

1. 基本格式說明

此 xml 檔案的標籤(tag)名稱及屬性(attribute)值均來自於本程式資料夾中 emr\lib\docs\java 內的 javadoc。其 XML 格是如下：

```
<單張名稱>
  <需求欄位名稱 1 value1=" 參數 1" />
  <需求欄位名稱 2 value1=" 參數 1" value2=" 參數 2" .../>
  <群組欄位名稱 1>
    <群組子欄位 1 value1=" 參數 1" ".../>
    <群組子欄位 2 value1=" 參數 1" .../>
  </群組欄位名稱 1>
</單張名稱>
```

- 單張名稱：所要產生的單張名稱，如” 出院病歷摘要單”、” 血液檢驗報告”。
- 需求欄位名稱與參數：欄位名稱請參考 javadoc，並依據需要放入屬性值。如 **<病人姓名 value1=" 張無忌">**
- 群組欄位名稱：產生一個群組。名稱請參考 javadoc，通常是開頭為 new 的方法。
- 群組子欄位：為所屬群組填入資料。名稱及參數請參考 javadoc。

2. 醫學影像報告

2.1. 欄位說明

群組欄位有一項：

- New 檢查部位：有「檢查部位代碼」、「檢查部位名稱」、「檢查張數」。

欄位問題：由於部分中文欄位名稱有字元方面的問題，有部分欄位的中文字元無法順利讀取，因此下列欄位以英文顯示欄位名稱：

- Study_UID
- SOPClassUID
- Series_UID
- SOPInstanceUID
- OrderCode

欄位內容限定：有部分欄位內容有進行限定與規範。

- 影像報告 LOINC 代碼：內容可參照「通用編碼_影像報告.ods」檔案中的「LOINC 影像報告」，內容可放顯示名稱或編碼。
- SOPClassUID：內容可參照「通用編碼_影像報告.ods」檔案中的「SOP_Class_UID」，內容可放顯示名稱或編碼。
- 檢查部位代碼：內容需參照「通用編碼_影像報告.ods」檔案中的「檢查部位」資料表，內容可放顯示名稱或編碼。

- 檢驗影像種類：內容需參照「通用編碼_影像報告.ods」檔案中的「DICOM_Acquisition_Modality」資料表，內容可放顯示名稱或編碼。
- OrderCode：內容可參照「通用編碼_影像報告.ods」檔案中的「健保影醫醫令」，內容可放顯示名稱或編碼。
- 病患來源：內容可參照「通用編碼.ods」檔案中的「ActEncounterCode」，內容可放顯示名稱或編碼。

2.2. 範例內容

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<醫學影像報告>
  <表單流水編號 value1="蝴蝶谷醫院出院病摘0001號"/>
  <文件產生時間 value1="20101102"/>
  <文件機密等級 value1="R"/>
  <病人病歷號碼 value1="img1234"/>
  <病人身分證號 value1="A123456789"/>
  <病人姓名 value1="張無忌"/>
  <病人性別 value1="M"/>
  <病人出生日期 value1="13380101"/>
  <影像報告LOINC代碼 value1="CT Report"/>
  <報告名稱 value1="張無忌醫學影像"/>
  <產生電子病歷日期時間 value1="20101102"/>
  <產生電子病歷醫師員工代碼 value1="蝶谷醫仙"/>
  <產生電子病歷醫師姓名 value1="胡青牛"/>
  <產生電子病歷設備序號 value1="bv001" value2="123456789" value3="蝴蝶谷設備商"/>
  <產生電子病歷設備名稱 value1="紙筆"/>
  <確認報告時間 value1="20101126"/>
  <報告醫師員工代碼 value1="蝶谷醫神"/>
  <報告醫師姓名 value1="胡青馬"/>
  <Study_UID value1="abcd"/>
  <檢查開始時間 value1="20101101"/>
  <檢查結束時間 value1="20101120"/>
  <檢查醫師員工代碼 value1="蝶谷醫龍"/>
  <檢查醫師姓名 value1="胡青羊"/>
  <檢查科別院內代碼 value1="C001"/>
  <檢查科別健保科別代碼 value1="不分科"/>
  <檢查科別健保科別名稱 value1="影像科"/>
  <SOPClassUID value1="Computed Radiography Image Storage"/>
  <Study_UID_2 value1="2"/>
  <姆指紋字串 value1="1FFFFFFFF"/>
  <影像發現 value1="粉碎性骨折"/>
  <new檢查部位>
    <檢查部位代碼 value1="頭部"/>
    <檢查部位名稱 value1="1"/>
    <檢查張數 value1="1"/>
  </new檢查部位>
  <門住診代號 value1="AB"/>
  <門住診時間 value1="20101126"/>

```

