



中醫藥從業員電子健康培訓課程 2009

深造班 第三節 - 應用數據庫、電子醫療券

講者:麥超常醫師





簡介

- □ 資料庫 (20 mins)
 - 資料庫概念 (Database)
 - □ 資料表 (Table)
 - 查詢 (Query)、表單 (Form)、報表 (Report)
- □ 示範 (15 mins)
 - □ 查詢
 - □ 報表
- □ 長者醫療券 (15 mins)
- □ 課後討論 (10 mins)





第一部:資料庫

- 資料庫 (Database)
- · 資料表 (Table)
- · 查詢 (Query)
- ·表單 (Form)





資料庫概念

- □ 資料庫是有邏輯及完整地把相關的記錄或文件合併在一起,並提供一個或多種用途
- □ 例子
 - □ 通訊簿
 - □ 銀行記錄
 - 客戶存款與提款金額
 - □ 學校記錄





一般人手的記錄

病歷

姓名: 陳大明

性別:男

出生日期:1/1/2002

電話:28888898

到診日期:1/2/2003

病名:感冒

証型:風寒

症狀:頭痛、發熱、流涕

舌診:舌淡紅、苔白

脉診:左右脉弦

處方:

荊芥三錢、防風三錢、川芎三錢、銀翹三錢、牛子二錢





簡單的資料庫

		D	C
	A	В	C
1	到診日期:	2007/1/2	2008/2/3
2	病名:	感冒	心痛
3	証型:	風寒	心陰虚 把相同性
4	症狀:	頭痛、發熱、流涕	胸悶、心痛 質的資料
5	舌診:	淡紅、苔白	紅、苔黃 歸類在一
6	脉診:	左右脉弦	
7	藥:	荊芥三錢	當歸三錢
8		防風三錢	紅花二錢
9		川芎三錢	川芎三錢
10		銀翹三銭	白朮三錢
11		牛子二錢	





資料庫例子(微軟 Access)



□ 把兩個或以上有關連 的表格,用一個鍵 (key)相連起來





一般輸入介面

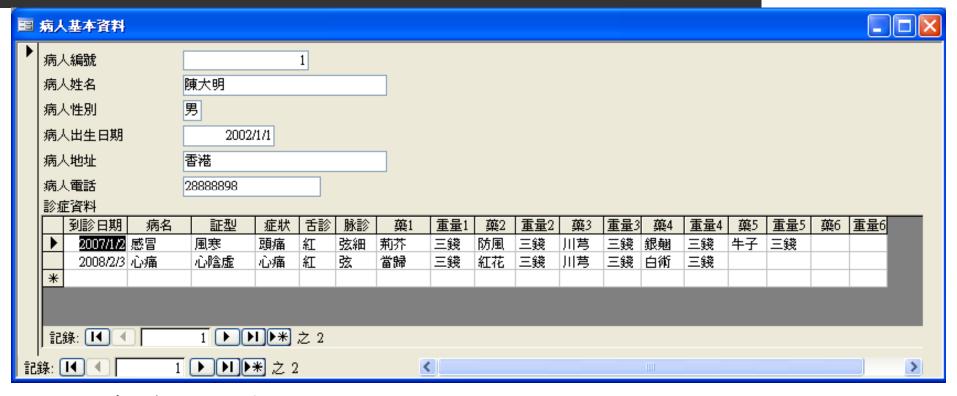
I	重頻	人	基本資料	: 資料表													
		F	南人 綿	親 病人姓	生名 病	人性	別病.	人出生	ŧΙ	病人	地址	痘	人電	話			
I	•			1 陳大明	男	ļ ,	2	2002/1	/1 香	港		28	88888	8			
ı			識別	到診日期	病名	証型	症狀	舌診	脉診	藥1	重量	藥2	重量:	藥3	重量	藥4	重量
		•		2007/1/2	感冒	風寒	頭痛	紅	弦細	荆芥	三錢	防風	三錢	川芎	三錢	銀翹	三錢
			2	2008/2/3	心痛	心陰,	心痛	紅	弦	當歸	三錢	紅花	三錢	川芎	三錢	白術	三錢
		*	號)														
	-			2 李健康	₹ 男	i ,	- 2	2002/2	/8九	龍		22	11223	3			
ı			識別	到診日期	病名	証型	症狀	舌診	脉診	藥1	重量	藥2	重量:	藥3	重量	藥4	重量
		*	號)														

