

微软拼音输入法 2003 使用技巧

(原名: 微软拼音输入法 4.0 使用技巧)

(2004 年 4 月修订版)

作者 程智

网址: <http://www.chengzhi.net>

电子邮件地址: chengzhi@chengzhi.net

版权所有, 仅供个人阅读使用, 未经许可, 不得以任何其他形式翻印、复制和传播

2004. 4. 30

目 录

前言	(2)
第一章 微软拼音输入法的安装	(3)
一、微软拼音输入法的特点	(3)
二、不同版本微软拼音输入法比较	(3)
三、微软拼音输入法 2003 的安装	(4)
第二章 推荐使用双拼输入法	(13)
一、双拼输入	(13)
二、全拼输入	(17)
三、简拼	(20)
四、微软拼音输入法状态条上的功能详解	(20)
五、键盘指法的练习	(22)
第三章 输入繁体字的技巧	(24)
一、设置繁体输入状态	(24)
二、繁体中文的输入	(24)
三、在繁体中文网页中输入繁体中文	(25)
第四章 软键盘的使用	(33)
一、拼音字母键盘	(34)
二、标点符号	(35)
三、数学符号	(35)
第五章 手写输入板	(37)
一、手写检索	(38)
二、手写输入	(38)
附录：相关图表	(40)
一、双拼输入键位表	(40)
二、操作键定义表	(40)
三、中文标点键位表	(41)
四、候选符号定义表	(41)
五、微软拼音输入法 3.0 为何阴魂不散	(42)

前言

一直都是用微软拼音输入法，使用得很顺手，觉得这确实是一个比较好的汉字输入方法，现在我用微软拼音输入法的双拼输入，可以达到每分钟输入 60 个汉字，这样的速度，以前只能是专业的打字员才能够达到的速度，而且还必须使用五笔字型才可以。

所以我觉得微软拼音等整句输入法的出现是汉字输入的一场新的革命，当然这其中也有其它的一些公司的贡献，比如黑马公司以及中文之星公司也都有类似的中文输入法。所有这些公司都对汉字输入法做出了巨大的贡献，都值得人们去尊敬。

以前刚用上苹果 II 机器的时候，总是在想，也许中国人永远会与电脑无缘，那苹果机 II 机器中的 64K 内存又如何去应付动辄几兆的汉字处理能力。但是随着技术的发展，现在几百兆的内存已经廉价到一般的平民百姓都可以使用了，CPU 的速度超过了二十年前的巨型计算机的速度。更重要的是 Windows 等图形界面操作系统的出现，人们不再需要面对枯燥、令人费解的命令，只需要动一动鼠标就可以完成非常复杂的任务，而这种图形化界面的出现，又正好与汉字这一类的象形文字不谋而合。人工智能技术的发展，又使得汉字的处理进入到一个更深的层次，到现在我们才发现，原来汉字并非像拼音文字那样，完全是通过键盘的一一对应的方式来进行输入，电脑可以帮助我们处理很多的机械的脑力工作，输入了一个汉字的语音以后，电脑可以联想出许多对应的汉字，而输入一个句子的完整发音，电脑可以从其中的数据库中找出与这样的发音最接近的句子，从而实现了一种前所未有的新型汉字输入方法。汉语同音字很多，现在看起来也是其中的一个优点。同音字很多，意味着用拼音来进行组合，其组合数量就少，所以通过英文 26 个字母键的排列，现在我们就能够将所有的汉字发音用这 26 个字母键组合出来，从而出现了一种输入效率极高的双拼输入法。

汉字整句输入就像我们听外国人说汉语一样，如果单独听其中一个词的发音，也许我们不知所以，但是听完了一个完整的句子以后，我们多半都能了解其中的意思。反观英语，记得在一次一个英国学者来讲学，讲完后，我用英语提了一个问题，我自以为已经说得很清楚了，但是他还是没有听懂一点我的意思。现在想起来，既然是拼音文字，发音就一定要准确，否则让人听起来真的是会很辛苦的了。

现有事实已表明，汉字的输入速度远远超过了英文输入速度，显示了汉字在信息时代还是具有一定的优越性的，不过由于传统观念的影响，现在还有很多的人士对其并不了解，故编写这样的一个手册以资参考。在 2002 年 6 月本手册曾出过一个版本，从访问日志记录来看，已经有近 5 万人从本站下载观看，并提出了很多宝贵的意见，在此表示感谢，不过那时候微软拼音 4.0 还只是一个测试版，同现在我们使用的正式版相比，功能要少很多，现在对该手册进行修订，作了大幅度的修改，改变了一下手册的结构，相信会更容易理解了。

本手册免费提供各位阅览使用，不能用于商业用途，有何高见请与我联系。

我的电子邮件地址是：webmaster@chengzhi.net

我的主页：<http://www.chengzhi.net>

微软拼音输入法 2003 加强版下载地址：[单击这里](#)

程智

2004.4.17 晚

第一章 微软拼音输入法的安装

一、微软拼音输入法的特点

微软拼音输入法，是微软公司推出的新一代汉字输入产品，由于微软拼音输入法具有一定的智能性，因此大大加快了文字输入的速度，而采用拼音输入的方法，在打字的时候，可以一边思考，一边打字，这样，大大提高了打字的速度，同时也实现了直接利用电脑进行写作的要求。综合起来，利用微软拼音输入法，可以给我们带来以下几个方面的好处：

- 1、直接使用拼音输入汉字，打字不用学习，任何人都可以使用。比较适合于普及推广。
- 2、整句输入，利用智能处理功能，联系上下文的意义，可以大大避免重码，加快打字的速度。
- 3、可以使用模糊拼音，这样即使对拼音不太熟悉，亦可以利用微软拼音输入法来输入汉字，特别是对于发音不准的南方人，也可以轻松自如地使用电脑。
- 4、使用双拼输入法，只需要敲击两次键盘，就输入一个汉字，大大提高了打字的速度。
- 5、可以使用带语调和不带语调的拼音输入，这样对于一些读音相同但是音调不同的字，可以通过语调的不同来进行区别，减少了重码率。
- 6、对于 2003 版本，还可以通过开启手写输入板的方法，直接使用鼠标进行手写输入，在碰到一些不知道读音的字，直接通过手写输入的发式来输入有关的汉字，这样可以保证所有的汉字都可以这正确输入。而通过对手写输入的字进行拼音查询，可以纠正自己以往的错误发音，有代替字典的作用。
- 7、软键盘的功能。可以通过屏幕上的软键盘，来输入汉字，这样在输入少量的汉字时，可以节约使用的时间。另外，通过对软键盘上的键盘不同布局的设置，还可以在文档中输入一些常用的符号，满足了文字处理的一般要求。
- 8、简繁体的输入切换。可以任意输入繁体字。如果结合 IE5.0 以上版本，还可以直接在繁体中文网页中输入中文，增进简体繁体中文使用者的交流。
- 9、微软拼音输入法设置了很多十分有用的特性，例如自学习功能、用户自造词功能、不完整拼音功能、标点和数字输入不用切换功能等，经过很短时间与用户的交互，微软拼音输入法会适应用户的专业术语和句法习惯，这样，就越来越容易一次输入语句成功，大大提高了输入效率。

二、不同版本微软拼音输入法比较

在 win95 OSR2 版本以后的 Windows 操作系统中，都自动安装了 1.5 版本的微软拼音输入法，基本功能同微软拼音 2003 版本的相比，当然要差很多，不过其基本的输入方式还是很类似，只是智能化的程度要低得多一些而已。现在大家使用得比较多的是 Windows XP 和 Windows 2000，使用 Windows 98 的用户开始逐渐减少。机器的硬件性能也大为提升，自然就应该使用更高版本的微软拼音输入法。在微软公司出品 Office 2000 的时候，在其中专门有一个独立安装的微软拼音输入法 2.0 版本，该版本的识别率比 1.5 版本提高了不少，而且微软公司也提供有独立的安装程序来安装该输入法。到了 Office XP 推出以后，微软公司就在其中捆绑了微软拼音输入法 3.0 版本，同以前的版本相比，该版本文件一下增大到几十兆识别率也随之而提高，但是同其他的整句拼音输入法相比，这样的识别率还是比较低的，且

