

使用手册

汉王科技股份有限公司

本手册能帮助您熟练使用汉王软件。如果您没有本产品使用经验，请在使用前详细阅读本手册。

使用手册前应注意的重要事项

- 本手册仅包括汉王科技股份有限公司的部分软件说明。
- 本手册介绍章节内容如有超出光盘范围的请跳过阅读，以光盘为准。
- 为加强本产品的正确性、设计及功能，制造商可能不另行通知即更新文件中信息，请以光盘为准。
- Copyright © 1999 - 2014 汉王科技股份有限公司版权所有。
- 汉王科技股份有限公司保留所有权。除非出于纯粹个人使用目的，否则不得拷贝本手册的任何部分。
- 汉王科技股份有限公司保留对本说明书的最终解释权。

目 录

第一章 简介	1
第一节 产品简介	1
第二节 产品的使用	3
第二章 软件特点	6
第三章 软件安装与卸载	8
第一节 系统要求	8
第二节 汉王软件安装	11
第三节 汉王软件卸载	17
第四章 快速入门	20

目 录

第一节	初识设备.....	20
第二节	压力感应屏.....	21
第五章	手写识别.....	22
第一节	手写软件界面.....	22
第二节	中文手写输入.....	28
第三节	英文手写输入.....	30
第六章	系统功能.....	31
第一节	系统设置.....	31
第二节	学习库管理.....	47
第三节	速写字串学习.....	55
第四节	英文词学习.....	57
第七章	照片摘抄.....	60

目 录

第一节	技术指标.....	60
第二节	快速入门.....	61
第三节	操作说明.....	65
第八章	屏幕摘抄.....	83
第一节	用户界面设置.....	83
第二节	调用程序.....	84
第三节	识别操作.....	84
第四节	注意事项.....	89
第九章	阅读精灵.....	90
第一节	直接阅读.....	91
第二节	文件阅读.....	92
第三节	朗读到文件.....	93
第四节	设置阅读精灵.....	94

目 录

附录一 产品包装清单	96
附录二 软件许可协议	97
附录三 保修协议.....	99

第一章 简介

第一节 产品简介



汉王科技股份有限公司，多年来一直致力于开发中文输入解决方案，生产出了汉王笔系列产品，为广大电脑用户提供了中文输入的新途径。

本产品是汉王笔系列产品中的一个特殊成员，相比普通鼠标而言增加了支持手写功能的压力屏，独创性的将鼠标、手写笔二合为一，配以汉王手写识别、OCR 识别软件或语音识别软件，为您提供舒适快捷的输入方式，完全颠覆了鼠标的概念。

采用汉王自主开发的联机手写汉字输入识别系统，使用者只需按照自然的书写习惯使用配套的手写笔，或者用手指在压力屏上书写字符，计算机就可以将手迹识别为标准的印刷体字符并完成自动输入。

本产品全面支持 GBK 字符集和国标 GB18030 最新汉字字符集，可混合识别简体、繁体、常用异体字等近 3 万字，除能识别正楷、连笔、倒插笔外，另外还独创行书、草书识别，增加英文单词连笔书写识别和中文短句识别等功能，整体技术性能处于国际领先水平。

在手写识别软件的基础上，系统增加了照片摘抄、屏幕摘抄工具，可随时随地将在自然状态下采集、截取视觉文字图像信息转换为可编辑的文本资料，为用户提供了更方便更快捷的文字处理工具。

第二节 产品的使用

本产品为 3 键、无线、激光鼠标。主要分为鼠标和 USB 鼠标接收器两部分，内置两节 7 号电池。



- 1) 鼠标左、右键
- 2) 滚轮
- 3) 电池 LED 指示灯
- 4) 压力屏
- 5) USB 鼠标接收器
- 6) USB 接收器存放空间
- 7) 电源滑动开关
- 8) 激光发射器
- 9) 电池盖开关

产品使用如下：

- 1、 拨动电池盖开关，打开电池盖；
- 2、 置入两节 7 号电池（注意电池正负极）关闭电池后盖；
- 3、 将 USB 鼠标接收器插入电脑 USB 端口；

- 4、 打开本产品背面电源滑动开关；
- 5、 等待数秒后便可正常使用。

第二章 软件特点

行草王：实现对常用汉字行草书的识别，行草书皆能准确识别；

超大字符集：能够识别国标 GB18030 全部汉字字符，包括简体字、繁体字、异体字、生僻字等近 3 万字，以及英文、数字、标点符号等，系统还能够识别日文假名；

多彩的笔迹：用户可以根据个人喜好设置各种彩色手写笔迹；

语音合成：普通话输出，语音校对，输入更轻松，学习更容易；

智能学习：单字学习、词组添加、字符串学习紧密集成，用户可将常用的词汇添加到词库中，也可以用特殊符号代替词组；

网络特色：提供网上通用的表情符号，让你成为聊天室的明星；

实用工具：系统还具有绘图、笔势、键盘、字典和特殊符号表等实用工具。

照片摘抄：可对数码相机、DV、手机等影像设备拍摄的照片进行处理，轻松将其中文字信息转化为电子文本；

屏幕摘抄：可对 PDF、CAJ、网页等图片格式文档进行屏幕抓捕，随意摘抄，快速准确。

第三章 软件安装与卸载

第一节 系统要求

一、系统要求

本产品支持 Windows XP/Vista/7/8/8.1 操作系统，系统配置要求如下：

CPU	Pentium III 1GHz 以上
内存	128MB 以上，建议 256MB 以上
操作系统	WINDOWS XP/Vista/7/8/8.1
PC 接口	USB1.1 及以上
硬盘空间	500MB 以上

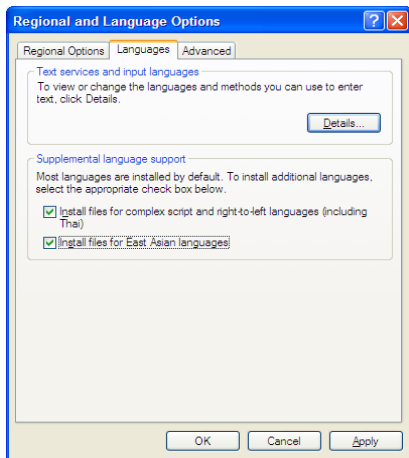
二、英文操作系统使用之前的设置

对于英文操作系统，在使用汉王手写软件之前，首先要设置系统支持东方语言。下面以 XP 系统为例：

选择“Start”-“Control Panel”-“Date, Time, Language, and Regional Options”，启动区域和语言选项。

首先选择“Languages”，勾选“Install files for East Asian languages”选项。

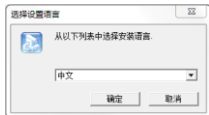
第三章 安装与卸载



根据提示，安装相关文件并重新启动计算机，即可支持正确显示中文字符。

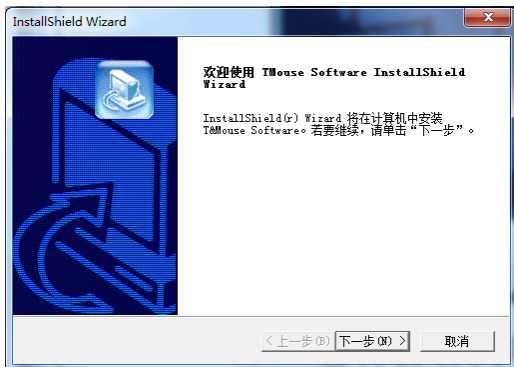
第二节 汉王软件安装

1. 将鼠标接收器接到计算机 USB 端口上；
2. 将驱动光盘插入 DVD-ROM 等光驱设备中；
3. 系统将自动弹出安装界面，点击“安装汉王软件”按钮，开始汉王软件安装。如果 AutoRun 文件没有启动，也可通过文件浏览选择光盘所在光驱目录，点击目录中“Setup.exe”，运行软件安装界面。
4. 稍候，“选择设置语言”窗口弹出，请您选择语言后点击“下一步”。

