

電子健康記錄互通計劃



The logo features the word "ehealth" in a blue sans-serif font, with a stylized lowercase "e" in a grey script font. Below it, the text "H K S A R" and "G O V T" is written in a grey, spaced-out, uppercase sans-serif font.

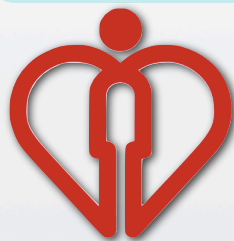
ehealth
H K S A R G O V T



A faded, inverted reflection of the "ehealth HKSAR GOVT" logo is visible below the main logo.

H K S A R G O V T
ehealth

沒有電子健康記錄



醫院管理局



醫護人員



其他醫療服務提供者



私家醫院



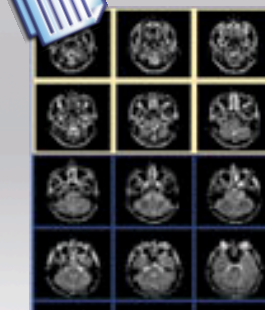
衛生署



私家診所



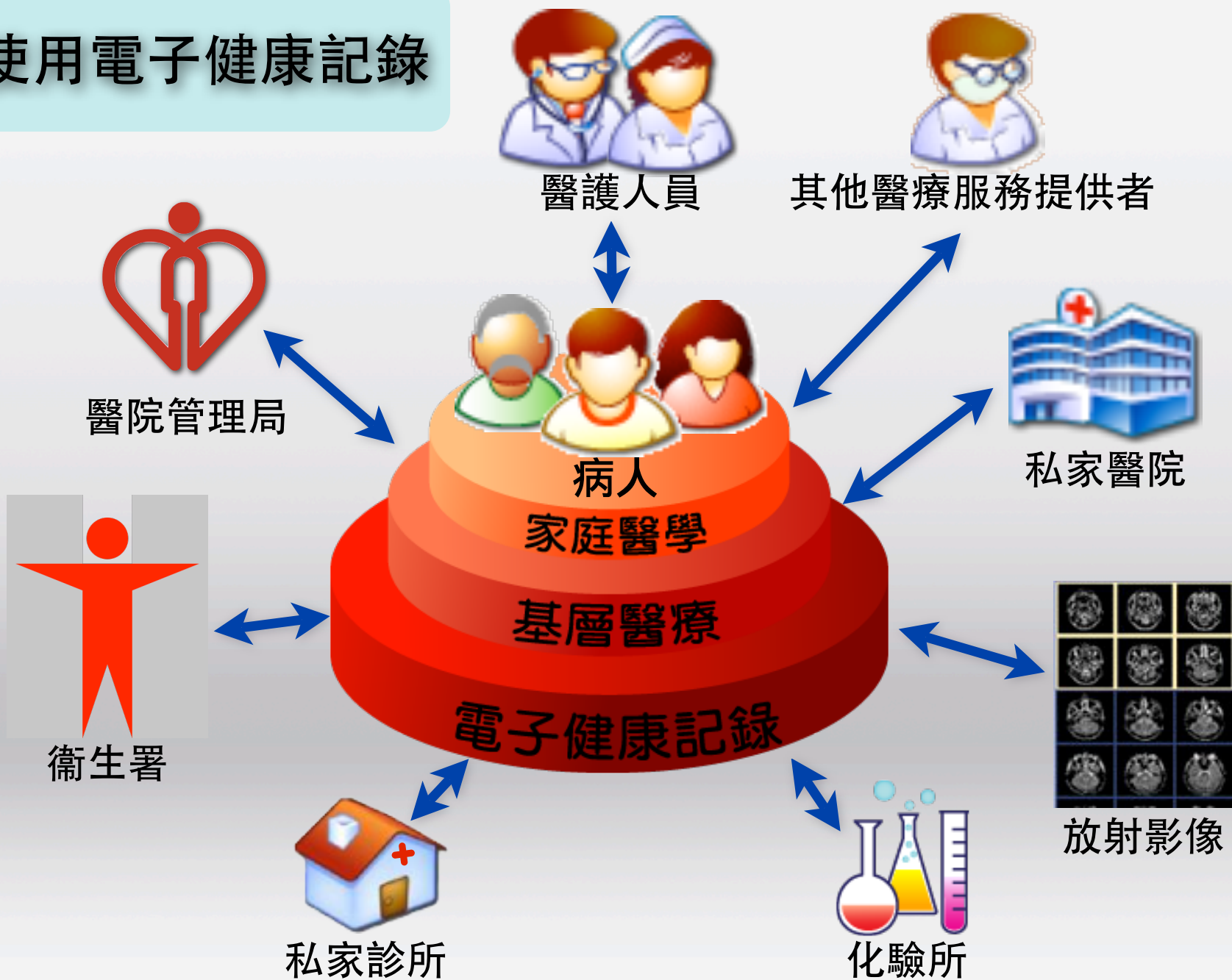
放射影像



化驗所



使用電子健康記錄



目標

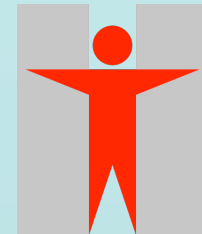
病人為本
的健康記錄



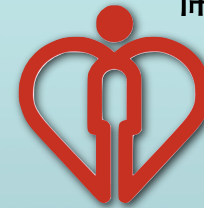
家庭醫生概念
融合基層醫療
及住院護理



公私營醫療合作



衛生署



醫院管理局



私家醫院

電子健康記錄
醫療改革的重要基建平台

電子健康記錄的好處



病人得益

完整健康記錄可供醫護人員即時查閱
提供快捷及準確資料作診斷

醫護人員得益

為整體醫療系統帶來每年
8億6,000萬元的效率增益



疾病監測

監控資源運用及醫療成效



醫院管理局



私家醫院

目前情況