占用的内存也大了一些，在使用的时候，硬盘灯的不断闪烁让人感到心烦。到了微软公司推出 Office 2003 的时候，在其中就捆绑了一个微软拼音 2003 输入法，我把它叫做捆绑版，这个捆绑版识别率提高了很多，受到大家的欢迎，但是其中也有一些令人不满意的地方，主要表现在一个占用内存方面还是比较大，另一个问题是没有独立的安装程序，在我这本小册子写出的近两年时间里就不断有朋友来信询问在那里可以找到微软拼音 4.0 下载，而我原来使用的是一个测试版，微软网站已经不提供下载了，所以要安装微软拼音 2003，只能安装 Office 2003。第三个问题则是微软拼音 2003 只能在 Windows 2000/XP 以上版本操作系统中使用，这也使很多的人不得不掏钱升级自己机器的硬件和软件，当然也为信息技术业的发展做出了很大的贡献。今年 4 月份，微软公司终于推出了微软拼音输入法的独立发行版提供用户下载，该版本同捆绑版相比，识别率差不多，但使用了以后，我的第一个感觉就是内存暂用少了，至于识别率方面跟捆绑版差不多。

三、微软拼音输入法 2003 的安装

安装微软拼音输入法 2003 有两种方法：

（一）捆绑版的安装

如果要安装这一版本的微软拼音输入法，需要有 Office 2003 安装光盘，在安装 Office 2003 的时候，默认的情况下是会自动安装微软拼音 2003 的，不过如果只想安装微软拼音输入法 2003，而不想安装其他的软件，则可以直接选择“Office 共享功能”中的微软拼音输入法来进行安装。

具体步骤如下：

1. 将 Office 光盘放进光驱，在 Windows XP 操作系统“我的电脑”中找到光驱符号，双击或单击，这时候会弹出如图的 Office 安装界面，注意不同版本的 Office 2003 有不同的选择。单击其中的 Office 2003。这时候会弹出 Office 2003 进一步安装界面（图 1-1），可以选择其中的自定义安装，这样便于自己灵活选择。



图 1-1 Office 2003 安装界面

2. 单击“下一步”以后，将弹出如图的对话框，选择要安装的 Microsoft Office 2003 应用程序（图 1-2），其中可以选择 Word, Excel, PowerPoint 等。要选择安装微软拼音输入法，可以选择下面的“选择应用程序的高级自定义”然后单击“下一步”。



图 1-2 应用程序的高级自定义

3. 在“高级自定义”对话框中，单击其中的“Office 共享功能”前面的加号，这样可以展开高功能可以选择安装的应用程序，在其中选择“微软拼音输入法 2003”（图 1-3），单击前面的向下方向的小箭头，这时候可以弹出一个下拉菜单，其中有三个选项，选择其中的“从本机运行”（图 1-4）。



图 1-3 Office 共享功能



图 1-4 选择程序运行方式

4. 单击“下一步”或“更新”，这时候程序开始安装，这时候 Office 开始安装或更新程

序。(图 1-5)

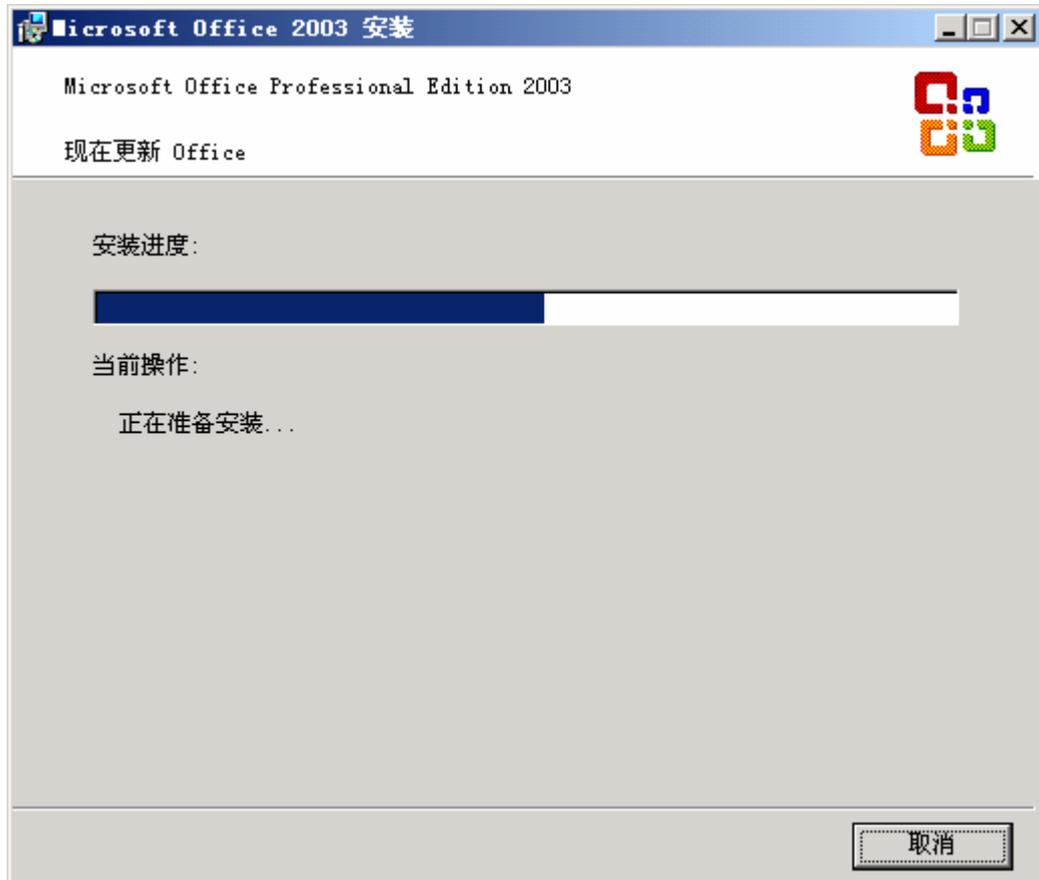


图 1-5 安装进度

(二) 单独发行版的安装

1. 下载有关的文件(微软拼音输入法 2003 加强版下载地址:[单击这里](#)),其文件名称通常包括了这样的一些字母mspy,这可以说是微软拼音输入法的一个很重要的标志了。该软件是免费的,如果有需要,可以将其刻录到一张光盘上,或者存储到移动存储器上面,当然也可直接在硬盘上安装。

直接进入微软公司软件下载的页面,找到微软拼音输入法 2003,可以发现其中又有两个版本可以提供下载,一个是加强版,功能比较齐全,该版本文件较大,大约 70M。另一个是标准版,提供了基本的功能,文件较小,大约 23M。可根据自己的联网速度和需要灵活进行选择。下载完毕,在硬盘上找到微软拼音输入法的安装文件 mspy.msi,双击就可以执行。也可以通过“开始/运行/浏览”来在光盘或者硬盘上找到该文件,然后按“打开/确定”按钮,就可以执行安装程序。

