

手寫指書識別應用程式

SoftStylus

SoftStylus

指書



2007年3月

法律注意事項

本文件所含資訊經過認真核對，被認為完全可靠；但是，摩托羅拉對不準確之處並不承擔責任。

本文提及之軟體根據一項授權協議提供。該軟體之使用或複製必須依照協議條款。

© 摩托羅拉公司版權所有，2007年

目錄

2	法律注意事項
3	手寫指書應用程式
3	安裝
6	啟用
7	開始手寫識別
8	支援的語言/模式
8	英文
8	簡體中文
9	繁體中文
10	屬性
10	一般
11	快速鍵
12	識別
14	版面設定
17	特殊功能
17	拼音輸入模式
19	簡體中文與繁體中文對照
21	智慧學習
21	系統工具列
22	受支援的應用程式
22	移除程式

手寫指書應用程式 安裝

本應用程式已經準備就緒，可立即執行。無須安裝驅動程式。重新啟動系統或設定螢幕 / 觸控板。在安裝過程中，您可作出一些選擇：選擇安裝語言(圖 1)。

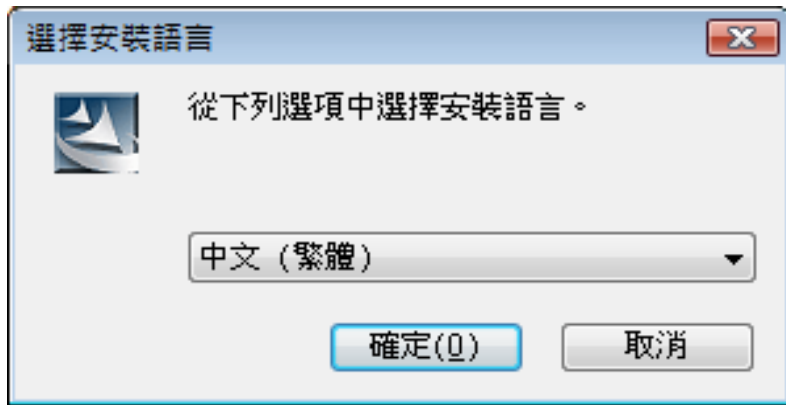


圖 1 安裝語言選擇對話方塊

請閱讀及接受手寫指書應用程式使用者軟體授權同意書(圖 2)



