

無影筆 使用手冊

版本：v8.0 第一版

出版日期：2012年5月

蒙恬科技軟體用戶授權協議

本許可協議為蒙恬科技股份有限公司（以下簡稱「蒙恬公司」）授予您合法使用本軟體程式（「本軟體」）之協議書，如果您不同意此協議中的任何條款，請不要安裝，拷貝或使用「本軟體」。您於使用「本軟體」時，視同接受並充分了解本授權書內容。

1. 智慧財產權

「本軟體」及包裝內含之資料與文件之一切智慧財產權（包括但不限於著作權等）均為「蒙恬公司」所有，並受相關法令所保護。

2. 授權使用權

您僅被授權於單一電腦使用「本軟體」，不得同時於該單一電腦外使用「本軟體」。

3. 拷貝權限

「本軟體」及其所附文件均為「蒙恬公司」之產品，其版權為「蒙恬公司」所有。「蒙恬公司」僅授權您基於備份用途複製「本軟體」乙份供您個人備分留存之用，其它複製行為一律禁止。

您不得將「本軟體」出售、出租、拆解、還原工程、複製、翻譯、改編、衍生，或以任何其它方式取得原始碼，亦不得將「本軟體」用於本協議規定以外之用途。

4. 企業用戶

若「本軟體」需安裝於一台以上之電腦使用，請洽「蒙恬公司」或當地總代理商，另外購買額外之使用授權。

5. 賠償責任

您同意承擔「蒙恬公司」因您違反本協議所生之一切損失、成本支出、債務、和解金額或費用（包括但不限於律師費用），並保證將賠償「蒙恬公司」前開費用。

6. 不承諾擔保

一套裝軟體處理資料的效果與其所處環境的軟硬體條件息息相關。「本軟體」係經過「蒙恬公司」嚴謹的開發及嚴格測試後始發布，但「蒙恬公司」仍無法測試所有情形的排列組合的軟硬體環境，故「蒙恬公司」無法承諾亦無法擔保您在安裝及執行「本軟體」時，完全沒有任何的資料遺失、損壞，或者其他種類損失的風險，您必須瞭解使用「本軟體」過程中所要承擔的風險。

「蒙恬公司」按照法律的最大許可限度，提供您「本軟體」和任何對「本軟體」的支援服務。但「蒙恬公司」不擔保「本軟體」及包裝內含之資料沒有任何缺陷或錯誤。「蒙恬公司」對於任何間接的、特殊的、偶發的而引起的損害，包括但不限於利潤的損失、商譽的損害、工作中斷、當機或

故障、及其他商業上使用「本軟體」帶來的商業危害或損失不負責任。

7. 責任的限制和賠償

儘管您可能由於任何原因引起一些損壞，「蒙恬公司」基於本協議，對您的賠償應該僅限於您已支付「本軟體」的費用。

在任何情況下，即使是蒙恬公司有知悉發生損失的可能性，「蒙恬公司」亦不對該知悉之可能性負擔任何損失責任。

8. 禁止轉授權

您基於本協議所獲得之授權許可，不得再行轉讓或轉授權他人使用本軟體。

9. 合意管轄

關於本協議書所生之爭議，蒙恬公司及您均同意以蒙恬公司所在地之法院為第一審管轄法院。

10. 其他

本協議書中如有任何條款不具法律效力，並不會影響其他條款的有效性，以及其他條款在法律上的執行效力。

本軟體若因原版光碟於正常使用下有任何汙損、毀壞，導致無法執行時，「蒙恬公司」將免費為您更換。

FCC 注意事項

本設備符合美國聯邦通訊委員會FCC規則第15章節的規定，操作時應符合以下兩個條件：

- (1) 本設備不會造成有害的干擾。
 - (2) 本設備必須能夠承受接收到的所有干擾，包括可能會造成意外操作的干擾。
- ◆ FCC射頻曝露聲明：本設備符合為未控制環境設定的射頻曝露限制標準。
 - ◆ 此發射器不得與其它任何天線或發射器放在一起或配合使用。
 - ◆ 未經製造商明確許可，請勿擅自更改本設備。

NCC注意事項

根據交通部低功率管理辦法規定：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

目錄

第一章 產品簡介	1-1
1.1 產品特色	1-1
1.2 硬體介紹	1-2
1.2.1 硬體規格.....	1-2
1.2.2 硬體功能說明	1-2
第二章 系統安裝及設定	2-1
2.1 系統需求	2-1
2.2 軟體安裝	2-1
2.3 硬體連接	2-5
2.4 執行無影筆	2-5
2.5 註冊	2-5
2.6 校正無影筆	2-6
2.7 對碼	2-6
第三章 無影筆	3-1
3.1 無影筆介面簡介	3-1
3.2 書寫模式簡介	3-2
3.2.1 全螢幕書寫模式簡介	3-2
3.2.2 書寫格書寫模式簡介	3-3
3.3 輸入工具	3-4
3.4 設定	3-5
3.5 學習字串	3-5
3.6 自訂辭庫	3-5
3.7 人工智慧	3-5

3.8 即時翻譯	3-6
3.9 朗讀機	3-6
3.10 簽名	3-6
3.11 資料管理	3-6
3.12 蒙恬筆勢群	3-7
第四章 全螢幕書寫模式.....	4-1
4.1 開始寫第一個字	4-1
4.2 候選字	4-3
4.3 聯想辭庫	4-4
4.4 常用符號	4-5
4.5 如何正確地自由連續書寫	4-6
4.6 浮動式視窗	4-7
4.6.1 開啟／關閉浮動式視窗	4-8
4.6.2 候選字	4-9
4.6.3 文字預測	4-10
4.6.4 人工智慧	4-11
4.6.5 顯示原始筆跡	4-12
4.6.6 常用符號	4-12
4.6.7 使用同音字輸入中文	4-13
4.6.8 使用前後相關字	4-14
4.6.9 即時翻譯	4-15
第五章 書寫盤.....	5-1
第六章 輸入工具	6-1
6.1 注音鍵盤	6-1

6.2 英文鍵盤	6-3
6.3 漢語拼音鍵盤	6-5
6.4 數字符號鍵盤	6-6
第七章 設定.....	7-1
7.1 一般設定	7-2
7.2 中文輸出設定	7-6
7.3 辨識設定	7-8
7.4 書寫設定	7-10
7.5 手寫板設定	7-14
7.6 更新設定	7-16
第八章 學習字串.....	8-1
第九章 自訂辭庫	9-1
9.1 新增辭彙	9-1
9.2 刪除辭彙	9-3
第十章 人工智慧.....	10-1
第十一章 即時翻譯.....	11-1
第十二章 朗讀機.....	12-1
12.1 蒙恬朗讀機	12-1
12.2 朗讀設定	12-3
第十三章 簽名.....	13-1
第十四章 資料管理.....	14-1

第十五章 簡報模式.....	15-1
----------------	------

本產品於生產包裝時，軟體可能已經更新版本，若您的軟體畫面與使用手冊內容不符，請您以安裝後的最新畫面為主。

第一章 產品簡介

1.1 產品特色

<<直覺化簡報功能>>

- ※ **多樣化簡報快捷鍵**：可於簡報或文件檔中直接操作上/下翻頁功能，同時還有黑屏快捷功能，讓您快速集中聽眾注意力或方便使用白板。
- ※ **倒數計時提示功能**：無須擔心簡報時間不易掌握，您可預先設定簡報時間，無影筆將會在前5分鐘、前2分鐘、與時間結束時以閃爍的燈光提示。
- ※ **雷射燈光指引報告**：提供雷射筆功能，讓與會者的目光跟著您想要傳達的重點。

<<全方位手寫功能>>

- ※ **辨識核心最頂尖**：備連筆草寫、人工智慧、無筆順限制、行草書辨識及詞庫校稿等超強辨認核心，不但可精準辨識潦草的連筆字，且不受筆劃順序限制，系統還能學習個人書寫筆跡及自動修正辨識結果，成為個人化的手寫系統。
- ※ **即寫即選後相關**：整合後相關字、記憶字與聯想辭庫，提供您市面上最聰明的後相關詞庫，書寫文字後即刻預測您會需要的後續文字，方便快速選擇，還可自動記錄您的常用字詞，大幅提升輸入效率。
- ※ **書寫介面好上手**：供直覺化的工具列以及個人化書寫介面，常用功能可輕鬆點選之外，還能自由選擇全螢幕書寫，或是使用書寫格方式進行輸入，並且可依據個人使用習慣選擇無限時間辨識，讓您在毫無時間壓力下，一筆一畫慢慢書寫。
- ※ **手寫溝通應用廣**：透過手寫功能不但可以進行電腦文書工作、線上搜尋、撰寫email等，還能搭配MSN、Skype、QQ，或是連結Facebook、Twitter等社群網站。

1.2 硬體介紹

1.2.1 硬體規格

1. 尺寸: 118mm x 62mm x 16mm
2. 重量: 58g
3. 書寫區域: 56mm x 43mm
4. RF規格: 2.4GHz
5. 傳輸距離: 10 m