2. 此时就会弹出程序安装的对话框,在读硬盘过了一段时间以后,就会弹出图 1-6 所示

的对话框。



图 1-6 准备安装



图 1-7 开始安装微软拼音输入法 4.0

3. 然后又是等待一段时间，此时自动弹出图 1-7 所示对话框，提示即将安装微软拼音输入法。单击“下一步”按钮继续安装工作。

4. 此时弹出协议对话框，当然应该选择接受，单击“下一步”按钮，这样才能进行下一步安装工作。

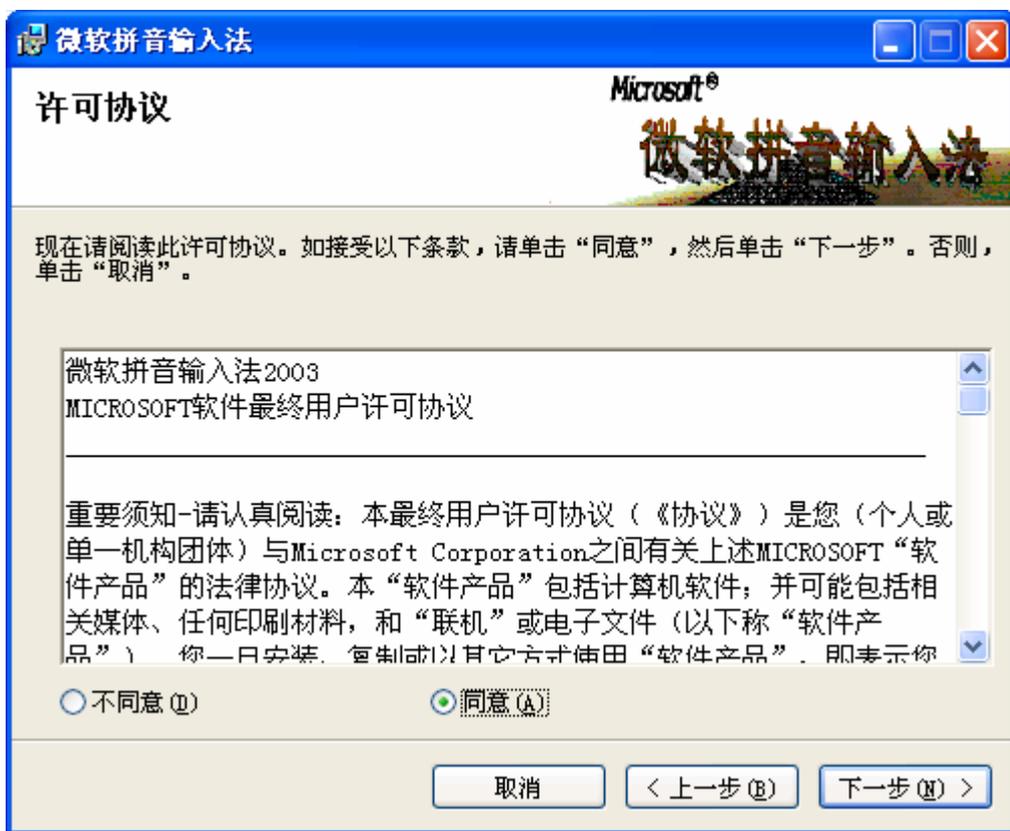


图 1-8 许可协议

5. 这时出现输入客户信息对话框，在其中输入个人的信息，单击“下一步”按钮继续安装。



图 1-9 输入客户信息

6. 出现确认安装对话框，单击“下一步”按钮，开始程序的安装。



图 1-10 确认安装

7. 此时，弹出图 1-11 所示的对话框，在该对话框中，显示了微软拼音的安装进度。最后安装程序提示微软拼音输入法已经安装结束，单击“确认”按钮即可以完成微软拼音输入法 2003 的安装。

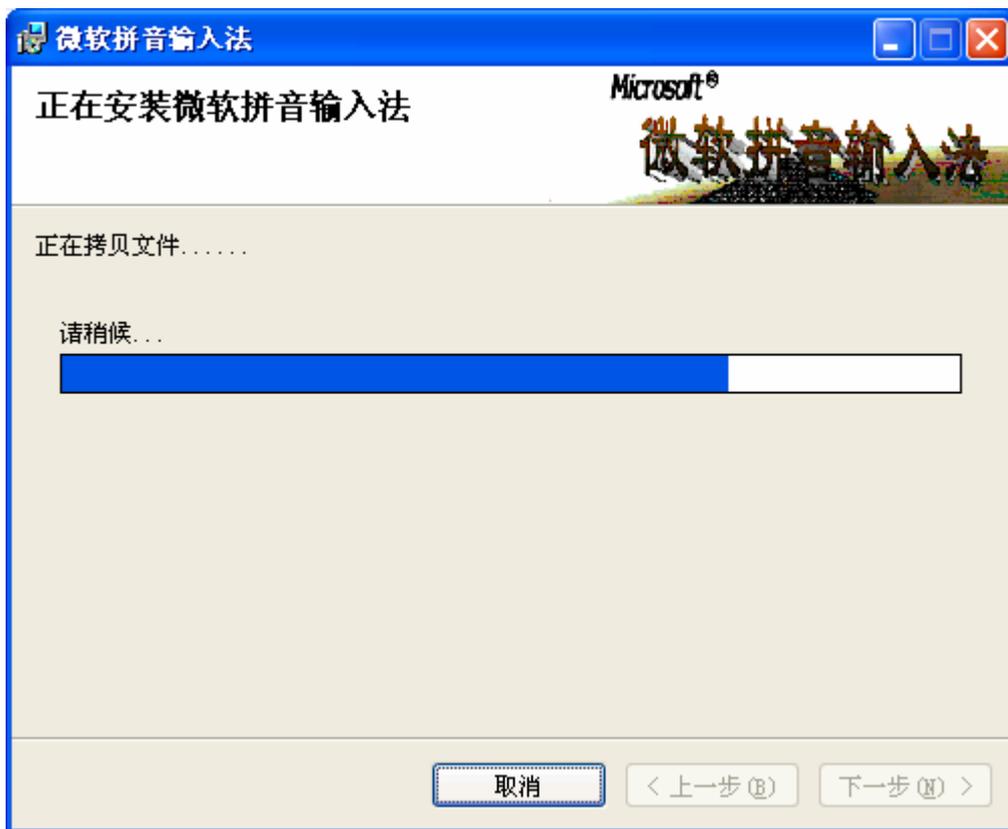


图 1-11 微软拼音输入法安装过程

8. 通过上述的步骤以后，微软拼音输入法 4.0 版本就已经安装到了机器上去，对于 Windows XP 来说，不用重新启动计算机就可以直接使用微软拼音输入法。

在图 1-12 中显示的是桌面右下角的语言栏显示的情况。表示现在正处于微软拼音输入法的中文输入状态下。可以直接使用微软拼音输入法 2003 版本。



图 1-12 微软拼音输入法状态

第二章 推荐使用双拼输入法

现在输入法有很多种，有些人习惯使用智能 ABC 输入法，在现在整句输入法已经到了很成熟的时候仍然固执地使用而不屑于更改一下输入习惯，由此可见一个人的习惯是很重要的，在使用微软拼音输入法的时候，我开始也是习惯于使用全拼输入，但是当输入的文字越来越多，这时候发现击键的次数影响了文章输入的速度，就开始考虑能否有一种速度更快的方式来进行文字的输入，我的想法就是能够尽一切可能减少击键的次数，这时候我发现了我的机器里早就已经安装了很久的双拼输入模式，原来汉语的声母和韵母都是有些的，声母小于 26 个字母，而韵母算起来也很少，加在一起也可以一起把它们都放到键盘上，而几乎所有的汉字都是由声母和韵母两个部分组成的，这样在进行输入法设置的时候就可以考虑到这样的一个规律，从而使每一个汉字的输入只需要敲两次键就可以了，唯一的变化就是增加了键盘布局的记忆量，不过就我现在的使用情况来看，一旦熟练以后，就很容易养成一种自动化的习惯，速度自然也就上去了。

我们可以估算一下，如果平均一秒钟可以敲击两次键盘的话，那么一个小时我们就可以输入 3600 个汉字，这样的速度已经超过了手写的速度。而如果一秒钟可以敲击键盘的速度达到 10 次（国外一些熟练的打字员可以达到这样的速度），对于一些常用的语言，不至于出现太多的重码，那么理论上一个小时输入的汉字数量将可以达到 18000 个。这样的速度可以说是惊人的。就我的经验来说，由于现在微软拼音输入法的智能化程度还不能算是很高，所以在输入一些文章的时候，不可避免地要出现各种错误，所以这只是一项估计。但利用双拼输入汉字确实可以极大地提高输入汉字的效率是一个不争的事实。

另外对于一些键盘指法的练习，也是很多朋友头痛的一个问题，除非是在中小学的时候就已经练习了键盘指法，一般成年人要达到一个比较熟练的程度还是比较困难的，这时一个自然规律。如果是一个老年人，其中的困难也就更大了。如果采用全拼，每一个字都要击键多次，眼睛在键盘和屏幕之间来回移动一定会让人很快就感到头昏眼花。而如果采用了双拼输入，甚至不用练习指法，也不用看太多的屏幕，用左右两个手指头，眼睛盯住键盘两个键两个键地敲击，相信会受到很多的老年朋友的欢迎。

当然在一些论坛上看到一些网友发表的意见，对于双拼能够提高打字速度的看法是比较一致的，不过也发现一个问题，就是原来对英文打字很熟练的朋友，在使用的双拼以后就发现很不习惯英文打字了，笔者开始的时候也有这样的感觉，好在英文打字的机会不多，所以也就没有太大的问题。不过随着双拼打字自动化了以后，现在再回过头来打英文，倒也不觉得有太大的问题，毕竟拼音的韵母不完全等同于英文字母，即使现在输入全拼也不像当初那么不顺手了。应该说人的适应能力还是很强的。

一、双拼输入

双拼输入汉字也不需要专门的学习，其缺点是记忆量比较大，除了要记住英文键盘的排列以外，还要记住韵母在键盘上的排列，另一个问题在于，以前出现了很多种的双拼方案，所以同其他公司的双拼输入法产品相比较而言，微软是按照自己的韵母排列方式来分布韵母在键盘上的位置的，这给用其它的双拼输入法的用户带来了一些不便。不过在微软拼音输入法 4.0 版本中，提供了一种解决方法，就是用户可以自己定义键盘上的韵母排列位置，也就

是说，用户可以将微软拼音输入法中的双拼方案改成自己所习惯的方式。但是我的建议还是尽量采用微软的双拼方案。感觉上微软的双拼方案比较科学，很容易在键盘上找到常用的韵母键，另外，其它的双拼输入产品现在并不流行，改用微软的双拼方案可以很容易在其它的计算机上使用。