```

<門住診科別 value1="外科"/>
<主治醫師員工代碼 value1="蝶谷醫仙"/>
<主治醫師姓名 value1="胡青牛"/>
<Series_UID value1="222"/>
<檢驗影像種類 value1="Bone Mineral Densitometry"/>
<SOPInstanceUID value1="SSS"/>
<病史 value1="無"/>
<病史_主訴 value1="腳斷掉了"/>
<疾病診斷 value1="沒救"/>
<影像報告結果 value1="還有救"/>
<影像報告結果_影像發現 value1="沒想像中的糟"/>
<影像報告結果_臆斷 value1="應該沒問題"/>
<OrderCode value1="心電圖 E.K.G. (Electrocardiography)"/>
<病患來源 value1="inpatient acute"/>
</醫學影像報告>

```

2.3. XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="醫學影像報告">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表單流水編號"/>
        <xs:element ref="文件產生時間"/>
        <xs:element ref="文件機密等級"/>
        <xs:element ref="病人病歷號碼"/>
        <xs:element ref="病人身分證號"/>
        <xs:element ref="病人姓名"/>
        <xs:element ref="病人性別"/>
        <xs:element ref="病人出生日期"/>
        <xs:element ref="影像報告LOINC代碼"/>
        <xs:element ref="報告名稱"/>
        <xs:element ref="產生電子病歷日期時間"/>
        <xs:element ref="產生電子病歷醫師員工代碼"/>
        <xs:element ref="產生電子病歷醫師姓名"/>
        <xs:element ref="產生電子病歷設備序號"/>
        <xs:element ref="產生電子病歷設備名稱"/>
        <xs:element ref="確認報告時間"/>
        <xs:element ref="報告醫師員工代碼"/>
        <xs:element ref="報告醫師姓名"/>
        <xs:element ref="Study_UID"/>
        <xs:element ref="檢查開始時間"/>
        <xs:element ref="檢查結束時間"/>
        <xs:element ref="檢查醫師員工代碼"/>
        <xs:element ref="檢查醫師姓名"/>
        <xs:element ref="檢查科別院內代碼"/>
        <xs:element ref="檢查科別健保科別代碼"/>
        <xs:element ref="檢查科別健保科別名稱"/>
        <xs:element ref="SOPClassUID"/>
      

```

```

    <xs:element ref="Study_UID_2"/>
    <xs:element ref="姆指紋字串"/>
    <xs:element ref="影像發現"/>
    <xs:element ref="new檢查部位"/>
    <xs:element ref="門住診代號"/>
    <xs:element ref="門住診時間"/>
    <xs:element ref="門住診科別"/>
    <xs:element ref="主治醫師員工代碼"/>
    <xs:element ref="主治醫師姓名"/>
    <xs:element ref="Series_UID"/>
    <xs:element ref="檢驗影像種類"/>
    <xs:element ref="SOPInstanceUID"/>
    <xs:element ref="病史"/>
    <xs:element ref="病史_主訴"/>
    <xs:element ref="疾病診斷"/>
    <xs:element ref="影像報告結果"/>
    <xs:element ref="影像報告結果_影像發現"/>
    <xs:element ref="影像報告結果_臆斷"/>
    <xs:element ref="OrderCode"/>
    <xs:element ref="病患來源"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表單流水編號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件產生時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件機密等級">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人病歷號碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人身分證號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="病人性別">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人出生日期">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="影像報告LOINC代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="報告名稱">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="產生電子病歷日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="產生電子病歷醫師員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="產生電子病歷醫師姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="產生電子病歷設備序號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
    <xs:attribute name="value2" type="xs:integer" use="required"/>
    <xs:attribute name="value3" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="產生電子病歷設備名稱">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="確認報告時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="報告醫師員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="報告醫師姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Study_UID">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查開始時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查結束時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查醫師員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查醫師姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查科別院內代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查科別健保科別代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢查科別健保科別名稱">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SOPClassUID">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Study_UID_2">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="姆指紋字串">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:NMTOKEN" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="影像發現">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="new檢查部位">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="檢查部位代碼"/>
        <xs:element ref="檢查部位名稱"/>
        <xs:element ref="檢查張數"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="檢查部位代碼">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="檢查部位名稱">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="檢查張數">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="門住診代號">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="門住診時間">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="門住診科別">
    <xs:complexType>

