



## The Will Will Web (<http://blog.miniasp.com/>)



Will 在網路世界的學習心得與技術分享  
(<https://www.facebook.com/will.fans>)



([https://twitter.com/Will\\_Huang](https://twitter.com/Will_Huang))



(<https://plus.google.com/+WillHuang>)



(<http://www.plurk.com/willh>)



(<http://www.weibo.com/cnwill>)



([syndication.axd](http://syndication.axd))

← [SqlCacheDependency 如何套用到有多重表格關聯的情況 \(/post/2009/08/25/How-to-apply-SqlCacheDependency-to-multi-table-situation.aspx\)](#)

[如何修正 Windows Live Writer 中文章編輯與預覽的樣式 → \(/post/2009/08/19/How-to-modify-Windows-Live-Writer-blog-preview-HTML-CSS.aspx\)](#)

### 介紹好用工具：CLOC ( 快速計算專案中的程式原始碼行數 ) (</post/2009/08/24/Useful-tool-CLOC-Count-Lines-of-Code.aspx>)

2009/08/24 08:32 Will 保哥 (<http://blog.miniasp.com/author/will.aspx>) 介紹好用工具 (/category/介紹好用工具.aspx) [分享](#) 0



趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

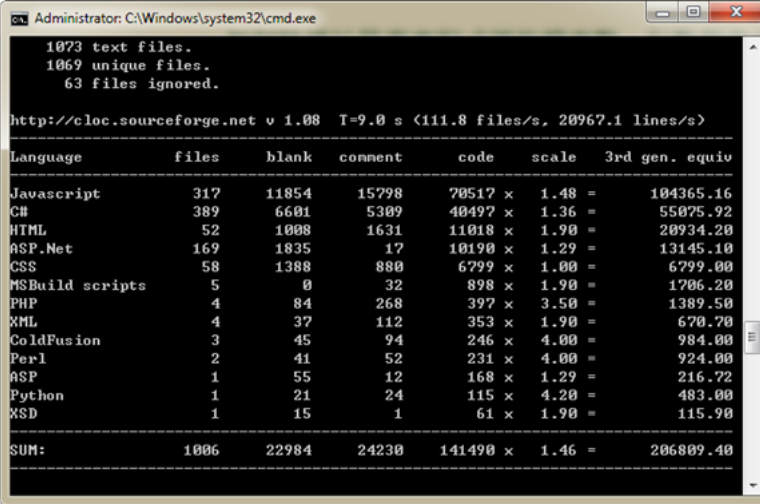


大概在兩年前我們有個案子在結案時必須提交網站原始碼的行數計算，當時我們還特別寫一支程式去計算整個專案所有原始碼，還分 aspx, ascx, master, cs, css, js, ... 等各種不同的格式。最近又有個專案需要用到，這次就比較聰明了，我們改用 CLOC (Count Lines of Code) (<http://cloc.sourceforge.net/>) 工具幫我們計算，又快又精準、省時又省力阿。

使用的方式也非常簡單，先透過命令提示字元進入專案目錄，再利用下載的 cloc-1.08.exe 執行以下指令

```
cloc-1.08.exe .
```

我以我們其中一個 ASP.NET MVC 專案為例，只要 10 秒鐘就可以算出以下資訊：



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
1073 text files.
1069 unique files.
63 files ignored.