要开始使用双拼输入，建议先在键盘上用油性的记号笔把韵母都记在键盘的相应位置（如图 2-1 所示），这样可以在使用的时候随时找到所需要的按键，油性的记号可以保持一段时间，随着打字的次数增加，这些记号会被手指磨损掉，但是相信到了这个时候，自己已经能够记得住这些韵母的排列位置了，自然也就不再需要这些记号，我采用了这种方法以后，基本上只需要在键盘上做一次记号就可以完成帮助记忆的工作。

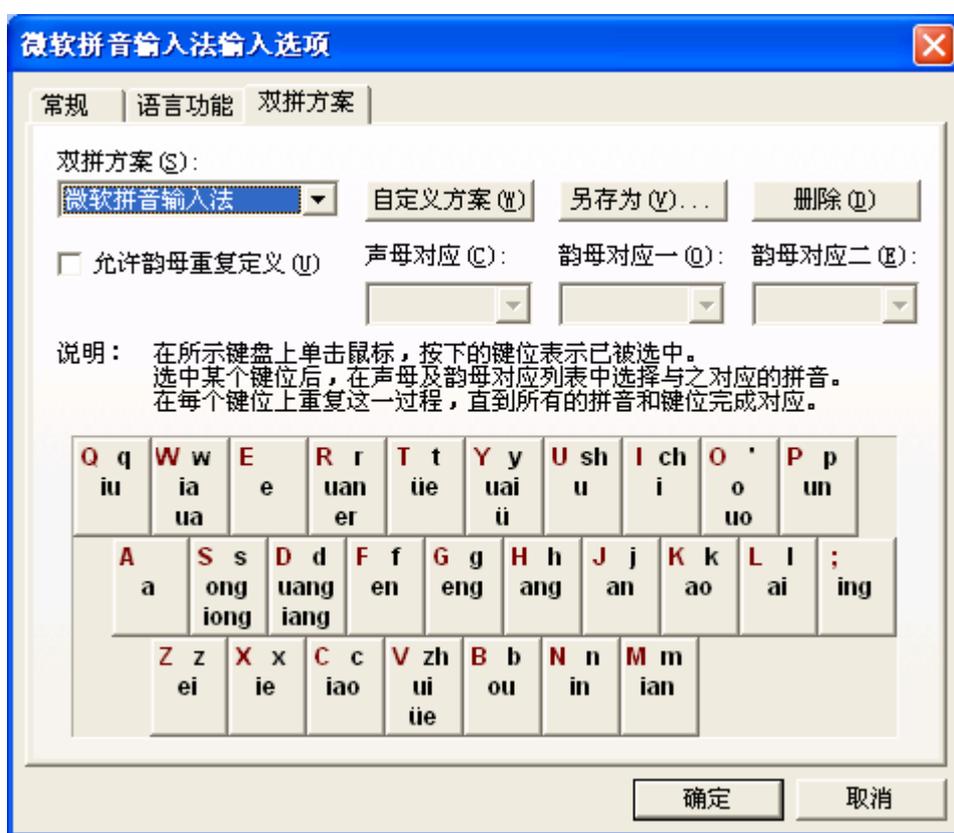


图 2-1 默认微软拼音双拼方案

1. 启动微软拼音输入法

微软拼音输入法已经完成安装以后，可以在弹出的已安装语言/键盘布局中找到微软拼音输入法。如图 3-1 所示。用鼠标点击微软拼音输入法 2003 版以后，可以切换到微软拼音输入的状态，如果要对微软拼音输入法作进一步的设置，可以选择图 2-2 中最下面的“显示语言栏”，这时候可以在桌面或者应用程序中打开微软拼音输入法的状态条。

也可以通过按下 **Ctrl+Space** 键，激活中文输入法，此时在屏幕左下方出现输入法状态条。

如果找不到微软拼音输入法，可以连续按下 **Ctrl+Shift** 键切换当前输入法，直到微软拼音输入法状态条出现。



图 2-2 输入法选择

2. 启动双拼输入

将鼠标移到输入法状态条上，直接单击状态条上的“功能设置”图标，在弹出的菜单中选择“输入法选项”命令（如图 2-3）。

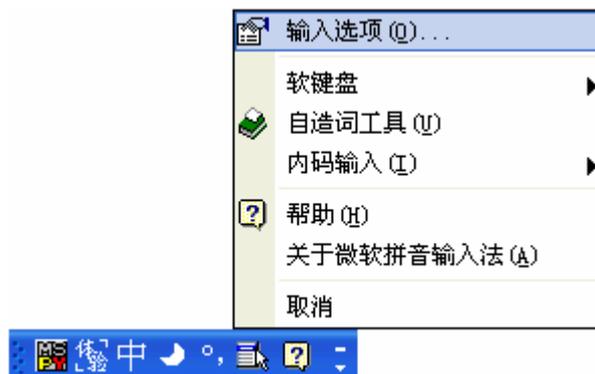


图 2-3 输入法选项

用户可以在在输入法选项设置对话框中，选择“常规”选项卡，“拼音方式”栏中选择启动双拼输入方法。（如图 2-4 所示），按下确定按钮以后，输入法处于双拼状态。

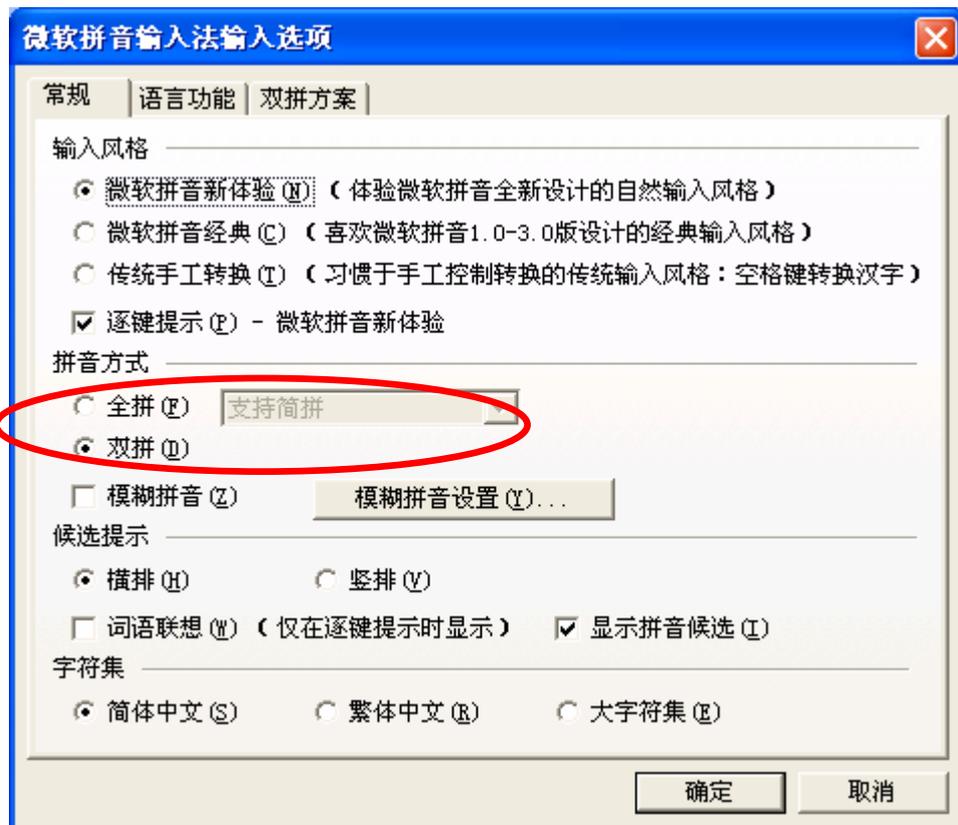


图 2-4 选择双拼方式

3. 双拼输入法输入汉字的方法

整个汉字输入的过程同全拼输入法输入汉字是一样的规则，只是此时，你只需要敲击两次按键就可以输入一个汉字了。不过汉语中有些音节只有韵母，没有声母，称为零声母音节。为了能按两次按键输入这些零声母字，我们以系统缺省的双拼方案为例，在输入零声母字时，先输入一个字母“o”，再输入相应的韵母便可完成一个零声母汉字的输入。虽然输入的为双拼，拼音窗口中显示的仍为该音节的全拼形式，只是在显示该拼音时，我们在该字的拼音之前加“`”代表输入的是零声母字。例如，用户输入“oa”，在拼音窗口中显示“`a”，系统将给出拼音为“a”的汉字。

