

灣區醫健創新：從數據到創造價值

馮康教授





01

創造價值

創造醫療價值，以人為本

Michael Porter (2006)

$$\text{價值 (Value)} = \frac{\text{以患者為中心的醫療效果 (health outcomes that matter to patients)}}{\text{相應的醫療開支 (cost of delivering these outcomes)}}$$

執行上的關鍵：

$$\text{價值 (Value)} = \frac{\text{以患者疾病為中心的一系列醫療效果 (set of outcomes that matter to patients for the condition)}}{\text{整個醫護過程中的全部醫療開支 (total cost of delivering the outcomes over full care cycle)}}$$

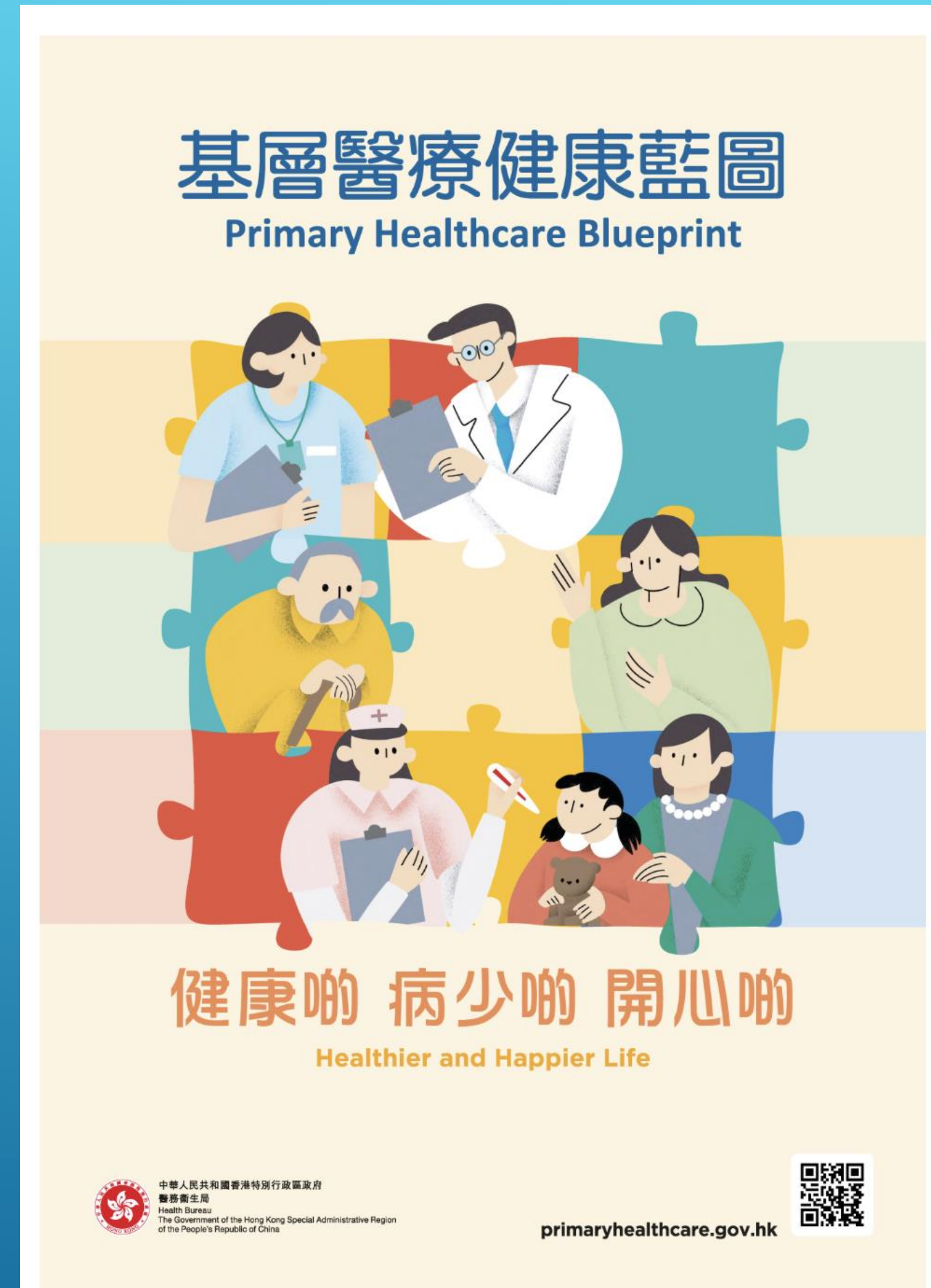


02

數據為本

基層醫療健康藍圖

- 發展以社區為基礎的基層醫療衛生體系
 - 地區康健中心
 - 一人一家庭醫生
 - 慢性疾病共同治理先導計畫
- 加強基層醫療衛生治理
 - 基層醫療署
 - 基層醫療服務登記
- 整合基層醫療衛生資源
 - 策略採購統籌處
- 加強基層醫療衛生隊伍建設
 - 人力規劃與培訓
 - 基層醫療衛生專業人員角色
- 改善數連接和健康監測
 - 醫健通帳戶
 - 人口健康監測



電子健康系統（醫健通）由香港政府開發，為全港市民建立免費和終身的電子健康紀錄：

- 公營、私營醫護機構雙向互通紀錄
- 自願參與、普及全港、以病人為本
- 參加者的健康紀錄以加密電子方式儲存
- 為推行公私營醫療協作計畫提供資訊科技平台



