

手写指书手写软件

SoftStylus

SoftStylus

指书



2007年3月

法律通知

本文件所含信息经过认真核对, 被认为完全可靠; 但是, 摩托罗拉对不准确之处并不承担责任.

本文提及之软件根据特许协议提供. 该软件之使用或复制必须依照协议条款.

© 摩托罗拉公司版权所有, 2007年

目录

- 2 法律通知
- 3 手写指书应用程序
 - 3 安装
 - 6 启用
 - 7 开始手写识别
- 8 支持的语言/模式
 - 8 英文
 - 8 简体中文
 - 9 繁体中文
- 10 属性设置
 - 10 基本设置
 - 11 热键
 - 12 识别
 - 14 界面
- 17 特殊功能
 - 17 拼音输入模式
 - 19 对应简体中文至繁体中文
 - 21 用户学习模式
 - 21 系统盘
- 22 支持的应用程序
- 22 删除程序

手写指书应用程序

安装

本应用程序已经准备就绪, 可立即运行. 无须安装驱动程序, 重新启动系统或标定屏幕/触摸板. 在安装过程中, 您可作出一些选择:
选择安装语言(图1).

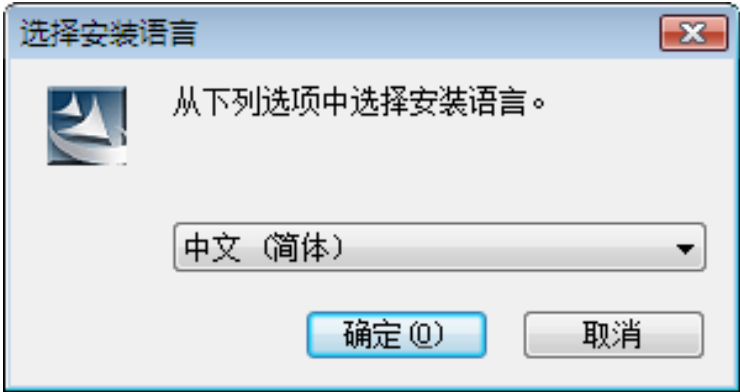


图1 安装语言选择对话框

请阅读并接受手写指书应用软件用户特许协议(图2).

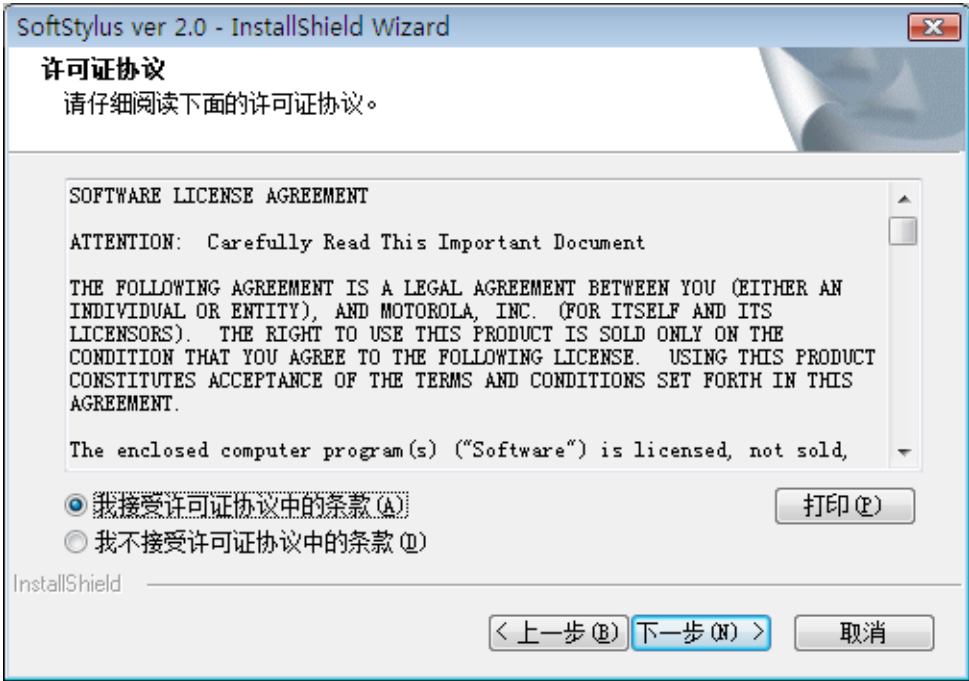


图2 用户特许协议

指明安装手写指书软件的目标路径(图3).

