

2024年5月13日

討論文件

立法會資訊科技及廣播事務委員會

建立「數碼企業身份」平台

目的

本文件向委員簡介建立「數碼企業身份」平台的建議，並尋求委員支持政府向立法會財務委員會（財委會）提交相關撥款建議。

背景

2. 「推動數字經濟發展，建設智慧香港」是政府於2022年12月公布的《香港創新科技發展藍圖》其中一項主要發展方向。為加速香港數字化經濟的進程，加強數碼基建和推動數碼轉型，財政司司長於2024-25年度《財政預算案》中宣布預留三億元構建「數碼企業身份」平台，以促進和便利企業使用電子政府服務。這項建議與數字化經濟發展委員會提出構建相關數碼基建，為企業提供安全的數碼身份的構思不謀而合，也回應了商界的訴求。

建議

3. 政府資訊科技總監辦公室（資科辦）建議建立一個「數碼企業身份」平台，作為發展數字經濟和智慧城市的一項重要數碼基礎建設，讓企業在使用電子政府服務或進行商務網上交易時，能安全便捷地認證企業身份、使用數碼簽署，減省繁複流程，以及加快企業進行數碼轉型。

主要功能

4. 擬議的「數碼企業身份」平台將為根據《公司條例》（第622章）註冊成立或登記的香港企業，以及按照《商業登記條例》（第310章）登記的香港企業提供數碼企業身份及相關服務，便利企業與政府及其他公私營機構進行電子商務活動。擬議的「數碼企業身份」可視作為一條綜合的數碼身份認證鎖匙，讓企業可簡易便捷地使用電子政府服務及進行電子商務。具體而言，「數碼企業身份」涉及向企業發出一張企業版的數碼證書，目標使證書的效力等同電子版的公司印章，讓企業能以企業身份進行數碼簽署，如同蓋上實體公司印章。

5. 擬議的「數碼企業身份」平台將涵蓋以下多項功能—
- (i) 設立入門網站讓企業在網上申請「數碼企業身份」；
 - (ii) 以「數碼企業身份」進行企業身份認證¹及數碼簽署，以取代現有的實體簽署和公司印章；
 - (iii) 授權提取企業在平台上登記及政府電子服務系統內儲存的資料作預填表格；以及
 - (iv) 儲存企業的電子證照（如政府部門簽發的牌照）等。

基建配套支援

6. 參考資料辦和香港金融管理局（金管局）於2023年完成用於「商業數據通」的數碼企業身份概念驗證測試和研究的結果，在構建「數碼企業身份」平台的時候，我們會採用資料辦的基礎設施，包括政府雲端平台及共用區塊鏈平台；利用公開密碼匙基礎建設進行身份核實程序；以及要求相關密碼匙設施須獲國際廣泛認可的安全標準，以確保「數碼企業身份」平台的安全性。

7. 我們亦會與金管局合作，運用「數碼企業身份」優化「商業數據通」企業授權流程，便利企業進行電子簽署，同時有助

¹ 包括企業的東主、董事及獲授權人士的認證

確保代表企業進行簽署的僱員具備所需權限，使核實企業授權和核對簽署的流程得以自動化，提高企業授權流程的效率。

8. 另一方面，我們會諮詢個人資料私隱專員公署及有關政府決策局／部門（局／部門），確保平台的程序符合有關法例規定。在推出「數碼企業身份」平台前，我們亦會安排獨立第三方進行負載和壓力測試以及網絡安全測試，確保「數碼企業身份」平台穩妥可靠。

運作安排

9. 為配合及鼓勵企業透過「數碼企業身份」使用電子政府服務，並提升平台的效能，資科辦將聯同與企業有較多業務往來的部門首先推出多項功能，把「數碼企業身份」平台連接企業常用的電子政府服務。長遠而言，我們亦會要求所有與企業相關的電子政府服務均支援使用「數碼企業身份」。

10. 另外，我們會提供相關便利認證企業身份及核對企業數碼簽署的系統模組及應用程式介面(Application Programming Interface, API)，促進公私營機構在電子服務上應用「數碼企業身份」，例如公私營機構在進行「企業對企業」的商務活動（例如網上交易）中，雙方均可運用「數碼企業身份」互相進行身份認證，包括企業授權代表的身份。

11. 合資格的香港企業可按其需要自行選擇申請和使用「數碼企業身份」。有關企業使用「數碼企業身份」的收費詳情（主要涉及申請企業版數碼證書），將會在我們批出「數碼企業身份」平台相關系統構建及營運的合約後釐定。

