

无影笔

用户手册

版本：v8.5.0 第一版

出版日期：2014年5月

蒙恬科技软件用户授权协议

本许可协议为蒙恬科技股份有限公司（以下简称「蒙恬公司」）授予您合法使用本软件程序（「本软体」）之协议书，如果您不同意此协议中的任何条款，请不要安装，拷贝或使用「本软体」。您於使用「本软体」时，视同接受并充分了解本授权书内容。

1. 智慧财产权

「本软体」及包装内含之资料与档之一切智慧财产权（包括但不限于著作权等）均为「蒙恬公司」所有，并受相关法令所保护。

2. 授权使用权

您仅被授权于单一计算机使用「本软体」，不得同时于该单一计算机外使用「本软体」。

3. 拷贝权限

「本软体」及其所附档均为「蒙恬公司」之产品，其版权为「蒙恬公司」所有。「蒙恬公司」仅授权您基於备份用途复制「本软体」乙份供您个人使用备分留存之用，其它复制行为一律禁止。

您不得将「本软体」出售、出租、拆解、还原工程、复制、翻译、改编、衍生，或以任何其它方式取得原始码，亦不得将「本软体」用於本协定规定以外之用途。

4. 企业用户

若「本软体」需安装於一台以上之计算机使用，请洽「蒙恬公司」或当地总代理商，另外购买额外之使用授权。

5. 赔偿责任

您同意承担「蒙恬公司」因您违反本协议所生之一切损失、成本支出、债务、和解金额或费用（包括但不限于律师费用），并保证将赔偿「蒙恬公司」前开费用。

6. 不承诺担保

一软件包处理数据的效果与其所处环境的软硬件条件息息相关。「本软

件」系经过「蒙恬公司」严谨的开发及严格测试後始发布，但「蒙恬公司」仍无法测试所有情形的排列组合的软硬件环境，故「蒙恬公司」无法承诺亦无法担保您在安装及执行「本软件」时，完全没有任何的数据遗失、损坏，或者其它种类损失的风险，您必须了解使用「本软件」过程中所要承担的风险。

「蒙恬公司」按照法律的最大许可限度，提供您「本软件」和任何对「本软件」的支持服务。担保「本软件」及包装内含之数据没有任何缺陷或错误。「蒙恬公司」对于任何间接的、特殊的、偶发的而引起的损害，包括但不限于利润的损失、商誉的损害、工作中断、当机或故障、及其它商业上使用「本软件」带来的商业危害或损失不负责任。

7. 责任的限制和赔偿

尽管您可能由于任何原因引起一些损坏，「蒙恬公司」基于本协议，对您的赔偿应该仅限于您已支付「本软件」的费用。

在任何情况下，即使是蒙恬公司有知悉发生损失的可能性，「蒙恬公司」亦不对该知悉之可能性负担任何损失责任。

8. 禁止转授权

您基于本协议所获得之授权许可，不得再行转让或转授权他人使用本软件。

9. 合意管辖

关于本协议所生之争议，蒙恬公司及您均同意以蒙恬公司所在地之法院为第一审管辖法。

10. 其他

本协议书中如有任何条款不具法律效力，并不会影响其他条款的有效性，以及其他条款在法律上的执行效力。

本软件设有自动更新功能。自动更新功能将于有更新软件发布时自动下载更新文件，并主动记录您计算机的网络卡地址。

本公司从您计算机中取得的信息只做自动更新之用，绝不做其它用途。

若要取消自动更新功能，请于软件设定中勾选「关闭自动更新」的选项即可。

目录

第一章 产品简介	1-1
1.1 产品特点	1-1
1.2 硬件介绍	1-2
1.2.1 硬件规格	1-2
1.2.1 硬件功能说明	1-2
第二章 系统安装及设置	2-1
2.1 系统需求	2-1
2.2 软件安装	2-1
2.3 硬件连接	2-5
2.4 运行无影笔	2-5
2.5 注册	2-5
2.6 校正手写板	2-6
2.7 对码	2-6
第三章 无影笔	3-1
3.1 无影笔介面简介	3-1
3.2 书写模式简介	3-2
3.2.1 全屏幕书写模式简介	3-2
3.2.2 书写盘书写模式简介	3-3
3.3 输入工具	3-4
3.4 设置	3-5
3.5 学习字符串	3-5
3.6 自定义辞库	3-5
3.7 人工智能	3-5

3.8 实时翻译	3-6
3.9 朗读机	3-6
3.10 签名	3-6
3.11 数据管理	3-6
3.12 蒙恬笔势群	3-7

第四章 全屏幕书写模式.....4-1

4.1 开始写第一个字	4-1
4.2 候选字	4-3
4.3 联想辞库	4-4
4.4 常用符号	4-5
4.5 如何正确地自由连续书写	4-6
4.6 浮动式窗口	4-7
4.6.1 开启／关闭浮动式窗口	4-8
4.6.2 候选字	4-9
4.6.3 文字预测	4-10
4.6.4 人工智能	4-11
4.6.5 显示原始笔迹	4-12
4.6.6 常用符号	4-12
4.6.7 使用同音字输入中文	4-13
4.6.8 使用前後相关字	4-14
4.6.9 实时翻译	4-15

第五章 书写盘.....5-1

第六章 输入工具.....6-1

6.1 注音键盘	6-1
----------------	-----

6.2 英文键盘	6-3
6.3 汉语拼音键盘	6-5
6.4 数字符号键盘	6-6
第七章 设置.....	7-1
7.1 一般设置	7-2
7.2 中文输出设定	7-6
7.3 辨识设置	7-8
7.4 书写设置	7-10
7.5 手写板设置	7-14
7.6 更新设置	7-16
第八章 学习字符串.....	8-1
第九章 自定义辞库	9-1
9.1 新增辞汇	9-1
9.2 删除辞汇	9-4
第十章 人工智能.....	10-1
第十一章 实时翻译.....	11-1
第十二章 朗读机.....	12-1
12.1 蒙恬朗读机	12-1
12.2 朗读设置	12-3
第十三章 签名.....	13-1
第十四章 数据管理.....	14-1

第十五章 简报模态.....	15-1
----------------	------

本产品于生产包装时，软件可能已经更新版本，若您的软件画面与使用手册内容不符，请您以安装后的最新画面为主。

第一章 产品简介

1.1 产品特点

<<直观实用简报功能>>

- ※ **多样化简报快捷键：**可于简报或文件档中直接操作上/下翻页功能，同时还有黑屏快捷功能，让您快速集中听众注意力。
- ※ **激光功能：**提供激光功能，让与会者的目光跟著您传达的重点移动。
- ※ **计时提示功能：**无须担心简报时间无法掌握，您可预先设置简报时间，简报无影笔将会在前5分钟、前2分钟、与时间结束时以闪烁的灯光提示。

<<专业全方位手写功能>>

- ※ **超强亚洲手写通：**可辨认繁体中文(含香港字)、英文、日文(平假名与片假名)等语系外，数字与符号也能轻松辨识。
- ※ **辨识核心最顶尖：**具备连笔草写、人工智能、无笔顺限制、行草书辨识及词库校稿等超强辨识核心，不但可精准辨识潦草的连笔字，且不受笔划顺序限制，系统还能学习个人书写笔迹及自动修正辨识结果，成为个人化的手写系统。
- ※ **书写界面好上手：**提供直觉化的工具列以及个人化书写接口，常用功能可轻松点选之外，还能自由选择全屏幕书写，或是使用书写盘方式进行输入，并且可依据个人使用习惯选择无限时间辨识，让您在毫无时间压力下，一笔一划慢慢书写。
- ※ **即写即选后相关：**整合后相关字、记忆字与联想辞库，提供您市面上最聪明的后相关词库，书写文字后即刻预测您需要的后续文字，方便快速选择，还可自动记录您的常用字词，大幅提升输入效率。
- ※ **手写沟通应用广：**透过手写功能不但可以进行计算机文书工作、在线搜寻、撰写email等，还能搭配MSN、Skype、QQ，或是连结Facebook、Twitter等社群网站。

1.2 硬件介绍

1.2.1 硬件规格

1. 尺寸: 118mm x 62mm x 16mm
2. 重量: 58g
3. 书写区域: 56mm x 43mm
4. RF规格: 2.4GHz
5. 传输距离: 10 m