4. 建立自己的双拼方案

用户可以在输入法输入选项对话框“双拼方案”栏（图 2-4）中单击“自定义双拼方案”按钮，此时可以看到图 2-5 所示的各按键上的韵母消失，提供用户自己定义韵母的排列位置。当然也可以基于缺省的“微软拼音双拼方案”加以修改调整，最后以不同的名称保存和加载。定义每一个按键所代表的声、韵母时，在该对话框的下面的模拟键盘中点击一下相应的按钮，此时可以看到软键盘上方的“声母对应”、“韵母对应一”以及“韵母对应二”三个列表框部分已经从灰色变成了白色，允许用户进行选择。此时按自己的需要选择对应的声母或韵母即可。



图 2-5 自定义双拼方案

5. 完成了上述的设置以后，就可以用双拼输入法来输入汉字了，例如，利用缺省的双拼方案，输入“这是一只可爱的小花猫”，可以输入：

“zheshiyizhikeaidexiaohuamao{ENTER}”，

是否比全拼输入要轻松很多呢？

二、全拼输入

使用全拼输入是最简单的一种汉字输入法，只要会拼音，不需要学习就可以输入汉字。

打开文字处理程序，如 Word2000 / XP 等，按前面的步骤打开微软拼音输入法，就可以输入汉字了。

注意微软拼音输入法的特点是整句输入。所以输入汉字的时候，字与字之间不需要用空格或回车停顿，直到您敲入“，”、“。”、“；”、“？”和“！”等标点符号后，在键入下一句的第一个声母时，就会自动确认该标点符号之前的句子。

在输入汉字的过程中，如果发现有一些字或词输入错了，可以在组字窗口中按键盘上的左方向箭头“←”退回进行修改，如图 2-6 所示。

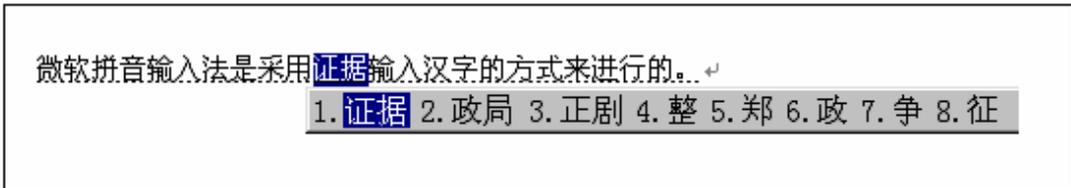


图 2-6 修改输入错误

当所有的修改都完成，确认输入的汉字正确无误后，可以按下回车键来确认刚才所输入的汉字。注意空格键的功能则是将输入的字或词直接输出到编辑窗口中，并不能完成文字的确认功能，这同“智能 ABC 输入法”以及“全拼”、“双拼”输入法有所不同。

当然采用这种全拼输入法也可能会碰到一些问题，一是对于南方人来说，有很多的声母和韵母是不能正确区分的，如果自己对这一方面确实没有足够信心的话，可以将输入法设置成“南方模糊音”，系统支持的模糊音有：声母：z=zh,c=ch,s=sh,n=l,l=r,f=h,f=hu，韵母：an=ang,en=eng,in=ing,wang=huang，而系统默认的设置：声母：z=zh,c=ch,s=sh，韵母：an=ang,en=eng,in=ing,wang=huang，注意模糊音可以因人而异的，自行设置，以便能够尽可能多地减少重码的可能性。具体的设置方法如下：

将鼠标移到输入法状态条上单击状态条上的“功能设置”图标，在弹出的菜单中选择“输入选项”命令（如图 2-3），在输入选项设置对话框中，点中设置模糊拼音按钮（如图 2-7 所示），此时弹出模糊音设置对话框（图 2-8）。在其中选择所需的模糊音对应关系。“删除”则删除原定义的模糊音。“确定”后，系统将按用户定义的模糊音处理输入的拼音。

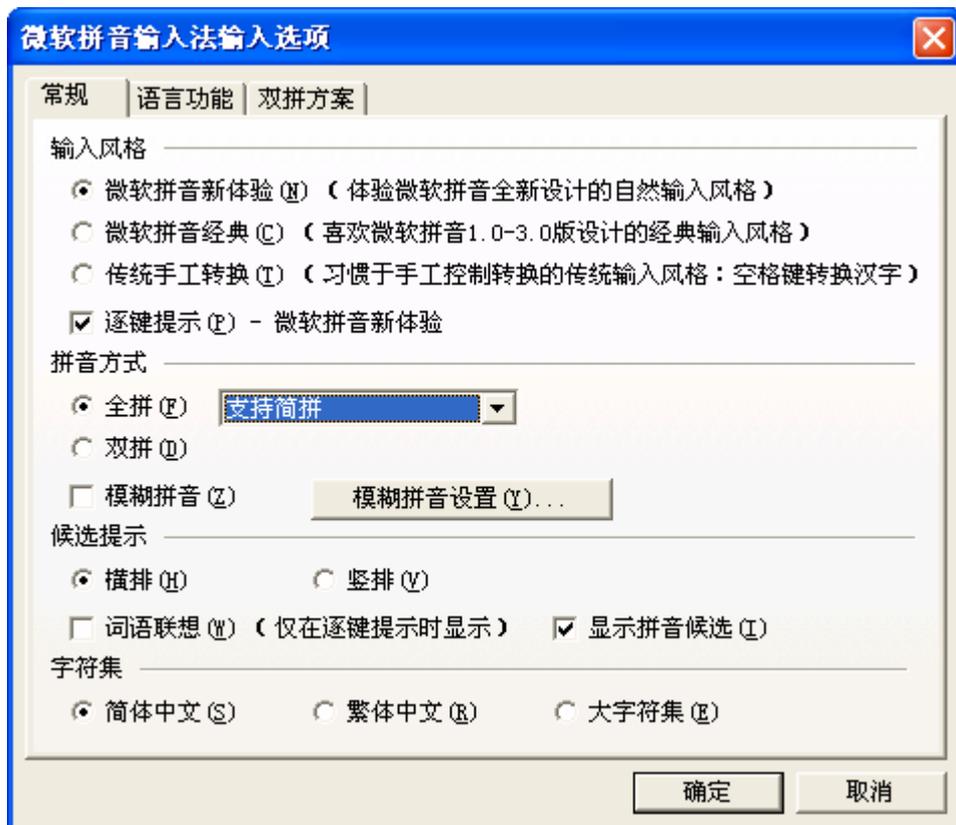


图 2-7 微软拼音输入法属性窗口

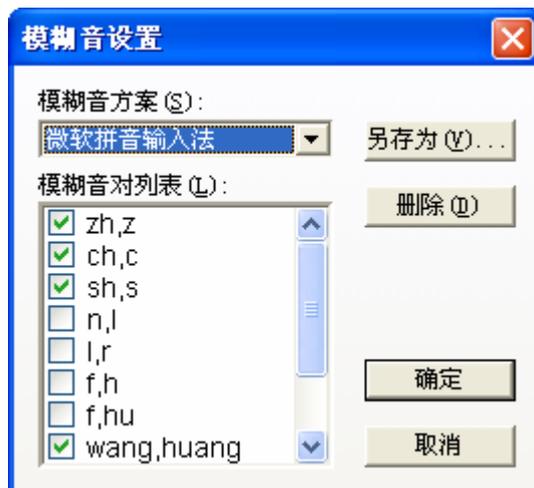


图 2-8 模糊音设置方案

通过以上的设置完成以后，就可以通过模糊音来输入汉字了。比如输入：“wosiyigebin”，

系统返回：“我是一个兵”。

有一点需要说明的是，尽管模糊音的输入可以减轻输入汉字时发音不准的问题，但这是以增加汉字重码的数量为代价的，如果需要大量输入汉字，比如作者现在使用的就是微软拼音输入法来输入汉字，这种情况下使用模糊音，将导致整个汉字输入的速度大大降低，所以，应该尽可能避免使用模糊音来输入汉字，这样可以显著提高输入汉字的速度。另一方面，通过大量的练习，也可以提高自己的普通话发音准确度，可谓一举两得。

汉语发音同英语不同，除了有语音以外，还有语调，对于微软拼音输入法，也可以输入语调，这样可以进一步减少输入汉字的重码率。输入法分别以数字键 1,2,3,4 代表拼音的四声，5 代表轻声。输入带调拼音时，应将图 3-9 属性窗口中的逐键提示关闭，因为在逐键提示时数字键用于从候选窗口中选取候选词，不再有表示音调的功能。

当然，语调的输入，会增加输入汉字的击键次数，所以微软拼音输入法允许二者混合使用，即只有在认为必要的时候，才利用语调输入汉字，比如人名，由于各个字之间没有多大的意义关联，此时利用语调可以省去大量寻找所需汉字的麻烦。而在一些同音但不同调的词组之间，也可以采用这种方法来减少错误输入的可能性，比如“知识”和“只是”等。