圖 2 使用者授權協議

指定安裝手寫指書應用程式的目標路徑(圖 3)。

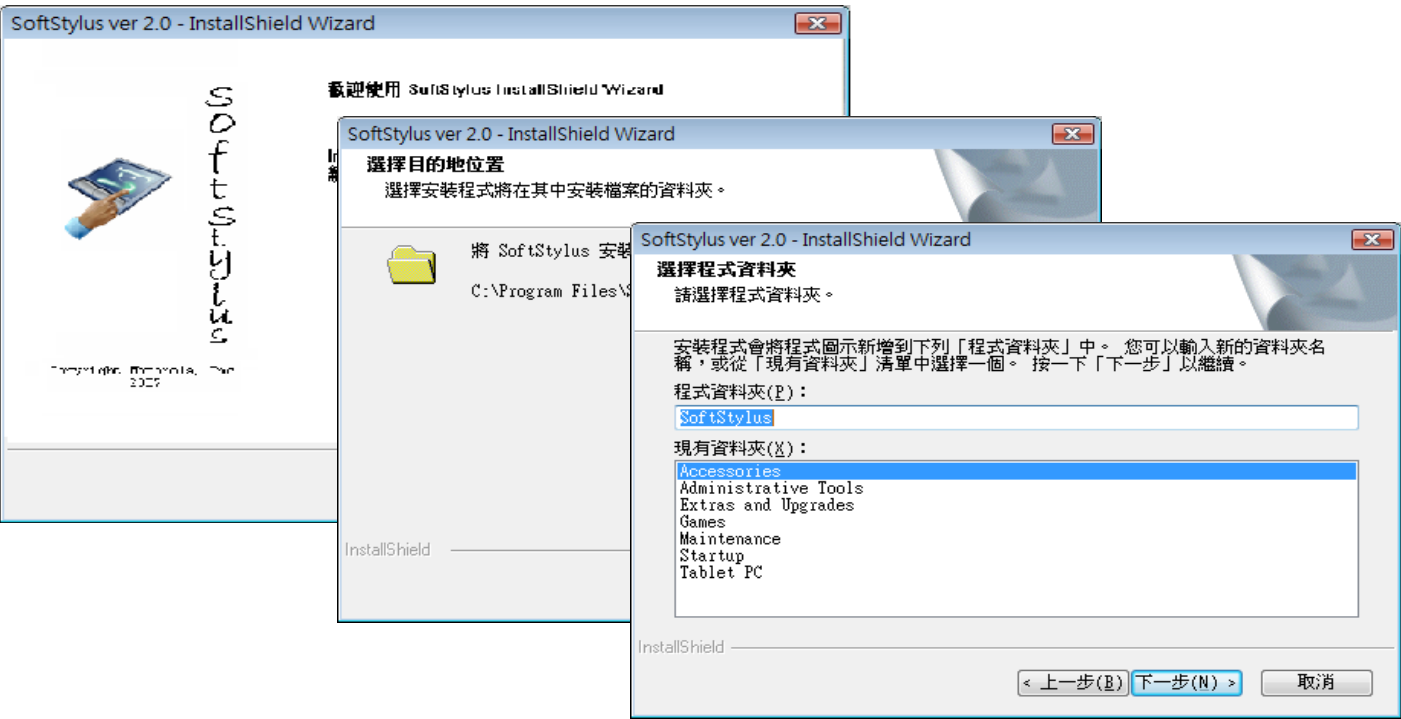


圖 3 安裝位置選擇對話框

如果您原來已經安裝了較早的手寫指書版本，就會看到先刪除較早的版本的提示(圖 4)。

刪除較早的版本後，必須重新執行setup.exe，才能啟動手寫指書安裝。我們建議您把產品安裝在較早的版本相同的位置。

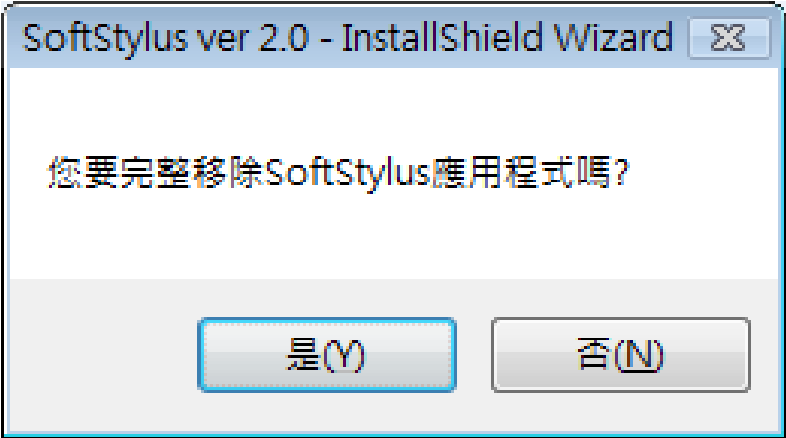


圖 4 先刪除較早版本的提示

您可選擇在桌面上建立捷徑，並在安裝結束後立即執行應用程式(圖 5)。

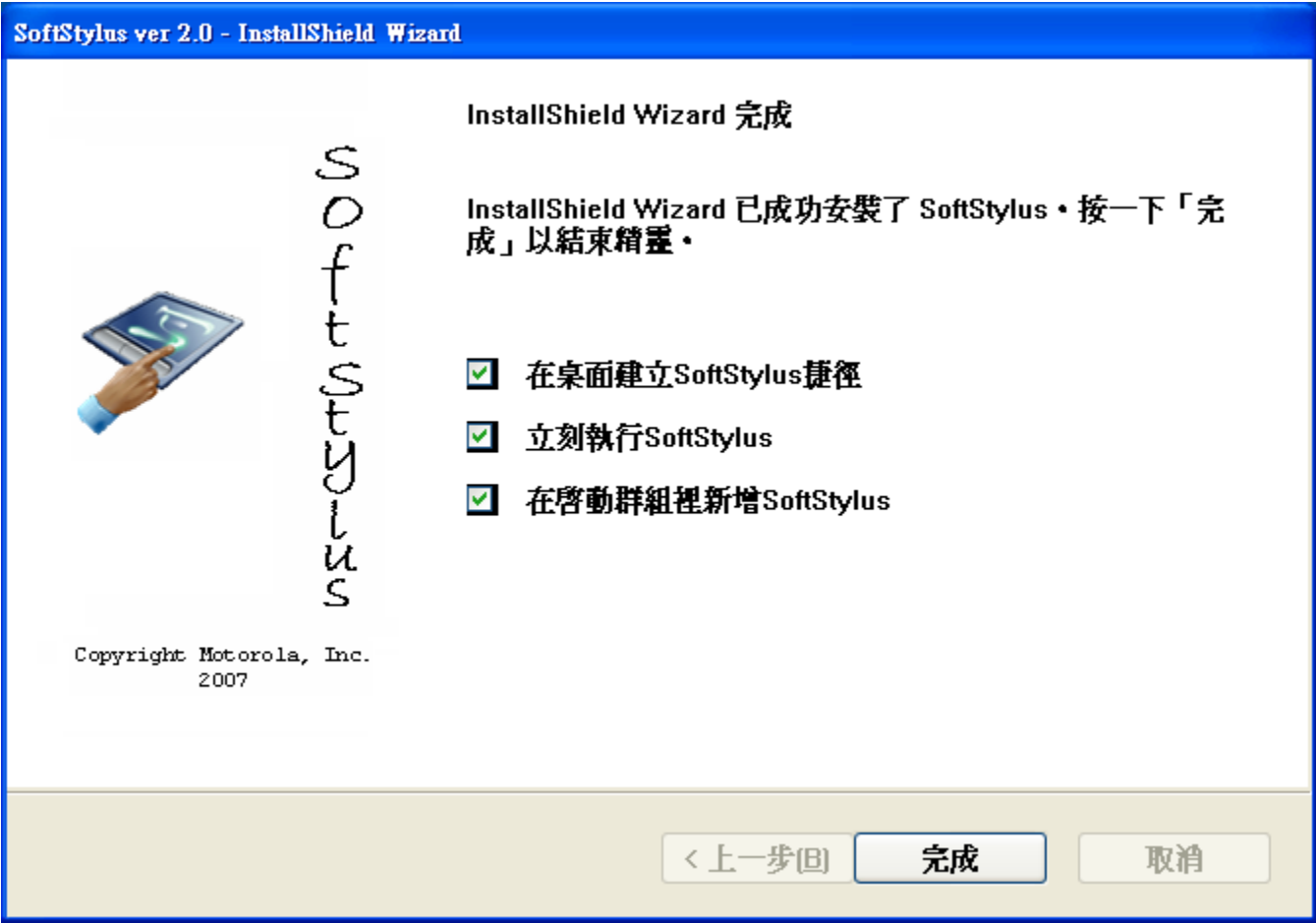


圖 5 安裝後設定功能

啟用

本應用程式的執行方式與標準Windows執行方式相同，即在Windows檔案總管視窗內雙擊應用程式圖示。當應用程式處於執行狀態時，在桌面上可看到手寫指書應用程式工具列(圖 6)



圖 6 手寫指書應用程式工具列

在該狀態下，應用程式已經載入，但尚未進入可作用狀態。您可以透過點擊”開始識別”圖示(在工具列的最左側)存取應用程式設置(圖 7)。

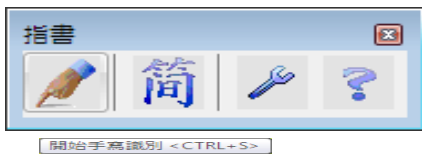


圖 7 開始識別圖示

當您點擊”開始識別”按鈕後，會在桌上顯示識別視窗。識別視窗的預設值是半透明的。當識別視窗顯示後，觸控板裝置驅動程式轉為絕對座標模式，並無法再控制滑鼠。如需恢復滑鼠控制，則須關閉識別視窗，方法是再次點擊”開始識別”按鈕，或使用快速鍵組合(預設值為「Ctrl+S」)。



圖 8 選擇目前識別語言

您可以透過選擇清單中的任何語言改變手寫指書應用程式的識別語言(圖 8)。

註：改變該設置並不影響鍵盤驅動程式設置。例如，您可以在鍵盤上輸入英文，但觸控板輸入將被識別為繁體中文。

開始手寫識別

當您點擊”開始識別”時，手寫指書主視窗顯示在螢幕上。

您可以開始書寫，但在此之前請確定目標應用程式視窗(在下例中為Excel視窗)為工作狀態(該視窗的標題被增亮)(圖 9)，方法是點擊該處或使用快速鍵「Alt-Tab」，將目標應用程式設為工作視窗。

