

簡報無影筆 Mac 使用手冊

版本：V1.0

版次：2009年10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	2-1
2.1 系統需求	2-1
2.2 安裝簡報無影筆	2-1
2.3 硬體連接	2-2
第三章 手寫模式	3-1
3.1 介面說明	3-1
3.2 按鈕功能介紹	3-1
3.3 簽名	3-3
3.4 蒙恬人工智慧	3-3
3.5 硬體校正	3-4
3.6 對碼操作	3-5
3.7 設定簡報無影筆	3-5
3.7.1 一般設定	3-5
3.7.2 筆跡設定	3-6
3.7.3 辨識語文設定	3-6
3.8 書寫練習	3-7
第四章 蒙恬輸入工具	4-1
4.1 啟動蒙恬輸入工具	4-1
4.2 拼音輸入工具	4-1
4.3 鍵盤輸入工具	4-2
4.4 符號輸入工具	4-2
第五章 簡報模式	5-1

本產品於生產包裝時，軟體可能已更新版本，若您的軟體畫面與使用手冊內容不符，請以您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**：可應用於Keynote及MS PowerPoint等簡報或文件檔中，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。
- ※ **快速切換滑鼠模式**：只要在簡報模式取出手寫筆，即可快速切換為滑鼠模式，讓您透過手寫筆模擬滑鼠並操作畫面中的連結或按鈕。
- ※ **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，簡報無影筆將會在前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>>

- ※ **繁簡合一辨識核心**：可辨認繁簡體中文23000多字、香港字(HKSCS 2001)、英數字、符號、日文平假名及片假名。
- ※ **人工智慧辨識系統**：不但可辨識連筆草寫，且無筆順限制，更能學習每個人獨特的筆跡，打造專屬的手寫輸入辨識系統。
- ※ **全螢幕書寫無侷限**：提供全螢幕書寫範圍，讓您寫得自在、辨識精準，可完全與您使用的應用軟體直接搭配使用。



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



1. 無線接收器: 將無線接收器從簡報無影筆抽拔出來時，會開啟電源。請將無線接收器插到電腦的USB埠，與電腦連線，來手寫輸入或當簡報器使用。將無線接收器插回簡報無影筆時，可關閉電源。
2. 左鍵/上一頁：
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。讓您不需要按滑鼠模式切換鍵，即可快速選取候選字。
簡報模式：翻到上一頁。

3. 右鍵/下一頁：
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。〔定時螢幕〕會在結束時間前5分鐘、前2分鐘、與時間結束時，以閃爍的燈光做提示。
6. 手寫/滑鼠區：
手寫模式：可在此區手寫文字。
簡報模式：可抽出手寫筆，並將此區當成滑鼠來使用。
7. 雷射光燈：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，有二台以上的簡報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3.6 對碼操作。
9. 電池蓋：向上壓後可開啟電池蓋，請正極朝右放入一顆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。
10. 手寫筆：可將手寫筆收納於此處。
11. 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。
 **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。
12. 黑屏按鈕：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。
13. 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

