callback 是個函式就呼叫它
   if( typeof callback === 'function' ){
     callback();
 }, i * 1000);
};
var funcB = function(){
 var i = Math.random() + 1;
 window.setTimeout(function(){
   console.log('function B');
 }, i * 1000);
};
// 將 funcB 作為參數帶入 funcA()
funcA( funcB );
```

};

funcA(); funcB();

像這樣·無論 funcA 在執行的時候要等多久· funcB 都會等到 console.log('function A'); 之後才執行。

不過需要注意的是·當函式之間的相依過深·callback 多層之後產生的「波動拳」 維護起來就會很可怕! h) IThome ITECPLAINEDWEBINAR

(ITEMPT 超前即習 企業永續哲堂

IT EXPLAINED

線上研討會

免費報名

(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? q=B2~ithome_forum~2004B212)

- AI輕鬆做、大量開發工具、資源釋出中 (https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? q=T1~ithome_forum~2004T109)
- 防疫期間線上了解產業與市場趨勢精關 分析·有效厚植您的實戰力! (https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? q=T1~ithome_forum~2003T106)





站方公告

【鍵盤救國AMA】5位大大齊聚AMA· 分享口罩查詢服務開發經驗·把握被增幅 的好機會一起來聊聊吧! (https://ithelp.ithome.com.tw/announces/ 57)

熱門tag

看更多▶ (https://ithelp.ithome.com.tw/tags)

11th鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/11

鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

2019鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/20

2018鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/20

2017鐵人賽

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/20

javascript

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/jav

windows

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/wi

windows server

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/wi

php

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/ph

```
技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions)
```

});

```
登入/註冊 (http號/斯勒·lp.ithome.com.tw/users/login)
```

```
(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l
```

分享 (https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

資訊安全

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

c#

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/c%

python

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/py

部

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

專案管理

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

T.

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/%l

sq

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/sq

CSS

(https://ithelp.ithome.com.tw/tags/questions/css

如果真的不幸需要寫到這麼多層,這點後續我們介紹到 Promise 時會再說明如何擺脫「波動拳」(a.k.a. "Callback Hell")。

立即被呼叫的函式 (Immediately Invoked Function Expression, IIFE)

在系列文的 重新認識 JavaScript: Day 10 函式 Functions 的基本概念 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10191549) 我們曾經介紹過,在 ES6 以前,JavaScript 變數有效範圍的最小單位是以 function 做分界的。

那麼,現在我就透過一個最經典的範例來為各位解說。

當迴圈遇到 function

題目是這樣的:假設想透過迴圈 + setTimeout 來做到,在五秒鐘之內,每秒鐘依序透過 console.log 印出: 0 1 2 3 4

那麼你會怎麼做? 很多 JavaScript 的初學者可能會很直覺地寫下這樣的程式碼:

```
// 假設想透過迴圈 + setTimeout 來做到
// 每秒鐘將 i 的值 console 出來

for( var i = 0; i < 5; i++ ) {
  window.setTimeout(function() {
    console.log(i);
  }, 1000);
}</pre>
```

真的是這樣嗎?我們來看看執行的結果。

熱門回答

攜帶式風槍

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198271)

網路IP設定完馬上又顯示成自動取得 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198262)

總公司&分公司-AD架構觀念問題

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198221)

如何判斷該電腦是桌機還是筆電?

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198244)

excel 加總公式

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198259)

問c++相關問題

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198270)

outlook 2016會跳出smtp驗證帳號密碼失 敗

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198253)

請問如何將 1T HDD (內有win10 OS及軟體) 轉移到500G SSD?

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198272)

多媒體電子看板IP連線設置

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198290)

(已解決)(0504 18:50更新問題)python抓取mysql資料庫的值

(https://ithelp.ithome.com.tw/questions/1 0198295)

Thome ITEXPLAINED WEBINAR

(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? q=B3~ithome_forum~2004B311)

熱門文章

5 位大大齊聚 AMA 分享口罩查詢服務開發經驗‧把握被增幅的好機會一起來聊聊吧!

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31167)

2020年您不容錯過的9種免費數據提取工 具

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31145)

[自學Python紀錄] HackerRank 新手30天 挑戰-Day03

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31137)

遠端工作躲疫情,但網路連線夠安全嗎?不可不知的VPN連線

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31159)

動態規劃經典題:最大正方形面積

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31142)

[自學Python紀錄] HackerRank 新手30天 挑戰-Day06

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31195)

IQ益智題- 外星人綁架事件之猜自己帽子 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31188)

Phoenix American Financial Services -

Fund Accounting Services

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31163)

IQ益智題-破解賭場老闆的帽子猜奇偶賭局

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31220)

[自學Python紀錄] HackerRank 新手30天 挑戰-Day04

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/102 31157)

一週點數排行

百多點動排行 ▮

(https://ithelp.ithome.com.tw/point_rank/total)

- 海綿寶寶 (antijava)
 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2000)
- 2 阿展展展 (eric211924) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/201
- 3 浩瀚星空 (yoching)
 - listennn08 (listennn08) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/201:

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010



5

5 5

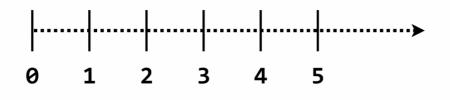
5

為什麼會這樣呢,先前曾經說過:

「切分變數有效範圍的最小單位是 "function"」「切分變數有效範圍的最小單位是 "function"」「切分變數有效範圍的最小單位是 "function"」

很重要,所以要再講三次。

假設我們的時間軸是這樣的:



但我們知道· JavaScript 是一個「非同步」的語言·所以當我們執行這段程式時· for 迴圈並不會等待 window.setTimeout 結束後才繼續·而是在執行階段就一口氣 跑完。