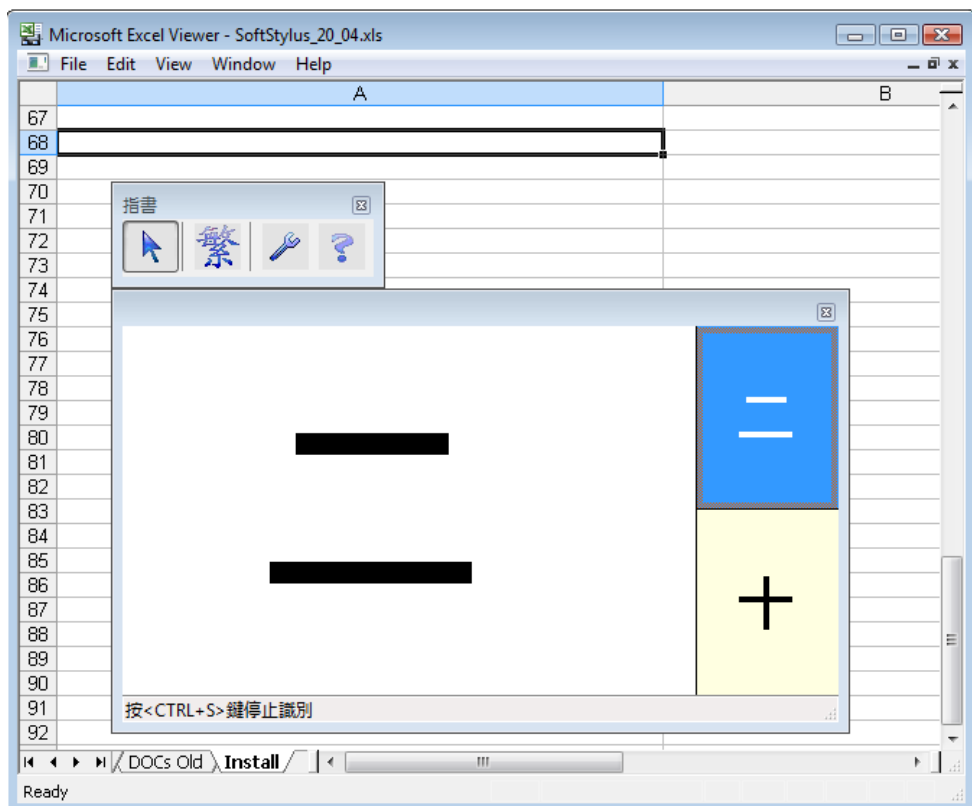


圖 9 手寫指書主視窗套在Excel工作表上，Excel是目標應用程式。

當螢幕上顯示手寫指書應用程式時，任何觸控板輸入都將重新導向識別引擎。您可以使用滑鼠或滑鼠棒將滑鼠指標在螢幕上移動。

識別引擎總是針對輸入資料產生若干候選符號。最有可能出現的符號顯示於主螢幕第一位置（在左側或上方）。您可以使用導航鍵（見「快速鍵」一節）在候選清單中選擇另一個符號。

支援的語言/模式

以下列出了所有支援的語言。您可以更改當前識別語言，方法是點擊工具列中的語言圖示或按語言快速鍵（見「快速鍵」一節）。您可以從任何語言中書寫任何符號，而與系統語言設置無關，但識別器輸出將僅包含選定語言的符號，或什麼也沒有（如果識別失敗）。



英文

設置該語言可輸入任何英文字元。該語言區分大小寫：可使用鍵盤上的Caps Lock及Shift鍵在大寫與小寫之間切換。

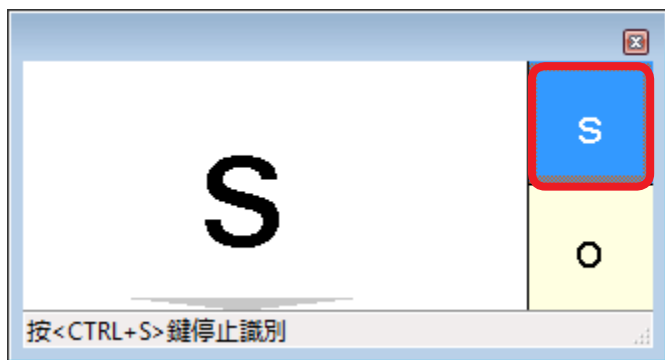


圖 10 英文輸入模式中的識別視窗



簡體中文

手寫指書應用程式支援13,000多個簡體中文字。

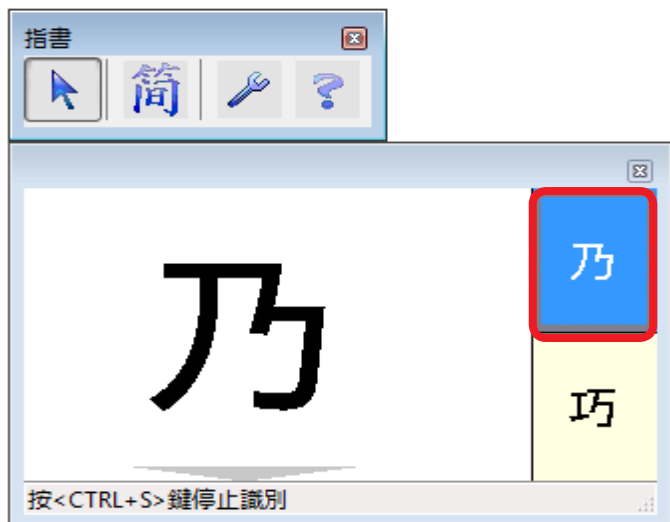


圖 11 簡體中文輸入模式中的識別視窗



繁體中文

手寫指書應用程式可識別13,000多個符號。在該模式中，應用程式除支援繁體中文外，還支援1,000多個常用簡體中文字。您無需轉換語言。即可輸入這些字(請參閱「簡體中文與繁體中文對照」一節)。

