

## 1. 詮釋資料標準

### 1.1 Dublin Core 詮釋資料標準：

依據「行政機關電子資料流通詮釋資料及分類檢索規範」之詮釋資料規範訂定原則，採用以國際通用之都柏林核心集(Dublin Core)所使用的 15 個資料項做為詮釋資料之核心項目為基礎，再依電子化政府入口網分類檢索服務需求，延伸訂定主題分類、施政分類及服務分類 3 種分類擴充發展架構。除特別說明外，本文件中所提資料項與欄位兩者代表意義相同，詮釋資料說明如下：

DC 資料項 (英文名稱)	DC 資料項 (中文名稱)	說 明
Title	標題	電子檔案被賦予之一個或多個名稱
Subject	主題和關鍵詞	電子檔案的主題及/或主要概念之關鍵字，以及代表與本物件重要相關之人、地、事件、或其他背景資料等資訊之詞彙
Creator	創作者	電子檔案的構思及創始者，可以是一位或一位以上之個人或機構
Description	簡述	文件的之摘要或影像資源之內容敘述
Publisher	出版者	負責發行電子檔案之個人或機構，例如博物館。同時也可以著錄主要的資助單位或政府機關，此外，發行者與其他重要代理商也可著錄於此
Contributor	貢獻者	除了著者外，對電子檔案創作有貢獻的其他相關人士或機構（例如編者或譯者），也可用來著錄贊助者、捐贈者、及負責人。描述自然標本時。也可在此著錄標本製作者。
Date	製作日期	電子檔案公開發表的日期，建議使用如下格式 - YYYY-MM-DD。這個日期不一定與 Coverage 欄位所定義的資源內容所涵蓋之日期或期間相同。描述自然標本時，欄位值可著錄鑑定、觀察及採集的相關日期
Type	資料類型	電子檔案的類型或所屬的抽象範疇，例

DC 資料項 (英文名稱)	DC 資料項 (中文名稱)	說 明
		如文字、聲音、影像、實體物件、事件、原件或代理物件等
Format	資料格式	本欄位描述存取、呈現、或使用此電子檔案時，可能所需之軟、硬體工具
Identifier	識別資料	用來有效辨識此電子檔案之文字或號碼，例如機關 OID, URN、URL、ISSN、ISBN 等
Relation	關連	與其他電子檔案的關聯，或所屬的系列和檔案庫
Source	來源	電子檔案的其他衍生來源
Language	語言	電子檔案本身所使用之語言
Coverage	時空涵蓋範圍	電子檔案所涵蓋的時期和地理區域。時間涵蓋範圍是指電子檔案內容的相關時期，例如新石器時代，而非電子檔案產生或創作時間。空間涵蓋範圍若是一個實際地區，則著錄地名或座標（經緯度）
Rights	權限範圍	電子檔案版權聲明和使用規範
category.theme	主題分類	政府完整施政之分類為基礎，提供簡潔易懂之分類架構
category.cake	施政分類	指各機關依據行政施政業務與功能，以階層式架構建立完整行政施政知識種類，其所建立分類表內所涵蓋之詞彙
category.service	服務分類	從民眾使用角度出發，以其較易瞭解及熟悉的方式呈現分類內容

## 1.2 資料項著錄規格

每一個資料項均應列出，同時必須包括下列資訊：

- ⇒ 資料項中文名稱
- ⇒ 資料項英文名稱
- ⇒ 定義：該資料項所賦予的定義
- ⇒ 資料項權重（Obligation）：用以說明該資料項是否為必要或非必要含值欄位。

☞ 必要 (Mandatory)：資料項為必要欄位且一定要含值。

☞ 建議 (Recommended)：該資料項建議應含值。

☞ 選擇 (Optional)：該資料項為非必要含值欄位。

⇒ 目的 (Purpose)：說明該資料項的使用目的，功能描述與其他相似資料項區分。

⇒ 資料項細項 (Refinement)：該資料項包含的次資料項，用以給予資料項更詳細的描述與定義。

⇒ 範例 (Example)：此資料項之應用範例說明。

⇒ 編碼綱要 (Encoding Schema)：給予欄位內容之著錄規範。  
例如：欄位值必須經由代碼表/權威檔/索引典的方式來控制，或是欄位輸入值必須符合某一格式。