1.2.1 硬件功能说明



小提醒: 外出携带时, 请将无影笔放在包装内附的无影笔专用保护套中, 以预防屏幕刮伤或破裂。

1. 无线接收器:将无线接收器从无影笔抽拔出来, 插到计算机的USB接口, 与计算机连线, 来手写输入或当简报器使用。
2. 左键:
手写模式: 更新候选字, 每按一下左键, 候选字往前移位一个字, 并更正结果。让您不需要按切换鼠标, 即可快速选取候选字。
简报模式: 翻到上一页。
3. 右键:
手写模式: 输入及切换, 。、: ; ? ! 等常用标点符号。
简报模式: 翻到下一页。
4. 激光笔简报键: 按下后会投射红色激光。
5. 屏幕: 按下第11项的〔定时键〕后, 会显示定时时间在此屏幕上。若不是在倒数计时, 则会显示您目前的模式, 〔P〕代表简报模式, 〔H〕代表手写模式。
6. 手写/鼠标区:
手写模式: 可在此区手写文字。
简报模式: 可抽出手写笔, 并将此区当成鼠标来使用。
7. 激光灯: 按下第4项的〔激光笔简报键〕后, 由此处发射出红色激光。
8. 对码钮: 若您周围环境中, 有二台以上的无影笔或是其他无线设备, 出现互相干扰状况时, 才需要进行对码。详细操作说明, 请参考2.7 对码。
9. 电源开关: 不需要使用无影笔时, 请将电源关闭, 以节省电池的寿命。

10. 电池盖：向上压后可开启电池盖，请正极朝右放入二颗 AAA 电池。当电力不足时，在〔屏幕〕上会显示 Lo 字样，提醒您更换电池。
11. 手写笔：可将手写笔收纳于此处。
12. 定时键：让您设置简报的时间，每按一次加5分钟，定时时间会显示在〔屏幕〕。设置后5秒，会自动开始倒数计时，并显示所剩下的时间。无影笔会在前5分钟、前2分钟、与时间结束时，在〔屏幕〕以闪烁的灯光做提示。

小秘诀：持续按压〔定时键〕一段时间，可将设置的计时时间归零。

13. 侧键(往前删除/黑屏按钮)：

手写模式：按此键往前删除一个字。

简报模式：在简报模式下，并以全屏幕播放简报时，按下此按钮后，屏幕会以黑屏显示，再次按下黑屏钮，则回复到原本简报画面。

14. 简报/手写模式切换键：向上切换为〔简报模式〕；向下切换为〔手写模式〕。

第二章 系统安装及设置

2.1 系统需求

1. Windows 7 / Vista / XP作业系统
2. 32位元系统：1GB以上硬盘空间
64位元系统：2GB以上硬盘空间
3. USB接口

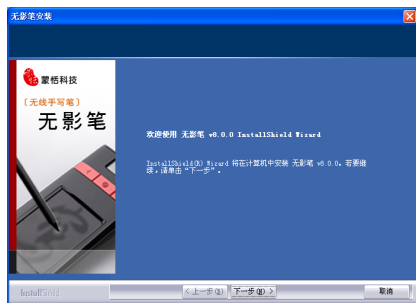
2.2 软件安装

1. 将光盘放入光驱，系统将会自动运行安装程序，请按〔安装无影笔〕选项，来进行安装。

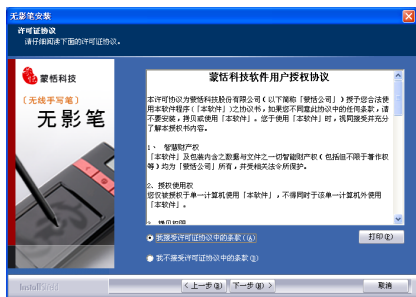


注意:若您没有光驱,或是安装光盘不慎遗失,请至蒙恬科技官网(<http://www.penpower.net>),选择您的国家/地区网站后,下载该产品的安装软件。

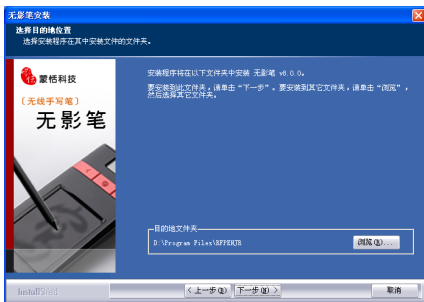
2. 请先关闭蒙恬所有应用程序，确保安装/维护能正常的运作。按〔下一步〕，然后依照画面上的指示，依序进行安装。



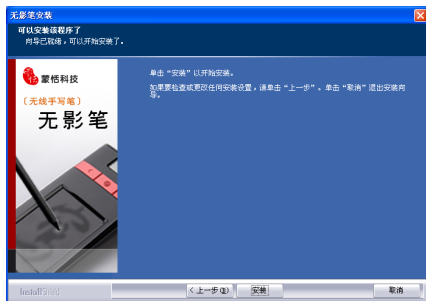
3. 请仔细阅读许可证协议後，点选〔我接受许可证协议中的条款〕，再按〔下一步〕。



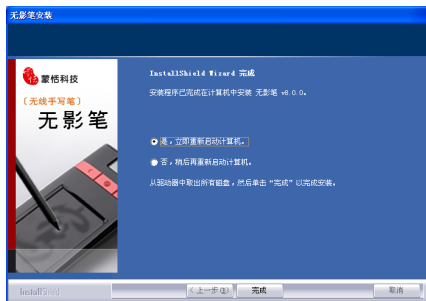
4. 选择欲安装档案的目的地位置, 按〔下一步〕。再选择程序文件夹, 按〔下一步〕。



5. 点击〔安装〕後，立即开始安装程序。



6. 安装完成後，建议您选择〔是，立即重新启动计算机〕，再按〔完成〕来结束安装。



2.3 硬件连接

1. 打开〔无影笔〕背面的电池盖，放入二颗AAA电池。
2. 请从无影笔左侧拔取出〔无线接收器〕，将它插入计算机的USB接口，并开启无影笔电源。

小秘诀：如果有讯号干扰时，您可以用USB延长线，来连接〔无线接收器〕，让〔无线接收器〕离开干扰源。

2.4 运行无影笔

运行〔开始〕／〔所有程序〕／〔无影笔〕／〔无影笔〕后，会开启无影笔窗口。

2.5 注册

第一次启动无影笔软体後，出现〔注册提醒〕画面，提醒您至蒙恬产品保固注册页面登录购买资讯，以确保您的保固权益。您可以选择〔立即注册〕，或按〔稍后注册〕，之后再行注册，如果您已注册，请选择〔已经注册〕。



2.6 校正手写板

第一次运行无影笔时，会出现〔无影笔校正〕窗口，请您依照下列步骤，来进行设置：

1. 将手写板上的〔简报/手写模式切换键〕，向下切换成〔手写模式〕。
2. 依照说明指示，用笔点触手写板的手写板左上角位置。
3. 再用笔点触手写板的右下角位置。
4. 完成后按下〔确定〕钮。

小秘诀：手写板校正后，校正设置立即有效，并不需要重新开机，或重新运行无影笔。



2.7 对码

安装完成并启动无影笔软件後，应该即可开始手写输入。若您周围环境中，有二台以上的无影笔或是其他无线设备，出现互相干扰状况时，才需要进行对码。

1. 点选无影笔工具条的〔功能菜单〕 图示，再从菜单中选择〔设置〕\〔手写板设置〕\〔对码〕。
2. 参考跳出的窗口画面图，按下机身背面〔对码钮〕，来进行对码。
3. 对码成功後，会跳出〔对码成功〕的窗口，请按〔确定〕。

第三章 无影笔

3.1 无影笔介面简介

当您安装完无影笔後，请点击〔开始〕／〔所有程序〕／〔无影笔〕／〔无影笔〕後，来运行无影笔。



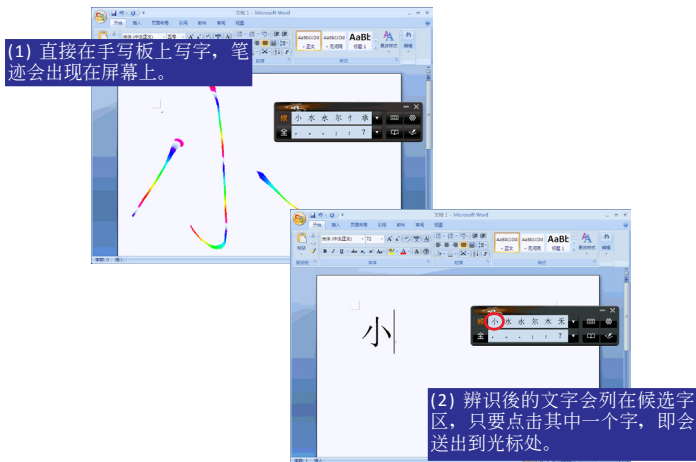
候	:	候选字。
全 \ 半	:	全角\半角。
	:	输入工具。
	:	开启功能菜单。
书 \	:	显示\隐藏後相关字、同音字、联想词库。
	:	开启\隐藏书写盘。
後	:	後相关字。
音	:	同音字。