1.2.2 硬體功能說明



小提醒: 外出攜帶時，請將無影筆放在包裝內附的無影筆專用保護套中，以預防螢幕刮傷或破裂。

1. 無線接收器：將無線接收器從無影筆抽拔出來並插到電腦的USB埠，與電腦連線，來手寫輸入或當簡報器使用。
2. 左鍵：
手寫模式：更新候選字，每按一下左鍵，候選字往前移位一個字，並更正結果。讓您不需要按切換滑鼠，即可快速選取候選字。
簡報模式：翻到上一頁。
3. 右鍵：
手寫模式：輸入及切換，。、：；？！等常用標點符號。
簡報模式：翻到下一頁。
4. 雷射筆簡報鍵：按下後會投射紅色雷射光。
5. 定時螢幕：按下第11項的〔定時鍵〕後，會顯示定時時間在此螢幕上。
6. 手寫/滑鼠區：
手寫模式：可在此區書寫文字。
簡報模式：可抽出手寫筆，並將此區當成滑鼠來使用。
7. 雷射燈：按下第4項的〔雷射筆簡報鍵〕後，由此處發射出紅色雷射光。
8. 對碼鈕：若您周圍環境中，有二台以上的無影筆或是其他無線設備，出現互相干擾狀況時，才需要進行對碼。詳細操作說明，請參考2.7對碼。
9. 電源開關：關閉/開啟電源。

10. 電池蓋：向上壓後可開啟電池蓋，請正極朝右放入兩顆 AAA 電池。當電力不足時，在〔定時螢幕〕上會顯示 Lo 字樣，提醒您更換電池。
11. 手寫筆：可將手寫筆收納於此處。
12. 定時鍵：讓您設定簡報的時間，每按一次加5分鐘，定時時間會顯示在〔定時螢幕〕。設定後5秒，會自動開始倒數計時，並顯示所剩下的時間。無影筆會在前5分鐘、前2分鐘、與時間結束時，在〔定時螢幕〕以閃爍的燈光做提示。

小秘訣：持續按壓〔定時鍵〕一段時間，可將設定的計時時間歸零。

13. 側鍵(往前刪除/黑屏按鈕)：

手寫模式：按此鍵刪除前一個字。

簡報模式：在簡報模式下，並以全螢幕播放簡報時，按下此按鈕後，螢幕會以黑屏顯示。再次按下黑屏鈕，則回復到原本簡報畫面。

14. 簡報/手寫模式切換鍵：向上切換為〔簡報模式〕；向下切換為〔手寫模式〕。

第二章 系統安裝及設定

2.1 系統需求

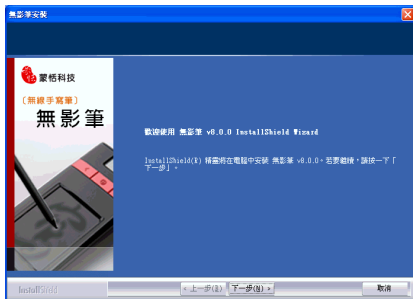
1. Windows 7 / Vista / XP作業系統
2. 32位元系統：1GB以上硬碟空間
64位元系統：2GB以上硬碟空間
3. USB 埠

2.2 軟體安裝

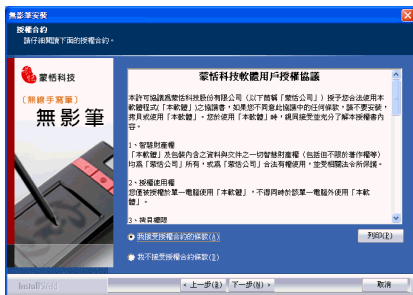
1. 將無影筆安裝光碟片放入光碟機，系統會自動執行Setup.exe，請按〔安裝無影筆〕選項鈕，來進行安裝。



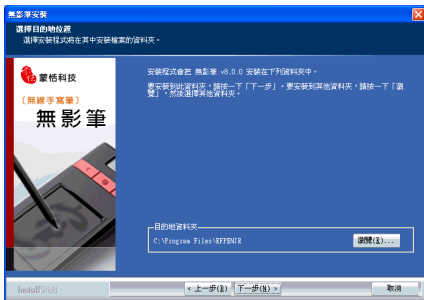
2. 請先關閉蒙恬所有應用程式，確保安裝/維護能正常的運作後，按〔下一步〕，然後請依照畫面上的指示，依序進行安裝。



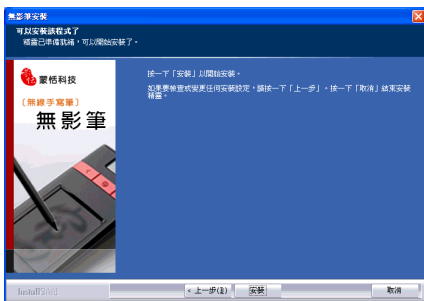
3. 請仔細閱讀授權合約後，點選〔我接受授權合約的條款〕，再按〔下一步〕。



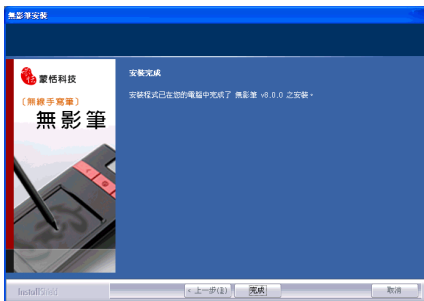
4. 選擇欲安裝檔案的目的地位置，按〔下一步〕。再選擇程式資料夾，按〔下一步〕。



5. 點擊〔安裝〕後，立即開始安裝程式。



6. 安裝完成後，按〔完成〕來結束安裝。



2.3 硬體連接

1. 打開〔無影筆〕背面的電池蓋，放入兩顆AAA電池。
2. 請從無影筆左側拔取出〔無線接收器〕，將它插入電腦的USB連接埠，並開啟無影筆電源。

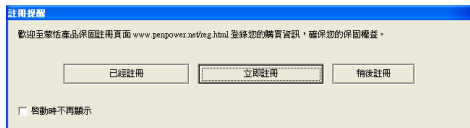
小秘訣：如果有訊號干擾時，您可以用USB延長線，來連接〔無線接收器〕，讓〔無線接收器〕離開干擾源。

2.4 執行無影筆

執行〔開始〕/〔所有程式〕/〔無影筆〕/〔無影筆〕後，會開啟無影筆視窗。

2.5 註冊

第一次啟動無影筆軟體後，會出現〔註冊提醒〕畫面，提醒您至蒙恬產品保固註冊頁面登錄購買資訊，以確保您的保固權益。您可以選擇〔立即註冊〕，或按〔稍後註冊〕，之後再進行註冊。如果您已註冊，請選擇〔已經註冊〕。



2.6 校正無影筆

第一次執行無影筆時，會出現〔無影筆校正〕畫面，請您依照下列步驟，來進行設定：


1. 將無影筆上的〔簡報/手寫模式切換鍵〕，向下切換成〔手寫模式〕。
2. 依照說明指示，用筆點觸無影筆的手寫區左上角位置。
3. 再用筆點觸手寫板的右下角位置。
4. 完成後按下〔確定〕鈕。

小秘訣：無影筆校正後，校正設定立即有效，並不需要重新開機，或重新執行無影筆。



2.7 對碼

安裝完成並啟動無影筆軟體後，應該即可開始手寫輸入。若您周圍環境中，有二台以上的無影筆或是其他無線設備，出現互相干擾狀況時，才需要進行對碼。

1. 點選無影筆工具列的〔功能選單〕鍵 ，再從〔選單〕中選擇〔設定〕/〔手寫板設定〕/〔對碼〕。
2. 參考跳出的視窗畫面圖，按下機身背面〔對碼鈕〕，來進行對碼。
3. 對碼成功後，會跳出〔對碼成功〕的視窗，請按〔確定〕。

第三章 無影筆

3.1 無影筆介面簡介

當您安裝完無影筆後，請點擊〔開始〕／〔所有程式〕／〔無影筆〕／〔無影筆〕後，來執行無影筆。



候	:	候選字。
全 \ 半	:	全型\半型。
☞	:	輸入工具。
⚙	:	開啟功能選單。
📖 \ 📖	:	顯示\隱藏後相關字、同音字、聯想詞庫。
✓	:	開啟\隱藏書寫盤。
後	:	後相關字。
音	:	同音字。

3.2 書寫模式簡介

無影筆提供〔全螢幕〕和〔書寫盤〕二種書寫模式。

3.2.1 全螢幕書寫模式簡介

首先執行無影筆，您會看見無影筆預設的〔全螢幕〕書寫模式。接著開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）。直接在手寫板上寫字，筆跡會出現在螢幕上。辨識後的文字會列在候選字區，您可以利用滑鼠點擊其中一個字，即會送出游標處。




