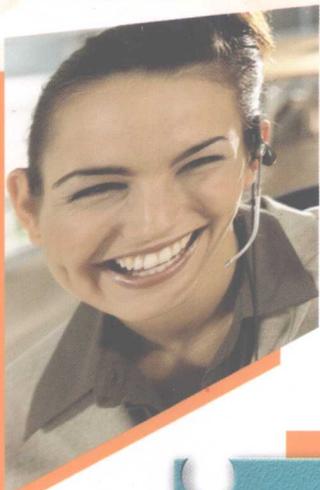
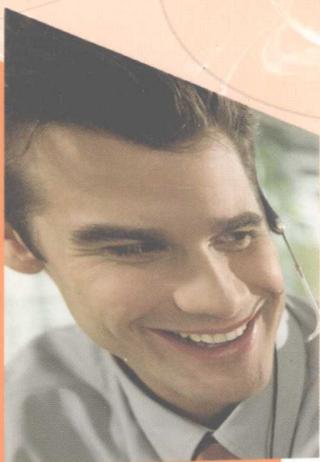




全民科学素质行动计划纲要书系

热门电脑丛书  
REMEN DIANNAO CONGSHU



不用打字的

电脑输入方法

■ 晶辰创作室 编著



科学普及出版社



全民科学素质行动计划纲要书系

● 热门电脑丛书

# 不用打字 的电脑输入方法

晶辰创作室 ● 编著

科学普及出版社

· 北 京 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

不用打字的电脑输入方法 / 晶辰创作室编著. —北京: 科学普及出版社, 2009.1  
(热门电脑丛书)

ISBN 978-7-110-06874-8

I. 不… II. 晶… III. 汉字编码-输入 IV.TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 201820 号

热门电脑丛书

## 不用打字的电脑输入方法

晶辰创作室 编著

---

出版发行: 科学普及出版社  
社 址: 北京市海淀区中关村南大街 16 号  
邮政编码: 100081  
电 话: 010-62103210  
传 真: 010-62183872  
网 址: <http://www.kjpbooks.com.cn>  
印 刷: 北京正道印刷厂印刷  
开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16  
印 张: 7.5  
字 数: 183 千字  
版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷  
书 号: ISBN 978-7-110-06874-8/ TP·191  
印 数: 1—5000 册  
定 价: 15.00 元

---

自 2006 年 4 月起, 本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。  
(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

# 内 容 简 介



这是一本面向具体应用的电脑书籍，它不是笼统抽象地说电脑能干些什么，也不是洋洋洒洒地去一一罗列电脑软件的具体功能，而是教会你如何运用电脑去完成实际工作，解决具体问题，让电脑真正地使你能够以一当十，成倍提高工作效率，让你的梦想成真，涉足过去只能想而难以做的事。

本书以当前常用的非打字式电脑输入技术为背景，通过具体的应用范例，深入浅出地介绍了这些非键盘式输入方式的技术特点及使用方法，内容涉及手写工具汉王笔的安装与使用、IBM 及微软语音识别系统的应用原理与安装配置、图片扫描识别输入系统（OCR）的使用要领等诸多方面，并给出了翔实具体的应用范例。

通过本书的学习，你会看到随着电脑技术日新月异的发展，长期以来困扰中文用户的汉字输入问题有了多种有效便利的解决方案。



## 《热门电脑丛书》编委会

### ● 主 编

宜 晨 知 寒 汪 浅

### ● 副主编

汪永洲 李 智 朱元秋 张肃泉 田原铭

### ● 编 委

蒋啸奇	郑莉萍	王东伟	陈 辉	赵爱国	武 鑫	黄 喆
杨志凌	唐笑飞	张 昊	孙世佳	张 开	王利军	赵 妍
陆 宽	刘宏伟	路浩宇	徐文星	刘鹏宇	何 谷	杨宜卿
高 震	王福胜	赵龙海	朱鹏飞	王 冠	赵乐祥	徐 红
马洁云	王 敏	蒲章国	薛 李	王 硕	吴 鑫	苗 泽
张 帆	朱红宁	马玉民	王九锡	谢庆恒	张亚雄	