3.2 书写模式简介

无影笔提供〔全萤幕〕和〔书写盘〕二种书写模式。

3.2.1 全萤幕书写模式简介

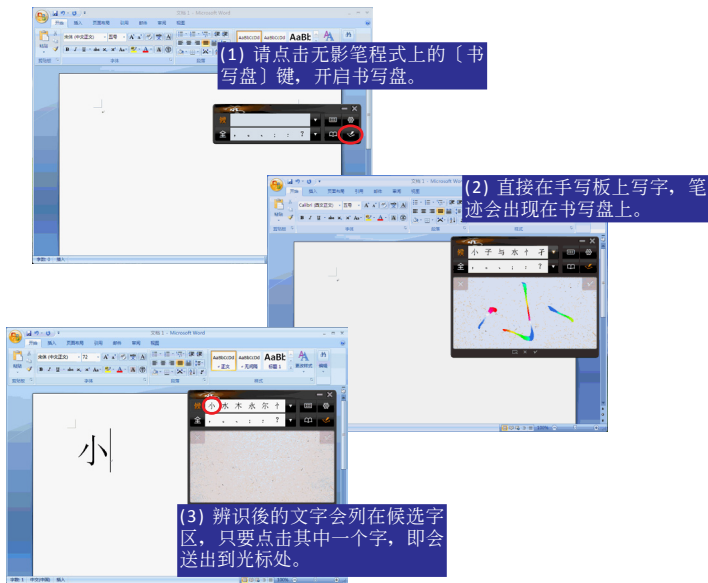
首先执行无影笔，您会看见无影笔预设的〔全萤幕〕书写模式。接著开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）。直接在手写板上写字，笔迹会出现在萤幕上。辨识後的文字会列在候选字区，您可以利用鼠标点击其中一个字，即会送到光标处。



小秘诀：更详细的书写功能，请参考第五章。

3.2.2 书写盘书写模式简介

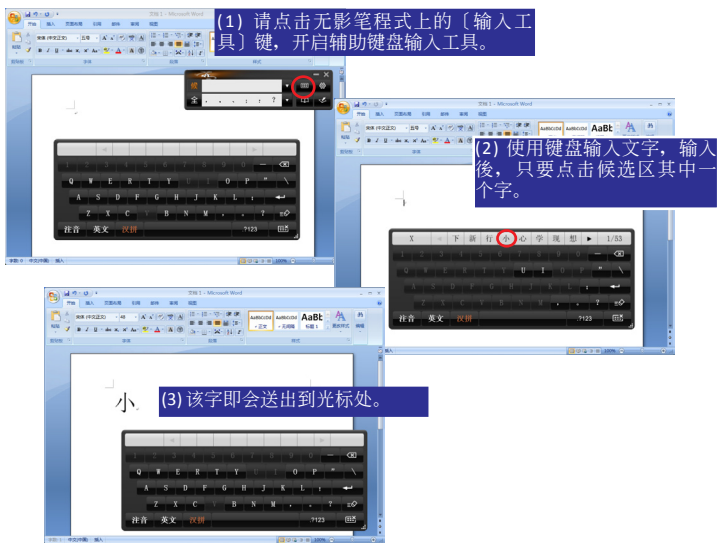
如果您不想要全屏幕式地书写，亦可以使用〔书写盘〕书写模式。开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，请点击无影笔程式上的〔书写盘〕键 ，开启书写盘，直接在书写盘中写字，笔迹会出现在屏幕上。辨识後的文字会列在候选字区，只要点击其中一个字，即会送出到光标处。



小秘诀：更详细的书写功能，请参考第六章。

3.3 输入工具

除了手写输入之外，无影笔提供辅助键盘输入工具。开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，请点击无影笔程式上的〔输入工具〕键 ，开启辅助键盘输入工具後，选择您要使用〔注音〕、〔汉语拼音〕、或是〔英文〕键盘，即可使用键盘输入文字。输入後，只要点击候选区其中一个字，即会送出到光标处。



小秘诀：更详细的书写功能，请参考第七章的说明。

3.4 设置

点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔设置〕。无影笔提供〔一般设定〕、〔中文输出设定〕、〔辨识设定〕、〔书写设定〕、〔手写板设定〕和〔更新设定〕。

小秘诀：更详细的设置说明，请参考第八章的说明。

3.5 学习字符串

点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔学习字符串〕。利用简单的符号来代替一个字串，之後在任何地方只要写这个符号，即可辨认成这个字串，免除冗长书写。

小秘诀：更详细的设置说明，请参考第九章的说明。

3.6 自定义辞库

点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔自定义辞库〕。无影笔内部已经提供数十万个词句让您使用，您可以编辑自定义词库，依需要增加新的词句，或是查看及修改自建的所有词。建议您定期检查，删除不必要的词句。

小秘诀：更详细的设置说明，请参考第十章的说明。

3.7 人工智能

点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔人工智能〕，开启人工智能对话盒进行学习更正。

小秘诀：更详细的设置说明，请参考第十一章的说明。

3.8 实时翻译

点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔开启实时翻译〕, 即启动线上翻译功能。在浏览英文或中文文章时, 看到不认识的单字或是词句时, 只要将光标移到这个字上面, 就可以即时看到它的翻译解释, 免除您查字典的麻烦。

小秘诀: 更详细的设置说明, 请参考第十二章的说明。

3.9 朗读机

点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔朗读机〕。可对任何窗口内的文章, 整句以流利的语音合成声音朗读, 摒除刻板的单音播放, 可作为快速校对文章或发音教学的辅助利器。

小秘诀: 更详细的设置说明, 请参考第十三章的说明。

3.10 签名

点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔签名〕。可直接将签名笔迹, 直接插入 Word、Outlook、Outlook Express 文件中。

小秘诀: 更详细的设置说明, 请参考第十四章的说明。

3.11 数据管理

点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔数据管理〕。可提供使用者汇入及汇出资料。

小秘诀: 更详细的设置说明, 请参考第十五章的说明。

3.12 蒙恬笔势群

无影笔提供4种标准笔势符号，使您手写输入时，可连贯地以手写各种笔势符号，运行系统指令。书写方法如图：

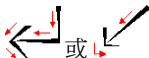
1. Delete：删除光标位置後一个字。



2. Backspace：删除光标所在位置的前一个字。



3. Enter：在光标位置处换行。



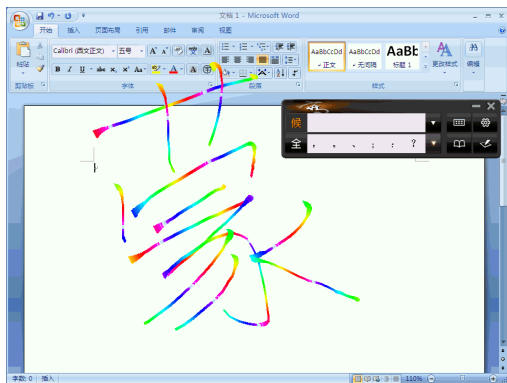
4. Space：在光标位置处插入一空白。



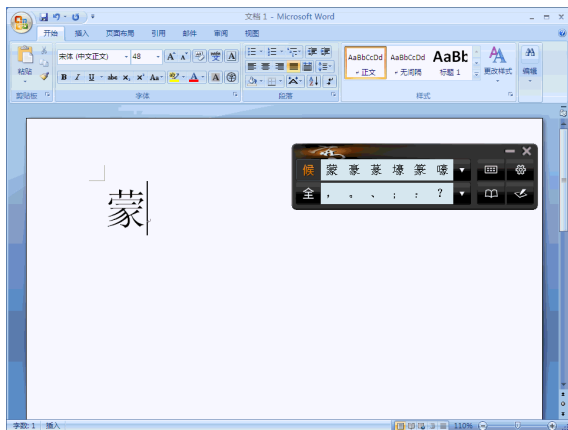
第四章 全屏幕书写模式

4.1 开始写第一个字

〔全屏幕〕是无影笔默认的书写模式，您可以在整个屏幕上书写。请先开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，您会先看到无影笔预设的〔全屏幕〕书写模式。您可以在手写区中书写，笔迹会直接出现在屏幕上。



