

# 當麻許的超技八

超自然、技術、八卦 - 兼任的偽

善者，職業的詐欺師，part-

time的故事家，業餘的code

generator，不服輸的夢想家，長不大的幼稚鬼，Facebook超自然

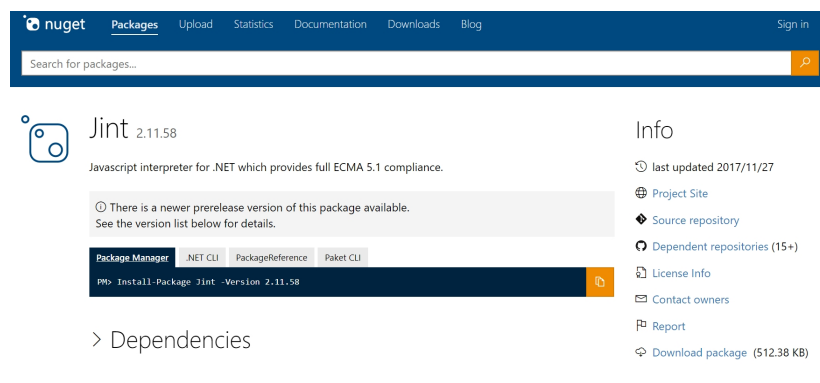
現象研究社社長，堅持對我來說 就是以剛克剛。

[Home](#)[RSS](#)[github](#)

## [C#][.NET Core] 試著用 C# 透過 Jint 執行 Javascript，混和執行

2020年3月27日

很久以前寫過這篇文章 透過C# 執行javascript code 並且執行得到結果，基本上他很吃 OS，現在來到 .net Core 時代基本上要跨平台的需求，看來原本作法就不行了，現在這篇我測試主要是在 .net Core 3.1，後來我找到一個 project 叫做 Jint，測試一下成功了，就紀錄一下。



nuget 套件位置 : <https://www.nuget.org/packages/Jint>

1.先介紹一下 Javascript 檔案很簡單一看就懂，檔案位置在 /Script/func.js

```
1 function GetSum(a, b) {  
2     return a + b;  
3 }  
4  
5  
6 function Echo() {  
7     return str + " From Javascript";  
8 }
```

### 贊助區

Bitcoin:

3ExcHdua3crim67XdnGhTV  
Mq6hTRawgkCu

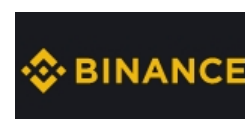
Ethereum:

0xb1f6c1880c058a4b7d1ee0  
6d325411c1c1de3573

Crypto.com(虛擬貨幣入門選擇，用我連結註冊馬上送 \$25 美金)



幣安 Binance (第一名交易所，點擊註冊，送獎勵)



ByBit (體驗最好的交易所，點擊註冊送獎勵)



幣託 BitoPro (台灣虛擬貨幣換成台幣必備，點擊註冊):



數字貨幣貪婪恐慌指數

```

9
10 function CallServerFunc(name) {
11     return name + " From Javascript - CallServerFunc";
12 }
13
14 function CallServerFunc2(name) {
15     return testapi.GetStringFromClassFunction(name) + " From J
16
17 }

```

jintsamplejs.js hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## 廣告專區



## FACEBOOK PAGE



說這專頁讚



BLOG.NO2DON.COM  
當麻許的超技  
當麻許的超技八

3 留言



## 站內搜尋

衝

## 2.單純傳參數進去 · 模擬呼叫

```

1 [HttpGet]
2 [Route("Sum")]
3 public int Sum(int x = 19, int y = 46)
4 {
5     var engine = new Jint.Engine();
6
7     engine.Execute(System.IO.File.ReadAllText(AppDomain
8         Path.DirectorySeparatorChar + "funcs.js"));
9
10    var result = engine.Execute("GetSum(" + x + ", " +
11
12    return Convert.ToInt32(result.AsNumber());
13 }

```

JintSampleCallFunc1.cs hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

3.在 javascript 中 · Echo function 裡面並沒有 str 的參數 · 這樣我直接透過 C# 端定義一個 str 的變數 · 呼叫後並且取得回傳值。

```

1 [HttpGet]
2 [Route("Echo")]
3 public string Echo(string str="DONMA")
4 {
5     var engine = new Jint.Engine();
6
7     engine.Execute(System.IO.File.ReadAllText(AppDomain
8         Path.DirectorySeparatorChar + "funcs.js"));
9

```

```

10         engine.SetValue("str", str);
11
12         var result = engine.Execute("Echo()").GetCompleti
13
14         return result.AsString();
15     }

```

JintSampleAddPara.cs hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

## 標籤們

.Net (191)

.Net6 (8)

.netcore (112)

.NETCore小筆記 (7)

修東修西 (4)

程式心理學 (2)

虛擬主機 (1)

虛擬貨幣 (13)

超自然現象研究社 (4)

開箱 (9)

業配 (1)

電影 (1)

說好今夜不談程式 (42)

隨貼即用 (44)

濾鏡 (12)

礦工123 (4)

ActionScript (1)