当然，如果对键盘的使用不太熟悉的人，虽然可以用全拼正确输入汉字，但毕竟输入的速度是不快的，所以，应加强键盘打字指法的训练，能够学会用十个手指去敲击各个按键，多练习多打字，相信很快就可以达到相当快的打字速度。

三、简拼

利用简拼输入，只需要输入拼音的声母，即可完成词组的输入。但是要注意，此时必须将输入法设置为全拼状态，简拼音才能使用。在图 3-10 中的“拼音方式”栏，选择“全拼（支持简拼）”选项(图 3-14)。此时用户可以输入拼音的不完整形式。比如用户输入“zhhrmggh”，系统转换为“中华人民共和国”。

四、微软拼音输入法状态条上的功能详解

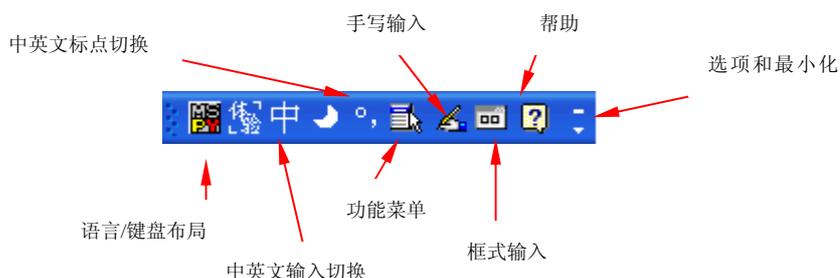


图 2-9 输入法状态条

图 2-9 上的状态条上各图表分别表示了以下的功能：

中文/英文切换按钮：表示中文输入，表示英文输入

中/英文标点切换按钮：表示中文标点，表示英文标点

激活或关闭手写输入板：

功能设置：打开功能选择菜单

帮助开关：激活帮助

另外打开图 2-9 中的“选项和最小化”中向下箭头按钮，可以打开图 2-10 所示的选项选择。

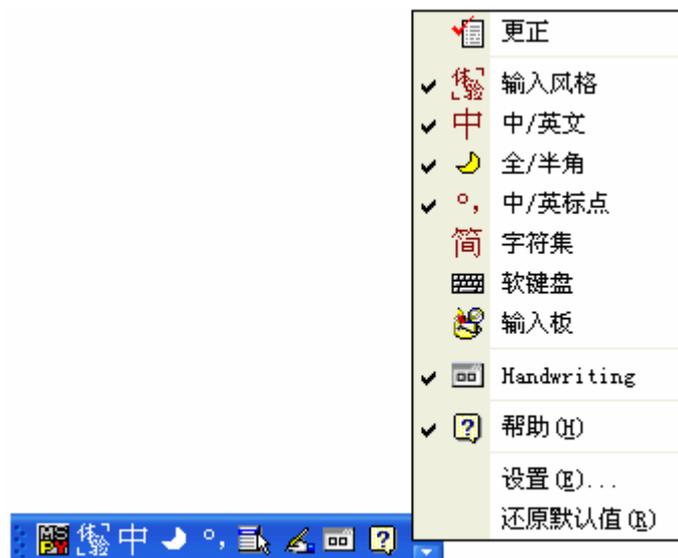


图 2-10 选项

其中全角/半角切换按钮：表示全角符号，表示半角符号，软键盘开/关切换按钮：打开或关闭软键盘等。如果要选择其中的一项，可以用鼠标单击即可。这个时候可以看到在输入法语言栏上刚才的功能已经添加到了上面去，直接使用鼠标就可以进行相应功能的切换。

在使用的时候，微软拼音输入法有三个窗口，这三个窗口随光标跟随状态的不同而变化，但两种状态下都包含有三个窗口，我们以光标跟随状态为例说明它们各自的含义。

1. 拼音窗口用于显示和编辑所键入的拼音代码。候选窗口用于提示可能的待选词。



图 2-11 拼音窗口和候选词窗口

2. 组字窗口, 该窗口中包含了所编辑但还没有被确认的语句。在光标跟随状态中, 组字窗口中的文本被插入一串虚的下划线。如图 2-12 所示。

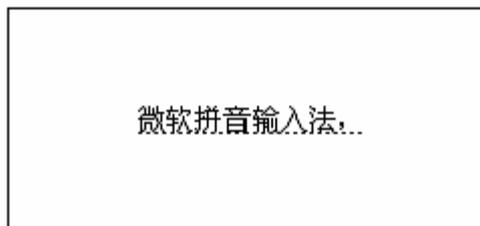


图 2-12 组字窗口

五、键盘指法的练习

使用微软拼音输入法像其他的输入法一样, 只有正确使用键盘, 才能够提高打字速度。当然这是年轻人的工作, 如果让一位 90 岁的老先生来练习指法, 就有些强人所难了, 这时直接使用两只手的食指来打字也不失为一个比较好的方法, 尤其对双拼打字更为适用, 速度也比手写要快一些。

有很多的书都对键盘的指法有详细的叙述, 这里给出图 2-13 是提醒大家注意一下指法练习的重要性。由于使用微软拼音输入法的人以专业人士比较多, 不可能像打字员那样花大量的时间和精力去学英文打字班, 笔者的经验是通过不断打自己的文章, 在实践中提高指法运用的熟练程度。因此在打字的时候, 指法不宜搞乱, 当然开始的时候还是比较慢的, 可是当自己的一篇几千字的文章打出来以后, 已经可以有足够的指法熟练程度去完成一般的文字处理任务了。而这种技能随着时间的推移, 还会不断的熟练, 很快就可以超过手写文章的速度, 可以尽情地利用电脑的强大功能来完成以前不可能完成的工作。



图 2-13 键盘的指法

第三章 输入繁体字的技巧

利用微软拼音输入法的一个很重要的特色是可以输入繁体中文，如果配合 IE4.0 以上版本的浏览器的使用，可以在繁体中文网页中直接输入繁体中文，这样可以满足不同汉字编码使用者相互之间信息交流的需要。

一、设置繁体输入状态

对于微软拼音输入法 2.0 版本，直接用鼠标点击输入法状态条中的简/繁切换按钮。切换成繁体状态（图 4-1）。此时输入句子的汉语拼音，您将得到繁体汉语句子。



图 3-1 2.0 版本中的简繁体中文输入切换

对于 4.0 版本的微软拼音输入法，则不是采用这一种方式，可以在拼音输入法的属性窗口中进行设置，在图 2-10 的窗口中，选择中间的“**简** 字符集”字样一栏，这时候可以在输入法状态栏上显示一个“简”字（如图 3-2 所示）。然后单击输入法状态栏上面的这个“简”字，当其变成“繁”字以后，就可以输入繁体中文了。也可以在如图 2-4 所示的输入法输入选项设置对话框中，在常规选项卡下面的“字符集”中选择“繁体中文”，按下“确定”按钮以后，输入法也可以切换到繁体中文输入状态。



图 3-2 状态栏上有简繁切换功能

二、繁体中文的输入

在简体中文的 windows 版本，以及简体中文的文字处理工具中，只要安装了微软拼音输入法，都可以正确显示繁体中文。输入繁体中文和输入简体中文的方法是完全一样的，可以采用前面所介绍的全拼和双拼输入法来进行输入。

比如：

简体输入状态：

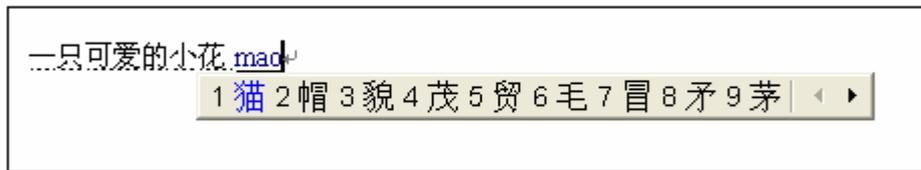


图 3-3 简体中文状态下的文字输入

繁体输入状态：

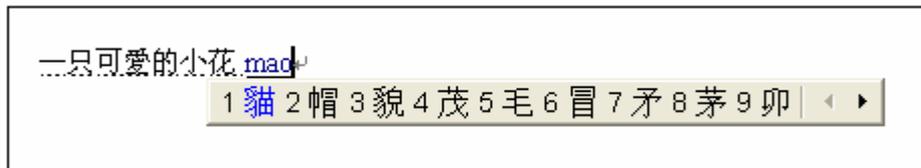


图 3-4 繁体中文状态下的文字输入

但是值得注意的是，直接使用微软拼音输入法输入的繁体中文只是 GBK 编码中的一个子集，也就是说，这里的汉字虽然看起来是繁体，但是实际上还是属于 GB 码，并非香港等地区使用的所谓大五码。所以这样的文字除非是直接打印在纸张上，否则采用电子文档的方式发不出去，繁体中文操作平台的计算机时不能正确识别的。如果确实需要大五码编码的繁体中文电子文档，这时候可以利用 Word2000/XP/2003 中的“工具 / 语言 / 中文简繁转换”功能来完成 GB 码到 BIG5 码的转换工作。只是稍微麻烦一些而已。

