技術問答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions) 技術可答 (https://ithelp.ithome.com.tw/questions) 技術文章 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles?tab=tech) (https://itadapi.ithome.com.tw/media/click?

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

14.2%企業願意聘用大資料人才

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

iT郑幫忙

q=T2~ithome_forum~2003T201)

q=T3~ithome_forum~200:4T302登入/註冊 (https://ithenp.ithome_com.tw/users/login)



SYSPOWER

雲端煉金術

線上講座

5.21 5.26 5.19

Hybrid Cloud 混合雲的終極創新與轉移

立即報名

(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click?q=B1~ithome_forum~2004B113)

何謂callback function?

21

灌籃高手 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000001/profile) 2008-07-16 .//ithelp.ithome.com.tw/users/login) 16:44:15 · 41311 瀏覽

何謂callback function·在google找到一篇相關的解釋

簡單的說,如果你使用了某個function,那麼你就是『call』了一個function。如果 系統或是函式是要求你給一個function pointer,這個function pointer指到一個實際 的函式(多半這個函式是你自己寫的)。然後它會在適當的時間呼叫此function,則此 function就是所謂的 callback function。因為這個function是被『callback』了。

舉一個C的例子來說:



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

鐵人賽得獎題目

入吾 Go 中: 走訪 Go 語言內部實作 (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)
                                           技術文章 (https://ithelp.ithome.com.tw/articles?tab=tech)
          #include <stdlib.h>
                                                                                             你環怕學不會嗎
          #include <fcntl.h>
          #include <sys/types.h>
          #include <sys/stat.h>
          #include <unistd.h>
          #define DEFAULT_BLOCK_SIZE (4096)
          // 定義callback function的prototype。
          typedef void (* CALLBACK) (int);
          // 定義了一個名為ShowPercentage的函式。這就是我們的callback函式。
          // 他的prototype必須與前面的CALLBACK宣告一致。
          void ShowPercentage(int percentage)
              fprintf(stderr, "%dn%nn", percentage);
          }
          // 定義了一個CopyFile的函式,這個函式會將參數source所指定檔案複製到
                                                                                             深入現代前端開發
          // target 參數所指定的檔案去。而且每複製DEFAULT_BLOCK_SIZE數量的資料
                                                                                             (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010
          // 就會呼叫一次callback參數所指到function一次。
          void CopyFile(const char *source, const char *target, CALLBACK callback)
              char buf[DEFAULT_BLOCK_SIZE] ;
              struct stat fs;
              int fdSrc, fdTrg;
                                                                                            動前往鐵人賽
              int readBytes = 0, totalReadBytes = 0, percentage = 0;
              fdSrc = open(source, O_RDONLY);
                                                                                            sc=iThelpR)
              fstat(fdSrc, &fs);
              fdTrg = open(target,O_CREAT|O_TRUNC|O_RDWR);
              // 主要複製資料的迴圈
                                                                                            熱門問題
              while((readBytes=read(fdSrc, buf, DEFAULT_BLOCK_SIZE)) > 0)
          {
                  write(fdTrg, buf, readBytes);
                  totalReadBytes += readBytes ;
                                                                                             0198244)
                  //複製資料後就呼叫callback函式去做顯示百分比的動作。
                  callback( (totalReadBytes*100)/fs.st_size);
          }
              close(fdTrg);
                                                                                             0198274)
              close(fdSrc);
          }
                                                                                             0198238)
          int main(void)
          {
              // 這個範例中只是利用callback來顯示目前的進度。
                                                                                             0198221)
              // 實際上我們可以利用callback來做更多的動作。
              CopyFile("A.TXT", "B.TXT", ShowPercentage);
              return 0;
          }
                                                                                             0198213)
                                                                                             0198228)
                                                                                             0198277)
                    ♡ 追蹤 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/login)
```

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

4則留言

舊至新 新至舊 最高Like數





jjw (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000611/profile)

iT邦研究生1級·2008-07-1621:45:12

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000611/profile) 謝謝分享

回應

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

0536/ironman/2571?sc=iThelpR) 金魚都能懂的 CSS 選取器 - 金魚都能懂了

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

2550/ironman/2799?sc=iThelpR) 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)

3565/ironman/2527?sc=iThelpR) 分散式系統 - 在分散的世界中保持一致 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2012 1042/ironman/2792?sc=iThelpR)

(https://ithelp.ithome.com.tw/2020ironman?

如何判斷該雷腦是桌機環是筆雷?

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

Python Selenium 移除list中【不可見】的

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

如何搬動win10下方工作列的縮圖?

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

總公司&分公司-AD架構觀念問題

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

關於共用方法的整理

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

請問全台有哪些大學有在接壓力測試的業

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

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

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)

0

kuochiahao (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000526/profile)

iT邦研究生 1 級 · 2008-07-17 15:34:37

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000526/profile) 謝謝分享

3

● 回應

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

¥

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

g+

0

pqr0007 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000963/profile)

iT邦研究生 1 級 · 2008-07-24 15:50:14

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000963/profile) 感謝上面的分享...

回應

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

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

0



pqr0007 (https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000963/profile)

iT邦研究生 1 級 · 2008-08-05 15:46:44

(https://ithelp.ithome.com.tw/users/20000963/profile) something like 室內電話 回call 功能??...

● 回應

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

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)

IT 超前部署企業永續哲里
IT EXPLAINED
線上研討會

(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)



登入/註冊(h



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

linux

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

登入/註冊 (http智办酬的p.ithome.com.tw/users/login)

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

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

職場

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

專案管理

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

Т.

(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

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

outlook 2016會跳出smtp驗證帳號密碼失

(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)

3

_



0

(https://itadapi.ithome.com.tw/media/click? q=B3~ithome_forum~2005B301)

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

(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

[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

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

[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

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

- 1 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
- 浩瀚星空 (yoching) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/2010
- listennn08 (listennn08) (https://ithelp.ithome.com.tw/users/201:

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

登入/註冊 (https://itflelp.lthome.com.tw/users/login)

(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









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

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)