```



```
<xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="主治醫師員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="主治醫師姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Series_UID">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:integer" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢驗影像種類">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SOPInstanceUID">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病史">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病史_主訴">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="疾病診斷">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="影像報告結果">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="影像報告結果_影像發現">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

<xs:element name="影像報告結果_臆斷">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" type="xs:NCName" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OrderCode">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病患來源">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

3. 出院病歷摘要單

3.1. 欄位說明

群組欄位有兩項：

- new 主治醫師：有「醫師記錄日期時間」、「醫師姓名」、「醫師院內員工代碼」等三個欄位。
- new 診斷明細：有「出院診斷碼」欄位。

3.2. 範例內容

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<出院病歷摘要單>
  <表單流水編號 value1="蝴蝶谷醫院出院病摘0001號"/>
  <文件產生時間 value1="20010101"/>
  <文件機密等級 value1="restricted"/>
  <ChartNo value1="蝴123456"/>
  <IDNumber value1="A123456789"/>
  <病人姓名 value1="張無忌"/>
  <病人性別 value1="公的"/>
  <病人出生日期 value1="13380101"/>
  <new主治醫師>
    <醫師記錄日期時間 value1="13530301"/>
    <醫師姓名 value1="胡青牛"/>
    <醫師院內員工代碼 value1="蝶谷醫仙"/>
  </new主治醫師>
  <住院日期 value1="13501015"/>
  <出院日期 value1="13530301"/>
  <出院科別 value1="神經科"/>
  <出院床號 value1="草堂"/>

```

```

<住院臆斷 value1="這娃娃所中寒毒十分古怪，難道竟是玄冥神掌？"/>
<出院診斷 value1="玄冥神掌所傷之寒毒"/>
<new診斷明細>
  <出院診斷碼 value1="3577" value2="其他毒物所致之多發神經病變"/>
</new診斷明細>
<new診斷明細>
  <出院診斷碼 value1="E969" value2="被他人故意傷害之後期影響"/>
</new診斷明細>
<癌症期別 value1="二"/>
<主訴 value1="被扮作一個蒙古兵的軍官打傷"/>
<病史 value1="無"/>
<住院治療經過 value1="取出十二片細小銅片，運內力在張無忌丹田下「中極穴」、
頸下「天突穴」、肩頭「肩井穴」等十二處穴道上插下。然後以陳艾灸他肩頭「雲門」、
「中府」兩穴，再灸他自手臂至大拇指的天府、俠白、尺澤、孔最、列缺、經渠、大淵、
魚際、少商各穴、這十一處穴道。灸完手太陰肺經後，再灸足陽明胃經、手厥陰心包經。
過了數月，有一日胡青牛忽然發覺，張無忌無名指外側的「關衝穴」、彎臂上二寸的「清
冷淵」、眉後陷中的「絲竹空」等穴道，下針後竟是半點消息也沒有。胡青牛潛心苦思，
使了許多巧妙方法，始終不能將張無忌體內散入三焦的陰毒逼出。"/>
  <出院治療計畫 value1="無忌，這部醫書是我畢生精研的要旨，以往我一直自秘，沒
給你看，現下送了給你。你身中玄冥神掌，陰毒難除，我極過意不去，只盼你參研我這
部醫書，能想出驅毒的法子。"/>
  <出院狀況 value1="雖沒有痊癒，但也學得一手高明醫術。"/>
</出院病歷摘要單>