- □以簡單的表格形式輸入
- □建立容易
- □適合簡單的系統





表單 (Form)



- □用簡單的程式編寫而建立
- □介面清晰
- □使用容易





在查詢中要求的總結

資料庫

4	ī	病	手人 絲	部號	病人姓	+夕	病人性	11日半	病人出	(生)	病人	地址	ļя		活
Ē		JY:	3 / 🔾 171		陳大明		<u>///3/\L</u>	TV14		-	<u></u>			88888	
H	ſ		識別		今日期	_	<u>/ 2</u> />金	治	療費	病名	証型	症狀		脉診	藥
	ľ	١	1	20	007/1/2		100		200	感冒	風寒	頭痛	紅	弦細	
	ľ		2	20	008/2/3		60		30	心痛	心陰	心痛	紅	弦	當
	ľ	*	號)				0		0						
F	•	_		2	李健康	₹	男		2002	2/2/8 九	龍		2	21122	33
ľ			識別	到語		計	②金	治	療費	病名	証型	症狀	舌影	脉診	藥
			3	20	007/1/2		100		60	感冒	風寒	頭痛	紅	弦細	荆
		*	魗)				0		0						
Ī				3	高醫術	ī	女		2003	3/2/9 九	龍		2	93848	47
ľ			識別	到割		意	②金	治	療費	病名	証型	症狀	舌衫	脉診	藥
			4	20	008/2/3		80		100	心痛	心陰	心痛	紅	弦	當
		*	號)				0		0						

□ 查詢是在資料 庫中的資料經 簡單的程式而 建立的簡單分 析

查詢

	病人姓名	診金之總計	診金之平均	診金之最小値	診金 之 最大値	治療費 之 總計	治療費 之 平均	診症資料之筆數
Þ	李健康	100	100	100	100	60	60	1
	高醫術	80	80	80	80	100	100	1
	陳大明	160	80	60	100	230	115	2





報表 - 例子一

診症資料 - Group by 診症日期

到黟日期以	廖日期病人姓名	病人	<i>性日期</i>	診金台	療費病名	証型
January 2007	2007/1/2 李健康	男	2002/2/8	100	60 感冒	風寒
	2007/1/2 陳大明	男	2002/1/1	100	200 感冒	風寒
摘要 到診日期 =	2007/1/2 (2 詳細記錄)	•		•	•	•
總計				200		
平均				100		
最小值			, i	00		
最大值			1	00		
February 2008	2008/2/3 高醫術	女	2003/2/9	80	100 心痛	心陰虚
	2008/2/3 陳大明	男	2002/1/1	60	30心痛	心陰虚
摘要 到診日期 -	2008/2/3 (2 詳細記錄)	•		•	•	
總計				140		
平均				70		
最小值			d	50		
最大值			٤	30		
##			Γ	340		

□把資料庫上 的資料經電 腦上的程式 而建立的分 析報告

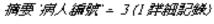




報表 - 例子二

病人基本資料 - 分層

(編號 病人姓名	病	E日期	日期	診金	赞	病名	証型	症狀	舌診	脉影
1	男	702/1/1								
			18/2/3	60	30	心痛	心陰虚	心痛	紅	弦
			17/1/2	100	200	感冒	風寒	頭痛	紅	弦細
摘要 病人編號 = 172	###	<i>(200</i>)								
總計				160						
平均				80						
最小值				60						
最大值				100						
2 李健康	男	702/2/8								
			17/1/2	100	60	感冒	風寒	頭痛	紅	弦細
<i>摘要 洞人編號 = 2(1</i>	###	(1.00m)								
總計				100						
平均				100						
最小值				100						
最大值				100						
3 高醫術	女	703/2/9								



總計	80
平均	80
最小值	80
最大值	80
#計	340









第二部: 示範

- 查詢
- 報表





第三部:長者醫療券

- 如何登記長者醫療券
- 如何進入醫健通
- 如何登記新病人
- 如何確定申報





長者醫療券

- □ 長者醫療券試驗計劃 (Elderly Health Care Voucher Pilot Scheme)
- □長者醫療券
- □七十歲或以上長者(在計劃期內的其中一年已滿70歲,可在該年1月1日起使用醫療券)
- □ 每年5張面值50元的醫療券
- □政府提供部份資助
 - □ 可以增加競爭力及吸引力





