

## 中文字型的发展与《香港增补字符集》

### 现有的中文字型产品支持《香港增补字符集》及统一码

香港现时的趋势是采用统一码编码，并用《香港增补字符集》作为现有字符集（大五码）的预设延伸。

作为铸字所，我们紧贴市场上最新的字型需求。为了能在不同的操作系统及应用软件使用统一码及《香港增补字符集》，我们正提供各种产品及升级，包括符合统一码及《香港增补字符集》规格的产品。

鉴于软件及操作系统的产销商普遍支持统一码及《香港增补字符集》，我们可按单一组数据提供跨平台字型。终端用户可真正把文件及字型带到不同的环境工作。

在本港，由于《香港增补字符集》作为延伸已成为标准，我们注意到客户在「界定」新字符时，会更加审慎，以确保能互相通用。

随着跨境通讯的需求日益增加，越来越多人要求字符集或区域设置覆盖范围较大的字型，例如汉字内码扩展规范、国家标准 GB 18030-2000《信息交换用汉字编码字符集基本集的扩充》（用《香港增补字符集》作为延伸）及 World Type，而这些均以统一码为基准。

## 处理错乱字符问题的措施

出现错乱字符的成因有许多，一些与编码出错有关，另一些则由于字型或字符缺失。

在使用统一码后，字型、软件及文件便有共通的基础作信息交流。字型及软件商提供文件转换工具，处理编码出错的问题。

至于字型或字符缺失，可利用以下技术解决：

- 安装全面的预设字型
- 启动字型连接及后备措施

全面的预设字型是尽可能已包含统一码界定的所有字符的 World Type 类字型。在操作系统/软件发现字型缺失时，便会以预设字型取代。如操作系统/软件发现某字型的字符缺失，便会使用预设字型的字符。

除提供全面的预设字型外，操作系统/软件亦可利用不同区域设置的字型，并在软件中连接这些字型。如发现字型或字符缺失，便会透过连接搜寻下一个字型，直至找到字符为止。

## 对用户造字的持续需要作出产品支持

许多旧客户及企业客户基于历史和系统兼容的因素，仍然以大五码编制自己的用户造字，其中一些客户正逐渐转用统一码及《香港增补字符集》。

作为铸字所，我们采用开放标准，并认同编码互用的需要。因此，我们鼓励客户采用统一码及《香港增补字符集》。虽然我们仍会保存可供自由创造用户造字的现有软件，但不会将这些用户造字软件全面升级为支持统一码。

我们会继续提供客户造字服务，并会保存较旧及客户的编码及字符集。同时，我们会协助客户转用统一码及《香港增补字符集》。

至于已转用统一码及《香港增补字符集》的企业用户，新的编码安排可提供更多选择，字符集（例如汉字内码扩展规范及国家标准 GB 18030-2000《信息交换用汉字编码字符集基本集的扩充》）扩大了，又可同时使用其它区域设置的字型（例如日文、韩文及简体字）。此外，他们亦可选择使用完全实施统一码字符清单的 World Type 类产品。

当客户有造字需求时，我们会建议从统一码字符清单搜寻。这方法往往能解决他们的问题。如问题仍未能解决，可向中文界面咨询委员会提交这些「新」字符供审核，这些字符或会为新的标准所采用。