# 前

# 言

人类前进的历史，犹如大江奔流，滔滔不息。

我们曾经羡慕鸟儿能自由飞翔在蓝天，于是发明了飞机，它带着我们的梦想，所以飞得更远。

我们曾经幻想月亮上住着梦中的天仙，于是登上月球去寻找她的仙踪。

我们曾经以为那遥远的地平线是永生无法到达的终点，而如今相距天涯的我们却能对面相视而谈。

这是一个神奇的世界，这是一个数字潮流时刻奔涌不息的时代。

这一切都是因为有了电脑和因特网！

是电脑和因特网让地球小了起来。我们可以通过网络即时通讯软件与他人沟通和交流。不管你的朋友是在你家隔壁还是在地球的另一端，他的文字、他的声音、他的容貌可以随时在你眼前呈现。

是电脑和因特网让世界动了起来。博客、播客、威客、BBS……网络为我们提供了充分展现自己的平台，每个人都可以通过文字、声音、视频表达自己的观点，探求事情的真相，与朋友分享自己的喜怒哀乐。网络就是这样完全敞开的世界，我们的交流没有界限。

是电脑和因特网让生活炫了起来。平淡无奇的日常生活让我们丧失了激情，现在就让网络来把梦想点燃吧！你可以制作漂亮的照片，编录精彩的视频，让每个人都欣赏你的风采；你可以下载动听的音乐，观看最新的电影，让自己的生活不再苍白；你可以搜寻最新的商品，“晒”出自己的家当，不管是网上购物还是以货换货，你都可以让生活随自己所愿，永远走在时尚的最前端。

是电脑和因特网让我们强大起来。过去我们用身体上班，靠手脚出力，事事亲力亲为，一天下来常常疲惫不堪。现在我们用大脑工作，指挥电脑一天完成一个人过去一万年一万年也完成不了的事；我们足不出户，却可通过搜索引擎知晓天下事情的来龙去脉；借用三维图像软件，我们甚至可以在亦真亦幻的虚拟现实世界里自由徜徉，让自己的梦想成真；凭着电脑，

我们还能在瞬息万变、风起云涌的证券市场抢得先机，镇定自如，弹指一挥间锁定成千上万的财富……

电脑可以做的事情还有太多太多。

其实不仅仅是电脑，也不仅仅是因特网，这股数字化、信息化的发展洪流正在让我们的世界观面临着巨大的改变。它为传统产业带来新的生机，更造就了许多的科技新贵。在这股洪流中，我们只有更快更多地了解它、接受它，才可以更好地利用它、掌握它，争做最先。

为了帮助更多的人更好更快地融入这股潮流，2000年在科学普及出版社的鼓励与支持下，我们编写出版了《电脑热门应用与精彩制作丛书》。弹指间八年光阴已逝，很多技术有了发展，新的应用更是层出不穷，为了及时反映这些最新的科技成就，我们在上一套丛书成功出版的基础上重新修订编写了这套《热门电脑丛书》，以更开阔的视野把当今电脑及网络应用领域里的热点知识和精彩应用介绍给读者。

在此次修订编写过程中，我们秉承既往的理念，以提高生活情趣、开拓实际应用能力为宗旨，用源于生活的实际应用作为具体的案例，尽力用最简单的语言阐明相关的原理，用最直观的插图展示其中的操作奥妙，用最经济的篇幅教会你一门电脑知识、解决一个实际的问题，让你在掌握电脑与网络知识的征途中踏上一个全新的起点。

电脑并不高深，网络也并不复杂，只要你找到一个好的向导，就可以很快走进这个奇妙的世界。愿我们这套丛书成为你的好向导！

晶辰创作室

# 目 录

## CONTENTS

第 1 章 实用手写，初识汉王笔	1
了解汉王笔	3
安装汉王笔	5
初试汉王笔	8
第 2 章 运笔如飞，掌握汉王笔	10
四种输入方式（上）	12
四种输入方式（下）	15
用户管理和学习功能	18
汉王实用工具介绍	23
按键说明和维护事项	27
第 3 章 出口成章，IBM 语音输入	30
了解和安装 ViaVoice	32
设定麦克风和建立语音模型	36
ViaVoice 的听写魅力	40
语音中心介绍	45
听写到 Word	48
指令列表，“说什么好呢？”	53
第 4 章 语音新秀，微软语音识别	57
走进 Vista，走近语音识别	59
语音识别用户界面	64
惬意的听写功能	68
语音控制 Vista	74

