

# 无影笔 用户手册

版本：v8.0

出版日期：2012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。

## FCC 注意事项

本设备符合美国联邦通讯委员会FCC规则第15章节的规定，操作时应符合以下两个条件：

(1) 本设备不会造成有害的干扰。

(2) 本设备必须能够承受接收到的所有干扰，包括可能会造成意外操作的干扰。

- ◆ FCC射频曝露声明：本设备符合为未控制环境设定的射频曝露限制标准。
- ◆ 此发射器不得与其它任何天线或发射器放在一起或配合使用。
- ◆ 未经制造商明确许可，请勿擅自更改本设备。

# 目录

<b>第一章 产品简介</b> .....	<b>1-1</b>
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
<b>第二章 系统安装及设置</b> .....	<b>2-1</b>
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
<b>第三章 无影笔</b> .....	<b>3-1</b>
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
<b>第四章 全屏幕书写模式.....</b>	<b>4-1</b>
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
<b>第五章 书写盘.....</b>	<b>5-1</b>
<b>第六章 输入工具 .....</b>	<b>6-1</b>
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
<b>第七章 设置.....</b>	<b>7-1</b>
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
<b>第八章 学习字符串.....</b>	<b>8-1</b>
<b>第九章 自定义辞库 .....</b>	<b>9-1</b>
9.1 新增辞汇 .....	9-1
9.2 删除辞汇 .....	9-4
<b>第十章 人工智能.....</b>	<b>10-1</b>
<b>第十一章 实时翻译.....</b>	<b>11-1</b>
<b>第十二章 朗读机.....</b>	<b>12-1</b>
12.1 蒙恬朗读机 .....	12-1
12.2 朗读设置 .....	12-3
<b>第十三章 签名.....</b>	<b>13-1</b>
<b>第十四章 数据管理.....</b>	<b>14-1</b>

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会需要的后续文字，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

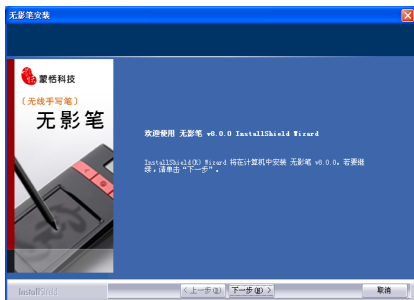
1. Windows 7 / Vista / XP作业系统
2. 32位元系统：1GB以上硬盘空间  
64位元系统：2GB以上硬盘空间
3. USB接口

### 2.2 软件安装

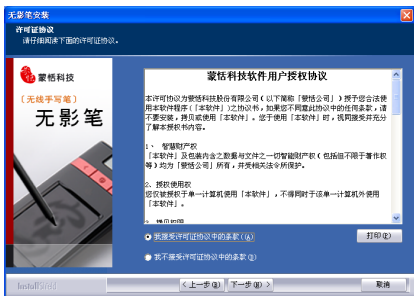
1. 将光盘放入光驱，系统将会自动运行安装程序，请按〔安装无影笔〕选项，来进行安装。



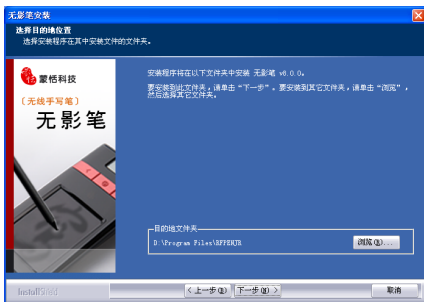
2. 请先关闭蒙恬所有应用程序，确保安装/维护能正常的运作。按〔下一步〕，然后依照画面上的指示，依序进行安装。



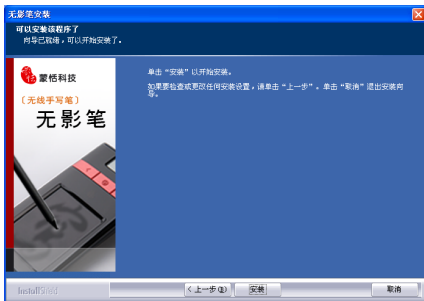
3. 请仔细阅读许可证协议後，点选〔我接受许可证协议中的条款〕，再按〔下一步〕。



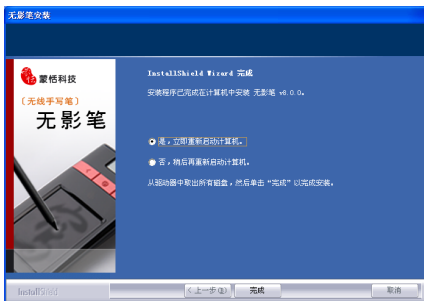
4. 选择欲安装档案的目的地位置，按〔下一步〕。再选择程序文件夹，按〔下一步〕。



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。

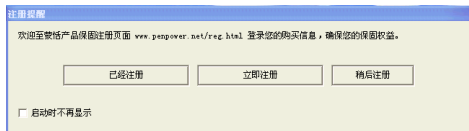
*小秘诀：如果有讯号干扰时，您可以用USB延长线，来连接〔无线接收器〕，让〔无线接收器〕离开干扰源。*