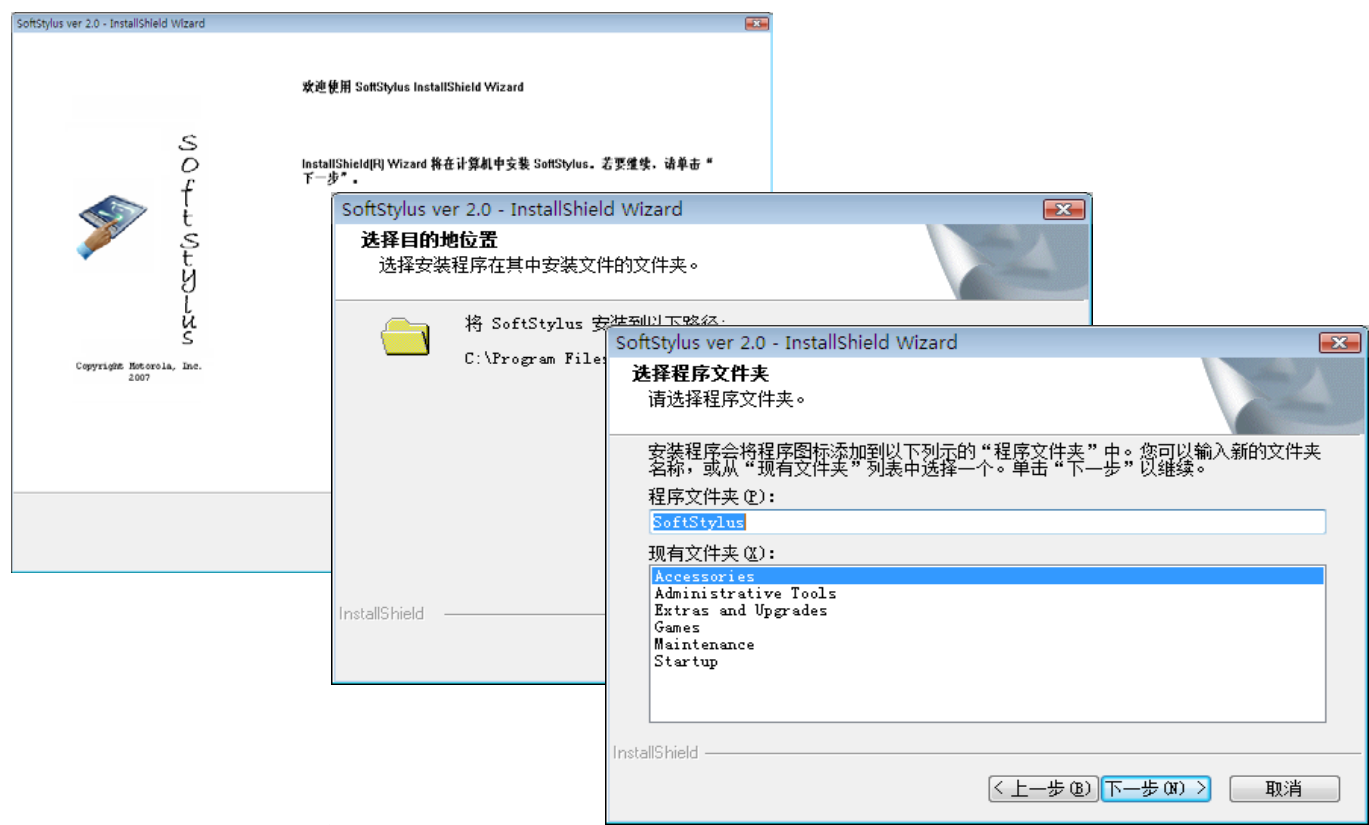


图3 目的地位置选择对话框

您如果原来安装了较早的手写指书版本, 就会看到一项提示要求先删除已安装版本 (图4).

删除较早版本后, 必须重新运行setup.exe, 才能启动手写指书安装程序. 我们建议您把产品安装在与较早的版本相同的位置.

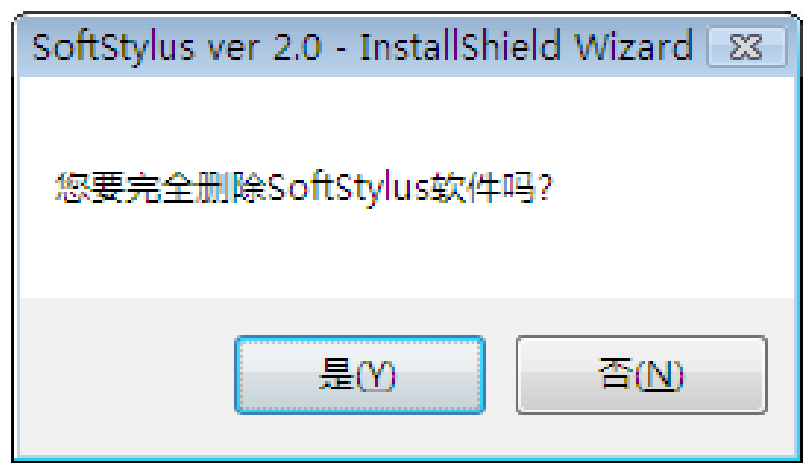


图4 提示删除已安装版本

您可选择在桌面上建立捷径, 把手写指书应用程序增添至启动群组, 和在安装结束后立即运行应用程序(图5).

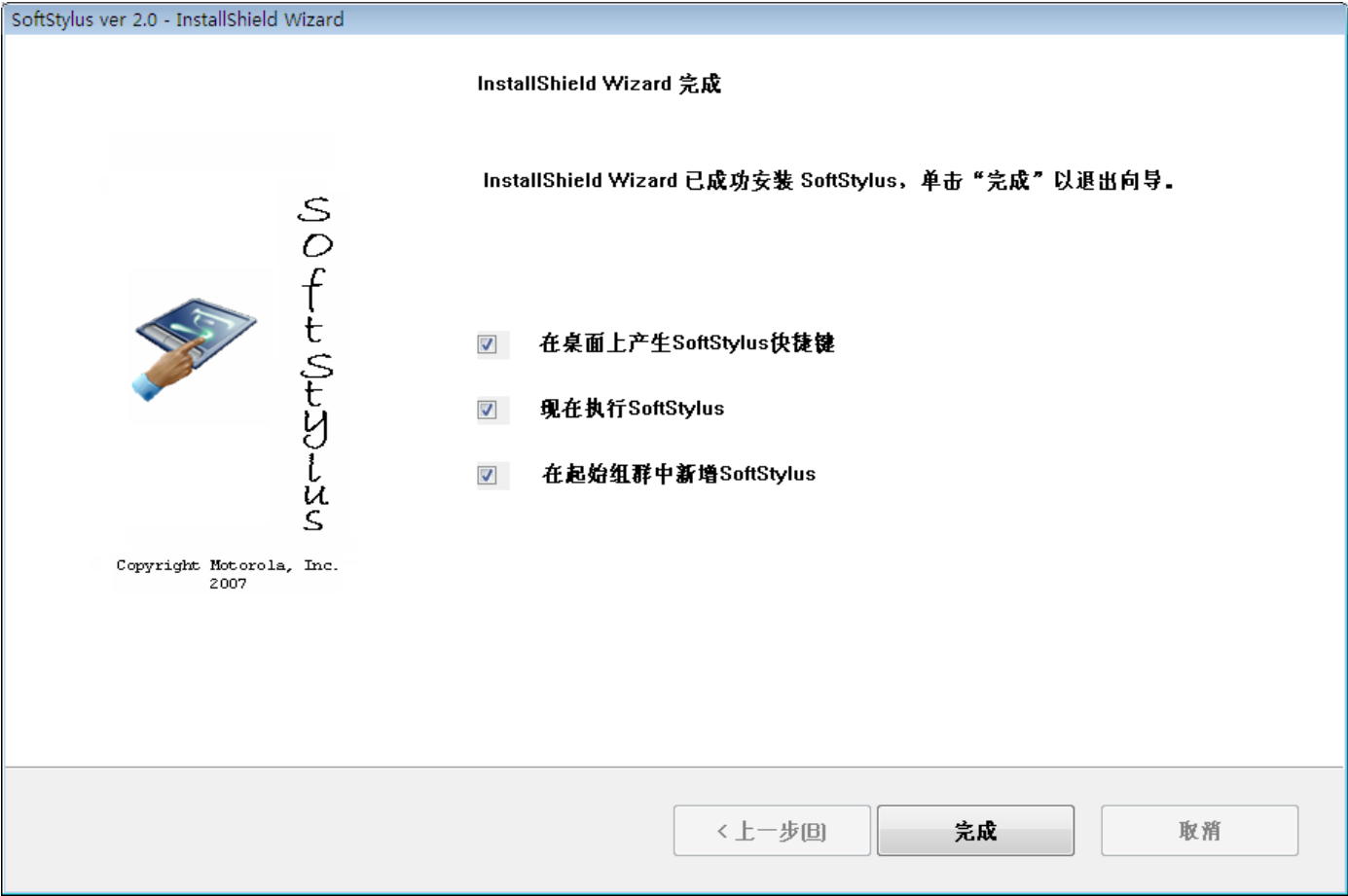


图5 安装后配置功能

启用

本应用程序的运行方式与标准Windows运行方式相同, 即在Windows Explorer窗口内双击应用程序图标. 当应用程序处于活跃状态时, 在桌面上可看到手写指书应用程序工具条(图6).