三、在繁体中文网页中输入繁体中文

现在随着因特网技术的迅速发展，各方面的交流越来越广泛，如何在繁体中文网页中输入文字，是广大简体中文使用者比较关心的一个问题。利用微软拼音输入法，以及配合微软公司的 IE4.0 以上版本的浏览器可以轻松做到这一点。

具体的操作方法如下：

首先要对 IE 浏览器进行适当的设置：

1、如果您的操作系统中没有安装 IE4.0 以上版本的浏览器，这时可以在安装的过程中来选择“最小安装或自定义浏览器”选项来安装（图 3-5），当出现安装程序要求您选择相应组件的时候，选择下列组件：“繁体中文显示支持”、“繁体中文输入支持”即可（图 3-6），当然如果您对其它的一些组件也感兴趣，不妨在这个时候把它们都选上。继续安装程序即可。

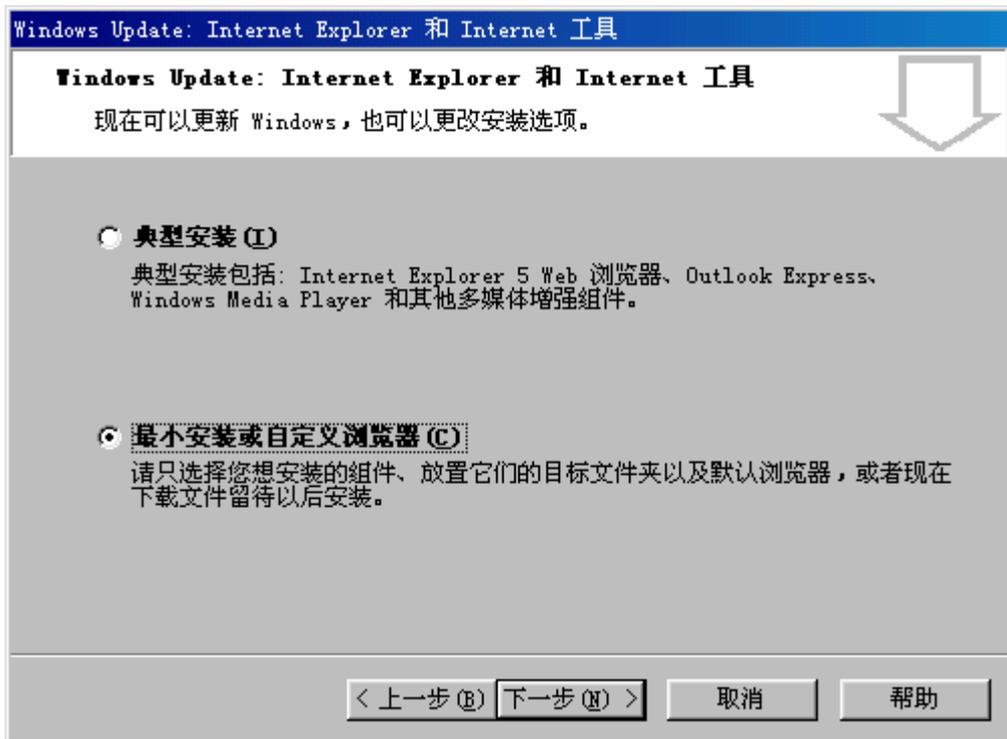


图 3-5 选择自定义浏览器安装

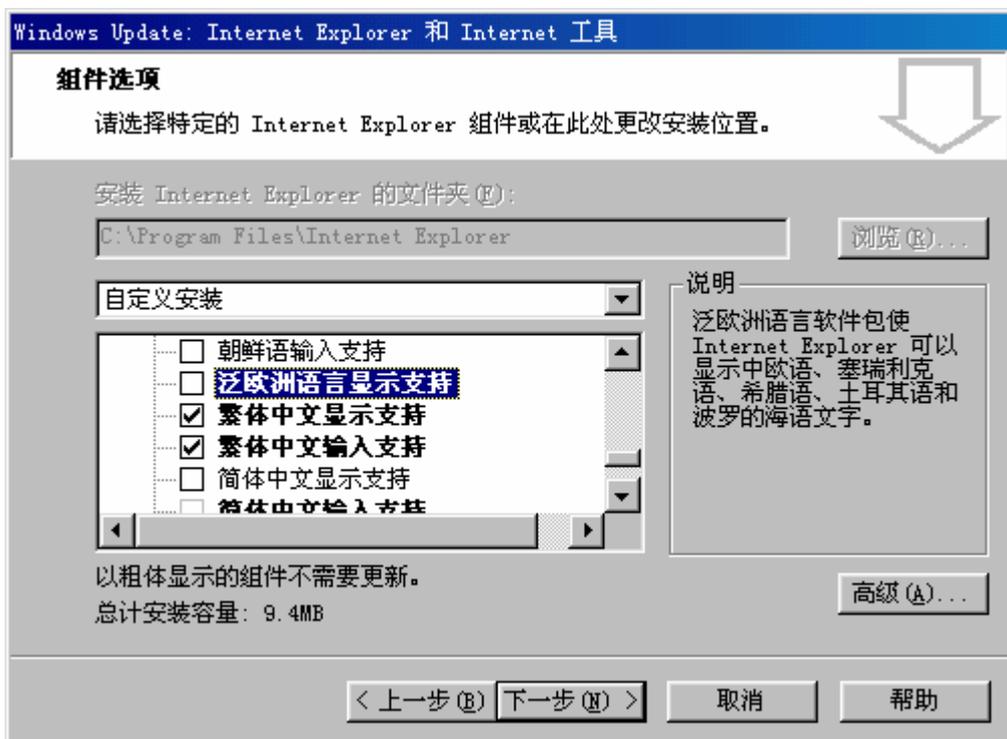


图 3-6 选择繁体中文显示和输入支持组件

2、如果您的操作系统中已经安装了 IE4.0 以上版本的浏览器，但是没有安装繁体中文显示和输入的支持（可以浏览一个繁体中文网页试验一下，如果浏览器上看到的是乱码，说明没有安装繁体中文显示支持），此时必须将这些功能添加上去，具体的做法如下（以 IE5.0 为例）：

（1）通过“开始/设置/控制面板”命令，打开控制面板，找到“添加/删除程序”，双击鼠标，此时可以打开如图 3-7 所示的窗口，找到“Microsoft Internet Explorer 5 和 Internet 工具”，并选中，在按下面的“添加/删除”按钮即可进入下一步。



图 3-7 添加 / 删除程序窗口

（2）在弹出的窗口中选择“添加组件”（图 3-8），按下确定按钮。



图 3-8 添加组件

(3) 系统提示插入 Internet Explorer 5 组件的安装光盘时，将 Internet Explorer 5 的光盘插入进去，按下确定按钮。如图 3-9 所示。



图 3-9 提示插入 IE5.0 光盘

(4) 下面的步骤同安装 IE5.0 的过程类似。将繁体中文显示和输入支持安装进去即可完成。

3.如果您的操作系统安装的是 Windows XP，那么恭喜您，你可以省去很多的麻烦，直接使用浏览器输入繁体中文，就像根本感觉不到大五码的存在一样。

下面我们以一个繁体中文中输入留言的例子来说明问题。这里以 Windows XP 以及其中默认安装的 IE6.0 为例。用浏览器浏览繁体中文网页，此时 IE6.0 应该能够自动识别绝大部分的繁体中文网页，并可以顺利浏览这些网页。

比如我们来到《网络教育基础》繁体中文网站：<http://asp2.6to23.com/gzchengzhi/>（图 3-10），然后由主页单机“留言讨论”的链接进入其中的留言本，或者直接输入下列地址进入留言本：