http://cloc.sourceforge.net v 1.08 T=9.0 s <111.8 files/s, 20967.1 lines/s>

Language      files    blank    comment    code    scale    3rd gen. equiv
-----
Javascript    317     11854     15798     70517 x 1.48 = 104365.16
C#            389     6601      5309     40497 x 1.36 = 55075.92
HTML          52      1008      1631     11018 x 1.90 = 20934.20
ASP.Net       169     1835       17      10190 x 1.29 = 13145.10
CSS           58      1388       880      6799 x 1.00 = 6799.00
MSBuild scripts 5         0        32       898 x 1.90 = 1706.20
PHP           4        84       268      397 x 3.50 = 1389.50
XML           4        37       112      353 x 1.90 = 670.70
ColdFusion    3        45        94      246 x 4.00 = 984.00
Perl          2        41        52      231 x 4.00 = 924.00
ASP           1        55        12       168 x 1.29 = 216.72
Python        1        21        24       115 x 4.20 = 483.00
XSD           1        15         1        61 x 1.90 = 115.90
SUM:         1006    22984    24230    141490 x 1.46 = 206809.40
```

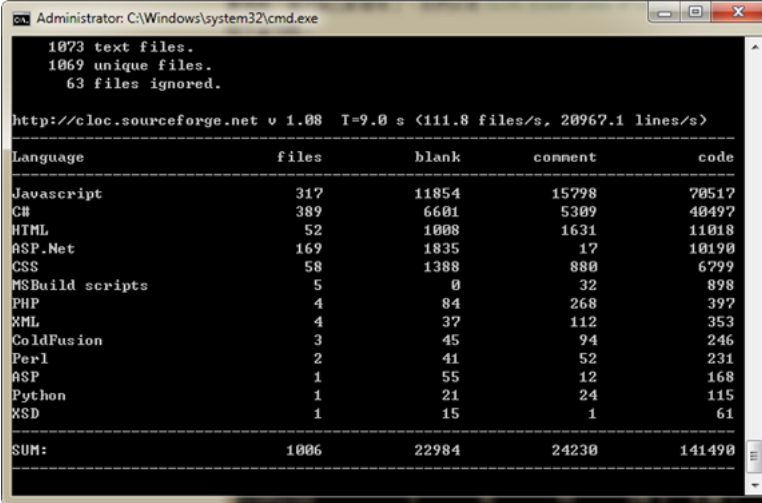
([http://blog.miniasp.com/image.axd?](http://blog.miniasp.com/image.axd?picture=WindowsLiveWriter/81e189e9a3fa/190CE97B/image.png)

[picture=WindowsLiveWriter/81e189e9a3fa/190CE97B/image.png](http://blog.miniasp.com/image.axd?picture=WindowsLiveWriter/81e189e9a3fa/190CE97B/image.png))

由於預設的 cloc 產出的欄位包含 **scale** 與 **3rd gen. equiv** 兩個欄位，說實在的我看不太懂這兩個欄位有何意義，但我想應該用到的機會並不大，我們只是想計算程式的行數而已，因此你可以利用 **--no3** 參數將這些資訊隱藏。例如你可以輸入以下指令：

```
cloc-1.08.exe . --no3
```

輸出內容如下：



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

1073 text files.
1069 unique files.
63 files ignored.

http://cloc.sourceforge.net v 1.08  T=9.0 s <111.8 files/s, 20967.1 lines/s>
-----
Language             files      blank      comment      code
-----
Javascript            317        11854        15798        70517
C#                     389         6601         5309        40497
HTML                   52         1008         1631        11018
ASP.Net                169         1835          17         10190
CSS                    58         1388          88         6799
MSBuild scripts        5            0           32         898
PHP                     4            84          268         397
XML                     4            37          112         353
ColdFusion             3            45           94         246
Perl                   2            41           52         231
ASP                     1            55           12         168
Python                 1            21           24         115
XSD                     1            15            1          61
-----
SUM:                  1006        22984        24230       141490
-----
```

(<http://blog.miniasp.com/image.axd?>

picture=WindowsLiveWriter/81e189e9a3fa/46CA8C73/image.png)

### 相關連結

- CLOC (Count Lines of Code) (<http://cloc.sourceforge.net/>)

標籤 : cloc (<http://blog.miniasp.com/?tag=cloc>)

### 相關文章

介紹好用工具：CLOC ( 快速計算專案中的程式原始碼行數 ) (</post/2009/08/24/Useful-tool-CLOC-Count-Lines-of-Code.aspx>)

大概在兩年前我們有個案子在結案時必須提交網站原始碼的行數計算，當時我們還特別寫一支程式去計算整個專案所有原始...