图6 手写指书应用程序工具条

在该状态下, 应用程序已经载入, 但尚未进入激活状态. 您可以通过单击“开始手写识别”图标(在工具条的最左侧)改变应用程序设置(图7).



图7 “开始手写识别”图标

当您点击“开始手写识别”按钮后, 会在桌面上显示识别窗口. 识别窗口的预设值是半透明. 当识别窗口显示后, 触摸板装置驱动程序转为绝对坐标模式, 并无法再控制鼠标. 如需恢复鼠标控制, 则须关闭识别窗口, 方法是再次点击同一按钮, 或使用热键组合(预设值为“Ctrl+S”).



图8 选择当前识别语言

您可以通过选择清单中的任何语言而改变手写指书的识别语言(图8).

注: 改动该设置并不影响键盘驱动程序设置. 例如, 您可以在键盘上输入英文, 但触摸板输入将被识别为简体中文.

开始手写识别

当您单击“开始手写识别”时, 手写指书主窗口出现在屏幕上.

您可以开始书写, 但在此之前请确保一个目标应用程序窗口被选中(在下例中为Excel窗口. 该窗口的标题被增亮) (图9), 方法是单击该处或使用热键组合“Alt-Tab”选定目标应用程序.

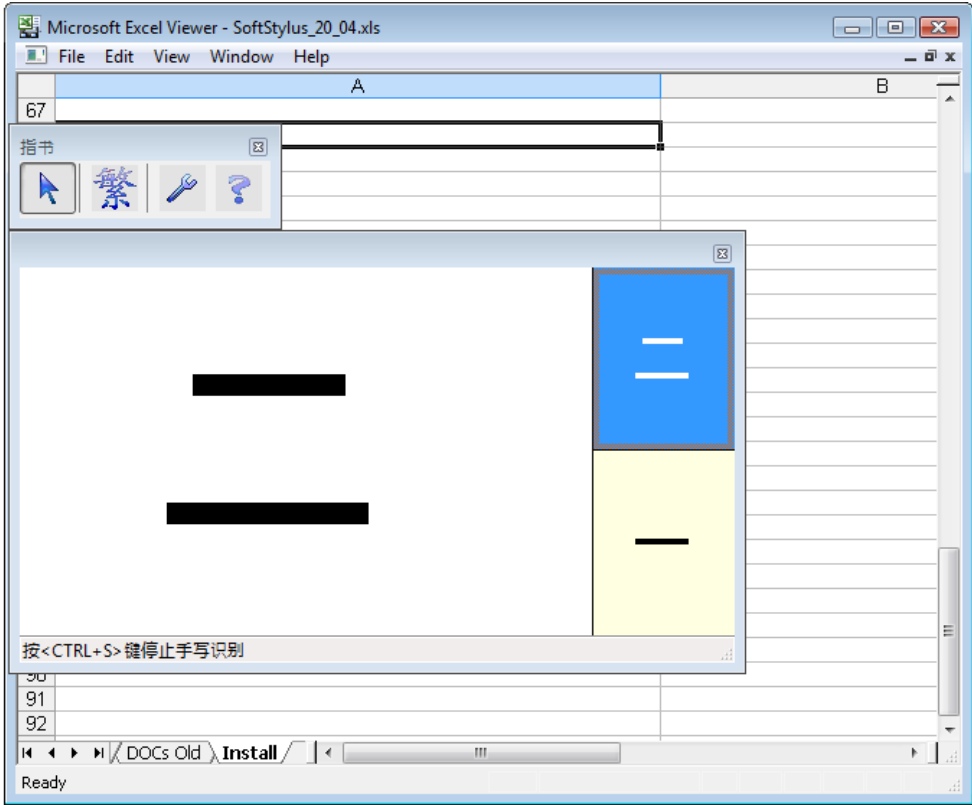


图9 手写指书主窗口套在Excel工作表上, Excel是目标应用程序..

当屏幕上显示手写指书应用程序时, 任何触摸板输入都将重新导向识别引擎. 您可以使用鼠标或鼠标棒将鼠标在屏幕上移动.

识别引擎总是针对输入数据生成若干替代符号. 最有可能出现的符号显示于主屏幕第一位置（在左侧或上方）. 您可以使用导航键（见“热键”）在清单中选择另一符号.

支持的语言/模式

下文列出了所有受支持的语言。您可以更改当前识别语言，其方法是单击工具条中的语言图标或按语言热键（见“热键”一节）。您可以从任何语言中书写任何符号，而与系统语言设置无关，但识别器输出将仅仅包含选定语言的符号，或什么也没有（如果识别失败）。

英文

设置该语言可输入任何英文字符. 该语言区分大小写：可使用键盘上的“Caps Lock”和“Shift”键在大写和小写之间切换.



图10 英文输入模式主窗口

简体中文

手写楷书应用程序支持13,000多个简体中文字符.

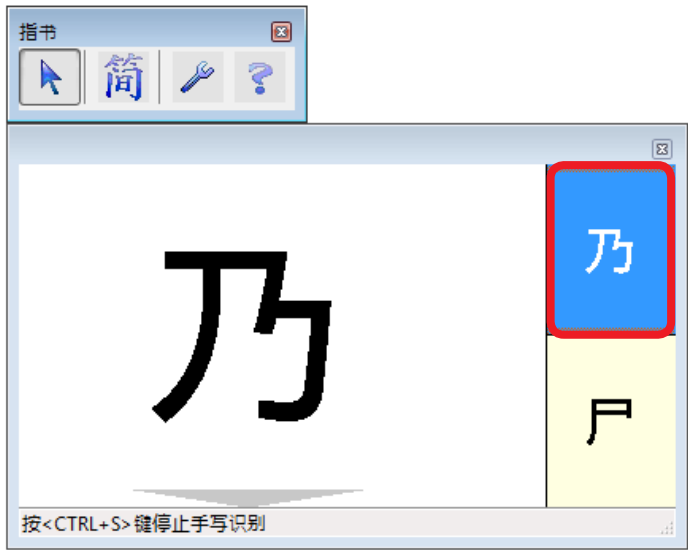


图11 简体中文输入模式主窗口



繁体中文

手写指书应用程序可识别13,000多个符号. 在该模式中, 应用程序除支持繁体中文外, 还支持1,000多个常用简体中文字符. 您无需转换语言, 即可输入这些字符.

