

附錄三、澳洲國家圖書館保存後設資料架構

| | | | |
|-------------|--|---|--|
| 項目名稱 | 1. 永久性識別號 (Persistent Identifier - type and identifier) | | |
| 定義 | 唯一且永久的標識或名稱，可藉以與後設資料、其他物件或同物件其他版本相連結。 | | |
| 說明 | 每一描述物件都必須有一個永久且獨一無二的識別號，才能與其他版本區別，並將之與後設資料連結。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 若館藏層級有描述，館藏可另加上識別號。 | 每一物件都要有獨特識別號。 | 若次級物件與物件不同，可另加上識別號；但若物件下僅有一個次級物件，則不須另加識別號。 |
| 範例 | | 1.處理： loc.ndlp.amrlp/3a1611622. URN:NBN:fi-fe19981122 | |
| 可重複 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 必要 | 必要 | 必要 |
| 備註 | 永久性識別號可以是任何型態的組合，視機構決策而定。 | | |

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|----------|
| 項目名稱 | 2. 建立日期 (Date of Creation) | | |
| 定義 | 實體產生的日期，以標準格式呈現 | | |
| 說明 | 日期與其他後設資料為物件的真實性及來源提供證據。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 館藏建立的日期，某日或某段期間 | 物件建立日期 | 次級物件建立日期 |
| 可重覆 | 否 | 否 | 否 |
| 必需性 | 必要 | 必要 | 必要 |
| 備註 | 其他相關日期記錄於相對應項目中 | | |

| | | | |
|-------------|--|------------|-------|
| 項目名稱 | 3. 結構類型 (Structural Type) | | |
| 定義 | 物件或館藏的類型，如影像、聲音、影音、文字、資料庫、軟體，甚至是多種型態的組合，如網路文件或多媒體物件。 | | |
| 說明 | 確定物件的結構類型，才能選擇合適的保存方法。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 館藏結構類型的描 | 物件結構類型的描述， | 本層級不描 |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | 述，自下列種類中選用一種：影像、聲音、影音、文字、資料庫、軟體，或綜合類，如網路文件或多媒體等。種類列表可視需要擴充，增加新格式。 | 自下列種類中選用一種：影像、聲音、影音、文字、資料庫、軟體，或綜合類，如網路文件或多媒體等。種類列表可視需要擴充，增加新格式。 | 述 |
| 範例 | 例 1：52 個影像 例 2：混合型（此館藏包含多種不同格式文件） | 1.：影音 2.：網路文件 | |
| 可重覆 | 否 | 否 | |
| 必需性 | 必要 | 必要 | |
| 備註 | 複雜文件須在第 5 項檔案描述中做進一步說明 | | |

| | | | |
|------|---|---|-----------|
| 項目名稱 | 4. 複雜物件之技術性架構 (Technical Infrastructure of Complex Object) | | |
| 定義 | 複雜物件的技術基架 | | |
| 說明 | 了解複雜物件的結構及組成，是管理保存工作不可或缺的 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 與館藏層級無關 | 描述複雜物件的技術層面資訊，如網頁或光碟格式等，所包含次級物件的總數及型態也應記錄。若物件僅由單一次級物件組成，或組成館藏的數個次級物件彼此沒有功能上的關係，則此項目可省略。 | 與次級物件層級無關 |
| 可重覆 | | 否 | |
| 必需性 | | 必要 | |

| | |
|------|---|
| 項目名稱 | 5. 檔案描述 (File Description) |
| 備註 | 下列類別是否足以容納所有格式，尚待驗證。MIME 雖可自動產生下列資訊，但有些欄位資訊可能會誤植，這方面仍待進一步研究及切磋。 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 |
| 次項目 | 5.1 影像 (Image) 5.2 聲音 (Audio) 5.3 影音 (Video) |

| |
|------------------------|
| 5.4 文字 (Text) |
| 5.5 資料庫 (Database) |
| 5.6 可執行檔 (Executables) |