## 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。



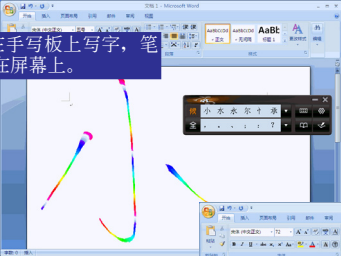
- 候 : 候选字。
- 全 \ 半 : 全角\半角。
- ☰ : 输入工具。
- ⚙ : 开启功能菜单。
- 📖 \ 📖 : 显示\隐藏後相关字、同音字、联想词库。
- 🖋 : 开启\隐藏书写盘。
- 後 : 後相关字。
- 音 : 同音字。

## 3.2 书写模式简介

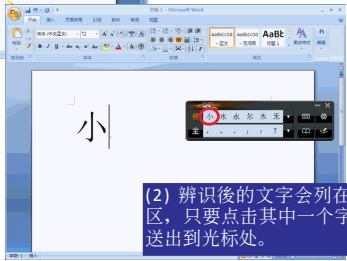
无影笔提供〔全萤幕〕和〔书写盘〕二种书写模式。

### 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，即会送出到光标处。




(1) 直接在手写板上写字，笔迹会出现在萤幕上。

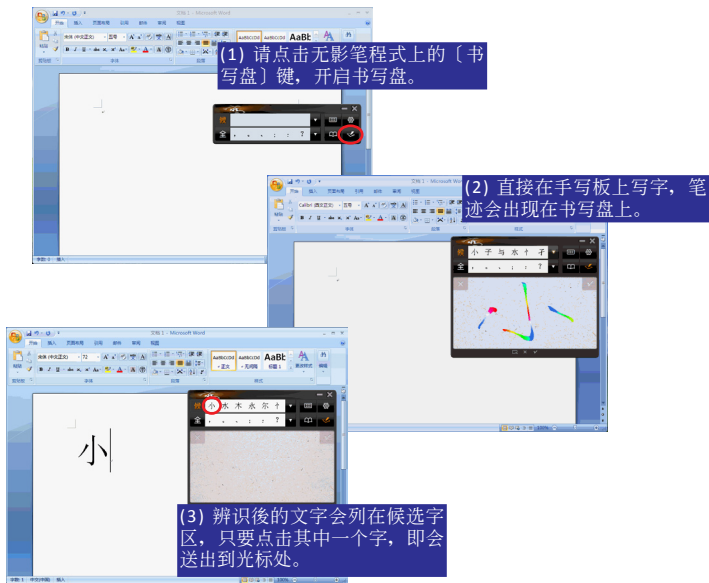


(2) 辨识後的文字会列在候选字区，只要点击其中一个字，即会送出到光标处。

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

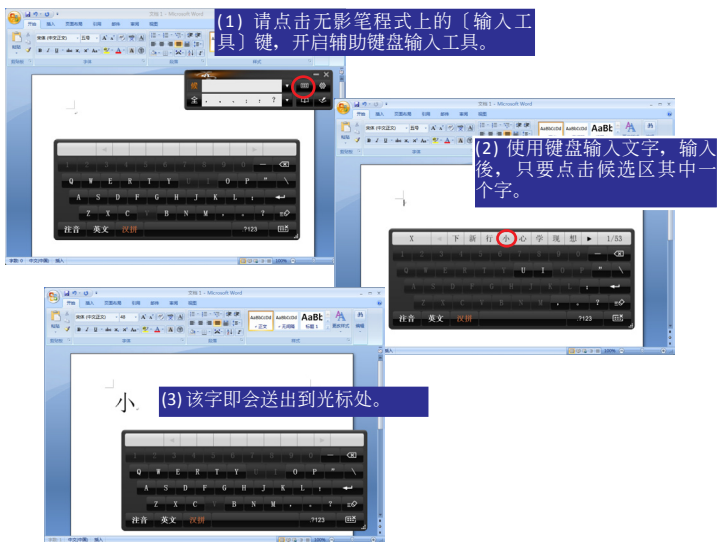
如果您不想要全屏幕式地书写，亦可以使用〔书写盘〕书写模式。开启任何可以输入文字的应用程式（例如 Microsoft Word 或 MSN Messenger）後，请点击无影笔程式上的〔书写盘〕键 ，开启书写盘，直接在书写盘中写字，笔迹会出现在屏幕上。辨识後的文字会列在候选字区，只要点击其中一个字，即会送出到光标处。



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。*



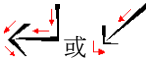

## 3.11 数据管理

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：

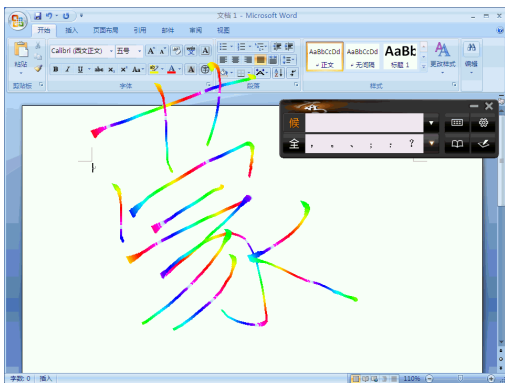
1. Delete：删除光标位置後一个字。
2. Backspace：删除光标所在位置的前一个字。
3. Enter：在光标位置处换行。
4. Space：在光标位置处插入一空白。