(1) 直接在手寫板上寫字，筆跡會出現在螢幕上。

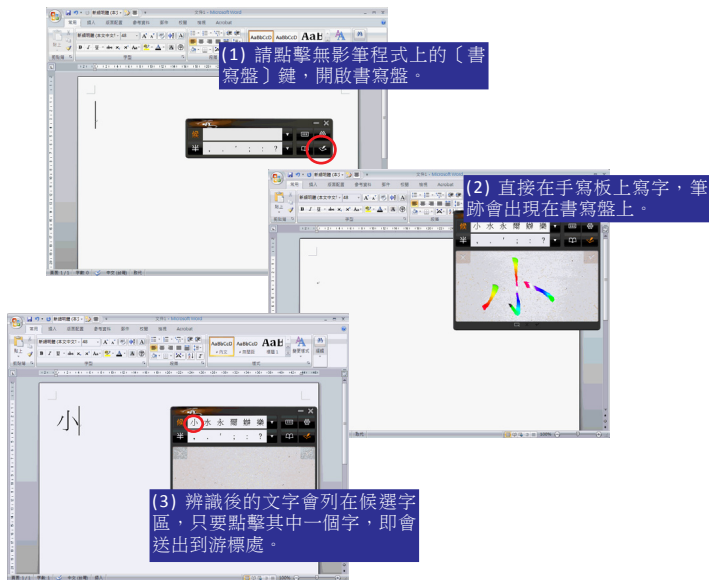


(2) 辨識後的文字會列在候選字區，只要點擊其中一個字，即會送出游標處。

小秘訣：更詳細的書寫功能，請參考第5章。


3.2.2 書寫格書寫模式簡介

如果您不想要全螢幕式地書寫，亦可以使用〔書寫盤〕書寫模式。開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，請點擊無影筆程式上的〔書寫盤〕鍵，開啟書寫盤，直接在書寫盤中寫字，筆跡會出現在螢幕上。辨識後的文字會列在候選字區，只要點擊其中一個字，即會送出到游標處。



小秘訣：更詳細的書寫功能，請參考第五章。


3.3 輸入工具

除了手寫輸入之外，無影筆提供輔助鍵盤輸入工具。開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，請點擊無影筆程式上的〔輸入工具〕鍵，開啟輔助鍵盤輸入工具後，選擇您要使用〔注音〕、〔漢語拼音〕、或是〔英文〕鍵盤，即可使用鍵盤輸入文字。輸入後，只要點擊候選區其中一個字，即會送出到游標處。




小秘訣：更詳細的書寫功能，請參考第六章的說明。

3.4 設定

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔設定〕。無影筆提供〔一般設定〕、〔中文輸出設定〕、〔中文輸出設定〕、〔辨識設定〕、〔書寫設定〕、〔手寫板設定〕和〔更新設定〕。


小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第七章的說明。

3.5 學習字串

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔學習字串〕。利用簡單的符號來代替一個字串，之後在任何地方只要寫這個符號，即可辨認成這個字串，免除冗長書寫。


小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第八章的說明。

3.6 自訂辭庫

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔自訂辭庫〕。無影筆內部已經提供數十萬個詞句讓您使用，您可以編輯自訂詞庫，依需要增加新的詞句，或是查看及修改自建的所有詞。建議您定期檢查，刪除不必要的詞句。


小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第九章的說明。

3.7 人工智慧

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔人工智慧〕，開啟人工智慧對話盒進行學習更正。


小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第十章的說明。

3.8 即時翻譯

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔開啟即時翻譯〕，即啟動線上翻譯功能。在瀏覽英文或中文文章時，看到不認識的單字或是詞句時，只要將游標移到這個字上面，就可以即時看到它的翻譯解釋，免除您查字典的麻煩。

小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第十一章的說明。

3.9 朗讀機

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔朗讀機〕。可對任何視窗內的文章，整句以流利的語音合成聲音朗讀，摒除刻板的單音播放，可作為快速校對文章或發音教學的輔助利器。

小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第十二章的說明。

3.10 簽名

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔簽名〕。可直接將簽名筆跡，直接插入 Word、Outlook、Outlook Express 文件中。

小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第十三章的說明。

3.11 資料管理

點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕，選擇〔資料管理〕。可提供使用者匯入及匯出資料。

小秘訣：更詳細的設定說明，請參考第十四章的說明。

3.12 蒙恬筆勢群

無影筆提供4種標準筆勢符號，使您手寫輸入時，可連貫地以手寫各種筆勢符號，執行系統指令。書寫方法如圖：

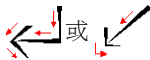
1. Delete：刪除游標位置後一個字。



2. Backspace：刪除游標所在位置的前一個字。



3. Enter：在游標位置處換行。



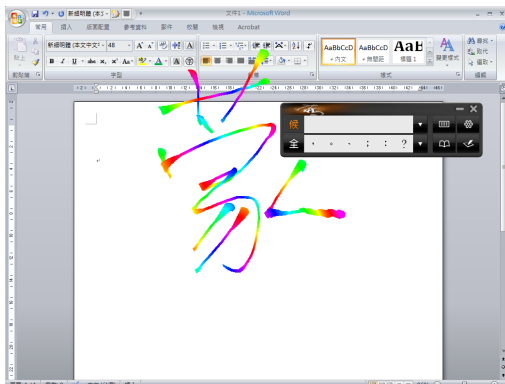
4. Space：在游標位置處插入一空白。



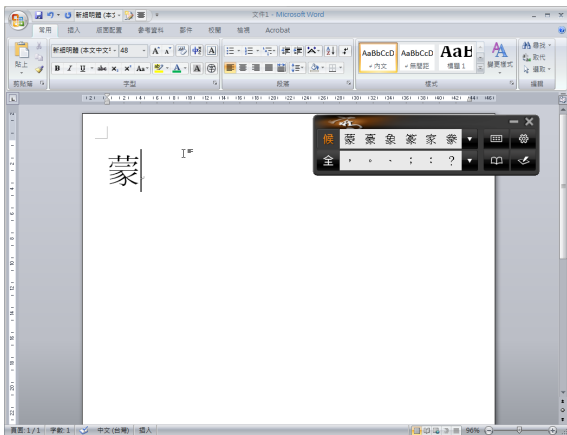
第四章 全螢幕書寫模式

4.1 開始寫第一個字



〔全螢幕〕是無影筆預設的書寫模式，您可以在整個螢幕上書寫中。請先開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，您會先看到無影筆預設的〔全螢幕〕書寫模式。您可以在手寫區中書寫，筆跡會直接出現在螢幕上。



當您在書寫時，系統會同步辨識您的筆跡，辨識後的文字會輸出至游標所在處。無影筆可以混合辨識繁體中文、簡體中文、英文、日文(平/片假名)、數字或符號。

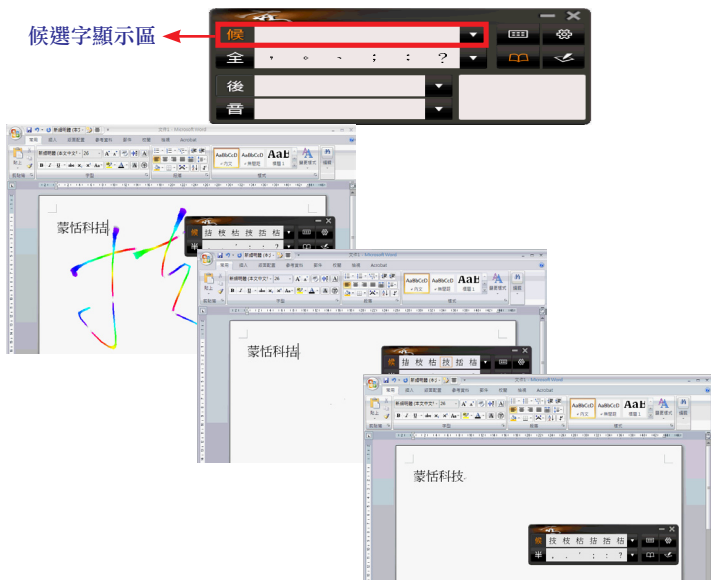


小秘訣：

1. 點擊 ，可以切換到書寫盤模式，再點一下 ，即可返回全螢幕模式。
2. 您也可以在此〔設定〕中，調整各項設定。

4.2 候選字

當您寫下一個字時，其它幾個比較有可能為您所書寫的字也會列在候選字會顯示在〔候選字顯示區〕中，您可從〔候選字〕中，點選一個字，來取代原本輸出的字。即使您的筆跡較為潦草，您也可以候選區中找到您想要書寫的字，來做更改。例如，當您寫下「技」字時，顯示的字卻是「拈」，您即可直接使用滑鼠在候選字顯示區中點選您要的「技」字來更正。



小秘訣：手寫板上的功能左鍵預設為更換候選字功能，每按一下手寫板上的功能左鍵，候選字會往前移位一個字，並同時更正結果。您可以更換手寫板的功能鍵的功能，請參考 7.5 節的手寫板設定。

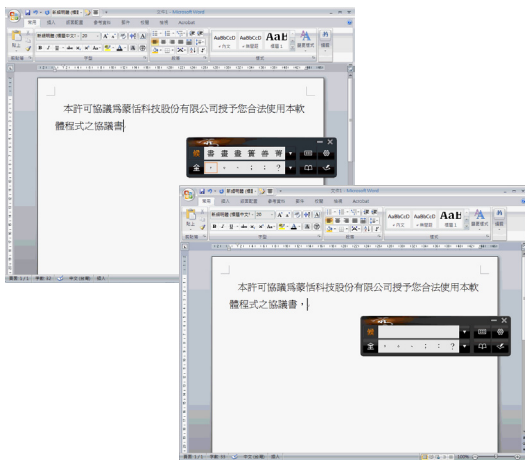
4.3 聯想辭庫

輸入一字後，會立即出現此字的〔聯想辭庫〕，方便您快速地連續輸入。例如您想輸入『置之不理』這個詞，只要寫第一個字『置』。聯想辭庫會顯示以『置』為首的所有詞句。點選您想要的詞句，便會將其送至應用軟體的游標位置。