当您在书写时，系统会同步辨识您的笔迹，辨识後的文字会输出至游标所在处。无影笔可以混合辨识繁体中文、简体中文、英文、日文(平/片假名)、数字或符号。



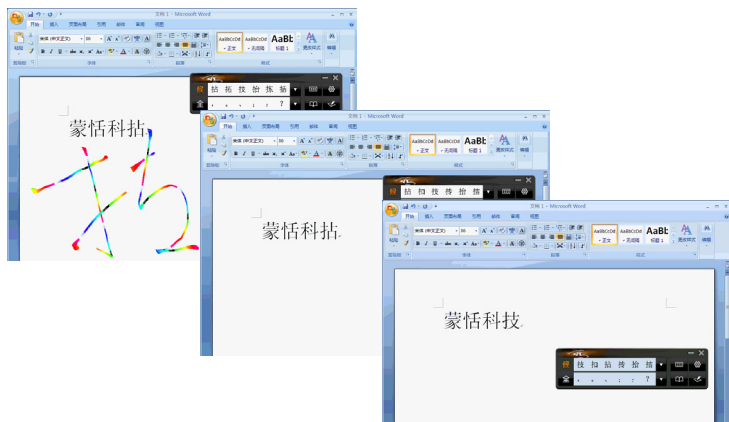
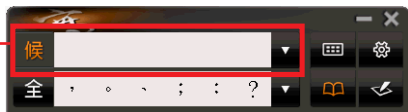
小秘诀：

1. 点击 ，可以切换到书写盘模式，再点一下 ，即可返回全屏模式。
2. 您也可以在〔设置〕中，调整各项设定。

4.2 候选字

当您写下下一个字时，其它几个比较有可能为您所书写的字也会显示在〔候选字显示区〕中，您可从〔候选字〕中，点选一个字，来取代原本输出的字。即使您的笔迹较为潦草，您也可以在候选区中找到您想要书写的字，来做更改。例如，当您写下「技」字时，显示的字却是「拈」，您即可直接使用滑鼠在候选字显示区中点选您要的「技」字来更正。

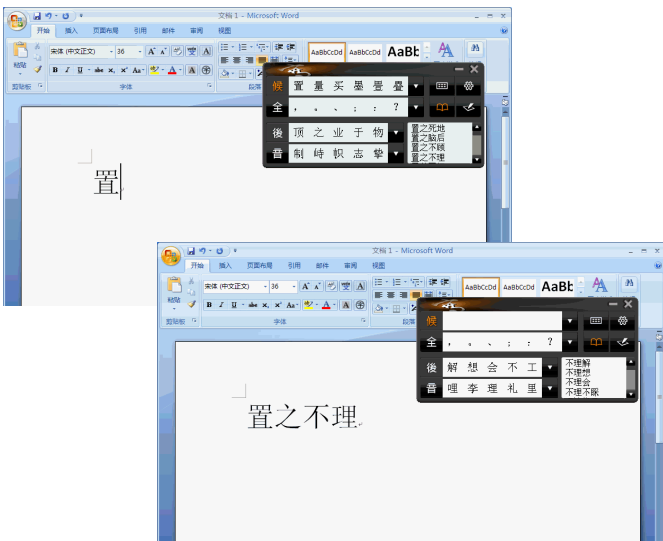
候选字显示区



小秘诀：手写板上的功能左键预设 of 更换候选字功能，每按一下手写板上的功能左键，候选字会往前移位一个字，并同时更正结果。您可以更换手写板的功能键的功能，请参考 8.5 节的手写板设定。

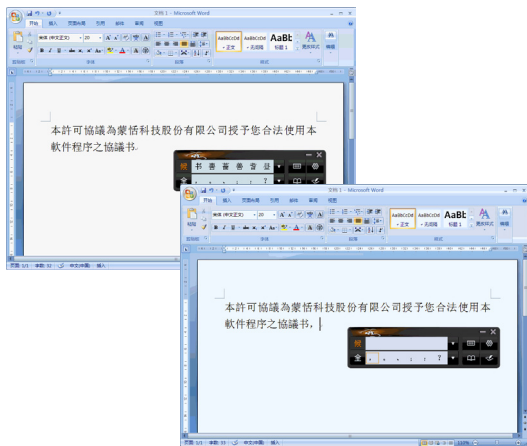
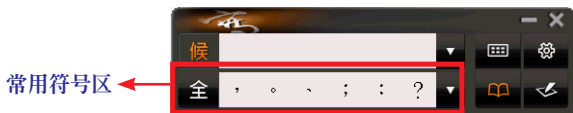
4.3 联想辞库

输入一字後，会立即出现此字的〔联想辞库〕，方便您快速地连续输入。例如您想输入『置之不理』这个词，只要写第一个字『置』。联想辞库会显示以『置』为首的所有词句。点选您想要的词句，便会将其送至应用软件的光标位置。



4.4 常用符号

书写过程中，若需要输入标点符号，您可点一下常用符号区里的常用标点符号，让您在书写时更方便快速。



小秘诀：手写板上的功能右键预设切换常用符号的功能。按下符号列旁的  按钮，可以选择更多标点符号。您可以更换手写板的功能键的功能，请参考 8.5 节的手写板设置。

4.5 如何正确地自由连续书写

在〔自由连续书写〕时，同一个字的笔划尽量写靠近在一起，字与字之间请保持适当距离，不要重叠，以利文字切割正确。允许连笔草写，但请务必依照正确笔划顺序将整个字的笔划写完。

正确写法

例如输入「明日月」三个字。



错误示范一

前後两个字重叠在一起，无法正确切割，因此可能会辨认成一个字。



错误示范二

同一个字的笔划分离太远，因此可能会被切开，而辨认成两个字。



智能型校稿辨识

系统会自动根据您所书写的上下文作词句的校正，以提高辨识率。例如，当您连续书写「天下太平」四个字时，由於笔误，将〔天〕写成〔夫〕，通常这种情况您所写的错字，与正确字的字形非常的相似，在全萤幕自由连续书写时，无影笔利用辞库校正，可以很聪明的替您自动更正，而得到正确的辨认结果「天下太平」。

4.6 浮动式窗口

无影笔另外提供的〔浮动式窗口〕，是当您想更正某一个字时，只要将鼠标光标移到这个字上面，停顿一两秒时间，浮动式窗口才会出现，让您任意编辑，插入或删除任何文字。



4.6.1 开启／关闭浮动式窗口

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕 ，选择〔设置〕。
2. 选择〔一般〕页面。



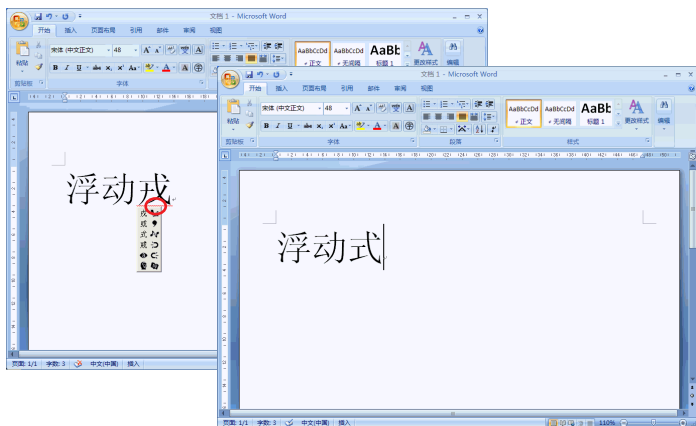
3. 浮动式窗口区域中，点击〔开启〕来开启浮动式视窗。如欲关闭浮动式窗口，请点击〔关闭〕。

注意：浮动式视窗在64位元作业系统上，并不支援某些应用程式(如：记事本)，另外在Windows 8作业系统上无法使用浮动式视窗功能。

4.6.2 候选字

请先开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger），开始写字。

当您想更正某一个字时，请将鼠标光标移到这个字上面，停顿一两秒时间，浮动式视窗会立刻显示在这个字旁边，将候选字列出，您可以直接点选候选来快速更正错字。

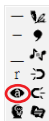


小秘诀：只要将鼠标光标移到文字上面，并不需要按下鼠标的任何按键。

4.6.3 文字预测

1. 全屏幕输入一个成语，例如您想输入『揠苗助长』，当您不知道『揠』字要如何写时，可以输入『一』字代替，『一苗助长』。
2. 将鼠标光标移到『一』字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下文字预测钮就会将『一』字修改为『揠』。
3. 如果预测到有多个候选字，还会跳出预测到的候选字窗口供您选择。比如输入『股份一限公司』，将鼠标移到『一』字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下文字预测钮，则会跳出所预测到的候选字窗口，请点选所需要的字进行更正。

一苗助长



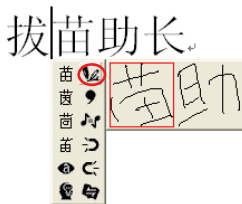
揠苗助长

股份一限公司



4.6.5 显示原始笔迹

1. 全屏幕输入一个字，例如您输入『苗』，当您想知道『苗』字原始手写笔迹时，将鼠标光标移到『苗』字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下显示原始笔迹钮就会显示。



4.6.6 常用符号

1. 当您想输入常用标点符号时将滑鼠游标移到之前输入的任一字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下常用符号钮就可选择常用的标点符号输入。



