

# 經濟部智慧財產局

開放資料

下載軟體操作說明文件

### 文件版本

版本	異動時間	說明
1.0	2015/02/03	初版
2.0	2018/12/20	<ol style="list-style-type: none"><li>107 年度(含)以後的公報開放資料網址變更為 s220ftp2.tipo.gov.tw，並調整目錄結構。</li><li>106 年度(含)以前的公報開放資料網址仍為 s220ftp.tipo.gov.tw，目錄結構未調整。</li><li>專利商標權開放資料網址仍為 s220ftp.tipo.gov.tw，目錄結構未調整。</li></ol>
2.1	2019/08/26	新增 101 年度(含)以前的公報開放資料，網址為 s220ftph.tipo.gov.tw
3.0	2023/03/27	<ol style="list-style-type: none"><li>公報開放資料網址統一調整為 <b>https://ftp.tipo.gov.tw/</b>並調整目錄結構。</li></ol>

## 目 錄

一. 前言 .....	6
二. 取得 FileZilla 軟體 .....	6
三. 安裝 FileZilla 軟體 .....	7
四. 連線至開放資料 FTP 站台 .....	13
五. 整批下載開放資料檔案 .....	18
六. 附錄：資料集代碼與名稱對照表 .....	27

## 圖 目 錄

圖 1 下載 FileZilla 軟體畫面 .....	7
圖 2 安裝 FileZilla 之歡迎畫面 .....	8
圖 3 安裝 FileZilla 之下載完成畫面 .....	9
圖 4 安裝 FileZilla 之授權合約畫面 .....	9
圖 5 安裝 FileZilla 之選取安裝選項畫面 .....	10
圖 6 安裝 FileZilla 之選取元件畫面 .....	10
圖 7 安裝 FileZilla 之選取安裝位置畫面 .....	11
圖 8 安裝 FileZilla 之選取開始選單資料夾畫面 .....	11
圖 9 安裝 FileZilla 之安裝完成畫面 .....	12
圖 10 開啟 FileZilla 應用程式畫面 .....	12
圖 11 連線至開放資料 FTP 站台畫面 .....	14
圖 12 連線成功畫面- <a href="https://ftp.tipo.gov.tw">https://ftp.tipo.gov.tw</a> -顯示訊息紀錄與遠端站台 .....	15
圖 13 連線成功畫面- <a href="https://ftp.tipo.gov.tw">https://ftp.tipo.gov.tw</a> -第一層目錄：資料集代碼 .....	15
圖 14 瀏覽遠端站台畫面- <a href="https://ftp.tipo.gov.tw">https://ftp.tipo.gov.tw</a> -樹狀目錄檢視(上)資料夾內容 檢視(下) .....	16

## 表目錄

表 1 資料集代碼與名稱對照表 .....	28
表 2 開放資料網址與開放資料集對照表.....	29

## 一、前言

智慧局提供之發明專利公開公報、公告公報、專利說明書及商標公報等開放資料內容之下載服務是以 FTPS 作為傳輸協定，網址為 <https://ftp.tipo.gov.tw/><sup>註</sup>，使用者可透過 Internet 瀏覽器(如 IE、Chrome)或 FTP 傳輸軟體(如 FileZilla、CuteFTP)將檔案下載至自己的電腦上，一般建議使用專門的 FTP 傳輸軟體較為便利，且更有效率，以下章節內容將以 FileZilla 軟體為例，說明如何取得並安裝 FileZilla 應用程式，以及如何運用此工具整批下載開放資料檔案。

註：112/3/28 起原有開放資料下載網址整併並改採 FTPS，相關內容可參閱「四、連線至開放資料 FTP 站台」章節說明。

## 二、取得 FileZilla 軟體

FileZilla 是一套免費、跨平台的 FTP 軟體，具有支援續傳功能、網站管理、傳輸排程等特色，您可以瀏覽至如下網址取得安裝程式：

<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>

進入網站後，以 104/1/20 當天為例，可提供下載的穩固版本為 3.10.0.2（您實際看到的版本可能較新），接著依您電腦的作業平台而定，若是 Windows 請點選 Windows 標題下方的連結進行下載，如下圖所示。



圖 1 下載 FileZilla 軟體畫面

如果您的電腦的作業平台不是 Windows，請點選 More download option 標題下方的「Show additional download options」連結，進一步選取符合作業平台的下載連結。