4.4 常用符號

書寫過程中，若需要輸入標點符號，您可點一下常用符號區裡的常用標點符號，讓您在書寫時更方便快速。



小秘訣：手寫板上的功能右鍵預設為切換常用符號的功能。按下符號列旁的 ▾ 按鈕，可以選擇更多標點符號。您可以更換手寫板的功能鍵的功能，請參考 7.5 節的手寫板設定。

4.5 如何正確地自由連續書寫

在〔自由連續書寫〕時，同一個字的筆劃盡量寫靠近在一起，字與字之間請保持適當距離，不要重疊，以利文字切割正確。允許連筆草寫，但請務必依照正確筆劃順序將整個字的筆劃寫完。

正確寫法

例如輸入「明日月」三個字。



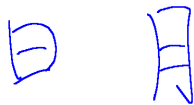
錯誤示範一

前後兩個字重疊在一起，無法正確切割，因此可能會辨認成一個字。



錯誤示範二

同一個字的筆劃分離太遠，因此可能會被切開，而辨認成兩個字。



智慧型校稿辨識


系統會自動根據您所書寫的上下文作詞句的校正，以提高辨識率。例如，當您連續書寫「天下太平」四個字時，由於筆誤，將〔天〕寫成〔夫〕，通常這種情況您所寫的錯字，與正確字的字形非常的相似，在全螢幕自由連續書寫時，無影筆利用辭庫校正，可以很聰明的替您自動更正，而得到正確的辨認結果「天下太平」。

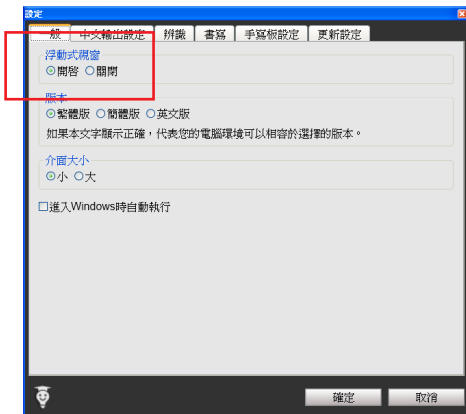
4.6 浮動式視窗

無影筆另外提供的〔浮動式視窗〕，是當您想更正某一個字時，只要將滑鼠游標移到這個字上面，停頓一兩秒時間，氣泡式介面才會出現，讓您任意編輯，插入或刪除任何文字。



4.6.1 開啟／關閉浮動式視窗

1. 點擊主畫面上的〔功能選單鍵〕 ，選擇〔設定〕。
2. 選擇〔一般〕頁面。

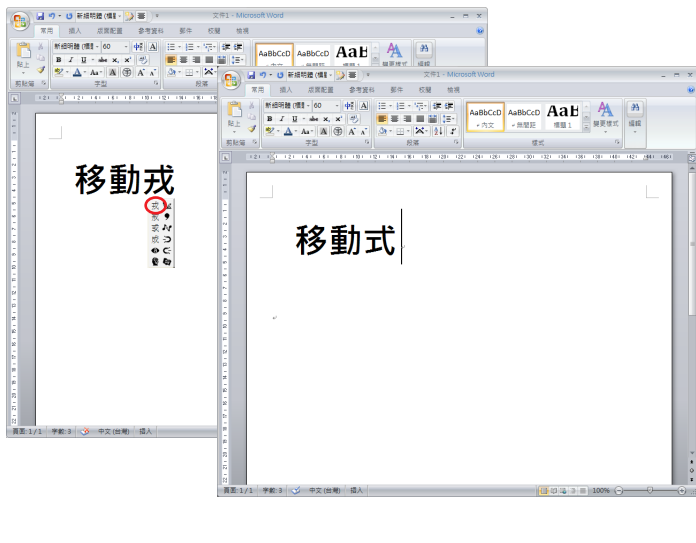


3. 浮動式視窗區域中，點擊〔開啟〕來開啟浮動式視窗。如欲關閉浮動式視窗，請點擊〔關閉〕。

4.6.2 候選字



請先開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger），開始寫字。

當您想更正某一個字時，請將滑鼠游標移到這個字上面，停頓一兩秒時間，浮動式視窗會立刻顯示在這個字旁邊，將候選字列出，您可以直接點選候選來快速更正錯字。



小秘訣：只要將滑鼠游標移到文字上面，並不需要按下滑鼠的任何按鈕。

4.6.3 文字預測

1. 全螢幕輸入一個成語，例如您想輸入『揠苗助長』，當您不知道『揠』字要如何寫時，可以輸入『一』字代替，『一苗助長』。
2. 將滑鼠游標移到『一』字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下文字預測鈕就會將『一』字修改為『揠』。
3. 如果預測到有多個候選字，還會跳出預測到的候選字視窗供您選擇。比如輸入『股份一限公司』，將滑鼠移到『一』字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下文字預測鈕，則會跳出所預測到的候選字視窗，請點選所需要的字進行更正。

一苗助長




揠苗助長

股份一限公司

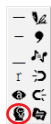


4.6.4 人工智慧

利用候選字或人工智慧鈕更正錯字後，無影筆會同時自動學習個人筆跡，下一次同樣的寫法，即可辨識正確，讓辨識率越來越高。

1. 全螢幕手寫輸入文字，辨認結果會直接送到應用軟體的游標位置。
2. 如圖，『攄』錯認成其他字，例如『一』字。
3. 將滑鼠游標移到『一』這個字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。
4. 如果正確字出現在候選字內，直接點選即可更正。
5. 如果正確字沒有出現在候選字內，請按下人工智慧鈕，開啟人工智慧對話盒。
6. 輸入正確的字『攄』後，按下〔完成輸入〕，關閉人工智慧對話盒。
7. 最後可看到錯別字『一』，已更正為『攄』，並且將您個人寫法的筆跡，也同時學習起來，下次就會辨識正確。


一 苗助長



攄 苗助長




4.6.5 顯示原始筆跡

全螢幕輸入一個字，例如您輸入『苗』，當您想知道『苗』字原始手寫筆跡時，將滑鼠游標移到『苗』字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下顯示原始筆跡鈕就會顯示。



4.6.6 常用符號

當您想輸入常用標點符號時將滑鼠游標移到之前輸入的任一字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下常用符號鈕就可選擇常用的標點符號輸入。




4.6.7 使用同音字輸入中文

有些中文字如果忘記怎麼寫，或是筆劃太複雜，可以改寫比較簡單的同音字，來找出這個字。例如，您想輸入『豫』字：

1. 書寫任何一個『豫』的同音字，如『玉』，辨認結果會直接送到應用軟體的游標位置。

2. 將滑鼠游標移到『玉』這個字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。

3. 將游標移至同音字鈕位置，則會列出所有的同音字。



4. 如果有其他破音字，可以按下//鈕，循環切換其他注音/粵拼/漢拼同音字。

5. 點選『豫』字，即可將『玉』替換成『豫』。


4.6.8 使用前後相關字

任何連續的兩個字(二字詞)，第一個字是第二個字的『前相關字』；第二個字是第一個字的『後相關字』。例如『科技』，其中『科』是『技』的前相關字，『技』是『科』的後相關字。

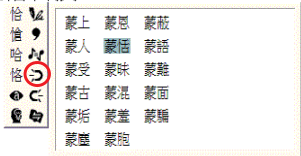
1. 全螢幕手寫輸入文字，辨認結果會直接送到應用軟體游標位置。


2. 如圖，『恬』錯認成其他字，例如『恰』字，而『科』錯認成其他字，例如『料』字。

蒙恰料技

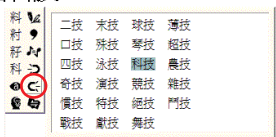
3. 將滑鼠游標移到『恰』字上，停頓一兩秒時間，浮動式視窗將會開啟〔候選字視窗〕。將游標移至前相關鈕  位置，則會列出所有前相關二字詞，如果正確的詞『蒙恬』出現在裡面，點選後即可更正。

蒙恰料技



4. 將滑鼠游標移到『料』字停頓一兩秒鐘，會開啟〔候選字視窗〕。將游標移至後相關鈕  位置，則列出所有後相關二字詞，如果正確的詞『科技』出現在裡面，點選後即可更正。


蒙恬料技

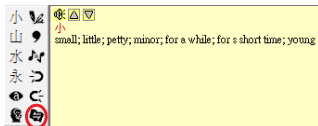


蒙恬科技

5. 最後可看到已更正的正確結果『蒙恬科技』。


4.6.9 即時翻譯

1. 當您想查詢之前輸入字的英文或中文解釋時，將滑鼠游標移到輸入字上，停頓一兩秒時間，浮動式視窗將會開啟〔候選字視窗〕。將游標移至即時翻譯鈕位置，就可以即時列出相關翻譯解釋。





第五章 書寫盤











如果您不想要全螢幕式地書寫，亦可以使用〔書寫盤〕書寫模式。

開啟任何可以輸入文字的應用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger 等）後，請點擊無影筆程式上的〔書寫盤〕鍵 ，開啟書寫盤模式。直接在手寫區中書寫，筆跡會出現在書寫盤中。