# 目 录

## CONTENTS

▣	第 5 章 轻松一键, OCR 输入系统	78
	安装汉王文豪 7600	80
	扫描利器——HWScan 的使用	85
	“文本王”的使用	93
	汉王屏幕和照片摘抄	99
▣	附 录	102
	附录 1	102
	附录 2	104
	附录 3	110



# 第1章

## 实用手写，初识汉王笔

### 本章要点

- 了解汉王笔
- 安装汉王笔
- 初试汉王笔



章

首

语

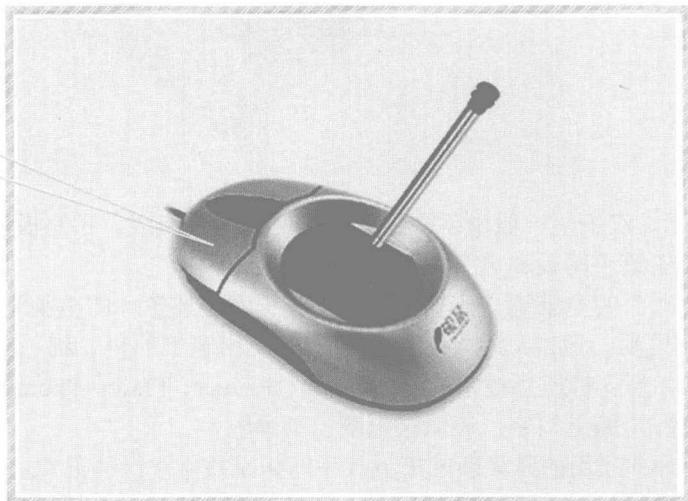
汉字的产生，标志着中华民族进入了一个新的时期。悠悠数千年，汉字的字体、书写工具、书写材料不断演变，步入当今的信息时代，计算机中的汉字输入已必不可少。你可曾整日背着复杂的五笔字根却收效甚微，你可曾因为找不着键盘上星罗棋布的小字母而苦不堪言？面对这些困扰，你又可曾想到一支小小的汉王笔，将解决你所有的输入烦恼。想象一下，你只需按照平时的书写习惯进行书写，它就能准确无误地将你的笔迹识别成计算机中通用的标准印刷体汉字。一支笔在手，你将不会再对着屏幕和键盘一筹莫展，轻松挥毫，潇洒惬意，还能绘画、签名，代替鼠标，真正实现“会写字就能操作电脑”。心动了吗？还等什么，我们这就开始本书的第一章，抛开键盘，返璞归真，掌握实用的手写输入方法吧。



## 了解汉王笔

“工欲善其事，必先利其器。”想要掌握手写输入，我们当然要先来了解一下输入的工具。汉王笔是汉王科技公司的产品，该公司一直致力于中文输入的研发，相关的产品包括手写、绘图、扫描、OCR等输入设备。手写输入产品中又有“大将军”、“大司马”、“砚鼠”等不同档次和功能的产品类型。

时尚可爱的小  
“砚鼠”



1

汉王笔的类型有很多种，比如时尚又方便的“砚鼠”（见图1），也有功能强大的“超能大将军”。我们可以在电脑市场或是汉王专卖店方便地买到合适的产品，也可以浏览汉王科技的主页：[www.hanwang.com.cn](http://www.hanwang.com.cn)，来获取更多的信息（见图2）。接下来我们就将以适用人群最多的“超能大将军”为例来介绍手写输入法。