醫師如何登記醫健通

□ 先到衞生署登記(只需一次)







醫師如何登記醫健通

- □網上示範:
 - https://apps.hcv.gov.hk/eform/main.aspx?lang=zh







醫師如何登記醫健通

□醫療券

□ 電話 : 3582 4102

■ 網址: www.hcv.gov.hk

- □ 登記獲確認後
 - □ 登記確認信
 - □ 醫療券計劃標誌
 - □ 服務提供者編號
 - □ 保安編碼器



Health Care Voucher

香港特別行政區政府

The Government of the Hong Kong Special Administrative Region





醫師進入醫健通

www. hcv. gov. hk





00001.001.01.1.1.01.001.0



醫師進入醫健通







醫師進入醫健通

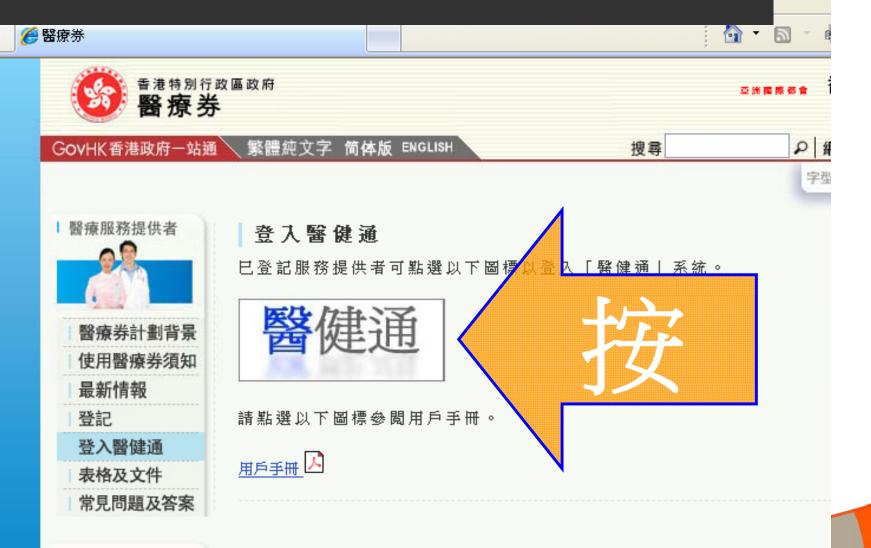




11010101010111101000



醫師進入醫健通



1 醫療券使用者







醫師進入醫健通

https://apps. hcv. gov. hk/zh/

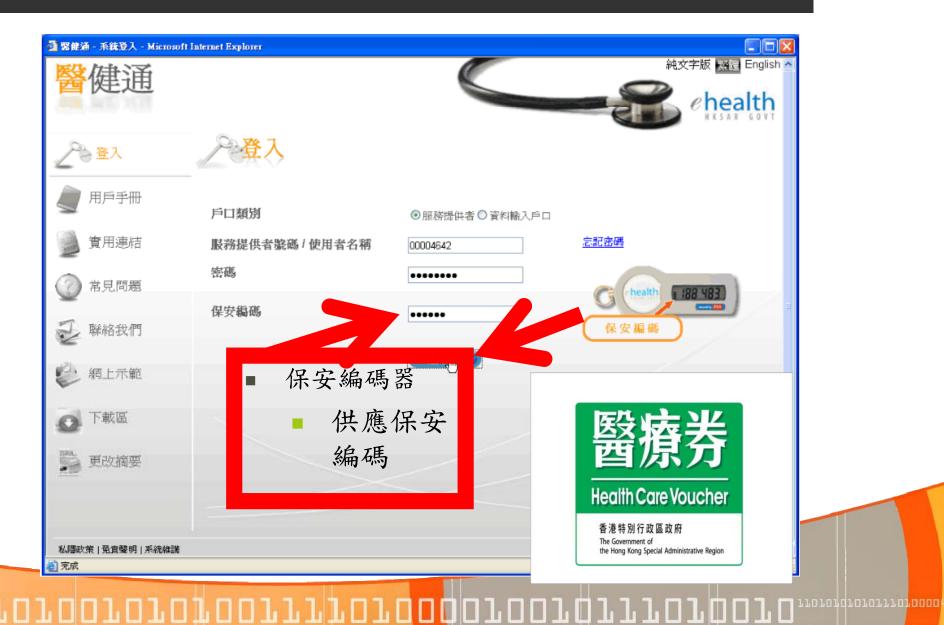


յու ու որ, որ, ու որորդ ու ու ու ու ու ու անորու է եւ եր ու ու ու ու որ եւ եւ որորդերու որ եր եր եր ու որ եր ա