統一電子病歷



統一治理流程



統一健康工具



統一數據平台



e+預約/ e+轉介



e+發藥/ e+認藥



e+影像/ e+化驗報告



e+藥物



e+證書



e+健康紀錄



e+健康小助手



e+健康監察



e+牛痘

跨境健康紀錄

與醫務衛生局指明及認證的境外醫療機構分享您的健康紀錄



授權指定境外醫療機構為您 將放射紀錄存入「個人資料夾」

(僅適用於以香港身份證登記醫健通的用戶)

指定醫療機構名單

跨境求診更方便 支援連貫醫療護理

醫健通用戶可以與醫務衛生局指明及認證的境外醫療機構分享您的健康紀錄



深圳保險業新方案 便利港人就醫理賠 (28/2/2026發佈)

《深圳市關於保險業助力科技創新和產業發展的行動方案 (2026-2028年)》

推動深港保險機構合作，開發醫療險、養老險等產品，“承保協同、服務聯動”。

便利港人“北上”就醫養老，加強深圳醫療機構與香港保險機構的合作，暢通保險理賠和國際結算。

擴大“港澳藥械通”保障，更多藥品和醫療器械納入商業保險，增強跨境醫療保障。

跨境保險結算便利化，推進銀行跨境保險結算試點，提升資金流動。

區域協同創新試點，前海、河套等深港合作重點區域將為“保險出海”提供應用場景支援。



網信辦保障網上數據隱私的法律基礎

三大法律基石：

《中華人民共和國網絡安全法》

《中華人民共和國數據安全法》

《中華人民共和國個人信息保護法》



網信辦對網上數據隱私的標準要求

個人資訊與敏感資訊：對生物識別、行蹤軌跡、醫療健康等敏感資訊實施嚴格的處理要求。

數據處理基本原則：堅持合法、正當、必要原則，並取得使用者同意，保障用戶知情權與控制權。

*[个人信息保护政策法规问答\(2026年1月\)](#)

*[互联网应用程序个人信息收集使用规定\(征求意见稿\)](#)