Will 保哥的開發人員工具軟體清單 ( 最新 2011 年版 ) (</post/2011/02/26/Will-2011-Ultimate-Developer-Tool-Software-List.aspx>)

2009 年 8 月 14 日我曾經寫過一篇【Will 保哥的開發人員工具軟體清單 ( Windows 7 Ultimate )】，歷經了一年半左右的時間...

Will 保哥的開發人員工具軟體清單 ( 最新 2013 年版 ) (/post/2013/05/02/Will-2013-Ultimate-Developer-Tool-Software-List.aspx)

從上次發表 Will 保哥的開發人員工具軟體清單 ( 最新 2011 年版 ) 至今已經超過兩年，軟體市場發生了不少變化，常用的工具...

0 Comments

The Will Will Web

1 Login ▾

♥ Recommend

🔗 Share

從最好的優先排列 ▾



Start the discussion...

Be the first to comment.

#### ALSO ON THE WILL WILL WEB

前端工程的夢幻逸品：Angular 2 開發框架介紹

1 comment • 6個月前•



Victor Tseng — 有一個錯字: 資深前端架構施。

如何透過檔案總管建立 .gitignore 或 .editorconfig 等只有副檔名的檔案

1 comment • 24天前•



Ben — 太棒了! 終於有方法可建立這樣的檔案或資料夾了，不然每次都要使用 Command Line 去建立。

Jenkins on Windows 心得分享 (03)：有效避免記錄檔或訊息出現亂碼的方法

4 comments • 一年前•



Tomex Ou —

如何修改 Visual Studio Code 內建的 TypeScript 版本

2 comments • 5個月前•



Will — 多謝告知，我已經修復了。新版版面上线這麼久，今天才知道原來 FB 分享沒設定好，哈 XD

✉ Subscribe



加入 Disqus 到你的網站

Add Disqus Add



隱私

DISQUS

工商服務 (廣告)

T STAR  
台灣之星



iPhone7/7Plus 月租  
\$388 上網吃到飽

【1月限定】Samsung  
S7 Edge 週四現折\$5000

Samsung Galaxy J3  
2016版 月租\$388上網吃  
到飽

ASUS Zenfone Go  
3G\$388上網吃到飽

請輸入搜尋關鍵字

搜尋

粉絲專頁



文章日曆

<< 一月 2017 >>						
週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
26 (/2016/12/26/Default.aspx)	27	28 (/2016/12/29/Default.aspx)	29 (/2016/12/29/Default.aspx)	30	31	1 (/2017/01/01/Default.aspx)
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 (/2017/01/12/Default.aspx)	12 (/2017/01/12/Default.aspx)	13	14	15

16	17	18	19	20 21	22
	(/2017/01/17/Default.aspx)				(/2017/01/22/Default.aspx)
23	24	25	26	27 28	29
30	31	1	2	3 4	5

View posts in large calendar (<http://blog.miniasp.com/calendar/default.aspx>)

每月文章

2017

一月 (/2017/01/default.aspx) (4)

