



The Will Will Web

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



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



(<https://feeds.feedburner.com/TheWillWillWeb>)

← 執行 Docker 容器可使用 dumb-init 或 tini 改善程序優雅結束的問題 (/post/2021/07/09/Use-dumb-init-in-Docker-Container)

自製編譯器不求人：快速上手 ANTLR 與 .NET 開發環境設定 → (/post/2021/07/05/Getting-Started-with-ANTLR-v4-using-NET)

分享幾個常用的 7-Zip 壓縮與解壓縮命令 (/post/2021/07/07/Useful-7-Zip-7z-CLI-Command-Options)

分享

📅 2021/07/07 20:17 👤 Will 保哥 (<https://blog.miniasp.com/author/will>) 📁 介紹好用工具 (/category/介紹好用工具)

我們最近幾年幾乎所有案子都導入 CI/CD，把所有能自動化的工作全部都指令化，所以只要公司需要開發時期用的測試機，或是客戶需要安裝主機，通常都可以在 10 分鐘內搞定所有環境與設定。今天這篇文章我要來分享幾個常用的 7-Zip (<https://www.7-zip.org/>) 命令與參數，因為 7-Zip 第一次使用 7z 命令的時候，他的使用方式比較沒那麼直覺，所以寫成文章供未來查表參考之

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版

一如往常的，我幾乎都使用 Chocolatey 進行安裝 7-Zip
(<https://community.chocolatey.org/packages/7zip>) 套件：

```
choco install 7zip -y
```

請注意要輸入 **7zip** 才是正確的套件名稱喔，這裡的 **7** 與 **zip** 中間不能加上 Dash 符號 (-) ！

你也可以用微軟最近推出的 Windows Package Manager CLI
(<https://github.com/microsoft/winget-cli/>) 安裝 7-Zip (<https://github.com/microsoft/winget-pkgs/tree/master/manifests/7/7zip/7zip>) 工具

```
winget install 7zip
```

Windows Package Manager 1.0 | Windows Command Line
(https://devblogs.microsoft.com/commandline/windows-package-manager-1-0/?WT.mc_id=DT-MVP-4015686)

常用的壓縮檔案命令與參數

1. 壓縮整個資料夾，而且壓縮檔案中的第一層就是該資料夾

這意味著壓縮檔中第一層目錄中沒有檔案，只有一個資料夾！

會這樣壓縮，通常是因為「解壓縮的人」經常會使用「解壓縮到這裡」的方式進行解壓縮，如果他把壓縮檔放在「桌面」上，解壓縮的時候就會看到桌面上只有一個檔案，看起來比較乾淨。

壓縮 `dir1\` 資料夾下所有檔案，而且壓縮檔案中會看到 `dir1` 這個資料夾！

```
7z a "dir1.zip" "dir1\"
```

如果你用以下命令壓縮，將會在壓縮檔中看到 `dir1` 與 `dir2` 資料夾等路徑！

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版

如果要壓縮成 *.7z 格式，不用特別下參數，直接設定好壓縮檔的副檔名即可，例如：

```
7z a "dir1.7z" "dir1\"
```

注意：7-Zip 支援 *.rar 的解壓縮，但不能使用 RAR 格式進行，因為 RAR 壓縮格式有專利保護！

2. 壓縮整個資料夾，而且壓縮檔案中第一層就是該資料夾下所有檔案與子資料夾

我個人比較喜歡這樣壓縮檔案，許多雲端平台在上傳檔案部署的時候，也會要求要用這種方式壓縮才能正常部署。

壓縮 dir1\ 資料夾下所有檔案，壓縮檔案不會看到 dir1 這個資料夾，只會看到裡面的檔案與子資料夾！

```
7z a "dir1.zip" "dir1\*"
```

如果你用以下命令壓縮，將會看不到 dir1 與 dir2 資料夾！

```
7z a "dir1.zip" "dir1\dir2\*"
```

3. 壓縮整個資料夾，並且保留現有檔案的完整路徑

由於 7-Zip 壓縮過的檔案不會保留「磁碟代號」，你唯一能做的只能保留「路徑」部份而已。

你可以先進入磁碟的根目錄，然後用上述第 1 種方法來壓縮檔案：

```
CD /D G:\  
7z a "dir2.zip" "sub1\dir1\dir2"
```

4. 只壓縮整個資料夾下的特定檔案類型

如果要壓縮**限定特定類型**的檔案，可以先加上 -r 參數，再加上不同的檔名樣式 (File Patterns) 就可以找出檔案並加入壓縮檔：

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版

```
7z a "dir1.zip" "dir1\" -r "dir1\*.aspx" "dir1\*.dll"
```