### 三、 安裝 FileZilla 軟體

在取得 FileZilla 安裝程式後，請執行此程式，並依照如下步驟進行安裝。

**步驟 1:** 一開始會出現歡迎畫面，請點選[Next]，開始下載並安裝此軟體。

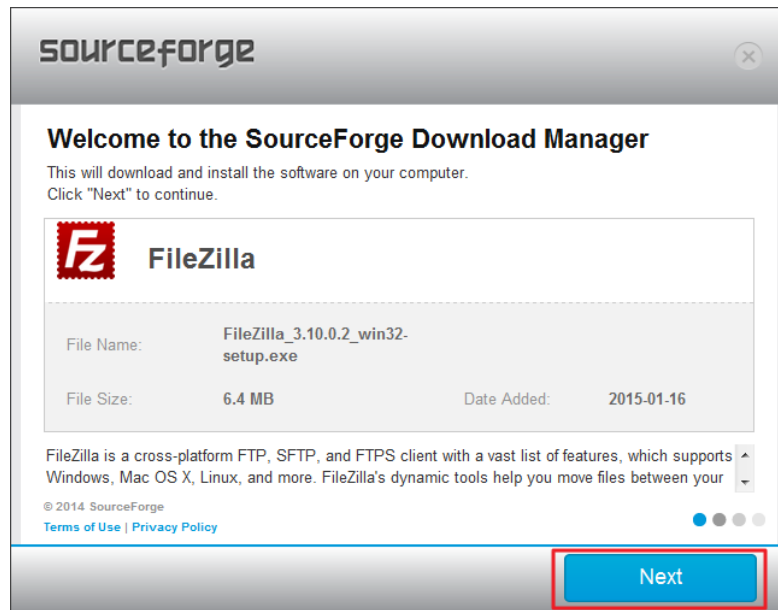


圖 2 安裝 FileZilla 之歡迎畫面



步驟 2: 出現完成軟體下載後，再點選[Install Now]。

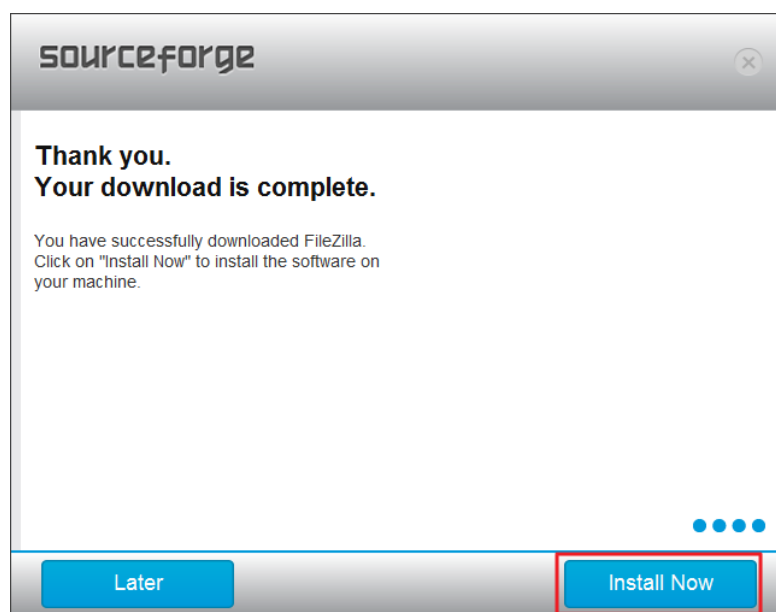


圖 3 安裝 FileZilla 之下載完成畫面

步驟 3: 接著出現授權合約畫面，請點選[I Agree]。

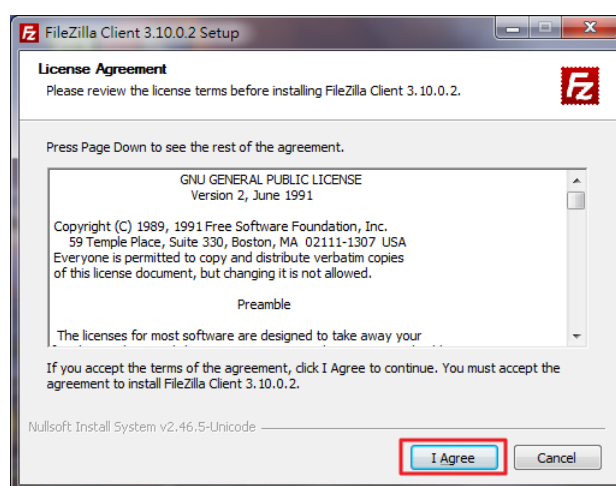


圖 4 安裝 FileZilla 之授權合約畫面

步驟 4: 接著出現選取安裝選項畫面，請點選[Next]。

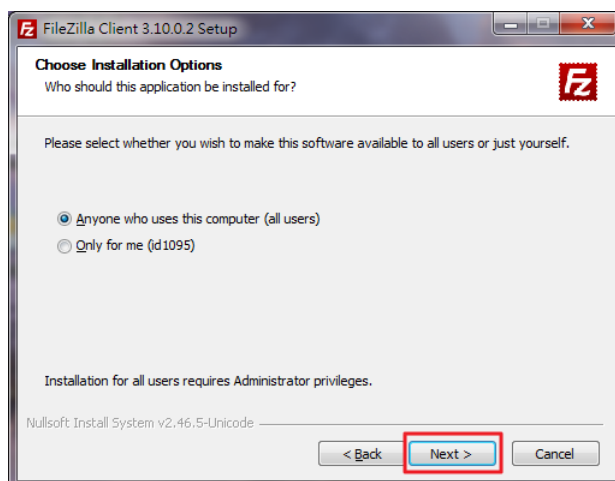


圖 5 安裝 FileZilla 之選取安裝選項畫面

步驟 5: 接著出現選取元件畫面，若要在桌面建立 FileZilla 圖示的話，請一併勾選，再點選[Next]。

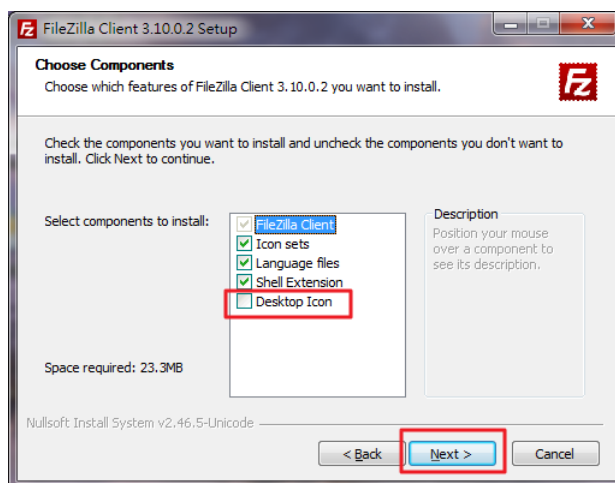


圖 6 安裝 FileZilla 之選取元件畫面

步驟 6: 接著出現選取安裝位置畫面，請點選[Next]。

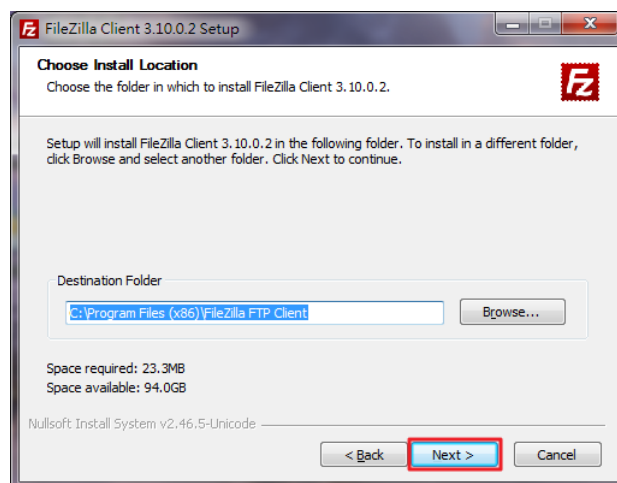


圖 7 安裝 FileZilla 之選取安裝位置畫面

步驟 7: 接著出現選取開始選單資料夾畫面，請點選[Install]。

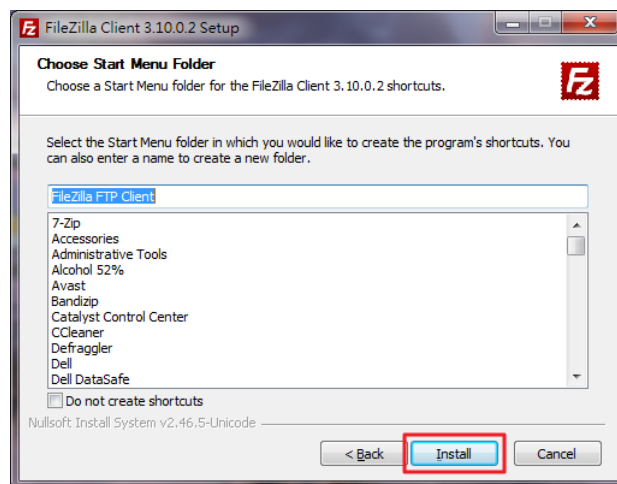


圖 8 安裝 FileZilla 之選取開始選單資料夾畫面

步驟 8: 最後出現安裝完成畫面，請點選[Finish]。

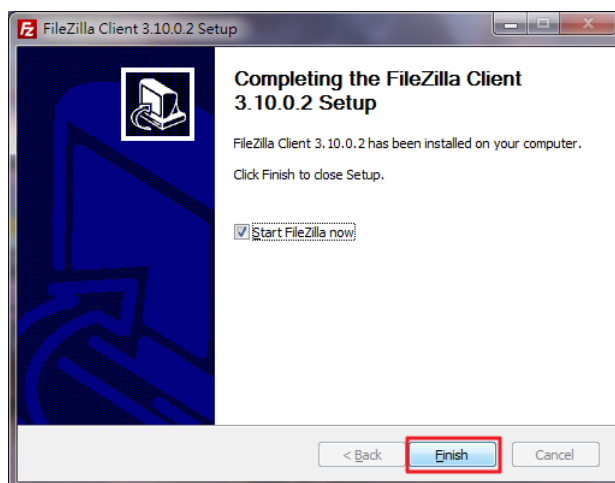


圖 9 安裝 FileZilla 之安裝完成畫面

步驟 9: 自動開啟 FileZilla 應用程式，如下畫面。

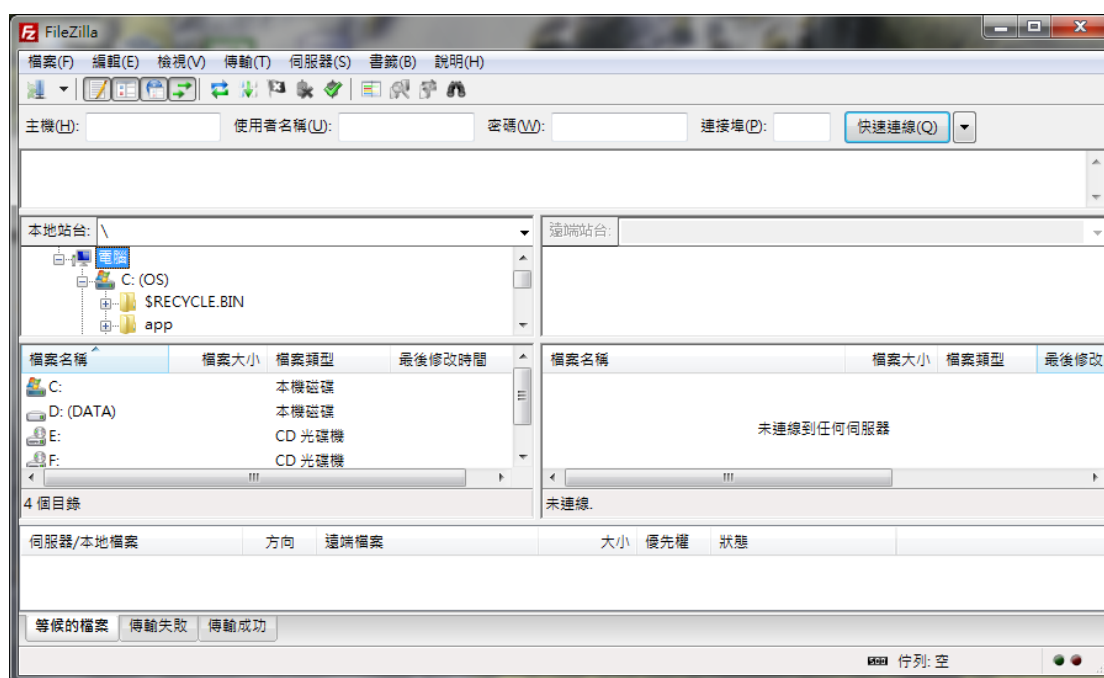


圖 10 開啟 FileZilla 應用程式畫面

## 四、 連線至開放資料 FTP 站台

(一)概要說明：

自 112/3/28 起開放資料下載網址異動說明如下：

開放資料類別	資料範圍	網址	開放資料目錄結構	備註
公報開放資料	106 年度 (含)以前	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	ftp\資料集代碼_卷期\	1. 網址調整 2. 調整目錄結構 3. 連線方式相同， 僅需輸入網址， 無需輸入帳密
	107 年度 (含)以後	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\年度 (民國年)\資料集 代碼_卷期\	1. 網址調整 2. 連線方式相同， 僅需輸入網址， 無需輸入帳密
專利商標權 開放資料	全部	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\	1. 網址調整
回溯資料	全部	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\	1. 網址調整

註 1：資料集代碼與其對應之名稱請參考附錄-表 1「資料集代碼與名稱對照表」

註 2：開放資料集與其對應之網址請參考附錄-表 2「開放資料網址與開放資料集對照表」

(二)操作說明：

如果您還未開啟 FileZilla 應用程式，請點選[開始]->[所有程式]->[FileZilla FTP Client]->[FileZilla]，或直接點選桌面上的 FileZilla 圖示開啟，並依照如下步驟進行連線。