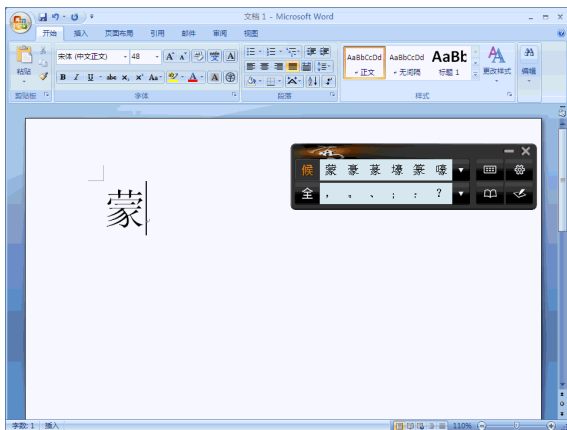
## 第四章 全屏幕书写模式

### 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。

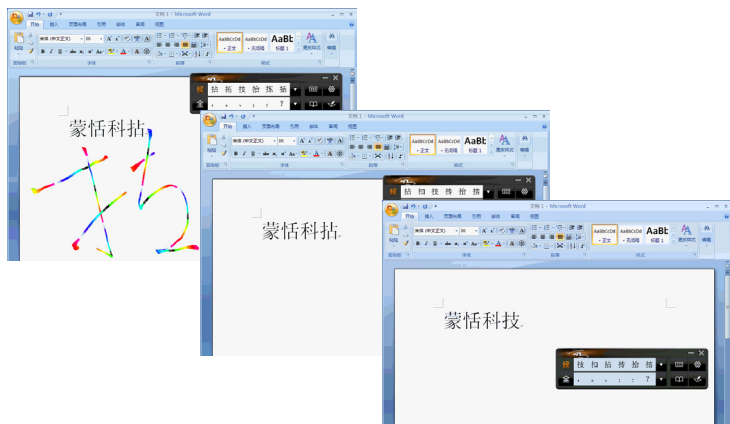
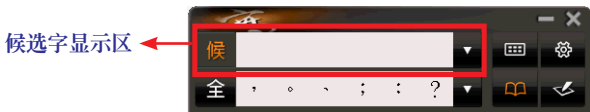


#### 小秘诀：

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

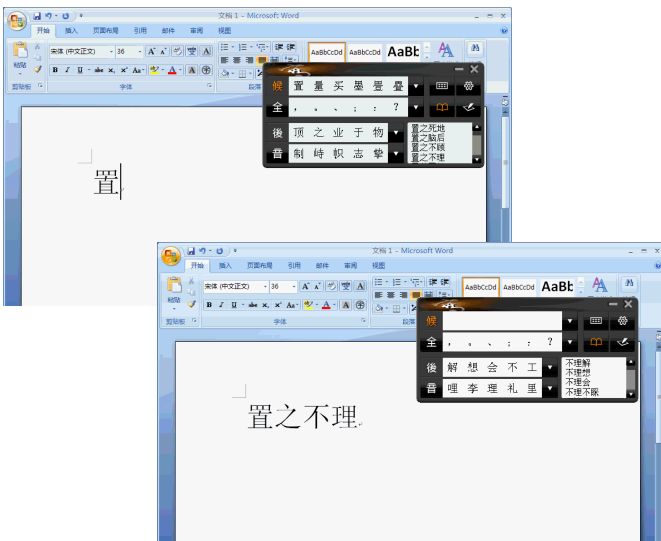
当您写下一个字时，其它几个比较有可能为您所写的字也会显示在〔候选字显示区〕中，您可从〔候选字〕中，点选一个字，来取代原本输出的字。即使您的笔迹较为潦草，您也可以从候选区中找到您想要书写的字，来做更改。例如，当您写下「拈」字时，显示的字却是「拈」，您即可直接使用滑鼠在候选字显示区中点选您要的「拈」字来更正。



**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。

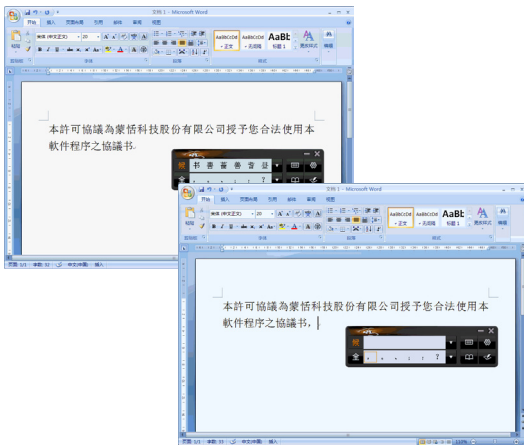
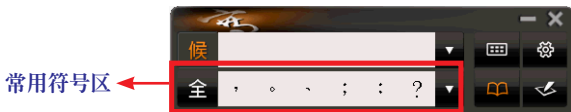
## 4.3 联想辞库