```

3.3. XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="出院病歷摘要單">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表單流水編號"/>
        <xs:element ref="文件產生時間"/>
        <xs:element ref="文件機密等級"/>
        <xs:element ref="ChartNo"/>
        <xs:element ref="IDNumber"/>
        <xs:element ref="病人姓名"/>
        <xs:element ref="病人性別"/>
        <xs:element ref="病人出生日期"/>
        <xs:element ref="new主治醫師"/>
        <xs:element ref="住院日期"/>
        <xs:element ref="出院日期"/>
        <xs:element ref="出院科別"/>
        <xs:element ref="出院床號"/>
        <xs:element ref="住院臆斷"/>
        <xs:element ref="出院診斷"/>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="new診斷明細"/>
        <xs:element ref="癌症期別"/>
        <xs:element ref="主訴"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        <xs:element ref="病史"/>
        <xs:element ref="住院治療經過"/>
        <xs:element ref="出院治療計畫"/>
        <xs:element ref="出院狀況"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表單流水編號">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件產生時間">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件機密等級">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ChartNo">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IDNumber">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人姓名">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人性別">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人出生日期">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="new主治醫師">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="醫師記錄日期時間"/>
            <xs:element ref="醫師姓名"/>
            <xs:element ref="醫師院內員工代碼"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫師記錄日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫師姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫師院內員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="住院日期">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="出院日期">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="出院科別">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="出院床號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="住院臆斷">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="出院診斷">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="new診斷明細">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="出院診斷碼"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="出院診斷碼">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NMTOKEN"/>
      <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="癌症期別">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="主訴">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="病史">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="住院治療經過">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="出院治療計畫">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="出院狀況">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

4. 血液檢驗報告

4.1. 欄位說明

群組欄位有兩項：

- new 醫事人員：有「醫師記錄日期時間」、「醫師姓名」、「醫師院內員工代碼」等三個欄位。
- new 檢驗報告結果：有「項次」、「檢驗項目名稱」、「備註」、「報告日期時間」、「結果值及單位」、「檢驗方法」、「參考值下限」、「參

考值上限」等欄位。

欄位內容限定：有部分欄位內容有進行限定與規範。

- 健保檢驗項目代號：代表「健保血液檢驗」編碼的字串，可以填入名稱或編碼。內容請[參照](#)「通用編碼_血液檢驗.ods」檔案中的「健保血液檢驗」資料表。
- 檢體類別：檢體類別內容可以填入名稱或編碼，內容請[參照](#)「通用編碼_血液檢驗.ods」檔案中的「SpecimenEntityType」資料表。
- 檢驗項目名稱：欄位內容有兩個屬性，第一個位 LOINC 編碼，第二個為編碼名稱，內容可[參考](#)「通用編碼_血液檢驗.ods」檔案中的「LOINC 血液檢查」資料表
- 檢驗方法：檢驗方法內容可以填入名稱或編碼，內容請[參照](#)「通用編碼_血液檢驗.ods」檔案中的「ObservationMethod」資料表。