“1+3+N”多层次医疗保障体系



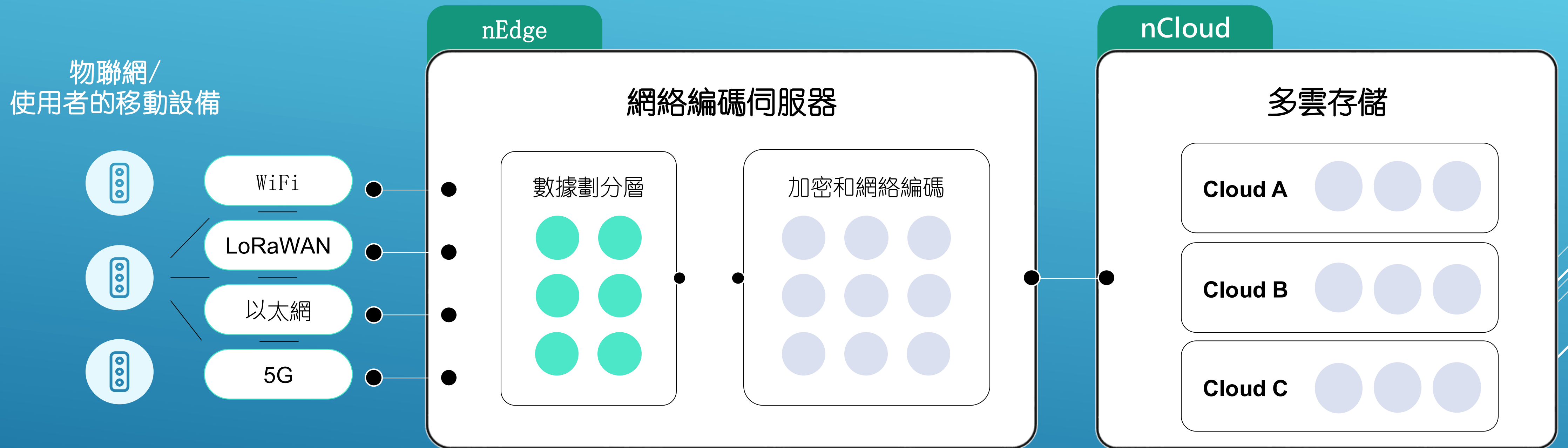


03

技術創新

中大數據的技術說明

專利技術：nEdge 及 nCloud 數據切片



01 連接與系統訪

問

各種形式（即 Wifi、5G、LoRa 等）均可訪問連接。

02 邊緣計算

- nEdge會以網絡編碼演算法加密數據；
- 數據會轉換為網絡代碼傳輸到nCloud。

03 雲存儲

- 多雲存儲能降低數據洩漏的風險；