**步驟 1：** 在快速連線列的[主機]欄內輸入開放資料網址(請參考概要說明)，再按下 [快速連線]。

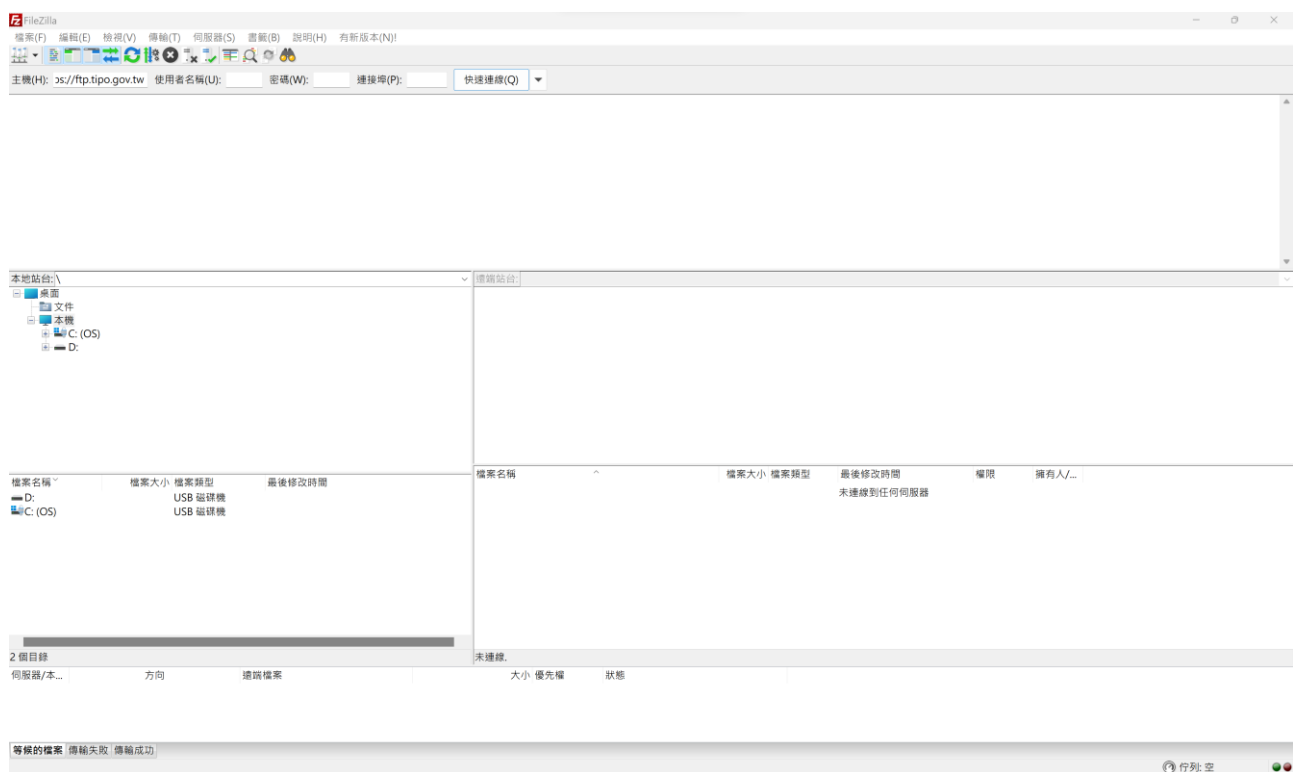


圖 11 連線至開放資料 FTP 站台畫面

**步驟 2:** 在 [訊息記錄] 欄內，您可以看到連線過程的相關訊息，若連線成功，則會在下方的 [遠端站台] 列出 FTP 根目錄下的目錄清單，也就是開放資料目錄清單。

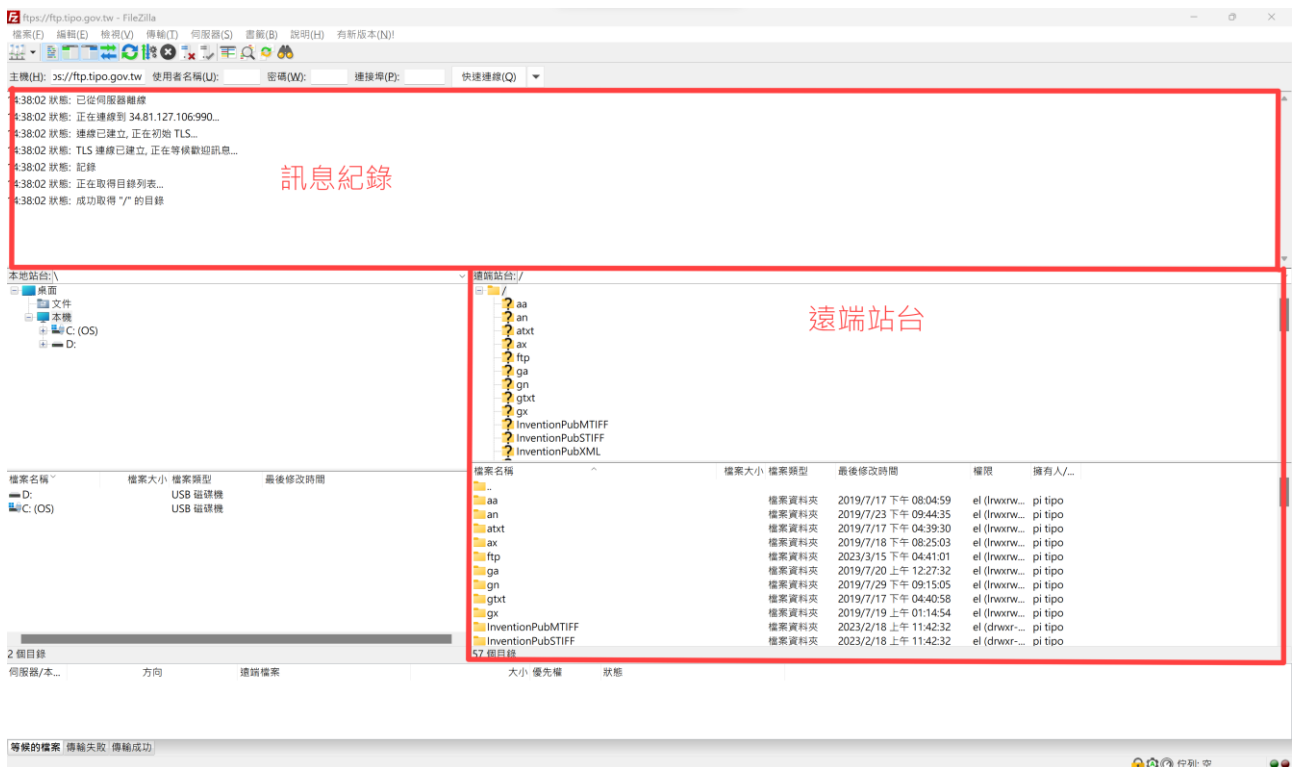


圖 12 連線成功畫面- ftps://ftp.tipo.gov.tw-顯示訊息紀錄與遠端站台

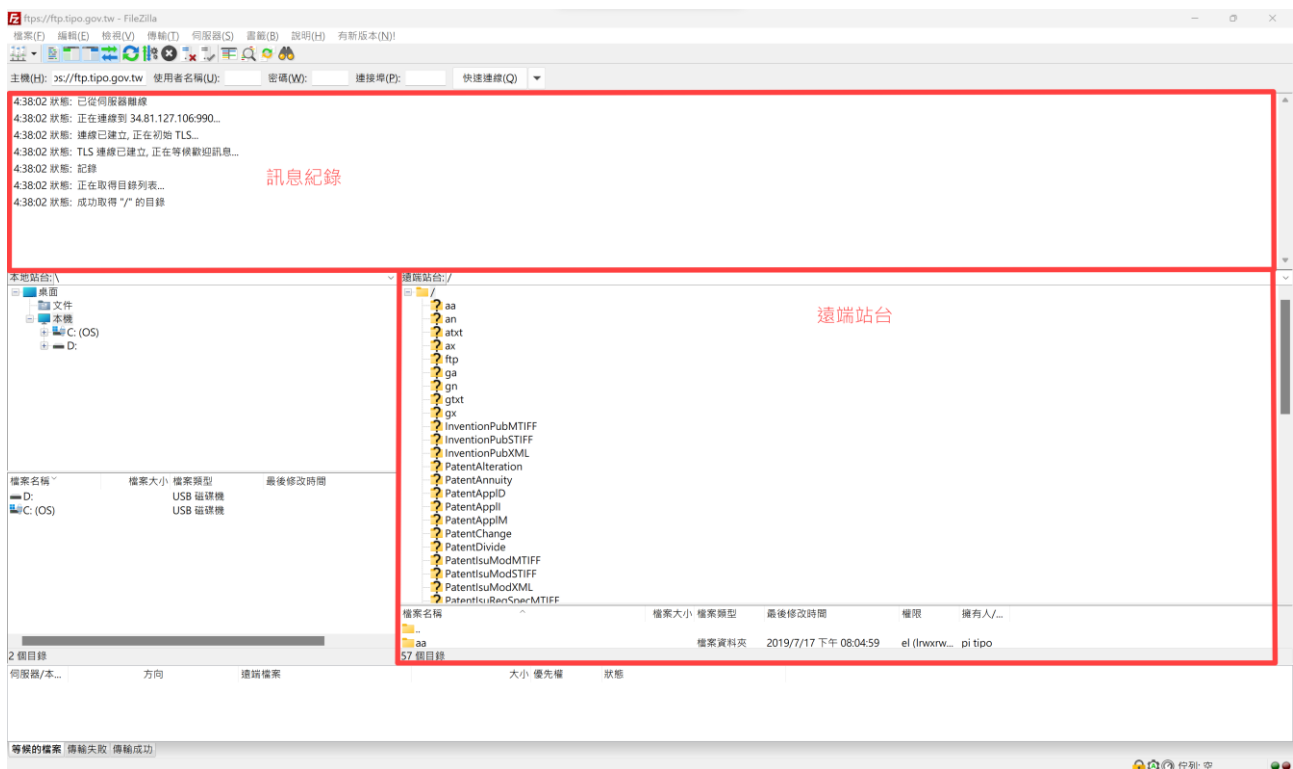