| | |
|---|---|
| 5.1 影像 (Image) | |
| 5.1.1 影像格式與版本 (Image Format and Version) | 定義：檔案型態與版本 範例：TIFF v 4.0 |
| 5.1.2 影像解析度(Image Resolution) | 定義：影像的空間解析度，以每英吋或每公分內的像素量(ppi, p/cm)或點量(dpi, d/cm)表示。 範例：600 dpi; 320 dpi, 1500 d/cm |
| 5.1.3 影像深度(Image Dimensions) | 定義：垂直與水平之像素量 範例：4096 x 6144 pixels |
| 5.1.4 畫素解析度(Image Tonal Resolution) | 定義：每一畫素內位元深度，採灰階或彩色 範例：1-bit; 8-bit greyscale; 24-bit colour |
| 5.1.6 影像色彩空間(Image Color Space) | 定義：影像所使用的色彩空間 範例：CMYK; RGB |
| 5.1.7 影像色彩管理(Image Color Management) | 定義：任何用以增進影像色彩一致性的系統 範例：PhotoCD; OptiCal; Profile/80; Softproof (Photoshop plug-in) |
| 5.1.8 影像色彩對照表 (Image Color Lookup Table) | 定義：色彩對照表的位置與編碼方式 範例：FResident (if CLUT inside image file), Base64 (if CLUT binary encoded) |
| 5.1.9 影像方位(Image Orientation) | 定義：掃描後儲存影像與影像原有方位的關係 範例：000 (影像方位正確); 090 (也就是影像與其原有方位相差 90 度) |
| 5.1.10 壓縮(Compression) | 定義：壓縮方式與程度 範例：CCIT 4 |

| | |
|---|--|
| 5.2 聲音 (Audio) | |
| 5.2.1 聲音格式與版本 (Audio Format and Version) | 定義：檔案型態與版本 範例：AIFF interleaved |
| 5.2.2 聲音解析度(Audio Resolution) | 定義：取樣頻率 範例：44.1kHz ; 96kHz |
| 5.2.3 長度(Duration) | 定義：錄音的長度 範例：67 分 12 秒 ; 03:12:24:20 |
| 5.2.4 聲音位元率(Audio Bit Rate) | 定義：用以將聲音解碼的文字長度 範例：16 bit, 24 bit. |
| 5.2.5 壓縮(Compression) | 定義：壓縮的型態與程度(注意：聲音檔壓縮或 |

| | |
|--|--|
| | 位元 率降低是不可回復的) 範例：MPEG 3 |
| 5.2.6 封裝方式 (Encapsulation) | 定義：傳送格式與版本 範例：Real Audio II |
| 5.2.7 聲軌數量與型態 (Track Number and Type) | 定義：聲軌的數量及彼此間關係 範例：1.雙軌立體聲；2.單軌；3.五頻環繞音效 |

5.3 影音 (Video)

| | |
|---|--|
| 5.3.1 影音檔格式與版本 (Video File Format and Version) | 定義：檔案型態與版本 範例：Quicktime 1.1 版 |
| 5.3.2 框架深度(Frame Dimensions) | 定義：單一靜止框架解析度 範例：640 pixels x 480 pixels |
| 5.3.3 長度(Duration) | 定義：影音錄製的時間長度 範例：67 分 12 秒；03:12:24:20 |
| 5.3.4 框架頻率(Frame Rate) | 定義：影音資料每秒標準框架率 範例：25 fps |
| 5.3.5 壓縮(Compression) | 定義：壓縮的型態與程度（注意：影音檔壓縮或位元率降低是不可回復的 範例：MPEG 3 |
| 5.3.6 影音編碼結構(Video Encoding Structure) | 定義：影音編碼結構的類型與版本 範例：Mpeg 3 註：MPEG 可以是封包（傳送格式）也可以是檔案型態 |
| 5.3.7 影像聲音(Video Sound) | 定義：聲音參數 |

5.4 文字 (Text)

| | |
|--|--|
| 5.4.1 文字格式與版本 (Text Format and Version) | 定義：檔案類型與版本 範例：MS Word 97 |
| 5.4.2 壓縮 (Compression) | 定義：壓縮類型與程度 範例：.zip file |
| 5.4.3 文字字元集 (Text Character Set) | 定義：文件中所採用之字元集 範例：ASCII；Unicode；EBCDIC |
| 5.4.4 文字 DTD (Text Associated DTD) | 定義：結構化文字的文件型態定義名稱 (DTD) 範例：EAD |

| | |
|---|---|
| 5.4.5 文字結構區分 (Text Structural Divisions) | 定義：結構化文字檔中的邏輯區分 範例：TEI element DIVn used |
|---|---|