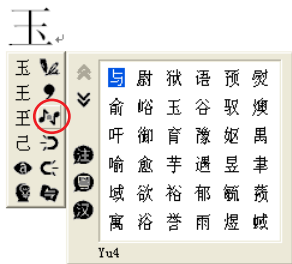
4.6.7 使用同音字输入中文

有些中文字如果忘记怎么写，或是笔划太复杂，可以改写比较简单的同音字，来找出这个字。例如，您想输入『豫』字：

1. 书写任何一个『豫』的同音字，如『玉』，辨认结果会直接送到应用软件的光标位置。

2. 将鼠标光标移到『玉』这个字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。

3. 将游标移至同音字钮位置，则会列出所有的同音字。



4. 如果有其他破音字，可以按下//钮，循环切换其他注音/粤拼/汉拼同音字。
5. 点选『豫』字，即可将『玉』替换成『豫』。

4.6.8 使用前後相关字

任何连续的两个字(二字词)，第一个字是第二个字的『前相关字』；第二个字是第一个字的『後相关字』。例如『科技』，其中『科』是『技』的前相关字，『技』是『科』的後相关字。

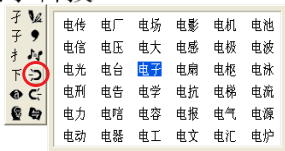
1. 全屏幕手写输入文字，辨认结果会直接送到应用软件光标位置。

2. 如图，『恬』错认成其他字，
例如『恰』字，而『科』错认成其他字，例如『料』字。

电子料技。

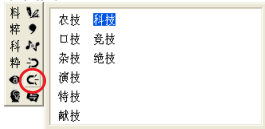
3. 将鼠标光标移到『恰』字上，
停顿一两秒时间，浮动式窗口
将会开启〔候选字窗口〕。将
游标移至前相关按钮  位置，
则会列出所有前相关二字词，
如果正确的词『蒙恬』出现在
里面，点选後即可更正。

电子料技。



4. 将鼠标光标移到『料』字停顿
一两秒钟，会开启〔候选字窗
口〕。将光标移至後相关按钮  位置，
则列出所有後相关二字
词，如果正确的词『科技』出
现在里面，点选後即可更正。

电子科技。

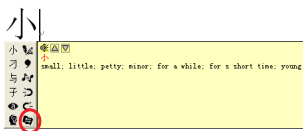


电子科技。

5. 最後可看到已更正的正确结果
『蒙恬科技』。

4.6.9 实时翻译

1. 当您想查询之前输入字的英文或中文解释时，将滑鼠游标移到输入字上，停顿一两秒时间，浮动式窗口将会开启〔候选字窗口〕。将光标移至实时翻译按钮位置，就可以即时列出相关翻译解释。



第五章 书写盘

如果您不想要全屏幕式地书写，亦可以使用〔书写盘〕书写模式。

开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger 等）後，请点击无影笔程式上的〔书写盘〕键，开启书写盘模式。直接在手写区中书写，笔迹会出现在书写盘中。

无影笔可以混合辨识繁体中文、简体中文、英文、日文平假名/片假名、数字或符号。辨识後的文字会列在候选字区，只要点击其中一个字，即会送出到光标处。



小秘诀：点击，可以切换到全屏幕模式，再点一下此，即可返回书写盘模式。

	：	候选字。		：	开启\隐藏书写盘。		
	\		：	全角\半角。		：	後相关字。
	：	输入工具。		：	同音字。		
	：	开启功能菜单。					
	\		：	显示\隐藏後相关字和同音字。			
	：	在书写盘直接删除输入字的笔迹内容。					
	：	在书写盘直接辨识输入字的笔迹後送出。					

小秘诀：当使用书写盘时，您可以直接用手写笔点击手写板书写范围内的
 右上角或左上角，即可使用对应的虚拟按键功能。

书写盘也有提供候选字、人工智能、联想词/字等功能，操作方式与全屏幕手写雷同，请参考全屏幕手写相关小节。

第六章 输入工具

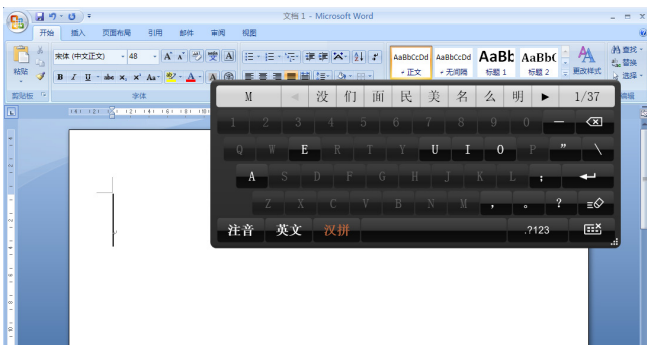
除了手写输入之外，无影笔还提供〔输入工具〕来输入中文，共有注音键盘和拼音键盘。另外还有英文键盘及符号键盘，能全方位地支援您的文字输入。

6.1 注音键盘

1. 点击主画面上的〔输入工具〕键 ，开启〔输入工具〕。
2. 选择〔注音〕，即可切换到〔注音键盘〕。



3. 开始输入注音符号。蒙恬注音键盘会自动帮您将不可能出现的注音符号变成灰色，方便您更快速地输入。



4. 当您输入注音符号时，候选字会出现在上方，让您快速选择。点击 ► 可以检视更多候选字。
5. 选择一个候选字，即可将此字送出至光标处。

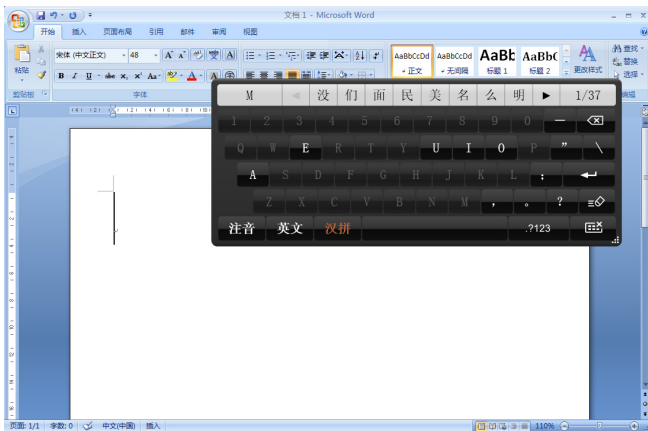


6.2 英文键盘

1. 点击主画面上的〔输入工具〕键 ，开启〔输入工具〕。
2. 选择〔英文〕，即可切换到〔英文键盘〕。



3. 开始输入英文字母或数字。



小秘诀：点击 ，可以切换到大写字母，再点一下 ，返回小写字母。

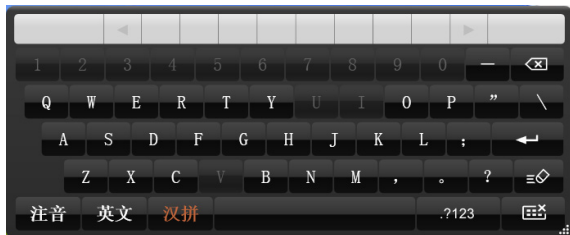
6.3 汉语拼音键盘

1. 点击主画面上的〔输入工具〕键 ，开启〔输入工具〕。
2. 选择〔汉拼〕，即可切换到〔汉语拼音键盘〕。



6.4 数字符号键盘

1. 点击主画面上的〔输入工具〕键 ，开启〔输入工具〕。
2. 选择〔数字符号〕，即可切换到〔数字符号键盘〕。
3. 点击〔数字符号键盘〕的上方可切换到〔图形〕，〔方格〕，〔数学〕，〔字母〕，〔平假名〕，〔片假名〕，〔括弧〕，〔综合〕等不同的符号键盘。



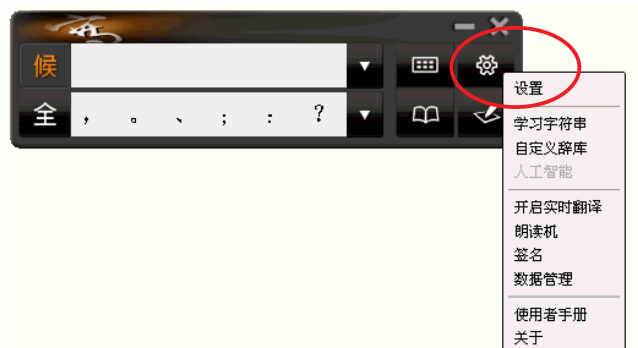
各种符号选项

数字符号键盘

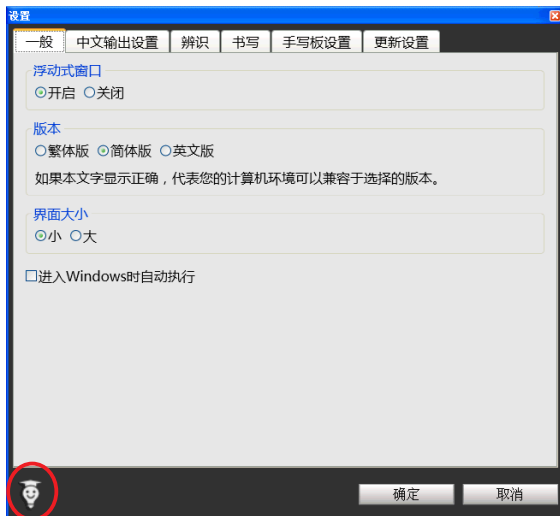


第七章 设置

点击主画面上的〔功能菜单〕，可以选择〔设置〕。



7.1 一般设置



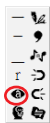
小秘诀：设置页面左下方有个小帮手的图案，点击此图案后将鼠标移到设置页面中的功能上，会弹跳出相对应的功能说明文字。