圖 13 連線成功畫面- ftps://ftp.tipo.gov.tw-第一層目錄：資料集代碼

**步驟 3:** 接下來，您可以在[遠端站台]面板，瀏覽站台內的所有目錄及檔案，遠端站台預設會顯示成上下兩個窗格，上方窗格是以樹狀目錄顯示，下方窗格則是顯示資料夾內容。

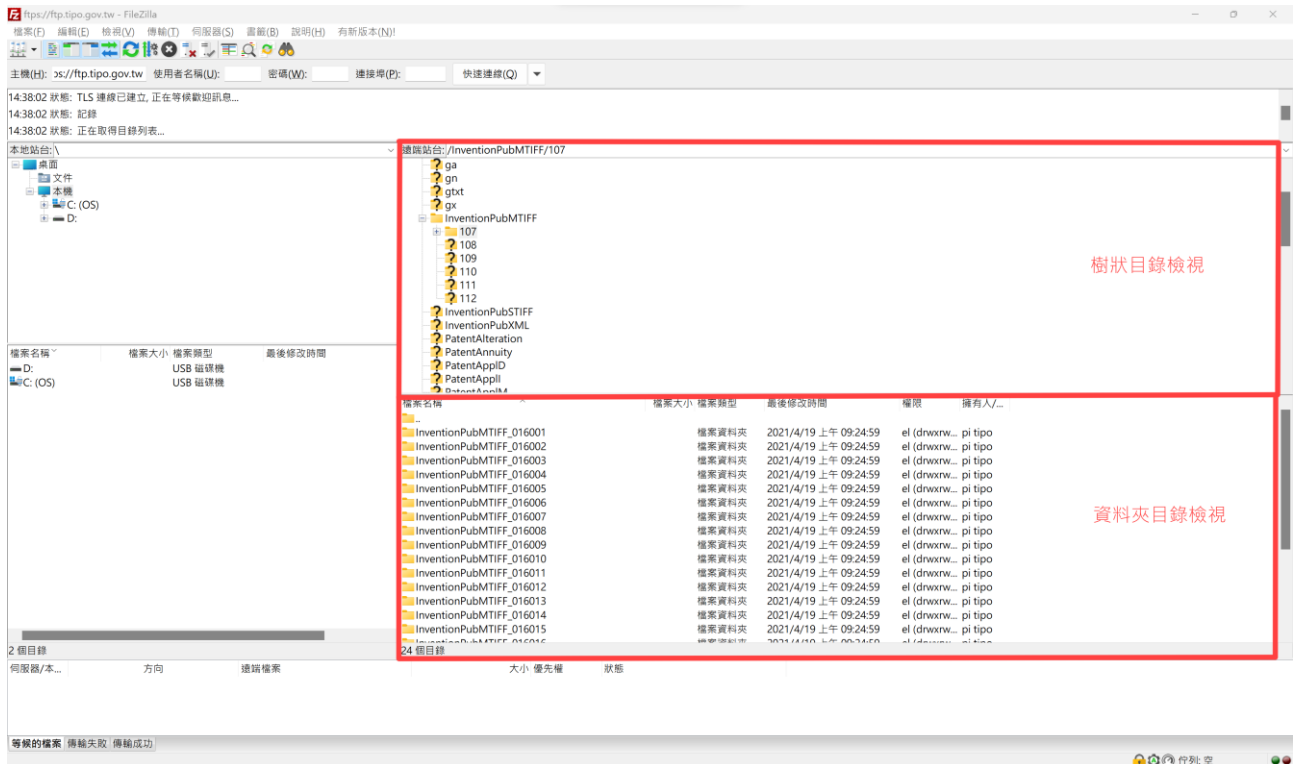


圖 14 瀏覽遠端站台畫面-ftp://ftp.tipo.gov.tw-樹狀目錄檢視(上)資料夾內容檢視(下)



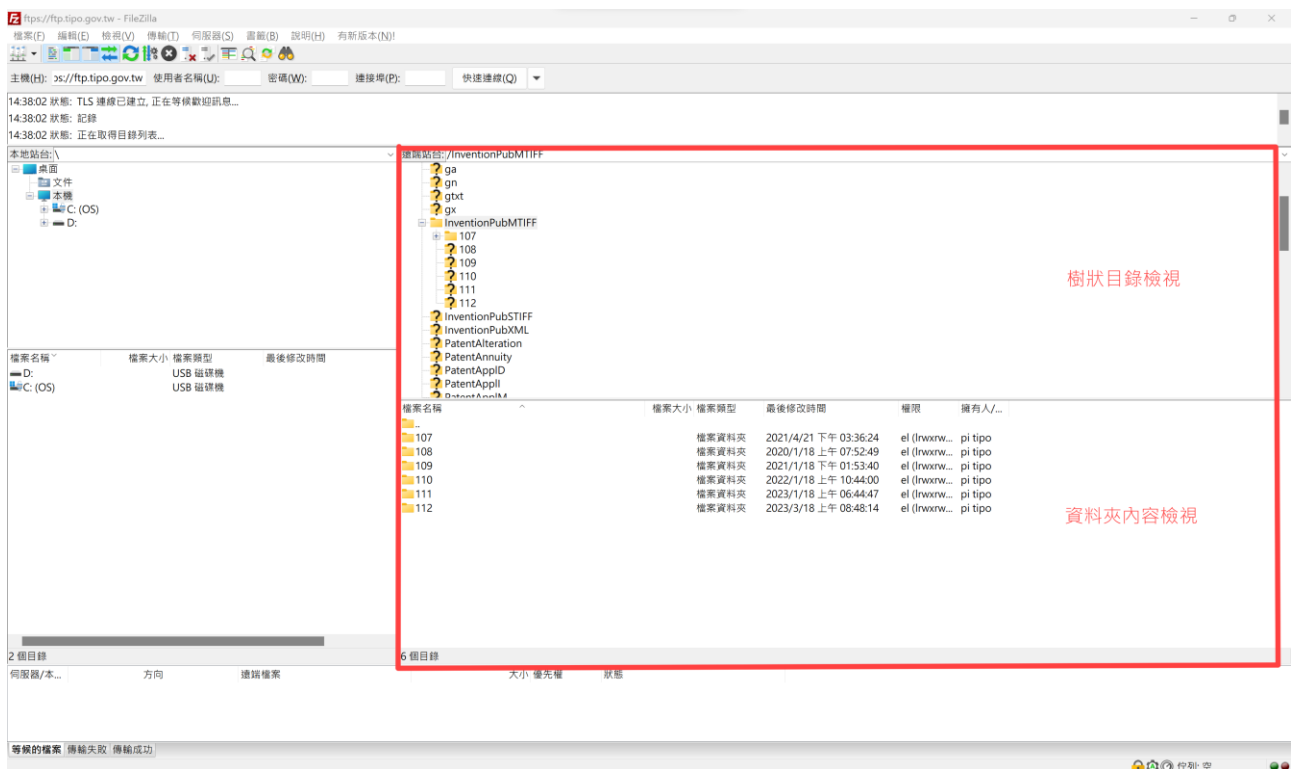


圖 15 瀏覽遠端站台畫面-<https://ftp.tipo.gov.tw>-第二層目錄：年度(民國年)