Android (87)

Arduino (1)

ASP.net (175)

Azure (72)

AzureSearch (8)

AzureStorage (22)

Blob (17)

BlockChain (25)

C (9)

C# (437)

Cloudflare (5)

Cordova (1)

Cosmos (7)

Cracker (1)

DevOps (20)

DogeCoin (3)

Eclipse (1)

ErrorLog (2)

ESP32 (1)

Ethereum (3)

Face API (4)

Facebook (10)

Flex (1)

4.這範例測試比較複雜，我先建立一個 TestClass，並且讓 javascript 可以呼叫 TestClass 中 GetStringFromClassFunction 並且在回傳給 C# 端。

```

1     [HttpGet]
2     [Route("DoubleCall")]
3     public string DoubleCall(string str = "當麻")
4     {
5         var engine = new Jint.Engine();
6
7         engine.SetValue("testapi", new TestClass());
8
9         engine.Execute(System.IO.File.ReadAllText(AppDomain
10             Path.DirectorySeparatorChar + "funcs.js"));
11
12         var result = engine.Execute("testapi.GetStringFrom
13
14
15         return result.AsString();
16     }

```

JintCallClassFromJS.cs hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

```

1     public class TestClass
2     {
3
4         public string GetStringFromClassFunction(string str)
5         {
6             return str+ "，您好我來自於 TestClass-GetStringFromC
7         }
8     }

```

TestClass.cs hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

可以玩一下，沒有很難。

標籤：[.Net](#)，[.netcore](#)，[ASP.net](#)，[C#](#)

--

Yesterday I wrote down the code. I bet I could be your hero. I am a mighty little programmer.

如果這篇文章有幫助到您，簡單留個言，或是幫我按個讚，讓我有寫下去的動力...

讚 12      分享

0則留言



新增回應.....

[Facebook](#) 留言外掛程式

[較新的文章](#)                      [首頁](#)                      [較舊的文章](#)

- [Git](#) (3)
- [Github](#) (5)
- [GOOGLE](#) (15)
- [HACK](#) (1)
- [IE9](#) (1)
- [Internet Explorer](#) (1)
- [IoT](#) (12)
- [Javascript](#) (97)
- [JSON](#) (15)
- [Lia](#) (3)
- [Linkit7688](#) (3)
- [Linux](#) (10)
- [LogicApp](#) (9)
- [Lucene.net](#) (23)
- [M5Stack](#) (1)
- [MANTIS](#) (3)
- [Mi](#) (1)
- [Monaco](#) (4)
- [MySQL](#) (2)
- [NDK](#) (4)
- [Node.js](#) (9)
- [NoSQL](#) (8)
- [Octokit](#) (3)
- [office](#) (8)
- [Omnia 7](#) (2)
- [OpenSource](#) (17)
- [OrangePi](#) (1)
- [PhoneGap](#) (3)
- [PHP](#) (3)
- [PowerShell](#) (1)
- [Raspberry Pi](#) (8)
- [Regex](#) (5)
- [RPi](#) (9)
- [RTSP](#) (1)
- [SEO](#) (2)
- [Serverless](#) (5)
- [Silverlight](#) (17)
- [Skype](#) (8)
- [SoX](#) (1)
- [Swagger](#) (1)
- [Telegram](#) (3)
- [TFS](#) (1)

TRC20 (6)  
Trick (60)  
TRX (6)  
UMA (1)  
UWP (5)  
Visual Studio (15)  
Visual Studio Code (2)  
VSCode (2)  
VSIX (4)  
WebAPI (1)  
WebService (8)  
WebTest (1)  
WIN10 (9)  
Windows8 (11)  
WindowsPhone (44)  
Winform (15)  
Winform (2)  
WPF (4)  
Xamarin (74)  
XAML (2)  
XML (4)

## 連結們

---

Github  
超自然現象研究社  
@Facebook  
當麻許@點部落  
農曆國曆轉換工具  
RSA 轉換工具

## 網誌存檔

---

- ▶ 2022 (38)
- ▶ 2021 (63)
- ▼ 2020 (51)
  - ▶ 十二月 (18)
  - ▶ 十一月 (8)
  - ▶ 十月 (2)
  - ▶ 九月 (6)
  - ▶ 八月 (2)
  - ▶ 七月 (4)
  - ▶ 六月 (1)

▼ 三月 (4)

[C#][.NET Core] 試著用 C#  
透過 Jint 執行 Javascript  
· 混和執行

[C#] 上圖到 imgur圖床 建立  
相簿、上傳圖片至相簿、  
移除相簿中圖片、刪除圖  
片

[C#] 玩一下 EOS 的交易 - 使  
用 Jungle Testnet · 進行  
交易

[C#] 玩一下 EOS 的交易 - 使  
用 Jungle Testnet · 建立  
帳號 · 查詢餘額

► 二月 (1)

► 一月 (5)

► 2019 (47)

► 2018 (24)

► 2017 (64)

► 2016 (45)

► 2015 (46)

► 2014 (12)

► 2013 (102)

► 2012 (137)

## AUTHOR

---

Donma Hsu