浮动式窗口

您可以开启无影笔提供种独创的浮动式窗口，在文字辨认後，会将结果直接输出到应用软件的光标位置，您还可以任意编辑，插入或删除任何文字，功能窗口在您需要使用的时候，才会自动浮现。

1. 全屏幕输入一个成语，例如您想输入『揠苗助长』，当您不知道『揠』字要如何写时，可以输入『一』字代替，『一苗助长』。
2. 将鼠标光标移到『一』字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下文字预测钮就会将『一』字修改为『揠』。
3. 如果预测到有多个候选字，还会跳出预测到的候选字视窗供您选择。比如输入『股份有限公司』，将滑鼠移到『一』字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下文字预测钮，则会跳出所预测到的候选字视窗，请点选所需要的字进行更正。

一苗助长



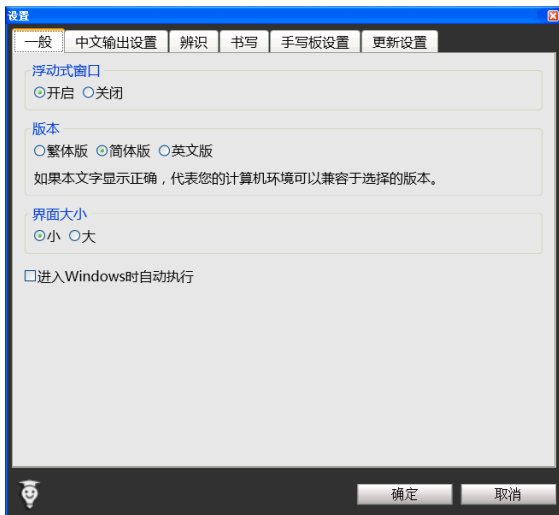
揠苗助长

股份有限公司



切换繁体版本

1. 在Windows环境下，无论选择繁体版、繁体版(香港)或简体版，手写辨认後的结果，输出内码都是Unicode。切换不同版本时，画面下方会有讯息提示您。如果不能正常显示，表示您的Windows系统不能支援这个版本。
2. 设置完成後，按下〔确定〕钮。



切换界面大小

1. 若您觉得〔功能菜单〕需要调整大小，可在〔界面大小〕选择您需要的功能选单小或大界面。
2. 设置完成後，按下〔确定〕钮。

进入Windows时自动运行

每次进入Windows时，系统自动运行无影笔，不需自行开启。

7.2 中文输出设定

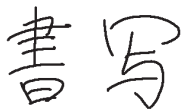


中文输出

您可以设置中文字的辨识结果要以〔繁体中文字〕、〔简体中文字〕或〔写繁得繁，写简得简〕来输出

1. 只有繁体字：不论是繁体或简体写法，辨认结果都是繁体字。
2. 只有简体字：不论是繁体或简体写法，辨认结果都是简体字。
3. 写繁得繁、写简得简：繁体写法，辨认结果为繁体字；简体写法，辨认结果为简体字。

如果您选择〔写繁得繁、写简得简〕，您可以自由选择繁体或简体写法，输入任何中文字，并且可以同时混合书写。例如，您可以如图写法，输入『书写』。



同音字

可以依照设定中的同音字发音设定，显示”注音”、”汉拼”及”粤语”等同音字。

辨认後发音

可以选择辨识後是否发音以及普通话或广东话发音，或是不发音。

7.3 辨识设置



辨认模式

无影笔提供中文、英文、数字、符号、日文(平/片假名)等辨认模式，可依个人的需要勾选，系统只会辨认所勾选的字集。建议只勾选欲辨认的模式，可提高辨识的正确率。

辨认核心

若无影笔版本设置为繁体版的话对繁体字的辨识较强，反之则对简体字辨识较强，可以不同的需求提高繁体字或简体字的辨识率。

特殊字集

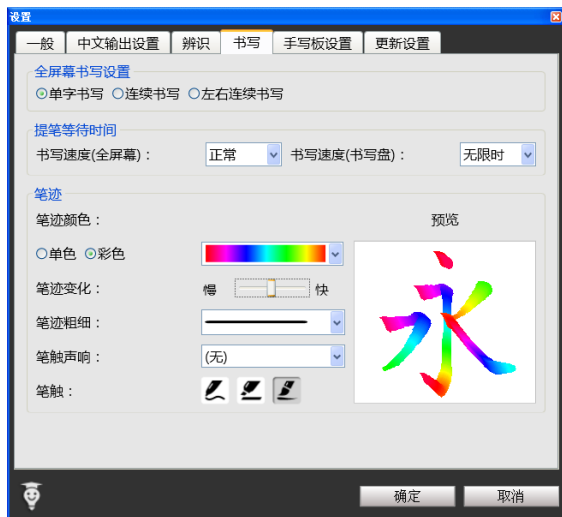
行草书字集

勾选此项，可以辨识非常潦草的连笔字。

罕用字

当您切换到简体版本时，会出现罕用字的选项可以勾选，可以辨识其他非常罕用的中文字，但有可能影响一般中文字的辨识。

7.4 书写设置



全屏幕书写设置

您可以选择三种不同的书写方式：单字书写、连续书写、和左右连续书写。

单字书写

一次只能书写一个字，不论笔划距离多远，所有笔划将被组成一个字来辨认。

连续书写

可以在全屏幕任何位置连续书写多个字，停笔後，系统会将所有笔划进行文字切割後，再进行辨认，然後将整句结果，一次同时送到应用软件的光标位置。

左右连续书写

当您写下第一个笔划时，萤幕中间将会出现一条虚线，将萤幕分割为左右两边，请在虚线的左右两边，交替手写输入文字，在虚线同一边的所有笔划，将被组成一个字来辨认。

在〔自由连续书写〕时，同一个字的笔划尽量写靠近在一起，字与字之间请保持适当距离，不要重叠，以利文字切割正确。允许连笔草写，但请务必依照正确笔划顺序将整个字的笔划写完。

正确写法

例如输入「明日月」三个字。



错误示范一

前後两个字重叠在一起，无法正确切割，因此可能会辨认成一个字。



错误示范二

同一个字的笔划分离太远，因此可能会被切开，而辨认成两个字。



智慧型校稿辨识

系统会自动根据您所书写的上下文作词句的校正，以提高辨识率。例如，当您连续书写「天下太平」四个字时，由於笔误，将〔天〕写成〔夫〕，通常这种情况您所写的错字，与正确字的字形非常的相似，在全屏幕自由连续书写时，无影笔利用辞库校正，可以很聪明的替您自动更正，而得到正确的辨认结果「天下太平」。

提笔等待时间

书写速度(全屏幕)：提供[很快]，[快]，[正常]，[慢]，[很慢]书写的选项，让您能自行选用适合的书写速度。

书写速度(书写盘)：提供无限时书写的功能，让您放心地一笔一划书写。

笔迹

笔迹颜色：设置书写笔迹线条的颜色，在〔彩色〕选项中，另可调整渐层颜色变化的平滑程度。

笔迹变化：设置彩色笔迹颜色变化的速度快慢。

笔迹粗细：设置书写笔迹线条的粗细。

笔触声响：设置书写时的声音特效。

笔触：选择铅笔、麦克笔、毛笔三种书写笔触。

7.5 手写板设置



按钮设置

可设定手写板上左键、侧键、右键之对应行为。下拉选单内容项目有"下一个候选字"、"标点符号"、"往前删除"、"删除"、"下一行"、"Tab"、"全角／半角切换"、"翻译"、"输入工具"。

