

一、TWLOM 元素一覽表(XML 標籤)

**1\_general (一般)**

- 1.1\_identifier (識別碼)
  - 1.1.1\_catalog (編目)
  - 1.1.2\_entry (款目)
- 1.2\_title (標題)
- 1.3\_language (語言)
- 1.4\_description (描述)
- 1.5\_keyword (關鍵字)
- 1.6\_coverage (涵蓋範圍)

**2\_lifeCycle (生命週期)**

- 2.1\_version (版本)
- 2.3\_contribute (貢獻)
  - 2.3.1\_role (角色)
  - 2.3.2\_entity (實體)
    - 2.3.2.1\_name (姓名)
    - 2.3.2.2\_org (服務單位)
    - 2.3.2.3\_email (電子郵件信箱)
  - 2.3.3\_date (日期)

**3\_metaMetadata (後設-後設資料)**

- 3.1\_identifier (識別碼)
  - 3.1.1\_catalog (編目)
  - 3.1.2\_entry (款目)
- 3.2\_contribute (貢獻)
  - 3.2.1\_role (角色)
  - 3.2.2\_entity (實體)
  - 3.2.3\_date (日期)
- 3.3\_metadataSchema (後設資料元素)
- 3.4\_language (語言)

**4\_technical (技術)**

- 4.1\_format (格式)
- 4.3\_location (位置)

**5\_educational (教育)**

- 5.1\_interactivityType (互動類型)
- 5.2\_learningResourceType (學習資源類型)
- 5.5\_intendedEndUserRole (適用對象)
- 5.9\_typicalLearningTime (基本教學時數)

**6\_rights (權利)**

- 6.1\_cost (價格)
- 6.2\_copyrightAndOtherRestrictions (版權及其  
他的限制)
- 6.3\_descriptin (描述)

**7\_relation (關聯性)**

- 7.1\_kind (種類)
- 7.2\_resource (資源)
  - 7.2.1\_identifier (識別碼)
    - 7.2.1.1\_catalog (編目)
    - 7.2.1.2\_entry (款目)
  - 7.2.2\_description (描述)

**8\_annotation (註解)**

- 8.1\_entity (實體)
  - 8.1.1\_name (姓名)
  - 8.1.2\_org (服務單位)
  - 8.1.3\_email (電子郵件信箱)
- 8.2\_date (日期)
- 8.3\_description (描述)

**9\_classification (分類)**

- 9.1\_purpose (目的)
- 9.2\_taxonPath (分類路徑)
  - 9.2.1\_source (來源)
  - 9.2.2\_taxon (類)
    - 9.2.2.1\_id (類別碼)
    - 9.2.2.2\_entry (款目)

## 二、Web 教學資源 九年一貫資源\_XML 著錄範例

◎表示該項目為必填

XML 編碼	補充說明
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;lom xmlns="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;</pre>	
<pre>&lt;general&gt; &lt;identifier&gt; &lt;catalog&gt;臺中市政府教育局數位教學資源網識別符&lt;/catalog&gt; &lt;entry&gt;K9TC_ASC00007721&lt;/entry&gt; &lt;/identifier&gt;</pre>	<p>1. 一般 (General)</p> <p>◎ <b>【識別碼】</b> 請填寫來源網站的名稱或資源的識別符名稱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>【識別碼-編目】</b> 各單位可自訂該單位之識別符名稱。</li> <li>● <b>【識別碼-款目】</b> 各單位可自訂該單位之識別編碼，字型須為半形。</li> </ul>
<pre>&lt;title&gt; &lt;string language="zh-TW"&gt;台灣欒樹_常見行道樹&lt;/string&gt; &lt;/title&gt;</pre>	<p>◎ <b>【資源標題】</b> 資源名稱。</p>
<pre>&lt;language&gt;中文&lt;/language&gt;</pre>	<p><b>【使用語言】</b> 指教學者與學習者於此資源應用中會使用到的語言，例如：中文。</p>
<pre>&lt;description&gt; &lt;string language="zh-TW"&gt;學名：Koelreuteria formosana 又名：台灣欒華、金苦楝、苦楝公、苦苓舅 科屬：無患子科欒樹屬 原生地：台灣 型態：落葉中喬木 樹幹及枝條：小枝幹樹皮滿佈皮孔，樹皮褐色，老樹樹皮則為黑褐色。 葉：二回羽狀複葉、小葉對生及互生，葉呈長卵形，長6~9公分，寬2.5~3公分、淺鋸齒 花：花黃色，聚生樹頂呈圓錐花序 果實：果實有三片紅色果苞，像燈籠狀蒴果，形似紅色的小氣球，相當耀眼，蒴果顏色由淡紅轉為紫褐，成熟後，從果瓣中肋裂開，種子像是夾在三片蝶衣中。 用途：園景樹、行道樹，黃花可提煉成黃色染料，也可入藥治療眼睛紅腫。而圓黑堅硬的種子，稱為木欒子，可穿成念珠。 繁殖方法：以種子繁殖。成熟的蒴果會自動迸裂，裡頭的黑色小種子隨風落地繁殖，故台灣欒樹常有小株欒樹生長的現象。 拍攝地點：軍功國小 此素材可用於 1、低年級生活課程--認識或介紹校園植物 2、中年級自然與生活科技課程—認識植物的身體&lt;/string&gt; &lt;/description&gt;</pre>	<p>◎ <b>【資源簡介】</b> 有關資源內容的摘要說明，請勿超過 1500 byte (約 500 字)。</p>