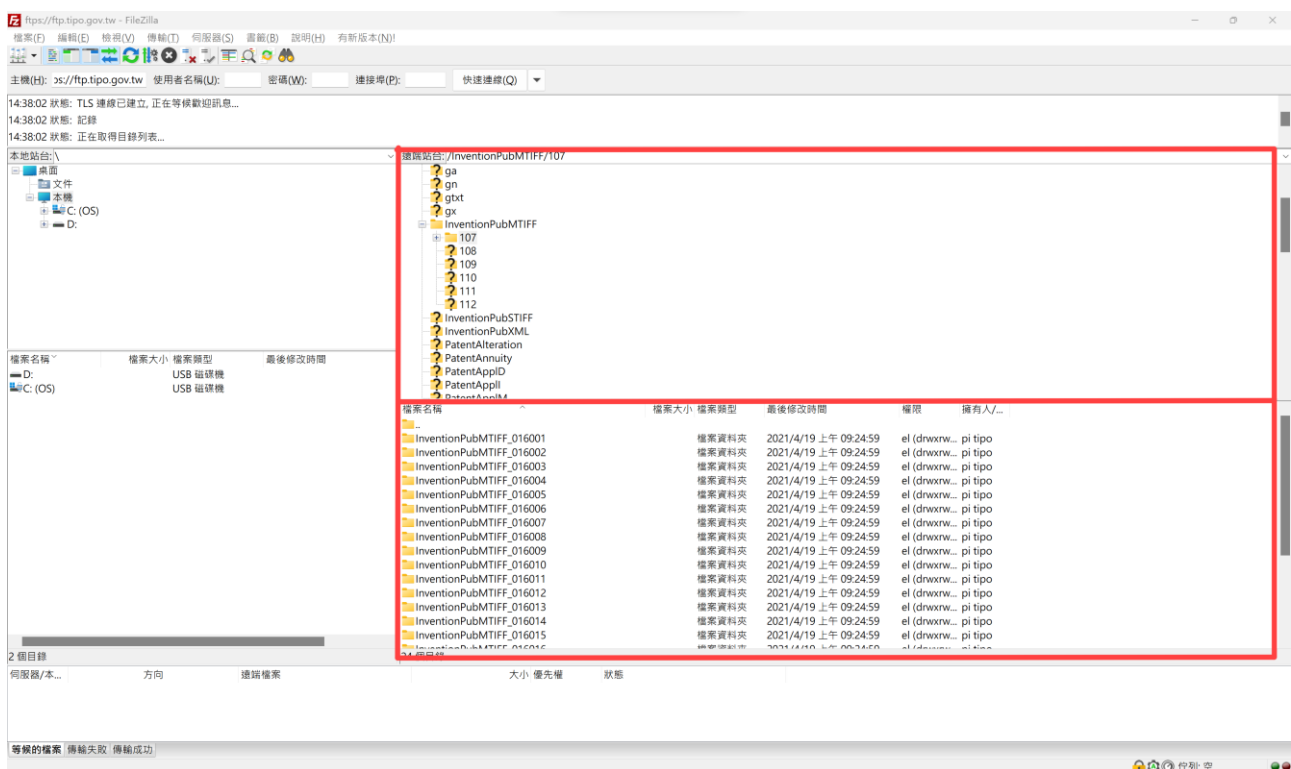


圖 16 瀏覽遠端站台畫面-<https://ftp.tipo.gov.tw>-第三層目錄：資料集代碼\_卷期

## 五、 整批下載開放資料檔案

(一)概要說明：

自 112/03/28 日起部份開放資料網址異動說明如下：

開放資料類別	資料範圍	網址	開放資料目錄結構	備註
公報開放資料	106 年度 (含)以前	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	ftp\資料集代碼_卷期\	1. 網址調整 2. 調整目錄結構 3. 連線方式相同， 僅需輸入網址， 無需輸入帳密
	107 年度 (含)以後	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\年度 (民國年)\資料集 代碼_卷期\	1. 網址調整 2. 連線方式相同， 僅需輸入網址， 無需輸入帳密
專利商標權 開放資料	全部	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\	1. 網址調整
回溯資料	全部	<a href="https://ftp.tipo.gov.tw/">https://ftp.tipo.gov.tw/</a>	\資料集代碼\	1. 網址調整