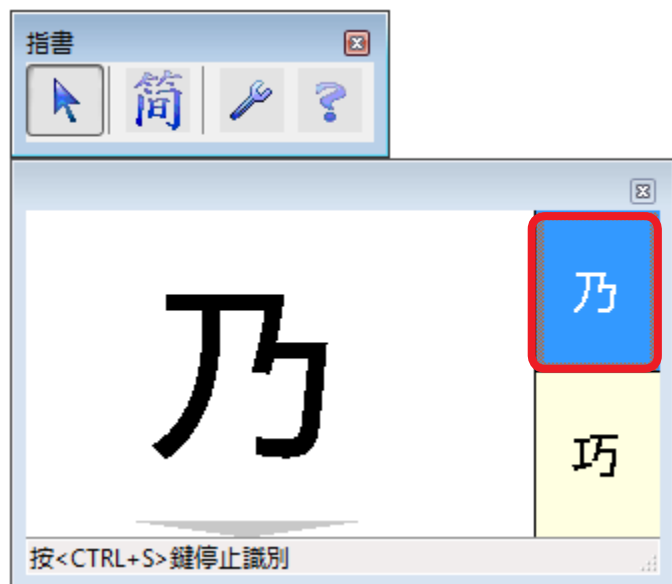


圖 12 繁體中文輸入模式中的識別視窗

屬性

該功能表用於存取「內容」對話方塊。該對話方塊有四個設定：「一般」，「快速鍵」，「識別」及「版面設定」。

一般

圖15 顯示了「一般」標記。

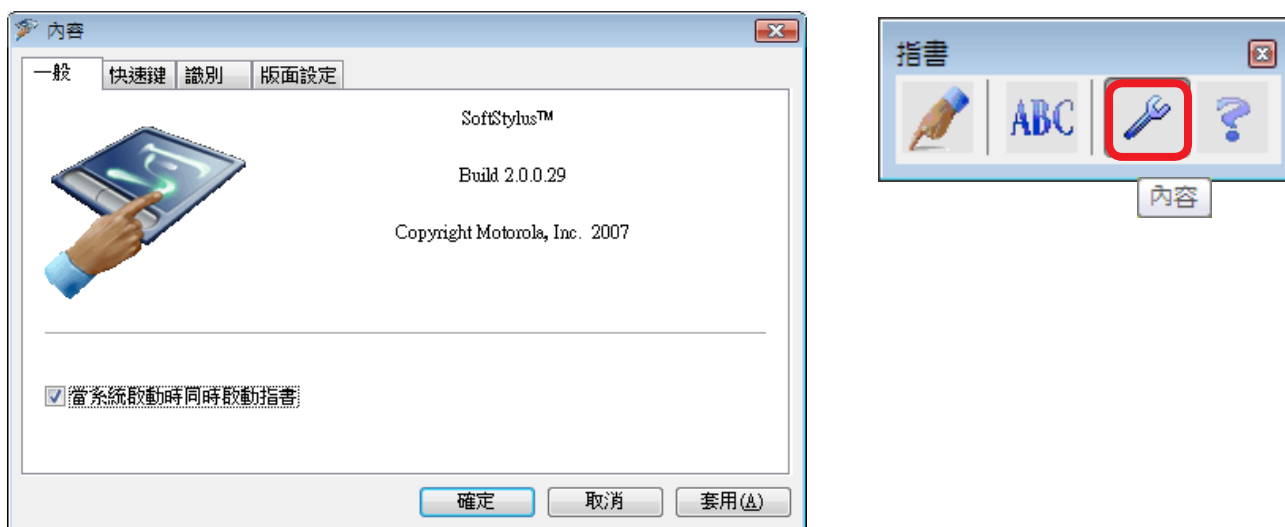


圖 15 「一般」標記對話方塊格式

「一般」標記提供了應用程式名稱、版本及版權訊息。在這裡您還可以啟動或停止”當系統啟動時自動執行SoftStylus應用程式。如果啟動這個功能，當視窗啟動時SoftStylus應用程式會自動被啟動。

快速鍵

圖16顯示了「快速鍵」標記。



圖 16 「快速鍵」+C86標記對話方塊格式

快速鍵分為兩組——一般快速鍵及導航快速鍵。一般快速鍵是：

- 開始/停止識別 — 用於顯示及隱藏手寫指書應用程式主視窗。
- 顯示屬性頁面 — 用於快速存取手寫指書應用程式屬性對話方塊。
- 改變當前語言 — 從受支援的語言清單中選擇下一種識別語言。

瀏覽快速鍵是在識別視窗中改變選擇的符號。當前選擇的符號會在主視窗中顯示，在候選清單中用顏色標出，複製至目標應用程式的當前編輯位置。

建議您在選擇快速鍵時同時使用「Ctrl」鍵外加任何其他鍵。手寫指書應用程式有預設快速鍵。應用程式安裝後，這些預設值可在「快速鍵」對話方塊中改變。

建議您在使用每種目標應用程式時檢查手寫指書應用程式中使用的快速鍵組合，確保不存在衝突或沒有問題。手寫指書應用程式對鍵盤輸入而言具有透明性 — 即每一個快速鍵都經過手寫指書應用程式處理，然後傳送至目的應用程式。

註：顯示屬性頁面和改變當前語言快速鍵僅在手寫識別模式下使用。

識別

圖17顯示了「識別」標記

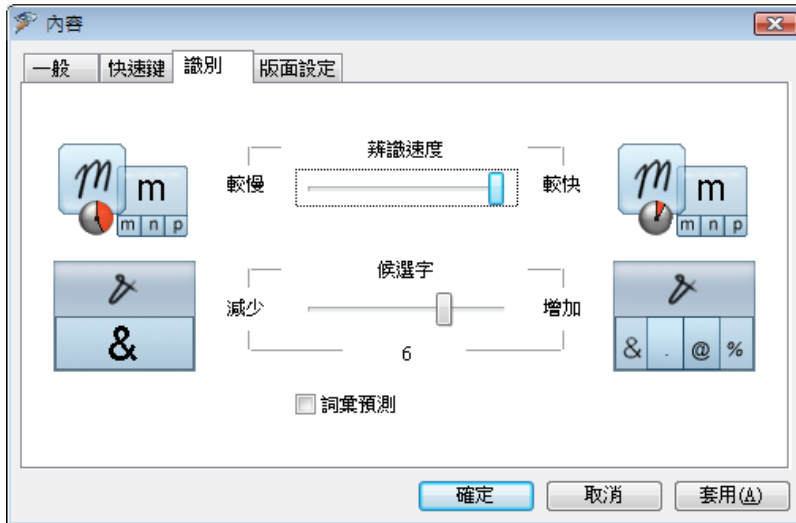


圖 17「識別」標記。

「識別」標記中您可以改變以下設定：

- 識別速度 — 手寫識別速度的滑尺控制，配備「較快」及「較慢」選項。您可利用該滑尺修改您完成書寫及輸入資料發送至識別引擎之間的延遲時間。經驗豐富的使用者可將該延遲時間降低至0秒。預設延遲時間是1秒。
- 候選字元數目 — 設置將在主視窗中顯示的候選字元的位置數目。預設值是六(圖18)。