- 存儲位置無限制（供應商中立）。

中大「網絡編碼」技術 - 賦能數據流動

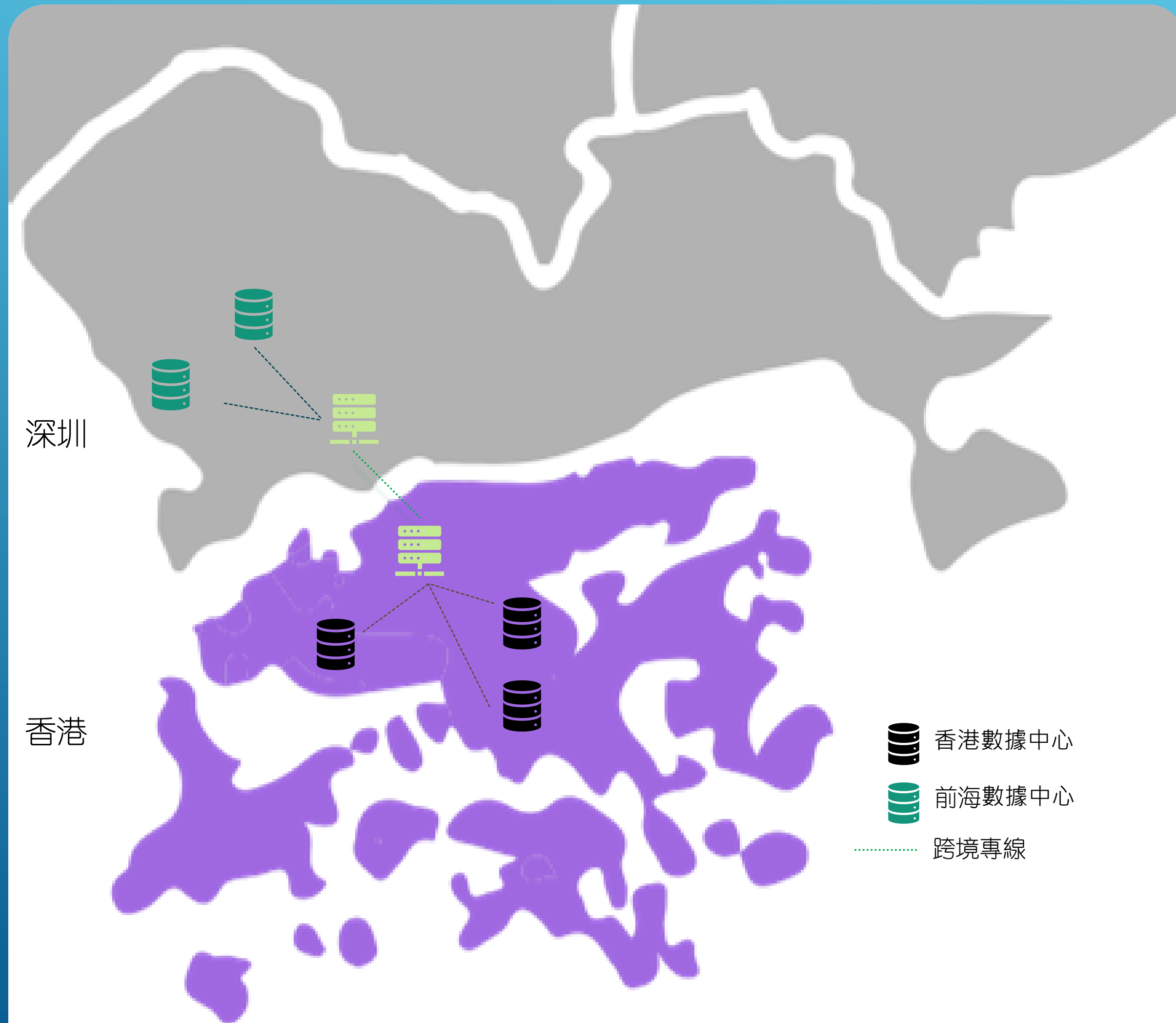


前海醫療跨境數據空間



特定醫療場景為突破點，推動粵港澳大灣區醫療數據雙向跨境流動，支持灣區醫教研合作，助力“健康灣區”建設，優化跨境醫療資源配置。

「深港數據雲」系統佈局



以下服務聯盟單位為深港數據雲自有的卓越服務：



香港中文大學網絡編碼演算法
及強大的本地品牌



提供位於前海的香港專用離岸
數據中心