註 1：資料集代碼與其對應之名稱請參考附錄-表 1「資料集代碼與名稱對照表」

註 2：開放資料集與其對應之網址請參考附錄-表 2「開放資料網址與開放資料集對照表」

(二)操作說明：

在下載開放資料前，您必須先連線至開放資料 FTP 站台，可參閱「連線至開放資料 FTP 站台」說明，完成連線後，請依照如下步驟操作。

**步驟 1：**請依據您希望將下載的檔案儲存在電腦上的位置，將[本地站台]瀏覽至該目錄位置。

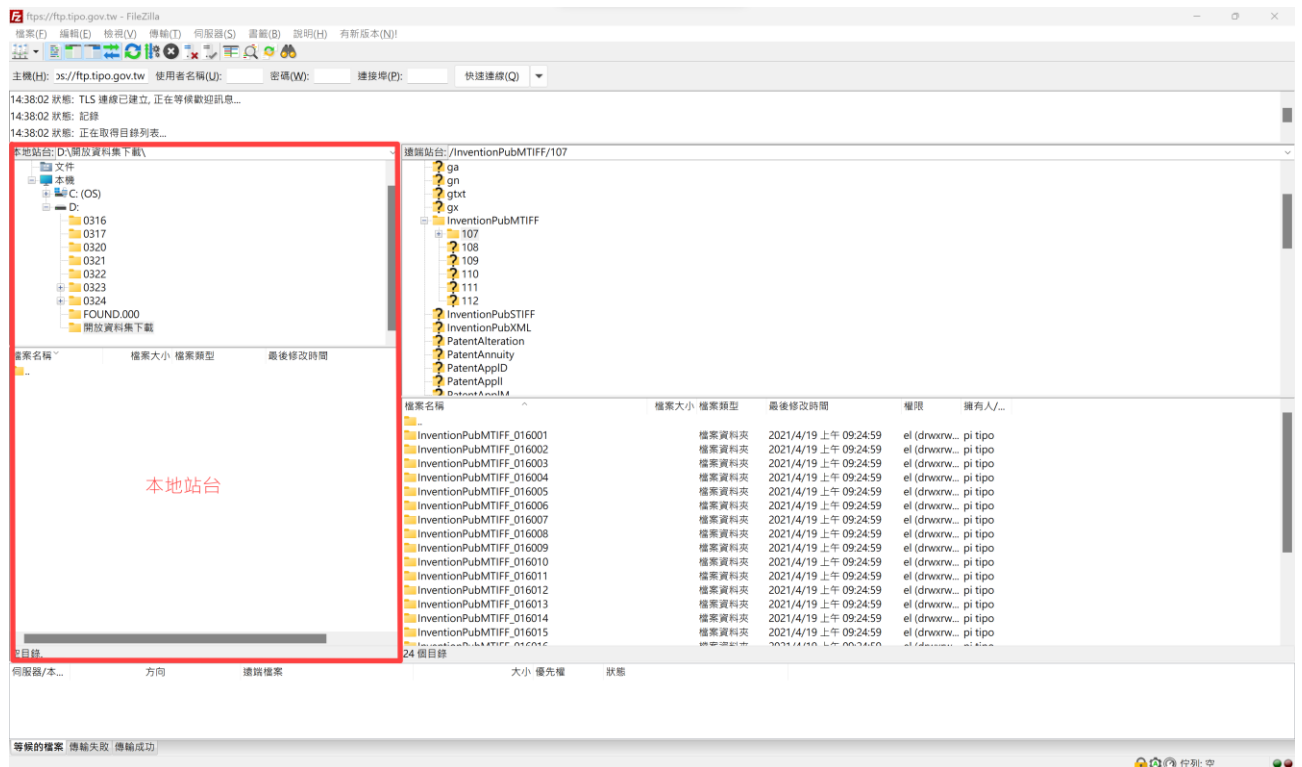


圖 17 選取下載檔案儲存位置

**步驟 2:** 在[遠端站台]面板，選取要下載的開放資料目錄，然後按下滑鼠右鍵，再點選[下載]，  
另一種方式是將欲下載的目錄用滑鼠左鍵按住，再拖曳至左邊[本地站台]的資料夾  
內容窗格。

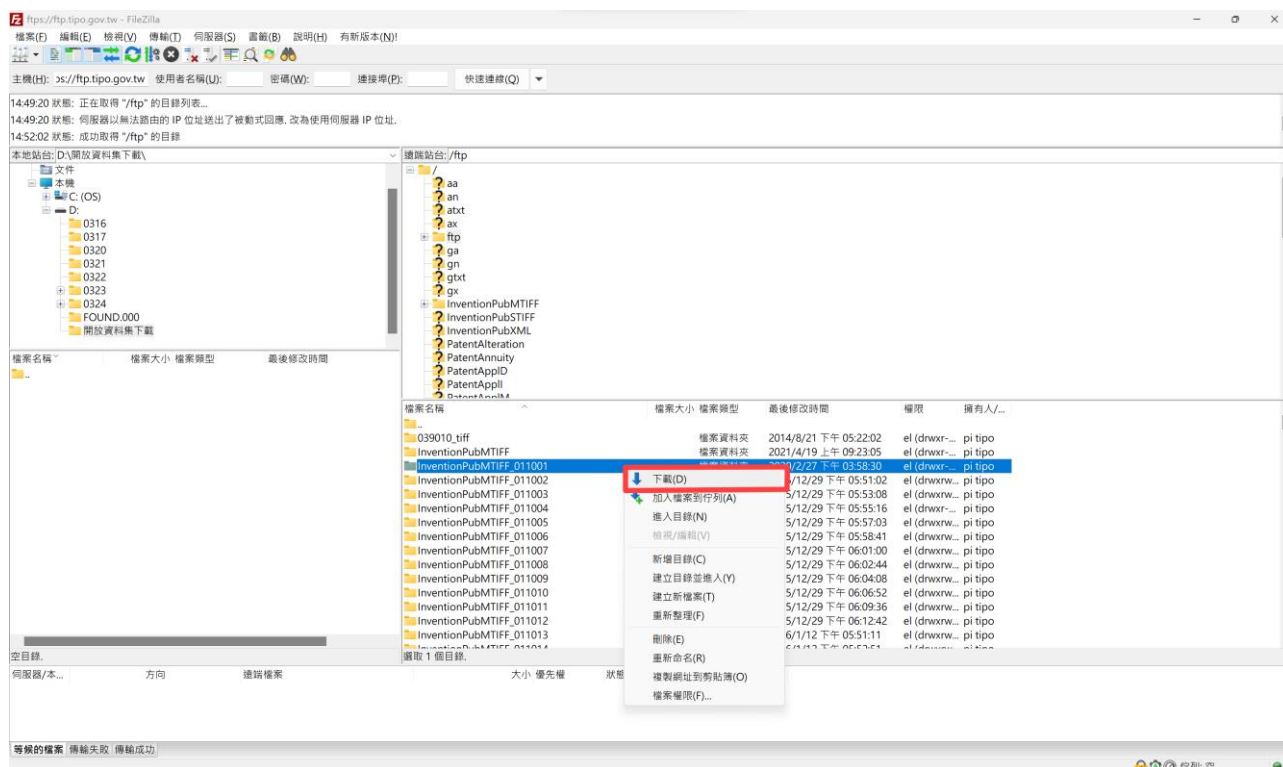


圖 18 下載開放資料目錄-ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp

註：資料集代碼與其對應之名稱請參考附錄-表 1「資料集代碼與名稱對照表」

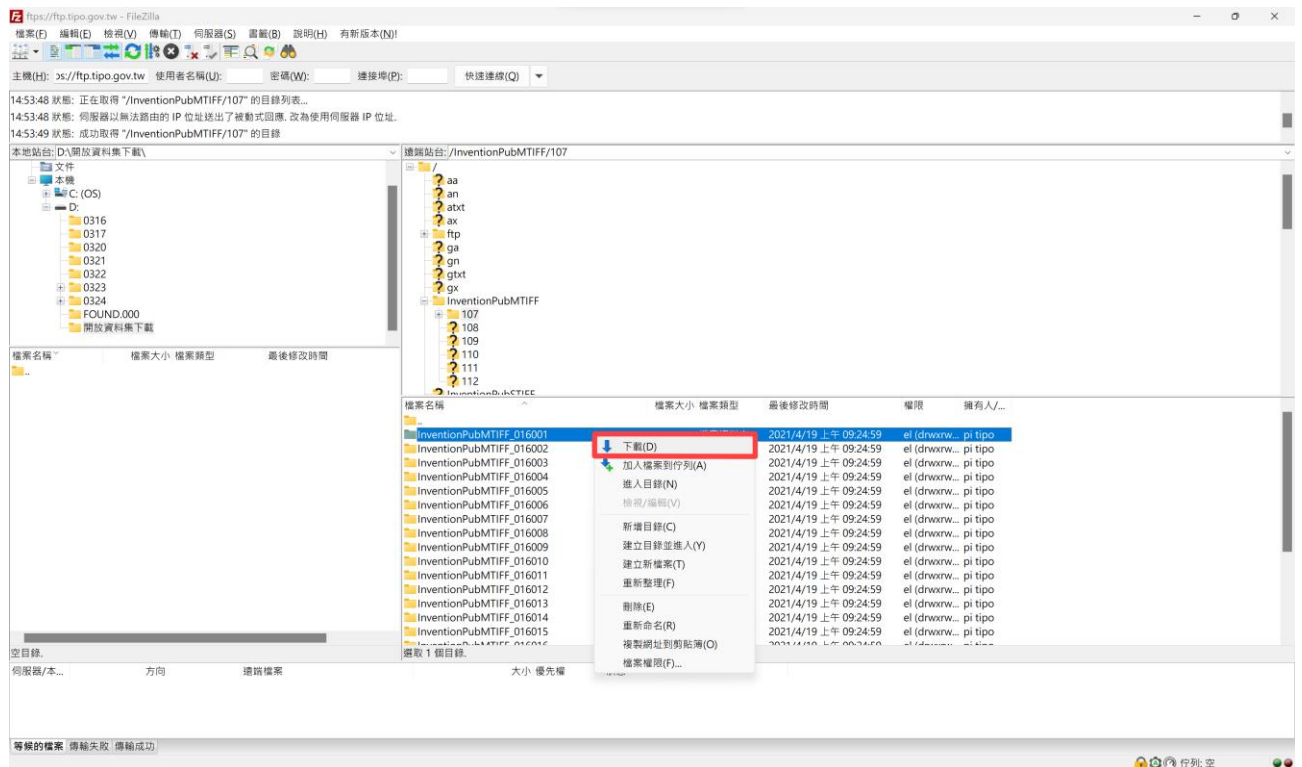


圖 19 下載開放資料目錄-ftp://ftp.tipo.gov.tw-第三層目錄：資料集代碼\_卷期

步驟 3: 點選下載的資料目錄內的所有檔案均會排入到[傳輸佇列]。

在[傳輸佇列]內會顯示 3 個頁籤分別為[等候的檔案]、[傳輸失敗]、[傳輸成功]等清單，從如下畫面中可看出[等候的檔案]頁籤顯示有 1 個檔案，[傳輸成功]頁籤顯示有無檔案，[傳輸失敗]頁籤也無任何檔案。

