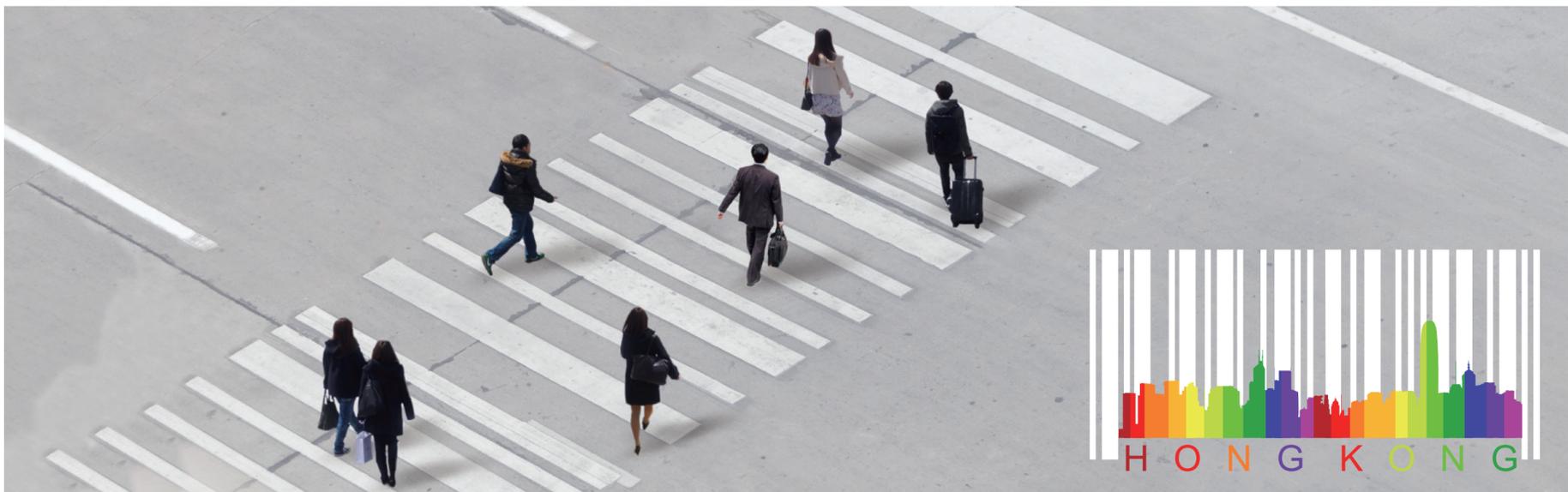




編碼三十年 攜手踏向前



30年前，一個小小的條碼（Barcode）改變了香港的營商環境，方便了市民的工作和生活，同時造就了香港貨品編碼協會（GS1 Hong Kong，下稱協會）的成立。多年來，協會為不同商品以數字及黑白線條編製的「產品國際身份證」，幫助企業提升效率、進行電子數據交易、實踐食品源頭追蹤追溯及發展智慧零售等，以科技引領智能商貿、優質生活。

協會一直履行提供國際供應鏈標準的使命，助本地企業尤其中小企提升營運效率。GS1條碼對本港的零售效率、生產力及顧客的體驗起了重大的作用，並獲多個不同行業重用，當中包括零售、物流、醫療管理、飲食及成衣業。貨品條碼的發明，讓零售商不需要以人手標示價錢，為企業減輕負擔，現時全球每日條碼掃描次數達60億次。

香港貨品編碼協會於1989年成立，為零售業帶來革命性的改變，多年來一直幫助各企業提升效率。

電子數據交易時代 全天候低成本採購

隨着90年代零售業務迅速增長，當時各個零售商與供應商之間的交易涉及大量的紙本及發票交易，當中牽涉很多人手處理的程序，條碼標籤的出現免卻了繁複的操作過程，也減少了很多人的錯誤。因此，協會當時與多個主要零售企業合作推出了電子數據聯通試點計劃，參與的企業包括惠康、百佳、屈臣氏、OK便利店、太古可口可樂（香港）和雀巢牛奶公司等。



電子數據聯通平台在試點推行3年後正式成立，稱為ezTRADE「通商易」。通過同條碼的誕生讓零售活動轉趨自動化，加快收銀過程的同時舒緩缺貨情況、減低庫存過剩，令企業節省成本並提高生產力。

一標準，讓供應商和零售商不受國家或時間限制，能夠更快捷、更準確地交換電子文件，如定單、發票、貨運通知等，進入「無紙交易」的時代。於1998年「通商易」推出網上版本，以迎合中小企的需要，讓他們以低成本使用便利化的電子數據交易系統，並可隨時隨地作採購。

設縱橫網追蹤源頭 確保食品安全

為迎合全球營商環境的改變，協會於2008年開發了「縱橫網」資訊平台，採用產品電子代碼（EPC）標準，讓企業可由源頭追蹤貨品至目的地，對食品及藥物行業尤其重要。這個低成本應用平台，並不需要任何額外的裝置，讓企業能即時獲取關鍵性的數據和資料，做好產品規劃和管理。

另外，冷凍食品的運送過程尤其重要，以確保食物新鮮及保障市民安全。協會以「縱橫網」為基礎，為企業提供冷凍鏈管理方案，讓企業可以掌握冷凍鏈的實時資訊，全程監察環境記錄，例如當溫度不符標準時更會發出提示，確保每件食品都新鮮衛生。

