**易點雙視編輯器（EasyBrailleEdit）**

**產品介紹白皮書**

# 簡介

「易點雙視」是一套用來製作雙視文件或雙視書的軟體系統，您只要將書籍的內容依平常的習慣輸入，並搭配本系統提供的特殊控制標籤，便能夠完成一篇同時包含中文、英文、數學等各種文字符號的文件，然後然後利用本系統的點字轉換功能，即可將整篇用電腦輸入好的文字（明眼字）轉成點字，再將明眼字與點字分別透過一般的印表機以及點字印表機列印出來，完成點字書或雙視書的製作。

本軟體的特色如下：

* 可將一篇編輯好的文件自動轉成點字，並進行雙視編輯。
* 支援中、英文點字。
* 支援部份數學點字（小學程度的數學）。
* 支援音標點字。
* 雙視編輯可任意插入及刪除點字與明眼字，亦可修改點字。
* 可列印明眼字與點字，方便製作雙視點字書，且支援單面／雙面列印。明眼字可先預覽再列印，並提供各項彈性列印設定，例如：列印邊界、列印頁數範圍、列印的字形大小等，讓印出來的明眼字與對應的點字精準對齊。
* 智慧型中文破音字判斷，例如：「不要」會自動轉換成「ㄅㄨˊ ㄧㄠˋ」的點字，而不是「ㄅㄨˋ ㄧㄠˋ」。一般文章正確率可達 95% 以上（視文章內容而定）。使用者亦可自訂詞庫，以修正或增加不足的部份。
* 可標示原書頁碼，以及自動計算與列印點字頁碼。
* 自動偵測新版本並自動透過網際網路下載，確保您使用的版本是最新、最完整的版本。

「易點雙視」分為兩種版本：專業版與個人版。專業版主要是針對需要大量製作雙視書的場合，個人版則僅限於個人使用，適合小量的需求。兩種版本的功能完全相同，其差異在於軟體之價格、授權方式、以及執行模式。相關細節請參考後續小節的說明。

# 專業版

專業版主要是用於需要大量製作雙視書的場合，使用者只要購買一套軟體授權，即可任意安裝於公司內部同一個區域網段內的任何機器上。例如，A公司有十台電腦，其 IP 位址是從 192.168.0.1～192.168.0.10，那麼這十台電腦都能安裝及使用EBE（因為他們的 IP 位址的前三個部份都是 192.168.0，屬於同一個網段）。

# 社群版

顧名思義，社群版有彼此互相幫助，分享成果的涵義，也正因為使用者有相對的義務，因此在定價的策略上與專業版有所不同。專業版是以套裝軟體的方式計價，社群版則是採用軟體租賃的模式。使用者每年繳交固定之金額，即可使用本軟體，惟其使用上的較大差異，在於社群版在執行點字轉換時，必須將明眼字的內容傳遞至遠端的EBE伺服器，並且在伺服器端進行轉換，然後再傳回使用者的電腦。換句話說，每次執行點字轉換時，都必須透過網路，由伺服器的電腦完成點字轉換的工作，因此處理速度會受限於網路頻寬以及伺服器的運算能力。專業版在執行點字轉換時則無須透過網路，完全在使用者的機器上執行，因此速度會比社群版快很多。此外，社群版每次能夠轉換的點字數量也有限制，以免伺服器因負荷太重而無法正常運作。

需特別注意的是，社群版的使用者必須無條件同意將上傳至伺服器進行點字轉換的文件分享給所有社群版的使用者。也就是說，社群版的使用者可以藉由此機制，彼此分享成果。例如：王大同上傳了A文件以進行點字轉換，以後其他社群版的使用者就能夠直接下載A文件，而無須重複做打字和文字編輯的工作。如此一來，整個社群藉由彼此的分享與互助合作，將能夠更快地累積點字書的電子文件，進而增加視障同胞的資訊來源。

請注意，EBE伺服器僅提供文件交換機制與分享的平台，使用者必須自行注意上傳的文件是否涉及版權的問題。

# 專業版與社群版的比較

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **專業版** | **社群版** |
| **授權方式** | 一套授權可在同一公司的相同網段內任意安裝及使用。 | 採租賃方式，以年計費，每註冊一次可使用一年，且僅限一台機器使用。 |
| **價格** | 一套60000 元 | 一年2000元 |
| **保固** | 一年 | 一年 |
| **更新** | 免費（透過 Email 或網路下載） | 免費（透過 Email 或網路下載） |
| **使用之限制／義務** | 無 | 將明眼字轉換成點字時，無法在本機電腦上執行轉換，而必須將內容透過網路傳遞至伺服器進行轉換，且上傳之文件須無條件分享給其他使用者下載並自行運用（專業版使用者除外）。 |

註：以上之「保固」與「更新」二項，皆僅針對軟體的缺陷（bugs）與改進之處，而未包含新增的需求。