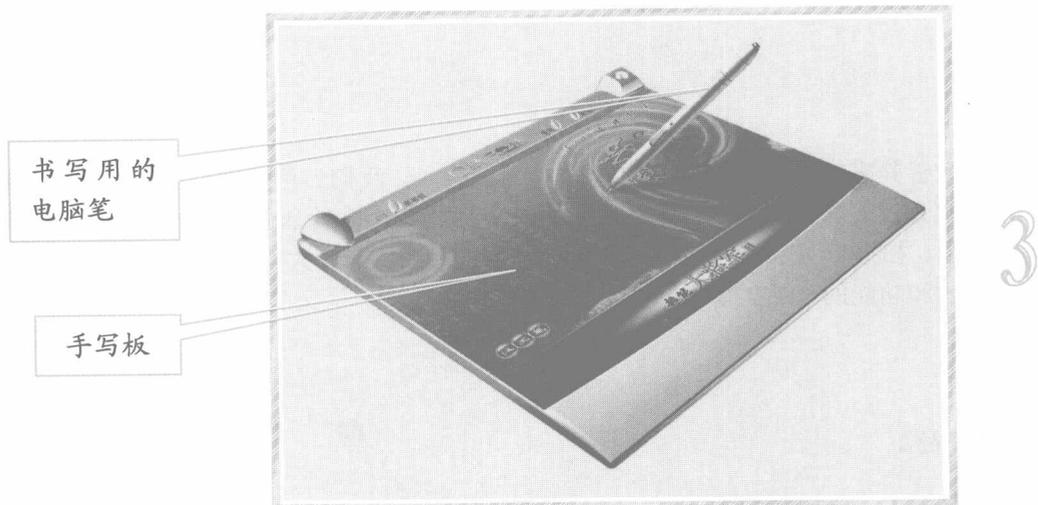


2

## 提示与说明

有关汉王笔产品的购买和使用的相关资讯，可以在汉王科技的主页（[www.hanwang.com.cn](http://www.hanwang.com.cn)）中找到。





3

见图 3 所示，汉王笔一般由手写板和电脑笔两部分组成，手写板后面的接口可与电脑连接。早先的汉王笔手写板和电脑笔之间也有连线。

“超能大将军”的电脑笔是比较先进的无线无源压感笔，即电脑笔与手写板没有连线，电脑笔中也无需电池。通过运笔的轻重缓急来表现出笔迹的粗、细、浓、淡，方便用户绘画、书写与签名。与支持压感技术的 Photoshop、Painter、Flash、PhotoImpact 等绘画软件兼容，让你不仅能在电脑上写字，还能在电脑上画画呢！

“超能大将军”采用的是最新的第五代手写识别技术“行草王”，不论你用工整、连笔、倒插笔、简化、繁体还是行草来输入，汉王笔都能快速准确地识别出来。

“大将军”还采用了最新国标 GB18030 字库，包括简体字、繁体字、异体字、英文、数字、日文平假名及片假名、符号近 3 万种字符，是一般键盘输入法字库 GB2312（6763 个字符）的 4 倍！你将不再为专业领域中生僻字的输入而困扰。