圖 18 候選字元數目的預設值是六

- 字詞預測——如果選擇此項設定，預測字功能即被啟用。否則，預測字功能將被停止。

在中文裡,有許多字元總是組合起來表達一個意思,中文字書寫難度較大。「字詞預測」功能有助於您節約時間及精力。

目前SoftStylus應用程式的版本支援該功能,但僅限於簡體中文及繁體中文。

「字詞預測」與「智慧學習」功能的設計目的為提高整體輸入速度,但您可能需要練習一段時間才能達到最佳效果。

「預測的」文字行顯示於候選清單上方(在預設格式中)(圖 19),用雙線邊界分開。

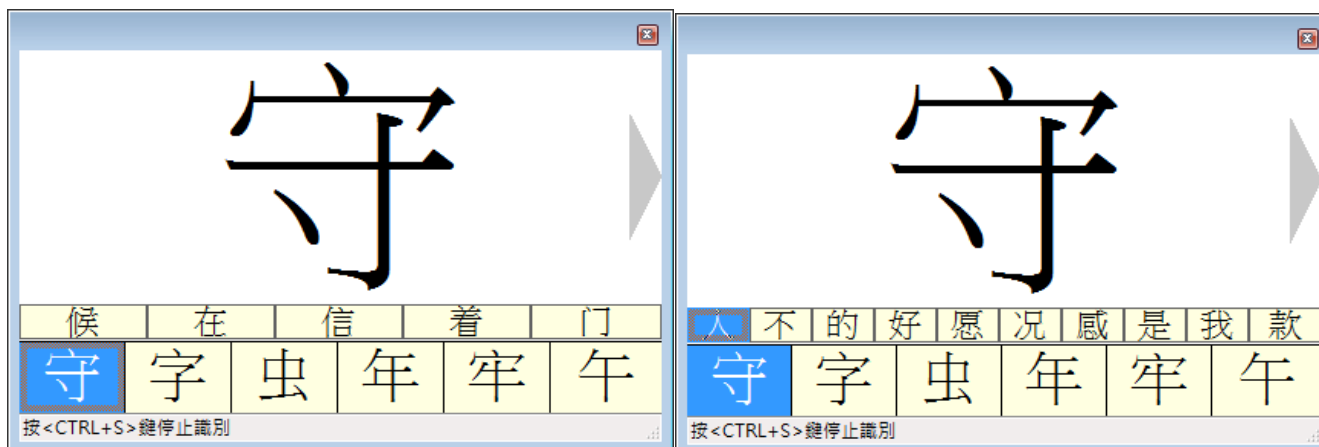


圖 19 「預測的」文字行在候選文字清單上方的識別視窗

在上圖中,識別的字元「我」。在識別的字元下方的相關詞語中,包含預測字「我的」、「我們」等。

一旦進入「預測」行,選擇將保持在該行中,不可能返回候選清單。這樣做的原因是,候選清單的符號取代文件中的符號,而「預測」行的符號會在文件中顯示於行的最後。

在使用「字詞預測」功能時,主視窗始終顯示第一個符號,從觸控板鍵入,候選清單也不會改變。

「字詞預測」功能可與拼音模式合用。

版面設定

圖20顯示了「版面設定」標記

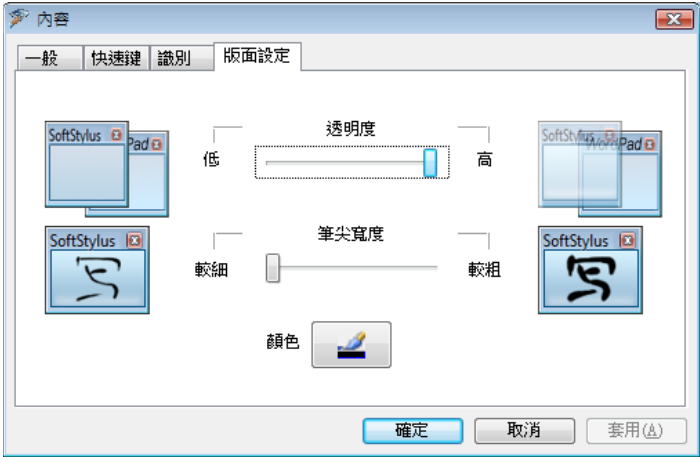


圖20「版面設定」標記

此標記中包含了三個版面設定。

透明度是「版面設定」標記中的第一項設定功能。您可以使用該設定修改應用程式主視窗的透明度設定，從可見改為不可見。

圖 21 及圖 22 顯示了同一個應用程式主視窗中的兩個螢幕。透明度分別設為90%及10%。



圖 21 應用程式主視窗透明度為90%

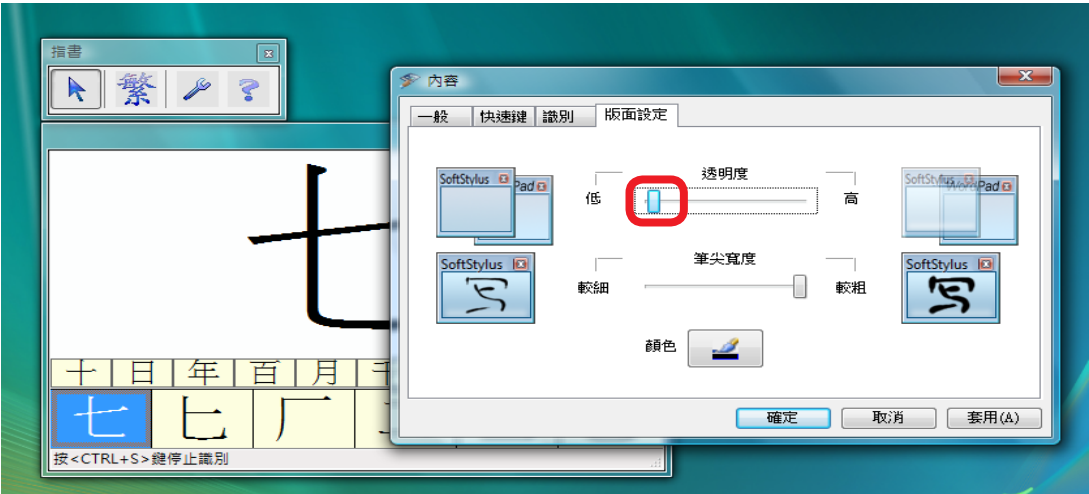


圖 22 應用程式主視窗透明度為10%

註：使用單色背景的背景編輯程式時，我們建議增加透明度：對色彩豐富的背景最好降低透明度。

- 筆寬 ——「透明度」下面的滑尺控制配備「較細」及「較粗」選項。在主視窗中顯示輸入資料時, 您可以利用該滑尺修改筆尖的寬度(圖 23).