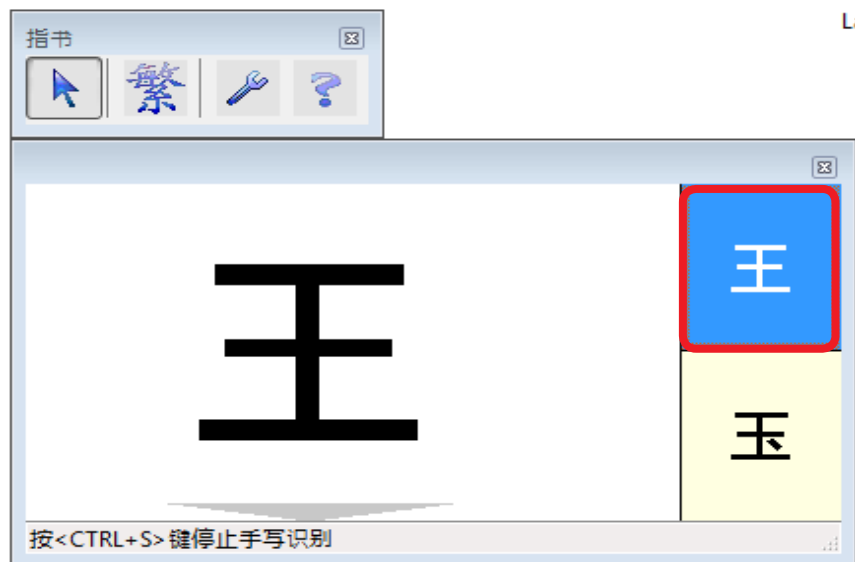


图12 繁体中文输入模式主窗口

属性设置

该菜单用于存取“属性设置”对话框. 该对话框有四个页签：“基本设置”，“热键”，“识别”和“界面”.

基本设置

图15显示了“基本设置”页签.

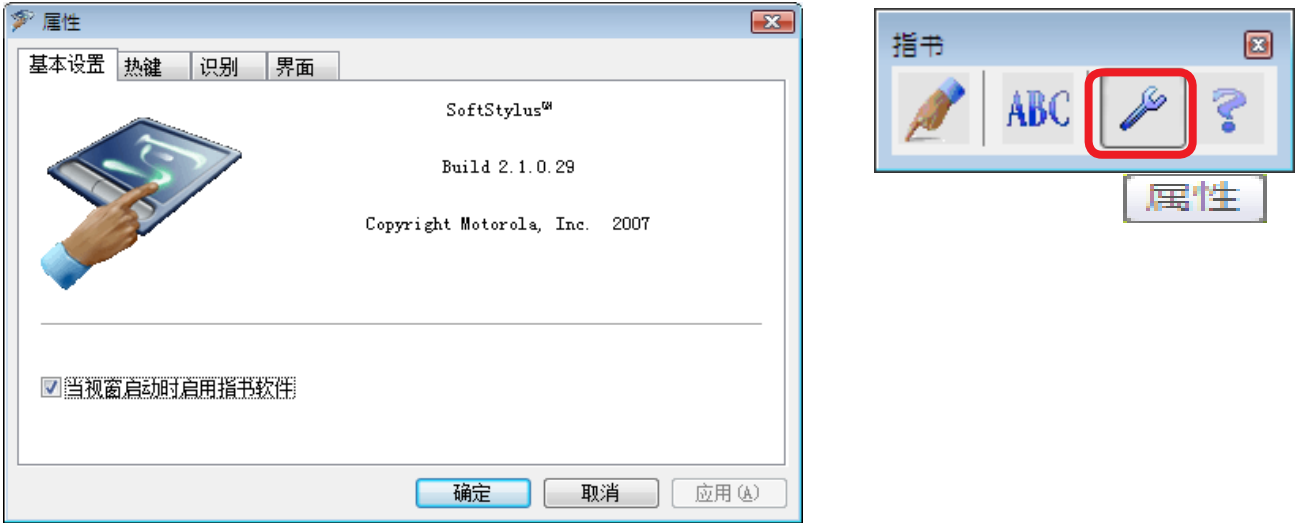


图15 “基本设置” 页签对话框格式

“基本设置” 页签提供了软件名称，版本号及版权信息。在这里您还可以激活或取消“当视窗启动时调用SoftStylus软件”功能。如果激活这个功能，当视窗启动时SoftStylus软件会自动被调用。

热键

图16 显示了“热键”页签.



图16 “热键”页签对话框格式

热键分为两组——通用热键和选择热键. 通用热键是:

- 开始/停止手写识别——用于显示和隐藏手写指书应用程序主窗口.
- 显示属性设置——用于快速存取手写指书属性对话框.
- 改变语言——从所支持的语言清单中选择下一种识别语言.

选择热键被用作改变识别窗中选择框的位置。当前选择的符号会被在主窗口中显示, 在替代清单中用颜色显示, 拷贝至目标应用程序的当前编辑位置.

建议您选择热键时使用“Ctrl”键外加任何其他键. 手写指书应用程序有预设热键. 应用程序安装后, 这些预设置可在“热键”对话框中改动.

还建议您在每种目标应用程序时检查手写指书应用程序中使用的热键组合, 确保不存在冲突或没有副作用. 手写指书应用程序对键盘输入而言是透明的——每一个热键都经过手写指书应用程序处理, 然后发送至目标程序.

注：显示属性设置和改变语言热键仅在手写模式下使用

识别

图17显示了“识别”页签.