XML 編碼	補充說明
<pre> &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;校園植物&lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;行道樹&lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;原生種&lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;台灣欒樹&lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; </pre>	<p><b>【關鍵字】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 描述資源內容的關鍵字彙或片語。</li> <li>● 各筆關鍵字須新增獨立的標籤，勿同時以逗點或空白格於單一標籤中建立多筆關鍵字。</li> </ul>
<pre> &lt;coverage&gt;   &lt;string language="zh-TW" /&gt; &lt;/coverage&gt; &lt;/general&gt; </pre>	
<pre> &lt;lifeCycle&gt;   &lt;version&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;1.0&lt;/string&gt;   &lt;/version&gt; </pre>	<p>2. 生命週期 (Life cycle)</p>
<pre> &lt;contribute&gt;   &lt;role&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;作者&lt;/value&gt;   &lt;/role&gt;   &lt;entity&gt;     &lt;name&gt;侯珮倫&lt;/name&gt;     &lt;org&gt;臺中市北屯區軍功國民小學&lt;/org&gt;     &lt;email&gt;houpeilun@yahoo.com.tw&lt;/email&gt;   &lt;/entity&gt;   &lt;date&gt;     &lt;dateTime&gt;2012-12-12&lt;/dateTime&gt;   &lt;/date&gt; &lt;/contribute&gt; &lt;contribute&gt;   &lt;role&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;提供者&lt;/value&gt;   &lt;/role&gt; </pre>	<p>◎ <b>【貢獻者資訊】</b>  貢獻此筆資源者的參與者。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>【貢獻者角色】</b>  貢獻此筆資源者的身分別。</li> <li>● <b>【姓名】</b>  資源貢獻者的真實姓名。若為單位組織，請提供單位組織名稱。</li> <li>● <b>【服務單位/計畫】</b>  資源貢獻者的所屬學校/單位。若資源貢獻單位為委辦計畫，請填寫計畫名稱。</li> <li>● <b>【Email】</b>  資源貢獻者經常使</li> </ul>

XML 編碼	補充說明
<pre> &lt;entity&gt;   &lt;name&gt;數位教學資源網&lt;/name&gt;   &lt;org&gt;臺中市政府教育局&lt;/org&gt;   &lt;email&gt;services00@taichung.gov.tw&lt;/email&gt; &lt;/entity&gt; &lt;date&gt;   &lt;dateTime&gt;2014-01-08&lt;/dateTime&gt; &lt;/date&gt; &lt;/contribute&gt; &lt;/lifeCycle&gt; </pre>	<p>用的電子郵件信箱。若資源貢獻單位為委辦計畫，著錄時請填寫教育部計畫承辦人員的電子郵件信箱。</p>
<pre> &lt;metaMetadata&gt;   &lt;identifier&gt;     &lt;catalog&gt;URI&lt;/catalog&gt;     &lt;entry&gt;http://etoe.tc.edu.tw/index/meta/xid/7721&lt;/entry&gt;   &lt;/identifier&gt;   &lt;contribute&gt;     &lt;role&gt;       &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;       &lt;value&gt;提供者&lt;/value&gt;     &lt;/role&gt;     &lt;entity&gt;臺中市政府教育局數位教學資源網&lt;/entity&gt;     &lt;date&gt;       &lt;dateTime&gt;2011-12-30&lt;/dateTime&gt;     &lt;/date&gt;   &lt;/contribute&gt;   &lt;metadataSchema&gt;數位教學資源交換規格 v 2.0、TW LOM、LOM v1.0、SCORM_CAM_v1.3&lt;/metadataSchema&gt;   &lt;language&gt;zh-TW&lt;/language&gt; &lt;/metaMetadata&gt; </pre>	<p>3. 後設-後設資料 (Meta-metadata)</p>
<pre> &lt;technical&gt; </pre>	<p>4. 技術 (Technical)</p>

