

居家輕量藍牙 APP

資料交換格式說明

版本	1.0
日期	2019.06.12

修訂紀錄

版本	日期	修改摘要
V1.0	2019/06/12	初版

目錄

一、	文件目的.....	1
二、	參考資料.....	2
三、	欄位代碼命名規則說明.....	3
四、	作業基本資料格式說明.....	3
(一)	頻率設定.....	3
(二)	用藥途徑.....	4
(三)	診斷碼設定.....	6
(四)	醫令設定.....	7
(五)	套餐設定.....	10
(六)	處方資料.....	11
(七)	套餐處方組合範例.....	12
五、	作業紀錄匯出格式說明.....	13
居家醫療照護紀錄.....		13
1.	門診紀錄段(order_m).....	13
2.	處方紀錄段(PERS).....	15
3.	診斷碼紀錄段(ICD).....	15

一、 文件目的

現階段居家輕量藍牙方案主要目的係提供：

- 1.居家醫療整合計畫。
- 2.一般居家照護。
- 3.居家呼吸照護。
- 4.居家/社區安寧療護。
- 5.精神居家治療。
- 6.到宅牙醫醫療服務。

上述業務在提供居家醫療照護時可透過此方案進行民眾健保卡讀卡、取號、寫卡等作業，惟為讓作業可與本署健保卡每日 24 小時就醫資料上傳、醫療費用申報、醫療院所內部資訊系統進行整合，因此提供本方案上傳至本署系統之資料格式說明。

二、 參考資料

- [1]. 特約醫事服務機構門診醫療費用點數申報格式及填表說明
- [2]. 健保卡資料上傳作業說明
- [3]. 2014 年版_中文版 ICD-10-CM/PCS(106.07.19 更新)
- [4]. 健保卡存放內容

三、欄位代碼命名規則說明

欄位名稱 t1~t42,d1~d56,p1~p24(醫療費用申報欄位),A00~Axx(健保卡就醫資料上傳欄位):請參閱參考資料說明。

f01x:頻率代碼

f02x:用藥途徑代碼

f03x:套餐代碼

i10x:診斷碼代碼

p01x:處方類代碼

四、作業基本資料格式說明

(一) 頻率設定

- APP 畫面說明

居家輕量藍牙方案資料設定-頻率設定，用於處方中的用藥頻率設定，下載於手機後可於開立處方時選擇已設定之頻率。

The first screenshot shows the main menu with options: 看診人員 (Physician), 看診人 (Patient), 客觀資料/理學/檢查 (Objective data/Physical examination/Check), 診斷 (共1筆) (Diagnosis (1 entry)), 處方 (Prescription), 虛擬醫令 (Virtual medical order), and 特別記載 (Special note). The '處方' option is highlighted with a red box.

The second screenshot shows the 'Prescription' form with fields: 慢箋 (Long-term prescription) with a toggle for '否' (No) and '是' (Yes); 調劑次數 (Dispensing frequency) set to 1; 頻率 (Frequency) set to TID (highlighted with a red box); 途徑 (Route) set to XX; 用量 (Dose) set to 1 GM; 天數 (Days) set to 1; 價格 (Price) set to 50; 總量 (Total quantity) set to 3.0 GM; 調劑方式 (Dispensing method) set to 0 - 自行調劑 (Self-dispensing); and 備註 (Remarks) with a placeholder '請輸入備註' (Please enter remarks). There are '確認' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom.

The third screenshot shows a list of predefined frequency options, each with a code and description: (Q03HPC06M)每 3 小時使用 1 次 飯後 6... (每 3 小時使用 1 次 飯後 6 分鐘使用), (Q03HPC13M)每 3 小時使用 1 次 飯後 13... (每 3 小時使用 1 次 飯後 13 分鐘使用), (Q03HPC20M)每 3 小時使用 1 次 飯後 20... (每 3 小時使用 1 次 飯後 20 分鐘使用), (Q03HPC27M)每 3 小時使用 1 次 飯後 27... (每 3 小時使用 1 次 飯後 27 分鐘使用), (Q03HPC34M)每 3 小時使用 1 次 飯後 34... (每 3 小時使用 1 次 飯後 34 分鐘使用), (Q03HPC41M)每 3 小時使用 1 次 飯後 41... (每 3 小時使用 1 次 飯後 41 分鐘使用), (Q03HPC48M)每 3 小時使用 1 次 飯後 48... (每 3 小時使用 1 次 飯後 48 分鐘使用), and (Q03HPC55M)每 3 小時使用 1 次 飯後 55... (每 3 小時使用 1 次 飯後 55 分鐘使用).