無影筆可以混合辨識繁體中文、簡體中文、英文、日文平假名/片假名、數字或符號。辨識後的文字會列在候選字區，只要點擊其中一個字，即會送出到游標處。



小秘訣：點擊 ，可以切換到全螢幕模式，再點一下此 ，即可返回書寫盤模式。

	：候選字。		：開啟\隱藏書寫盤。
	：全型\半型。		：後相關字。
	：輸入工具。		：同音字。
	：開啟功能選單。		
	：顯示\隱藏後相關字和同音字。		
	：虛擬按鍵，刪除書寫盤內辨識的筆跡內容。		
	：虛擬按鍵，送出書寫盤內辨識的筆跡內容。		


小秘訣：當使用書寫盤時，您可以直接用手寫筆點擊手寫板書寫範圍內的
右上角或左上角，即可使用對應的虛擬按鍵功能。

書寫盤也有提供候選字、人工智慧、聯想詞/字等功能，操作方式與全螢幕手寫雷同，請參考全螢幕手寫相關小節。

第六章 輸入工具

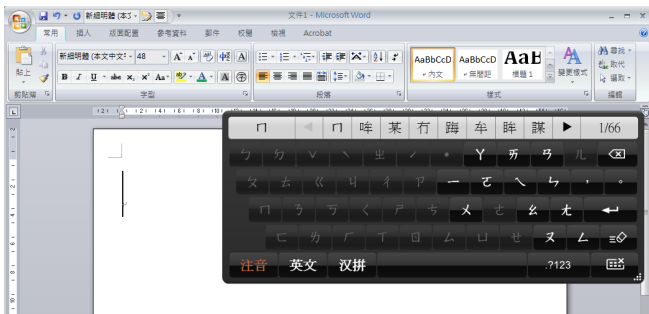
除了手寫輸入之外，無影筆還提供〔輸入工具〕來輸入中文，共有注音鍵盤和拼音鍵盤。另外還有英文鍵盤及符號鍵盤，能全方位地支援您的文字輸入。


6.1 注音鍵盤

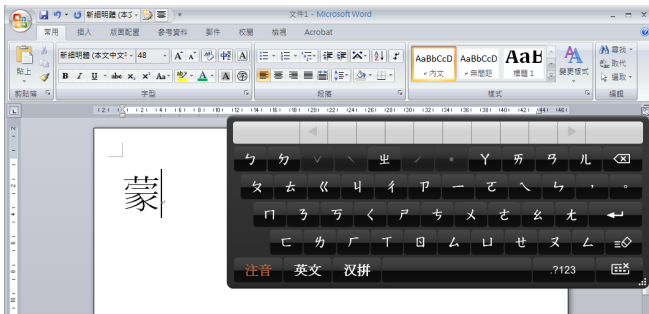
1. 點擊主畫面上的〔輸入工具〕鍵 ，開啟〔輸入工具〕。
2. 選擇〔注音〕，即可切換到〔注音鍵盤〕。




3. 開始輸入注音符號。蒙恬注音鍵盤會自動幫您將不可能出現的注音符號變成灰色，方便您更快速地輸入。

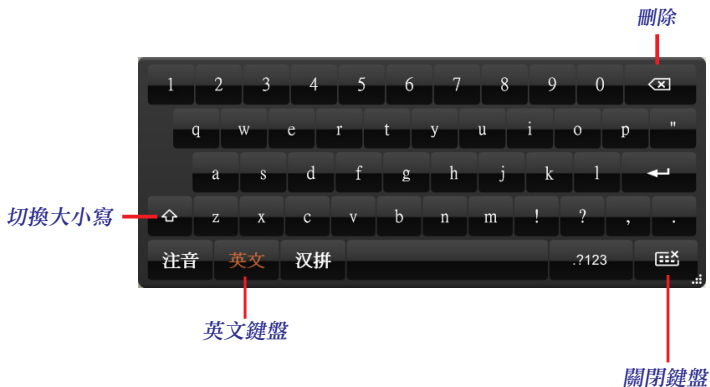


4. 當您輸入注音符號時，候選字會出現在上方，讓您快速選擇。點擊  可以檢視更多候選字。
5. 選擇一個候選字，即可將此字送出至游標處。

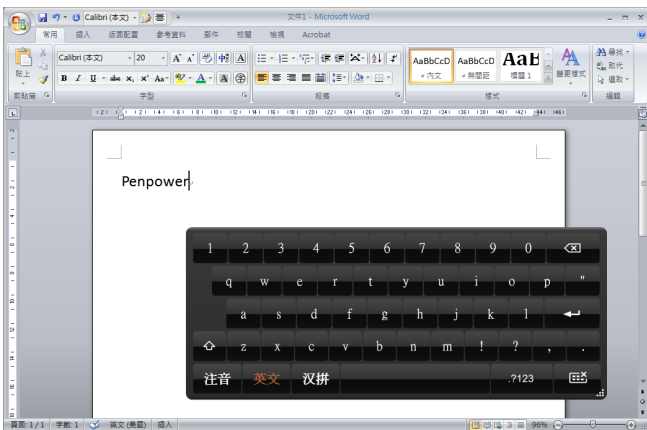


6.2 英文鍵盤

1. 點擊主畫面上的〔輸入工具〕鍵 ，開啟〔輸入工具〕。
2. 選擇〔英文〕，即可切換到〔英文鍵盤〕。




3. 開始輸入英文字母或數字。




小秘訣：點擊 ，可以切換到大寫字母，再點一下 ，返回小寫字母。

6.3 漢語拼音鍵盤

1. 點擊主畫面上的〔輸入工具〕鍵 ，開啟〔輸入工具〕。
2. 選擇〔漢拼〕，即可切換到〔漢語拼音鍵盤〕。



6.4 數字符號鍵盤

1. 點擊主畫面上的〔輸入工具〕鍵 ，開啟〔輸入工具〕。
2. 選擇〔數字符號〕，即可切換到〔數字符號鍵盤〕。
3. 點擊〔數字符號鍵盤〕的上方可切換到〔圖形〕，〔方格〕，〔數學〕，〔字母〕，〔平假名〕，〔片假名〕，〔括弧〕，〔綜合〕等不同的符號鍵盤。




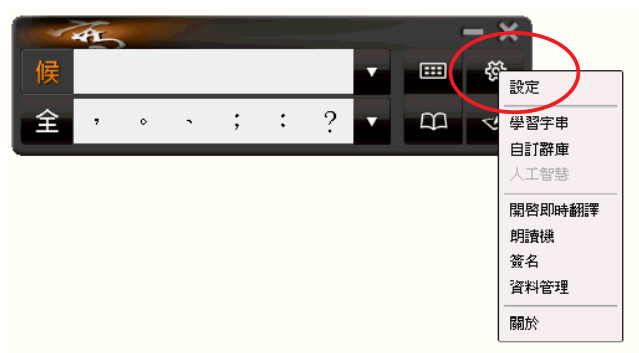
各種符號選項

數字符號鍵盤

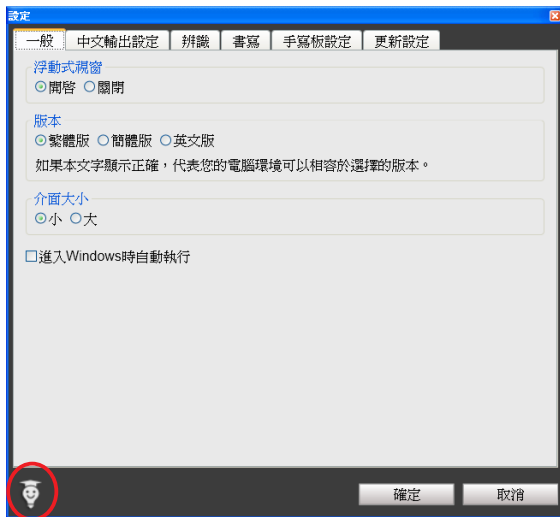


第七章 設定

點擊主畫面上的〔功能選單〕 ，可以選擇〔設定〕。



7.1 一般設定



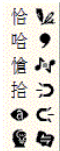
小秘訣：設定頁面左下方有個小幫手的圖案，點擊此圖案後將滑鼠移到設定頁面中的功能上，會彈跳出相對應的功能說明文字。

浮動式視窗









您可以開啟無影筆提供種獨創的浮動式視窗，在文字辨認後，會將結果直接輸出到應用軟體的游標位置，您還可以任意編輯，插入或刪除任何文字，功能視窗在您需要使用的時候，才會自動浮現。


當您想更正某一個字時，只要將滑鼠游標移到這個字上面，停頓一兩秒時間，浮動式視窗就會將候選字視窗，立刻顯示在這個字旁邊，讓您快速更正錯字。


蒙恬氣泡式介面



小秘訣：只要將滑鼠游標移到文字上面，並不需要按下滑鼠的任何按鍵。

當候選字視窗打開後，您可以直接點選候選字，或是使用人工智慧 、同音字 、前相關字 、後相關字 、文字預測  更正錯字；您也可以按下  鈕，查看該字的原始手寫筆跡；按下  鈕，輸入常用標點符號；按下  鈕，為中英翻譯功能。


全螢幕輸入一個慣用語，如成語等，如果有不會寫的字，您可以同音字來代替，或連音亦不確定時，可以用任何一個字來代替，寫完後，請將滑鼠移至此字上面，然後按下文字預測按鈕 ，系統會參考此字的前四個或後四字，進行預測，並改正。

