MI-TW 2020 WG1 病人基本資料互通

聯測要求

MI-TW 病人基本資料包含院內(聯繫、身分識別)，院外匿名 PHR 三種情境，其情境及規格如下連結: https://mos2718.github.io/MITW/2020/patient.html

各情境，client 端系統可分為資料提供端(patient data provider) 與資料調閱端(patient data comsumer)兩種腳色。

MI-TW 2020 WG1 共六種不同情境腳色，**參與單位僅需其中一種腳色通過測試即可**(資訊工程師忙於應付各式需求，實在太辛苦了!)。如扮演院外匿名 PHR資料提供端，建立匿名 FHIR patient(利於WG2-4，已此病人新增生理監測、用藥、或影像資料)。

聯絡用 Patient data 存取

**FHIR Server :**

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir

**MITW.ForContact 此組織當中的病人**

<https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient?organization=MITW.ForContact>

**測試案例**

案例1

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17145

案例2:兩個住址

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17146

案例3:兩個聯絡人

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17149

身分識別用 Patient data 存取

**已上傳的資料**

<https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient?organization=MITW.ForIdentifier>

**病人資料上傳或更新網址(HTTP post or put)**

<https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient>

**測試案例**

案例1: 身分證號

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17141

案例2: 護照號碼

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17142

案例3: 居留證號

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17143

案例4: 無正式 identifier, 使用 email

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient/17144

identifier：

可放置民眾各式證照號碼，如身分證字號、護照號碼、居留證號、e-mail(若皆無前列證照號碼)。並可依此查詢，以確認系統是否已建立此病人資料。數值個數(1..1) 提供一個identifier資料，以利patient data 識別。identifier可包含以下子欄位:system(識別碼給定機構 URL )、value(此病人之識別碼)。如下範例:

台灣身分號

{"system": "https://www.dicom.org.tw/cs/identityCardNumber\_tw",

"value": "A123456789"

}

護照號碼: 外籍人士短期來台就醫主要身分識別

{"system": "https://www.dicom.org.tw/cs/ passportNnumber",

"value": " AB20000004"}

註: 護照號碼由原來國家給定，可能不是唯一，個人護照號碼也可能會變動。

在台居留證號: 外籍人士長期在台定居就醫主要身分識別

{"system": " https://www.dicom.org.tw/cs/ ResidentNumber\_tw",

"value": "UB20000009"}

Email : 若無(或不知)上列身分識別資料，可提供病人 email 帳號。若無 email，建議由醫療單位輔導病人或親友申請。以利身分識別。

{"system": "https://www.dicom.org.tw/cs/email",

"value": "myMail@gmail.com"}

PHR Patient data 存取

**已上傳的資料**

https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient?organization=MITW.ForPHR

**病人資料上傳或更新網址(HTTP post or put)**

<https://startfhir.dicom.org.tw/fhir/Patient>

PHR patient 範例(identifier 可不提供)

{

"resourceType": "Patient",

"identifier": [

{ "value": "outpatient00030"

}

],

"managingOrganization": {

"reference": "Organization/MITW.ForPHR"

}

}