<pre> &lt;format&gt;text/html&lt;/format&gt; &lt;location&gt;http://etoe.tc.edu.tw/index/vrs/did/18999&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC02737.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC02743.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC02763.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC02826.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC02995.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC03004.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC03026.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC03010.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC03038.JPG&lt;/location&gt; &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt; &lt;location&gt;file/DSC03295.JPG&lt;/location&gt; &lt;/technical&gt; </pre>	<p>◎ <b>【資源連結/檔案】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 填入資源連結對應到檔案的 MIME Type 類型，如 html 為 text/html。</li> <li>● 提供實體檔案時，資源檔案須對應正確的資料夾名稱與資源名稱(含附檔名)。並請以英文與數字命名，不支援中文檔名。</li> <li>● 若資源同時包含多筆檔案，請分別建立標籤對應格式與位置。</li> <li>● 提供資源縮圖時，請建立於後設資料的第一筆 image 標籤，系統將自動判讀。</li> </ul>
<pre> &lt;educational&gt; &lt;InteractivityType&gt;展示式&lt;/InteractivityType&gt; </pre>	<p>5. 教育 (Educational)</p> <p><b>【互動形式】</b> 資源所支援的主要學習模式。</p>
<pre> &lt;learningResourceType&gt; &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt; &lt;value&gt;素材&lt;/value&gt; &lt;/learningResourceType&gt; </pre>	<p>◎ <b>【資源類型】</b> 資源所屬類型。</p>
<pre> &lt;intendedEndUserRole&gt; &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt; &lt;value&gt;學習者&lt;/value&gt; &lt;/intendedEndUserRole&gt; </pre>	<p><b>【適用對象】</b> 資源所適用的角色或身分。</p>
<pre> &lt;typicalLearningTime&gt; &lt;duration&gt;PT2H48M0S&lt;/duration&gt; &lt;/typicalLearningTime&gt; &lt;/educational&gt; </pre>	<p><b>【教學時數】</b> 教學者使用此筆教學資源於教學過程中所需之時間。</p>

XML 編碼	補充說明
<pre> &lt;rights&gt;   &lt;cost&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;no&lt;/value&gt;   &lt;/cost&gt;   &lt;copyrightAndOtherRestrictions&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;yes&lt;/value&gt;   &lt;/copyrightAndOtherRestrictions&gt;   &lt;description&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;6&lt;/string&gt;   &lt;/description&gt; &lt;/rights&gt; </pre>	<p>6. 權利 (Rights)</p> <p>◎ <b>【授權方式】</b> 選擇資源的授權方式。</p>
<pre> &lt;relation&gt;   &lt;kind&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;references&lt;/value&gt;   &lt;/kind&gt;   &lt;resource&gt;     &lt;identifier&gt;       &lt;catalog&gt;中央研究院生物多樣性研究中心植物標本館號&lt;/catalog&gt;       &lt;entry&gt;55715&lt;/entry&gt;     &lt;/identifier&gt;     &lt;description&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;台灣欒樹(苦苓舅)&lt;/string&gt;     &lt;/description&gt;   &lt;/resource&gt; &lt;/relation&gt; </pre>	<p>7. 關聯性(Relation)</p> <p><b>【相關資源】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 與此筆資源關聯之其他資訊。       <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 相關教學資源 (haspart)</li> <li>(2) 其他參考資源 (references)</li> </ol> </li> </ul>
<pre> &lt;annotation&gt;   &lt;entity /&gt;   &lt;date&gt;     &lt;dateTime /&gt;   &lt;/date&gt;   &lt;description&gt;     &lt;string language="zh-TW" /&gt;   &lt;/description&gt; &lt;/annotation&gt; </pre>	<p>8. 註解 (Annotation)</p>
<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt; </pre>	<p>9. 分類 (Classification)</p> <p>◎ <b>【適用領域/議題】</b></p>

```

<source>LOMv1.0</source>
<value>discipline</value>
</purpose>
<taxonPath>
  <source>
    <string language="zh-TW">九年一貫課程領域與議題</string>
  </source>
  <taxon>
    <id>自</id>
    <entry>
      <string language="zh-TW">自然與生活科技</string>
    </entry>
  </taxon>
</taxonPath>
</classification>