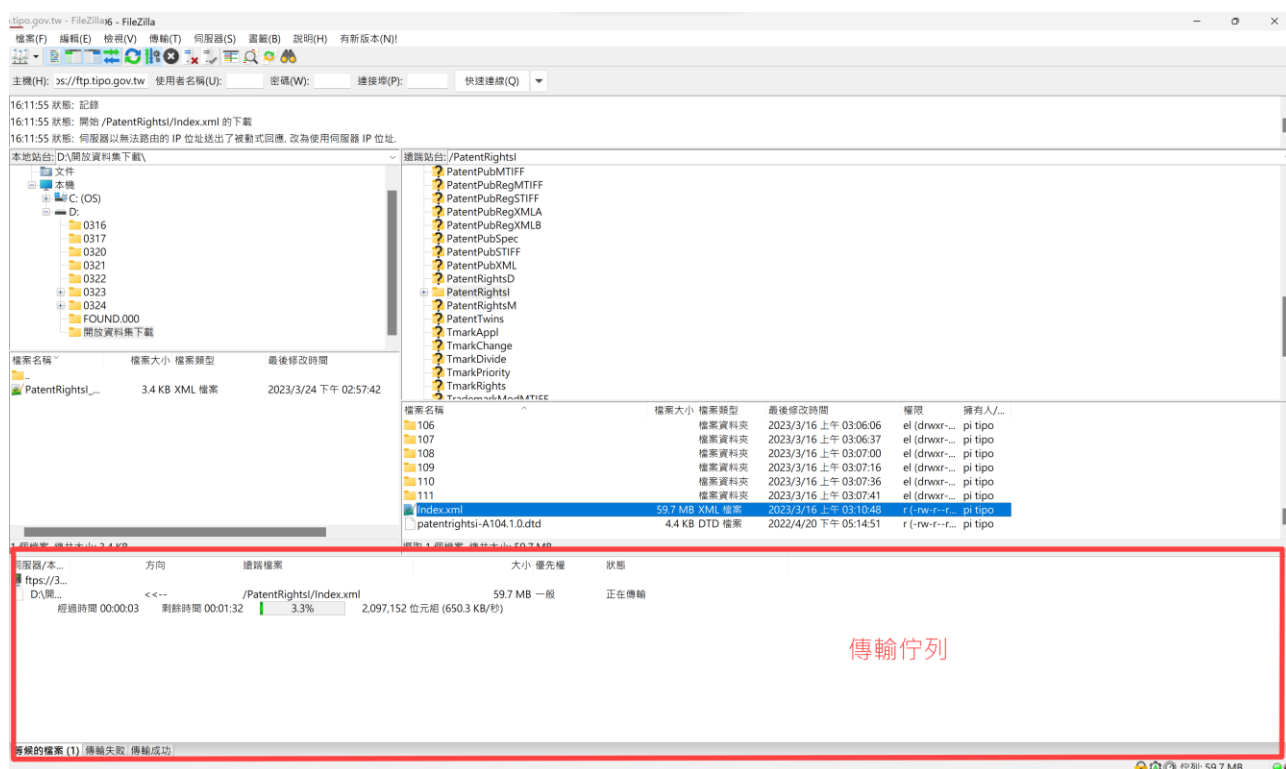


圖 20 傳輸佇列畫面

**步驟 4:** 直到[等候的檔案]頁籤已無任何檔案時，可檢查[傳輸失敗]頁籤是否顯示檔案數，若無，則表示已全部下載成功。

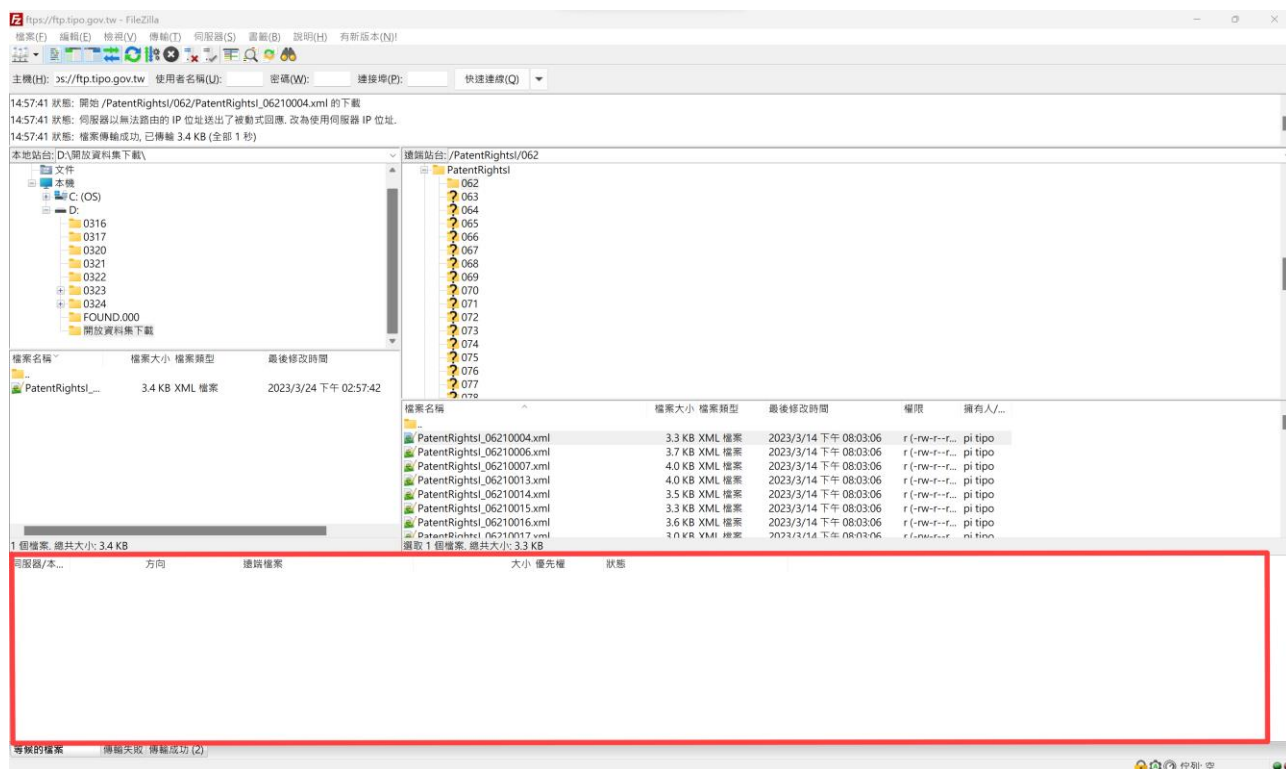


圖 21 下載完成畫面

**步驟 5:** 如果因為網路連線不穩定，FileZilla 嘗試多次仍然無法下載成功時，您將發現[傳輸失敗]頁籤會出現下載失敗的檔案數，如下圖顯示有 1 個檔案傳輸失敗，這時候請點選[傳輸失敗]頁籤。

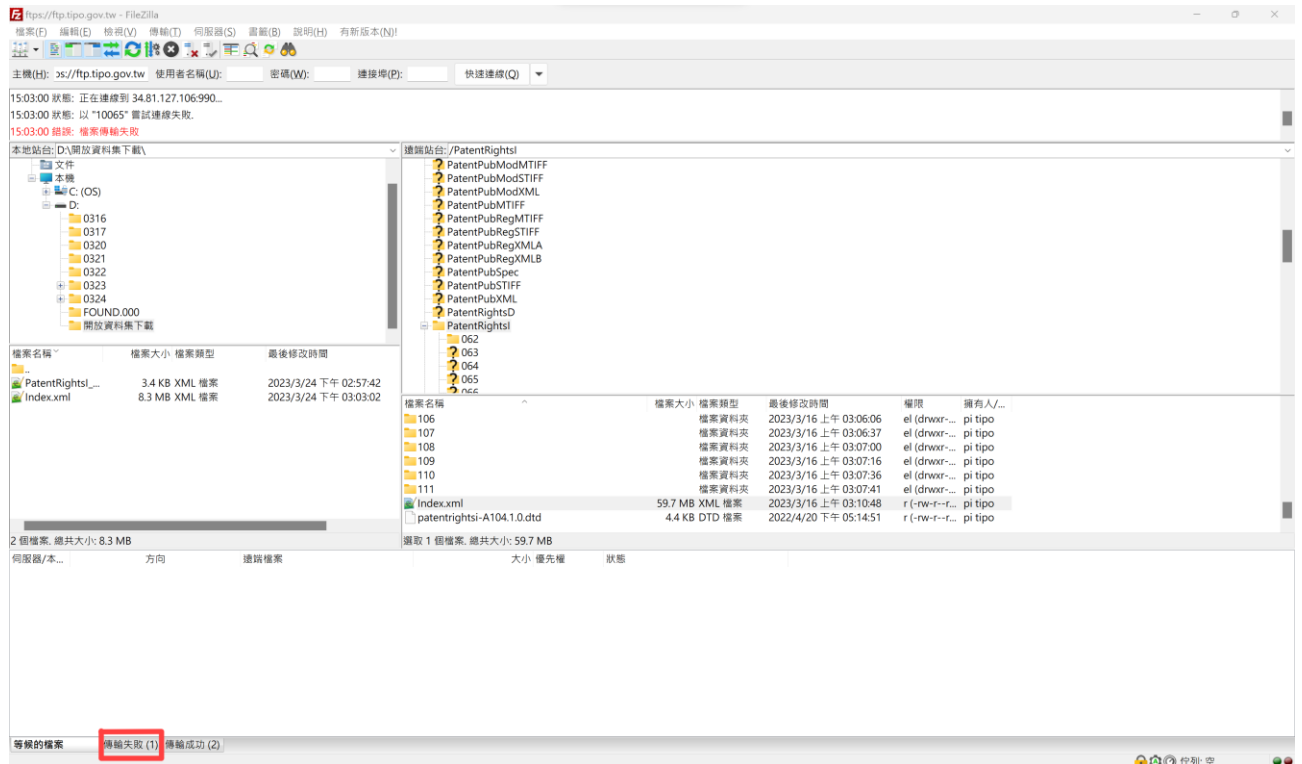


圖 22 傳輸失敗畫面



**步驟 6:** 請在[傳輸失敗]窗格內，以滑鼠右鍵點選開放資料網址，彈出快顯功能表，再點選[重設與重排所有檔案]，將全部下載失敗的檔案重送到傳輸佇列再進行下載。

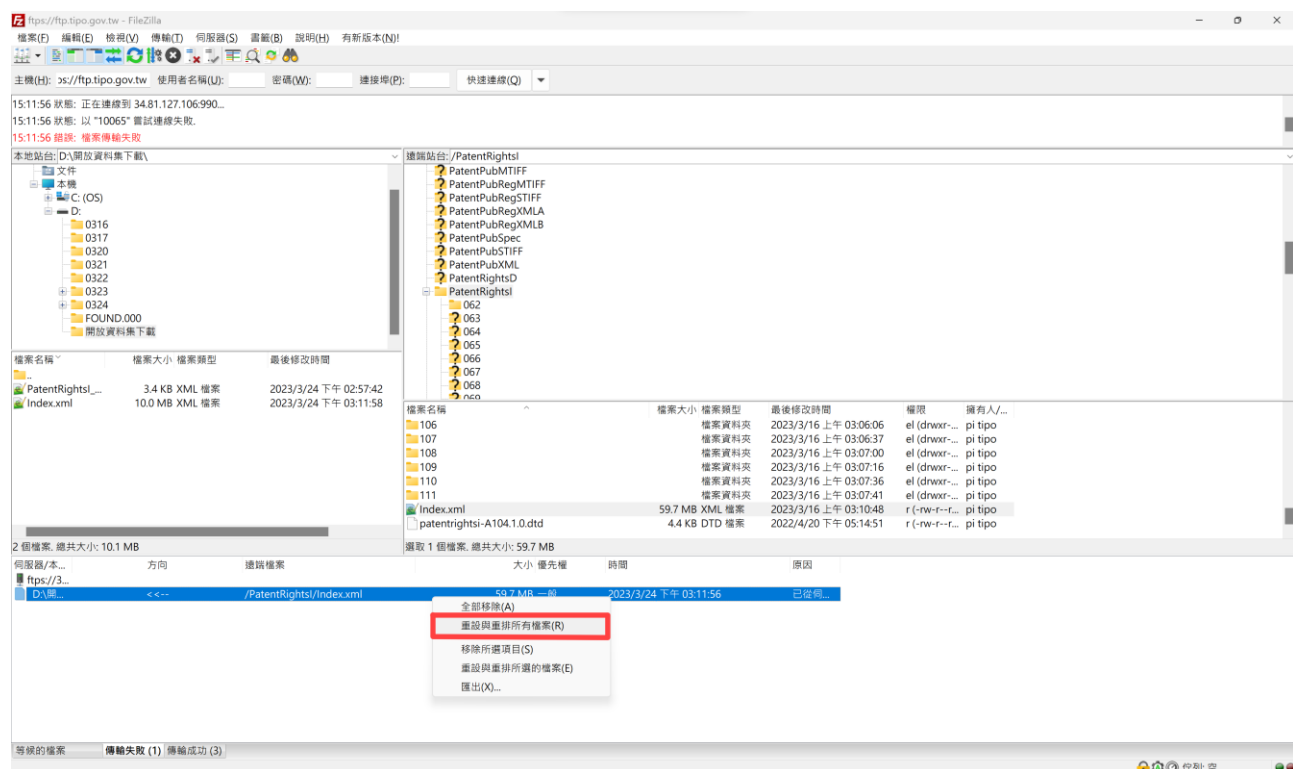


圖 23 重設與重排所有檔案畫面

步驟 7: 在[等候的檔案]窗格內，以滑鼠右鍵點選開放資料網址，彈出快顯功能表，並點選[處理佇列]，就可以重新再下載這些檔案了。

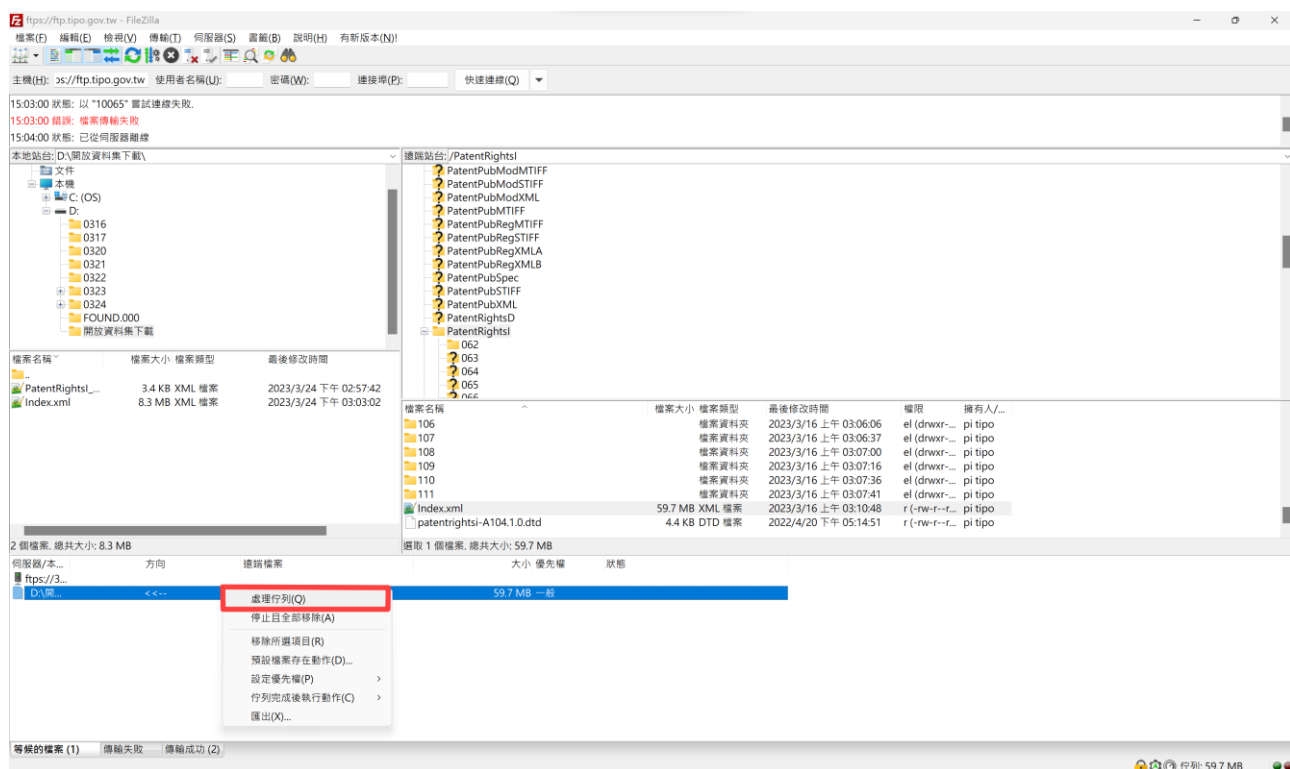


圖 24 處理佇列畫面

## 六、 附錄

表 1 資料集代碼與名稱對照表

序	開放資料類別	資料集代碼	資料集名稱
1	專利公告公報 及說明書	PatentIsuRegSpecXMLA	專利公告公報書目(1 案 1XML 檔)
		PatentIsuRegSpecXMLB	專利公告公報書目(1 卷期 1XML 檔)
		PatentIsuRegSpecSTIFF	專利公告公報書目(單頁式掃描檔)
		PatentIsuRegSpecMTIFF	專利公告公報書目(多頁式掃描檔)
		PatentIsuModXML	專利權異動公報(1 卷期 1 異動 1XML 檔)
		PatentIsuModSTIFF	專利權異動公報(單頁式掃描檔)
		PatentIsuModMTIFF	專利權異動公報(多頁式掃描檔)
		PatentIsuSpec	專利公告公報及說明書(1 案 1XML 檔)
		PatentPubXML	專利說明書(1 案 1XML 檔)
		PatentPubSTIFF	專利說明書(單頁式掃描檔)
		PatentPubMTIFF	專利說明書(多頁式掃描檔)
2	發明公開公報 及說明書	PatentPubRegXMLA	發明公開公報書目(1 案 1XML 檔)
		PatentPubRegXMLB	發明公開公報書目(1 卷期 1XML 檔)
		PatentPubRegSTIFF	發明公開公報書目(單頁式掃描檔)
		PatentPubRegMTIFF	發明公開公報書目(多頁式掃描檔)
		PatentPubModXML	發明公開案異動公報(1 卷期 1 異動 1XML 檔)
		PatentPubModSTIFF	發明公開案異動公報(單頁式掃描檔)
		PatentPubModMTIFF	發明公開案異動公報(多頁式掃描檔)
		PatentPubSpec	發明公開公報及說明書(1 案 1XML 檔)
		InventionPubXML	發明公開說明書(1 案 1XML 檔)
		InventionPubSTIFF	發明公開說明書(單頁式掃描檔)
		InventionPubMTIFF	發明公開說明書(多頁式掃描檔)
3	商標公報	TrademarkRegXMLA	商標註冊案公報(1 案 1XML 檔)
		TrademarkRegXMLB	商標註冊案公報(1 卷期 1XML 檔)
		TrademarkRegSTIFF	商標註冊案公報(單頁式掃描檔)

		TrademarkRegMTIFF	商標註冊案公報(多頁式掃描檔)
		TrademarkModXMLA	商標權異動公報(1 案 1 異動 1XML 檔)
		TrademarkModXMLB	商標權異動公報(1 卷期 1 異動 1XML 檔)
		TrademarkModSTIFF	商標權異動公報(單頁式掃描檔)
		TrademarkModTIFF	商標權異動公報(多頁式掃描檔)
4	專利權及關聯案件	PatentAppl_D	專利申請案 LOC 及國籍資料(設計)
		PatentAppl_I	專利申請案 IPC 及國籍資料(發明)
		PatentAppl_M	專利申請案 IPC 及國籍資料(新型)
		PatentPub	發明公開案
		PatentRights_D	專利權狀態異動資料(設計)
		PatentRights_I	專利權狀態異動資料(發明)
		PatentRights_M	專利權狀態異動資料(新型)
		PatentPriority	專利優先權案
		PatentDivide	專利分割案
		PatentChange	專利改請案
		PatentTwins	專利一案兩請關聯案件
		PatentAlteration	專利案件讓與紀錄
		PatentAnnuity	專利案件年費繳納紀錄
5	商標權及關聯案件	Tmarkappl	商標註冊申請案
		TmarkRights	商標權狀態異動資料
		TmarkChange	商標註冊案移轉紀錄
		TmarkDivide	商標註冊案分割紀錄
		TmarkPriority	商標案優先權資料
6	回溯資料	aa	回溯資料-發明公開公報影像
		an	回溯資料-發明公開說明書影像
		atxt	回溯資料-公開文字資料
		ax	回溯資料-發明公開全文(不含書目、影像)
		ga	回溯資料-專利公報影像
		gn	回溯資料-公告說明書影像

	gtxt	回溯資料-公告文字資料
	gx	回溯資料-公告全文(不含書目、影像)

表 2 開放資料網址與開放資料集對照表

序	開放資料類別	資料集代碼	開放年月	卷期編號	開放資料網址
1	專利公告 公報及說明書	PatentIsuRegS	102/01~106/121	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		pecXMLA	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuRegS	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		pecXMLB	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuRegS	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		pecSTIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuRegS	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		pecMTIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuModX	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		ML	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuModS	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuModM	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentIsuSpec	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
			107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubXML	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