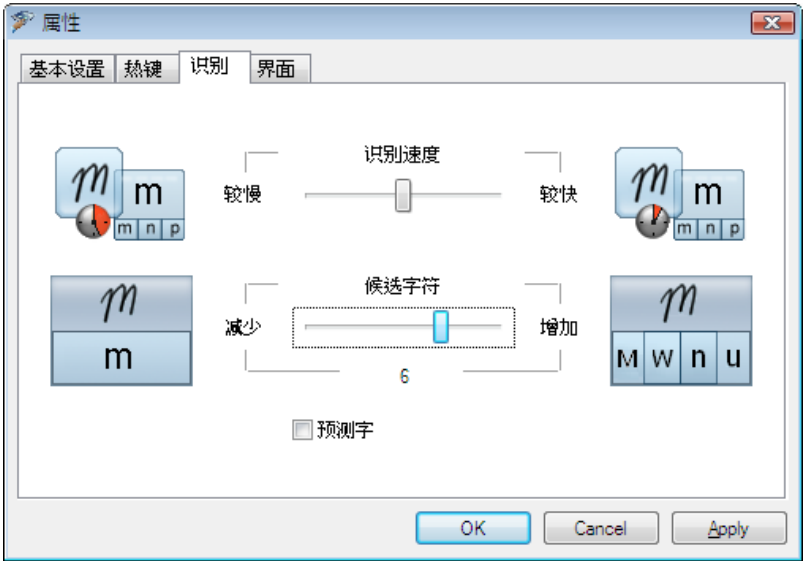


图17 “识别” 页签.

“识别” 页签中您可以改变以下设置:

- 识别速度——手写识别速度的滑尺控制, 配备“较快”和“较慢”选项. 您可利用该滑尺修改您完成书写和输入数据发送至识别引擎之间的延迟时间. 经验丰富的用户可将该延迟时间降低至0秒. 预设延迟时间是1秒.
- 每页候选字个数——设置将在主窗口中最多显示的候选字符的位置数目. 预设值是六(图18).

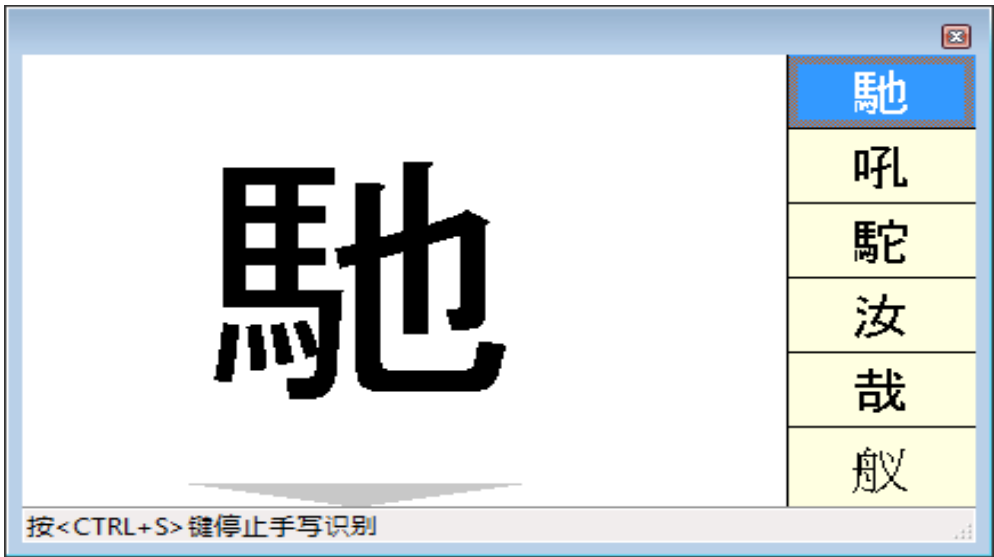


图18 每页候选字个数的预设值是六

- 预测字——如果此项设置被选中, 预测字功能被启用. 否则, 预测字功能被停止.

在中文里, 有许多字符总是综合起来表达一个意思, 中文字符书写难度较大. “预测字”功能有助于您节约时间和精力.

SoftStylus应用程序的当前版本支持该功能, 但仅限于简体中文和繁体中文.

“预测字”与“用户学习模式”功能的设计旨在提高总体输入速度, 但您可能需要练习一段时间才能达到最佳效果.

“预测的”文字行显示于替代文字行上方(在预设格式中)(图19), 用双线边界分开.



图19 “预测的”文字行高于替代文字行的识别窗口

在上图中, 识别的字符“我”. 在识别的字符下方的相关词语中, 预测字为“我的”.

一旦进入“预测”行, 选择将保持在该行中, 不可能返回替代行. 这样做的原因是, “替代”行的符号取代文件中的符号, 而“预测”行的符号会在文件中显示于行的末尾.

在使用“预测字”时, 主窗口始终显示第一个符号, 从触摸板键入, “替代”行也不会改变.

“预测字”功能可与拼音模式合用.

界面

图20显示了“界面”页签.

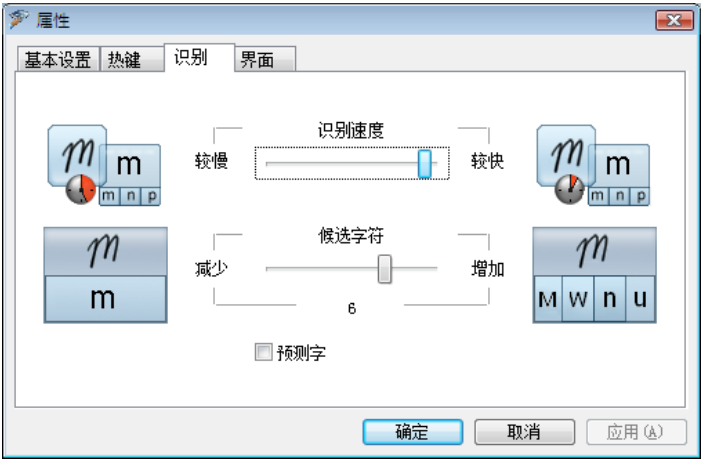


图 20 “界面” 页签.

此页签中包含三个界面设置。

- 识别窗透明度 —— “界面” 页签中的第一项功能. 您可以使用该设置修改应用程序主窗口的透明度设置, 从透明改为不可见.

图21和图22显示了同一个应用程序主窗口中的两个屏幕, 透明度分别设置为90%和10%.