如果要排除特定類型的檔案不要進壓縮檔，可以這樣寫：

```
7z a dir1.zip "dir1\" "-xr!*.pdb" "-xr!web.config"
```

5. 將目前資料夾下的所有檔案壓縮到上一層目錄

如果你想壓縮當前目錄，但是壓縮檔不要出現在本資料夾，可以這樣寫：

```
7z a "..\dir1.zip"
```

不加上任何參數，預設就是把**當前目錄**全部都壓縮起來，但請記得壓縮檔不要放在當前目錄下！

常用的解壓縮檔案命令與參數

1. 解壓縮到當前目錄

請確保不會弄亂你的資料夾才能用這個方法，因為解出來的東西會跟壓縮檔放在一起！

```
7z x "dir1.zip"
```

2. 解壓縮到指定輸出目錄

```
7z x "dir1.zip" -o"dir1"
```

請記得習慣在 `-o` 參數後面加上 `"` 雙引號，這樣就可以確保資料夾路徑中有**空白字元**也可以正常運作！

```
7z x "dir1.zip" -o"C:\Program Files\"
```

注意：在 `-o` 與 `Path` 中間不能有任何**空白字元**！

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

```
7z x "dir1.zip" -o"dir1" -r "*.dll"
```

注意：7-Zip 並非使用 Windows 的 system wildcard parser，他並不會真的去比對有沒有這些系統檔案，而是傳入字串到 **7z** 命令中，讓 7-Zip 去比對所有檔案！

4. 擷取特定檔案類型到指定輸出目錄

這裡不說「解壓縮」而說「擷取」是因為 7-Zip 有個參數 **e** 就是 Extract (<https://sevenzips.com/chm/cmdline/commands/extract.htm>) (擷取) 的意思。這個參數最大的特點就是【**取出的檔案不會保留壓縮檔中的目錄結構**】，專門用來讓你取出壓縮檔案中的一個或多個檔案。

以下這個擷取命令會**取出所有 *.js 檔案到指定輸出目錄**！

```
7z e "dir1.zip" -o"dir1" -r "*.js"
```

如果壓縮檔中檔案很多，很有可能會遇到存在於不同目錄，但是檔名相同的狀況，此時就會出現檔名衝突問你要不要覆蓋的提示。如果不想提示直接覆蓋，可以加上 **-y** 參數：

```
7z e "dir1.zip" -o"dir1" -r "*.dll" -y
```

5. 解壓縮時略過壓縮檔中的第一層目錄並指定輸出目錄

7-Zip 不像 tar 有 **--strip-components=** 這種強大的進階用法，所以使用上比較沒那麼靈活，需要搭配批次檔進行實作！

如果是 PowerShell 的話，可以直接這樣執行：

```
7z x .\MyWebsite.zip
cd "MyWebsite"
mv "*" "C:\Inetpub\wwwroot"
cd ..
rmdir "MyWebSite"
```

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

```
choco install unxutils -y
```

其他 7-Zip 進階用法

1. 壓縮檔案時包含解壓縮密碼

壓縮的時候設定一個密碼(-p)，解壓縮檔案的時候必須輸入！

```
7z a "dir1.zip" "dir1/" -p"1q2w3e4r"
```

壓縮的時候設定一個密碼(-p)，並且將壓縮檔的 Header 資訊一併加密，也就是連檔名都一起加密，開啟壓縮檔的時候就要先輸入密碼才知道內容！(僅支援 *.7z 壓縮檔格式)

```
7z a "dir1.7z" "dir1/" -p"1q2w3e4r" -mhe
```

解壓縮一個加密過的壓縮檔到指定輸出目錄

```
7z x "dir1.7z" -o"dir1/" -p"1q2w3e4r"
```

2. 列出所有檔案清單

我們在自動化的過程中可能會需要先知道壓縮檔中有什麼檔案，此時可以利用 7z 的 l (List) 命令達成這個目的。

```
7z l "dir1.zip"
```

3. 顯示壓縮檔中完整的技術資訊

你可以從中看出每個檔案的完整資訊，包含 CRC 與各種檔案屬性的細節，非常 Geek 的內容

```
7z l "dir1.zip" -slt
```

4. 連同壓縮 NTFS 的 alternate streams

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

我在 2008 年有介紹過這個東西 ► 介紹好用工具：Streams 讓你瞭解神秘的 NTFS 檔案系統 (/post/2008/07/23/Useful-tools-Streams-let-you-know-the-uncovered-secret-in-NTFS)

壓縮檔案時包含 NTFS Alternate Streams

```
7z a a.wim -sns *.txt
```

7-Zip 解壓縮的時候預設就會包含 NTFS Alternate Streams 到檔案中

```
7z x a.wim
```

不想讓 7-Zip 解壓縮的時候包含 NTFS Alternate Streams 可以加上 `-sns` 參數

```
7z x a.wim -sns-
```