4.2. 範例內容

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<血液檢驗報告>
  <表單流水編號 value1="蝴蝶谷醫院出院病摘0001號"/>
  <文件產生時間 value1="20010101"/>
  <文件機密等級 value1="restricted"/>
  <ChartNo value1="蝴123456"/>
  <IDNumber value1="A123456789"/>
  <病人姓名 value1="張無忌"/>
  <病人性別 value1="公的"/>
  <病人出生日期 value1="13380101"/>
  <new醫事人員>
    <醫事人員記錄日期時間 value1="13530301"/>
    <醫事人員姓名 value1="胡青牛"/>
    <醫事人員院內員工代碼 value1="蝶谷醫仙"/>
  </new醫事人員>
  <檢驗單號 value1="0800000123"/>
  <採檢日期時間 value1="19821223232323"/>
  <健保檢驗項目代號 value1="紅血球計數 R.B.C"/>
  <收件日期時間 value1="19821224232323"/>
  <檢體類別 value1="ABS"/>
  <檢體類別說明 value1="血清樣本"/>
  <檢體來源 value1="公狗"/>
  <new檢驗報告結果>
    <項次 value1="1"/>
    <檢驗項目名稱 value1="100-3" value2="Indirect antiglobulin test.complement specific reagent [Presence] in Serum or Plasma"/>
    <備註 value1="無"/>
    <報告日期時間 value1="19821223235959"/>
    <結果值及單位 value1="129" value2="mmh"/>
    <檢驗方法 value1="0001"/>
    <參考值下限 value1="128" value2="mmh"/>
  </new檢驗報告結果>
</血液檢驗報告>
```

<參考值上限 value1="130" value2="mmhg"/> </new檢驗報告結果> </血液檢驗報告>	
------------------------------------------------------------------	--

4.3. XML Schema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="血液檢驗報告">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表單流水編號"/>
        <xs:element ref="文件產生時間"/>
        <xs:element ref="文件機密等級"/>
        <xs:element ref="ChartNo"/>
        <xs:element ref="IDNumber"/>
        <xs:element ref="病人姓名"/>
        <xs:element ref="病人性別"/>
        <xs:element ref="病人出生日期"/>
        <xs:element ref="new醫事人員"/>
        <xs:element ref="檢驗單號"/>
        <xs:element ref="採檢日期時間"/>
        <xs:element ref="健保檢驗項目代號"/>
        <xs:element ref="收件日期時間"/>
        <xs:element ref="檢體類別"/>
        <xs:element ref="檢體類別說明"/>
        <xs:element ref="檢體來源"/>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="new檢驗報告結果"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="表單流水編號">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="文件產生時間">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="文件機密等級">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ChartNo">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IDNumber">

```



```

<xs:complexType>
  <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人性別">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="病人出生日期">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="new醫事人員">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="醫事人員記錄日期時間"/>
      <xs:element ref="醫事人員姓名"/>
      <xs:element ref="醫事人員院內員工代碼"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫事人員記錄日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫事人員姓名">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="醫事人員院內員工代碼">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢驗單號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="採檢日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="健保檢驗項目代號">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="收件日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢體類別">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢體類別說明">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢體來源">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="new檢驗報告結果">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="項次"/>
      <xs:element ref="檢驗項目名稱"/>
      <xs:element ref="備註"/>
      <xs:element ref="報告日期時間"/>
      <xs:element ref="結果值及單位"/>
      <xs:element ref="檢驗方法"/>
      <xs:element ref="參考值下限"/>
      <xs:element ref="參考值上限"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="項次">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢驗項目名稱">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NMTOKEN"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="備註">
  <xs:complexType>