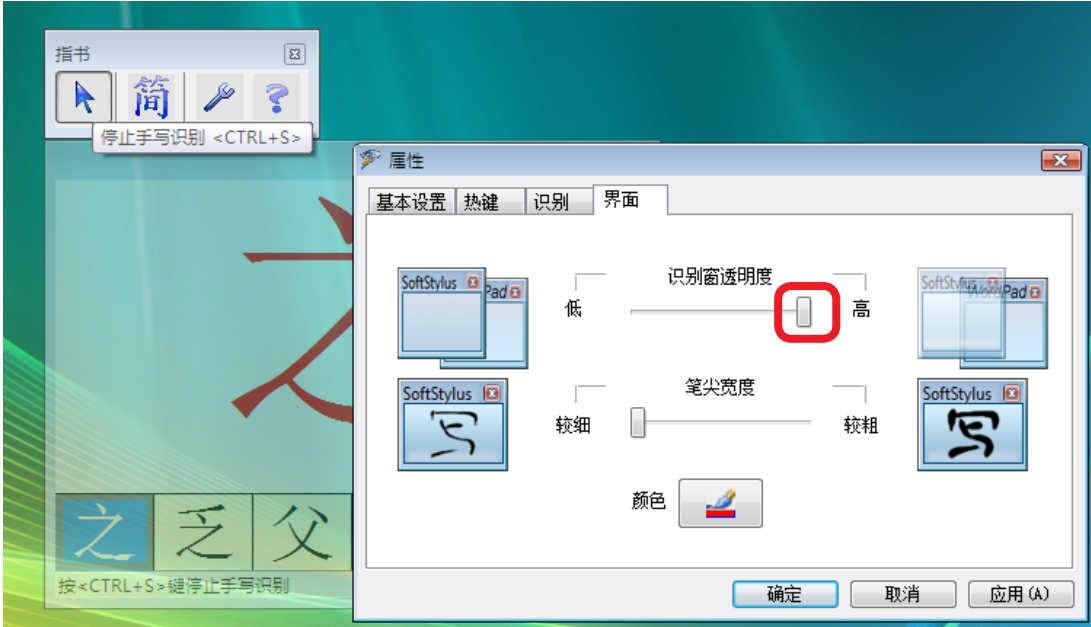


图21 应用程序主窗口透明度为90%

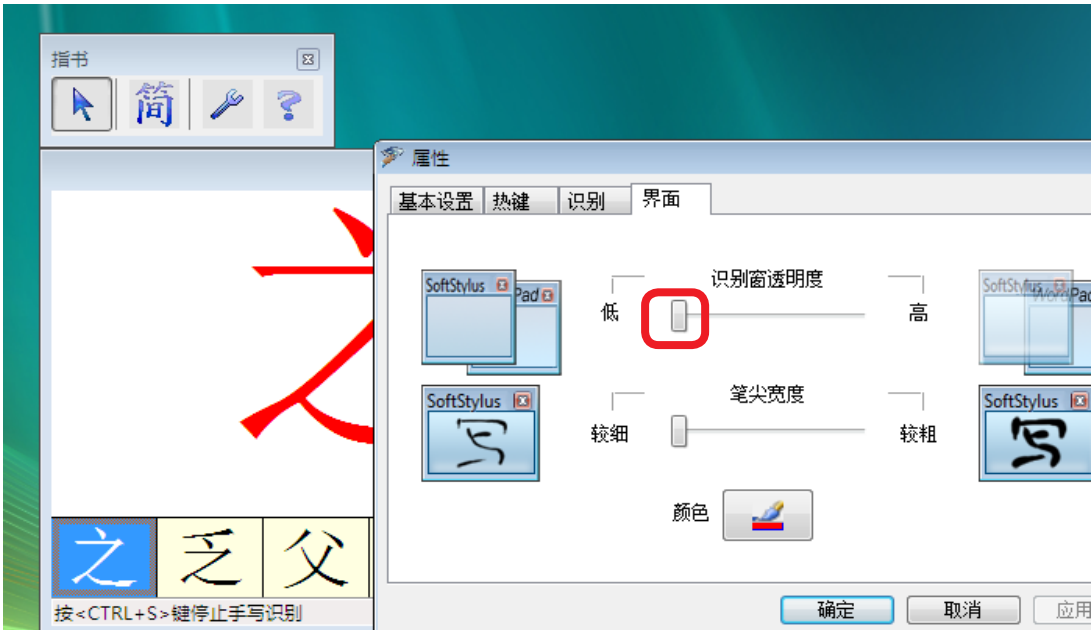


图22 应用程序主窗口透明度为10%

注: 使用单一颜色背景的文本编辑程序时, 我们建议增加透明度; 对色彩丰富的背景最好降低透明度.

- 笔尖宽度——“识别窗透明度”下面的笔尖宽度滑尺控制配备“较细”和“较粗”选项. 在主窗口中显示输入数据时, 您可利用该滑尺修改墨的宽度(图23).

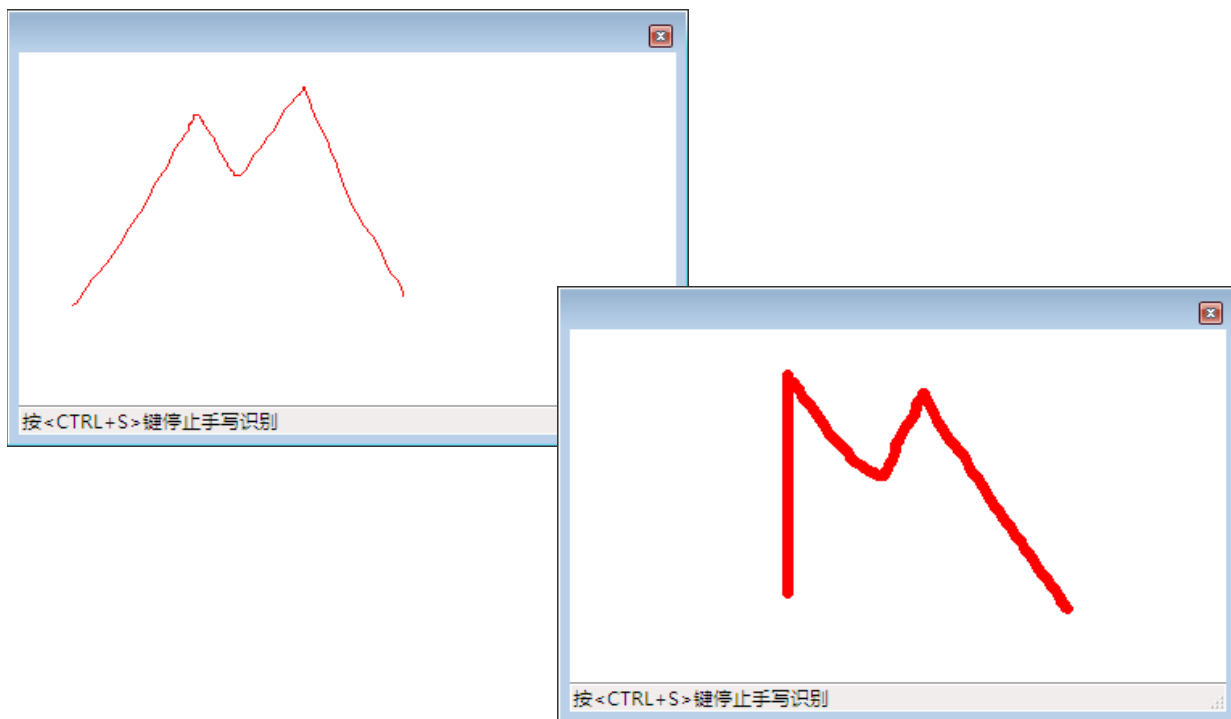


图23 当“笔尖宽度”设置为“较细”和“较粗”时的书写屏幕

- 笔迹颜色——用标准视窗颜色选择对话框(图24)去改变笔迹颜色.