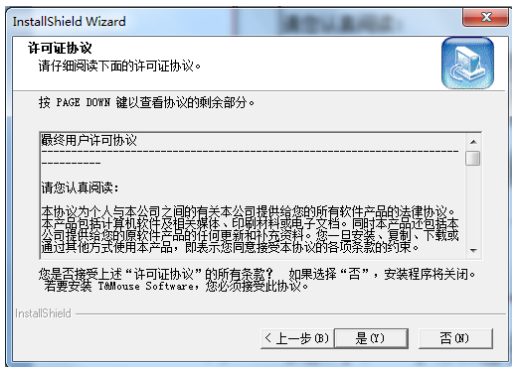


5. 您将会看到准备安装程序窗口，点击“下一步”。

第三章 安装与卸载



6. 您将会看到用户许可协议窗口, 请仔细阅读。选择“是”, 继续安装; 选择“否”, 退出安装程序。



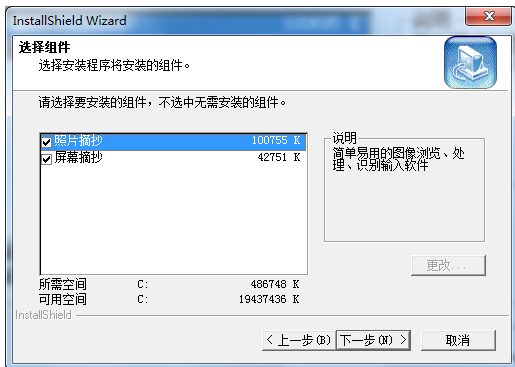
7. 在此文件夹界面，你可以选择要安装到的文件夹；点击浏览选择文件夹，软件安装到其它文件夹；点击下一步，安装到默认的文件夹。

第三章 安装与卸载



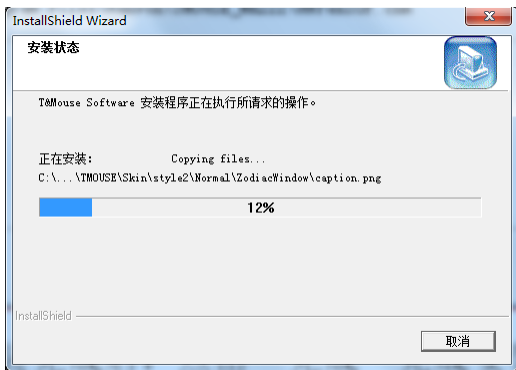
8. 此时, 可以选择手写软件之外的其它软件是否安装到机器中。点击“下一步”, 开始安装软件。

第三章 安装与卸载

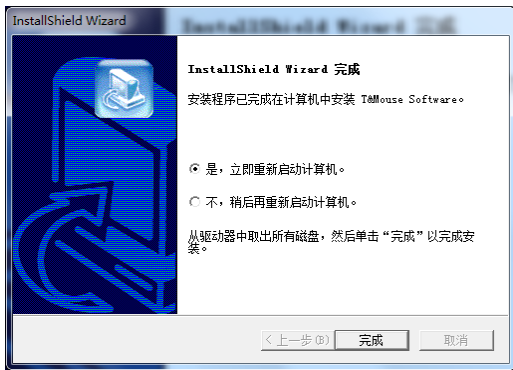


9. 等待安装完成。

第三章 安装与卸载



10. 安装完成后，点击“完成”完成安装。重启计算机，启动后即可使用。

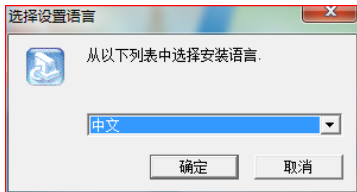


第三节 汉王软件卸载

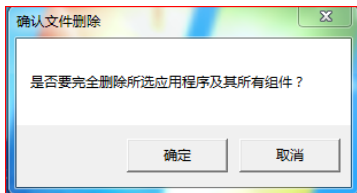
1. 点击“开始”-“所有程序”-“T&Mouse Software”-“卸载 T&Mouse Software”，运行软件卸载程序。或者，打开“控制面板”-“程序和功能”-“T&Mouse Software”，选择“卸载”执行卸载程序。

第三章 安装与卸载

2. 卸载窗口弹出后，首先需要选择语言。

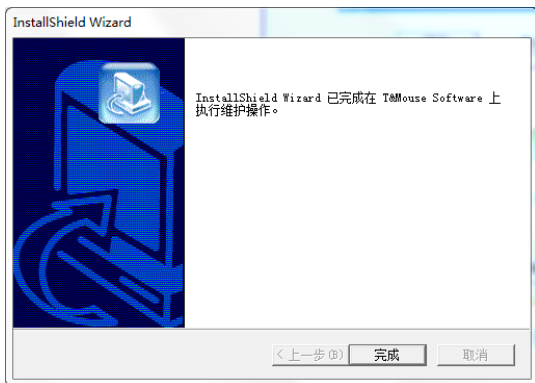


3. 选择“确定”卸载软件。




4. 稍候您将会看到卸载完成窗口，点击“完成”结束。

第三章 安装与卸载



第四章 快速入门

将本产品的 USB 鼠标接收器插入计算机 USB 端口，等待数秒后就直接实现了标准 3 键鼠标的功能。

本产品专用手写软件安装成功后，重新启动计算机后，汉王快速启动程序自动运行，专用手写软件  自动加载到 Windows 的任务栏内。

您现在就可以直接在压力感应屏上书写文字了。

注意：如果计算机启动时没有插入设备，软件会报错后自动退出，需要插入设备后手动启动手写软件。

第一节 初识设备

- 一个标准 3 键、无线、激光鼠标。
- 书写文字时，请使用配套的手写笔。不要使用尖锐的物品，以免划伤压力感应屏。

- 在压力感应屏上书写感觉上不同于我们熟悉的钢笔、圆珠笔，在使用中有一个熟悉的过程，您在书写时不必太用力，轻轻书写即可。
- 书写时，手写板的位置应该顺着手势摆正，避免写出的笔迹歪斜。
- 握笔不要过于倾斜，稍微立直一点，以免写不出笔迹。
- 抬笔时间的长短，应根据个人不同的书写习惯来调整。

第二节 压力感应屏

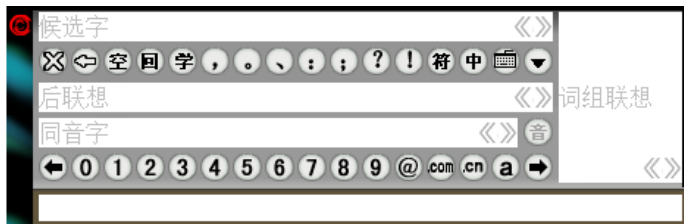
在压力感应屏上书写，立即会在计算机屏幕显示出所书写的笔迹和手写识别候选界面。

第五章 手写识别

第一节 手写软件界面

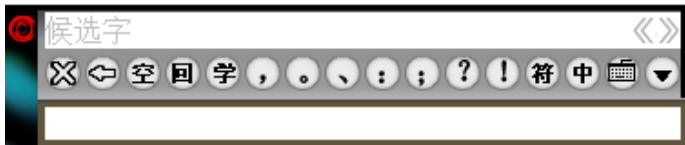
手写软件为用户提供了多种功能设置和识别结果候选选择功能。在压力感应屏上书写文字，系统会自动将手写文字识别为标准文字，并发送到当前文档编辑器中。

手写窗口分为六部分：候选区、工具栏、后联想字区、同音字区、符号区和词组联想区。如图所示：



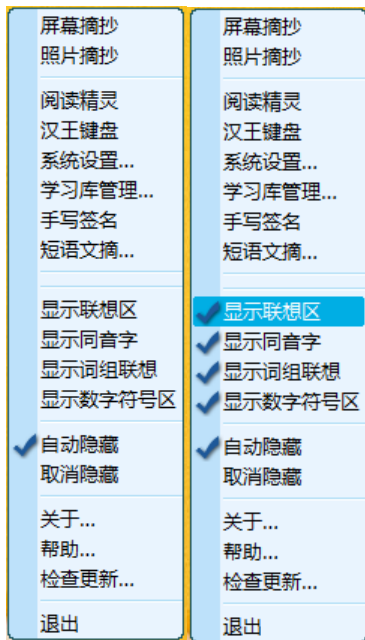
注：系统默认手写窗口为两个部分：候选区和工具栏，联想字区和

同音字等四个区是通过系统菜单来手动添加的。如图所示：



一、系统菜单

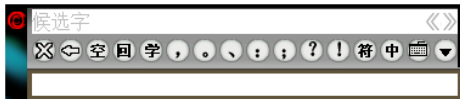
界面左上角有一个特殊按钮——系统菜单按钮，它的作用是显示系统菜单，让用户直接调用系统菜单，如图所示：