| | |
|---|--|
| 5.5 資料庫(Database) | |
| 5.5.1 資料庫格式與版本 (Database Format and Version) | 定義：檔案類型與版本 範例：MS Access 3.1 |
| 5.5.2 壓縮 (Compression) | 定義：壓縮類型與程度 範例：.zip file |
| 5.5.3 資料類別及展現類別 (Datatype and Representation category) | 定義：用以展現資料項所採用的符號、字元種類及數值，可廣泛敘述，也可針對特定項目。 範例 1: 文數字與圖像；2. 資料項“xxx1”包含文數字，資料項“xxx2”包含圖像 |
| 5.5.4 展現格式 (Representation Form and Layout) | 定義：資料項展現格式的名稱或描述以及重現的外觀，可廣泛敘述，也可針對特定項目。 範例 1. Text：Alphabetic, code:numeric, quantitativevalue:currency\$\$,\$\$\$\$.99, date：yyyy:mm:dd. 2. 資料項“xxx1”為日期：yyyy:mm:dd，資料項“xxx2”為數值：numericNNNN.NN，資料項“xxx3”為數值：currency\$\$,\$\$\$\$.99 |
| 5.5.5 最大資料項數值 (Maximum size of data element values) | 定義：某型態資料單位之最大數 範例：資料項“xxx3”(money)最大為9位數 |
| 5.5.6 最小資料項數值 (Minimum size of data element values) | 定義：某型態資料單位之最小數 範例：資料項“xxx1”(date)至少為8字元 |

| | |
|--|---|
| 5.6 可執行檔 (Executables) | |
| 備註：複雜物件，如 CD-ROM、網路文件等會包含一些可執行檔，負責特定的運作，它們並非系統需求中所載明的軟體。 | |
| 5.6.1 編碼型態與版本 (Code Type and Version) | 定義：用以編譯可執行檔的內碼類別及版本 範例：1.以可在 Windows 95 環境執行的 Intel code 編譯；2.以 Perl script 編譯；3. Java 1.2 版 |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 5.1 影像 | 5.2 聲音 | 5.3 影音 | 5.4 文字 | 5.5 資料庫 | 5.6 可執行檔 |
| 5.1.1 影像格 | 5.2.1 聲音 | 5.3.1 影音 | 5.4.1 文字 | 5.5.1 資料庫格 | 5.6.1 編碼型態 |

| 式與版本 | 格式與版本 | 格式與版本 | 格式與版本 | 式與版本 | 與版本 |
|---------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|-----|
| 5.1.2 影像解析度 | 5.2.2 聲音解析度 | | | | |
| 5.1.3 影像深度 | | 5.3.2 框架深度 | | | |
| | 5.2.3 長度 | 5.3.3 長度 | | | |
| 5.1.4 影像色彩 | 5.2.4 聲音位元率 | 5.3.4 框架頻率 | | | |
| 5.1.5 畫素解析度 | | | | | |
| 5.1.6 影像色彩空間 | | | | | |
| 5.1.7 影像色彩管理 | | | | | |
| 5.1.8 影像色彩對照表 | | | | | |
| 5.1.9 影像方位 | | | | | |
| 5.1.10 壓縮 | 5.2.5 壓縮 | 5.3.5 壓縮 | 5.4.2 壓縮 | 5.5.2 壓縮 | |
| | 5.2.3 封包 | 5.3.6 影音編碼結構 | | | |
| | 5.2.7 聲軌數量與型態 | | | | |
| | | 5.3.7 Video Sound | | | |
| | | | 5.4.3 文字字元集 | | |
| | | | 5.4.4 文字DTD | | |
| | | | 5.4.5 文字結構區分 | | |
| | | | | 5.5.3 資料類別及展現類別 | |
| | | | | 5.5.4 展現格式 | |
| | | | | 5.5.5 最大資料項數值 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|--|
| | | | | 5.5.6 最小資料 項數值 | |
|--|--|--|--|-------------------|--|