图24 色彩选择程序对话框

特殊功能 拼音输入模式

拼音模式自动启动. 欲启用拼音模式, 您必须选择简体中文语言 (图25).



图25 选择简体中文以启用拼音输入模式

在开始使用拼音输入模式之前, 在主窗口中书写一个拼音音节(用英文), 而不要书写汉字 (图26).

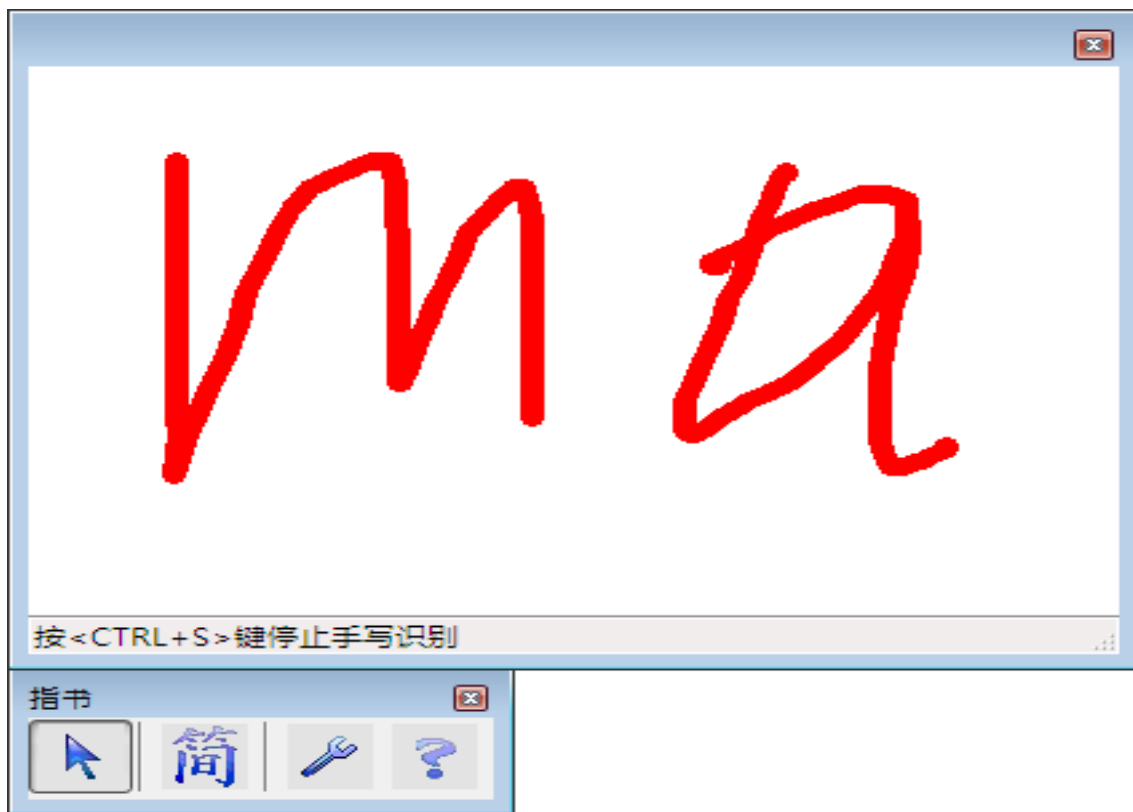


图26 开始输入拼音音节

手写指书将识别拼音输入, 并自动切换为拼音模式(图27).



图27 使用拼音模式时应用程序主窗口的细节

在拼音模式中, 主窗口中还显示两条线(声调线和过滤字符线). 请使用浏览热键选择适当的线和字符.

欲从所有可能的替代字符中选择一个汉字, 您可以首先用声调过滤汉字, 然后用过滤后字符浏览热键选择适当的字符.

- 选择下一个过滤后字符——在汉字清单中向右移动(在声调线下方).
- 选择原先过滤的字符——在汉字清单中向左移动(在声调线下方).

注: “ ” (空置) 声调意味着“未过滤”, 将显示所有可能的字符. 因此, “ ” 声调的替代字符总数可能多达300个. 只有其中的几个会在主窗口中显示; 请使用浏览热键存取其他字符.

注: 您选择字符的顺序无关紧要. 当应用程序切换至拼音模式时, 您可以随时以任何顺序改变拼音音节、声调和字符.

注: 在拼音模式中浏览使用浏览热键(图16). 所有选择的位置都被增亮, 当前选择在增亮的方框中还有一个逆向边线.

一旦从过滤后符号清单中选择一个适当的汉字, 您就可以开始书写下一个汉字或音节. Soft-Stylus并不保留在拼音模式中, 但在用户每次书写一个音节时即自动检测.

对应简体中文至繁体中文

为了简化中文字符输入, 专门建立了特殊对照表(图28). 有2, 400多个繁体中文字符与简体中文字符对照. 这项功能仅限在将“繁体中文”选择为当前语言时才能使用。手写指书软件自动支持此功能。

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

图28 对照表部分内容

当您写了一个(已经与繁体符号对照的)简体中文字符, 您就会在识别窗口中看到繁体字符, 同时在替代行中看到您已经写的简体中文字符(图29).



图29 简体中文与繁体中文对照功能的例子

用户学习模式

手写指书软件自动支持用户学习模式。用户学习模式是交互模式——当您书写一个符号后最初预测的符号不正确时，您可使用浏览热键从替代清单中选择一个符号。然后，下一次您尝试书写同一符号时，识别引擎会“记得”原来选定的替代符号，并将该替代符号作为预测符号。换言之，手写指书“学习”您的书写方法。

系统盘

如果选择该复选框，当您点击工具条标题行中的“X符号”页签时，应用程序将保留在内存中，只是在系统盘中最小化。如需关闭应用程序并从系统内存中移除，您必须用滑鼠右键点击系统盘中的应用程序图标，然后从弹出菜单中选择“退出应用程序”（图30）。

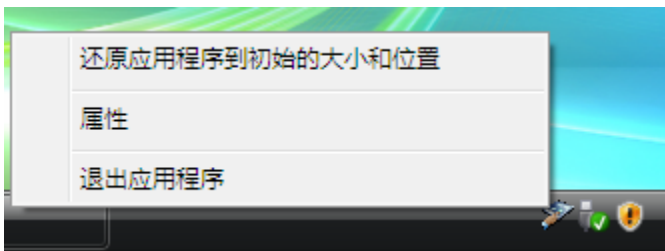


图30 系统盘中的应用程序图标和弹出菜单

支持的应用程序

手写指书应用程序旨在与几乎所有标准Windows应用程序兼容, 只要该应用程序能够接收和显示UNICODE字符. 由于手写指书使用通用热键, 有可能与其他应用程序的热键发生冲突. 您在使用手写指书时如果遇到意外情况, 请确保目标应用程序能够显示UNICODE符号, 并且与热键分配没有冲突.