注：有些产品型号中不包含系统菜单中的“照片摘抄”、“屏幕摘抄”、“阅读精灵”这三个功能。

照片摘抄、屏幕摘抄和阅读精灵的详细使用说明，请参见本说明书第七章、第八章、第九章内容。

我们可以在菜单上取消或者设置显示联想字、显示同音字、显示词组联想、显示数字符号区，系统默认为初始界面如下：













手写识别窗口默认设置为自动隐藏，可以在系统任务栏右键或者左键图标，调出系统菜单，点击“自动隐藏”，则其左侧勾选图标消失，手写窗口出现，此时已取消。

在系统设置界面，可以通过“检查更新”项来确认是否有新版本。若有新版本，点击“检查更新”后系统将提示有新版本要更新；若没有新版本，系统将提示此版本为最新版本。

二、工具栏



- : 删除当前及光标后的内容（同键盘 Delete 键）；
- : 删除光标前面的内容（同键盘 Backspace 键）；
- : 在光标处插入一个空格（同键盘 Space 键）；
- : 回车，插入换行符（同键盘 Enter 键）；
- : 打开汉王学习库，单字学习、词组添加、字符串学习等；
- : 打开常用的符号列表，选择次常用符号；
- : 中、英文识别切换；
- : 汉王键盘，快速调启汉王输入工具；
- : 可以将窗口最小化；
- : 同音字按钮，显示当前识别结果的近音字。

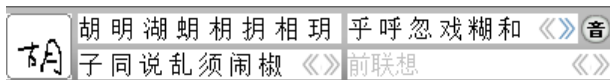
工具栏下方是联想字区和两端翻页的数字字母区，右边是词组联想区。全屏幕界面显示区可以在系统设置菜单中设置相关项，

显示或隐藏对应界面。

三、候选区



点中笔迹，在候选区中会显示该笔迹的候选字、同音字和联想字，如下图：



四、词组联想区





写字时在词组联想区内会显示与该字有关的一些词组供用户直接调用，如“江”字

萝卜 椒粉 说八道 思乱想 锦涛 言乱语 作非为 萝卜素 <>

五、数字符号区



点击符号功能区内的符号可以将该符号发送到输入位置，点击左右箭头可以滚动数字符号区。

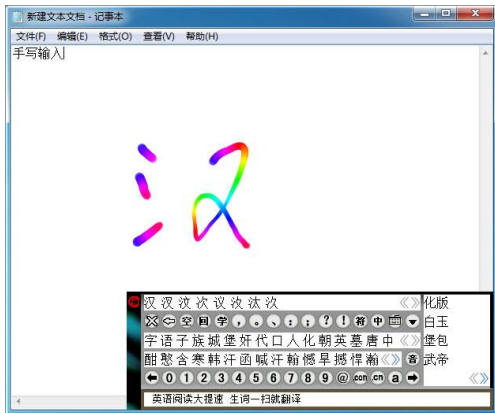
第二节 中文手写输入

手写识别可以在本产品触摸屏上任意书写，没有书写区域的限制。打开字处理软件（例如 Word、WPS 等），书写后识别的文字自动发送到打开软件的编辑区中。在调整好识别速度后，这是一种很方便的书写方式。

手写识别软件一次可以书写单个汉字、字符或者一个英文单词。比如写一个“汉”字，抬笔瞬间完成识别，并将识别后的“汉”字发送到激活的文本编辑窗口光标处。同时，在候选字栏内显示“汉”字的候选字，点击其中任意字则替换已发送的“汉”字。



第五章 手写识别

在联想字区域显示以“汉”字开头的两字词组，单击可将词组发送到当前光标处。在右侧的词组区显示的是以“汉”开头的多字词组，单击可将词组发送到文本窗口。



每当识别完一个字符后，光标会自动回到软件的候选字区域附近，用户可很方便的选取联想词。

第三节 英文手写输入

英文单词输入时，只需点击工具栏中的按钮，当按钮变为，就可以进入英文手写识别方式。此时，用户可进行连笔英文单词输入。



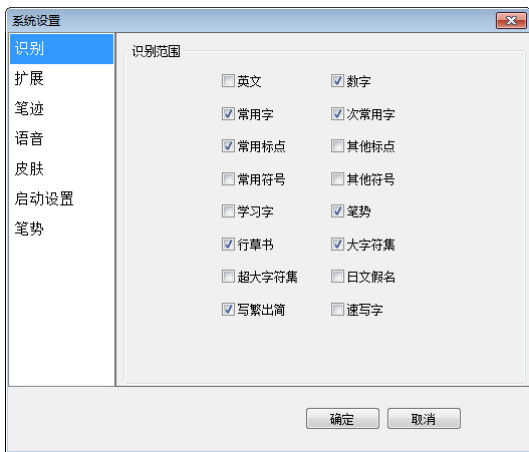
第六章 系统功能

第一节 系统设置

汉王笔系统设置包括识别设置、手写设置、颜色方案、发音设置、工具箱、笔势浏览和其他设置七部分。

一、识别设置

识别设置可以对识别范围进行设置。



1. 识别范围

选择对各种文字、符号及笔势进行识别。也可从界面上的“中”切换为“英”、“混”或者自定义的识别范围。

行草书新核心加强了连笔字、倒插笔字和异体字的辨识率，突破笔顺和笔划限制，可以任意笔划顺序随意书写；

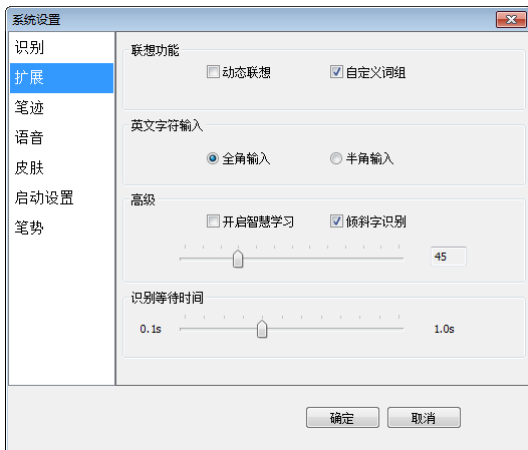
新增国标 GB18030 最新超大字符集，在原有大字符集基础上，添加了更多生僻字，如：𠂇、𠂈、𠂉等。在识别范围的设置中，默认情况下，GB18030 超大字符集并未选中，若要应用 GB18030 超大字符集，则必须在识别范围设置中选中该字符集项。

注：使用时请先将 Word、WPS 文字等文字编辑器中的字体设置改为宋体—18030、新宋体—18030 或微软雅黑。并且只有 Windows 2000 以上操作系统支持此最新字符集，在其它系统上安装均无效。