1. 全螢幕輸入一個成語，例如您想輸入『揠苗助長』，當您不知道『揠』字要如何寫時，可以輸入『一』字代替，『一苗助長』。
2. 將滑鼠游標移到『一』字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下文字預測鈕就會將『一』字修改為『揠』。

一苗助長

一苗助長 揠苗助長



3. 如果預測到有多個候選字，還會跳出預測到的候選字視窗供您選擇。比如輸入『股份一限公司』，將滑鼠移到『一』字上面，停頓一兩秒時間，將會開啟〔候選字視窗〕。按下文字預測鈕，則會跳出所預測到的候選字視窗，請點選所需要的字進行更正。

股份一限公司



切換繁體版本

1. 在Windows環境下，無論選擇繁體版、繁體版(香港)或簡體版，手寫辨認後的結果，輸出內碼都是Unicode。切換不同版本時，畫面下方會有訊息提示您。如果不能正常顯示，表示您的Windows系統不能支援這個版本。
2. 設定完成後，按下〔確定〕鈕。



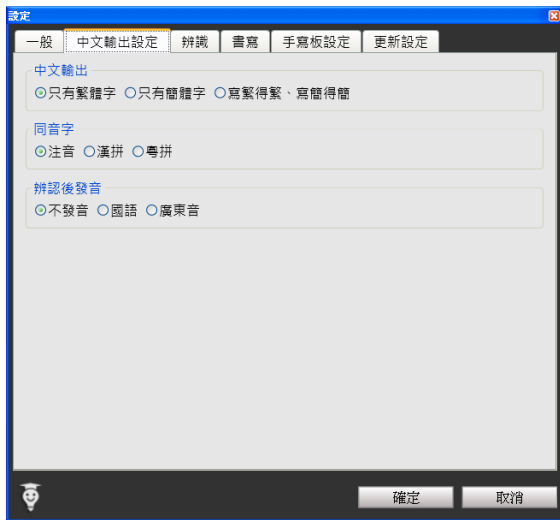
切換介面大小

1. 若您覺得〔功能選單〕需要調整大小，可在〔介面大小〕選擇您需要的功能選單小或大介面。
2. 設定完成後，按下〔確定〕鈕。

進入 Windows 時自動執行

每次進入 Windows 時，系統自動執行無影筆，不需自行開啟。

7.2 中文輸出設定



中文輸出

您可以設定中文字的辨識結果要以〔繁體中文字〕、〔簡體中文字〕或〔寫繁得繁，寫簡得簡〕來輸出

1. 只有繁體字：不論是繁體或簡體寫法，辨認結果都是繁體字。
2. 只有簡體字：不論是繁體或簡體寫法，辨認結果都是簡體字。
3. 寫繁得繁、寫簡得簡：繁體寫法，辨認結果為繁體字；簡體寫法，辨認結果為簡體字。

如果您選擇〔寫繁得繁、寫簡得簡〕，您可以自由選擇繁體或簡體寫法，輸入任何中文字，並且可以同時混合書寫。例如，您可以如圖寫法，輸入『書寫』。



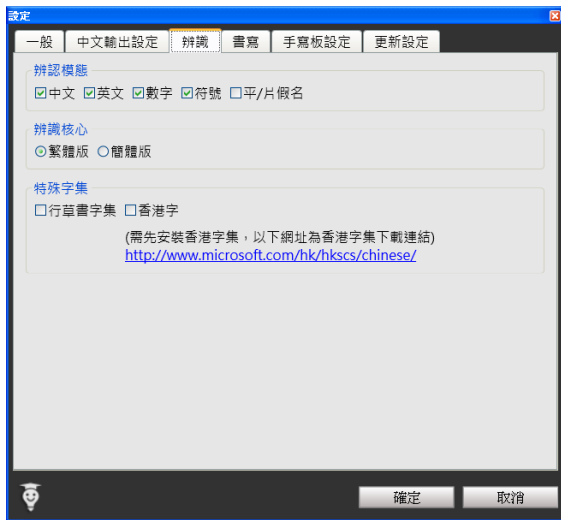
同音字

可以依照設定中的同音字發音設定，顯示”注音”、”漢拼”及”粵語”等同音字。

辨認後發音

可以選擇辨識後是否發音以及國語或廣東話發音，或是不發音。

7.3 辨識設定



辨認模態

無影筆提供中文、英文、數字、符號、日文(平/片假名)等辨認模態，可依個人的需要勾選，系統只會辨認所勾選的字集。建議只勾選欲辨認的模態，可提高辨識的正確率。

辨認核心

若無影筆本設定為繁體版的話對繁體字的辨識較強，反之則對簡體字辨識較強，可以不同的需求提高繁體字或簡體字的辨識率。

特殊字集

行草書字集

勾選此項，可以辨識非常潦草的連筆字。

香港字

當無影筆版本設定為繁體版或繁體版(香港)時，才有香港字辨認模式選項。請先連接至 <http://www.microsoft.com/hk/hkscs/chinese/> 安裝香港字集。

7.4 書寫設定



全螢幕書寫設定

您可以選擇三種不同的書寫方式：單字書寫、連續書寫、和左右連續書寫。

單字書寫

一次只能書寫一個字，不論筆劃距離多遠，所有筆劃將被組成一個字來辨認。

連續書寫

可以在全螢幕任何位置連續書寫多個字，停筆後，系統會將所有筆劃進行文字切割後，再進行辨認，然後將整句結果，一次同時送到應用軟體的游標位置。

左右連續書寫

當您寫下第一個筆劃時，螢幕中間將會出現一條虛線，將螢幕分割為左右兩邊，請在虛線的左右兩邊，交替手寫輸入文字，在虛線同一邊的所有筆劃，將被組成一個字來辨認。

在〔自由連續書寫〕時，同一個字的筆劃盡量寫靠近在一起，字與字之間請保持適當距離，不要重疊，以利文字切割正確。允許連筆草寫，但請務必依照正確筆劃順序將整個字的筆劃寫完。

正確寫法

例如輸入「明日月」三個字。



錯誤示範一

前後兩個字重疊在一起，無法正確切割，因此可能會辨認成一個字。



錯誤示範二

同一個字的筆劃分離太遠，因此可能會被切開，而辨認成兩個字。



智慧型校稿辨識

系統會自動根據您所書寫的上下文作詞句的校正，以提高辨識率。例如，當您連續書寫「天下太平」四個字時，由於筆誤，將〔天〕寫成〔夫〕，通常這種情況您所寫的錯字，與正確字的字形非常的相似，在全螢幕自由連續書寫時，無影筆利用辭庫校正，可以很聰明的替您自動更正，而得到正確的辨認結果「天下太平」。

提筆等待時間

書寫速度(全螢幕)：提供〔很快〕，〔快〕，〔正常〕，〔慢〕，〔很慢〕書寫的選項，讓您能自行選用適合的書寫速度。

書寫速度(書寫盤)：提供無限時書寫的功能，讓您放心地一筆一劃書寫。

筆跡

筆跡顏色：設定書寫筆跡線條的顏色，在〔多色〕選項中，另可調整漸層顏色變化的平滑程度。

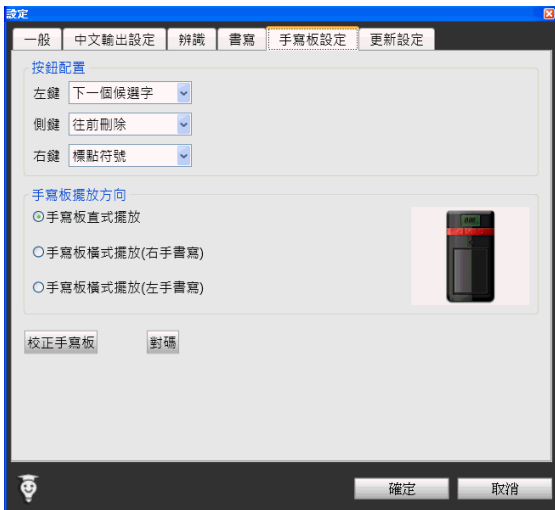
筆跡變化：設定彩色筆跡顏色變化的速度快慢。

筆跡粗細：設定書寫筆跡線條的粗細。

筆觸聲響：設定書寫時的聲音特效。

筆觸：選擇鉛筆、麥克筆、毛筆三種書寫筆觸。

7.5 手寫板設定



手寫板設定

可設定手寫板上左鍵、側鍵與右鍵之對應行為。下拉選單內容項目有"下一個候選字"、"標點符號"、"往前刪除"、"刪除"、"下一行"、"Tab"、"全形／半形切換"、"翻譯"、"輸入工具"。