左键之设定预设值为：下一个候选字。

侧键之设定预设值为：往前删除。

右键之设定预设值为：标点符号。

手写板摆放方向

可以设置无影笔摆放方向为直式或横式摆放。横式摆放还可让您选择左手或右手手写输入。系统默认为横式摆放(右手)。

校正手写板

此按钮按下後可叫出校正手写板之画面。

对码

此按钮按下後可叫出对码画面。



切换至鼠标模式

若勾选切换至鼠标模式，你可以将手写笔当作鼠标操作，此时手写板的范围即为电脑全屏幕。

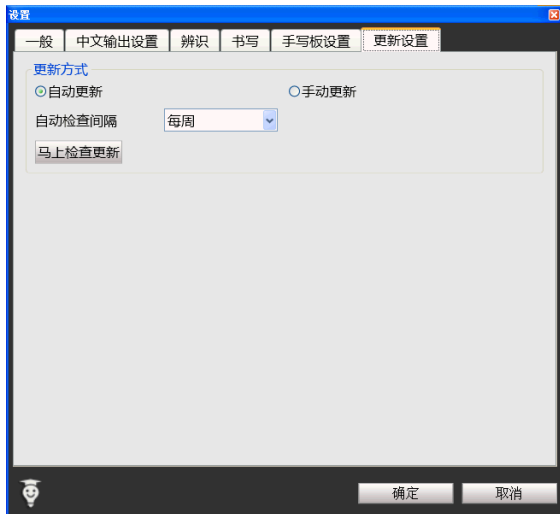
注意：若是勾选此选项，将无法进行手写辨识和按钮配置。

7.6 更新设置

无影笔设有自动更新功能。自动更新功能将于有更新软件发布时自动下载更新文件，并主动记录您计算机的网络卡地址。

本公司从您计算机中取得的信息只做自动更新之用，绝不作其它用途。

若要取消自动更新功能，请于软件设定中勾选「关闭自动更新」的选项即可。



第八章 学习字符串

利用简单的符号来代替一个字符串，之後在任何地方只要写这个符号，即可辨认成这个字符串，免除冗长书写。

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔学习字符串〕，开启〔学习字符串〕画面。
2. 点击〔新增〕。



3. 输入欲学习的字符串，再按下〔开始学习〕按钮。



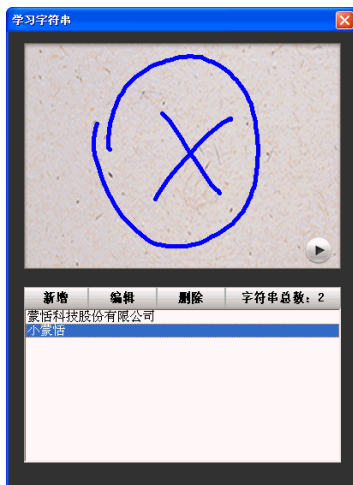
小秘诀：点击  可以开启输入工具。

4. 请依提示写第一次时要点击〔确认〕，才会出现输入再写一次的画面，即完成字符串学习。



注意：若两次笔迹不一样或写法跟现有的某个字太相近时，会显示学习失败，请再重学一次。

5. 您可查看或修改学习过的字符串。

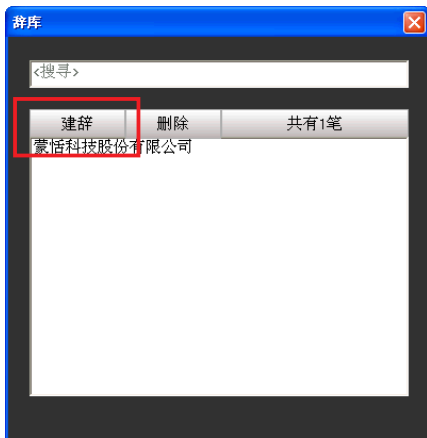


第九章 自定义辞库

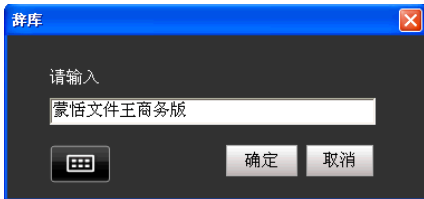
无影笔内部已经提供数十万个词句让您使用，您可以编辑自订词库，依需要增加新的词句，或是查看及修改自建的所有词。建议您定期检查，删除不必要的词句。

9.1 新增辞汇

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔自定义辞库〕，开启〔辞库〕对话框。
2. 点击〔建辞〕，开启辞库输入对话框。



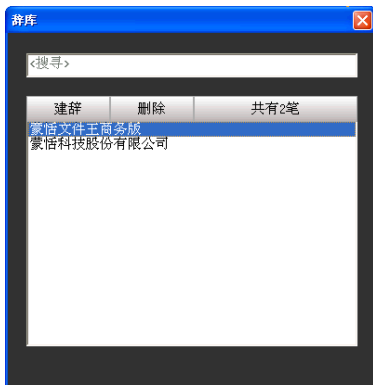
3. 输入新词，例如，输入『蒙恬文件王商务版』。



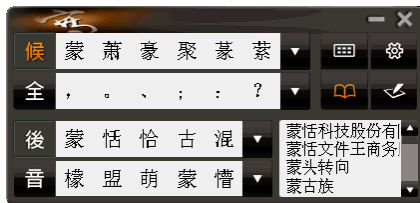
注意：一个词的长度，最多至200个中文字。由於联想辞库与语音合成共用同一套辞库，这里的拼音校正，将会影响〔朗读机〕语音合成的正确发音。

小秘诀：点击  可以开启屏幕键盘。

4. 书写完成後，点击〔确认〕，即完成加入新词。点击  即可关闭〔辞库〕。

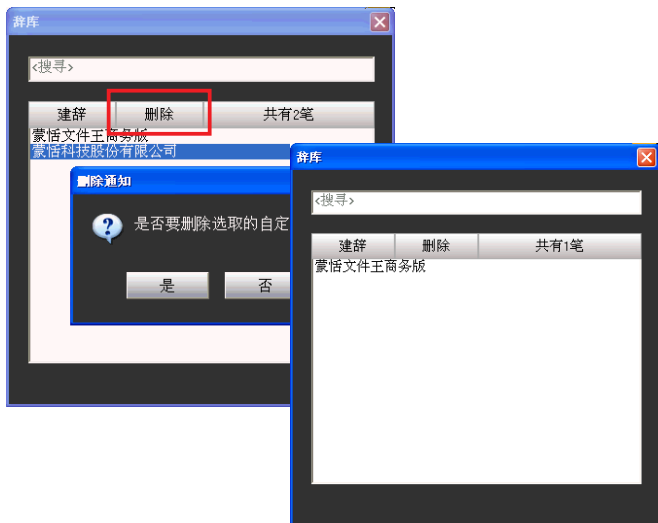


5. 以后只要您写『蒙』，则『蒙恬文件王商务版』便会出现在联想词库中，可直接点选输出。



9.2 删除辞汇

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔自定义辞库〕，开启〔辞库〕对话框。
2. 点击〔建辞〕，开启辞库输入对话框。点击您想要删除的辞汇。
3. 点击〔删除〕钮，可将这个词从辞库中删除。

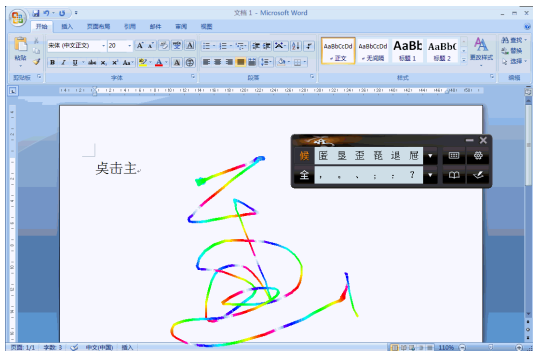


注意：在搜寻栏位内，输入欲寻找词句的部分字串，即可快速将反白移到该词句位置上。。

第十章 人工智能

如果正确字没有出现在候选字内，您可以使用人工智能功能，让无影笔学习您的个人笔迹，下一次同样的写法，即可辨识正确，让辨识率越来越高。

1. 如图，把『画』字错认成其他字，而且正确字没有出现在候选字内时，请点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔人工智慧〕，开启人工智能对话盒。

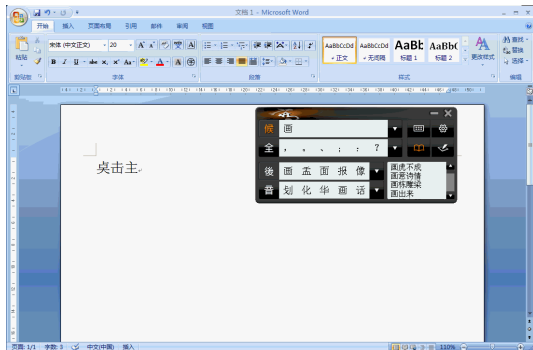


2. 输入正确的字『画』後，按下〔完成输入〕。



小秘诀：点击  可以开启输入工具，辅助您输入。

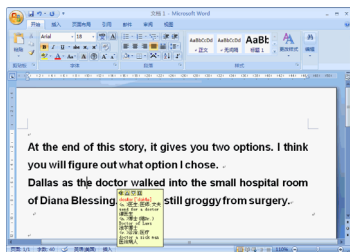
7. 最後可看到错别字已更正为『画』，并且将您个人写法的笔迹，也同时学习起来，下次就会辨识正确。