速写字功能，用户可以通过学习库管理添加预先编辑好的一整句话，然后通过书写第一个汉字并用圆圈将此汉字圈起来，就可以把所需语句快速发送到文档编辑器中。

二、扩展功能

扩展功能中包括联想功能、英文字符输入、智慧学习、倾斜字识别和识别等待时间等。



1. 联想功能

动态联想：系统能记忆用户书写过的 500 个字，并且根据使用频度对其进行联想。

自定义词组：启用自定义词库中的多字词组。

2. 英文字符输入

选择全角或半角输入，在界面上也可以进行全半角切换。

3. 高级

开启智慧学习：系统有一个缺省的常用字库，如果用户选择“使用智慧学习”，当用户选择候选字后，系统将自动更新常用识别字库。

倾斜字识别：“倾斜字识别”设置后，可根据您的惯用书写笔迹的角度进行调节设置。

4. 识别等待时间

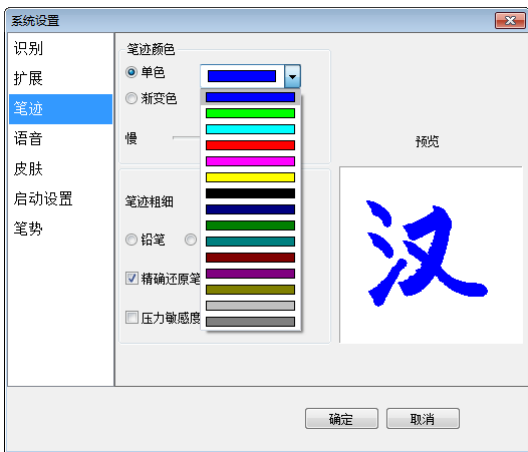
根据您的书写习惯调节手写识别的速度。

三、笔迹设置

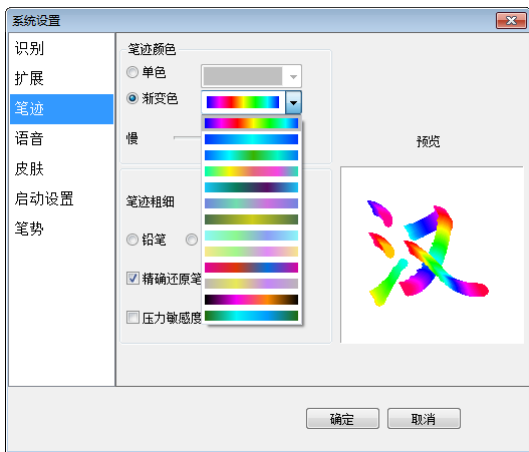
1. 笔迹颜色的设置：

系统提供多种彩色笔墨颜色供用户选择。

笔迹颜色设置为单色或渐变色，设置参照下图所示：



2. 设置笔迹颜色为渐变色可根据需要调节色彩变换的快慢，设置参照下图所示：



3. 笔迹粗细和笔迹类型的设置：

1) 笔迹的粗细可根据需要设置，设置参照下图所示：

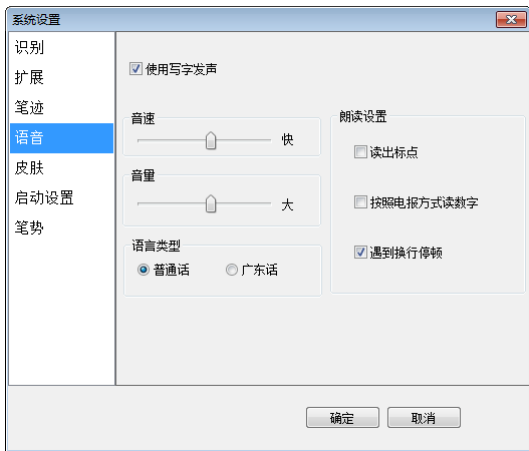


2) 笔迹可设置为三种类型：铅笔、钢笔和毛笔，设置参照下图所示：



四、语音设置

“系统设置”的“发音设置”选项卡界面如下图所示：

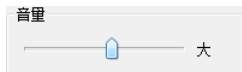


只有启用“使用写字发音”功能后，才可以进行以下设置：

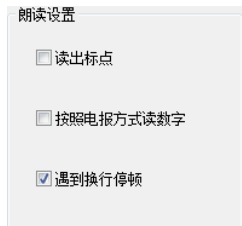
1. 音速的设置：设置如下图所示：



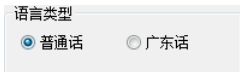
2. 音量的设置：设置如下图所示：



3. 朗读设置：设置如下图所示：

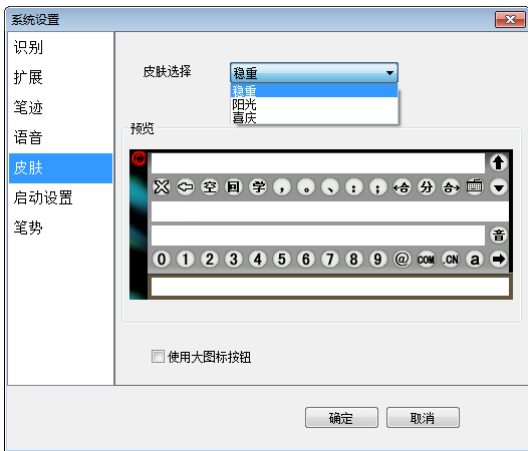


4. 语言类型的设置：可以选择是普通话发音还是广东话发音。设置如下图所示：



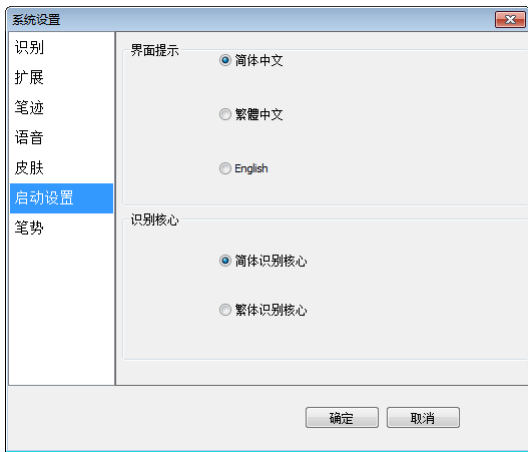
五、皮肤设置

用户可以选择自己喜爱的界面颜色方案。为特定用户提供大按钮界面，各输入窗口按钮变大，操作更方便。



六、启动设置

启动界面设置可以设置界面提示语言和系统核心识别。一般来说，用户无需调整此缺省设置。



七、笔势浏览

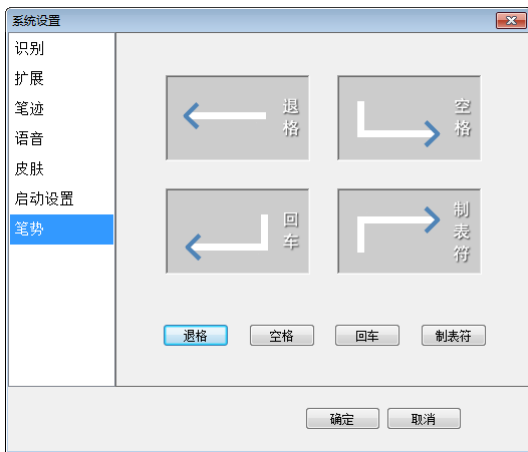
笔势是汉王笔提供了一种实用快速操作，它在文章编辑中具有很大作用。编辑文章经常需要进行退格、空格、回车(换行)、制表符，在使用汉王笔时，可以用简

单的笔画符号(笔势)来进行这些操作，在笔势浏览中可以看到怎么样进行笔势操作。

系统设置了四种笔势，只须按照笔势输入，即可分别实现“退格”、“空格”、“回车”、“制表符”四个按钮的功能。

单击“退格”，“空格”，“回车”，“制表符”按钮，可分别进入四种笔势书写的学习界面，学习四种笔势的写法，提高笔势的识别率。

第六章 系统功能




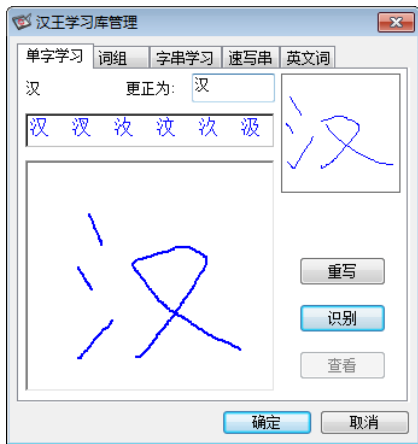
第二节 学习库管理

一、单字学习

为了进一步提高识别率，系统提供了智慧学习和用户学习功能。

智慧学习：当书写过程中识别有误时，您可以从候选字中选择正确的字，系统在用候选字更正的同时，将正确的识别结果记录下来，避免下次再出错，此功能需要在系统设置窗口内启用“智慧学习”。

用户学习：如果由于用户的笔迹或写法特殊，候选字中没有正确的识别结果，可以使用用户学习功能，单击手写窗口、全屏幕界面上的按钮。系统将显示如图所示的“汉王学习工具”对话框：



在书写区内工整重写当前字，点“识别”按钮，选择正确的识别结果输入到“更正为”栏内，也可以用别的输入法输入更正字。单击“确定”按钮，系统就将右上方用户笔迹与当前的更正字进行学习，以后系统就可

以识别您的这种书写习惯了。

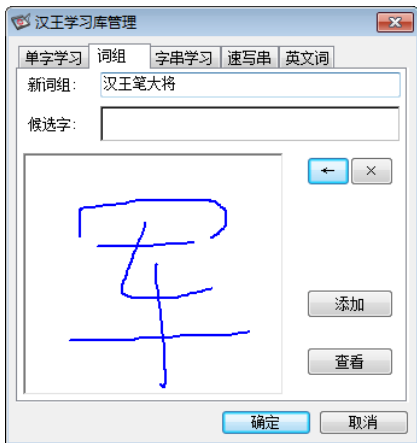
二、词组添加

新版本汉王笔软件加强了用户自定义词组的添加功能，用户可以在“汉王学习工具”的“词组添加”窗口内方便的添加各种自定义词或专业词组。使用自定义词库可以提高输入效率。在定义词组后，只需要写出词组的第一个字，就可以在词组联想区中调出需要的词组。当然您需要在“识别设置”中选中“自定义词库”。