2.1 系統需求

1. Intel 相容機種
2. Mac OS X 10.4 版以上
3. 150MB 以上硬碟空間
4. USB 埠

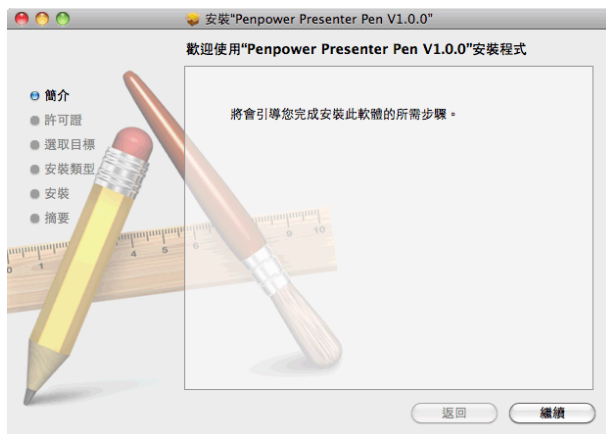
2.2 安裝簡報無影筆

1. 放入簡報無影筆安裝光碟片，執行〔Setup〕，以開啟主安裝畫面。





2. 點選〔安裝簡報無影筆〕，會出現下列畫面，請按〔繼續〕並依照畫面指示逐步安裝簡報無影筆。



2.3 硬體連接

1. 打開〔簡報無影筆〕背面的電池蓋，放入一顆AAA電池。

2. 請從簡報無影筆左側拔取出〔無線接收器〕，並將它插入電腦的USB連接埠。

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。

第三章 手寫模式

〔手寫模式〕可讓您在簡報無影筆的書寫區中書寫，並同時顯示您的書寫筆跡在螢幕上，一次書寫一個字，書寫後會直接將辨識結果送到您使用中應用軟體游標位置。

3.1 介面說明

請將簡報無影筆切換至〔手寫模式〕，再執行〔前往/應用程式/Penpower Presenter Pen/Penpower Presenter Pen〕，打開簡報無影筆。



3.2 按鈕功能介紹

1. 關閉

按此按鈕關閉簡報無影筆，若要再次開啟，請再執行〔前往/應用程式/Penpower Presenter Pen/Penpower Presenter Pen〕，來開啟簡報無影筆。

2. 候選字區

當系統辨識核心對您所書寫的文字進行辨識時，會選出前幾個字認為比較有可能為您所書寫的字，若辨識結果不正確時，您可按下簡報無影筆硬體上的左鍵來切換候選字或用滑鼠點選候選字區中點選正確的字，即刻更正。

3. 常用標點符號

提供，。：、；?!七種常用標點符號，按下〔常用標點符號〕按鈕後，點選您要輸入的符號，即可輸入該符號。



4. 簽名

讓您在螢幕任何位置繪圖或簽寫您的大名。詳細操作方式請見《3.3 簽名》小節說明。

5. 人工智慧

當您所書寫的字辨認不正確，而且候選字中也沒有正確的字時，可開啟蒙恬人工智慧做更正，同時自動將您的寫法，加入人工智慧辨識核心中，使系統逐漸適應您的書寫方式。詳細操作方式請見《3.4 蒙恬人工智慧》小節說明。

5. 蒙恬輸入工具

按下此鈕，即可開啟蒙恬輸入工具，我們將在第四章做詳細介紹。

7. 設定

包含一般、筆跡及辨識語文設定等，詳細操作方式請見《3.7 設定簡報無影筆》小節說明。

8. 硬體設定

包含〔硬體校正〕及〔對碼操作〕等硬體設定。第一次執行簡報無影筆時，會請您先做〔硬體校正〕，但若日後發現寫出來的文字，在螢幕上顯示出來的筆跡位置偏移，可以進行〔硬體校正〕。詳細操作方式請見《3.5 硬體校正》小節說明。

安裝完成並啟動簡報無影筆軟體後，應該即可開始手寫輸入。若您周圍環境中，有二台以上的簡報無影筆，並造成干擾狀況無法正常操作時，才需要進行〔對碼操作〕。詳細操作方式請見《3.6 對碼操作》小節說明。

9. 關於

提供產品名稱、版號及版權等資訊。

3.3 簽名

將游標移到欲加入簽名或繪圖的位置，然後點選簽名按鈕，進入簽名，您可利用下面功能，在螢幕任何位置簽寫您的大名或繪圖：

1. 筆跡顏色 ：設定筆跡顏色，共有八種筆跡顏色供您選擇。
2. 筆跡粗細 ：設定筆跡粗細，共有十種筆跡粗細設定供您應用。
3. 清除筆跡 ：清除所有的筆跡，重新簽名。
4. 復原筆劃 ：復原前一個簽名筆劃。
5. 取消復原 ：取消復原一個簽名筆劃。
6. 完成簽名 ：完成簽名，簽名檔案可以直接插入到編輯的文件中。
7. 取消簽名 ：取消所有的簽名或繪圖。