| | | | |
|-------------|---|-------------------|-------------|
| 項目名稱 | 6. 已知系統需求 (Known System Requirements) | | |
| 定義 | 取用物件內資訊所需要的系統或軟體。可描述多個供物件操作的系統，若物件與所有版本皆相容，可描述最早的系統版本。也可以描述系統需求或未經壓縮檔所需的記憶體需求。須註明這些需求為必要或可選擇。 | | |
| 說明 | 管理取用及操作數位物件需求，此資訊不可或缺 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 描述取用物件中資訊所需的系統或軟體 | 若合適，可在此層級描述 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若有幫助，可選用 | 必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|-------------|--|--|---------------------|
| 項目名稱 | 7. 安裝需求 (Installation Requirements) | | |
| 定義 | 安裝物件所需的任何特別程序 | | |
| 說明 | 可協助取用某些需要特別安裝程序的物件 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄所有額外的指令，如密碼、如何啟動等 | 可能需要描述，例如，一物件中有可執行檔 |
| 範例 | 密碼 [xxxxxxx] | 1. 將次級物件複製到另一磁碟 2. 將次級物件複製到 C 磁碟並按下起始圖示 | 須複製到另一個目錄 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 可選用 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |
| 備註 | 未來進行轉置時，此資訊特別有用 | | |

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 項目名稱 | 8. 儲存資訊 (Storage Information) | | |
| 定義 | 儲存容量及細節，包括載體格式等 | | |
| 說明 | 有助於規劃特殊保存行動 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 館藏的容量及系統／載體 | 物件的容量及系統／載體 | 次級物件的容量及系統／載體 |
| 範例 | 1. 3.8 Gb on IBM digital library | 1. 1.3 Mb on CD | 1.500kb on exabyte tape |

| | | | |
|-----|-----------|-----|-----|
| 可重覆 | 否 | 否 | 否 |
| 必需性 | 可選用 | 可選用 | 可選用 |
| 備註 | 須註明是否經過壓縮 | | |

| | | | |
|------|--------------------------------------|------------|---|
| 項目名稱 | 9. 限制取用方法 (Access Inhibitors) | | |
| 定義 | 限制取用數位資源的任何方法，如加密或浮水印等 | | |
| 說明 | 若缺乏此類資訊，物件可能無法被取用、複製或轉置 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 如有需要，可彙總說明 | 描述限制取用法 |
| 範例 | 密碼 [xxxxxxx] | 需要相關硬件 | 1. Digimarc 浮水印 2. Invisible Ink for Images 浮水印，入館前已置入 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|---|---------------------|
| 項目名稱 | 10. 檢索及搜尋工具、便利取用之工具 (Finding and Searching Aids, and Access Facilitators) | | |
| 定義 | 用以提升取用資訊效率的系統或方法，須長期維護 | | |
| 說明 | 此項目可促使所有保存流程都將檢索工具列入考慮 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 在物件層級描述系統或方法 | 在物件層級描述系統或方法 本層級不描述 |
| 範例 | | 1. CD type ID points linked to file 2. 影音與文字時間碼相連結 | |
| 可重覆 | | 是 | |
| 必需性 | | 必需性 若適用，則為必要 | |

| | | | |
|------|--|----|------|
| 項目名稱 | 11. 典藏行動許可 (Preservation Action Permission) | | |
| 定義 | 是否准許物件因保存目的而複製之說明 | | |
| 說明 | 此資訊由負責機構記錄，協助管理保存工作 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |

| | | | |
|-----|--------------|--|--|
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 描述是否有相關許可、許可發布日期及授權人。若沒有相關許可，須記錄協商狀態細節及日期。 | 若與物件不同，須加以描述 |
| 範例 | | Redhead Publications granted permission 19991005 | 作者同意複製 URN:NBN:au:nla:nph-arch/ 1999/Q1999-Feb-1// http://www.lib.latrobe.edu.au/AHR/archive/Issue-December-1998/smith.html withheld by the author |
| 可重覆 | 否 | 否 | 否 |
| 必需性 | 可選用 | 可選用 | 可選用 |
| 備註 | 此項目可能受相關法規影響 | | |