醫院管理局

- ▶ 八百萬病歷記錄
- ▶ 八億個化驗報告
- ▶ 三億四千萬種處方藥物
- ▶ 三千四百萬放射影像
- ▶ 每天三百萬次資料傳輸

衛生署

- ▶ 持有重要的健康資料如疫苗注射
- ▶ 正準備建立電子健康記錄

私家醫院

- ▶ 以賬單及會計系統為主
- ▶ 電子記錄未有互通功能

私家診所

- ▶ 以紙上病歷為主
- ▶ 電子記錄未有互通功能

私家化驗所／專職醫療機構

- ▶ 未有互通功能



面對的挑戰

電子健康記錄是一個嶄新模式

- ▶ 由政府為個人保存健康記錄
- ▶ 不同醫療服務提供者共同存取資料
- ▶ 醫療服務的新模式及文化
- ▶ 公私營醫療合作新架構
- ▶ 嶄新技術平台及標準
- ▶ 更完善的私隱及保安法律保障

複雜程度遠超於一般資訊系統

- ▶ 政策及法律框架，資料私隱及保安和服務運作模式

需要公營，私營及市民共同參與

電子健康記錄互通督導委員會

互通系統組織架構工作小組

法律，私隱及保安事宜工作小組

電子健康記錄及信息標準工作小組

電子健康記錄協作工作小組

所有持份者共同參與

衛生署; 香港醫學專科學院; 香港家庭醫學學院; 香港放射科醫學院; 香港病理學專科學院; 醫院管理局; 香港醫學會; 香港西醫工會; 香港私家醫院聯會; 其他醫護服務及專職醫療專業人員; 醫療資訊學及醫療資訊科技專家; 消費者委員會; 政府資訊科技總監辦公室; 香港個人資料私隱專員公署

電子健康記錄發展的指導原則

電子健康記錄計劃

- 1. 政府主導的發展模式 ← 1. 設立專責電子健康記錄統籌處以統籌發展，善用醫管局的專業和經驗
- 2. 鼓勵而非強制性記錄互通 ← 2. 服務提供者及病人自願參加計劃，推廣並提供誘因互通電子健康記錄
- 3. 資料私隱及保安至為重要 ← 3. 在發展電子健康記錄過程中，充分保障私隱及保安，制定法律框架
- 4. 開放技術標準以供私營參與 ← 4. 與私營醫療及資訊科技界合作發展電子健康記錄標準及系統
- 5. 元件式按部就班發展 ← 5. 透過與私營界別的試驗及協作計劃以發展電子健康記錄系統個別元件