⇒ Mapping：與其他相關標準之對應

☞ Dublin Core

### 1.3 資料項 (Element)

#### 1.3.1 標題 (Title)

標題 Title			
資料項定義	作者或出版者所給的資源名稱		
資料項權重	必要		
目的	讓使用者能利用標題找到需求的資源，或是能得到更正確的找尋結果。		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	次題名	Alternative Title	給予資源的副題名或是其他非正式的名稱
範例	<ul style="list-style-type: none"><li>● 以一則政府新聞為例 標題：台北縣民已有 6128 人持有網路身份證</li><li>● 以一則行事曆資訊為例 標題：南投縣政府訂於 92.9.16 日 (星期二) 舉辦「機關辦理統包工程最有利標座談會」</li></ul>		
編碼綱要	-		
對照表	Dublin Core- Title		

	<a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-TopicOccurrence">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-TopicOccurrence</a>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3.2 創作者 (Creator)

創作者 <i>Creator</i>			
資料項定義	對電子檔案內容主要負責之人或團體		
資料項權重	必要		
目的	讓使用者能得知資源的負責人或團體		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	名稱	Name	內容之主要負責人或團體的名稱
	所屬機關單位	Belong To	內容負責人所屬之機關單位
	聯絡資訊	Contact Info	聯絡作者之聯絡資訊
範例	<p>● 以一則政府新聞為例</p> <p>作者名稱：陳桂香</p> <p>所屬機關單位：台北縣民政局自治課</p> <p>聯絡資訊：29603456 轉 8033</p>		
編碼綱要	-		
對照表	<p>Dublin Core- Creator</p> <p><a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Provider&amp;Creator">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Provider &amp; Creator</a></p>		

### 1.3.3 主題與關鍵詞 (Subject)

主題與關鍵詞 <i>Subject</i>			
資料項定義	表達資源主題之關鍵字、片語、分類敘述等		
資料項權重	必要		
目的	讓使用者能搜尋到資源的主題		
資料項細項	細項	Refinement	說明

	主類別	Primary Subject	表達此內容之主 題，通常為一廣義 詞 (Broader Term， BT)，例如：電腦 通訊
	次類別	Secondary Subject	為一狹義詞 (Narrower Term，NT)，例如： 狹義詞「電腦軟 體」，相對於其廣義 詞為「電腦通訊」
	關鍵字	Keyword	特定的單字或名詞 足夠描述資源內容
範例	<ul style="list-style-type: none"> <li>以一則政府新聞為例</li> </ul> 主題：財政經濟		
編碼綱要	<ul style="list-style-type: none"> <li>新聞類別資訊：新聞類代碼表</li> </ul>		
對照表	Dublin Core- Subject <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- SubjectCode		

### 1.3.4 簡述 (Description)

簡述 Description			
資料項定義	資源內容的記載		
資料項權重	選擇		
目的	幫助使用者決定此份資源適不適合其需求		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	內容目次	Table Of Contents	資源內容
	摘要	Abstract	資源內容的總結 (Summary)
範例	<ul style="list-style-type: none"> <li>以一則政府新聞為例</li> </ul> 簡述：【北縣訊】環保局八月二十一日夜間突擊檢查樹林潭底溝沿岸工廠偷排廢水，查獲三家業者未依規定處理廢水，當場除依法告發並令停止廢水排放。		

編碼綱要	-
對照表	Dublin Core- Description <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- Property