醫師登入醫健通







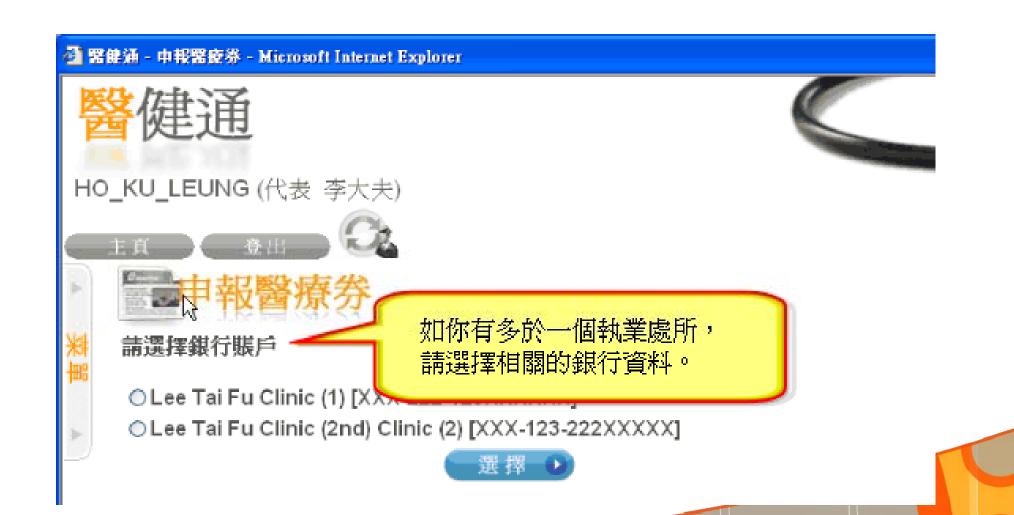
醫師申報醫療券 (病人到診)







醫師申報醫療券(病人到診)







醫師申報醫療券 (病人到診)

● 保護 - 中報器療券 - Microsoft Internet Explorer	 ●香港身份證 ● 新克登記證明書 「新輸入資料來搜尋醫療券使用者戶口。 「出生日期」可能以「日日-月月-年年年年」、「月月-年年年年」或「年年年年」方式輸入。 	
 ※ >>>1. 搜尋醫療券戶口 2. 確定醫療券戶口 搜尋醫療券使用者戶口 ●香港身份額 ○豁免登記證明書 請輸入資料來搜尋醫療券使用者戶口 香港身份證號碼 [0336699(6)] 		
出生日期 1920	### #### #### #### ####	





開設醫療券使用者戶口

初診者需要處理步驟 1







初診者需要處理步驟 2



***AZ

15-05-05

簽發日期 Date of Issue

D336699(6)

取消 ×







初診者需要處理步驟 3







初診者需要處理步驟4(開戶完畢)



請檢查一下病人的資料





醫師申報醫療券(續)



1. 搜尋醫療券戶口 2. 確定醫療券戶口 >>>3. 輸入評情 4. 確定評情 5. 完成申報

輸入詳情

●戶口資料

SHEUNG, BO LONG (尚賓朗) 姓名

香港身份證號碼 D336XXX(X)

出生日期/性別 1920 / 男性

香港身份證簽發日期 15-05-05

可用醫療券 5 (@\$50)

申報資料

提供醫療服務日期

已兑現醫療券

總醫療券金額

銀行賬戶

Lee Tai Fu Clinic (1) [XXX-222-123XXXXXX] 2 到診原因

治理急性病症

治理創傷

\$50

04-03-2009

□填入當天到診 的資料及到診 原因等…

□按申報鍵







🚰 緊健通 - 中報器疲券 - Microsoft Internet Explorer

1.

