Patient.identifier：

可放置民眾各式證照號碼，如身分證字號、居留證號、護照號碼、個人 e-mail等多個資訊。並可依此查詢，以確認系統是否已建立此病人資料。

**Identifier 範例**

* 台灣身分證號

Type: IDN ( Identity card number) // MISAT identifier.type 延伸編碼

Identifier.system(台灣身分證號說明網頁): https://www.dicom.org.tw/cs/identityCardNumber\_tw

範例

完整範例

{ "type": {

"coding": [

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

"code": " IDN"

}

]

},

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

"value": "A123456789"

}

簡化範例

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

"value": "A123456789"

}

從簡化範例之 system ，如: <https://www.dicom.org.tw/cs/identityCardNumber_tw> ，可明確判定是那種 identifier，比用 type.code 精確。因此， MI-TW 2020 patient.identifier 使用簡化方式提供範例。

* 護照號碼:

外籍人士短期來台，就醫主要 identifier

Type: PPN: Passport number // HL7 v2 table 0203 ( Identifier Type)

Identifier.system(護照號碼說明網頁): https://www.dicom.org.tw/cs/ passportNnumber

範例

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

"value": "q111122435556589"

}

註:

1. 各國發放之護照號碼可能並非唯一；不同人但有相同護照號碼。
2. 同一個人，不同時期入台，護照號碼可能不同

* 在台居留證號

Type: TW\_RN (TW Resident Number) // MISAT identifier.type 延伸編碼

Identifier.system: https://www.dicom.org.tw/cs/ ResidentNumber\_tw

範例

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

"value": "1245667123456789"

}

* Email

Type: EMAIL // MISAT identifier.type 延伸編碼

Identifier.system: https://www.dicom.org.tw/cs/email

範例

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

"value": "myMail@gmail.com"

}

註: 若就醫民眾沒有任何身分識別號碼，建議由就醫單位幫他申請一個 email， 以做為唯一識別

查詢範例

// 身分證號查詢範例

http://hapi.fhir.org/baseR4/Patient?identifier=https://www.dicom.org.tw/cs/identityCardNumber\_tw|A1112223333

// 提供無身分證號病人，如在台外籍人士之查詢範例，需卻仁護照號碼會否改變

http://hapi.fhir.org/baseR4/Patient?identifier= https://www.dicom.org.tw/cs/ passportNnumber PassPortNumber

**identifier type 定義**

**FHIR identifier type**

<https://www.hl7.org/fhir/valueset-identifier-type.html>

FHIR Value set/code system definition for HL7 v2 table 0203 ( Identifier Type)

<https://www.hl7.org/fhir/v2/0203/index.html>

Code System URL: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203

e.g. PPN: Passport number

type: 護照號碼類別

**MISAT identifier.type 延伸編碼**

<https://www.dicom.org.tw/cs/identifierCS>

e.g. 身分證號 IDN ( Identity card number)

MI\_TW 2020 測試範例 不加入 identifier.type 欄位，基於 identifier.system 說明網頁即可清楚定義。查詢使用 Patient.identifier : token

查詢範例

// 以身分證號查詢是否有此病人資料，或可用在診所、醫院、照護中心。大量病人時，需提升此 API 效能

http://hapi.fhir.org/baseR4/Patient?identifier=https://www.dicom.org.tw/cs/identityCardNumber\_tw|A1112223333

//菲律賓國家護照網頁

https://www.dicom.org.tw/cs/ppn\_pl?

// 提供無身分證號病人，如在台外籍人士之查詢範例，需卻認護照號碼會否改變

http://hapi.fhir.org/baseR4/Patient?identifier=https://www.dicom.org.tw/cs/ppn\_pl|PassPortNumber