```

- 資源所適用之相關科目或範疇，可重複著錄。
- 著錄時請注意以該科目之第一字為代表縮寫。
- 各筆適用領域/議題須新增獨立的標籤，勿同時以逗點或空白格於單一標籤中建立多筆適用領域/議題。

```

<classification>
  <purpose>
    <source>LOMv1.0</source>
    <value>educational level</value>
  </purpose>
  <taxonPath>
    <source>
      <string language="zh-TW">教學資源適用年級</string>
    </source>
    <taxon>
      <id>01B-04B</id>
      <entry>
        <string language="zh-TW">國小一年級至國小四年級</string>
      </entry>
    </taxon>
  </taxonPath>
</classification>

```

- ◎ **【適用年級】**
- 資源所適用的年級範圍。
  - 若涵蓋多年級，應以「-」表示連續，不連續時以「,」表示間隔。例如：01B-05B。

XML 編碼	補充說明
<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source /&gt;     &lt;value&gt;folksonomy&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;知識架構&lt;/string&gt;     &lt;/source&gt;     &lt;taxon&gt;       &lt;id /&gt;       &lt;entry&gt;         &lt;string language="zh-TW"&gt;植物界/木蘭植物門/木蘭綱/無患子目/無患 子科/欒樹屬&lt;/string&gt;       &lt;/entry&gt;     &lt;/taxon&gt;   &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; &lt;/lom&gt; </pre>	<p><b>【知識架構】</b> 透過 folksonomy 建立知識地圖，用以連結教育大市集內相關聯之資源。</p>

### 三、各標籤重複著錄表示方式

	單一標籤表示法	多組標籤表示法
關鍵字	<pre> &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;校園植物 &lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; </pre>	<pre> &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;校園植物 &lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; &lt;keyword&gt;   &lt;string language="zh-TW"&gt;行道樹&lt;/string&gt; &lt;/keyword&gt; </pre>
貢獻者資訊	<pre> &lt;lifeCycle&gt;   &lt;version&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;1.0&lt;/string&gt;   &lt;/version&gt;   &lt;contribute&gt;     &lt;role&gt;       &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;       &lt;value&gt;作者&lt;/value&gt;     &lt;/role&gt;   &lt;entity&gt;     &lt;name&gt;侯珮倫&lt;/name&gt; </pre>	<pre> &lt;lifeCycle&gt;   &lt;version&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;1.0&lt;/string&gt;   &lt;/version&gt;   &lt;contribute&gt;     &lt;role&gt;       &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;       &lt;value&gt;作者&lt;/value&gt;     &lt;/role&gt;   &lt;entity&gt;     &lt;name&gt;侯珮倫&lt;/name&gt; </pre>