左鍵之設定預設值為：下一個候選字。

側鍵之設定預設值為：往前刪除。

右鍵之設定預設值為：標點符號。

手寫板擺放方向

可以設定無影筆擺放方向為直式或橫式擺放。橫式擺放還可讓您選擇左手或右手手寫輸入。

校正手寫版

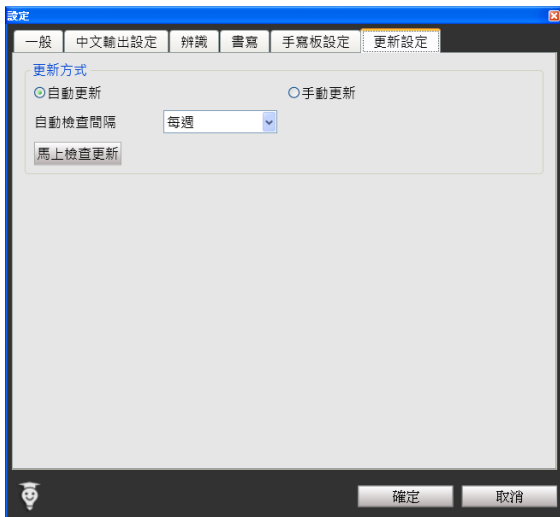
此按鈕按下後可叫出校正手寫板之畫面。

對碼

此按鈕按下後可叫出對碼畫面。

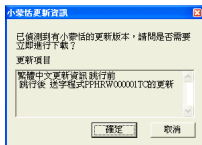


7.6 更新設定



自動更新

無影筆提供〔自動更新〕選項，預設是勾選此選項，可選擇〔檢查間隔〕，設定每天、每週、每兩週或每月自動檢查更新。當自動線上更新程式檢查到有新的更新可以安裝時，通知訊息視窗（如下）會詢問您是否需要下載更新，選擇確定後，即可啟動自動更新。



手動更新

您也可以選擇〔手動更新〕來經由手動方式搜尋更新。在功能選單中，點選〔馬上檢查更新〕，更新程式會自行連上伺服器檢查，若有新的更新可以安裝，則會詢問您是否需要下載更新，若無，則會告知您的版本為最新。

第八章 學習字串

利用簡單的符號來代替一個字串，之後在任何地方只要寫這個符號，即可辨認成這個字串，免除冗長書寫。

1. 點擊主畫面上的〔選單鍵〕 ，選擇〔學習字串〕，開啟〔學習字串〕畫面。
2. 點擊〔新增〕。



- 輸入欲學習的字串，再按下〔開始學習〕按鈕。



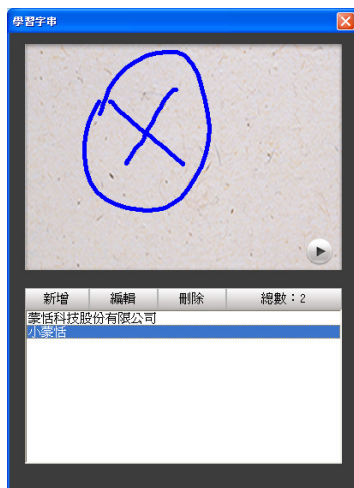
小秘訣：點擊  可以開啟輸入工具。

- 請依提示寫第一次時要點擊〔確認〕，才會出現輸入再寫一次的畫面，即完成字串學習。



注意：若兩次筆跡不一樣或寫法跟現有的某個字太相近時，會顯示學習失敗，請再重學一次。

5. 您可查看或修改學習過的字串。

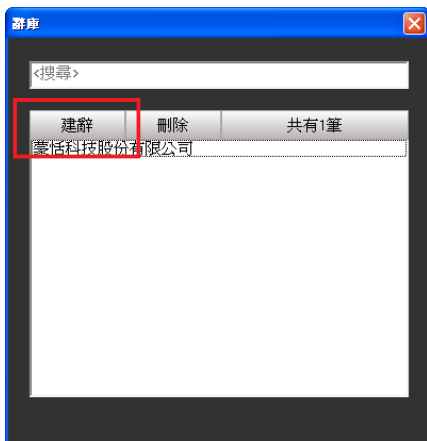


第九章 自訂辭庫

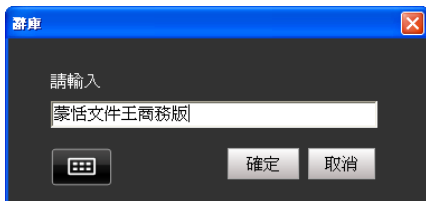
無影筆內部已經提供數十萬個詞句讓您使用，您可以編輯自訂詞庫，依需要增加新的詞句，或是查看及修改自建的所有詞。建議您定期檢查，刪除不必要的詞句。

9.1 新增辭彙

1. 點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔自訂辭庫〕，開啟〔辭庫〕對話盒。
2. 點擊〔建辭〕，開啟辭庫輸入對話盒。




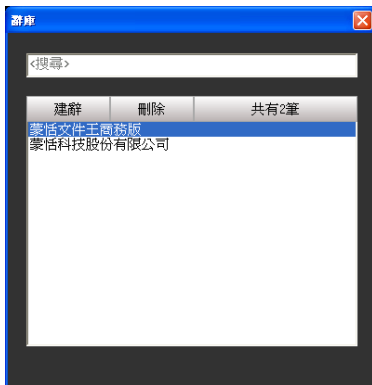
3. 輸入新詞，例如，輸入『蒙恬文件王商務版』。



注意：一個詞的長度，最多至200個中文字。由於聯想辭庫與語音合成共用同一套辭庫，這裡的拼音校正，將會影響〔朗讀機〕語音合成的正確發音。

小秘訣：點擊  可以開啟螢幕鍵盤。


4. 書寫完成後，點擊〔確認〕，即完成加入新詞。點擊  即可關閉〔辭庫〕。



5. 以後只要您寫『蒙』，則『蒙恬文件王商務版』便會出現在聯想詞庫中，可直接點選輸出。



9.2 刪除辭彙


1. 點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔自訂辭庫〕，開啟〔辭庫〕對話盒。
2. 點擊〔建辭〕，開啟辭庫輸入對話盒。點擊您想要刪除的辭彙。
3. 點擊〔刪除〕鈕，可將這個詞從辭庫中刪除。

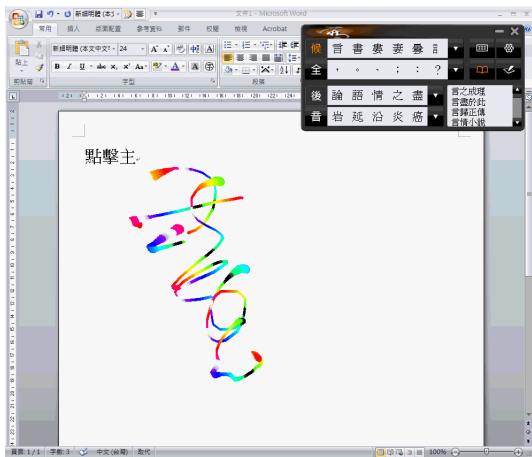


注意：在搜尋欄位內，輸入欲尋找詞句的部分字串，即可快速將反白移到該詞句位置上。。

第十章 人工智慧

如果正確字沒有出現在候選字內，您可以使用人工智慧功能，讓無影筆學習您的個人筆跡，下一次同樣的寫法，即可辨識正確，讓辨識率越來越高。

1. 如圖，把『畫』字錯認成其他字，而且正確字沒有出現在候選字內時，請點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔人工智慧〕，開啟人工智慧對話盒。

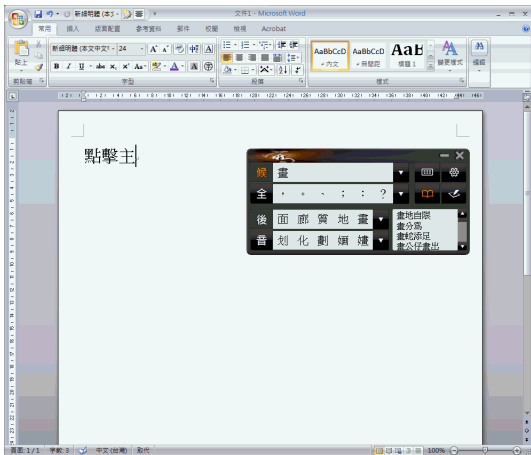


2. 輸入正確的字『畫』後，按下〔完成輸入〕。



小秘訣：點擊  可以開啟輸入工具，輔助您輸入。

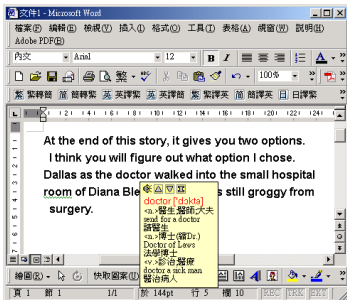
7. 最後可看到錯別字已更正為『畫』，並且將您個人寫法的筆跡，也同時學習起來，下次就會辨識正確。