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」。

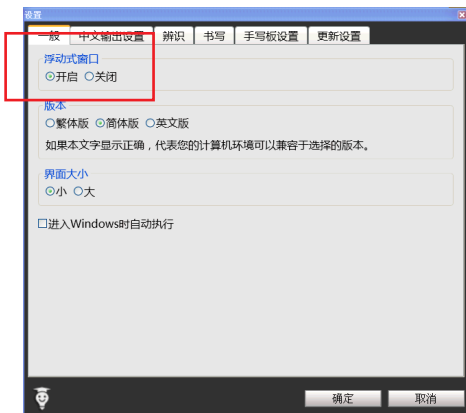
## 4.6 浮动式窗口

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。



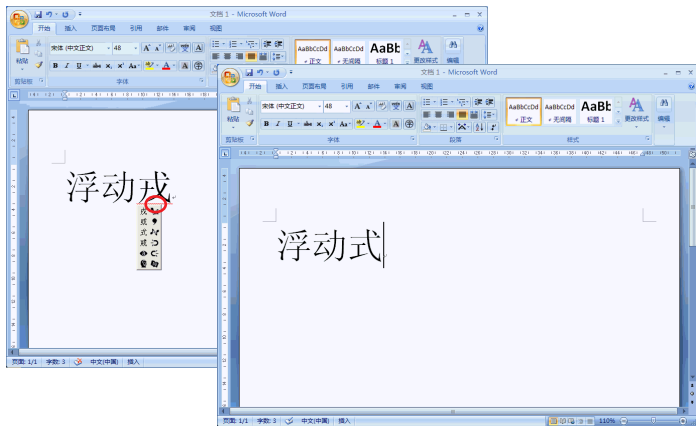
3. 浮动式窗口区域中，点击〔开启〕来开启浮动式视窗。如欲关闭浮动式窗口，请点击〔关闭〕。



## 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。

一苗助長



揠苗助長

股份一限公司



#### 4.6.4 人工智能

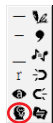
利用候选字或人工智能钮更正错字後，无影笔会同时自动学习个人笔迹，下一次同样的写法，即可辨识正确，让辨识率越来越高。

1. 全屏幕手写输入文字，辨认结果会直接送到应用软件的光标位置。


2. 如图，『擘』错认成其他字，例如『一』字。

一苗助長

3. 将滑鼠游标移到『一』这个字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。



4. 如果正确字出现在候选字内，直接点选即可更正。

5. 如果正确字没有出现在候选字内，请按下人工智慧钮 , 开启人工智慧对话框。


擘苗助長

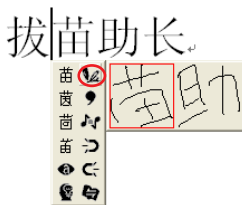
6. 输入正确的字『擘』後，按下〔完成输入〕，关闭人工智慧对话框。




7. 最後可看到错别字『一』，已更正为『擘』，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。

#### 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〕。按下显示原始笔迹按钮就会显示。




#### 4.6.6 常用符号

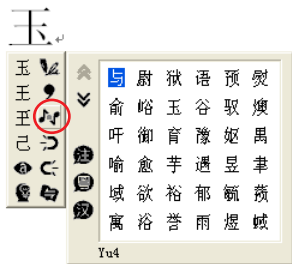
1. 当您想输入常用标点符号时将滑鼠光标移到之前输入的任一字上面，停顿一两秒时间，将会开启〔候选字窗口〕。按下常用符号按钮就可选择常用的标点符号输入。






### 4.6.7 使用同音字输入中文

有些中文字如果忘记怎麼写，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. 将游标移至同音字按钮位置，则会列出所有的同音字。



4. 如果有其他破音字，可以按下//按钮，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。

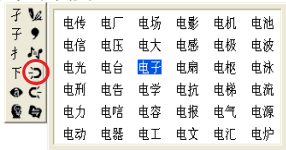
1. 全屏幕手写输入文字，辨认结果会直接送到应用软件光标位置。


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。

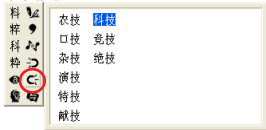
3. 将鼠标光标移到『恰』字上，  
停顿一两秒时间，浮动式窗口  
将会开启〔候选字窗口〕。将  
游标移至前相关钮  位置，  
则会列出所有前相关二字词，  
如果正确的词『蒙恬』出现在  
里面，点选後即可更正。

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。


电子料技。

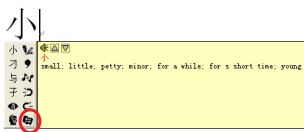


电子科技。

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，将滑鼠光标移到输入字上，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

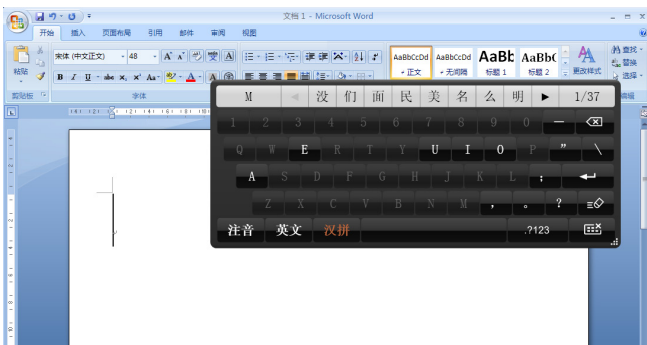
除了手写输入之外，无影笔还提供〔输入工具〕来输入中文，共有注音键盘和拼音键盘。另外还有英文键盘及符号键盘，能全方位地支援您的文字输入。


