

## 附錄7：公文電子交換附件格式

一、公文電子交換各類附件格式說明如下：

### (一)文字 (Text) 檔案格式

表 7-1文字檔案格式說明

格 式	說 明
ODF	開放文檔格式 (Open Document Format, ODF)，為國際標準，亦為我國政府文件標準格式，附件後續有編輯需求時，優先採用
PDF	可攜式文件 (Portable Document Format)為國際標準，亦為業界普遍使用發展之可攜式文件格式，附件不須編輯時優先採用
DOC	Microsoft Word 所使用之文書處理檔案格式
DOCX	Microsoft Word 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
XLS	Microsoft Excel 所使用之文書處理檔案格式
XLSX	Microsoft Excel 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
PPT	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理檔案格式
PPTX	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
RTF	RTF (Rich Text format)

### (二)靜態圖形 (Graphics) 檔案格式

表 7-2靜態圖形檔案格式說明

格 式	說 明
JPEG	一、JPEG (Joint Photographic Experts Group) 是壓縮過的圖形檔案，可指定不同解析度儲存，是大部分 Web Browser 內建支援之圖形檔案格式 二、建議優先採用格式
GIF	GIF (Graphical Interchange Format) 是 CompuServe 及 BBS 系統經常使用之圖形檔案交換格式
BMP	Microsoft Windows 所使用之位元圖形檔案格式
TIFF	TIFF (Tagged Image File Format) 用於巨大且需高解析度之圖形。由 Adobe Systems 提供維護
PNG	PNG (Portable Network Graphics) 是一種無失真壓縮的圖形格式
ODG	ODG(OpenDocument Graphic File)是一種開放圖形檔案格式

### (三)工程圖 (Drawing) 檔案格式

表 7-3 工程圖檔案格式說明

格 式	說 明
IGES	一、IGES( Initial Graphics Exchange Specification )是異質 CAD/CAM 系統交換格式。IGES 為美國國家標準 (ANSI Y14.26M) 二、建議優先採用格式
STEP	STEP ( Standard for the Exchange of Product Model Data ) 是一種獨立於系統之產品模組交換格式。STEP 為國際標準 (ISO 10303)
DXF	DXF ( Drawing eXchange Format ) 是一種業界支援之開放性資料交換格式，用於 CAD 工程圖之檔案交換

### (四)聲音 (Sound) 檔案格式

表 7-4 聲音檔案格式說明

格 式	說 明
WAV	一、Windows 之聲音檔案格式 二、建議優先採用格式
MP3	MP3 ( MPEG-1 or MPEG-2 Audio Layer III ) 是一種數位音訊編碼和失真壓縮格式，用來大幅降低音訊資料量

### (五)動態影像 (Movie) 檔案格式

表 7-5 動態影像檔案格式說明

格 式	說 明
MPEG	一、MPEG ( Motion Picture Expert Group ) 專門用於動態影像壓縮 二、建議優先採用格式
MP4	MP4 ( MPEG-4 Part 14 ) 是一種使用 MPEG-4 的多媒體電腦檔案格式，用以儲存數位音訊及數位視訊。壓縮品質良好，轉檔容易
WMV	WMV ( Windows Media Video ) 是微軟公司開發的數位視訊編解碼格式，用以儲存數位音訊及數位視訊

(六)壓縮檔 (Compressed) 檔案格式

表 7-6 壓縮檔檔案格式說明

格 式	說 明
ZIP	一、為標準壓縮格式 二、建議優先採用格式
7z	為開放原始碼軟體 7-Zip 使用之格式，選用 7z 時，其附件檔案宣告之 NDATA 值應為 ZIP

二、附件檔案宣告範例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE 函 SYSTEM "104_2_utf8.dtd" [
  <!ENTITY 第一件 SYSTEM "copy.jpg" NDATA JPEG>
  <!NOTATION JPEG SYSTEM "">
  <!ENTITY 第二件 SYSTEM "20140101.7z" NDATA ZIP>
  <!NOTATION ZIP SYSTEM "">
]>
...
<附件><文字>檢附原函影本暨附件 1 份</文字><附件檔名 附件名="第一
件 第二件">
</附件檔名></附件>
```

1. 「檢附原函影本暨附件 1 份」是有關附件之說明。
2. 「附件名="第一件 第二件"」賦予 2 個附件在發文端與收文端可以通用之名稱。
3. 「SYSTEM "copy.jpg"」中之檔名是供發文端系統存取該檔案用。
4. 「NDATA JPEG」說明該檔案為 JPEG 格式。
5. 「NOTATION JPEG SYSTEM ""」說明呈現 JPEG 檔案格式之軟體在系統中的某處。
6. 有關「SYSTEM "20140101.7z"」之說明類同。