本APP所提供之預設值僅供參考·故請於開立處方箋QR CODE前·再次檢視APP登打之欄位是否正確。

- 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
f01 *	文字(18)	頻率代碼，對照(參考資料[1])
f01_ch *	文字(200)	中文顯示內容
f01_en *	文字(200)	英文顯示內容
f01_val *	數字(10,4)	頻率計算係數，提供總量計算時參考使用。總量計算方式=係數*數量*天數

- CSV 範例

f01,f01_ch,f01_en,f01_val
TID,每日 3 次,thrice per day,3

- JSON 範例

```
[
  {
    "f01": "TID",
    "f01_ch": "每日 3 次",
    "f01_en": "thrice per day",
    "f01_val": 3
  }
]
```

(二) 用藥途徑

- APP 畫面說明

居家輕量藍牙方案資料設定-用藥途徑設定，用於處方中的用藥途徑設定，下載於手機後可於開立處方時選擇已設定之途徑。

慢箋 ☒ 否 ☐ 是

調劑次數 1

頻率 TID

途徑 XX

用量 1 GM

天數 1

價格 50

總量 3.0 GM

調劑方式 0 - 自行調劑

備註 請輸入備註

確認 取消

本APP所提供之預設值僅供參考·故請於開立處方箋QR CODE前·再次檢視APP登打之欄位是否正確。

關鍵字查詢 離開

(AD)右耳
右耳

(AS)左耳
左耳

(AU)每耳
每耳

(ET)氣切內
氣切內

(GAR)漱口用
漱口用

(HD)皮下灌注
皮下灌注

(ID)皮內注射
皮內注射

(IA)動脈注射
動脈注射

- 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
f02 *	文字(4)	用藥途徑代碼，對照(參考資料[1])
f02_ch *	文字(200)	中文顯示內容
f02_en *	文字(200)	英文顯示內容

- CSV 範例

f02,f02_ch,f02_en

IM,肌肉注射, intramuscular injection

- JSON 範例

```
[
  {
    "f02": "IM",
    "f02_ch": "肌肉注射",
    "f02_en": " intramuscular injection"
  }
]
```

(三) 診斷碼設定

- APP 畫面說明

居家輕量藍牙方案資料設定-診斷碼設定，用於診斷中的診斷代碼設定，下載於手機後可於看診作業診斷過程選擇已設定之診斷代碼。



- 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
i10_code *	文字(9)	診斷碼，對照(參考資料[3])
i10_ch *	文字(500)	中文顯示內容
i10_en *	文字(500)	英文顯示內容

- CSV 範例

i10_code,i10_ch,i10_en
A00,霍亂,Cholera

- JSON 範例

```
[
  {
    "i10_code": "A00",
    "i10_ch": "霍亂",
    "i10_en": "Cholera"
  }
]
```

(四) 醫令設定

● APP 畫面說明

居家量藍牙方案資料設定-處方設定，用於處方中的處方類別（藥品、特材、支付標準、檢驗）設定，下載於手機後可於開立處方時選擇已設定之處方代碼頻率、途徑、數量等相關資料。



● 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
p01_1 *	文字(12)	院所內部用處方代碼
p01_2 *	文字(12)	健保醫令代碼(對應藥品、特材、支付標準)
p01_ch *	文字(500)	醫令中文名稱
p01_en *	文字(500)	醫令英文名稱
p01_cost *	數字(10,2)	醫令價格
p01_day *	數字(2)	預帶天數
p01_usage *	數字(5,1)	預帶數量
f01 *	文字(18)	預帶頻率
f02 *	文字(4)	預帶途徑
A78 *	文字(2)	交付處方註記
p01_fit *	文字(4000)	適應症
A72 *	文字(1)	醫令類別(健保卡就醫資料上傳)： 1.藥品主檔=1、2、A、B 2.特材資料明細檔=4、D 3.支付標準主檔=3、C 4.重要醫令=5、E