### 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。

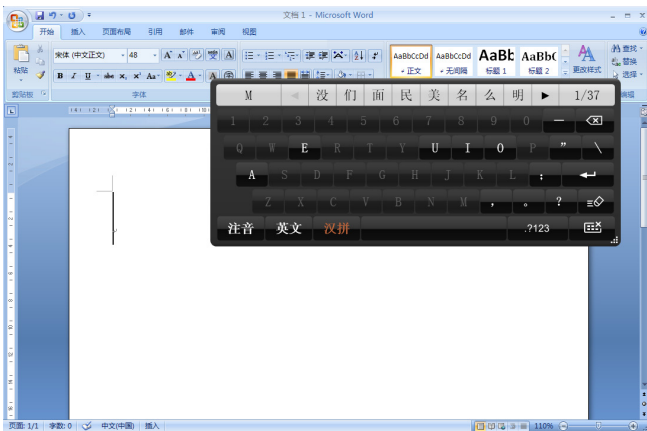


## 6.2 英文键盘

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。

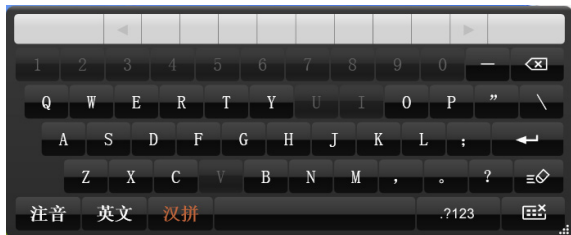
## 6.3 汉语拼音键盘

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。




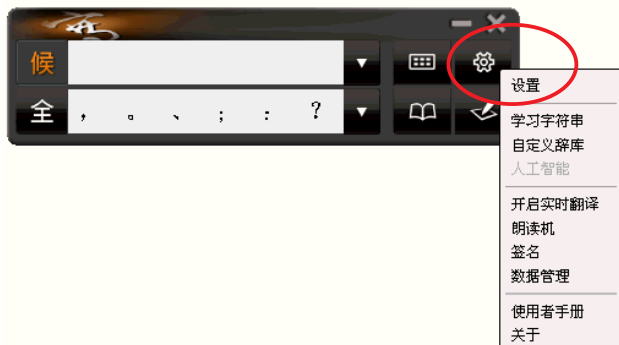
各种符号选项

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



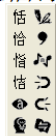
小秘诀：设置页面左下方有个小帮手的图案，点击此图案后将鼠标移到设置页面中的功能上，会弹出相对应的功能说明文字。

### 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。

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，浮动式窗口就会将候选字窗口，立刻显示在这个字旁边，让您快速更正错字。



### 蒙恬浮动式窗口。



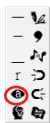
**小秘诀：**只要将鼠标光标移到文字上面，并不需要按下鼠标的任何按键。

当候选字窗口打开後，您可以直接点选候选字，或是使用人工智、同音字、前相关字、後相关字、文字预测更正错字；您也可以按下钮，查看该字的原始手写笔迹；按下钮，输入常用标点符号；按下钮，为中英翻译功能。

全屏幕输入一个惯用语，如成语等，如果有不会写的字，您可以同音字来代替，或连音亦不确定时，可以用任何一个字来代替，写完後，请将鼠标移至此字上面，然後按下文字预测按钮，系统会参考此字的前四个或後四字，进行预测，并改正。

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〕。按下文字预测按钮就会将『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『股份一限公司』，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〕。按下文字预测按钮，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