## 單一標籤表示法

## 多組標籤表示法

	<pre> &lt;org&gt;臺中市北屯區軍功國民小學 &lt;/org&gt;  &lt;email&gt;houpeilun@yahoo.com.tw&lt;/email&gt; &lt;/entity&gt; &lt;date&gt;   &lt;dateTime&gt;2012-12-12&lt;/dateTime&gt; &lt;/date&gt; &lt;/contribute&gt; &lt;/lifeCycle&gt; </pre>	<pre> &lt;org&gt;臺中市北屯區軍功國民小學 &lt;/org&gt;  &lt;email&gt;houpeilun@yahoo.com.tw&lt;/email&gt; &lt;/entity&gt; &lt;date&gt;   &lt;dateTime&gt;2012-12-12&lt;/dateTime&gt; &lt;/date&gt; &lt;/contribute&gt; &lt;contribute&gt;   &lt;role&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;提供者&lt;/value&gt;   &lt;/role&gt;   &lt;entity&gt;     &lt;name&gt;數位教學資源網&lt;/name&gt;     &lt;org&gt;臺中市政府教育局&lt;/org&gt;   &lt;/entity&gt; &lt;email&gt;services00@taichung.gov.tw&lt;/email&gt; &lt;/entity&gt; &lt;date&gt;   &lt;dateTime&gt;2014-01-08&lt;/dateTime&gt; &lt;/date&gt; &lt;/contribute&gt; &lt;/lifeCycle&gt; </pre>
資源連結 / 檔案	<pre> &lt;technical&gt;   &lt;format&gt;text/html&lt;/format&gt;  &lt;location&gt;http://etoe.tc.edu.tw/index/vrs/did/189 99&lt;/location&gt; &lt;/technical&gt; </pre>	<pre> &lt;technical&gt;   &lt;format&gt;text/html&lt;/format&gt;  &lt;location&gt;http://etoe.tc.edu.tw/index/vrs/did/189 99&lt;/location&gt;   &lt;format&gt;image/jpeg&lt;/format&gt;   &lt;location&gt;file/DSC02737.JPG&lt;/location&gt; &lt;/technical&gt; </pre>
適用領域 / 議題	<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;discipline&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt; </pre>	<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;discipline&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt; </pre>

單一標籤表示法

多組標籤表示法

	<pre> &lt;string language="zh-TW"&gt;九年一貫課程 領域與議題&lt;/string&gt; &lt;/source&gt; &lt;taxon&gt;   &lt;id&gt;自&lt;/id&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;自然與生活科 技&lt;/string&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; </pre>	<pre> &lt;string language="zh-TW"&gt;九年一貫課程 領域與議題&lt;/string&gt; &lt;/source&gt; &lt;taxon&gt;   &lt;id&gt;自&lt;/id&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;自然與生活科 技&lt;/string&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source&gt;LOMv1.0&lt;/source&gt;     &lt;value&gt;discipline&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;九年一貫課程 領域與議題&lt;/string&gt;     &lt;/source&gt;     &lt;taxon&gt;       &lt;id&gt;國&lt;/id&gt;     &lt;entry&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;國語文 &lt;/string&gt;     &lt;/entry&gt;   &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; </pre>
知識架構	<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source /&gt;     &lt;value&gt;folksonomy&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;知識架構 &lt;/string&gt; </pre>	<pre> &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source /&gt;     &lt;value&gt;folksonomy&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;知識架構 &lt;/string&gt; </pre>

單一標籤表示法

多組標籤表示法

<pre> &lt;/source&gt; &lt;taxon&gt;   &lt;id /&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;植物界/木蘭 植物門/木蘭綱/無患子目/無患子科/欒樹屬 &lt;/string&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; </pre>	<pre> &lt;/source&gt; &lt;taxon&gt;   &lt;id /&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;植物界/木蘭 植物門/木蘭綱/無患子目/無患子科/欒樹屬 &lt;/string&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; &lt;classification&gt;   &lt;purpose&gt;     &lt;source /&gt;     &lt;value&gt;folksonomy&lt;/value&gt;   &lt;/purpose&gt;   &lt;taxonPath&gt;     &lt;source&gt;       &lt;string language="zh-TW"&gt;知識架構 &lt;/string&gt;     &lt;/source&gt;   &lt;taxon&gt;     &lt;id /&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;string language="zh-TW"&gt;自然與生活科 技/植物&lt;/string&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/taxon&gt; &lt;/taxonPath&gt; &lt;/classification&gt; </pre>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 四、欄位填值方式

欄位	文字描述	需填入值
貢獻者角色 2.3.1_Role	作者 提供者 教育部委辦計畫/單位 教育確認者	作者 提供者 教育部委辦計畫/單位 教育確認者
資源類型	教學設計 教學活動 教材 學習單 素材	教學設計 教學活動 教材 學習單 素材
適用年級 9.2.2_taxon (類) 9.2.2.1_id (類別碼) 9.2.2.2_entry (款目)	國小一年級 國小二年級 國小三年級 國小四年級 國小五年級 國小六年級 國中一年級 國中二年級 國中三年級	01B 02B 03B 04B 05B 06B 07B 08B 09B
適用領域/議題 9.2.2_taxon (類) 9.2.2.1_id (類別碼) 9.2.2.2_entry (款目)	國語文 英文 閩南語 客家語 原住民語 數學 社會 生活 自然與生活科技 綜合活動 藝術與人文 健康與體育 性別平等教育 人權教育 生涯發展教育 家政教育 資訊教育 環境教育 海洋教育	國 英 閩 客 原 數 社 生 自 綜 藝 健 性 人 涯 家 資 環 海