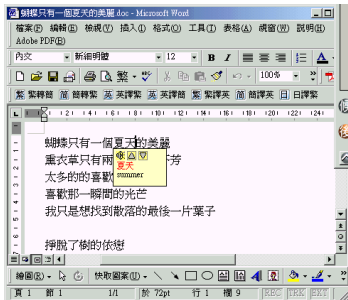
第十一章 即時翻譯

在瀏覽英文或中文文章時，看到不認識的單字或是詞句時，只要將游標移到這個字上面，就可以即時看到它的翻譯解釋，免除您查字典的麻煩。





1. 點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔開啟即時翻譯〕，即啟動線上翻譯功能。

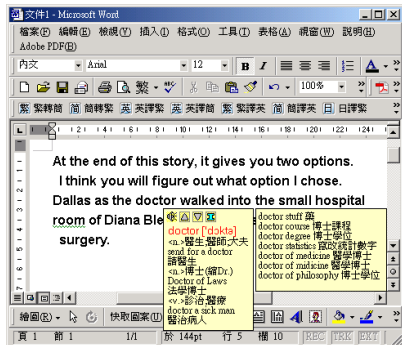



英文翻譯

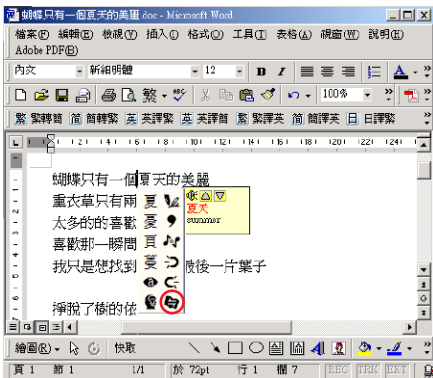


中文翻譯

當您將游標移出解釋區域外，解釋視窗就會自動消失。在解釋視窗中，按下放音鈕，將會撥放該單字的中文或英文發音；按下或，可以單字順序查看前後鄰近的單字解釋；按下，可以看到更進一步的片語等解釋。





由於線上翻譯也是採用浮動式視窗，為避免候選字視窗及翻譯解釋視窗同時出現，若游標位置所欲查詢的字沒有候選字，則直接顯示翻譯解釋視窗，否則以候選字視窗為優先。若此時想要查看該字的翻譯解釋，請從候選字視窗內，選擇  鈕，即可看到該字的翻譯解釋。



第十二章 朗讀機

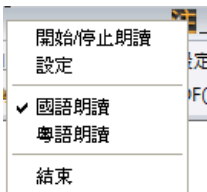
蒙恬朗讀機整合語音合成技術，可對任何視窗內的文章，整句以流利的語音合成聲音朗讀，摒除刻板的單音播放，可作為快速校對文章或發音教學的輔助利器。

12.1 蒙恬朗讀機

1. 點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔朗讀機〕，開啟朗讀機。
2. 打開朗讀機後，在任何視窗的右上角，會產生一個朗讀開關鈕，如圖所示。



3. 若直接按下朗讀開關鈕，選擇〔開始/停止朗讀〕選項，則會從目前游標位置，開始朗讀。



注意：如果您是Vista 64位元系統，則不支援直接朗讀功能，您必須先選擇一段文字後才能對所選文字進行朗讀。

4. 在朗讀過程中，按下朗讀開關鈕，再選擇〔開始/停止朗讀〕選項，即可停止朗讀。
5. 按下朗讀開關鈕，選擇〔結束〕選項，即可關閉蒙恬朗讀機。

12.2 朗讀設定

按下朗讀開關鈕，選擇〔設定〕選項，打開朗讀設定對話盒。

朗讀速度：調整朗讀機的說話速度快慢。

朗讀音高：調整朗讀機的說話音調高低。

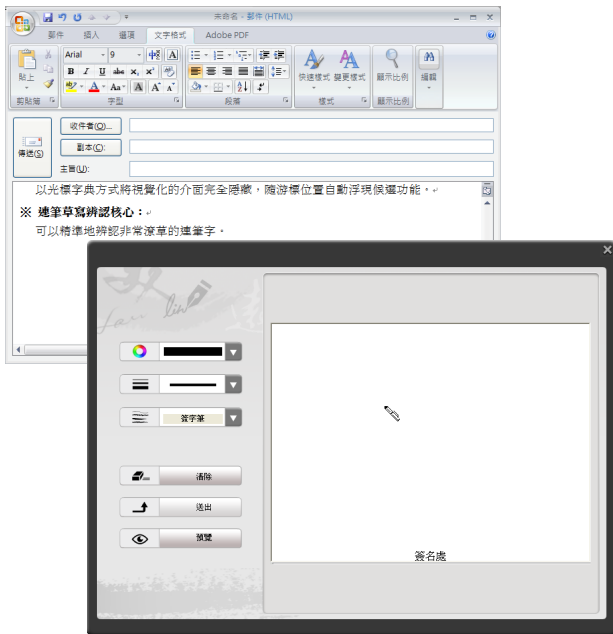
朗讀音量：調整朗讀機的說話音量大小。



第十三章 簽名

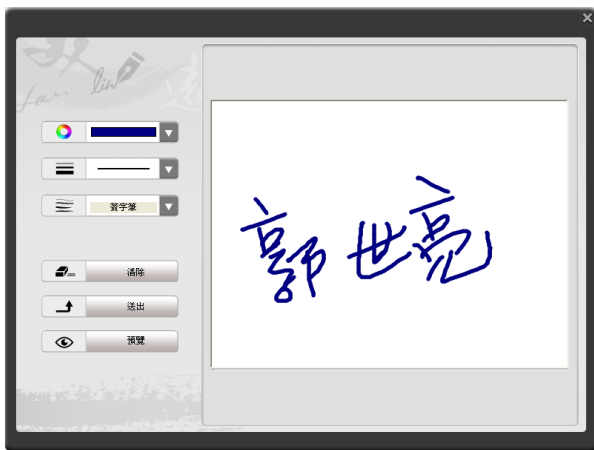
1. 將游標移到文件中欲加入簽名的位置。
2. 點擊主畫面上的〔功能選單〕，選擇〔簽名〕進入簽名模式。


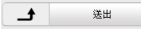
注意：第一次使用簽名功能時，會出現提醒畫面，提醒您將手寫板橫向擺放。

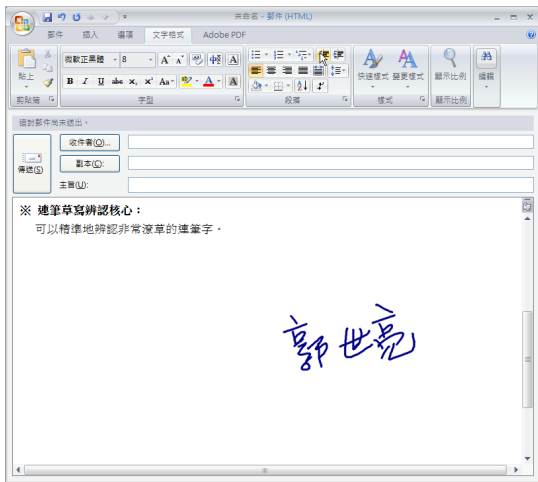


-   : 設定筆跡顏色。
-   : 設定筆跡粗細。
-   : 設定筆觸類型。
-   : 清除所有的筆跡，重新簽名。
-   : 送出簽名筆劃到游標處。
-   : 預覽簽名筆劃。


3. 開始在右方的簽名處簽名。



4. 按下  預覽，可以預覽您的簽名筆跡。
5. 按下  送出，將您的，將您的簽名筆跡插入游標位置後面。一般簽名也可以直接插入 Outlook 或 Outlook Express 等信件中，然後以 E-mail 傳送給他人。



第十四章 資料管理

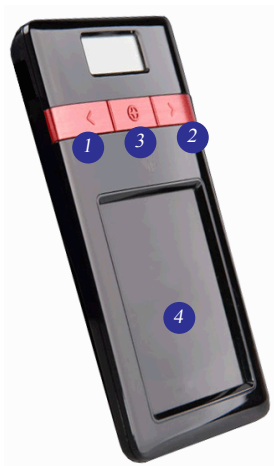
1. 點擊主畫面上的〔功能選單〕 ，選擇〔資料管理〕。
2. 此功能提供使用者匯入及匯出以下資料。
 - 2.1 學習字串
 - 2.2 人工智慧
 - 2.3 自定詞庫
3. 使用者管理功能改成依附Windows使用者，每個Windows使用者會有自己的手寫記錄檔。



第十五章 簡報模式

無影筆支援 PowerPoint 等簡報軟體，當您使用全螢幕播放時，可先將〔簡報/手寫模式切換鍵〕向上切換為〔簡報模式〕，再利用無影筆的下列功能，來協助您做簡報。

正面



右側



1. 上一頁：翻到上一頁。
2. 下一頁：翻到下一頁。
3. 雷射筆簡報鍵：按下後會投射紅色雷射光。

4. 滑鼠區：做簡報時，您可抽出手寫筆，來開啟滑鼠區功能。當您使用手寫筆或手指等在手寫區移動時，可控制滑鼠的游標移動。您也可以如同使用一般滑鼠，單擊或雙擊滑鼠區。

注意：若不需要使用滑鼠區功能時，請不要抽出手寫筆，以避免黑暗中誤觸滑鼠區。

5. 定時鍵：讓您設定簡報的時間，每按一次加5分鐘，定時時間會顯示在定時螢幕上。設定後5秒，會自動開始倒數計時，並顯示所剩下的時間。無影筆會在前5分鐘、前2分鐘、與時間結束時，在〔定時螢幕〕以閃爍的燈光做提示。

小秘訣：持續按壓〔定時鍵〕一段時間，可將設定的計時時間歸零。

6. 黑屏按鈕：播放簡報時，按下此按鈕後，螢幕會以黑屏顯示。再次按下黑屏鈕，則回復到原本簡報畫面。
7. 簡報/手寫模式切換鍵：向上切換為〔簡報模式〕；向下切換為〔手寫模式〕。

無影筆 V8.0 使用手冊

出品：蒙恬科技股份有限公司

版本：第一版

出版日期：2012年5月