好，我们对汉王笔已经有了初步的了解，下一节我们将正式开始接触汉王笔。



4

#### 提示与说明

瞧！不管是工整、连笔，还是繁体、草书，汉王笔都能顺利完成输入任务，真是得心应手。

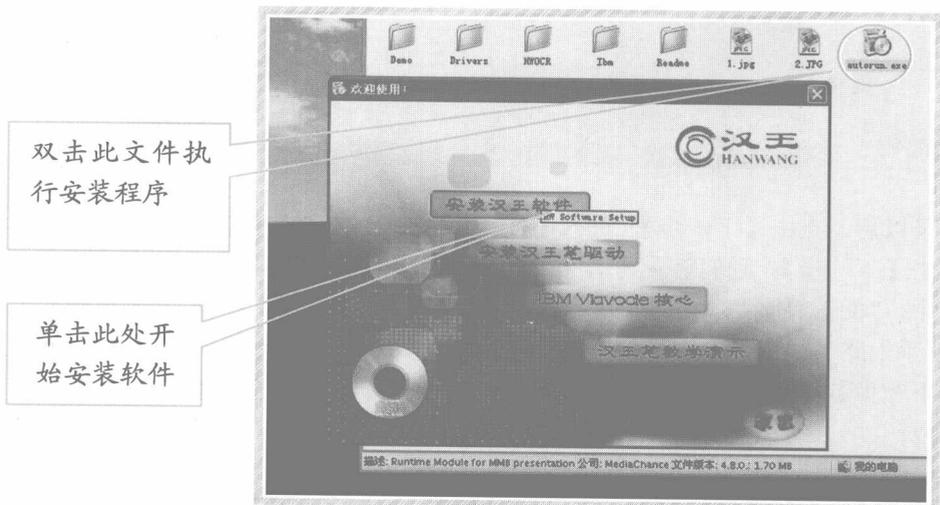




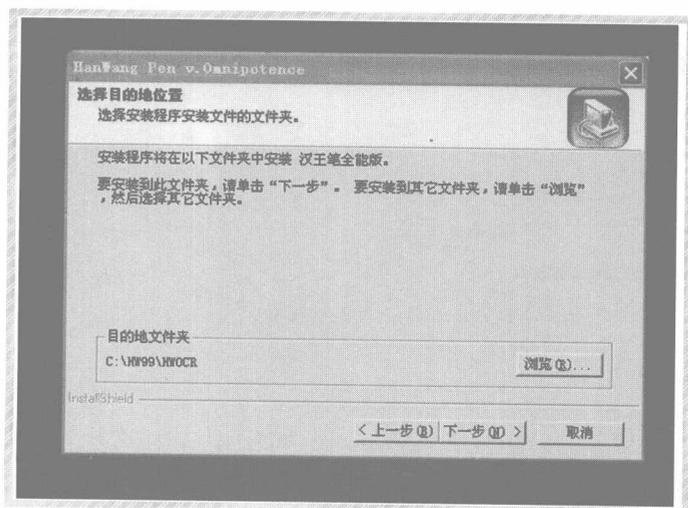
## 安装汉王笔

将汉王笔带回家以后，我们要把它装好了才能正常使用。

安装汉王笔可不仅仅是插上几个插头就算完成了。整个安装过程是一个十分重要的环节，需要软件、驱动和硬件安装等几个步骤，一步都马虎不得。下面我们将从软件的安装开始介绍。



1. 将汉王笔的配套光盘放入光驱，光盘菜单将自动弹出；
2. 如果菜单没有自动弹出，可以进入光驱文件夹，双击 autorun.exe 文件来启动菜单；
3. 在出现的光盘菜单中，单击【安装汉王软件】（见图1），将运行软件安装程序；
4. 一路按照提示选择【接受】和【下一步】按钮，将进入图2的对话框；