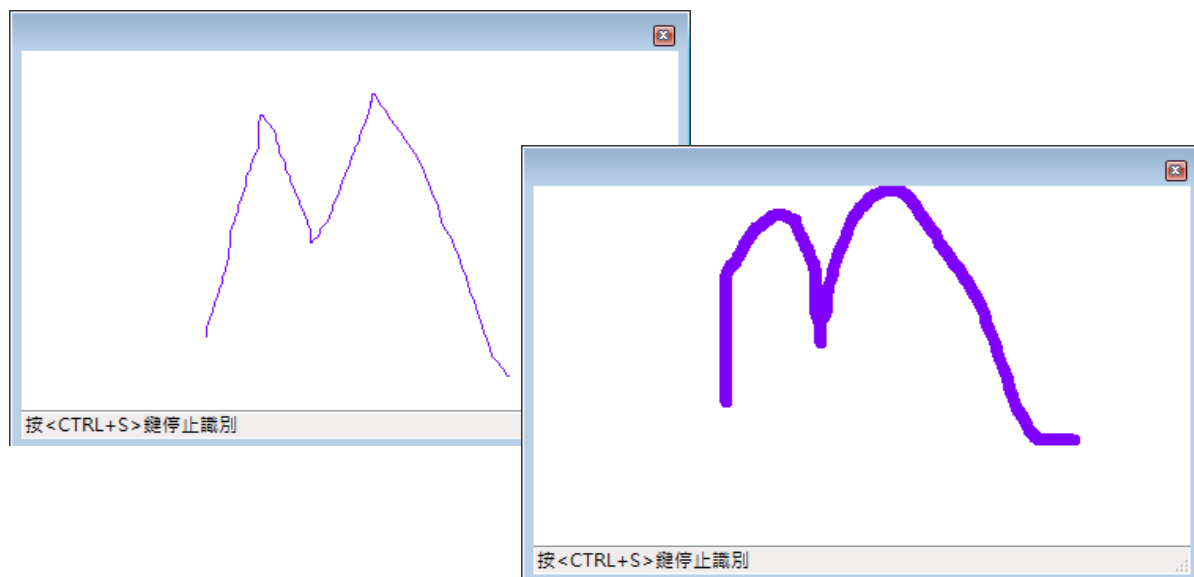


圖 23 當「筆寬」設置為「較細」及「較粗」時的書寫畫面

- 墨水顏色——用標準視窗顏色選擇對話框(圖 24)去改變墨水顏色.

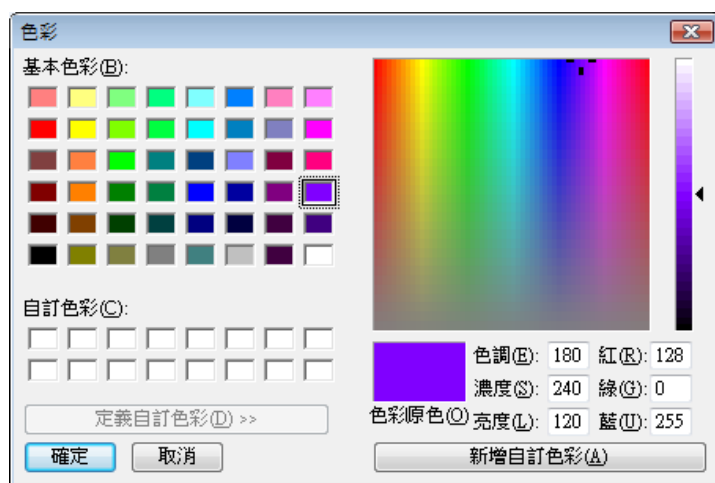


圖 24 色彩選擇程式對話方塊

特殊功能 拼音輸入模式

自動啟動拼音模式。欲啟用拼音模式，您必須選擇「簡體中文」(圖 25)。

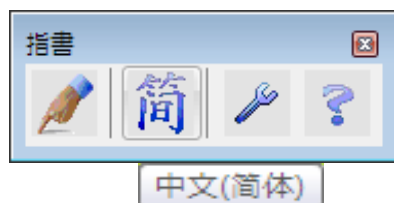


圖 25 選擇「簡體中文」啟用拼音輸入模式

開始使用拼音輸入模式之前，在主視窗中書寫一個拼音音節(請用英文輸寫)，而不要書寫漢字(圖 26)。

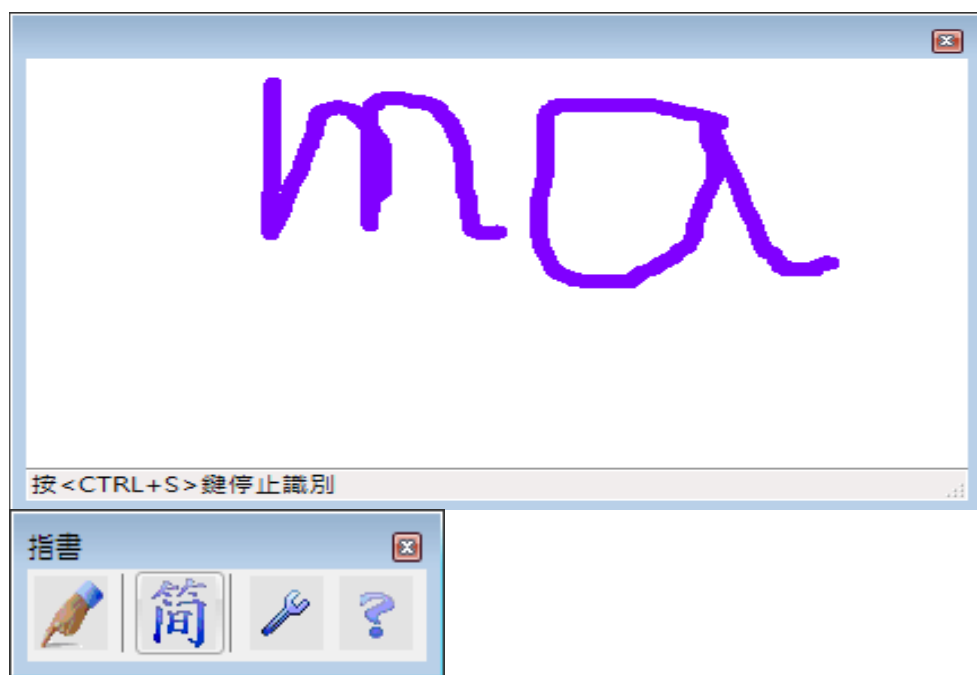


圖 26 開始輸入拼音音節

手寫指書應用程式將識別拼音輸入，並自動切換為拼音模式(圖 27)。



圖 27 使用拼音輸入模式時應用程式主視窗的詳細內容

在拼音模式中，主視窗中還顯示兩列選項(聲調選項及過濾字元選項)。請使用導航快速鍵選擇適當的線及字元。

欲從所有可能的候選字元中選擇一個漢字，您可以首先用聲調過濾漢字，然後用過濾後符號導航快速鍵選擇適當的符號。

- 選擇下一個過濾後符號 — 在漢字清單中向右移動(在聲調選項下方)。
- 選擇原先過濾的符號 — 在漢字清單中向左移動(在聲調選項下方)。

註：“ ”(空置)聲調表示「未過濾」，將顯示所有可能的字元。因此，“ ”聲調的候選字元總數可能多達300個。只有其中的幾個會在主視窗中顯示；請使用導航快速鍵存取其他字元。