香港政府近年正在積極推動香港成為「智慧城市」，令「物聯網」變成不可或缺的角色。「物聯網」早在1999年由GS1與麻省理工學院聯合成立的自動識別中心提出，並於2003年推出相關技術標準。隨後，GS1成立了EPCglobal Inc，企業能通過EPCglobal網絡，分享物件位置及狀態等資訊及數據。香港機場管理局的行李管理系統正是物聯網的經典例子。機場現時採用EPC超高頻第二代（UHF Gen2）RFID標籤，每天處理超過11萬的旅客行李運輸，提供快速準確的服務。



於2016年，協會擔任了亞太經合組織的全球數據標準（GDS）計劃經理，協助貿易便利化，當中包括新鮮蘆筍從秘魯出口，然後進口到美國。計劃提升了國際供應鏈的效率及透明度。

發展智慧零售 提升購物體驗

「智慧零售」風潮席捲中國及香港，電子商貿及優化消費體驗成為了商家一決高下的競技場。協會亦特別推出智慧零售新解決方案，讓企業把握箇中的巨大商機。協會為香港企業提供「信



協會定期舉行業界活動，為各跨行業會員提供一個交流及分享平台，緊貼最新發展。圖為協會2018年的GS1 Hong Kong高峰會，以數碼轉型為主題，獲創新及科技局局長楊偉雄及立法會議員支持。

心港商城」方案，讓企業可享用全方位的電子商貿服務，接觸國內超過5億用戶，同時建立香港品牌的正貨及高品質形象。除網上平台外，協會亦助企業結合線上線下體驗，透過「微信連繫」方案，消費者可以掃描產品條碼獲取產品資料，甚至連接到網上購物平台消費。

此外，假冒貨品屢見不鮮，協會的「REAL Visibility」方案讓消費者用手機分辨真假。假如發現有店家售賣假貨，能及時作出回應。「REAL Visibility」方案能保障消費者的同時，為商戶提供顧客情報及數據分析。

協會亦於今年推出了「Smart Kiosk」方案，零售企業可以低成本、具靈活性的方法，發展智慧零售潛力。「Smart Kiosk」方案利用影像分析、RFID追蹤及人工智能（AI）等科技及數據分析等工具，以擷取及了解顧客的購買行為及實踐目標行銷。

小小的條碼一直堅守崗位，繼續方便大家的生活。現在，多個大型電子商貿平台如eBay、亞馬遜、阿里巴巴及天貓等均要求賣家須提供GS1條碼（全球貿易貨品編碼）作識別，以確保網上出售的產品準確及提供完整的產品資訊。此外，協會亦緊密與政府溝通，推動大灣區標準化及數碼化，促進區內物流信息流互聯互通。

BARCODES



董事局

許慶得
億世集團有限公司
行政總裁

何潤儀
雀巢香港有限公司
總經理

伍俊達
暉星（香港）有限公司
主席及行政總裁

利偉達
太古可口可樂香港有限公司
董事兼總經理

莊子雄
保力集團
主席及行政總裁

陳育懋
利華集團
首席執行官

鄧天正
牛奶有限公司
常務董事 - 香港/澳門 - 食品

余在啟
余仁生貿易（香港）有限公司
董事總經理



梁兆賢
中華商務聯合印刷（香港）有限公司
董事總經理

李雨川
華實實業集團
主席

史密夫
柏緯圖顧問公司
董事總經理

副主席
梁啟元博士
DHL全球貨運物流
亞太區行政總裁

主席
彭焜耀
利豐集團總裁及執行董事
利豐物流總裁

當然委員
林潔貽
香港貨品編碼協會
總裁

公司秘書
鮑皓華
鮑皓華律師行
獨營執業者

袁莎妮
香港總商會
總裁

謝邱安儀
謝瑞麟珠寶（國際）有限公司
主席及行政總裁



賀辭

張建宗, 大紫荊勳賢, GBS, 太平紳士
政務司司長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

匯智籌策
利商惠民

政務司司長張建宗

陳茂波, 大紫荊勳賢, GBS, MH, 太平紳士
財政司司長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

集賢昌業
興貿啓新

財政司司長陳茂波

楊偉雄, GBS, 太平紳士
創新及科技局局長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

專才聚智
駿業開新

創新及科技局局長楊偉雄

劉怡翔, 太平紳士
財經事務及庫務局局長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

範垂百業
溥惠萬商

財經事務及庫務局局長劉怡翔

陳帆, 太平紳士
運輸及房屋局局長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

樹標立範
利商惠羣

運輸及房屋局局長陳帆

陳肇始, 太平紳士
食物及衛生局局長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

貨通業旺
駿譽遐揚

食物及衛生局局長陳肇始

邱騰華, GBS, 太平紳士
商務及經濟發展局局長

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

同心裕業
銳意圖新

商務及經濟發展局局長邱騰華

劉亞軍
中央人民政府駐香港特別行政區
聯絡辦公室經濟部貿易處
經濟部副部長兼貿易處處負責人

香港貨品編碼協會三十周年誌慶

集賢匯俊
利港興商

中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室經濟部貿易處
經濟部副部長兼貿易處處負責人 劉亞軍

特別鳴謝