### 1.3.5 出版者 (Publisher)

出版者 Publisher			
資料項定義	將資料以目前之形式呈現出來之負責人或單位		
資料項權重	必要		
目的	讓使用者能得知將此份資源呈現出來的組織或個體，幫助那些想重新使用或重新呈現或購買此份資源的組織。		
附註	此項目通常是指控制或是出版這個資訊目前所呈現的格式之個體。在大多數的情況之中，作者與使用者通常是相同的個體。		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	名稱	Name	將資料以目前之形式呈現出來之負責人或單位的名稱
	所屬機關單位	Belong To	內容出版者屬之機關單位
	聯絡資訊	Contact Info	出版者之聯絡資訊
範例	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 以一則政府新聞為例 出版者：台北縣政府民政局</li> <li>● 以一則政府新聞為例 出版者：黃蘭娟 所屬機關單位：台北縣政府民政局 聯絡資訊：29603456 分機 8002</li> </ul>		
編碼綱要	-		
對照表	Dublin Core- Publisher		

	<a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Provider&amp;Creator">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML- Provider &amp; Creator</a>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3.6 其他貢獻者 (Contributor)

其他貢獻者 Contributors			
資料項定義	除了創作者外，其他對電子檔案內容有貢獻之個人或團體		
資料項權重	選擇		
目的	讓使用者能夠搜尋到對資源有貢獻的個人或團體		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	名稱	Name	對電子檔案有貢獻者或單位的名稱
	所屬機關	Belong To	貢獻者所屬之機關單位
	聯絡資訊	Contact Info	貢獻者之聯絡資訊
範例	<ul style="list-style-type: none"> <li>以一則政府新聞為例</li> </ul> 出版者：黃蘭娟 所屬機關單位：台北縣政府民政局 聯絡資訊：29603456 分機 8002		
編碼綱要	-		
對照表	Dublin Core- Contributor <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Provider&amp;Creator">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML- Provider &amp; Creator</a>		

### 1.3.7 日期時間 (Date)

日期時間 Date			
資料項定義	資源以目前形式呈現之日期		
資料項權重	必要		
目的	讓使用者能利用日期時間來限制搜尋到的資源數目		
資料項細項	細項	Refinement	說明



	製作日期	Created	資源的創造日期
	變更日期	Modified	資源的有效日期 (常為一範圍)
	發行日期	Issued	此資源之公布日期時間
	張貼時間	Declared	此資源之張貼日期時間
	更新頻率	Updating Frequency	
	系統刪除日期期	Auto Remove Date	此資源之系統刪除日期
範例	● 以新聞資訊為例 發行日期：2003-08-27 張貼日期：2003-08-27 17:08		
編碼綱要	W3C-http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime		
對照表	Dublin Core- Date <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> Dublin Core- dateCreated <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> Dublin Core- dateModified <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> Dublin Core- daetIssued <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- DateLineDate		

### 1.3.8 資源類型 (Type)

資源類型 Type	
資料項定義	資源的本質或是類別
資料項權重	必要
目的	讓使用者能找到特殊類別的資源，例如新聞或是行事曆類別的資訊
資料項細項	-



範例	● 以新聞資訊為例 資源類型：Type
編碼綱要	類型代碼
對照表	Dublin Core- Type <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Genre">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML- Genre</a>

### 1.3.9 資料格式 (Format)

資料格式 Format	
資料項定義	此資源的實體或是數位的格式
資料項權重	選擇
目的	讓使用者能搜尋到特殊格式的項目
資料項細項	-
範例	● 以新聞資訊為例 資料格式：Text
編碼綱要	Internet Media Type Schema- <a href="http://www.iana.org/assignments/media-types/index.html">http://www.iana.org/assignments/media-types/index.html</a>
對照表	Dublin Core- Format <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Property">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML- Property</a>

### 1.3.10 識別資料 (Identifier)

識別資料 Identifier	
資料項定義	唯一之識別碼
資料項權重	必要
目的	允許使用者搜尋特殊的資源碼
資料項細項	-
範例	-
編碼綱要	OID 編碼原則 (是一種識別網際網路物件的編碼方法，使得所有網際網路的物件具有獨一性與識別性。物件識別碼的編