推廣策略

12. 為推動企業日後廣泛使用「數碼企業身份」，我們計劃透過多元化方式及不同渠道，包括專題網站、社交及媒體平台、宣傳短片等，向中小企業及業界宣傳及推廣「數碼企業身份」所帶來的便利及其主要功能。我們亦計劃與相關部門和業界團體舉辦聯合推廣活動及探討合適的支援措施，以進一步推動企業採用「數碼企業身份」平台。

13. 此外，我們正與業界積極探討「數碼企業身份」平台在不同電子服務的應用場景，以辨識常用服務以吸引企業使用，同時確保平台能夠滿足業界需求、簡單易用及可持續發展。

14. 另一方面，我們正與金管局磋商，透過利用「數碼企業身份」支援「商業數據通」的運作，便利金融機構（包括銀行）為企業客戶進行「了解你的業務」的程序，以期促進更多企業使用「數碼企業身份」平台及鼓勵更多公私營機構支援其電子服務使用「數碼企業身份」。

預期效益

15. 擬議的「數碼企業身份」平台讓企業在使用電子政府服務（如申請註冊、牌照及政府資助，以及進行政府電子貿易及採購等活動）或進行商務網上交易時，能安全便捷地認證企業身份及進行或核對企業的數碼簽署。透過授權，企業亦可提取在平台上登記及已儲存在其他政府電子服務系統內的資料作日後填表之用，免卻提交及核對相關文件的紙本或副本和公司印章等繁複流程，減省處理業務的時間及人為錯誤，以簡化申請流程及核實文件的時間。

16. 「數碼企業身份」平台亦有助減低企業在營商時的行政負擔，進一步推動企業採用電子政府服務，加速香港整體企業（特別是中小企業）的數字轉型。

對財政的影響

17. 「數碼企業身份」平台涉及的政府非經常性預算開支為3億元，分項如下：

分項	(百萬元)
(a) 委聘香港的認可核證機關設計及開發新的「數碼企業身份」數碼證書	20
(b) 雲端服務、硬件及軟件	100
(c) 系統推行服務	38
(d) 局／部門採用「數碼企業身份」的系統提升服務	52
(e) 合約員工	75
合計	285
應急費用 (5%)	15
總計	300

18. 上文 17 段(a)項的 2,000 萬元預算開支，是用作委聘香港的認可核證機關設計新的「數碼企業身份」數碼證書，以及開發相關系統及應用程式介面等。

19. 上文 17 段(b)項的 1 億元預算開支，是用於採購一系列雲端服務、電腦硬件及軟件，包括：基礎設施即服務、平台即服務、數據庫即服務、容器即服務、硬體安全模組、共用區塊鏈平台的配置以及數碼身份應用軟件等。

20. 我們會透過外判安排構建及營運「數碼企業身份」平台。上文 17 段(c)項的 3,800 萬元預算開支，主要用作聘用服務供應商，以進行系統推行和支援等。有關開支亦包括系統分析和設計、開發、測試、安裝及營運等工作。

21. 上文 17 段(d)項的 5,200 萬元預算開支，是用作資助相關局／部門進行系統提升，以期把「數碼企業身份」平台連接至局／部門的電子服務系統。

22. 上文 17 段(e)項的 7,500 萬元預算開支，是用以僱用具備有關技術和經驗的合約資訊科技人員，協助項目推行的工作。

23. 在全面推行「數碼企業身份」平台後，每年的經常性開支預計約為 5,000 萬元，包括雲端服務、硬件及軟件保養、通訊

網絡、營運支援服務、僱用合約資訊科技人員支援平台營運等。

落實時間表

24. 擬議的「數碼企業身份」平台是一個全新及複雜的數碼基礎設施，作為核實企業數碼身份促進電子交易的認可平台，構建平台須確保其運作高效及安全可靠。如獲得本委員會的支持，我們計劃在 2024 年年中向財委會申請撥款推行「數碼企業身份」平台項目。如獲財委會通過所需撥款，我們會馬上開展相關工作，包括為系統設計及開發籌備招標工作等，以期平台最快於 2026 年年底開始逐步推出。在落實的過程中，我們會在確保系統安全穩妥的情況下，探討壓縮推行時間表的可行空間。

徵詢意見

25. 請委員就推展「數碼企業身份」平台的建議提供意見，並支持我們向財委會申請撥款。

創新科技及工業局

政府資訊科技總監辦公室

2024 年 5 月