1. 搜尋醫療券戶口 2. 確定醫療券戶口 3. 輸入評情 >>>4. 確定評情 5. 完成申報

確定詳情

●戶口資料

姓名 SHEUNG, BO LONG (尚資朝)

香港身份證號碼 D336XXX(X) 出生日期/性別 1920 / **男性** 香港身份證簽發日期 15-05-05

申報資料

提供醫療服務日期 2009年03月04日

服務提供者 LEE, TAI FU

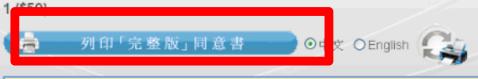
執業處所 Lee Tai Fu Clinic (1) 銀行賬戶號碼 XXX-222-123XXXXXX

接受服務類別 註冊西醫

到診原因 治理急性病症

- 治理創傷

已兌現醫療券



■本人現確認,向醫療券使用者徵收的醫療服務費已相應地扣減申報使用的醫療券 數項,稅並確認醫療券使用者已簽署所需的同意費以及所示資料正確無誤。



- □ 先列印同意書
- □ 再確定申報

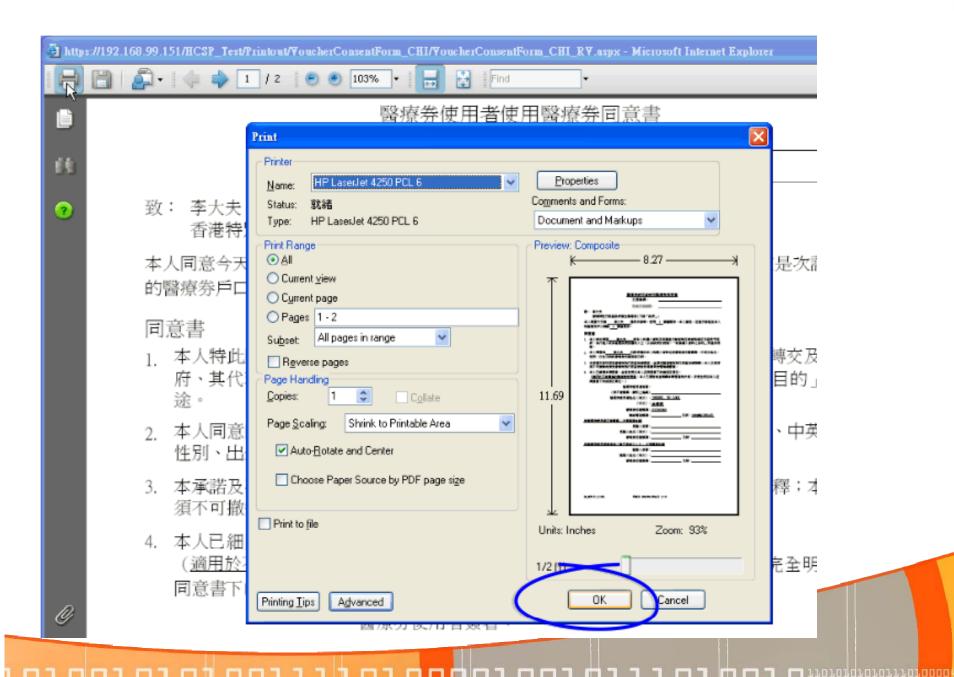




A https://192.	按「列印」按鈕。 103% ▼ 등 Find
	醫療券使用者使用醫療券同意書
66	交易號碼: 取消交易編號:
•	致: 李大夫 香港特別行政區政府衞生署署長(下稱「政府」)
	本人同意今天到 李大夫 處所求診時,使用 _ 1 _ 張醫療券。本人備悉,在是次診症後本人 的醫療券戶口剩餘 _ 4 _ 張醫療券。
	同意書
	 本人特此同意 李大夫 把本人的個人資料及有關是次診症的任何資料轉交及發放予政府、其代理人或其他獲政府授權的人士,以供政府於附錄-「收集個人資料之目的」所述的用途。
	 本人同意向 <u>李大夫</u>和政府提供本人的個人資料包括香港身份證號碼、中英文姓名、 性別、出生日期和香港身份證簽發日期。
	 本承諾及聲明須受香港特別行政區法律管限,並須按照香港特別行政區法律解釋;本人及政府 須不可撤銷地接受香港特別行政區法院的專屬司法管轄權管轄。
	 本人已細閱本同意書,並完全明白本人在同意書下的義務及責任。 (適用於不會讀寫的醫療券使用者:本人已獲告知並解釋本同意書的內容,亦完全明白本人在同意書下的義務及責任。)
@	醫療券使用者簽署:
-	(如不會讀寫,請印上指模)
11 001	