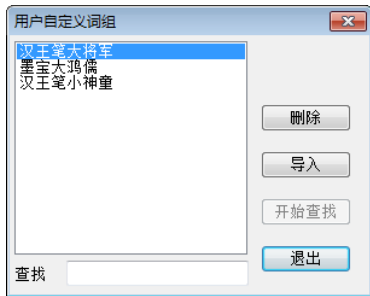
在书写区逐字输入词组，输入完成后，点“添加”按钮，系统将新词组存入“用户自定义词库”中，该词组将出现在的词组联想区。

当您在汉王手写窗口中选择一个词组（取块操作），单击按钮“学”后，系统自动将选取的词组显示在词组添加窗口的新词组一栏中，只需要再单击“添加”即可完成新词组的添加。

如果您想要添加的词组在其它的编辑窗口中，可以选中词组，复制，然后打开学习工具的“词组添加”，在新词组框中单击汉王笔或鼠标右键，在弹出的菜单中选择粘贴，可以省去逐字输入的麻烦。



单击“查看”按钮打开“用户自定义词库”，可以浏览、删除用户自定义词组。



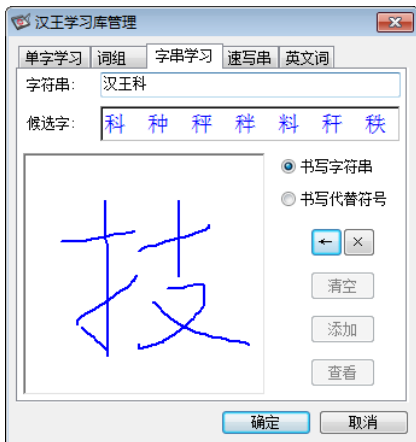
您还可以导入其它的专业词库文件，要求这些文件的格式是*.db文件，并且每行只有一个词组，你可以自己整理出词组文件。

三、字串学习

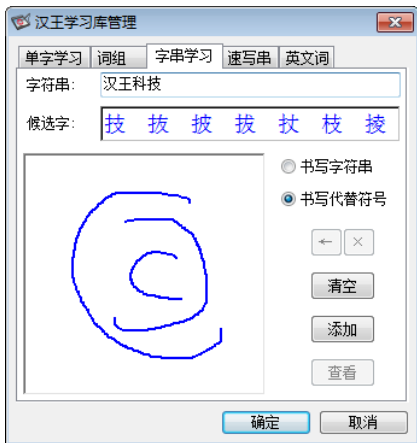
字串学习是指用一个符号来代替一个词组或字符



串，如公司名称、通讯地址等长字符串，用符号代替后，在输入时可以节省时间。

1. 选择“书写字符串”按钮，在手写区中书写汉字，如图所示：



2. 选择“书写代替符号”按钮，在手写区中画出代替符号，注意要有别于其它各种符号，以免在识别时与其它符号混淆。

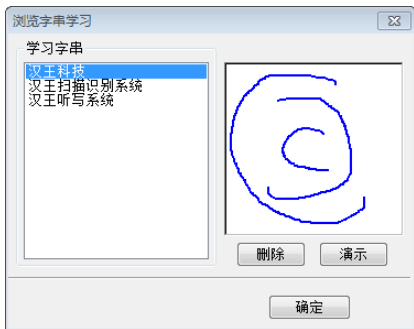


  按钮用于退格和删除字符串内的文字。

“清除”按钮用于清除书写区内不满意的代替符号。

3. 字符串和代替符号都书写完后，单击“添加”按钮，将新的学习字串存入用户学习字串文件中，如上图中的“3C”符号是汉王科技的徽标，以后可以用写这个符号来代替输入字符串“汉王科技集团”。

单击“查看”打开“学习字浏览”窗口，用于管理、演示学习字串，如下图。

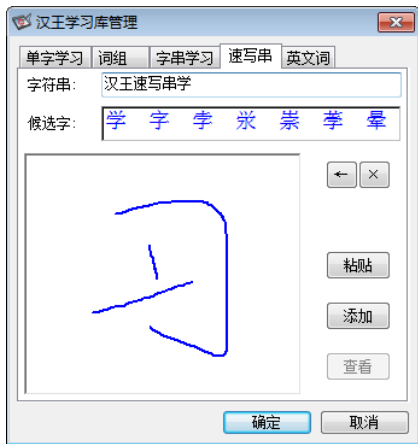


第三节 速写字串学习

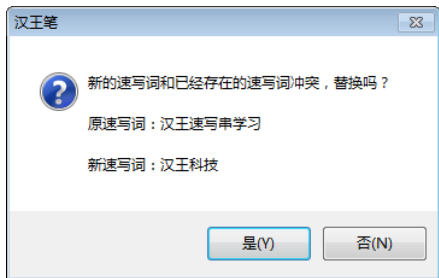
速写字串学习是指用圆圈圈上一句话起始的第一个汉字来代替一整句话。通过速写串学习，在输入时可以节省大量的时间。

注：使用时请打开系统设置在识别设置中将“速写字”项勾选。

1. 选择“速写串”按钮，在手写区中书写汉字，如图所示：



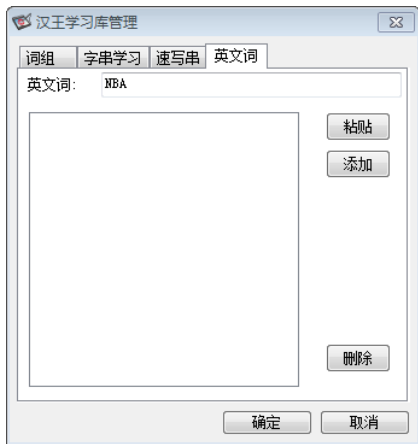
2. 选择“添加”按钮，保存刚才所输入的一句话内容。点击“查看”可显示速写串的保存状况。
3. 如果添加的两句话的首字相同，会弹出提示窗口。如图所示：



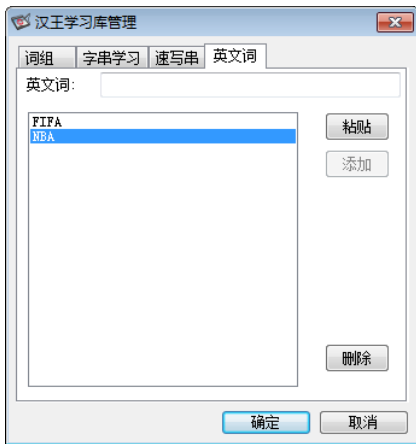
第四节 英文词学习

英文词学习可以扩充英文单词连笔识别的词库，如果英文词库中没有您需要的单词，可以通过此功能增加词库容量。

1. 选择“英文词”按钮，输入要学习的单词，如图所示：



2. 选择“添加”按钮，保存新单词。如图所示：



“删除”按钮可将选中的内容删除。

第七章 照片摘抄

随着数码技术的飞速发展,对数码照片的处理需求越来越多,汉王公司凭借先进的 OCR 技术实力,推出了简单易用的图像浏览、处理、识别输入软件——**照片摘抄**。在您浏览图像时可以随时截取想要的图像、识别录入所需的文本。

第一节 技术指标

- **识别字符:**

简体字符集: 国标 GB2312-80 全部一、二级汉字 6800 多个、纯英文字符集。

简繁体字集: 除了简体汉字外,还可以混识台湾繁体字 5400 多个以及香港繁体字。

- **识别字体种类:**

能识别宋体、仿宋、楷、黑、魏碑、隶书、圆体、行楷等一

百多种字体，并支持多种字体混排。

- **识别字号：**

初号——小六号字体。

- **表格识别：**

自动判断、识别各种通用型印刷体表格。电子表格还原准确精美，输出的电子表格可随意编辑。

- **正确识别率：**


一般的识别条件下，对印刷体文稿都能达到很高的识别正确率。

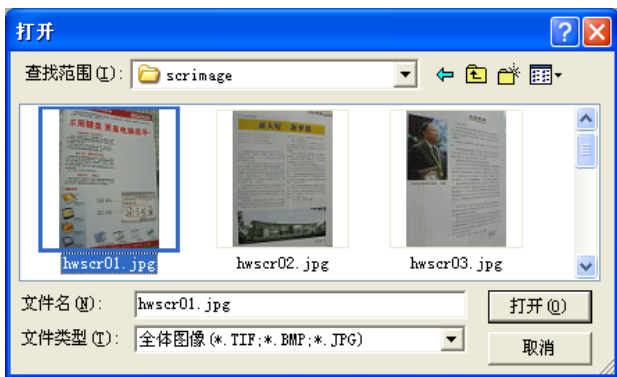
第二节 快速入门

一、启动程序

单击 Windows “开始” 菜单，指向程序，选择 “照片摘抄”