註：您選擇符號的順序無關緊要。當應用程式切換至拼音模式時，您可以隨時按任何順序改變拼音音節、聲調及符號。

註：在拼音模式中導航使用導航快速鍵(圖 16)。所有選擇的位置都被突出顯示，所選擇的項目會以突出顯示的方塊及反白邊線顯示(見「當前選擇的符號」一節)

一旦從過濾後符號清單中選擇了一個適當的漢字，您就可以開始書寫下一個漢字或音節。SoftStylus應用程式並不會保持在拼音模式中。但在使用者每次書寫一個音節時即自動檢測。

簡體中文與繁體中文對照

為了簡化中文字符輸入，專門建立了特殊對照表(圖 28)。有2,400多個繁體中文字與簡體中文字對照。這項功能僅限於將「繁體中文」選擇為當前語言時才能使用。

丟	丟	們	们	僉	僉	儼	儼	剋	克	勞	勞	台	台	單	单
並	并	倫	伦	僑	侨	儼	儼	剋	剋	勢	勢	后	后	啲	啲
乾	干	偉	伟	僕	仆	儼	儼	剋	剋	勸	勸	吒	吒	嗆	呛
亂	乱	側	侧	僥	侥	儼	儼	剋	剋	勸	勸	吳	吴	嗆	啞
亞	亚	偵	侦	債	债	兌	兑	剋	剋	勸	勸	吳	吴	噴	喷
佇	伫	僞	伪	價	价	兒	儿	剋	剋	勸	勸	呂	吕	嗎	吗
余	余	傑	杰	儀	仪	兇	兇	剋	剋	勻	匀	呆	呆	鳴	呜
併	并	僞	伪	儀	仪	內	内	剋	剋	匱	匱	呂	吕	噴	喷
來	来	傘	伞	億	亿	兩	两	劇	剧	匱	匱	員	员	嘍	哏
侖	仑	備	备	儉	俭	冊	册	劉	刘	匱	匱	員	员	嘆	叹
侶	侣	傭	佣	儉	俭	冪	冪	剋	剋	區	区	問	问	嘍	哏
俟	俟	傳	传	儉	俭	淨	净	剋	剋	協	协	問	问	嘍	哏
係	系	傳	传	儉	俭	凍	冻	剋	剋	卻	却	啞	哑	嘍	哏
俛	俯	僞	伪	儉	俭	凜	凛	剋	剋	庫	库	啓	启	嘗	尝
俠	侠	債	债	儘	尽	凱	凯	勁	劲	厩	厩	喇	喇	嘍	哏
俚	俚	傷	伤	償	偿	別	别	動	动	厲	厉	喝	喝	嘍	哏
倆	俩	傾	倾	優	优	刪	删	務	务	厩	厩	喚	唤	嘍	哏
倉	仓	樓	楼	儲	储	剋	剋	勸	勸	厩	厩	喪	丧	嘍	哏
個	个	僅	仅	儼	儼	則	则	勝	胜	叢	丛	喬	乔	嘍	哏

圖 28 對照表部份內容

當「內容」對話方塊中「一般」頁面上的「將簡體中文與繁體中文對照」核取方塊被選擇後。並且您已經寫了一個(已經與繁體符號對照的)簡體中文字，您就會在識別視窗中看到繁體字，同時在候選清單中看到您已經寫的簡體中文字(圖 29)。

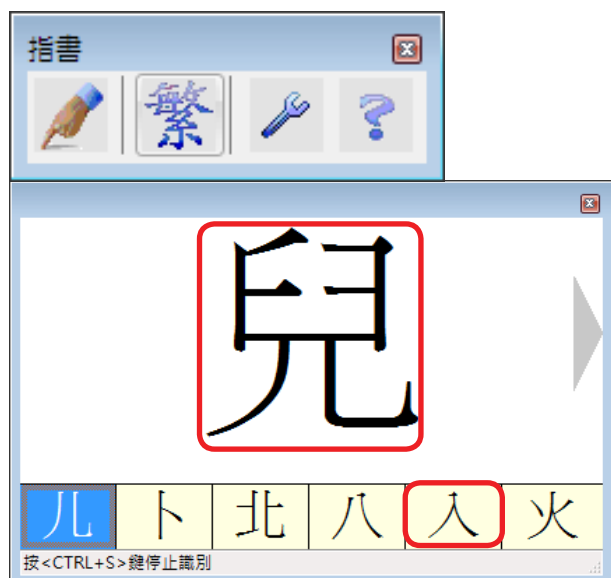


圖 29 簡體中文對應繁體中文的範例

智慧學習

該功能表項目被核選後，即啟用識別引擎智慧學習模式。智慧學習是交互模式 — 當您書寫一個符號後最初預測的符號不正確時，您可以使用導航快速鍵從候選清單中選擇一個符號。然後，下一次您嘗試書寫同一個符號時，識別引擎會「記住」原來選擇的候選符號，並將該候選符號選作預測符號。換言之，SoftStylus會「學習」您的書寫方法。

系統工具列

如果選擇該核取方塊，當您點擊工具列標題行中的「X符號」頁面時，應用程式將保留在記憶體中，只是在系統工具列中最小化。如需關閉應用程式並從系統記憶體中移除，您必須用滑鼠右鍵點擊系統工具列中的應用程式圖示，然後從功能表中選擇「退出應用程式」(圖 30)。

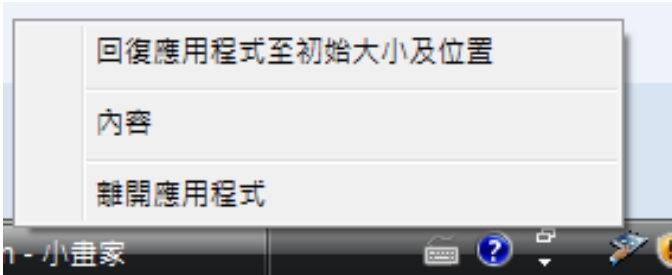


圖 30 系統工具列中的應用程式圖示及功能表

受支援的應用程式

手寫指書應用程式旨在與幾乎所有標準Windows應用程式相容, 只要該應用程式能夠接收及顯示UNICODE (萬國碼) 字元. 由於手寫指書應用程式使用一般快速鍵, 有可能與其他應用程式的快速鍵發生衝突. 如果您在使用手寫指書應用程式時遇到意外情況, 請確保目標應用程式能夠顯示UNICODE (萬國碼) 符號, 並且與快速鍵分配不會發生衝突.