3.4 蒙恬人工智慧

當您所書寫的字辨認不正確，而且候選字中也沒有正確的字時，從工具列選擇〔人工智慧〕，來開啟做更正。操作方式如下：

1. 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. 如果辨識不正確，而且正確字沒有出現在候選字中時，請按下〔人工智慧〕鈕，開啟〔蒙恬人工智慧〕對話盒。



3. 可經由手寫、拼音、軟體鍵盤或符號等方式，來輸入正確的字後，按下〔完成輸入〕，關閉人工智慧對話盒。
4. 您可看到錯別字，已經被更正。系統也同時自動學習您個人的筆跡，當下次書寫同樣的寫法時，就會辨識正確。

3.5 硬體校正

第一次執行簡報無影筆時，會出現〔硬體校正〕視窗，請您依照下列步驟，來進行設定：

1. 將手寫板上的〔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，用筆點觸手寫板的手寫板左上角位置。
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：手寫板校正後，校正設定立即有效，並不需要重新開機，或重新執行簡報無影筆。



若日後發現書寫出來的文字，在螢幕上顯示出來的筆跡位置偏移，您可以用滑鼠點選簡報無影筆工具列的〔硬體設定〕 按鈕，再選擇〔硬體校正〕，開啟校正功能，進行校正。

3.6 對碼操作

安裝完成並啟動簡報無影筆軟體後，應該即可開始手寫輸入。若您周圍環境中，有二台以上的簡報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. 請用滑鼠點選簡報無影筆工具列的〔硬體校正〕 按鈕，再選擇〔對碼操作〕。
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〕。

3.7 設定簡報無影筆

從工具列選擇〔設定〕，會出現設定畫面。

3.7.1 一般設定

1. 輸出模式：設定書寫的英文、數字及符號的辨認結果，用全形或半形來輸出。
2. 書寫速度：提供九個書寫速度的級數讓您做調整，請依書寫的流暢程度，來設定筆劃間的停頓時間。數值愈小表示等候辨識所需的時間愈短；數值愈大表示筆劃間允許停頓的時間愈長。
3. 手寫板擺放方向：提供橫式及直式的擺放方向，讓您做選擇。橫式擺放時，您也可以選擇以左手或右手方式，來手寫輸入。





3.7.2 筆跡設定

1. 筆跡顏色：您可以依個人喜好，設定筆跡顏色。
2. 筆跡粗細：您可以依個人喜好，設定筆跡粗細。



3.7.3 辨識語文設定

辨認模態

提供中文、英文、數字、符號及日文辨認模態，讓您勾選。只勾選所需要辨識的種類，以提高辨識的正確率。

辨識結果

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. 繁寫繁得繁、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。
4. 包括罕用字：勾選〔繁寫繁得繁、寫簡得簡〕時，可勾選〔包括罕用字〕，來辨認非常罕用的簡體中文字。一般建議不要勾選，除非您一定要寫罕用字才選取，以免影響一般中文字的辨識。
5. 香港字：勾選〔只有繁體字〕或〔繁寫繁得繁、寫簡得簡〕時，可勾選〔香港字〕，辨認核心的字集範圍，會包含4702個香港字。若不需要輸入香港字，請不要勾選此項，以免影響一般中文字的辨識。



3.8 書寫練習

1. 開啟一個編輯軟體如 iWork、Mail 或 Microsoft Word 等，並將游標移到編輯軟體。
2. 確認〔簡報無影筆〕硬體已切換到〔手寫模式〕，執行〔Penpower Presenter Pen〕軟體。
3. 眼睛看著電腦螢幕，並在簡報無影筆硬體的書寫區中書寫一個字，如：大。您可看到螢幕中顯示您的書寫筆跡。
4. 書寫完成一個字後，系統會將辨識的結果送到您的編輯軟體中。
5. 若辨識不正確，您用滑鼠點選〔候選字區〕或按硬體上的左鍵，來選取正確的字，更正辨識結果。