股份一限公司



## 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。



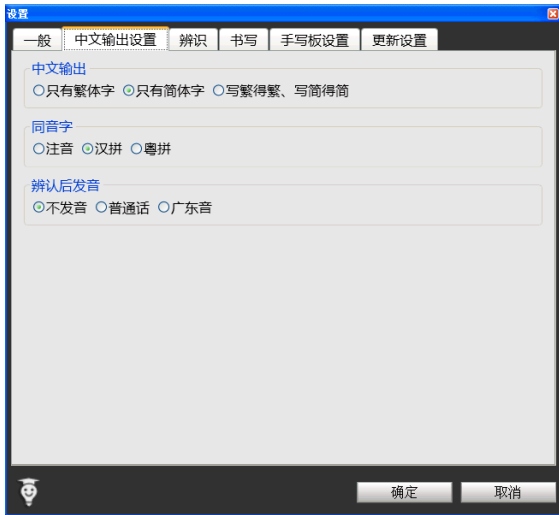
## 切换界面大小

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』。



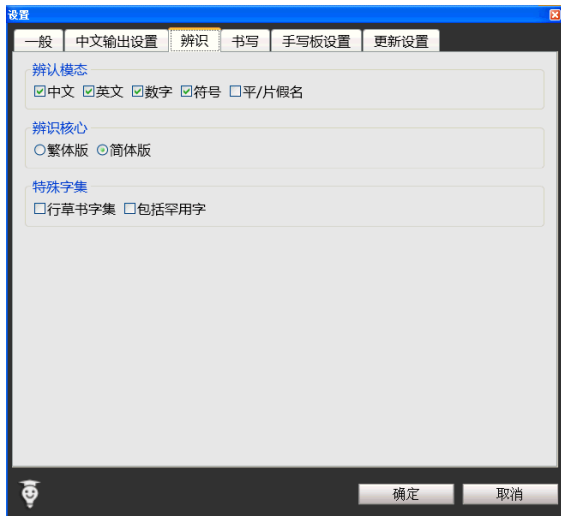
## 同音字

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

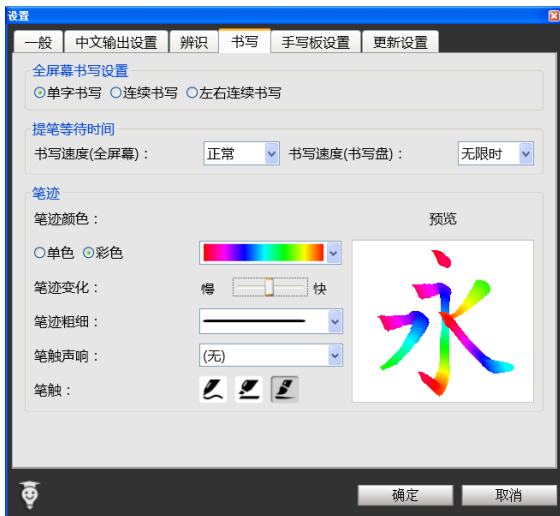
勾选此项，可以辨识非常潦草的连笔字。

### 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。

The image shows the Chinese characters '明日月' (Ming Ri Yue) written in blue ink. The characters are written from left to right. The first character '明' is composed of two parts: a vertical stroke on the left and a '日' (sun) radical on the right. The second character is '日' (sun), and the third character is '月' (moon). The strokes are clear and distinct, illustrating the correct way to write these characters for recognition.

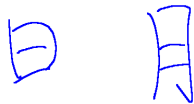
## 错误示范一

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

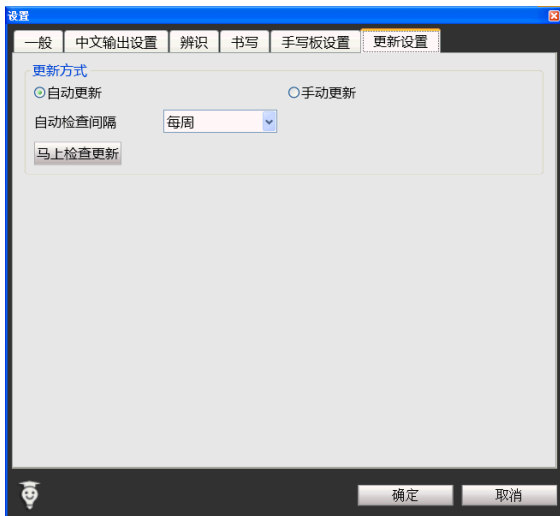
此按钮按下後可叫出校正手写板之画面。

## 对码

此按钮按下後可叫出对码画面。

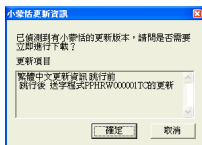


## 7.6 更新设置



## 自动更新

无影笔提供〔自动更新〕选项，默认是勾选此选项，可选择〔检查间隔〕，设定每天、每周、每两周或每月自动检查更新。当自动线上更新程式检查到有新的更新可以安装时，通知信息窗口（如下）会询问您是否需要下载更新，选择确定後，即可启动自动更新。



## 手动更新

您也可以选择〔手动更新〕来经由手动方式搜寻更新。在功能选单中，点选〔马上检查更新〕，更新程式会自行连上伺服器检查，若有新的更新可以安装，则会询问您是否需要下载更新，若无，则会告知您的版本为最新。



## 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。



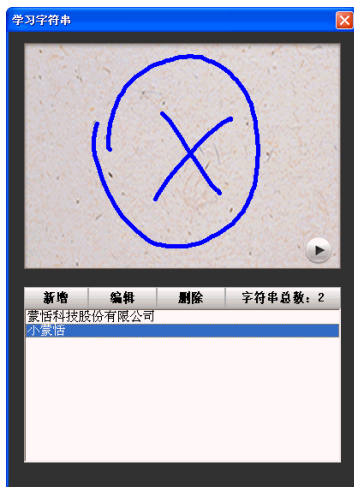
小秘诀：点击  可以开启输入工具。

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。

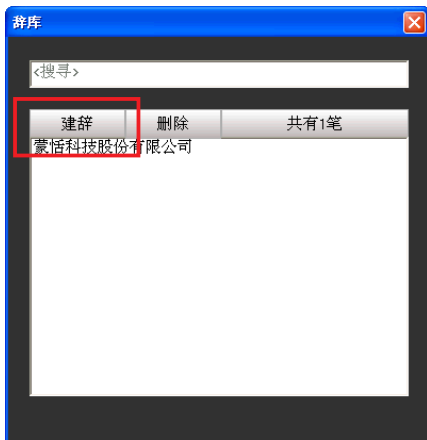


## 第九章 自定义辞库

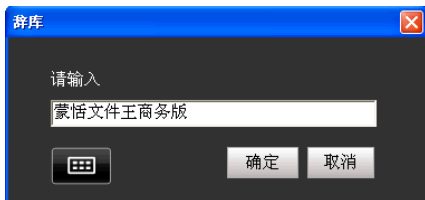
无影笔内部已经提供数十万个词句让您使用，您可以编辑自订词库，依需要增加新的词句，或是查看及修改自建的所有词。建议您定期检查，删除不必要的词句。