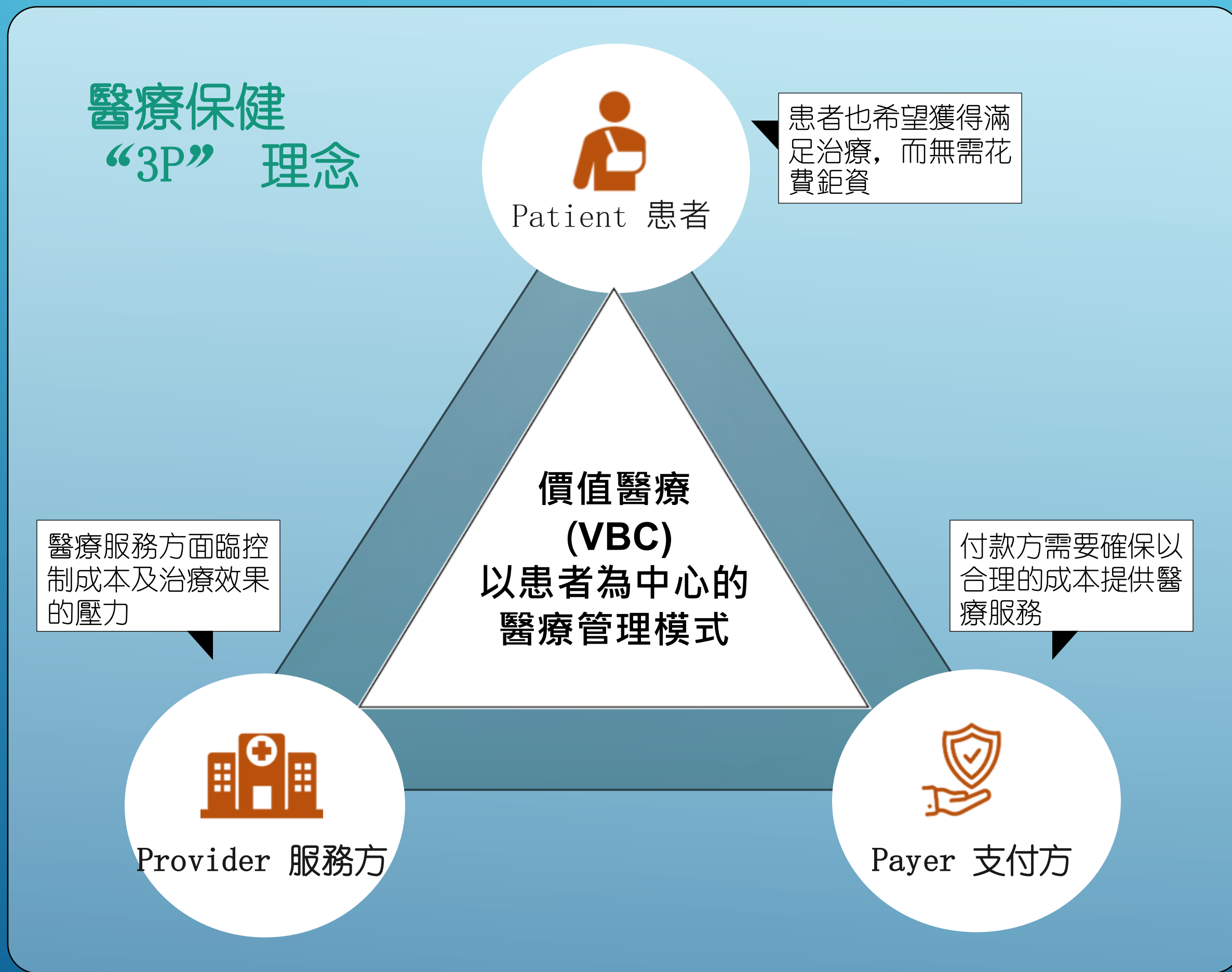


提供數據中心的安全防護能力



提供位於香港的ISO27001標
準的數據中心

數據空間技術驅動大灣區價值醫療(VBC)完整閉環



價值醫療 (VBC)

Porter於2006年提出，提倡“以人為本，而非以疾病為本”的理念。

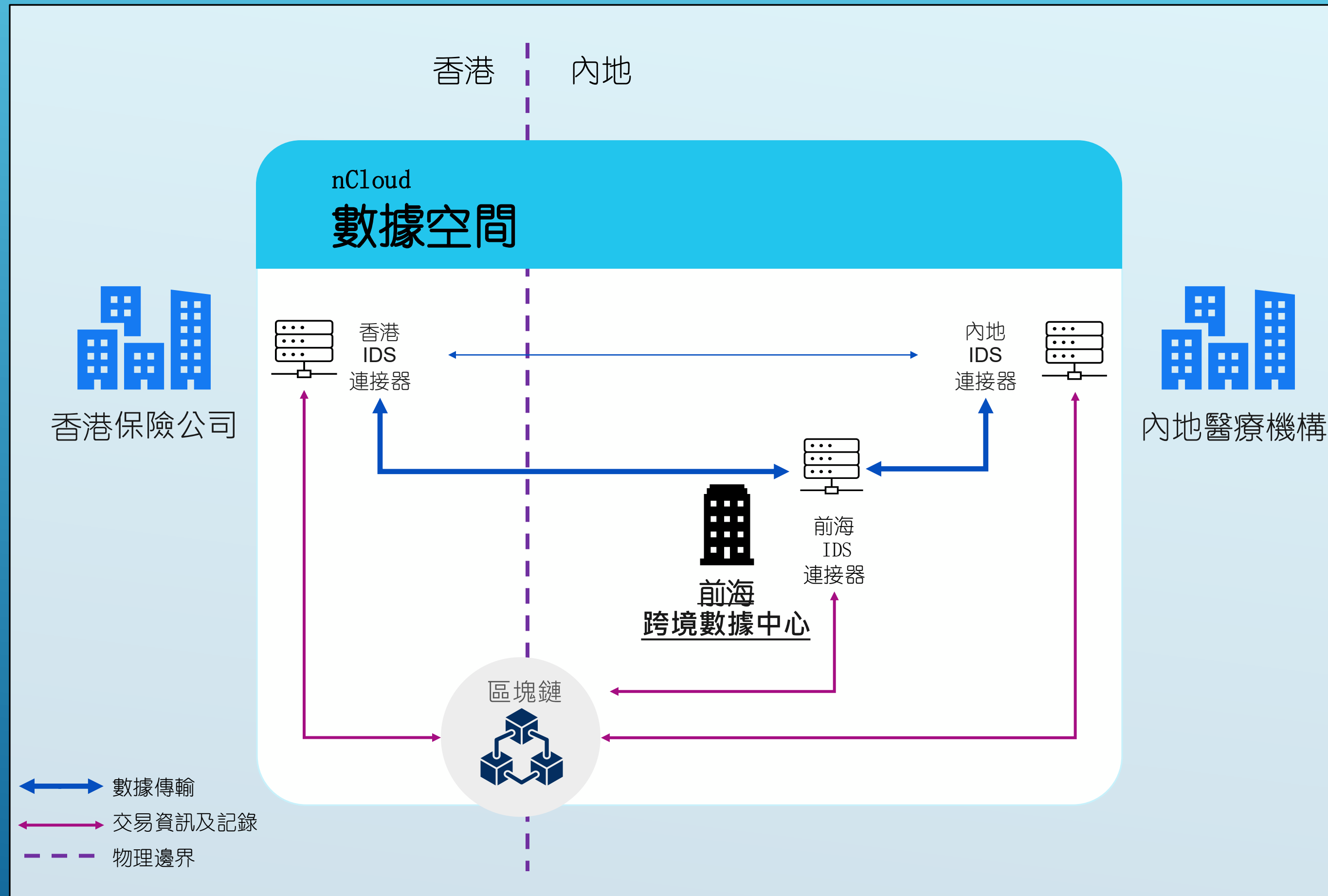
“數據空間技術”實現大灣區價值醫療 (Value-Based Care VBC) 的完整閉環：