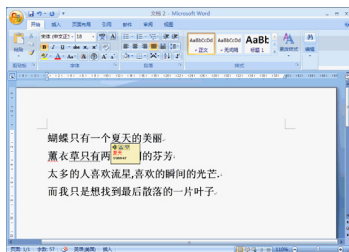
第十一章 实时翻译

在浏览英文或中文文章时，看到不认识的单字或是词句时，只要将光标移到这个字上面，就可以即时看到它的翻译解释，免除您查字典的麻烦。

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔开启实时翻译〕，即启动线上翻译功能。



英文翻译



中文翻译

当您把光标移出解释区域外，解释窗口就会自动消失。在解释窗口中，按下发音按钮，将会拨放该单字的中文或英文发音；按下或，可以单字顺序查看前后邻近的单字解释；按下，可以看到更进一步的片语等解释。

第十二章 朗读机

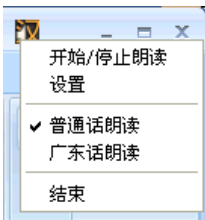
蒙恬朗读机整合语音合成技术，可对任何窗口内的文章，整句以流利的语音合成声音朗读，摒除刻板的单音播放，可作为快速校对文章或发音教学的辅助利器。

12.1 蒙恬朗读机

1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕，选择〔朗读机〕，开启朗读机。
2. 打开朗读机後，在任何窗口的右上角，会产生一个朗读开关按钮，如图所示。



3. 若直接按下朗读开关钮，选择〔开始/停止朗读〕选项，则会从目前光标位置，开始朗读。



注意：如果您是Vista 64位系统，则不支援直接朗读功能，您必须先选择一段文字後才能对所选文字进行朗读。

4. 在朗读过程中，按下朗读开关钮，再选择〔开始/停止朗读〕选项，即可停止朗读。
5. 按下朗读开关钮，选择〔结束〕选项，即可关闭蒙恬朗读机。

12.2 朗读设置

按下朗读开关钮，选择〔设置〕选项，打开朗读设定对话框。

朗读速度：调整朗读机的说话速度快慢。

朗读音高：调整朗读机的说话音调高低。

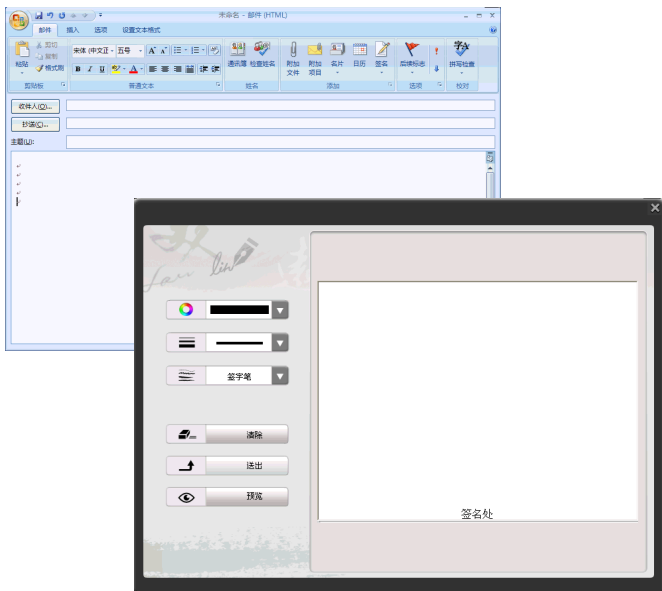
朗读音量：调整朗读机的说话音量大小。



第十三章 签名

1. 将光标移到文件中欲加入签名的位置。
2. 点击主画面上的〔功能菜单键〕 ，选择〔签名〕进入签名模式。

小秘诀：第一次使用签名功能时，会出现提醒画面，提醒您将手写板横向摆放。



  ▼ : 设定笔迹颜色。

  ▼ : 设定笔迹粗细。

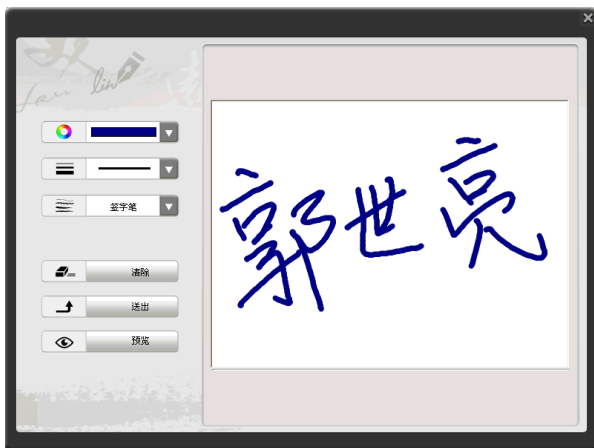
 签字笔 ▼ : 设定笔触类型。

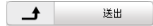
 清除 : 清除所有的笔迹，重新签名。

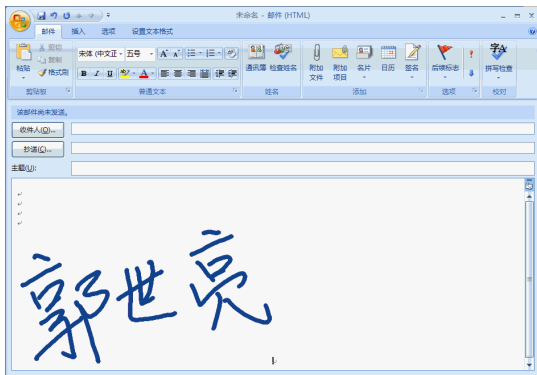
 送出 : 送出签名笔划到光标处。

 预览 : 预览签名笔划。

3. 开始在右方的签名处签名。



4. 按下 ，可以预览您的签名笔迹。
5. 按下 ，将您的，将您的签名笔迹插入光标位置後面。一般签名也可以直接插入Outlook或Outlook Express等信件中，然後以E-mail传送给他人。



第十四章 数据管理

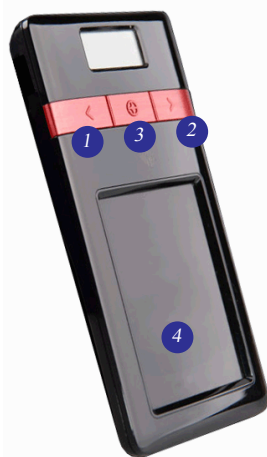
1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔数据管理〕。
2. 此功能提供使用者汇入及汇出以下数据。
 - 2.1 学习字符串
 - 2.2 人工智能
 - 2.3 自定义辞库
3. 使用者管理功能改成依附Windows使用者, 每个Windows使用者会有自己的手写记录档。



第十五章 简报模式

无影笔支援 PowerPoint 等简报软件，当您使用全屏幕播放时，可先将〔简报/手写模式切换键〕向上切换为〔简报模式〕，再利用无影笔的下列功能，来协助您做简报。若不是在倒数计时，屏幕上也会同步显示您目前所在的模式，〔P〕代表简报模式，〔H〕代表手写模式。

正面



右侧



1. 上一页：翻到上一页。
2. 下一页：翻到下一页。
3. 激光笔简报键：按下后会投射红色激光。

4. 鼠标区：做简报时，您可抽出手写笔，来开启鼠标区功能。当您使用手写笔或手指等在手写区移动时，可控制鼠标的光标移动。您也可以如同使用一般鼠标，单击或双击鼠标区。

注意：若不需要使用鼠标区功能时，请不要抽出手写笔，以避免黑暗中误触鼠标区。

5. 定时键：让您设置简报的时间，每按一次加5分钟，定时时间会显示在定时屏幕上。设置后5秒，会自动开始倒数计时，并显示所剩下的时间。无影笔会在前5分钟、前2分钟、与时间结束时，在〔屏幕〕以闪烁的灯光做提示。

小秘訣：持續按壓〔定時鍵〕一段時間，可將設置的計時時間歸零。

6. 黑屏按钮：播放简报时，按下此按钮后，屏幕会以黑屏显示，再次按下黑屏钮，则回复到原本简报画面。
7. 简报/手写模式切换键：向上切换为〔简报模式〕；向下切换为〔手写模式〕。

无影笔 v8.5.0 用户手册

出品：蒙恬科技股份有限公司

出版日期：2014年5月

版次：第一版