### 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』。



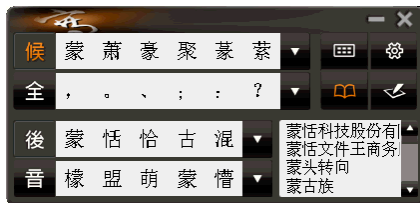
注意：一个词的长度，最多至200个中文字。由於联想辞库与语音合成共用同一套辞库，这里的拼音校正，将会影响〔朗读机〕语音合成的正确发音。

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〕。

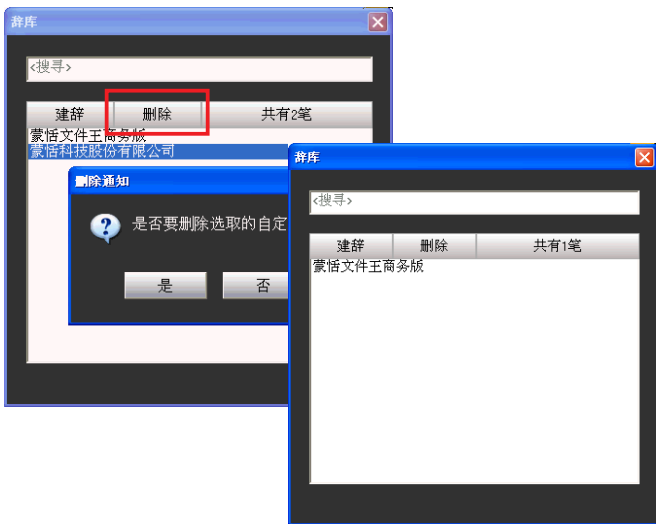


5. 以後只要您写『蒙』，则『蒙恬文件王商务版』便会出现在联想词库中，可直接点选输出。



## 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。

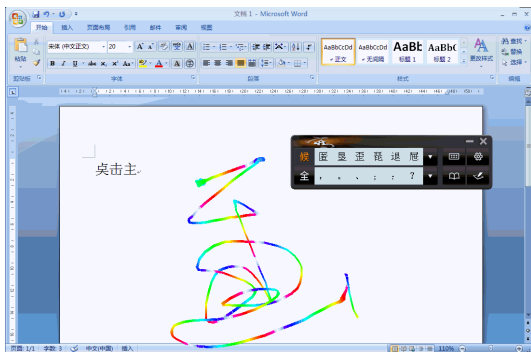


注意：在搜寻栏位内，输入欲寻找词句的部分字串，即可快速将反白移到该词句位置上。。

## 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〕，开启人工智能对话框。



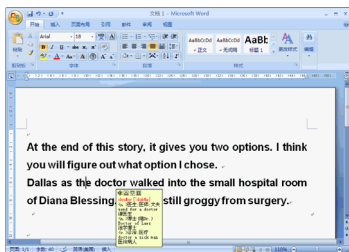




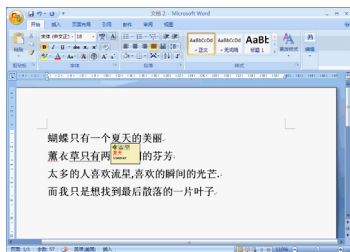
## 第十一章 实时翻译

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。

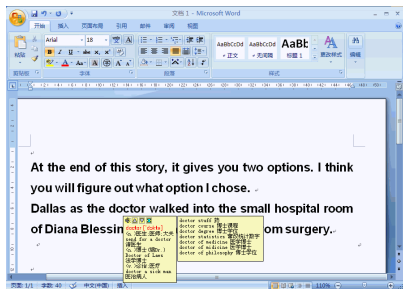



英文翻译

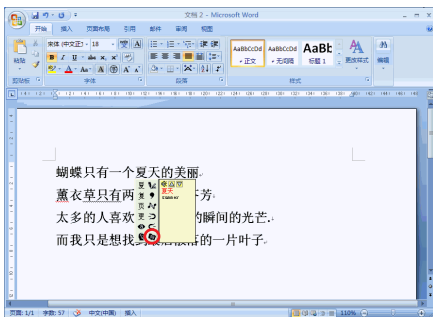


中文翻译

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後邻近的单字解释；按下，可以看到更进一步的片语等解释。





由于线上翻译也是采用浮动式窗口，为避免候选字窗口及翻译解释窗口同时出现，若光标位置所欲查询的字没有候选字，则直接显示翻译解释窗口，否则以候选字窗口为优先。若此时想要查看该字的翻译解释，请从候选字视窗内，选择  钮，即可看到该字的翻译解释。