二、打开图像



在照片摘抄中，单击下方工具栏中“打开图像文件”按钮，弹出打开文件对话框。选中要查看的图片，单击“打开”按钮即可进行图像浏览查看。

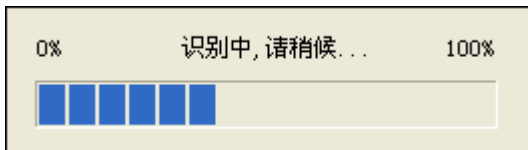


三、划定识别区域

在光标显示为划定识别框状态  时，依次划定识别区域。如果有倾斜等现象，需依照调整识别区域方法来进行调整与校正。

四、选择识别结果导出到 Word

单击工具栏“导出到...”下拉菜单，选择发送到 Word 。系统弹出识别进度条，识别完毕发送到 Word 中。




第三节 操作说明



如果您已正确安装了照片摘抄软件与相应硬件驱动，请尝试以下操作方法。体验一下汉王照片摘抄的快速与方便。

一、快速浏览图像

1、打开图像

在照片摘抄中，单击下方工具栏中“打开图像文件”按钮，弹出打开文件对话框。


照片摘抄支持的图像类型有：BMP、JPG、TIF 三种常用格式。若要查看识别其它类型的图像文件，请使用其它的图像编辑工具转换为上述格式。

如果您浏览的图像在同一目录下，您只需选择打开该目录中的一个图像文件即可，使用“上一个图像”、“下一个图像”浏览按钮，系统会依次对该目录下的所有图像进行查看。

2、查看图像

1) 滚动查看图像

单击工具栏的“上一个图像”按钮，查看上一个图像；“下一

个图像”  按钮，查看下一个图像；

特别提示：文件夹中所有文件会被滚动浏览。


2) 以最佳大小查看图像

单击工具栏“最佳大小”  按钮，以最佳大小显示图像。


3) 以实际大小查看图像

单击工具栏“实际大小”  按钮，以实际大小查看图像。

4) 放大显示图像


单击工具栏“放大”  按钮，对当前显示图像放大一倍显示。

5) 缩小显示图像


单击工具栏“缩小”  按钮，对当前显示图像缩小一倍显示。

3、旋转图像

1) 顺时针旋转图像

要将图像向右旋转 90 度，请单击“顺时针旋转”按钮。

2) 逆时针旋转图像

要将图像向左旋转 90 度，请单击“逆时针旋转”按钮。

特别提示：

可以多次旋转图像，以获得所需效果。例如，如果图像倒置显示，您可以旋转图像两次。


旋转图像时，只能在视图中显示，不能保存旋转效果。在您切换图像或关闭程序时，系统不保存操作结果。

二、识别处理图像

1、选择识别区域

1) 划定单个识别区域

打开图像后，光标在图像上显示为笔和十字定位点的形

状 ，选择起始点，按下鼠标左键在图像上拖动鼠标划出矩形框覆盖要识别的区域，即划定了识别区域。

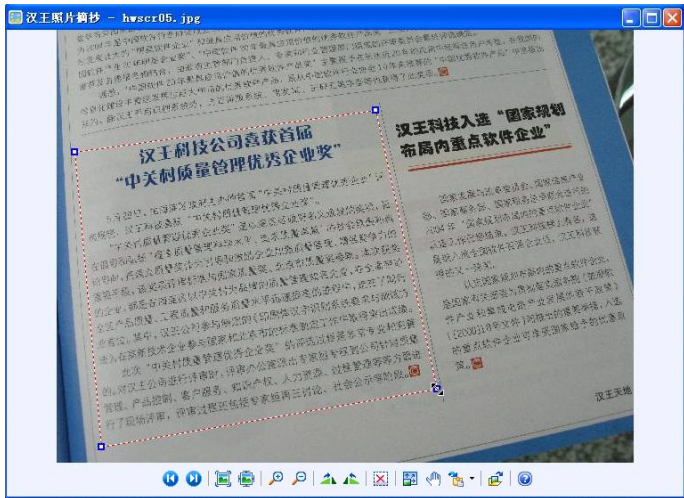
一个区域，并对区域属性进行设置。

3) 调整识别区域

由于拍摄角度或扫描时纸张放置等原因，图像上的文字经常有一定倾斜度，可以划框选定倾斜的内容，对图像要识别的区域进行倾斜校正，以提高识别率。

鼠标左键单击要调整的识别框，此时矩形框线的四个角可以任意拉伸调整，拉动区域框线的四个角，把不规则的图像框定，框线尽量平行于文字。

第七章 照片摘抄



调整识别框时，属性工具条自动隐藏：当光标移到识别框的四个定位角中呈双向箭头时，属性工具条自动隐藏，移开后自动恢复。

属性工具条的最小化：为了更清楚的看清框定的识别区域，可以鼠标左键双击属性工具条的左端，属性工具条最小化，再次双击，恢复正常。

4) 设置区域属性

划定识别区域时，系统默认的识别区域属性为：浅底、横版、简体。

可设置的区域属性有：浅底、横版、简体为识别导出参数，可以针对不同区域属性进行设置。

选择背景色：单击“浅底”，弹出一个下拉菜单，系统提供两种图像背景颜色的选项：浅底、深底。您可以根据识别的图像背景颜色进行选择。


选择版式：单击“横版”，弹出一个下拉菜单，系统提供四种文字版式的选择：横版、竖排、表格、图像。横版指的是图像文字的排列是横向排列的，竖版指的是图像文字的排列是竖向排列的，表格指的是要识别的区域为表格，图像指的是要识别的区域为图像，而不是文字。

选择识别核心：单击“简体”，弹出一个下拉菜单，目前可设置的识别语言有五种：简体、简繁、英文、日文、韩

文。您可以根据图像的实际语言来进行选择。

5) 删除识别框

选中要删除的区域，（选中区域时，区域框线为红色，四角有四个定位框，未选中的区域框线为黑色，四角无定位框。）

然后单击工具栏“删除”按钮，删除当前选定区域框，对区域图像内容无影响。

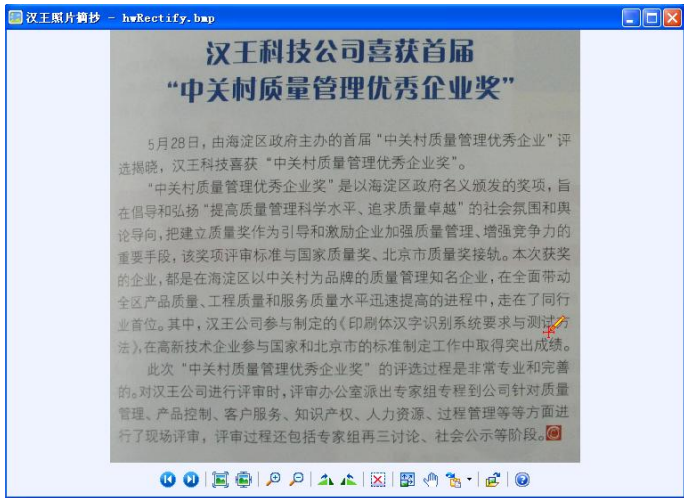
2、校正识别框中图像

如果您想预览校正效果，单击工具栏“校正识别框中图像”




按钮，可以对当前选中识别框中的图像按照识别框边线进行校正。校正后的图像显示在当前浏览窗口中。

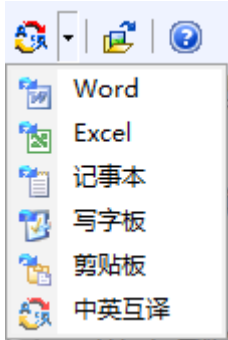
第七章 照片摘抄



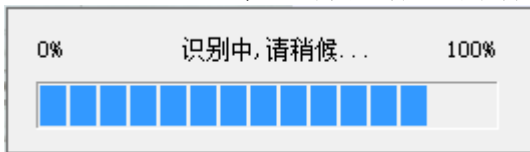
3、翻译识别结果


照片摘抄特别设置翻译功能,可以根据需要来设定。

设定翻译功能: 点击工具栏图标  的下拉按钮, 弹出提示

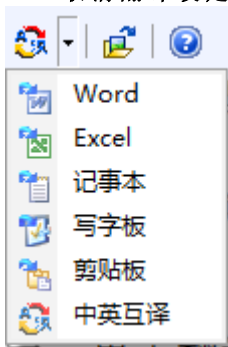



框, 如图所示:  点击中英互译后, 系统自动



识别, 如图:  , 识别完成后系统自动执行翻译功能, 并将识别与翻译结果一同导出到指定程序。

取消翻译设定：单击此下拉框的其它图标，如图：




，随意点击任意图标，如： Word ，即可取消翻译功能。

中英互译：点击此按钮  中英互译 ，系统自动识别，识别后自动将结果导出到记事本文件中，在识别导出时，即可将英文信息翻译为中文，也可将简体、繁体中文信息翻译为英文。

