

香港特別行政區政府

創新及科技局

香港添馬添美道二號
政府總部西翼二十樓

本函編號 Our Ref: ITB/POL/200/15/2(O) Pt.10
 來函編號 Your Ref: N/A
 電話 Tel: 3655 5607
 圖文傳真 Fax: 2537 2877

電郵

香港中區立法會道 1 號
 立法會綜合大樓
 資訊科技及廣播事務委員會
 委員會秘書
 冼柏榮先生

冼先生：

**資訊科技及廣播事務委員會
 推行「智方便」平台及電子政府服務的進展**

委員會在 2021 年 6 月 15 日舉行的會議上，要求政府就四項區塊鏈試點項目提供補充資料。相關資料載列如下。

政府資訊科技總監辦公室（資科辦）於 2018 年年底開展一項區塊鏈試點計劃，分別與知識產權署、環境保護署、衛生署及公司註冊處四個部門合作，探討區塊鏈技術應用於不同數碼政府服務的適用性和效益。試點計劃詳情如下：

部門	項目簡介
知識產權署	透過區塊鏈不可被篡改的特性，將商標註冊轉讓記錄及相關資料載於區塊鏈上，方便有關人士（如商標原擁有人和新擁有人）及其代理人接收及查閱相關資料。相關系統已於 2019 年 12 月開始作內部試行，並於 2020 年 3 月完成。
環境保護署	透過區塊鏈的分散式帳本，以及不可被篡改和可追溯的特性，優化涉及環境保護署、工程項目倡議人、環評顧問公司，以及不同政府部門擬備環評報告的流程。相關系統已於 2020 年 5 月開始作內部試行，並於同年 8 月完成。

部門	項目簡介
衛生署	在藥劑製品供應鏈的管理上，透過儲存在區塊鏈上的資料，提高供應鏈的可追溯性和透明度，藉以提升藥劑製品管理的效益。相關系統已於 2020 年 6 月開始作內部試行，並於同年 12 月完成。
公司註冊處	利用區塊鏈技術提升「監察易」服務，為公司用戶（如銀行和公司秘書等）提供更有效及自動化的方法，以監察所選定公司的文件存檔情況。這項試點計劃已於 2020 年 8 月正式推出。

除上述四個試點項目外，政府以及一些法定機構亦同時推行及支持多個應用區塊鏈技術的項目，一些例子如下：

部門／機構	項目簡介
香港金融管理局	香港金融管理局與香港十二間主要銀行組成的聯盟共同開發並在 2018 年年底推出的貿易融資平台「貿易聯動 (eTradeConnect)」，通過數碼化貿易文件，自動化貿易融資流程和利用區塊鏈技術提高貿易效率，增加貿易參與者之間的信任，降低貿易風險和促進貿易流程中獲得融資的機會。
資科辦	與廣東省和澳門共同開發「健康碼」數據互換系統，利用區塊鏈技術的分散式帳本以及不可被篡改的特性，把每一個健康碼轉碼申請的紀錄儲存在區塊鏈上。當目的地的健康碼系統收到轉碼申請後，便可透過區塊鏈查詢及核實有關申請紀錄的真確性。當中由「粵康碼」或「澳康碼」轉碼至入境香港的電子健康申報表平台的功能已率先於 2020 年 11 月 23 日推出的「回港易」計劃中使用。
香港保險業聯會	運輸署與香港保險業聯會合作，透過利用香港保險業聯會以區塊鏈技術於 2018 年底開發的認證系統「車保 e-Check」，以核實汽車保單真偽。申請人可將保單上特定的二維碼上載到「車保 e-Check」網站，或於辦理車輛牌照申請時把保單連同二維碼給予運輸署的牌照事務處，便可即時確認臨時保單／保單的真偽。

部門／機構	項目簡介
大學聯合電腦中心	大學聯合電腦中心現正應用區塊鏈技術開發一個網上通用專上教育學歷驗證平台，便利本地大專學生向世界各地院校或顧主提交學歷證明。預期於 2021 年第三季推出平台，先讓不少於五所院校以先導計劃形式參與，並在 2021-22 學年開放予其他大學聯合電腦中心的院校，包括八所大學教育資助委員會資助的大學。

透過在不同範疇推行區塊鏈項目的經驗可見，區塊鏈技術一方面可為數碼政府服務帶來不同程度的效益，包括加強資訊保安、方便追溯記錄源頭、增加透明度和改善流程效率等，但同時亦帶來一些新挑戰（如系統在加入記錄時的效能較傳統技術低和系統維護較複雜等）。總結試驗計劃的初步結果，我們認為區塊鏈技術不應旨在取代現有技術，但應與之互補不足，為系統增值。

我們會繼續推動各決策局／部門在推展其數碼政府服務時考慮應用不同的技術方案，包括區塊鏈技術，以提供便利市民、安全及具成本效益的數碼政府服務。資科辦正構建共用區塊鏈平台，預計於 2022 年推出，屆時各決策局／部門可在共用平台下更便捷地開發區塊鏈應用系統。

創新及科技局局長

(陳熙瑜  代行)

2021 年 7 月 13 日