| | | | |
|------|------------------------------------|---------|--|
| 項目名稱 | 12. 確認機制 (Validation) | | |
| 定義 | 認證機制資訊，包括隨文件一同入館者及入館後館方加上者 | | |
| 說明 | 可確認真實性並為保存工作提供決策資訊 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 在適當層級描述 | 在適當層級描述 | 描述確認機制 |
| 範例 | | | 出版者採用標準網際網路加總檢查法；NLA 在 199919122 採用 Roland 加總檢查法 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 可選用 | 可選用 | 可選用 |
| 備註 | 此項目可獨立記錄，但似也可記入第 23 項處理 (Process)中 | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 項目名稱 | 13. 關係 (Relationships) | | |
| 定義 | 此實體與其他物件的關係 | | |
| 說明 | 可使物件與其後設資料、前後版本實體、其他格式版本、其他物件連結，檢索工具也包括在內。藉由連結早期版本的後設資料(包括來源物件)來維護物件更動史，是非常重要的。 | | |
| 描述層級 | 範圍與範例 | | |
| 館藏 | 描述與館藏有關的連結，例如 | | |

| | |
|-------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照轉置順序，連結較早版本實體 2. 依照轉置順序，連結較晚版本實體 3. 包含較低階組成元件 4. 與主要館藏間的關係 5. 與保存主體連結 6. 與複本主體連結 7. 與檢索工具的連結 |
| 可重覆 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 |
| 物件 | <p>描述與物件有關的連結：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照轉置順序，連結較早版本實體 2. 依照轉置順序，連結較晚版本實體 3. 是否是較高階集合體的一部分？ 4. 包含較低階組成元件 5. 與主要館藏間的關係 6. 與配套物料關係 7. 與保存主體連結 8. 與複本主體連結 9. 與處理流程前一物件連結 10. 依內容排序，與前一物件連結 11. 與處理流程後一物件連結 12. 依內容排序，與後一物件連結 13. 在序列中位置及序列總數 14. 與源自同一主體之項目連結 15. 與符合 ISO 11179 標準的資料庫連結 |
| 可重覆 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 |
| 次級物件 | <p>描述與次級物件相關的連結</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照轉置順序，連結前一個次級物件 2. 依照轉置順序，連結後一個次級物件 3. 是否是較高階集合體的一部分？ 4. 與主要館藏間的關係 5. 與保存主體連結 6. 與複本主體連結 7. 與處理流程前一物件連結 8. 依內容排序，與前一物件連結 9. 與處理流程後一物件連結 10. 依內容排序，與後一物件連結 |

| | | | |
|------|---|--------------------------|---|
| | 11. 在序列中位置及序列總數 12. 與源自同一主體之項目連結 13. 與符合 ISO 11179 標準的資料庫連結 | | |
| 可重覆 | 是 | | |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | | |
| 項目名稱 | 14. 功能缺失 (Quirks) | | |
| 定義 | 館藏、物件及次級物件的功能缺失或外表改變等特徵，可以直接描述，也可以與缺失檔連結。僅記錄現狀的缺失。所有相關日期應予記錄。 | | |
| 說明 | 協住保存工作者評估保存策略之得失，防止把時間浪費在解決原本就有的問題上。本項目記錄因數位化、複製或轉置而造成的更動，原件的問題也一併記錄。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 若有助益，可將物件及次級物件缺失在此層次彙總說明 | 描述物件層級缺失 | 描述次級物件層級缺失 |
| 範例 | 館藏中所有早於 HTML 4 版的網路文件，文字格式標籤皆無法再被支援 | 來源文件所有的 Shockwave 檔都無法讀取 | 1. 由於 HTML 4 版的更動，文字格式標籤無法再被許多瀏覽器支援 2. 格式轉換造成 mpeg 影音檔功能無法同步 3. 紙本原件有大篇幅出血部分，降低影像品質 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|------------|------|
| 項目名稱 | 15. 典藏決策—概念 (Archiving Decision - work) | | |
| 定義 | 此項概念應否保存的決策及決策日期，也可以加上暫存及審核日期 | | |
| 說明 | 此項資訊是此概念的保存歷程的一部分，也可以協助未來的決策制定 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或 | 可在本層級描述或彙總 | 不描述 |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| | 彙總描述 | 描述 | |
| 範例 | 數位影像化的 Hansen Collection 將予以保存，決策日期：19990321 [yy:mm:dd] | Australian Humanities Review 將予以保存，決策日期：19991013 [yyyymmdd]，審核日期 20011013 [yyyymmdd] | |
| 可重覆 | 否 | 否 | |
| 必需性 | 必要 | 必要 | |