小秘訣：簡報無影筆勢群

簡報無影筆提供四種系統指令的標準筆勢符號，使您手寫輸入時，可連貫地以手寫各種筆勢符號，來執行系統指令。手寫方法如下：

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 蒙恬輸入工具

蒙恬輸入工具結合拼音、鍵盤與符號等三種不同的輸入工具，可讓使用者方便地切換不同的輸入工具輸入。所點選的字或符號會直接送至搭配使用中的應用軟體游標處。

4.1 啟動蒙恬輸入工具

從工具列中，選擇〔輸入工具〕 按鈕。

4.2 拼音輸入工具

拼音輸入工具包含〔注音〕及〔粵拼〕輸入工具，分別是利用注音符號及英文字母輸入。

1. 在拼音方式的下拉選單中，選取一種拼音方式如：〔注音〕。
2. 直接在注音符號/英文字母鍵點選，點選第一個注音符號後，系統會篩選掉一些不可能再點選的注音符號(顏色變淺者即不能點選)，以便增加輸入速度。若輸入錯誤，可利用〔後退〕按鈕往前刪除一個注音符號，或按〔重新輸入〕取消先前所輸入的注音符號，重新輸入。
3. 上方方格內會顯示其候選字，可點選左右兩側〔<<〕與〔>>〕符號，向左或向右捲動候選字，點選欲輸入的字，此時該字會直接送至編輯軟體輸入游標處。



注音



粵拼



4.3 鍵盤輸入工具

鍵盤輸入工具是模擬真實鍵盤的螢幕軟體鍵盤，分為鍵盤輸入與內碼輸入。

鍵盤輸入：每個按鈕對應真實鍵盤的一個按鍵，直接點選使用，取代真實鍵盤。

內碼輸入：連續輸入四個十六進位的內碼，可得到其所表示的全形字。



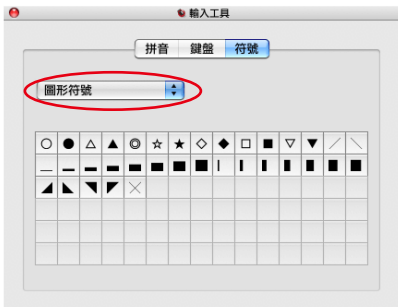
鍵盤輸入



內碼輸入

4.4 符號輸入工具

符號輸入工具包含圖形符號、方格符號、數學符號、字母符號、平假名、片假名、括弧符號、及綜合符號等八種符號集。使用者可依需要選擇適合的符號集搭配使用，在所要的符號上點選，即可將該符號送到編輯軟體上。



圖形符號



方格符號



數學符號



字母符號



平假名



片假名



括弧符號



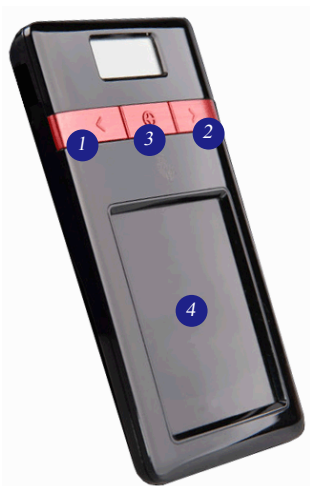
綜合符號



第五章 簡報模式

簡報無影筆支援 Keynote 及 MS 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〕，再利用簡報無影筆的下列功能，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。簡報無影筆會在前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〕。

簡報無影筆 Mac V1.0 使用手冊

出品：蒙恬科技股份有限公司

版次：2009年10月