```

```

    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="報告日期時間">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="結果值及單位">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="檢驗方法">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="參考值下限">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="參考值上限">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

5. 門診用藥

5.1. 欄位說明

群組欄位有一項：

- newDrug：有「Item」、「DrugCode」、「BrandName」、「GenericName」、「DosageForm」、「Dose」、「Frequency」、「RouteOfAdministration」、「MedicationDays」、「TotalAmount」、「ActualAmount」、「powdered」、「Note」。

欄位問題：由於目前中文欄位名稱有字元方面的問題，有部分欄位的中文字元無法順利讀取，因此未保持單張統一性，門診單張欄位接以英文表示，與血液、出院病歷摘要的中英文顯示方式不同。

欄位內容限定：有部分欄位內容有進行限定與規範。

- TypesOfPrescription：內容需參照「通用編碼.ods」檔案中的

「ActMedicalServiceCode」資料表。

- powdered：字串只能接受真假值(真：真、是、TRUE、T、YES、Y；假：假、偽、否、非、不是、FALSE、F、NO、N)。
- RouteOfAdministration：代表「全民健保藥品使用途徑代碼」編碼的字串。內容可[參考](#)「通用編碼_門診用藥.ods」檔案中的「藥品使用途徑」。
- DosageForm：內容需[參照](#)「通用編碼_門診用藥.ods」檔案中的「orderableDrugForm」資料表。

5.2. 範例內容

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<門診用藥>
  <SeqNo value1="蝴蝶谷醫院出院病摘0001號"/>
  <DocGenDate value1="20010101"/>
  <Confidentiality value1="restricted"/>
  <ChartNo value1="蝴123456"/>
  <PersonalIDNumber value1="A123456789"/>
  <Name value1="張無忌"/>
  <Gender value1="M"/>
  <BirthDate value1="13380101"/>
  <PhysicianRecordDateAndTimeRecordDateAndTime value1="13530301"/>
  <PhysicianRecordDateAndTimeName value1="胡青牛"/>
  <PhysicianRecordDateAndTimeID value1="蝶谷醫仙"/>
  <OrderNo value1="1"/>
  <OPDDate value1="19821223"/>
  <Department value1="小兒科"/>
  <Diagnosis value1="氣喘"/>
  <TypesOfPrescription value1="ALC"/>
  <Diagnosis value1="肺結核"/>
  <newDrug>
    <Item value1="1"/>
    <DrugCode value1="0001" value2="東南西北"/>
    <BrandName value1="版東西藥"/>
    <GenericName value1="不知道"/>
    <DosageForm value1="NDROP"/>
    <Dose value1="0.33" value2="g"/>
    <Frequency value1="3"/>
    <RouteOfAdministration value1="AS"/>
    <MedicationDays value1="3"/>
    <TotalAmount value1="0.66" value2="g"/>
    <ActualAmount value1="2.68" value2="g"/>
    <powdered value1="Y"/>
    <Note value1="nothing"/>
  </newDrug>
</門診用藥>
```

5.3. XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
```

```

<xs:element name="門診用藥">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="SeqNo"/>
      <xs:element ref="DocGenDate"/>
      <xs:element ref="Confidentiality"/>
      <xs:element ref="ChartNo"/>
      <xs:element ref="PersonalIDNumber"/>
      <xs:element ref="Name"/>
      <xs:element ref="Gender"/>
      <xs:element ref="BirthDate"/>
      <xs:element ref="PhysicianRecordDateAndTime"/>
      <xs:element ref="PhysicianName"/>
      <xs:element ref="PhysicianID"/>
      <xs:element ref="OrderNo"/>
      <xs:element ref="OPDDate"/>
      <xs:element ref="Department"/>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="Diagnosis"/>
      <xs:element ref="TypesOfPrescription"/>
      <xs:element ref="newDrug"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SeqNo">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DocGenDate">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Confidentiality">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ChartNo">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonalIDNumber">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Name">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Gender">

```

```

    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="BirthDate">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PhysicianRecordDateAndTime">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PhysicianName">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PhysicianID">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="OrderNo">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="OPDDate">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Department">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Diagnosis">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="DiagnosisCode"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DiagnosisCode">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TypesOfPrescription">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="newDrug">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Item"/>
      <xs:element ref="DrugCode"/>
      <xs:element ref="BrandName"/>
      <xs:element ref="GenericName"/>
      <xs:element ref="DosageForm"/>
      <xs:element ref="Dose"/>
      <xs:element ref="Frequency"/>
      <xs:element ref="RouteOfAdministration"/>
      <xs:element ref="MedicationDays"/>
      <xs:element ref="TotalAmount"/>
      <xs:element ref="ActualAmount"/>
      <xs:element ref="powdered"/>
      <xs:element ref="Note"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Item">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DrugCode">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BrandName">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GenericName">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DosageForm">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Dose">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:decimal"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Frequency">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RouteOfAdministration">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MedicationDays">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TotalAmount">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:decimal"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ActualAmount">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:decimal"/>
    <xs:attribute name="value2" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="powdered">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Note">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="value1" use="required" type="xs:NCName"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