移除程式

您可以從「新增/移除程式」功能表中移除本應用程式。

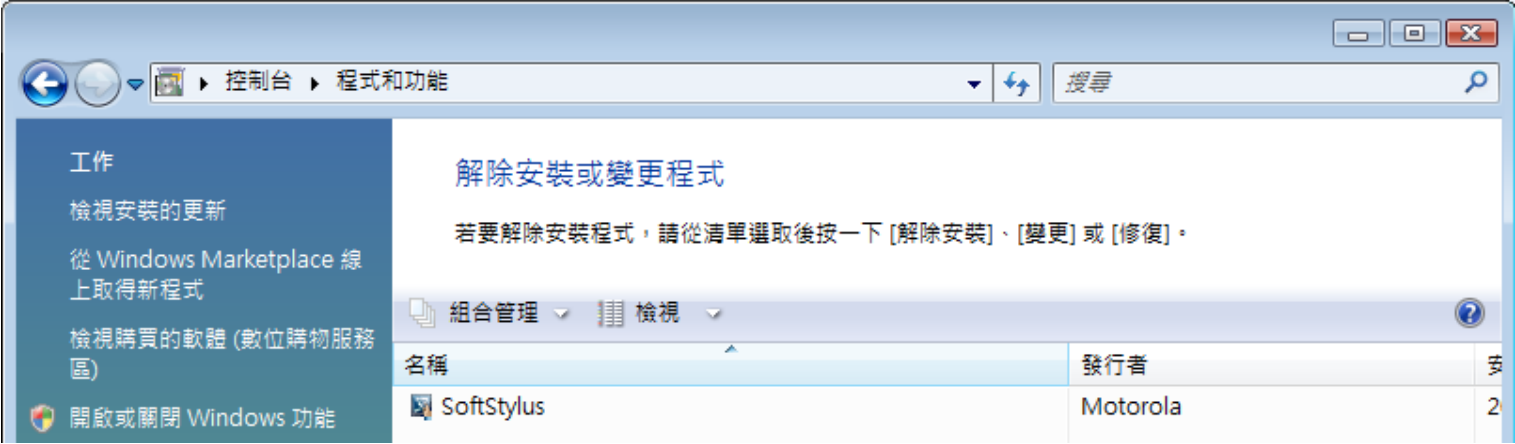


圖 31 從 「 新增/移除程式」 功能表中移除手寫指書程式

您還可以從「Start/Program Files/SoftStylus/Uninstall SoftStylus」(開始/程式檔案/SoftStylus/Uninstall SoftStylus)檔案夾移除安裝的應用程式。

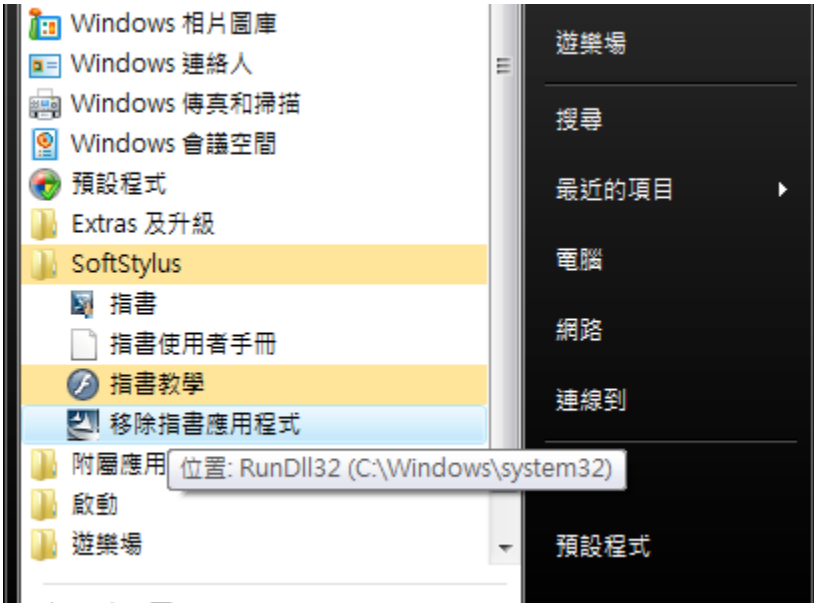


圖 32 從檔案夾中移除手寫指書程式

您可以用重新啟動setup.exe的方法取消安裝應用程式. 您會看到取消安裝確認對話方塊(圖 33).

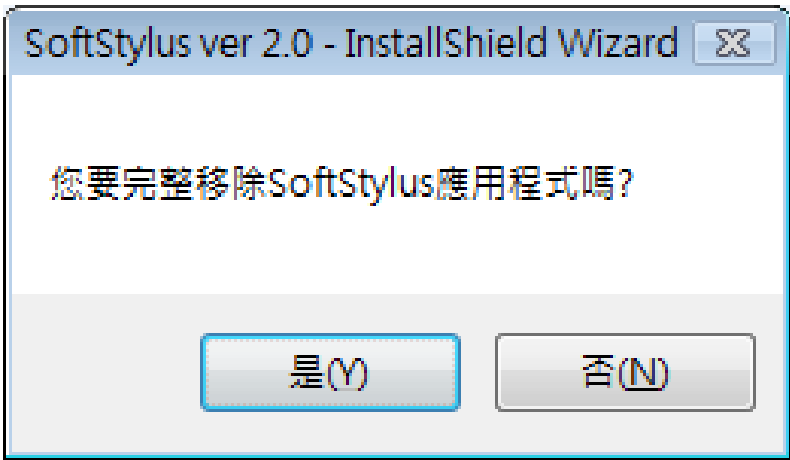


圖 33 手寫指書取消安裝確認對話方塊

謝謝使用手寫指書軟體！