

區塊鏈的時代

因為憂慮人民幣持續貶值，內地走資方法層出不窮。其中比特幣亦被用作為走資渠道，把資金轉移到國外。近日比特幣已急升逾倍至一千美元以上。其中內地比特幣市場交易量佔全球百分之九十以上。當中主要是內地買家。對一般打工仔而言，比特幣的應用好像是很遙遠的事物，但其底層的區塊鏈技術卻與我們息息相關。

區塊鏈是整合加密技術及經濟模型的數據庫網絡技術，能讓帳目及交易資料分散儲存在網絡內，特點是記錄公開、公眾認證、實時化交易，帳目無法造假及刪改。區塊鏈技術正滲透各行各業，多國交易所亦研究利用區塊鏈技術簡化結算程序、降低成本。香港亦急起直追，有本地銀行已成功將區塊鏈技術應用於物業按揭上。雖然很多應用都是在試驗階段，但可以預期不久將來所有涉及交易和記錄的活動，多少會應用到區塊鏈。

不論打工仔或學生，都應認識區塊鏈對未來就業市場的影響，為區塊鏈所帶來的衝擊做好準備。由於在區塊鏈技術下，交易和記錄是同步進行，而且資料是不能刪改，基本上一切需要記錄及保存資料的工作都有機會被淘汰。例如在金融服務業中，負責記錄及儲存交易的後勤工作便很可能被取代。即使專業會計師的核數工作價值也會大幅降低，重點應該是加強對客戶在交易前的會計分析服務。

當所有交易記錄都放在區塊鏈上，數據量將會以幾何級數膨脹，所以資料的價值提取及運用必須經過整理和分析才能達成。數據分析工作的需求必然極高。將來即使是在公共領域作資料搜集，也可能需要有基礎的數據處理能力。

不限時地 取得學歷證書

在教育領域方面，區塊鏈技術可應用於記錄和鑑定學歷證書。學校能有效及快捷地存取學歷記錄，學生能不限時間地點，方便快捷地取得學歷證書，沒有遺失及保領的煩惱；學校能節省人工核實時間。學生不但方便取得學歷記錄，僱

主也可以使用這些資料用於招聘事項，核實申請者的學歷記錄，避免虛假學歷。

可以預見區塊鏈將會像互聯網般對各行各業和我們的生活有着深遠的影響，院校方面也需要在課程設計上順應這方向的發展。

註：小題為本報所加

恒生管理學院傳播學院副教授 張國威博士