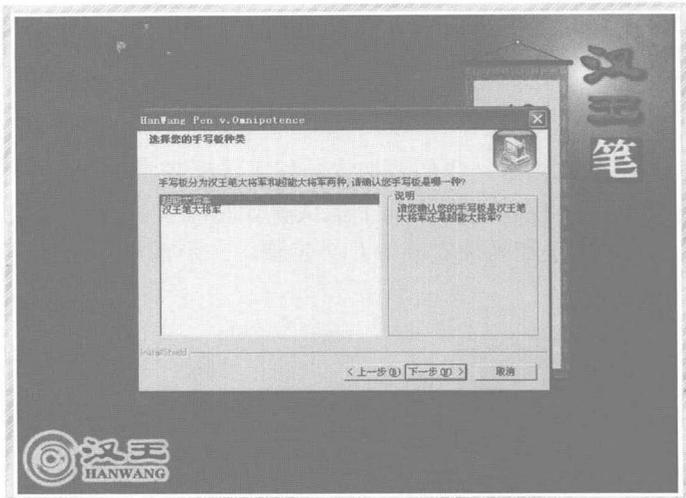
### 提示与说明

在左图所示的对话框，我们可以自定义安装的目录。默认的是装在C盘，也可以改到别的文件夹，但注意至少需要400M左右的空间。



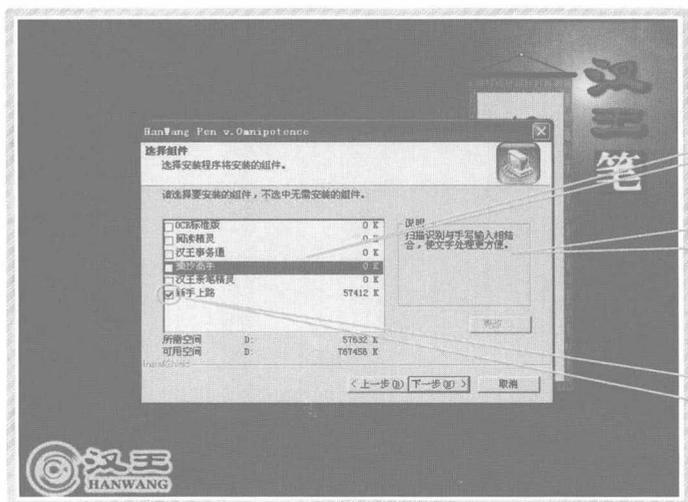
### 提示与说明

由于我们以“超能大将军”这一款为例进行介绍，所以这里我们选择第一个，可能后面的步骤和你安装时所见到的略有不同。



3

5. 选好目录以后，点击【下一步】，进入图3所示的对话框，选择你的手写板的类型；
6. 继续点击【下一步】，我们将看到图4所示的界面，这是一个选择安装组件的对话框；其中，“阅读精灵”、“汉王事务通”和“汉王亲笔精灵”等都是非常实用的工具。“新手上路”将以几个有趣的小游戏帮助你快速掌握汉王笔的使用；
7. 点击【下一步】，将开始软件文件的复制和安装，当进度条达到100%时，基本软件安装完成；  
别着急，想要让汉王笔写出连键盘都打不出的生僻字，我们还有一步没做呢；
8. 软件安装完成之后，还有一个对话框，提示“安装扩展字库 GB18030”，将其勾选，点击【完成】，接下来就会安装此字库；
9. 扩展字库安装完成后，将出现提示“手写输入系统安装完毕”，问你是否现在重新启动计算机。你现在就可以把汉王笔插上，并且选择【立即重新启动计算机】，这样，软件的安装就大功告成啦！



点击组件名称

右边可显示相应的说明

勾选复选框以选择安装

4



### 提示与说明

汉王笔主要有两种接口：USB 和 COM 接口，“超能大将军”采用的是十分普遍的 USB 接口。COM 接口的用户可以查阅相关的安装说明。



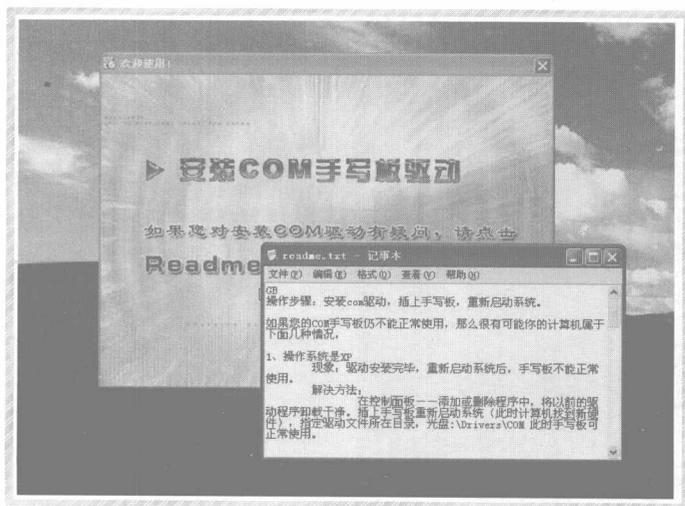
5

接下来我们开始硬件和驱动的安装。

1. 硬件的安装：USB 接口和 COM 接口见图 5 所示。其对应的插口在电脑机箱前面或后面都能找到。在将汉王笔的接口插入时，要注意正反方向：USB 接口如果插反，插不进去；COM 接口如果插反，还有可能弄弯针脚。所以插之前要仔细检查，并且不要太过用力。同时 COM 接口插完以后，还要将接口两边的螺丝拧紧。
2. 驱动的安装：按界面提示可以点击对应驱动的安装说明。其中，USB 接口只有超能系列需要安装驱动。接下来按照提示即可完成驱动的安装，相对于软件的安装，驱动的安装过程还是比较简单的，这里就不多作介绍了。

硬件和驱动安装完成以后，最好再重新启动计算机一次，以使你的电脑正确识别新安装的汉王笔。这样，我们就完成了汉王笔的全部安装工作，虽然步骤挺多，但是所谓“工欲善其事，必先利其器”，做好这些准备以后，下一节，就开始我们的“手写输入”体验之旅吧！