| | | | |
|------|---|---|------|
| 項目名稱 | 16. 決策理由—概念 (Decision Reason - work) | | |
| 定義 | 決定保存此概念的原因 | | |
| 說明 | 此項資訊是此概念的保存歷程的一部分，也可以協助未來的決策制定 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或彙總描述 | 可在本層級描述或彙總描述 | 不描述 |
| 可重覆 | 否 | 否 | |
| 範例 | 玻璃負片上的來源 影像已非常脆弱，無法再供研究使用 | 1. 根據 PANDORA 選擇指南 [版本及日期 yyyymmdd] 2. 澳洲國家檔案館處 置授權碼 | |
| 必需性 | 必要 | 必要 | |

| | | | |
|------|---|--------------|------|
| 項目名稱 | 17. 負責典藏機構—概念(Institution Responsible for Archiving Decision (work)) | | |
| 定義 | 負責制定概念保存決策機構名稱 | | |
| 說明 | 在分散式保存模式中，制定決策機構與實際保存機構可能不同 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或彙總描述 | 可在本層級描述或彙總描述 | 不描述 |
| 範例 | 維多利亞省立圖書館 | 維多利亞省立圖書館 | |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 必要 | 必要 | 必要 |
| 備註 | 實體部分決策資訊在第 18-20 項描述 | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 項目名稱 | 18. 典藏決策—實體 (Archiving Decision - manifestation) | | |
|------|---|--|--|

| | | | |
|------|---------------------------------------|---|------|
| 定義 | 實體是否應保存的決策及決策日期，可加入保管期間及審核日期 | | |
| 說明 | 此項資訊可協助有關特定實體決策的制定，辨識部分實體應永久保存，部分實體則否 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或彙總描述 | 可在本層級描述或彙總描述 | 不描述 |
| 範例 | | <p>1. 決策：應予保存。 日期：19971013[yyyymmdd]. 審核 決策：不予保留。 審核日期：19991013 [yyyymmdd]</p> <p>2. 決策：應予保存。 日期：19971013 [yyyymmdd]. 審核決策：永久保留。 審核日期：19991013 [yyyymmdd]</p> | |
| 可重覆 | | 是 | |
| 必需性 | | 必要 | |

| | | | |
|------|---|--|------|
| 項目名稱 | 19. 決策理由－實體 (Decision Reason - manifestation) | | |
| 定義 | 決定保存此實體的原因 | | |
| 說明 | 此項資訊是此概念的保存歷程的一部分，也可以協助未來的決策制定。雖然概念本身須永久保存，保存特定實體卻可能造成重複。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或彙總描述 | 可在本層級描述或彙總描述 | 不描述 |
| 範例 | | <p>1. 實體觸及轉置死結，未來轉置須由較早版本實體進行</p> <p>2. 來源實體永久保存</p> | |
| 可重覆 | | 是 | |
| 必需性 | | 必要 | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 項目名稱 | 20. 負責歸檔機構 (Institution Responsible for Archiving Decision –manifestation) | | |
| 定義 | 負責決定此實體應保留的機構名稱 | | |

| | | | |
|------|-----------------------------|--------------|------|
| 說明 | 在分散式保存模式中，制定決策機構與實際保存機構可能不同 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 可在本層級描述或彙總描述 | 可在本層級描述或彙總描述 | 不描述 |
| 範例 | 維多利亞省立圖書館 | 維多利亞省立圖書館 | |
| 可重覆 | 否 | 否 | |
| 必需性 | 必要 | 必要 | |

| | | | |
|------|----------------------------------|------------------------|--------|
| 項目名稱 | 21. 使用類型 (intention type) | | |
| 定義 | 特定實體預期用途 | | |
| 說明 | 提供管理不同版本實體物件所需資訊 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 本層級不描述 | 描述某一特定版本用途 | 本層級不描述 |
| 範例 | | 1. 典藏主體 2. 供檢索使用之複本 | |
| 可重覆 | | 否 | |
| 必需性 | | 若適用，則為必要 | |

| | | | |
|------|--|---------------------|------|
| 項目名稱 | 22. 典藏責任機構 (Institution with preservation responsibility) | | |
| 定義 | 擔負保存責任的機構名稱，須包括責任起始日或負責期間 | | |
| 說明 | 標明權責並提供資源分配資訊，並防止不應出現的複本。與選擇或執行處理機構可能不同 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有幫助，可在此層級描述或彙總說明。記錄負責保存此館藏的機構名稱及相關日期 | 記錄負責保存此物件的機構名稱及相關日期 | 不描述 |
| 可重覆 | 是 | 是 | |
| 必需性 | 必要 | 必要 | |
| 備註 | 主要描述層級是物件，但若有需要，可在館藏層級描述或彙總說明。 | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 項目名稱 | 23. 處理過程 (Process) | | |
| 定義 | 對物件或次級物件施予處理的所有細節，包括軟體、特殊設定或產生現有實體所需的行動等，所有設備細節，負責機構、 | | |