欄位名稱	資料類型、長度	說明
		5.矯正機關代號=J、K 6.虛擬醫令 R001~R007=G、H
p3 *	文字(1)	醫令類別(醫療費用申報): 0:診察費 1:用藥明細 2:診療明細 3:特殊材料 4:不得另計價之藥品、檢驗(查)、診療項目或材料 5:EPO 注射 6:HCT 檢驗 8:器官捐贈 9:藥事服務費 A:急診治療起迄時間 D:被替代之特材項目 E:自費特材項目-未支付 F:自費特材項目-不符給付規定
p01_rdrugs *	文字(1)	管制藥品(N,1,2,3,4)
pres_unit *	文字(50)	用量單位(僅供參考錠、支、瓶、包、公克(毫克)、毫升)
pres_total_unit *	文字(50)	用量單位(僅供參考錠、支、瓶、包、公克(毫克)、毫升)

● CSV 範例

p01_1,p01_2,p01_ch,p01_en,p01_cost,p01_day,p01_usage,f01,f02,
A78,p01_fit,A72,p3,p01_rdrugs,pres_unit,pres_total_unit
A031443100,A031443100,利尿優..., LYNIAOYU...,3.73,1,1,TID,XX,0,,1,1,N,錠,
錠

● JSON 範例

```
[
  {
    "p01_1": "A031443100",
    "p01_2": "A031443100",
    "p01_ch": "利尿優...",
    "p01_en": "LYNIAOYU...",
    "p01_cost": 3.73,
    "p01_day": 1,
    "p01_usage": 1.0,
```

```
    "f01": "TID",
    "f02": "XX",
    "A78": "0",
    "p01_fit": "",
    "A72": "1",
    "p3": "1",
    "p01_rdrugs": "N",
    "pres_unit": "錠",
    "pres_total_unit": "錠"
  }
]
```

(五) 套餐設定

套餐代碼資料與處方資料係一對多關係，供醫療院所編輯慣用疾病藥品組合。

● APP 畫面說明

居家輕量藍牙方案資料設定-套餐設定，用於處方中的套餐設定，下載於手機後可於處方開立時選擇已設定之套餐。



● 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
f03 *	文字(20)	套餐代碼
f03_ch *	文字(500)	套餐名稱中文
f03_en *	文字(500)	套餐名稱英文

(六) 處方資料

● APP 畫面說明

居家輕量藍牙方案資料設定-套餐設定之處方箋設定，用於處方中的套餐設定，下載於手機後可於處方開立時選擇已設定之套餐之處方預設數量、頻率及途徑。

The first screenshot shows the 'Prescription' (處方) menu highlighted in red. The second screenshot shows the 'Prescription' form with fields for frequency, route, quantity, and dosage. The third screenshot shows the 'Prescription' details screen with a list of items and their quantities.

● 欄位說明(*為必填)

欄位名稱	資料類型、長度	說明
f03 *	文字(20)	套餐代碼
p01_1 *	文字(12)	院所內部用處方代碼
p01_usage *	數字(5,1)	預帶數量
f01 *	文字(18)	預帶頻率
f02 *	文字(4)	預帶途徑
pres_freq*	數字(1)	0 (一般箋);調劑次數=1~4 (慢箋)

(七) 套餐處方組合範例

- CSV 範例

f03,f03_ch,f03_en,p01_1,p01_usage,f01,f02, pres_freq
B0001,感冒套餐(0~25 歲使用),Cold 0~25,B023602100,3,TID,PO,3

- JSON 範例

```
[
  {
    "f03": "B0001",
    "f03_ch": "感冒套餐(0~25 歲使用)",
    "f03_en": "Cold 0~25",
    "pres": [
      {
        "f03": "B0001",
        "p01_1": "B023602100",
        "p01_usage": 3.0,
        "f01": "TID",
        "f02": "PO",
        "pres_freq": 3
      }
    ]
  }
]
```