2016

2015

2014

2013

2012

2011
























2010

2009

























2008

2007

文章分類


 (/category/feed/Net.aspx) .Net (199) (/category/Net.aspx)
 (/category/feed/Accessibility.aspx) Accessibility (3) (/category/Accessibility.aspx)
 (/category/feed/Angular-2.aspx) Angular 2 (2) (/category/Angular-2.aspx)
 (/category/feed/AngularJS.aspx) AngularJS (11) (/category/AngularJS.aspx)
 (/category/feed/ASPNET.aspx) ASP.NET (218) (/category/ASPNET.aspx)
 (/category/feed/ASPNET-5.aspx) ASP.NET 5 (3) (/category/ASPNET-5.aspx)
 (/category/feed/ASPNET-Identity.aspx) ASP.NET Identity (2) (/category/ASPNET-Identity.aspx)
 (/category/feed/ASPNET-MVC.aspx) ASP.NET MVC (98) (/category/ASPNET-MVC.aspx)
 (/category/feed/ASPNET-Web-API.aspx) ASP.NET Web API (7) (/category/ASPNET-Web-API.aspx)
 (/category/feed/C.aspx) C# (116) (/category/C.aspx)
 (/category/feed/Cloud-Computing.aspx) Cloud Computing (3) (/category/Cloud-Computing.aspx)
 (/category/feed/CSS.aspx) CSS (29) (/category/CSS.aspx)
 (/category/feed/Docker.aspx) Docker (2) (/category/Docker.aspx)
 (/category/feed/Entity-Framework.aspx) Entity Framework (16) (/category/Entity-Framework.aspx)
 (/category/feed/Git.aspx) Git (19) (/category/Git.aspx)
 (/category/feed/HTML5.aspx) HTML5 (8) (/category/HTML5.aspx)
 (/category/feed/IIS.aspx) IIS (97) (/category/IIS.aspx)
 (/category/feed/JavaScript.aspx) JavaScript (99) (/category/JavaScript.aspx)
 (/category/feed/Jenkins.aspx) Jenkins (4) (/category/Jenkins.aspx)
 (/category/feed/LINQ.aspx) LINQ (36) (/category/LINQ.aspx)
 (/category/feed/Linux.aspx) Linux (78) (/category/Linux.aspx)
 (/category/feed/Microsoft-Azure.aspx) Microsoft Azure (5) (/category/Microsoft-Azure.aspx)
 (/category/feed/MySQL.aspx) MySQL (15) (/category/MySQL.aspx)




	<a href="/category/feed/Office.aspx">/category/feed/Office.aspx</a>	Office (46)	<a href="/category/Office.aspx">/category/Office.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Office-365.aspx">/category/feed/Office-365.aspx</a>	Office 365 (18)	<a href="/category/Office-365.aspx">/category/Office-365.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Oracle.aspx">/category/feed/Oracle.aspx</a>	Oracle (9)	<a href="/category/Oracle.aspx">/category/Oracle.aspx</a>
	<a href="/category/feed/PHP.aspx">/category/feed/PHP.aspx</a>	PHP (26)	<a href="/category/PHP.aspx">/category/PHP.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Scrum.aspx">/category/feed/Scrum.aspx</a>	Scrum (1)	<a href="/category/Scrum.aspx">/category/Scrum.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Security.aspx">/category/feed/Security.aspx</a>	Security (53)	<a href="/category/Security.aspx">/category/Security.aspx</a>
	<a href="/category/feed/SQL-Server.aspx">/category/feed/SQL-Server.aspx</a>	SQL Server (119)	<a href="/category/SQL-Server.aspx">/category/SQL-Server.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Subversion.aspx">/category/feed/Subversion.aspx</a>	Subversion (35)	<a href="/category/Subversion.aspx">/category/Subversion.aspx</a>
	<a href="/category/feed/System-Center.aspx">/category/feed/System-Center.aspx</a>	System Center (2)	<a href="/category/System-Center.aspx">/category/System-Center.aspx</a>
	<a href="/category/feed/TFS.aspx">/category/feed/TFS.aspx</a>	TFS (6)	<a href="/category/TFS.aspx">/category/TFS.aspx</a>
	<a href="/category/feed/TFS2010.aspx">/category/feed/TFS2010.aspx</a>	TFS2010 (10)	<a href="/category/TFS2010.aspx">/category/TFS2010.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Tips.aspx">/category/feed/Tips.aspx</a>	Tips (173)	<a href="/category/Tips.aspx">/category/Tips.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Unit-Testing.aspx">/category/feed/Unit-Testing.aspx</a>	Unit Testing (8)	<a href="/category/Unit-Testing.aspx">/category/Unit-Testing.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Usability.aspx">/category/feed/Usability.aspx</a>	Usability (1)	<a href="/category/Usability.aspx">/category/Usability.aspx</a>
	<a href="/category/feed/VBA.aspx">/category/feed/VBA.aspx</a>	VBA (5)	<a href="/category/VBA.aspx">/category/VBA.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Visual-Basic.aspx">/category/feed/Visual-Basic.aspx</a>	Visual Basic (5)	<a href="/category/Visual-Basic.aspx">/category/Visual-Basic.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Visual-Studio.aspx">/category/feed/Visual-Studio.aspx</a>	Visual Studio (116)	<a href="/category/Visual-Studio.aspx">/category/Visual-Studio.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Visual-Studio-11.aspx">/category/feed/Visual-Studio-11.aspx</a>	Visual Studio 11 (2)	<a href="/category/Visual-Studio-11.aspx">/category/Visual-Studio-11.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Visual-Studio-2012.aspx">/category/feed/Visual-Studio-2012.aspx</a>	Visual Studio 2012 (10)	<a href="/category/Visual-Studio-2012.aspx">/category/Visual-Studio-2012.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Visual-Studio-2013.aspx">/category/feed/Visual-Studio-2013.aspx</a>	Visual Studio 2013 (4)	<a href="/category/Visual-Studio-2013.aspx">/category/Visual-Studio-2013.aspx</a>
	<a href="/category/feed/VS2010-Tips.aspx">/category/feed/VS2010-Tips.aspx</a>	VS2010 Tips (23)	<a href="/category/VS2010-Tips.aspx">/category/VS2010-Tips.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Web.aspx">/category/feed/Web.aspx</a>	Web (164)	<a href="/category/Web.aspx">/category/Web.aspx</a>
	<a href="/category/feed/WebMatrix.aspx">/category/feed/WebMatrix.aspx</a>	WebMatrix (8)	<a href="/category/WebMatrix.aspx">/category/WebMatrix.aspx</a>
	<a href="/category/feed/Windows-8.aspx">/category/feed/Windows-8.aspx</a>	Windows 8 (14)	<a href="/category/Windows-8.aspx">/category/Windows-8.aspx</a>