電子健康記錄互通督導委員會

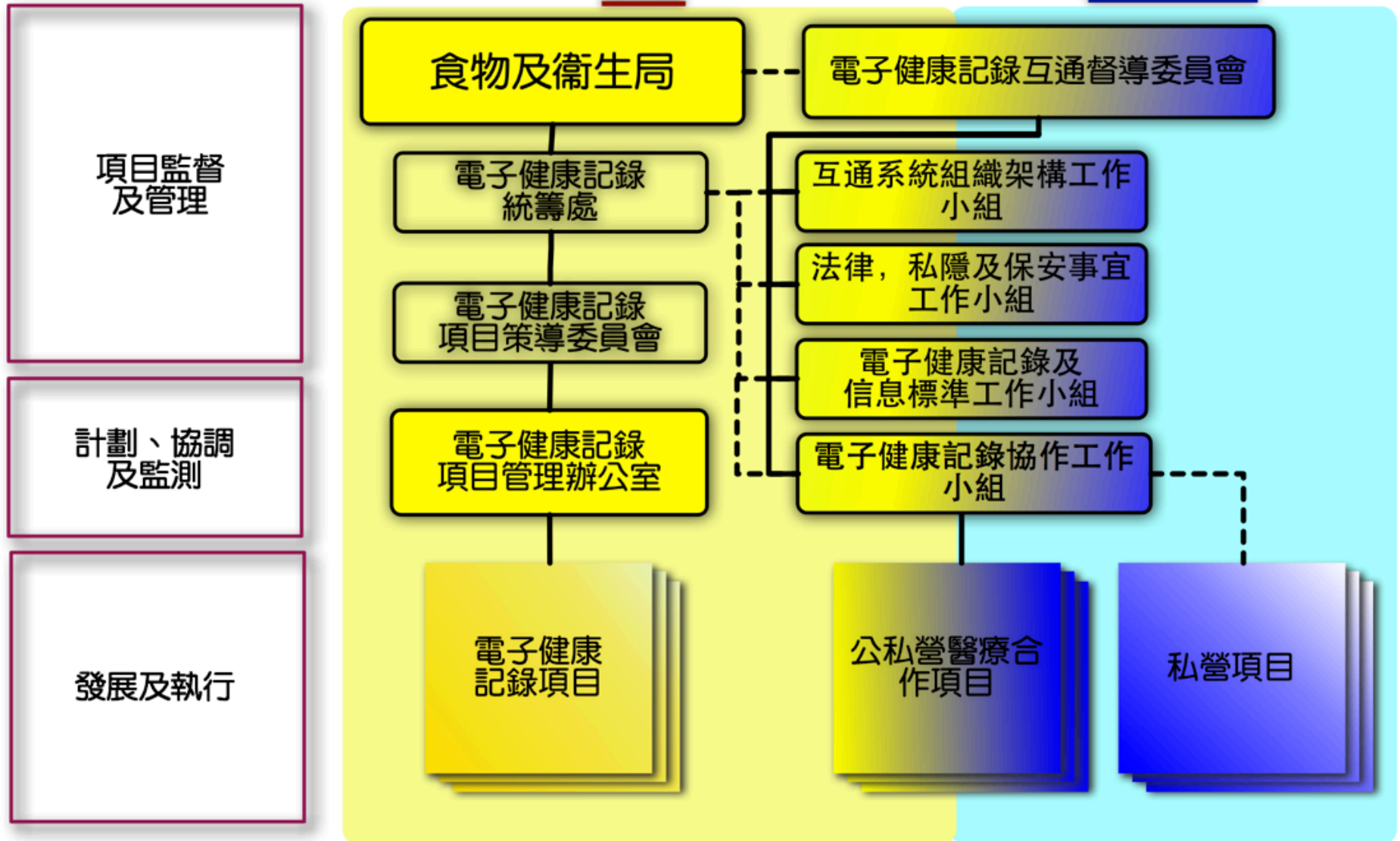
電子健康記錄統籌處
(食物及衛生局)
(取決於財務委員會的批核)

醫管局
資訊科技服務處
(為統籌處提供技術支援)

電子健康記錄發展的管理、諮詢及統籌架構大綱

政府

私營界別



開發電子健康記錄互通系統 所需的非經常開支

電子健康記錄互通項目	估算所需的成本
電子健康記錄互通系統 核心互通平台部件	7億2,400萬元
臨床醫療管理系統私營界別應用 適配及擴展部件	2億8,400萬元
互通系統標準化及私營界別系統 界面銜接部件	1億1,600萬元
總計	11億2,400萬元

電子健康記錄互通所需 人口平均投資



- 英國
 - \$2,300 港元/人
- 加拿大
 - \$2,250 港元/人
- 美國 (凱薩醫務中心)
 - \$2,800 港元/人

香港電子健康記錄
\$900 港元/人



時間表

09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	
	臨床管理系統的基本適配			臨床管理系統的進階適配						
	衛生署電子病歷及電腦化									
	私家醫院系統升級									
試行介面										
	電子健康記錄基建平台		第一階段 醫生平台			第二階段 病人平台				
	連接臨床管理系統									
	電子健康記錄驗證									
公私營合作電子病歷及先導計劃										
標準化										

主要里程碑

年份	醫院	診所	其他相關機構
2009	與私家醫院互通放射影像; 結合電子醫療券與電子健康記錄		
2010	試行使用智能身份證識別參加病人身份		試行互通化驗報告
2011	臨床管理系統的基本適配	社區病人資料總索引	試行電子轉介服務
2012	病人參加程序開始	臨床管理系統連接	香港藥物名冊標準化
2013	於醫生平台互通記錄		

*e*health
H K S A R G O V T

e健通

H K S A R G O V T
*e*health