```
for( var i = 0; i < 5; i++ ) {
  window.setTimeout(function() {
    console.log(i);
  }, 1000);
}</pre>
```

技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions) 技術文章 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles?tab=tech) 登入/註冊 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login) 實際上 for 迴圈在開始執行的一瞬間就把「五次的」 window.setTimeout() 跑完了 於是實際執行時, console.log()

很明顯地,這段程式有兩個問題需要被解決:

1. 提出問題的人 (不是)

- 1. console.log 印出來的數字
- 2. console.log 執行的時間

首先先看「印出來的數字」。

由於切分變數有效範圍的最小單位是 function, 這代表著當我每一次執行 setTimeout 的時候,

會在「一秒鐘之後」同時印出「五次 5」

```
window.setTimeout(function() {
 console.log(i);
}, 1000);
```

裡面 console.log(i); 的 i 變數是去函式「外層」拿的對吧?

(不知道為什麼的朋友趕快回去看 重新認識 JavaScript: Day 10 函式 Functions 的基本 概念 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10191549))

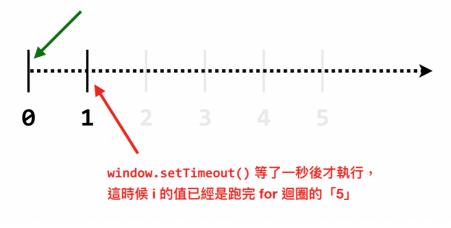
也就是說,因為 for 迴圈並不會等待 window.setTimeout 結束後才繼續,所以當 window.setTimeout 內的 Callback Function 執行時,拿到的 i 已經是跑完 for() 迴圈的 5。

echochio (echochio) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/201:

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012

- r_c (r_c) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012
- 8 雷伊 (amurorei) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/201
- paicheng0111 (pcw) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010
- 10 rogeryao (rogeryao) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2008

换句話說, i 在這時候就已經從 0 跑到 5 了



那麼要怎麼解決這個問題呢?

利用「切分變數有效範圍的最小單位是 "function"」這個特性·我們可以把window.setTimeout 透過一個「**立即被呼叫的特殊函式**」來包裝。

像這樣的寫法:

```
(function(){
    // 做某事...
})();
```

很多從其他語言轉來寫 JavaScript 的朋友可能不習慣。 沒關係,我們來拆解一下結構,你就會發現這樣的寫法其實沒有那麼難懂。

首先從一般單純的函式寫起:

```
function doSomething ( i ){
    // 做某事...
}
```

有個叫 doSomething 的函式,裡面有個參數 i ,當我們要呼叫的時候,會用小括號 () 來呼叫它: doSomething(xxx) ,大家應該都很熟悉了。

那麼,假設我們希望在定義函式的當下就呼叫它:

1. 先加個小括號 () 把這個函式包起來:

```
(function doSomething ( i ){
    // 做某事...
})
```

2. 因為要呼叫它,所以在後面再加個小括號 ()

```
})(123)
```

看出來了嗎?

31

一般的呼叫方式:

•

doSomething(123);

函式宣告當下即呼叫:

```
(function doSomething ( i ){
    // 做某事...
})(123);
```

假設這個函式我們只需要在宣告的當下執行·之後不會再呼叫·那麼甚至連名字都不用了:

```
(function ( i ){
    // 做某事...
})(123);
```

喔喔喔! 這不就是我們一開始看到的那個「立即被呼叫的特殊函式」(Immediately Invoked Function Expression, IIFE) 嗎!

```
(function(){
    // 做某事...
})();
```

回到 for 迴圈與 window.setTimeout 的問題。

```
for( var i = 0; i < 5; i++ ) {
   window.setTimeout(function() {
      console.log(i);
   }, 1000);
}</pre>
```

我們知道像上面這樣的寫法·在執行 window.setTimeout 的時候· i 早已變成了 5 · 那麼為了保留每一次執行迴圈時那個「當下的」 i · 我們可以用一個立即被呼叫的特殊函式將它包覆起來· 然後將 i 作為參數傳入:

```
// 為了凸顯差異,我們將傳入後的參數改名為 x
// 當然由於 scope 的不同,要繼續在內部沿用 i 也是可以的。
(function(x){
    window.setTimeout(function() {
        console.log(x);
    }, 1000);
})(i);
```

這時候你會發現,執行的結果就會是我們預期的 0 1 2 3 4 了。

但還是在一秒鐘後同時出現啊?

8+

嘿嘿·相信聰明的你已經發現·由於 for 迴圈在一瞬間就跑完·等於那一瞬間它向 window 依序註冊了五次 timer·每個 timer 都只等待一秒鐘·當然同時出現囉。 所以我們稍微修改一下:

像這樣,就可以依序印出我們要的結果囉!

上面我們用了一個經典的案例來跟各位介紹 IIFE 的用法·除了在迴圈內呼叫 function 我們會需要用 IIFE 來把參數的值保留起來之外 [註1]·IIFE 還有另外幾個好處,就是可以減少「全域變數」的產生,同時也避免了變數名稱衝突的機會。

如果你有去看過 jQuery 的原始碼·就會發現 jQuery 也用了相同的手法將 window 與 undefined [註2] 保留起來:

```
(function( window, undefined ) {
   // 略...
})( window );
```

• [註1] ES6 以後新增了 let 與 const · 且改以 { } 作為它的 Scope。 換句話說 · 將範例中的 for 改為 let 就可以做到保留 i 在執行迴圈當下的 「值」的效果:

```
for( let i = 0; i < 5; i++ ) {
  window.setTimeout(function() {
    console.log(i);
  }, 1000);
}</pre>
```

技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions) (詳見重新認識 JavaScript: Day 03 變數與資料 技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions)

型別 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10190873)) · 所以 jQuery 雖然在

IIFE 定義了兩個參數,但只傳了一個 winodw ,就是為了保持 undefined 原本學入註冊(https://ithelp.ithome.com.tw/users/login) 樣子。

● 留言 2 ♡ 追蹤 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

► 檢舉 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

重新認識 JavaScript: Day 17 函式裡的「參

重新認識 JavaScript: Day 19 閉包 Closure (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10193009)

(https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10192368)

系列文

重新認識 JavaScript

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/ironman/1259) 共 37 篇

目錄

🖍 RSS系列文 (https://ithelp.ithome.com.tw/rss/series/1259)

口訂閱系列文 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login) 510 人訂閱

- 33 重新認識 JavaScript 番外篇 (3) 鐵人賽戰況分析 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10196538)
- 34 重新認識 JavaScript 番外篇 (4) 台灣街景封面產生器 with Google map 街景 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10196779)
- 35 重新認識 JavaScript 番外篇 (5) 鐵人賽戰況分析 II (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10196900)
- 36 重新認識 JavaScript 番外篇 (6) 網頁的生命週期 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10197335)
- 37 重新認識 JavaScript 番外篇 (7) 判斷式 (a == 1 && a == 2 && a == 3) 結果為 true ? (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10197606)
- 完整目錄 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/ironman/1259)

2則留言





RocMark (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20104135/profile)

iT邦新手 5 級 · 2018-03-09 13:50:59

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20104135/profile) 感謝大佬,終於比較全面性的了解CallBack了

我對於IIFE的理解是可以防止變量及外部訪問

想問一下 let 解決了 var 汗染全域問題,是否也同時有 IIFE寫法帶來的優點

IIFE 還有需要被使用嗎?(在可以用ES6的環境下) 有需要能用在哪裡呢?

● 回應 2

■ 檢舉 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)



Kuro Hsu (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/profile)

過去使用 IIFE 最主要的原因就是為了避免變數污染造成的問題。

若是 FS6+ 環境以 let 取代 var · 再加上 { } 將變數鎖定在 block-scope 之 技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions) 技術文章 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles?tab=tech) 後 · 就可以完全取代 IIFE 。

登入/註冊 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)



RocMark (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20104135/profile)

(https:///配置.ft/Mon40.28 m2tW/u/se78/20104135/profile)

了解了感謝!

登入發表回應 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

•

jack1234552000 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20108315/profile)

iT邦新手 5 級 · 2019-06-02 22:31:18

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20108315/profile)

請問為什麼 印出aaa

是迴圈跑完的i

● 回應 1

► 檢舉 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

Kuro Hsu (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20065504/profile)

(https:/// 根据表示的 (https:// 根据表示的 (https:// 根据表示的 (https:// 根据表示的 (https:// 根据表示的 (https:// https:// h

because object is "call by reference".

ref: 重新認識 JavaScript: Day 05 JavaScript 是「傳值」或「傳址」? (https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10191057)

登入發表回應 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

我要留言

立即登入留言 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)

在家上班不再只是選擇題,而是企業現在必備的能力。 從IT的技術、應用、維運,全面探討企業在未來的發展與趨勢

 $(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click?q=B1~ithome_forum~2004B110)\\$

電週文化事業版權所有、轉載必究 | Copyright © iThome (https://www.ithome.com.tw/) 刊登廣告 (https://www.ithome.com.tw/aboutus/) 授權服務 (https://www.ithome.com.tw/aboutus/) 服務信箱 (mailto:ithelp@mail.ithome.com.tw) 隱私權聲明與會員使用條款 (https://www.ithome.com.tw/terms) iT邦幫忙使用說明 (https://ithelp.ithome.com.tw/guide)