 (/category/feed/Windows-Azure.aspx) Windows Azure (17) (/category/Windows-Azure.aspx)


 (/category/feed/Windows-Phone-7.aspx) Windows Phone 7 (14) (/category/Windows-Phone-7.aspx)


 (/category/feed/介紹好用工具.aspx) 介紹好用工具 (186) (/category/介紹好用工具.aspx)


 (/category/feed/心得分享.aspx) 心得分享 (75) (/category/心得分享.aspx)


 (/category/feed/多奇快訊.aspx) 多奇快訊 (7) (/category/多奇快訊.aspx)

 (/category/feed/系統管理.aspx) 系統管理 (290) (/category/系統管理.aspx)

 (/category/feed/前端工程研究.aspx) 前端工程研究 (11) (/category/前端工程研究.aspx)

 (/category/feed/專案管理.aspx) 專案管理 (7) (/category/專案管理.aspx)

 (/category/feed/團隊合作.aspx) 團隊合作 (8) (/category/團隊合作.aspx)

 (/category/feed/網路管理.aspx) 網路管理 (8) (/category/網路管理.aspx)

## Tag cloud

.net (<http://blog.miniasp.com/?tag=net>)   active directory (<http://blog.miniasp.com/?tag=active-directory>)

ad (<http://blog.miniasp.com/?tag=ad>)   ado.net (<http://blog.miniasp.com/?tag=adonet>)

ajax (<http://blog.miniasp.com/?tag=ajax>)   angularjs (<http://blog.miniasp.com/?tag=angularjs>)

apache (<http://blog.miniasp.com/?tag=apache>)   asp (<http://blog.miniasp.com/?tag=asp>)

ASP.NET (<http://blog.miniasp.com/?tag=ASPNET>)

asp.net 2.0 (<http://blog.miniasp.com/?tag=aspnet-20>)   asp.net 3.5 (<http://blog.miniasp.com/?tag=aspnet-35>)

asp.net mvc (<http://blog.miniasp.com/?tag=aspnet-mvc>)

ASP.NET MVC 2 (<http://blog.miniasp.com/?tag=ASPNET-MVC-2>)