列出壓縮檔案內容時包含 NTFS Alternate Streams 資訊 (加上 `-sns` 參數)

```
7z l a.wim -sns
```

相關連結

- 7-Zip (<https://www.7-zip.org/>)
- 7-Zip 繁體中文版官方網站 (<https://www.developershome.com/7-zip/>)
- 7-Zip Command Line Commands (<https://sevenzip.osdn.jp/chm/cmdline/commands/>)

標籤 : 7-zip (<https://blog.miniasp.com/?tag=7-zip>)

▼ 相關文章

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

我們最近幾年幾乎所有案子都導入 CI/CD，把所有能自動化的工作全部都指令化，所以只要公司需要開發時期用的測試機，或...

透過 7-Zip 壓縮 ZIP 檔案時須注意中文檔名無法正確解壓縮的問題 (/post/2020/09/14/7-Zip-with-Chinese-filenames-should-use-UTF-8)

昨天在授課的時候，由於課堂上提供給學員的壓縮檔案中目錄名稱與檔案名稱有中文字的關係，導致全班有 3 位學員解壓縮之...

如何利用 7-zip 設定自動解壓縮並解壓縮後自動啟動程式 (/post/2009/01/09/How-to-setup-7-zip-to-build-SFX-installer)

我去年有弄一個 WinForm 的案子，案子完成後要給客戶安裝檔，程式還蠻簡單的，但除了主執行檔外，還有包括幾個相關的檔...



Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

Sponsored

令人興奮的北韓偷拍照片

The Family Breeze

立即打開您的瀏覽器進入遊戲

Hero Wars

經典歷史時刻的45張不尋常的照片

2FunNews

USA is Open for Taiwanese: Apply for Work Visa

GCLExperts

Sign Up

700萬禿頭台灣人終於可以困擾！日本最新黑科技終於台灣！

FINJA

了解更多

聚會前補妝別忘了，牙齒瞬白噴霧讓你完美登場

Lab52 齒妍堂

你覺得這篇文章如何？

4 Responses

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版



開始討論...

通過以下方式登錄

或注冊一個 DISQUS 帳號 [?](#)

姓名

按最佳排序

工商服務 (廣告)



Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版

搜尋...

搜尋

每月文章

2022

- 九月 (/2022/09/default) (17)
- 八月 (/2022/08/default) (10)
- 七月 (/2022/07/default) (11)
- 六月 (/2022/06/default) (4)
- 五月 (/2022/05/default) (10)
- 四月 (/2022/04/default) (5)
- 三月 (/2022/03/default) (9)
- 二月 (/2022/02/default) (9)
- 一月 (/2022/01/default) (15)

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版

2011


2010

2009


2008

2007

文章分類

 (/category/feed/Net) .Net (223) (/category/Net)

 (/category/feed/NET-Core) .NET Core (57) (/category/NET-Core)

 (/category/feed/Accessibility) Accessibility (3) (/category/Accessibility)

 (/category/feed/Angular) Angular (25) (/category/Angular)

 (/category/feed/AngularJS) AngularJS (11) (/category/AngularJS)

 (/category/feed/ASPNET) ASP.NET (223) (/category/ASPNET)


 (/category/feed/ASPNET-5) ASP.NET 5 (3) (/category/ASPNET-5)

 (/category/feed/ASPNET-Blazor) ASP.NET Blazor (1) (/category/ASPNET-Blazor)

 (/category/feed/ASPNET-Core) ASP.NET Core (37) (/category/ASPNET-Core)

 (/category/feed/ASPNET-Identity) ASP.NET Identity (2) (/category/ASPNET-Identity)

 (/category/feed/ASPNET-MVC) ASP.NET MVC (105) (/category/ASPNET-MVC)

 (/category/feed/ASPNET-Web-API) ASP.NET Web API (13) (/category/ASPNET-Web-API)

























Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

-  (/category/feed/CSS) CSS (29) (/category/CSS)
-  (/category/feed/DevOps) DevOps (22) (/category/DevOps)
-  (/category/feed/Docker) Docker (28) (/category/Docker)
-  (/category/feed/Entity-Framework) Entity Framework (23) (/category/Entity-Framework)
-  (/category/feed/Git) Git (31) (/category/Git)
-  (/category/feed/Golang) Golang (2) (/category/Golang)
-  (/category/feed/HTML5) HTML5 (8) (/category/HTML5)
-  (/category/feed/IIS) IIS (103) (/category/IIS)
-  (/category/feed/Java) Java (25) (/category/Java)
-  (/category/feed/JavaScript) JavaScript (108) (/category/JavaScript)
-  (/category/feed/Jenkins) Jenkins (7) (/category/Jenkins)
-  (/category/feed/Kubernetes) Kubernetes (15) (/category/Kubernetes)
-  (/category/feed/LINQ) LINQ (36) (/category/LINQ)
-  (/category/feed/Linux) Linux (112) (/category/Linux)
-  (/category/feed/MicroK8s) MicroK8s (7) (/category/MicroK8s)
-  (/category/feed/Microsoft-Azure) Microsoft Azure (41) (/category/Microsoft-Azure)
-  (/category/feed/MySQL) MySQL (15) (/category/MySQL)
-  (/category/feed/Office) Office (49) (/category/Office)
-  (/category/feed/Office-365) Office 365 (28) (/category/Office-365)
-  (/category/feed/Oracle) Oracle (10) (/category/Oracle)
-  (/category/feed/PHP) PHP (25) (/category/PHP)
-  (/category/feed/Scrum) Scrum (1) (/category/Scrum)




Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊


即刻開始





Google Play 遊戲


測試版


-  (/category/feed/System-Center) System Center (2) (/category/System-Center)


-  (/category/feed/TFS) TFS (6) (/category/TFS)


-  (/category/feed/TFS2010) TFS2010 (10) (/category/TFS2010)


-  (/category/feed/Tips) Tips (189) (/category/Tips)


-  (/category/feed/Unit-Testing) Unit Testing (10) (/category/Unit-Testing)


-  (/category/feed/Usability) Usability (1) (/category/Usability)


-  (/category/feed/VBA) VBA (5) (/category/VBA)


-  (/category/feed/Visual-Basic) Visual Basic (5) (/category/Visual-Basic)


-  (/category/feed/Visual-Studio) Visual Studio (122) (/category/Visual-Studio)


-  (/category/feed/Visual-Studio-11) Visual Studio 11 (2) (/category/Visual-Studio-11)


-  (/category/feed/Visual-Studio-2012) Visual Studio 2012 (10) (/category/Visual-Studio-2012)


-  (/category/feed/Visual-Studio-2013) Visual Studio 2013 (4) (/category/Visual-Studio-2013)


-  (/category/feed/VS2010-Tips) VS2010 Tips (23) (/category/VS2010-Tips)


-  (/category/feed/Web) Web (172) (/category/Web)


-  (/category/feed/WebMatrix) WebMatrix (8) (/category/WebMatrix)

-  (/category/feed/Windows) Windows (44) (/category/Windows)

-  (/category/feed/Windows-8) Windows 8 (14) (/category/Windows-8)

-  (/category/feed/Windows-Azure) Windows Azure (18) (/category/Windows-Azure)

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

-  (/category/feed/介紹好用工具) 介紹好用工具 (226) (/category/介紹好用工具)


Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊


即刻開始





Google Play 遊戲

測試版

 (/category/feed/前端工程研究) 前端工程研究 (20) (/category/前端工程研究)

 (/category/feed/專案管理) 專案管理 (8) (/category/專案管理)

 (/category/feed/團隊合作) 團隊合作 (9) (/category/團隊合作)

 (/category/feed/網路管理) 網路管理 (21) (/category/網路管理)

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。

專業證照



(<https://www.credly.com/users/will-huang-tw/badges>)

主要專業證照如下：

1. Microsoft Certified:

Azure Solutions
Architect Expert

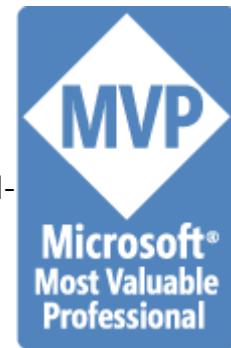
(<https://www.credly.com/badges/efa5-4f99-95e8-2679c9b51f70>)

2. Microsoft Certified:

DevOps Engineer
Expert

(<https://www.credly.com/badges/378b5243-903e-43b3-98ce-a3d2ccc93712>)

微軟最有價值專家 & Google 開發專家



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



Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲

測試版

(<https://www.credly.com/badges/c88b8b47-a4bd-41e1-89a7-182a34f8bd74>)

COPYRIGHT © 2022 BY WILL 保哥 ([HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/WILL.FANS](https://www.facebook.com/will.fans)) @ 多奇數位創意有限公司 ([HTTP://WWW.MINIASP.COM/](http://www.miniasp.com/)) -

POWERED BY BLOGENGINE.NET ([HTTP://DOTNETBLOGENGINE.NET](http://dotnetblogengine.net)) 3.3.7.0 - DESIGN BY FS ([HTTP://SEYFOLAHI.NET/](http://seyfolahi.net/))



Google Play 遊戲測試版，讓你在電腦上暢玩手遊

即刻開始



Google Play 遊戲 測試版