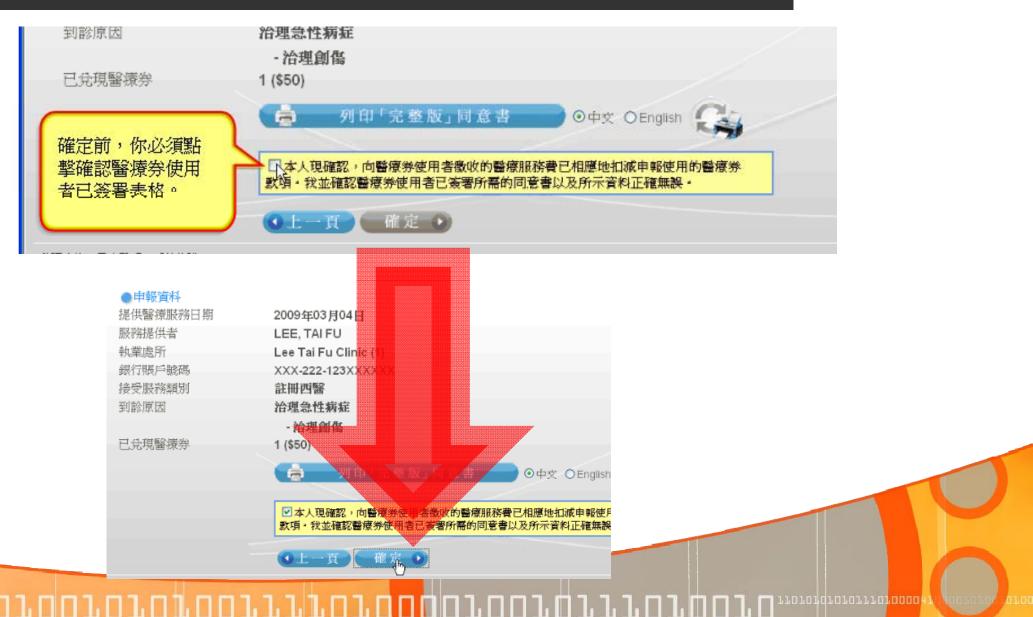








醫師申報醫療券 (確定申報)







🚰 醫健通 - 中報醫療券 - Microsoft Internet Explorer

1. 搜尋醫療券戶口 2. 確定醫療券戶口 3. 輸入評情 >>>4. 確定評情 5. 完成申報

確定詳情

●戶口資料

姓名 SHEUNG, BO LONG (尚智朗)

香港身份證號碼 D336XXX(X) 出生日期/性別 1920/男性 香港身份證簽發日期 15-05-05

申報資料

提供醫療服務日期 2009年03月04日

服務提供者 LEE, TAI FU

執業處所 Lee Tai Fu Clinic (1)

銀行賬戶號碼 XXX-222-123XXXXXX

接受服務類別 註冊西醫

到診原因 治理急性病症

- 治理創傷

已兌現醫療券 1 (\$50)



列印「完整版」同意書

●中文 ○English



☑本人現確認,向醫療券使用者徵收的醫療服務費已相應地扣減申報使用的醫療券數項,我並確認醫療券使用者已簽署所需的同意書以及所示資料正確無誤。

OL H







□在同意書上填上交易號碼 - 完成了



1. 搜尋醫療券戶口 2. 確定醫療券戶口 3. 輸入評情 4. 確定評情 >>>5. 完成申報



申報醫療券已完成! 請把交易號碼填在同意書上

戶口資料

姓名 SHEUNG, BO LONG (尚睿期)

香港身份證號碼 D336XXX(X) 出生日期/性別 1920 / 男性

香港身份證簽發日期 15-05-05

申報資料

交易號碼

交易時間

提供醫療服務日期

服務提供者

執業處所

銀行帳戶號碼

接受服務類別

到診原因

T09304-59-8

2009年03月04日 15:03

2009年03月04日

LEE, TAI FU

Lee Tai Fu Clinic (1)

XXX-222-123XXXXXX

註冊西醫

治理急性病症

請在「同意書」上塡 寫交易號碼。



| 1701010101011110<mark>100004</mark>

000010010111101010



多部





課後討論時間