## 第十二章 朗读机

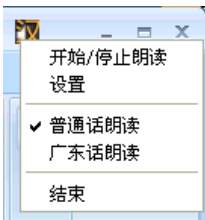
蒙恬朗读机整合语音合成技术，可对任何窗口内的文章，整句以流利的语音合成声音朗读，摒除刻板的单音播放，可作为快速校对文章或发音教学的辅助利器。

### 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按钮，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，按下朗读开关按钮，再选择〔开始/停止朗读〕选项，即可停止朗读。
5. 按下朗读开关按钮，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。

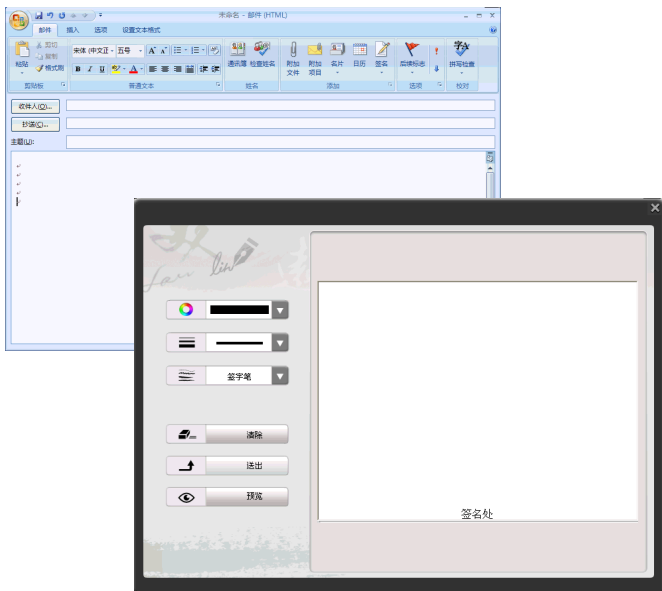
朗读音量：调整朗读机的说话音量大小。















## 第十三章 签名

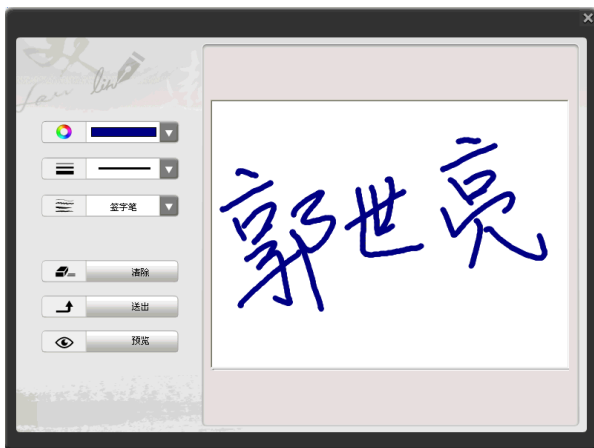
1. 将光标移到文件中欲加入签名的位置。
2. 点击主画面上的〔功能菜单键〕 ，选择〔签名〕进入签名模式。

**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。





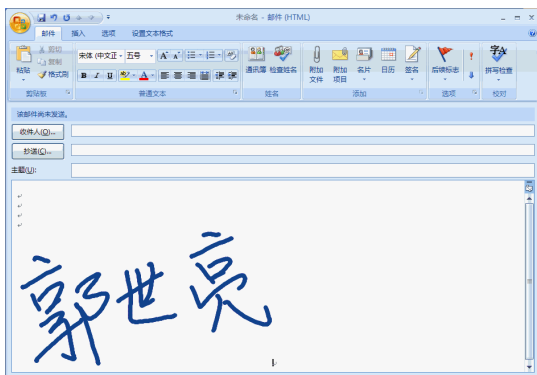
-  : 设定笔迹颜色。
-  : 设定笔迹粗细。
-  : 设定笔触类型。
-  : 清除所有的笔迹，重新签名。
-  : 送出签名笔划到光标处。
-  : 预览签名笔划。

3. 开始在右方的签名处签名。






- 按下  预览，可以预览您的签名笔迹。
- 按下  送出，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

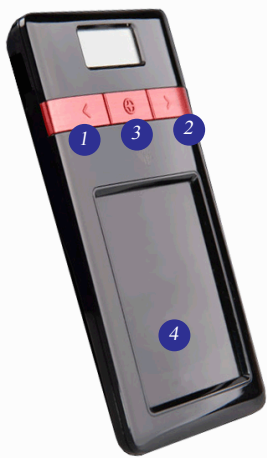
1. 点击主画面上的〔功能菜单键〕, 选择〔数据管理〕。
2. 此功能提供使用者汇入及汇出以下数据。
  - 2.1 学习字符串
  - 2.2 人工智能
  - 2.3 自定义辞库
3. 使用者管理功能改成依附Windows使用者, 每个Windows使用者会有自己的手写记录档。



## 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，再次按下黑屏按钮，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 v8.0 用户手册

出品：蒙恬科技股份有限公司

出版日期：2012年5月