ASP.NET MVC 4 (<http://blog.miniasp.com/?tag=ASPNET-MVC-4>)

ASP.NET Web API (<http://blog.miniasp.com/?tag=ASPNET-Web-API>)

[awstats \(http://blog.miniasp.com/?tag=awstats\)](http://blog.miniasp.com/?tag=awstats)   [Azure \(http://blog.miniasp.com/?tag=Azure\)](http://blog.miniasp.com/?tag=Azure)

[backup \(http://blog.miniasp.com/?tag=backup\)](http://blog.miniasp.com/?tag=backup)   [batch \(http://blog.miniasp.com/?tag=batch\)](http://blog.miniasp.com/?tag=batch)

[big5 \(http://blog.miniasp.com/?tag=big5\)](http://blog.miniasp.com/?tag=big5)   [Bower \(http://blog.miniasp.com/?tag=Bower\)](http://blog.miniasp.com/?tag=Bower)

[C# \(http://blog.miniasp.com/?tag=C#\)](http://blog.miniasp.com/?tag=C#)   [cache \(http://blog.miniasp.com/?tag=cache\)](http://blog.miniasp.com/?tag=cache)

[css \(http://blog.miniasp.com/?tag=css\)](http://blog.miniasp.com/?tag=css)   [dc \(http://blog.miniasp.com/?tag=dc\)](http://blog.miniasp.com/?tag=dc)

[DNS \(http://blog.miniasp.com/?tag=DNS\)](http://blog.miniasp.com/?tag=DNS)   [email \(http://blog.miniasp.com/?tag=email\)](http://blog.miniasp.com/?tag=email)

[encoding \(http://blog.miniasp.com/?tag=encoding\)](http://blog.miniasp.com/?tag=encoding)

[Entity Framework \(http://blog.miniasp.com/?tag=Entity-Framework\)](http://blog.miniasp.com/?tag=Entity-Framework)   [excel \(http://blog.miniasp.com/?tag=excel\)](http://blog.miniasp.com/?tag=excel)

[exchange \(http://blog.miniasp.com/?tag=exchange\)](http://blog.miniasp.com/?tag=exchange)

[exchange server 2007 \(http://blog.miniasp.com/?tag=exchange-server-2007\)](http://blog.miniasp.com/?tag=exchange-server-2007)

[fiddler \(http://blog.miniasp.com/?tag=fiddler\)](http://blog.miniasp.com/?tag=fiddler)   [firefox \(http://blog.miniasp.com/?tag=firefox\)](http://blog.miniasp.com/?tag=firefox)

[ftp \(http://blog.miniasp.com/?tag=ftp\)](http://blog.miniasp.com/?tag=ftp)   [git \(http://blog.miniasp.com/?tag=git\)](http://blog.miniasp.com/?tag=git)

[github \(http://blog.miniasp.com/?tag=github\)](http://blog.miniasp.com/?tag=github)   [Google \(http://blog.miniasp.com/?tag=Google\)](http://blog.miniasp.com/?tag=Google)

[html \(http://blog.miniasp.com/?tag=html\)](http://blog.miniasp.com/?tag=html)   [html5 \(http://blog.miniasp.com/?tag=html5\)](http://blog.miniasp.com/?tag=html5)

[http \(http://blog.miniasp.com/?tag=http\)](http://blog.miniasp.com/?tag=http)   [hyper-v \(http://blog.miniasp.com/?tag=hyper-v\)](http://blog.miniasp.com/?tag=hyper-v)

[ie \(http://blog.miniasp.com/?tag=ie\)](http://blog.miniasp.com/?tag=ie)   [ie7 \(http://blog.miniasp.com/?tag=ie7\)](http://blog.miniasp.com/?tag=ie7)

[ie8 \(http://blog.miniasp.com/?tag=ie8\)](http://blog.miniasp.com/?tag=ie8)   [iis \(http://blog.miniasp.com/?tag=iis\)](http://blog.miniasp.com/?tag=iis)