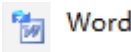
特别提示：

在执行翻译功能时，只能发送到记事本，不能**发送到 Word 和 Excel**。


4、选择识别结果发送程序

照片摘抄的处理识别结果可以输出到多种应用软件，单击“导出到...”的下拉按钮，可以选择发送到 Word、Excel、记事本、写字板、剪贴板。


发送到 Microsoft Word

- 选中识别区域，并对识别参数进行设置及自动倾斜校正；
- 单击工具栏“导出到...”按钮，系统会弹出识别进度条；
- 识别完毕，系统开启 Microsoft Word 程序，识别结果显示在当前窗口中，可连续执行插入操作。


发送到 Excel

- a) 选中识别区域，并对识别参数进行设置及自动倾斜校正；
- b) 单击工具栏“导出到...”按钮，系统会弹出识别进度条；
- c) 识别完毕，系统开启 Microsoft Excel 程序，识别结果显示在当前窗口中，此版本只能将表格中文字插入到 Excel 中，图像与表格外文字不可以插入。


发送到记事本

- a) 选中识别区域，并对识别参数进行设置及自动倾斜校正；
- b) 单击工具栏“导出到...”按钮，系统会弹出识别进度条；
- c) 识别完毕，系统开启记事本程序，识别结果显示在当前窗口中，图像不可以插入。每次识别会创建一个记事本文件。

发送到写字板

- a) 选中识别区域，并对识别参数进行设置及自动倾斜校正；
- b) 单击工具栏“导出到...”按钮，系统弹出识别进度条；
- c) 识别完毕，系统开启写字板程序，识别结果显示在当前窗口中，图像不可以插入。每次识别会创建一个写字板文件。

发送到剪贴本

- a) 选中识别区域，并对识别参数进行设置及自动倾斜校正；
- b) 单击工具栏“导出到...”按钮，系统弹出识别进度条；
- c) 识别完毕，系统将识别结果复制到剪贴板，可直接将剪

贴板中内容粘贴到文字编辑窗口。

特别提示：

识别结果保持原有的行信息，可以轻松与原文对照。

三、快捷键与工具按钮

照片摘抄操作简单，只需一个小小工具栏与右键快捷菜单，问题迎刃而解。



： 上一个图像



： 下一个图像



： 最佳大小



： 实际大小



： 放大



： 缩小



： 顺时针旋转




： 逆时针旋转





： 删除当前识别框





： 矫正识别框中图像

：导出到…(该菜单为下拉菜单，可选择导出程序，如：到出到 Word 等，也可实现中英互译功能)

：打开图像文件

：帮助，点击它能打开帮助文件

切换光标状态：在图像显示窗口双击鼠标左键，可以在浏览图像  与划定识别框  状态间切换。按下鼠标右键在快捷菜单中选择。

删除当前识别框：DELETE 键。

第八章 屏幕摘抄

屏幕摘抄可对当前屏幕的文字内容进行抓屏并进行识别，特别是针对数码相机、数码摄相机、手机等具有摄相功能的设备，可随时随地在自然状态下采集视觉文字图像信息，屏幕摘抄可方便的将这些图像文字信息转换为可编辑的文本资料。

第一节 用户界面设置

运行用户界面管理程序，可设置用户操作界面语言，设置后系统会按照您的设置来启用用户操作界面，如下图所示



具体设置方法可能因相关软件而略有不同，请根据具体软件来操作。

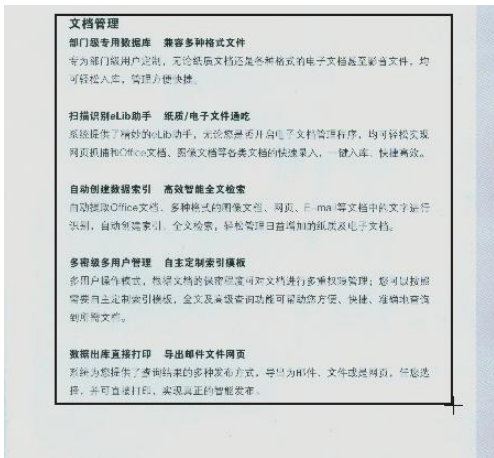
第二节 调用程序

单击 Windows “开始” 菜单，指向程序，选择“屏幕摘抄”。

第三节 识别操作

- 1、单击工具条识别按钮，（在点击识别按钮后，屏幕摘抄的工具条会被屏蔽。）
- 2、框选所要识别的屏幕上文字区域，如下图所示：

第八章 屏幕摘抄



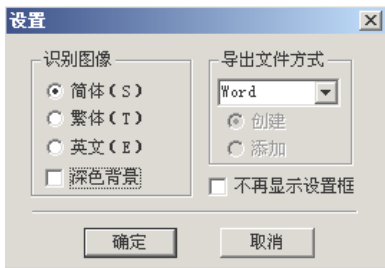
图中黑线所框区域为识别区域。

特别提示: 您只需要正确框定所需识别对象, 不需要手工指定表格属性, 系统会自动对表格进行正确的判断。

3、框选识别区域后, 系统会弹出“设置”窗口, 对识别图像进

行识别引擎、背景色、导出文件方式设置；在设置不需要修改时，勾选“不再显示设置框”即可；也可在屏幕摘抄工具条上点击“设置”按钮打开设置对话框。

- 4、图像背景：系统根据底色对图像进行两种分类，浅色背景指浅颜色底纹或白色背景图像；深色背景为深色底纹浅颜色字的图像。默认为浅色背景，深色背景需要指定。
- 5、识别引擎：对框定识别区域的文字进行识别引擎的选择，系统提供：简体中文、繁体中文、英文。





- 6、导出文件方式：导入 Word 和记事本两种方式，其中导入记事本有创建与添加两种方式。有创建与添加。创建时识别后打

开识别结果窗口；添加时将识别结果添加到识别结果窗口中，每次划框识别的图像文字结果会用两个空行隔开。如果在添加时对识别结果有修改，需要先保存一下识别结果，否则不能正常保存文件。

- 7、设置完毕，单击确定，进入识别过程，界面显示识别进度。识别完毕，系统会自动弹出记事本窗口，识别后的结果存放于记事本中，可以修改保存。
- 8、重新调整：数码相机拍摄的图像往往会有一定的倾斜，在划完识别框后，可以单击设置对话框中的“重新调整”按钮，对识别框大小、形状、位置和角度等进行调整。

在进行重新调整时，识别框四角会出现四个小方框，移动光标到小方框上，光标呈双向箭头，按下鼠标左键拖动，可以改变识别框的形状；

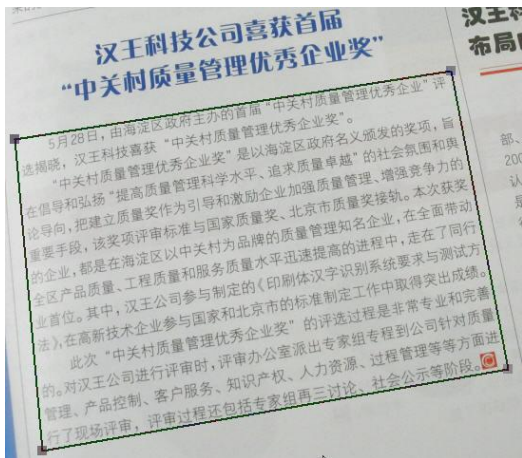
光标在识别框的边缘位置呈旋转箭头  时，可以旋转调整识别框的角度；

光标在识别框的中心位置呈四向箭头  时，可以移动识别框调整位置。

第八章 屏幕摘抄

调整完毕，在识别框内双击鼠标左键，即可对调整后的区域进行识别；调整完毕，在识别框内单键鼠标右键，返回“设置”窗口进行参数设置，设置完毕点击确定即可进行识别。

调整后的识别区域：



第四节 注意事项

屏幕识别率的高低与以下几个因素有关，特作如下提示：

- 1、图像清晰度：图像越清晰识别率越高；
- 2、图像对比度：在识别彩色图像时，对于较深颜色的字识别较好，即底色与背景色对比度较高的图像识别较好。
- 3、图像的亮度要适中，不能太亮也不能太暗。
- 4、图像缩放状态下，像素点应该在 15-20 点左右识别率较高。
- 5、调整识别图像边框时，边框要与识别文字尽量贴近和平行，有助于提高识别正确率。
- 6、如果您导出方式选择“添加”，并在记事本中对识别结果进行了修改，请先保存结果再进行下一次识别。
- 7、在英文和繁体操作系统下，如果安装路径中有中文字符，有可能您的程序不能正常运行，请用英文字符。