- 醫院提供更具針對性的醫療、以人為本
- 病人減少醫療開支、節省輪候時間
- 保險產品成本更可控

提高成本效益，服務方和支付方之間的互信及數據共用至關重要，當中可信的數據傳輸不容忽視；

數據空間將成為連接所有醫療保健參與者的平台。

醫療跨境數據空間設置



左圖演示數據傳輸資訊流程：

- 香港與內地醫療數據聯系更方便直接
- 適用於各行業，包括醫療、保險等

前海醫療跨境數據空間發佈



2025年7月7日前海醫療跨境數據空間正式啟動，以數據空間技術為基礎，推動大灣區價值醫療（Value-Based Care, VBC），通過醫院與保險數據跨境互通，提升保險理賠時間和病人就醫效率。

同日進行首個醫療應用場景的合作簽約，應用場景由南方醫科大學深圳醫院為醫院代表面向港人港企提供特需醫療服務。

醫療保險的市場潛力巨大：2024年香港保費收入總額為5,374億港元，同比增長11.4%，醫療通脹10.3%，2025年預計增幅達12.3%。香港的“自願醫保”是我們在保險跨境方面的切入點，並正積極推動香港保險公司和內地醫院的合作事宜。

合作簽約方包括：中國聯通（香港）創新研究院有限公司、中大數據有限公司、南方醫科大學深圳醫院、寶安區衛生健康局、深圳市前海資源管理中心有限公司、下一代互聯網國家工程中心和中國人民健康保險股份有限公司深圳分公司

醫療跨境數據空間試點



試點簽約

2025年12月27日，與南方醫科大學深圳醫院簽約，聯合螞蟻健康“商保碼”，結合“前海醫療可信數據空間”，試點推行跨境醫療數據互通、商保刷碼自動理賠模式，解決跨境醫療保險理賠的安全性和便捷性。



04

創新融合

數據應用

1. 數據協調與整合;
2. 人工智能改善營運效率，包括個人化計畫、自動化承保、欺詐監測等；
3. 聯邦學習加強與劃一風險評估。

服務結合

1. 醫療保險走向生命管理和健康照顧的方向，推動與基層醫療、疾病預防、健康管理的結合；
2. 應對老齡化發展多層次的協調合作，包括長期保險、醫療保險、綜合服務、公私互補的融資和服務協同發展；
3. 跨境養老在「醫養結合」的前提下衍生支援結合保險和養老的創新產品及支付模式。



HK major insurers unite to foster AI adoption in insurance sector

Published
19 August 2025
Author
Vanessa Yuen



謝謝!