[iis 6.0 \(http://blog.miniasp.com/?tag=iis-60\)](http://blog.miniasp.com/?tag=iis-60)

## 專業證照

---



#### 微軟最有價值專家

---



(/post.aspx?id=92fd882f-78b7-4791-94f7-df5742d41220)

#### 免責聲明

---

本網站對於任何使用或引用本網站網頁資料引致之損失或損害，概不負責。本網站亦有權隨時刪除、暫停或編輯本網站所登載之各項資料，以維護本網站之權益。除法律有強制規定外，在任何情況下，本網站對於(1)使用或無法使用本網站之各項服務；(2)經由本網站取得訊息或進行交易；(3)第三人在本網站上之陳述或作為；以及(4)其他與本網站服務有關之事項所致生之任何直接、間接、附帶、特別、懲罰性或衍生性損害，一概不負賠償責任。

### 最近的留言

如何讓 Visual Studio 2012 支援  
AngularJS 的 Intellisense  
(/post/2013/05/07/AngularJS-  
Intellisense-in-Visual-Studio-  
2012.aspx) (7)

Will 保哥 (http://blog.miniasp.com/) 說: amelie: 這篇文章是講 Visual Studio 2012 的 · Visual Studio 2... [更多...]

(/post/2013/05/07/AngularJS-  
Intellisense-in-Visual-Studio-  
2012.aspx#id\_cbe390e9-08ef-4aa9-  
a6d6-e5f43dc842ee)

如何讓 Visual Studio 2012 支援  
AngularJS 的 Intellisense  
(/post/2013/05/07/AngularJS-  
Intellisense-in-Visual-Studio-  
2012.aspx) (7)  
amelie 說: 你好 我在VS 2010 的資料夾裡 ·  
沒有這2個檔案 ^ commonHTML5Types.b...  
[更多...] (/post/2013/05/07/AngularJS-  
Intellisense-in-Visual-Studio-  
2012.aspx#id\_62c455f4-ff32-49d3-  
bd44-66ea2cf2a7b8)

購買與安裝 SSL 憑證完全攻略 ( 以  
IIS7 為例 ) (/post/2010/03/02/The-  
Complete-Guide-for-Purchase-Install-  
SSL-Certificate-to-IIS7.aspx) (25)  
多奇數位Joseph  
(http://www.miniasp.com/) 說: Hi Nat,  
憑證申請主要分兩個步驟 (1)產生CSR並上  
傳至第三方認證機構的網站 (2)從第三...  
[更多...] (/post/2010/03/02/The-  
Complete-Guide-for-Purchase-Install-  
SSL-Certificate-to-

### 聯播文章



(http://weblogs.asp.net/scottgu/rss.aspx) ScottGu's  
Blog - ScottG...  
(http://weblogs.asp.net/scottgu/)

I'm speaking at a Free...  
(http://weblogs.asp.net:80/scottgu/i-  
m-speaking-at-a-free-  
azurecraft-event-in-london-  
on-june-3rd)

Welcoming the Xamarin t...  
(http://weblogs.asp.net:80/scottgu/welcoming-  
the-xamarin-team-to-  
microsoft)

AzureCon Keynote Announ...  
(http://weblogs.asp.net:80/scottgu/azurecon-  
keynote-announcements-  
india-regions-gpu-support-  
iot-suite-container-service-  
and-security-center)



(http://weblogs.asp.net/feed/recent-  
posts.xml) ASP.NET Weblogs  
(http://weblogs.asp.net/)

Entity Framework/Core a...  
(https://weblogs.asp.net:443/dixin/entity-  
framework-core-and-linq-to-  
entities-6-query-data-loading)

Entity Framework/Core a...  
(https://weblogs.asp.net:443/dixin/entity-  
framework-core-and-linq-to-  
entities-5-query-translation-  
implementation)

### 訂閱文章通知

◆◆◆ 新文章發表時通知我  
(http://weblogs.asp.net/scottgu/rss.aspx) ScottGu's

Enter your e-mail

Notify me