第九章 阅读精灵

汉王阅读精灵，应用当前先进的 TTS 语音合成技术，可以将文字内容自动转化成普通话发音，帮助您阅读电子文档和浏览主页文字，是您工作和阅读的好帮手，减轻眼睛的疲劳。

注：支持简繁英 Windows XP/Vista/7/8/8.1 操作系统，适用于墨宝大鸿儒系列、墨宝大司马系列、墨宝中书令系列、墨宝小文豪系列、小金刚系列、小龙女系列等。

汉王阅读精灵是一个小卡通，它可以读出任何你选中的文字，启动后小精灵站在屏幕右上方。你可以将它移到屏幕的任何位置。



用鼠标或汉王笔移动光标至小精灵上，单击**右键**，打开功能菜单。汉王阅读精灵有三种阅读方式，直接阅读，文件阅读和朗读到文件。

第一节 直接阅读

打开 HTML、DOC、TXT、RTF、WPS 和 PDF 等格式的文件，使用鼠标或汉王笔**取块选中**要阅读的文字内容（如下图），然后移动光标到小精灵上，稍后耳机或音箱就会发出计算机朗读的声音。

第九章 阅读精灵

通过功能菜单内的继续阅读和开始阅读，可以控制当前的阅读进程，单击停止阅读可以中断朗读。



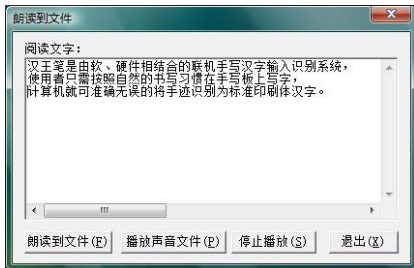
第二节 文件阅读

选择功能菜单内的“文件阅读”功能项，单击弹出打开文件对话框，在该对话框内选择打开硬盘或软盘内的*.txt 文本文

件，小精灵在不打开文件的情况下自动开始朗读该文件。

第三节 朗读到文件

选择功能菜单内的“朗读到文件”功能项，单击弹出“朗读到文件”窗口，在该窗口的“阅读文字”编辑区内，输入或粘贴需要朗读的文字内容。



输入完成后，单击“朗读到文件”按钮，将当前文字的发音输出并保存为一个*.wav 声音文件，系统会提示你选择文件名和保存路径。

输出并保存完毕后，单击“播放声音文件”按钮，在弹出的打开文件对话框中，选择一个*.wav 声音文件，小精灵会朗读这个文件内容。如果你想试试刚才保存的声音文件，可以听到朗读的内容就是刚才“阅读文字”编辑区内的内容。

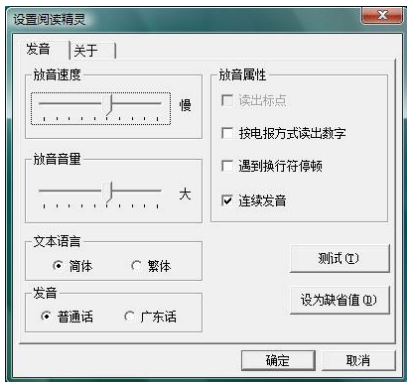
第四节 设置阅读精灵

单击功能菜单内的“设置阅读精灵”功能项，打开属性设置窗口。

发音设置：可以调节放音速度、音量和相关放音属性。

用户还可以选择文本语言是简体还是繁体，并且选择用普通话还是广东话发音。

第九章 阅读精灵



附录一 产品包装清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	手写笔	1 支
3	接收器	1 枚
4	用户手册	1 本
5	安装光盘	1 张
6	合格证	1 张
7	服务回执单	1 份
8	产品集锦	1 本

附录二 软件许可协议

软件许可

- 1. 授权许可：**汉王科技股份有限公司作为本软件的著作权人授权您，可在单一计算机或一台终端上使用该软件的一个副本，您不能在多台计算机上或多台终端上同时使用它。
- 2. 版权：**该软件，包括程序及文字等资料，均受中国知识产权法有关条款的保护。未经授权而拷贝，对该软件的反编译、反汇编、修改、分解、合并及将它包含在其它软件中，以及拷贝它的文字资料均是被明确禁止的。如果由于您不遵守该协议而给软件著作权人造成损失的，汉王科技股份有限公司保留追究您法律责任的权利。
- 3. 其它限制：**未经汉王科技股份有限公司的书面许可，您不能将该软件及其文字资料以任何形式授权给第三人使用；您也不能擅自修改、翻译该软件或者文字资料。
- 4. 软件的转让：**您可以永久性地转让该软件及其文字资料，假设您不保留任何拷贝包括该软件以前的任何版本，而且受让人同意该协议。

5. 有限的承诺：在您收到该软件的 90 天内，汉王科技股份有限公司承诺软件光盘是完好的、软件正常的存储在光盘上、软件能够正常运行。在 90 天内，如果该软件中出现问题，您可以免费更换软件。

6. 有限的义务：汉王科技股份有限公司不对使用该软件产生的意外事故、直接或间接以及随后的损害(包括失去商业利润、商务中断、丢失个人、商业信息等)负责。不论何种情况，汉王科技股份有限公司对您或他方的任何损失的义务，将不超过您对该软件所付的款项。

7. 协议的期限：该协议从您打开该包装的那一天起开始生效，直到您销毁软件的所有程序及文字资料，并书面通知汉王科技股份有限公司终止该协议。

附录三 保修协议

保修协议

汉王产品的保修期自您购买之日起开始计算，以您的有效购机发票为凭证。维修方式为用户送修。

注意事项：

1. 请勿剧烈撞击、震动、挤压、跌落本产品；
2. 本产品存放及使用的适宜温度环境为 0—50℃；
3. 请勿在很潮湿的环境下使用本产品，本产品不防水；
4. 遇有故障时，请到本公司指定点维修，勿自行拆修；

保修原则：

1. 按照正常使用且未违反上述注意事项，因产品质量问题而引起的本产品硬件故障均属于保修范围。在保修期内，予以保修。

本保修条例适用于汉王笔系列产品实行“7 天保换”、“一年保修”和“三年维修”。

正常使用指无“人为或不可抗力造成的损坏”。

①“保修”或“维修”的服务仅限于电器元件的故障（主要指硬件主板和手写笔），不包括硬件外壳、说明书、包装物、光盘、耳麦和其他消耗品等，不包括邮寄和上门服务费。

②保换：指产品开箱不合格，或购买七天内出现电器性能故障，影响使用。保换的条件是包装盒内所有物件完整，并且外观没有磨损，产品主机、外盒、回执单的序列号一致，否则按保修处理。

③保修：在保修期内正常使用情况下出现电器故障，汉王科技负责免费保修。

④维修：在维修期内正常使用情况下出现电器故障，汉王科技负责维修，收取一定的元件、配件成本费。

2. 以下情况不能享受免费保修服务，但提供维修服务，只收取元器件、配件和劳务成本费。

①违反上述“涉及本产品的注意事项”的规定；

②人为因素造成的损坏，包括非正常工作环境下使用，不按说明书使用所引起的损坏等；

③因不可抗力力(如水火灾、地震、雷击、电压异常等)造成的损坏;

④超过保修期的产品;

⑤无汉王产品服务回执单或者服务回执单填写不完整或未加盖销售商印章,及产品服务回执单和购买凭证与产品型号不符或者涂改的。

3. 本公司提醒您定期对资料进行备份,本公司不承担因产品故障致使资料丢失造成的一切直接或间接损失。

4. 如不能出示汉王产品服务回执单或有效购机发票将均按超保修期办理,收取元器件、配件维修成本费。

保修方法:

1. 在委托修理时,请持经销商盖章并填妥的汉王产品服务回执单及购机发票或者发票复印件与当地汉王分公司或代理商联系。

2. 您可以到本公司全国任一联保地点申请维修。

技术支持信息：

技术服务电话：95105918（免区号）

全国免费电话：400-810-8816

汉王公司网址：<http://www.hanwang.com.cn>