6



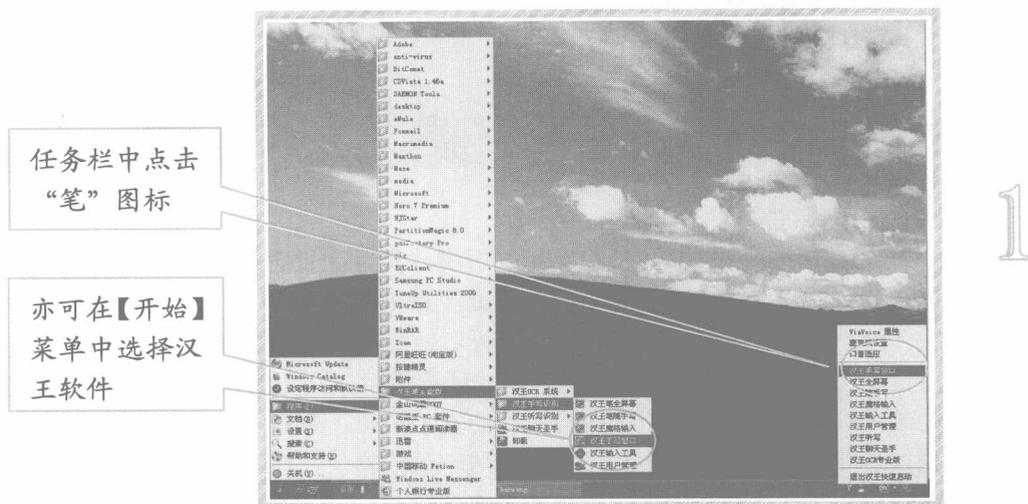
### 提示与说明

对于 COM 的用户：如果握着笔在手写板上移动可以操作光标，表示驱动已安装成功。如果不成功，可以点击“Readme”查看相关说明，如图 6 所示。

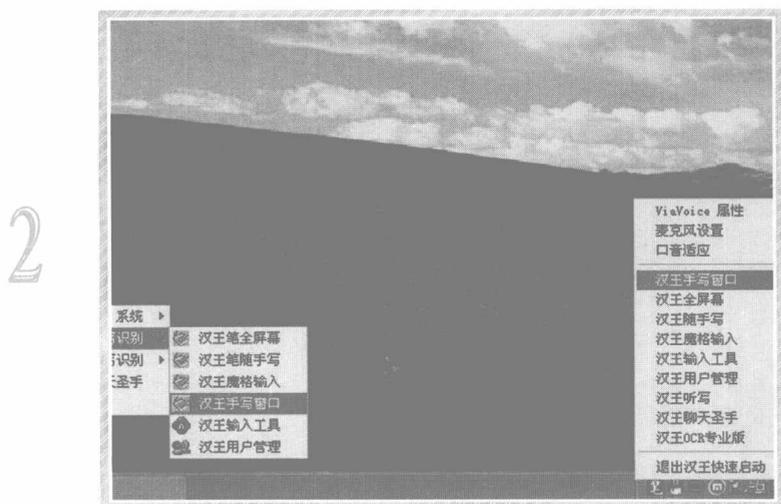


## 初试汉王笔

安装成功后，我们就可以使用汉王笔所提供的所有实用功能了。你会发现，这个时候用笔在手写板上移动，光标也将随之移动，这说明汉王笔可以代替鼠标的来操作电脑，我们会在下一章详细介绍。但是想要让汉王笔实现手写输入功能，我们还需要启动汉王软件。图 1 所示的是两种启动汉王软件的方法。



重新启动电脑后，汉王快速启动程序将自动运行，即任务栏  中“笔”的图标，点击图标，便可以看到汉王软件的菜单。或者，也可以选择【开始】|【程序】|【汉王全能版】|【汉王手写识别】，同样显示汉王软件的菜单。自此，我们发现汉王笔总共有四种输入方式：“汉王手写窗口”，“汉王全屏幕”，“汉王随手写”和“汉王魔格输入”，见图 2。



### 提示与说明

汉王笔这四种输入方式操作方法不同，应用场合不同，输入技巧也不同。读者可先自行体验尝试，下一章我们将详细介绍。