

## TELDAP 數位典藏數位化規格

### (一) 文字資料

#### 1. 原始資料為電子檔

若原始資料是以電腦打字的電子檔，除儲存一份原始檔外，建議轉成 PDF、RTF 或 ODF 等檔案格式供長期保存之用。

#### 2. 原始資料為印刷品或手稿

數位化規格如下：

數位 檔 用途	典藏保存		網路瀏覽	
	舊規格	新規格	舊規格	新規格
規格				
說明	將資料數位化典藏保存原有風貌		提供非商業性使用者網路觀看、預覽或列印之用	
檔案格式	TIFF (不壓縮)	TIFF (不失真壓縮/不壓縮)	JPEG (壓縮)	JPEG、PNG
色彩模式	RGB (24bit/pixel) 以上	RGB (24bit/pixel) 以上	RGB (24bit/pixel) 以上	RGB (24bit/pixel) 以上
解析度及尺寸	解析度： 300~600 或更高 dpi (依原始資料品質及重要性選擇適當解析度，一般印刷品可採 300dpi)	解析度：至少 300 dpi 以上 (依原始資料品質及重要性選擇適當解析度，一般印刷品可採 300dpi) 尺寸：短邊至少 1280 pixel 以上	72dpi 或影像大小從 150×100 到 200×200 pixels	尺寸：短邊至少 1024 pixel 以上

### (二) 影像資料

原始資料為照片、圖片、幻燈片、地圖等，其數位化規格如下：

數位檔案用途	典藏保存		網路瀏覽	
	舊規格	新規格	舊規格	新規格
規格	舊規格	新規格	舊規格	新規格
說明	將資料數位化典藏保存原有風貌		提供非商業性使用者網路觀看、預覽或列印之用	
檔案格式	RAW	TIFF(不失真壓縮/不壓縮)	JPEG (壓縮)	JPEG、PNG
色彩模式	RGB (24bit/pixel) 以上	RGB (24bit/pixel) 以上	RGB (24bit/pixel)	RGB (24bit/pixel) 以上
解析度及尺寸	原尺寸 300dpi 以上	解析度：至少 300 dpi 以上 (依原始資料 品質及重要性 選擇適當解析 度，一般印刷 品可採 300dpi) 尺寸：短邊至 少 2048 pixel 以上	72dpi，尺寸視 網路呈現需求 訂定(或影像 大小從 150×100 到 200×200 pixels)	尺寸：短邊至 少 1024 pixel 以上

### (三) 聲音資料

原始資料為錄音帶類的有聲資料媒體，其數位化規格如下：

數位檔案用途	典藏保存		網路瀏覽	
	舊規格	新規格	舊規格	新規格
規格	舊規格	新規格	舊規格	新規格
說明	將資料數位化典藏保存原有風貌		提供非商業性使用者線上聽取	
檔案格式	檔案格式： WAVE (Microsoft 格式) 取樣率：	檔案格式：AAC (MPEG-4 AAC) 取樣率： 44.1KHz~96KHz	檔案格式：MP3 取樣率： 44.1KHz 聲道：立體音 頻寬：128kbps	檔案格式：AAC (MPEG-4 AAC) 取樣率： 22.05KHz 以上 /

	44.1KHz 16~24 bit/sample 聲道：立體音	/ 24 bit sample 聲道：至少為立體聲	檔案格式：RA 格式 編碼種類：雙頻 ISDN 立體音 取樣率：16KHz 頻寬：100Kbps	16 bit sample 聲道：立體聲 資料傳輸率：64Kbps~128Kbps
--	------------------------------------	------------------------------	--	---

(四) 視訊資料

原始資料為錄影帶，其數位化規格如下：

數位 典藏 系統	典藏保存		網路瀏覽	
	舊規格	新規格	舊規格	新規格
規格				
說明	將資料數位化典藏保存原有風貌		提供非商業性使用者線上聽取	
檔案格式	檔案格式：MPEG4 以上 影像大小：1920x1080 像素以上 音效解碼為立體雙聲道 資料傳輸率：8MB/sec	檔案格式：MP4 (H.264/MPEG-4 AVC) 影像大小：1920x1080 像素以上 音效解碼：AAC 資料傳輸率：8MB/sec 以上	檔案格式：mpg4 以上 壓縮方式：MPEG-4 音效解碼：MP3 Bit-rate (位元傳輸率)：250Kbps	檔案格式：MP4 (H.264/MPEG-4 AVC) 影像大小：至少需提供 360p 等級以上之視訊，建議提供 1080p 等級之視訊 640x360(360p) 854x480(480p) 1280x720(720p) 1920x1080(1080p) 音效解碼：AAC 資料傳輸率：256Kbps~5Mbps