| | | | |
|------|---|----------|----------|
| | 人員等 | | |
| 說明 | 本項目記載發生在某物件某一版本實體的所有事項。彼此相連的紀錄經一段時間後可形成物件的一本更動史，記錄物件所採用的保存方法及不同版本實體間的差異。 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |
| 備註 | 這整個項目，包括次項目，都必須重複 | | |
| 次項目 | 23.1 過程名稱 (Description of Process) 23.2 處理機構 (Name of the Agency Responsible for the Process) 23.3 重要硬體 (Critical Hardware Used in the Process) 23.4 重要軟體 (Critical Software Used in the Process) 23.5 重要步驟 (How Process was Carried Out) 23.6 執行規範 (Guidelines Specified to Implement Process) 23.7 日期與時間(Date and time) 23.8 結果 (Result) 23.9 處理原因 (Process Rationale) 23.10 處理所造成的改變 (Changes) 23.11 其他(Other) | | |

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|------------------|
| 項目名稱 | 23.1 過程名稱 (Name of the Process) | | |
| 定義 | 過程名稱 | | |
| 說明 | 記錄所執行的過程 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 若有助益，可在此層級彙總說明 | 描述處理的過程名稱 | 描述處理的過程名稱 |
| 範例 | 1. 由 UNIX 系統移到 Solaris 平台 | 1. 由磁片複製到 CD-R 2. 由出版者網站複製到檔案館 | 由.wav 檔轉為.aiff 檔 |
| 可重覆 | 否 | 否 | 否 |
| 必需性 | 必要 | 必要 | 必要 |

| | |
|------|---------------------------|
| 項目名稱 | 23.2 處理機構 (Agency) |
| 定義 | 負責處理的機構名稱 |
| 說明 | 可供追蹤造成館藏、物件及次級物件改變的責任歸屬 |

| | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄機構名稱 | 記錄機構名稱 |
| 範例 | Migration Unlimited (承接轉置工作的包商名稱) | Migration Unlimited (承接轉置工作的包商名稱) | Migration Unlimited (承接轉置工作的包商名稱) |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|------------------------------|------------------------------|
| 項目名稱 | 23.3 處理過程中之重要硬體 (Critical Hardware) | | |
| 定義 | 處理過程所使用的關鍵硬體 | | |
| 說明 | 可供追蹤造成更動的設備 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄關鍵硬體 | 記錄關鍵硬體 |
| 範例 | 1. 某品牌類比／數位轉換器 2. 某品牌數位相機 | 1. 某品牌類比／數位轉換器 2. 某品牌數位相機 | 1. 某品牌類比／數位轉換器 2. 某品牌數位相機 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|-------------------|---------------|
| 項目名稱 | 23.4 處理過程中之重要軟體 (Critical Software) | | |
| 定義 | 處理過程所使用的關鍵軟體 | | |
| 說明 | 可供追蹤造成更動的設備 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄關鍵硬體 | 記錄關鍵硬體 |
| 範例 | 以 Harvest 2.2 版蒐集 | 以 Harvest 2.2 版蒐集 | 以 Netscape 存檔 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|-------------|------------|
| 項目名稱 | 23.5 重要步驟 (How Process was Carried Out) | | |
| 定義 | 處理過程中重要步驟描述 | | |
| 說明 | 可協助了解處理細節 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄處理過程如何執行 | 記錄處理過程如何執行 |
| 範例 | 1. 相關檔案採批次掃 | 1. 相關檔案採批次掃 | 檔案掃描於第 |