五、 作業紀錄匯出格式說明

居家醫療照護紀錄

1. 門診紀錄段(order_m)

● APP 畫面說明

於居家輕量藍牙 APP 上傳就醫看診資料包含（門診紀錄、診斷紀錄及處方箋紀錄等）。

欄位用途	欄位名稱	資料類型、長度	說明
鍵值欄位	op_pkey	文字(72)	門診紀錄識別唯一碼
供 HIS 留存	subjective	文字(4000)	主觀描述(Subjective)
	objective	文字(4000)	客觀描述(Objective)
	assessment	文字(4000)	評估(Assessment)
	memo	文字(4000)	特別記載
	paname	文字(100)	保險對象姓名
	drname	文字(100)	醫事人員姓名
醫費申報	d1	文字(2)	案件分類
	d4	文字(2)	特定治療項目代號(一)
	d5	文字(2)	特定治療項目代號(二)
	d6	文字(2)	特定治療項目代號(三)

欄位用途	欄位名稱	資料類型、長度	說明
	d7	文字(2)	特定治療項目代號(四)
	d8	文字(2)	科別
	d15	文字(3)	部分負擔代碼(申報)
	d14	文字(1)	給付類別
健保卡就醫資料上傳	A11	文字(12)	保險對象健保卡卡號
	A12	文字(10)	保險對象身分證字號
	A13	文字(7)	保險對象出生日期
	pa_type	文字(1)	保險對象身分註記
	m_illness	文字(114)	保險對象重病資料，對照 (參考資料[4])
	A15	文字(10)	醫事人員身分證字號
	A17	文字(13)	門診日期時間(過卡)
	A00	文字(1)	資料型態 (就醫資料,預防接種)
	A18	文字(4)	就醫序號
	A19	數字(1)	補卡註記
	A22	文字(256)	過卡簽章 A22
	A23	文字(2)	就醫類別
	A31	數字(8)	門診醫療費用
	A32	數字(8)	門診部份負擔費用
	A41	文字(2)	保健服務項目註記
	A42	文字(7)	保健服務檢查日期
	A44	文字(2)	檢查項目代碼(預防保健)
	A54	文字(7)	實際就醫日期(補卡時必填)
	A61	文字(20)	疫苗種類
	A62	數字(7)	接種日期
	A64	文字(20)	疫苗批號
	A80	文字(1)	過敏藥物上傳註記
	A81	文字(200)	過敏藥物
調劑用	d28	文字(1)	調劑狀態
健保卡就醫資料上傳	ic_xml	文字(4000)	XML 上傳資料

2. 處方紀錄段 (PERS)

欄位用途對應	欄位名稱	資料類型、長度	說明
鍵值欄位	op_pkey	文字(72)	門診紀錄識別唯一碼
資料內部使用	mb2_seq	數字(4)	醫令流水號
醫費申報	p3	文字(1)	醫令類別(申報)
健保卡就醫資料上傳	A72	文字(1)	醫令類別(健保卡)
	p01_1	文字(12)	院所內部用處方代碼
	p01_2	文字(12)	健保代碼(A73)
	A74	文字(6)	診療部位
	A76	數字(2)	天數(A76)
	f01	文字(18)	頻率、途徑(A75)用法
	f02	文字(4)	
	rp_seq	數字(1)	慢箋領藥次數,一般箋:0
	A77	數字(5,1)	總量[2]
	A78	文字(2)	交付處方註記
	A79	文字(40)	處方簽章[2]
供 HIS 留存	cost	數字(10,2)	處方價格
供 HIS 留存	remark	文字(200)	備註

3. 診斷碼紀錄段(ICD)

欄位用途對應	欄位名稱	資料類型、長度	說明
鍵值欄位	op_pkey	文字(72)	看診識別唯一碼
健保卡就醫資料上傳	i10_code_p	文字(9)	主診斷碼
	i10_code_s1	文字(9)	次診斷碼 1
	i10_code_s2	文字(9)	次診斷碼 2
	i10_code_s3	文字(9)	次診斷碼 3
	i10_code_s4	文字(9)	次診斷碼 4
	i10_code_s5	文字(9)	次診斷碼 5