删除程序

您可以从“添加/删除程序”菜单中删除本应用程序 (图31).

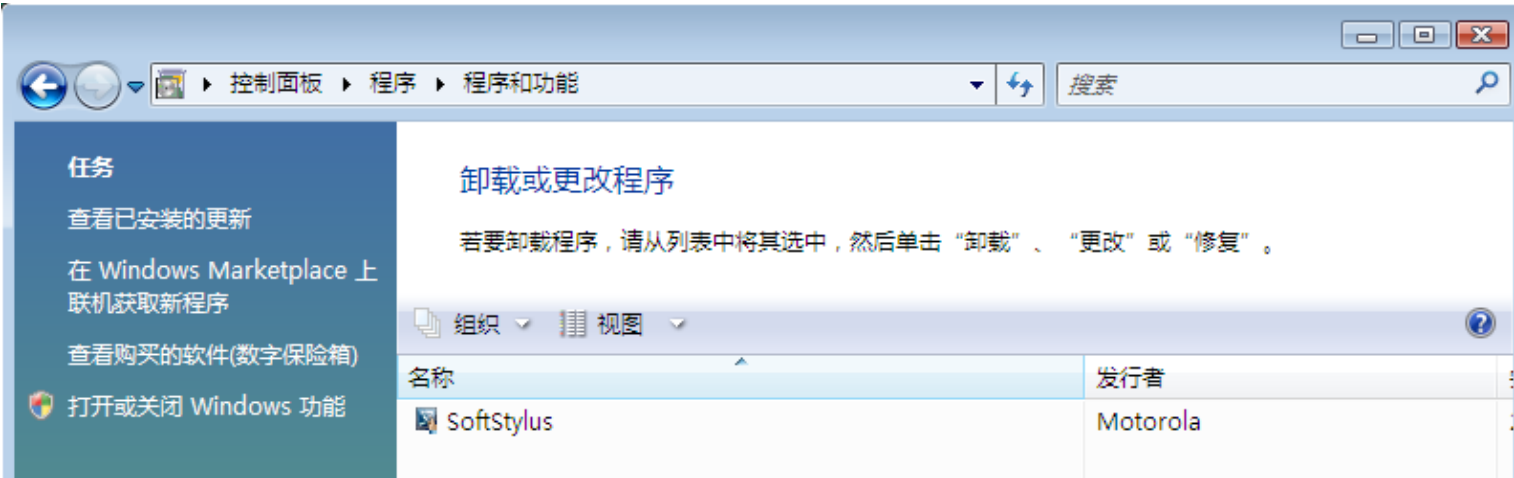


图31 从添加/删除程序窗口删除手写指书软件

您还可以从“Start/Program Files/SoftStylus/Uninstall SoftStylus”（开始/程序文件/SoftStylus/Unintall SoftStylus)文件夹删除应用程序.

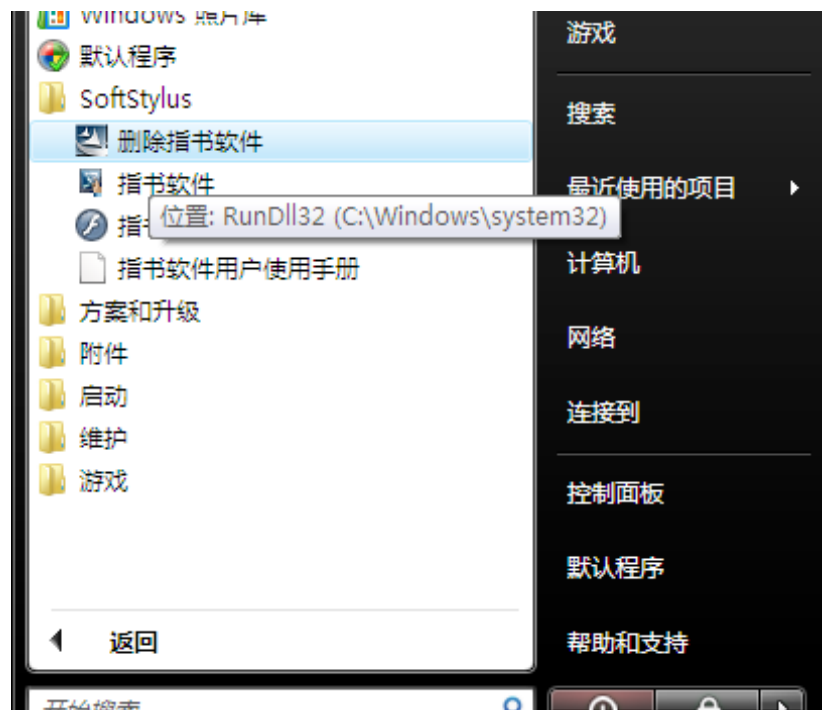


图32 从程序目录中删除手写指书

您可以用重新启动setup.exe的方法删除应用程序. 您会看到删除确认对话框 (图33).

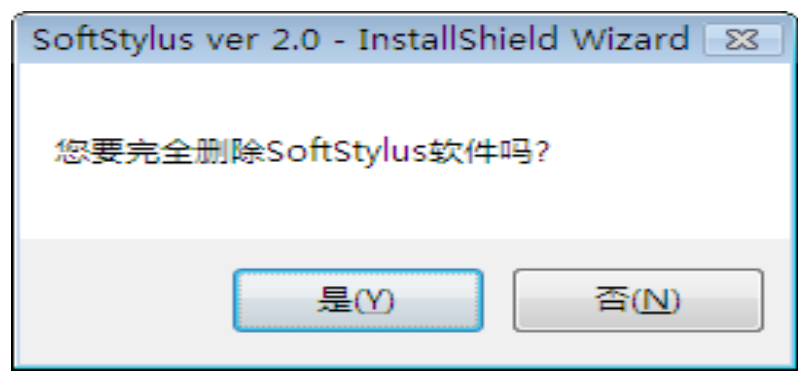


图33 手写指书删除确认对话框

谢谢使用手写指书软件!