	碼方式以樹狀結構為基礎，每個節點(node)自行管理其子樹(sub-tree)的編碼。)
對照表	Dublin Core- Identifier <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- System Identifier

### 1.3.11 來源 (Source)

來源 Source	
資料項定義	敘述目前資源的參考來源
資料項權重	選擇
目的	讓使用者得知此份資源的來源
資料項細項	-
範例	● 以新聞資訊為例 來源：台北縣政府民政局
編碼綱要	政府目錄服務 (GDS)
對照表	Dublin Core- Source <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- Source

### 1.3.12 語文 (Language)

語文 Language	
資料項定義	資源內容所使用的語言
資料項權重	建議
目的	讓使用者能搜尋到特定語言的資源
資料項細項	-
範例	● 以電子化政府入口網新聞資訊為例 語言：中文
編碼綱要	語文代碼
對照表	Dublin Core- Language <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML- Language

### 1.3.13 關聯 (Relation)

關聯 Relation					
資料項定義	說明此資源與其他資源之關係				
資料項權重	選擇				
目的	讓使用者能找到和此資源相關的資源，或群集一群互有關係的資源				
資料項細項	細項		Refinement		說明
	為資源部分		Is Part Of		所描述資源是所提及資源在實體或邏輯上的一部分
	包含某部分	格式	Has Part	Format	所描述資源”包含”所提及資源的實體或邏輯
		URI		URI	
範例	-				
編碼綱要	Format-Internet Media Type schema- <a href="http://www.iana.org/assignments/media-types/index.html">http://www.iana.org/assignments/media-types/index.html</a> URI- <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a>				
對照表	Dublin Core- Relation <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> Dublin Core- Relation.isPartOf <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> Dublin Core- Relation.hasPart <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/</a> NewsML-				

### 1.3.14 時空涵蓋範圍 (Coverage)

時空涵蓋範圍 Coverage	
資料項定義	資源內容中的廣度或範圍

資料項權重	建議				
目的	讓使用者能在搜尋時先限定某一廣度或範圍				
資料項細項	細項		Refinement		說明
	空間		Spatial		資源內容中空間上的特徵
	時間	起 迄	Temporal	From To	資源內容在時間上的特徵
範例	-				
編碼綱要	空間 國家代碼 時間 W3C- <a href="http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime">http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime</a>				
對照表	Dublin Core- Coverage <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/Dublin%20Core-%20coverage.spatial">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/Dublin Core- coverage.spatial</a> <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/Dublin%20Core-%20coverage.temporal">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/Dublin Core- coverage.temporal</a> <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-</a>				

### 1.3.15 權限管理 (Rights)

權限管理 Rights			
資料項定義	描述資源權利相關資訊		
資料項權重	建議		
目的	指出誰有看、拷貝、重發行、或其他使用這份資源的權限		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	版權所有人	Copyright Holder	具有此資源之版權權限之團體或是個人
	版權期限	Copyright Date	版權權利有效日期

範例	-
編碼綱要	-
對照表	Dublin Core- Rights <a href="http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Copyright">http://dublincore.org/documents/2003/03/04/dcmi-terms/NewsML-Copyright</a>

### 1.3.1 分類 (Category)

分類 category			
資料項定義	政府分類檢索服務，明定主題分類、施政分類及服務分類等 3 種分類架構辭彙及其代碼		
資料項權重	必要		
目的	分類檢索主要訂定各機關須配合電子化政府入口網) 提供分類檢索服務		
資料項細項	細項	Refinement	說明
	主題分類	Theme	政府完整施政之分類
	施政分類	Cake	行政施政業務與功能分類
	服務分類	Service	民眾使用呈現分類
範例	-		
編碼綱要	-		
對照表	請參照 1. 主題分類訂定原則及本分類詳細辭彙及代碼 2. 施政分類訂定原則及本分類詳細辭彙及代碼 3. 服務分類訂定原則及本分類詳細辭彙代碼		