欄位	文字描述	需填入值
授權方式 6.3_description	創用 CC 姓名標示 3.0 台灣	1
	創用 CC 姓名標示-非商業性 3.0 台灣	2
	創用 CC 姓名標示-禁止改作 3.0 台灣	3
	創用 CC 姓名標示-相同方式分享 3.0 台灣	4
	創用 CC 姓名標示-非商業性-禁止改作 3.0 台灣	5
	創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣	6
	創用 CC 姓名標示 2.5 台灣	7
	創用 CC 姓名標示-非商業性 2.5 台灣	8
	創用 CC 姓名標示-禁止改作 2.5 台灣	9
	創用 CC 姓名標示-相同方式分享 2.5 台灣	10
	創用 CC 姓名標示-非商業性-禁止改作 2.5 台灣	11
	創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 2.5 台灣	12
	創用 CC 姓名標示 2.0 台灣	13
	創用 CC 姓名標示-非商業性 2.0 台灣	14
	創用 CC 姓名標示-禁止改作 2.0 台灣	15
	創用 CC 姓名標示-相同方式分享 2.0 台灣	16
	創用 CC 姓名標示-非商業性-禁止改作 2.0 台灣	17
	創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 2.0 台灣	18
	公共領域	19
	著作權所有	20
	創用 CC 姓名標示 4.0 國際	21
	創用 CC 姓名標示-非商業性 4.0 國際	22
	創用 CC 姓名標示-禁止改作 4.0 國際	23
	創用 CC 姓名標示-相同方式分享 4.0 國際	24
	創用 CC 姓名標示-非商業性-禁止改作 4.0 國際	25
	創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 4.0 國際	26
	CC0 1.0 公眾領域貢獻宣告	27
互動形式	主動式 展示式 混合式	主動式 展示式 混合式
適用對象	學習者 教學者	學習者 教學者
使用語言 1.3_Language	zh_TW en 中文 英文 閩南語 客家語 原住民語 其他	zh_TW en 中文 英文 閩南語 客家語 原住民語 其他

欄位	文字描述	需填入值
相關資源	相關教學資源 其他參考資源	haspart references

五、 4.1 格式\_參考著錄資料值

MIME Type 列表

MIME Type	副檔名
animation/narrative	nml
application/activemessage	
application/andrew-inset	
application/applefile	
application/atomicmail	
application/dca-rft	
application/dec-dx	
application/dsptype	tsp
application/fastman	lcc
application/font-tdpfr	pfr, pfr
application/futuresplash	spl
application/mac-binhex40	hqx
application/mac-compactpro	cpt
application/macwriteii	
application/mspowerpoint	pot, pps, ppt, ppz
application/msword	doc
application/news-message-id	
application/news-transmission	
application/octet-stream	bin, class, dms, exe, jar, sea
application/oda	oda
application/pdf	pdf
application/postscript	ai, eps, ps
application/remote-printing	
application/rtf	rtf

application/slate	
application/smil	smi
application/softvision	svi
application/t-time	ttz
application/vnd.ms-excel	xsl
application/vnd.ms-powerpoint	ppt
application/wita	
application/wordperfect5.1	
application/x-authorware-bin	aab
application/x-authorware-map	aam
application/x-authorware-seg	aas
application/x-bcpio	bcpio
application/x-bzip2	bz2
application/x-calquick	cqk
application/x-cdlink	vcd
application/x-cnc	ccn
application/x-cocoa	cco
application/x-compress	Z
application/x-cpio	cpio
application/x-csh	csh
application/x-director	dcr, dir, dxr
application/x-dvi	dvi
application/x-excel	xls
application/x-expandedbook	ebk
application/x-gtar	gtar
application/x-gzip	gz
application/x-hdf	hdf
application/x-httpd-cgi	cgi
application/x-javascript	js, ls, mocha
application/x-koan	skd, skm, skp, skt
application/x-latex	latex
application/x-lzh	Lha, lzh
application/x-mapserver	mps

