# 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emrlib\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。

# 醫學影像報告

## 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](file:///D:\emrlib\emrlib1129\env4emrgen\docs\stdemrlib_java\classtw_1_1gov_1_1doh_1_1emrlib_1_1builder_1_1_xE9_x86_xAB_xE5_xAD_xB8_xE5_xBD_xB1_xE5_x83_x8F_xE5_xA0_xB1_xE5_x91_x8A.html#a85909fb8d58142d812a754a10840056a)
* SOPClassUID
* [Series\_UID](file:///D:\emrlib\emrlib1129\env4emrgen\docs\stdemrlib_java\classtw_1_1gov_1_1doh_1_1emrlib_1_1builder_1_1_xE9_x86_xAB_xE5_xAD_xB8_xE5_xBD_xB1_xE5_x83_x8F_xE5_xA0_xB1_xE5_x91_x8A.html#aaf118716671f8f004d513bc339a9f7ea)
* [SOPInstanceUID](file:///D:\emrlib\emrlib1129\env4emrgen\docs\stdemrlib_java\classtw_1_1gov_1_1doh_1_1emrlib_1_1builder_1_1_xE9_x86_xAB_xE5_xAD_xB8_xE5_xBD_xB1_xE5_x83_x8F_xE5_xA0_xB1_xE5_x91_x8A.html#a6a6f920544a87e306f47da55a7f54e94)
* 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。

## 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="bvh001" 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> |  |

## 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: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> |

# 出院病歷摘要單

## 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。

## 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> |

## 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: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: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: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> |

# 血液檢驗報告

## 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。

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

## 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> |

# 門診用藥

## 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。

## 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> |  |

## 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 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> |