

中文字型的發展與《香港增補字符集》

現有的中文字型產品支援《香港增補字符集》及統一碼

香港現時的趨勢是採用統一碼編碼，並用《香港增補字符集》作為現有字符集（大五碼）的預設延伸。

作為鑄字所，我們緊貼市場上最新的字型需求。為了能在不同的操作系統及應用軟件使用統一碼及《香港增補字符集》，我們正提供各種產品及升級，包括符合統一碼及《香港增補字符集》規格的產品。

鑑於軟件及操作系統的產銷商普遍支持統一碼及《香港增補字符集》，我們可按單一組資料提供跨平台字型。終端用戶可真正把文件及字型帶到不同的環境工作。

在本港，由於《香港增補字符集》作為延伸已成為標準，我們注意到客戶在「界定」新字符時，會更加審慎，以確保能互相通用。

隨着跨境通訊的需求日益增加，越來越多人要求字符集或區域設置覆蓋範圍較大的字型，例如漢字內碼擴展規範、國家標準 GB 18030-2000《信息交換用漢字編碼字符集基本集的擴充》（用《香港增補字符集》作為延伸）及 World Type，而這些均以統一碼為基準。

處理錯亂字符問題的措施

出現錯亂字符的成因有許多，一些與編碼出錯有關，另一些則由於字型或字符缺失。

在使用統一碼後，字型、軟件及文件便有共通的基礎作資訊交流。字型及軟件商提供文件轉換工具，處理編碼出錯的問題。

至於字型或字符缺失，可利用以下技術解決：

- 安裝全面的預設字型
- 啓動字型連接及後備措施

全面的預設字型是盡可能已包含統一碼界定的所有字符的 **World Type** 類字型。在操作系統/軟件發現字型缺失時，便會以預設字型取代。如操作系統/軟件發現某字型的字符缺失，便會使用預設字型的字符。

除提供全面的預設字型外，操作系統/軟件亦可利用不同區域設置的字型，並在軟件中連接這些字型。如發現字型或字符缺失，便會透過連接搜尋下一個字型，直至找到字符爲止。

對用戶造字的持續需要作出產品支援

許多舊客戶及企業客戶基於歷史和系統兼容的因素，仍然以大五碼編製自己的用戶造字，其中一些客戶正逐漸轉用統一碼及《香港增補字符集》。

作為鑄字所，我們採用開放標準，並認同編碼互用的需要。因此，我們鼓勵客戶採用統一碼及《香港增補字符集》。雖然我們仍會保存可供自由創造用戶造字的現有軟件，但不會將這些用戶造字軟件全面升級為支援統一碼。

我們會繼續提供客戶造字服務，並會保存較舊及客戶的編碼及字符集。同時，我們會協助客戶轉用統一碼及《香港增補字符集》。

至於已轉用統一碼及《香港增補字符集》的企業用戶，新的編碼安排可提供更多選擇，字符集（例如漢字內碼擴展規範及國家標準 GB 18030-2000《信息交換用漢字編碼字符集基本集的擴充》）擴大了，又可同時使用其他區域設置的字型（例如日文、韓文及簡體字）。此外，他們亦可選擇使用完全實施統一碼字符清單的 World Type 類產品。

當客戶有造字需求時，我們會建議從統一碼字符清單搜尋。這方法往往能解決他們的問題。如問題仍未能解決，可向中文界面諮詢委員會提交這些「新」字符供審核，這些字符或會為新的標準所採用。