application/x-mascot	mct
application/x-mif	mif
application/x-ms-wmz	wmz
application/x-ms-wmd	wmd
application/x-netcdf	cdf, nc
application/x-ns-proxy-auto-config	pac
application/x-pixelscoter	mpp
application/x-sh	sh
application/x-shar	shar
application/x-shockwave-flash	swf
application/x-sprite	spr, sprite
application/x-spt	spt
application/x-stuffit	sit
application/x-sv4cpio	sv4cpio
application/x-sv4crc	sv4crc
application/x-tar	tar, tgz
application/x-tcl	tcl
application/x-tex	tex
application/x-texinfo	texi, texinfo
application/x-troff	roff, t, tr
application/x-troff-man	man
application/x-troff-me	me
application/x-troff-ms	ms
application/x-ustar	ustar
application/x-wais-source	src
application/x-xdma	xdm, xdma
application/zip	zip
audio/basic	au, snd
audio/echospeech	es
audio/midi	kar, mid, midi
audio/mpeg	mp2, mp3, mpga

audio/tsplayer	tsi
audio/vnd.m-realaudio	ra
audio/voxware	vox
audio/x-aiff	aif, aifc, aiff
audio/x-bamba	aba
audio/x-chacha	cha
audio/x-mio	mio
audio/x-ms-wma	wma
audio/x-ms-wax	wax
audio/x-pn-realaudio	ram, rm
audio/x-pn-realaudio-plugin	rpm
audio/x-twinvq	vqf, vql
audio/x-twinvq-plugin	vqe
audio/x-wav	wav
chemical/x-csml	csm
chemical/x-emb-dl-nucleotide	emb
chemical/x-gaussian-input	gau
chemical/x-mdl-molfile	mol
chemical/x-mopac-input	mop
chemical/x-pdb	pdb
chemical/x-xyz	xyz
i-world/i-vrml	ivr
image/bmp	bmp
image/fif	fif
image/gif	gif
image/ief	ief
image/jpeg	jpe, jpeg, jpg
image/png	png
image/tiff	tif, tiff
image/vasa	mcf
image/vnd.m-realpix	rp
image/x-cmu-raster	ras
image/x-freehand	fh, fh4, fh5,



	fh7, fhc
image/x-jps	jps
image/x-portable-anymap	pnm
image/x-portable-bitmap	pbm
image/x-portable-graymap	pgm
image/x-portable-pixmap	ppm
image/x-rgb	rgb
image/x-xbitmap	xbm
image/x-xpixmap	xpm
image/x-xres	swx
image/x-xwindowdump	xwd
message/external-body	
message/news	
message/partial	
message/rfc822	
multipart/alternative	
multipart/appledouble	
multipart/digest	
multipart/mixed	
multipart/parallel	
plugin/listenup	ptlk
plugin/wanimate	waf, wan
text/css	css
text/html	htm, html
text/plain	txt
text/richtext	rtx
text/tab-separated-values	tsv
text/vnd.rn-realtext	rt
text/x-setext	etx
text/x-sgml	sgm, sgml
text/x-speech	talk
text/x-vcard	vcf
text/xml	xml
text/xsl	xsl
video/mpeg	mpe,

	mpeg, mpg
video/quicktime	mov, qt
video/vnd.rn-realvideo	rv
video/vnd.vivo	viv, vivo
video/x-bamba	vba
video/x-ms-asf	asf, asx
video/x-msvideo	avi
video/x-ms-wm	wm
video/x-ms-wmv	wmv
video/x-ms-wmx	wmx
video/x-ms-wvx	wvx
video/x-qmsys	qm
video/x-sgi-movie	movie
video/x-tango	tgo
video/x-vif	vif
workbook/formulaone	vts
world/x-panoramix	pan
x-conference/x-cooltalk	ice
x-world/x-d96	d96, mus
x-world/x-svr	svr
x-world/x-vrml	vrml wrl
x-world/x-vrt	vrt

■：常見的格式類型

※MIME 規範仍在發展中，故尚有變動的可能，此表僅為參考之用。

(請參考 MIME 規範(RFC2045,RFC2046),  
<http://www.iana.org/assignments/media-types/> )