			107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubSTIF	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		F	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubMTIF	102/01~106/12	040001~044036	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		F	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
2	發明公開 公報及說明書	PatentPubRegX	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLA	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubRegX	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLB	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubRegS	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp

		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubRegM	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubModX	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		ML	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubModS	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubModM	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPubSpec	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
			107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		InventionPubX	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		ML	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		InventionPubS	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		InventionPubM	102/01~106/12	011001~015024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	016001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
3	商標公報	TrademarkRegX	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLA	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkRegX	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLB	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkRegS	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkRegM	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkModX	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLA	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkModX	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		MLB	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkModS	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		TIFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/
		TrademarkModT	100/09~106/12	038017~044024	https://ftp.tipo.gov.tw/ftp
		IFF	107/01~	045001~	https://ftp.tipo.gov.tw/

4	專利權及 關聯案件	PatentAppl_D			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentAppl_I			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentAppl_M			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPub			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentRights_			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentRights_			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentRights_			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentPriorit			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentDivide			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentChange			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentTwins			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentAlterat			https://ftp.tipo.gov.tw/
		PatentAnnuity			https://ftp.tipo.gov.tw/
5	商標權及 關聯案件	Tmarkappl			https://ftp.tipo.gov.tw/
		TmarkRights			https://ftp.tipo.gov.tw/
		TmarkChange			https://ftp.tipo.gov.tw/
		TmarkDivide			https://ftp.tipo.gov.tw/
		TmarkPriority			https://ftp.tipo.gov.tw/
6	回溯資料	aa			https://ftp.tipo.gov.tw/
		an			https://ftp.tipo.gov.tw/
		atxt			https://ftp.tipo.gov.tw/
		ax			https://ftp.tipo.gov.tw/
		ga			https://ftp.tipo.gov.tw/
		gn			https://ftp.tipo.gov.tw/
		gtxt			https://ftp.tipo.gov.tw/
		gx			https://ftp.tipo.gov.tw/