● CSV 範例

CSV 格式第一行為標題列,之後為資料列。每一欄資料用「 , 」分隔。「...」為文件範例省略符號。

資料共分 3 個區段,標題為 order_m 開頭的為「門診資料段」;標題為 pres 開頭的為「處方紀錄段」;標題為 icd 開頭的為「診斷碼紀

錄段」。

order_m.op_pkey,...,order_m.ic_xml,pres.op_pkey,...,pres.remark,icd.op_pkey
,...,icd.i10_code_s5

完整 CSV 標題如下

order_m.op_pkey,order_m.subjective,order_m.objective,order_m.assessment,
order_m.memo,order_m.paname,order_m.drname,order_m.d1,order_m.d
4,order_m.d5,order_m.d6,order_m.d7,order_m.d8,order_m.d15,order_m.d1
4,order_m.A11,order_m.A12,order_m.A13,order_m.pa_type,order_m.m_illn
ess,order_m.A15,order_m.A17,order_m.A00,order_m.A18,order_m.A19,orde
r_m.A22,order_m.A23,order_m.A31,order_m.A32,order_m.A41,order_m.A4
2,order_m.A44,order_m.A54,order_m.A61,order_m.A62,order_m.A64,order
_m.A80,order_m.A81,order_m.d28,order_m.ic_xml,pres.op_pkey,pres.mb2_
seq,pres.p3,pres.A72,pres.p01_1,pres.p01_2,pres.A74,pres.A76,pres.f01,pres
.f02,pres.rp_seq,pres.A77,pres.A78,pres.A79,,pres.cost,pres.remark,icd.op_p
key,icd.i10_code_p,icd.i10_code_s1,icd.i10_code_s2,icd.i10_code_s3,icd.i10_
code_s4,icd.i10_code_s5

完整 CSV 格式資料範例如下

hss...ok,,,,測試七十六,測試人員
卡,A5,,,,,02,2,4,000073983657,Z299999518,0660317,1,, A100278495,
1080426120000,,NA,1,20C...AH,0,0,,,,,,,,,0,...,hss...,0,1,,A037691372,A037
691372,,1,TID,XX,0,0,0,0,,0.0,,hss...,C8331,,,,,

- JSON 範例

JSON 格式開頭為中括號表示資料可以多筆，接下來為大括號表示一筆就
診資料，就診資料欄位為「門診資料段」；PRES 陣列區段為「處方紀錄
段」；ICD 陣列區段為「診斷碼紀錄段」，最大為 6 筆資料。

```
[  
  {  
    "op_pkey": "hss...",  
    "subjective": " ok ",  
    "objective": "",  
    "assessment": "",  
    "memo": "",  
    "paname": "測試七十六",  
    "drname": "測試人員卡",  
    "d1": "A5",
```

```
"d4": "",
"d5": "",
"d6": "",
"d7": "",
"d8": "02",
"d15": "2",
"d14": "4",
"A11": "000073983657",
"A12": "Z299999518",
"A13": "0660317",
"pa_type": "1",
"m_illness": "",
"A15": "A100278495",
"A17": "1080426120000",
"A00": "",
"A18": "NA",
"A19": "1",
"A22": "20C...",
"A23": "AH",
"A31": 0.0,
"A32": 0.0,
"A41": "",
"A42": "",
"A44": "",
"A54": "",
"A61": "",
"A62": "",
"A64": "",
"A80": "",
"A81": "",
"d28": "0",
"ic_xml": "...",
"pres": [
  {
    "op_pkey": "hss...",
    "mb2_seq": 0,
    "p3": "1",
    "A72": "",
```

```

        "p01_1": "A037691372",
        "p01_2": "A037691372",
        "A74": "",
        "A76": 1,
        "f01": "TID",
        "f02": "XX",
        "rp_seq": 0,
        "A77": 0.0,
        "A78": "01",
        "A79": "",
        "cost": 0.0,
        "remark": ""
    }
],
"icd": [
    {
        "op_pkey": "hss...",
        "i10_code_p": "C8331",
        "i10_code_s1": "",
        "i10_code_s2": "",
        "i10_code_s3": "",
        "i10_code_s4": "",
        "i10_code_s5": ""
    }
]
},
...
]

```