| | | | |
|-----|---|---|----------------------|
| | 描，未啟用 OCR 功能 2. 掃描器採用影像色階、技術標的，並使用影像光源 | 描，未啟用 OCR 功能 2. 掃描器採用影像色階、技術標的，並使用影像光源 | 69 批次作業時完成，啟用 OCR 功能 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 項目名稱 | 23.6 執行處理過程之規範 (Specifications) | | |
| 定義 | 執行處理的說明或指南 | | |
| 說明 | 提供有關處理過程運作說明提供 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 描述或提供執行處理過程的指南 | 描述或提供執行處理過程的指南 |
| 範例 | 1. 轉換標準規定於 xxx 號合約 2. 依第 [xyz]號規定掃描 | 1. 轉換標準規定於 xxx 號合約 2. 依第 [xyz]號規定掃描 | 1. 轉換標準規定於 xxx 號合約 2. 依第 [xyz]號規定掃描 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|------------|------------|
| 項目名稱 | 23.7 日期與時間 (Date and time) | | |
| 定義 | 處理的日期與時間 | | |
| 說明 | 用以確認處理順序，並對數位資源歷程提供重要紀錄 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄處理的時間或期間 | 記錄處理的時間或期間 |
| 可重覆 | 否 | 否 | 否 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |
| 備註 | 若有無法納入期間內的日期，應視為另一個處理過程，另行描述 | | |

| | | | |
|------|-------------------------|----|------|
| 項目名稱 | 23.8 結果 (Result) | | |
| 定義 | 註明處理成功或失敗 | | |
| 說明 | 記錄品質管制評估的結果 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄處理成功或失敗 | 記錄處理成功或失敗 |
| 範例 | 1. 所有檔案轉換成功 2. 所有檔案轉換成功，但題名部分有資料流失 | 1. 所有檔案轉換成功 2. 所有檔案轉換成功，但題名部分有資料流失 | 1. 轉檔成功 2. 轉檔成功，但檔頭有資料流失 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |
| 備註 | 可能會與第 14 項 Quirks 內容有部分重覆 | | |

| | | | |
|------|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| 項目名稱 | 23.9 處理原因 (Process Rationale) | | |
| 定義 | 執行處理過程的原因 | | |
| 說明 | 協助了解處理目標 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 描述對物件執行處理過程的目標 | 描述對次級物件執行處理過程的目標 |
| 範例 | 物件轉為 PDF 檔供線上取用 | 物件轉為 PDF 檔供線上取用 | 轉為 PDF 檔供線上取用 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |

| | | | |
|------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 項目名稱 | 23.10 處理所造成的改變 (Changes) | | |
| 定義 | 執行處理過程對館藏、物件及次級物件造成的改變 | | |
| 說明 | 館藏、物件及次級物件典藏歷程中的更動應加以記錄 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 說明處理過程所造成的物件改變 | 說明處理過程所造成的次級物件改變 |
| 範例 | 檔名呈現方式改變、資料儲存格式改變 | 檔名呈現方式改變、資料儲存格式改變 | 檔名呈現方式改變、資料儲存格式改變 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 | 若適用，則為必要 |
| 備註 | 無法確定此項目與其他項目重疊程度 | | |

| | |
|------|-------------------------|
| 項目名稱 | 23.11 其他 (Other) |
|------|-------------------------|

| | | | |
|------|----------------|------------|------------|
| 定義 | 其他有關處理過程的資訊 | | |
| 說明 | 涵蓋無法納入其他次項目的細節 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 如有需要，可彙總說明 | 記錄任何其他相關資訊 | 記錄任何其他相關資訊 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 不推薦 | 不推薦 | 不推薦 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|---------|---------|
| 項目名稱 | 24. 紀錄產生者 (Record Creator) | | |
| 定義 | 填寫後設資料的機構名稱及個人姓名 | | |
| 說明 | 記錄應對後設資料負責者 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 機構及個人姓名 | 機構及個人姓名 | 機構及個人姓名 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 最好採用 | 最好採用 | 最好採用 |
| 備註 | 由系統產生日誌是記錄這些資訊的方法之一 | | |

| | | | |
|------|-----------------------|-----------|-------------|
| 項目名稱 | 25. 其他 (other) | | |
| 定義 | 任何其他有關保存工作事宜 | | |
| 說明 | 把所有無法納入其他項目的資訊放在這個項目 | | |
| 描述層級 | 館藏 | 物件 | 次級物件 |
| 範圍 | 館藏的所有其他訊息 | 物件的所有其他訊息 | 次級物件的所有其他訊息 |
| 可重覆 | 是 | 是 | 是 |
| 必需性 | 不推薦 | 不推薦 | 不推薦 |