<http://asp2.6to23.com/gzchengzhi/forumasp/forum.asp>

首先给自己设想一个名字，我这里想到的是“米老鼠”，然后按下面的步骤就可以输入自己的发言了。

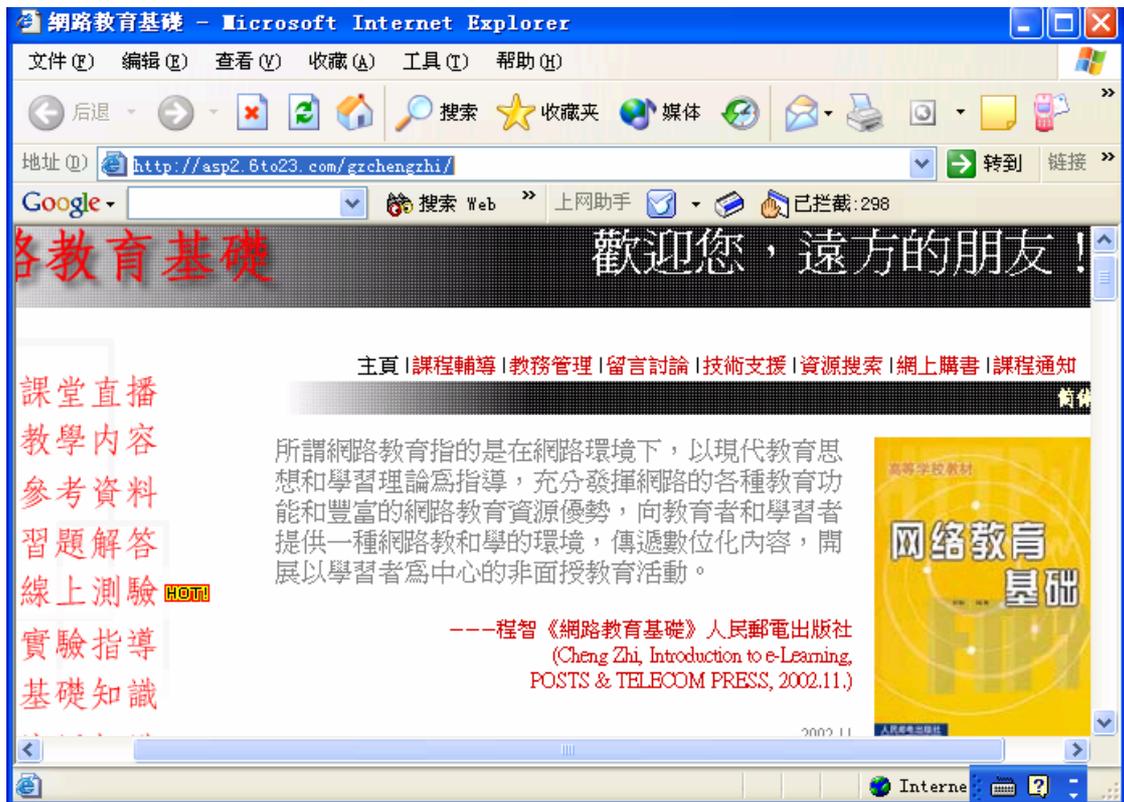


图 3-10 一个繁体中文网站

打开留言本以后，可以看到其中的界面如图 3-11 所示。



图 3-11 在繁体中文输入状态下输入的留言

在图 3-11 中，可以看到有个“我要留言”的链接，单击可以打开留言本留言的窗口，在其中可以输入自己的姓名和留言，找到网页中“姓名”栏，用鼠标单击一下，此时按 Ctrl+Space 键，可以打开微软拼音输入法的状态条，并按上述步骤将其设置为繁体中文状态，输入自己的名字，我这里给自己取一个名字叫做“米老鼠”，然后在留言本的下面的“留言”栏填写上想留言的内容，单击网页下面的“提交”按钮以后，就可以把自己的留言发出去了。

留言本提示留言成功，单击“请返回”的链接可以返回到留言本主页面查看留言的效果，如图 3-12 所示。怎么样？还可以吧。



图 3-12 留言成功后的结果

反过来看那些没有采用这种方法的留言，就出现了乱码问题，比如我在留言的时候全部采用了简体，输入同样的内容，结果留言显示了如图 3-13 所示的效果，大部分都是让人莫名其妙的符号和数字，这样的留言似乎显得太过与众不同了一些。如果您是一位版主，会有何感想呢？

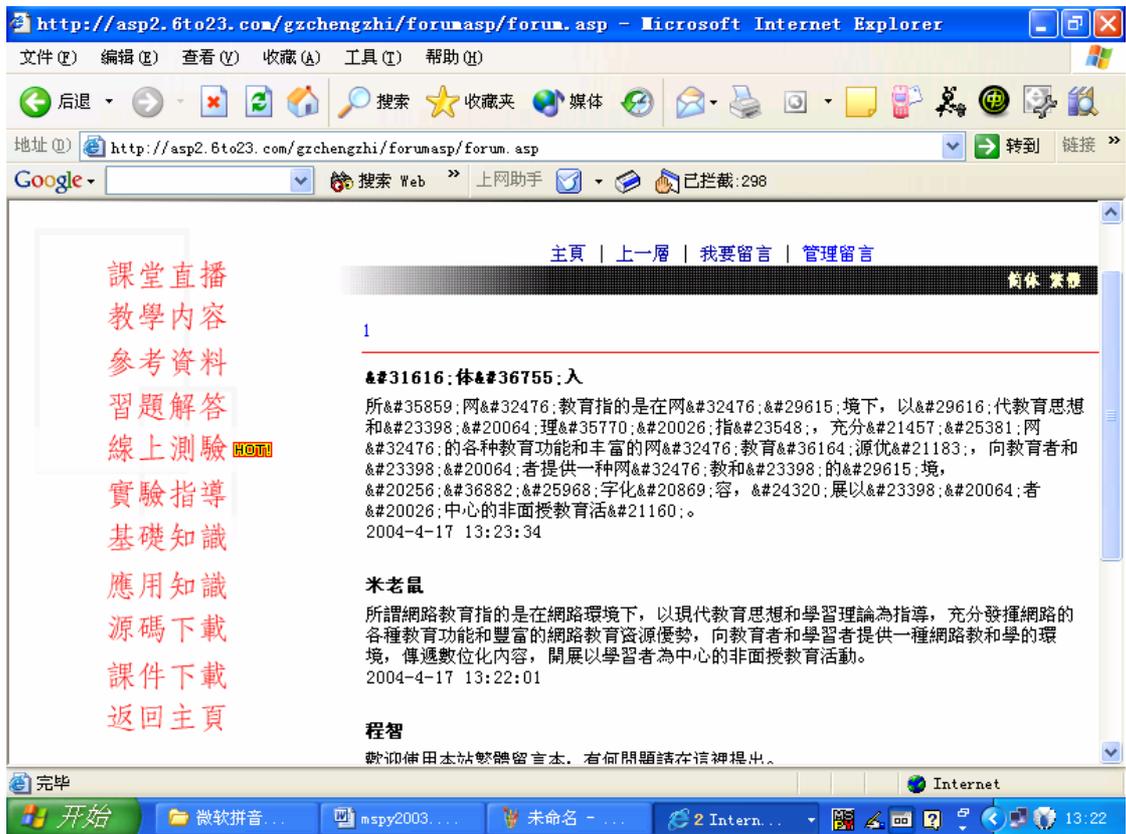


图 3-13 在繁体中文网页中直接输入简体出现的乱码

不过采用这种方法，只能对一些版本比较新的 Web 服务器效果比较好，如果对方的 Web 服务器是采用比较旧版本的服务器程序，可能就会出现乱码的问题，这是由于 Big5 码并不是很规范的一种编码形式，比较混乱。比如在注册的时候，用中文输入的“绰号”，在留言版上可能会变成乱码。解决的办法是简单测试一下，如果出现乱码的情况，只能采用比较古老的方法，比如用南极星或者是四通利方等转码软件来完成繁体中文的输入工作，现在有了 Windows XP 以后，也可以使用其中的中文简繁转换功能来完成，然后直接将其拷贝、粘贴到留言板中去即可。但比较麻烦一些。实在没有办法，对于“绰号”这样的小问题可以直接用英文或者汉语拼音来代替就可以了。当然如果有智能狂拼第一版的话，也可以像使用微软拼音一样，切换到繁体中文状态，来进行输入，经过笔者的试验，对付这种老式的服务器，用初还是比较大的。

第四章 软键盘的使用

在微软拼音输入法中，软键盘的使用可以使我们能够输入一些特殊的符号，这样在进行文字处理的时候，不用再花大量的时间去各种文字处理工具中寻找这些符号了。

打开软键盘的方法很简单，打开图 2-4 的选项窗口，选择其中的“软键盘”选项，这时就可以在输入法状态条上看到一个  图标，单击该键盘图标，就可以打开软键盘（图 4-1）。



图 4-1 英文字母软键盘

对于系统默认的键盘是 PC 键盘，该键盘的功能同直接使用键盘的功能是一样的，因此可以直接用鼠标来点击这个英文软键盘，完成有关文字的输入工作。这在输入少量的文字的时候可以使用。

而要是输入其它的一些特殊的字符，可以通过设置不同的软键盘布局来完成。用鼠标左键单击输入法状态条上的“功能设置”按钮或用右键单击输入法状态条，从弹出的菜单中进一步选择“选软键盘”选项，选择一种适合的布局；目前微软拼音输入法支持 13 种布局。如图 4-2。

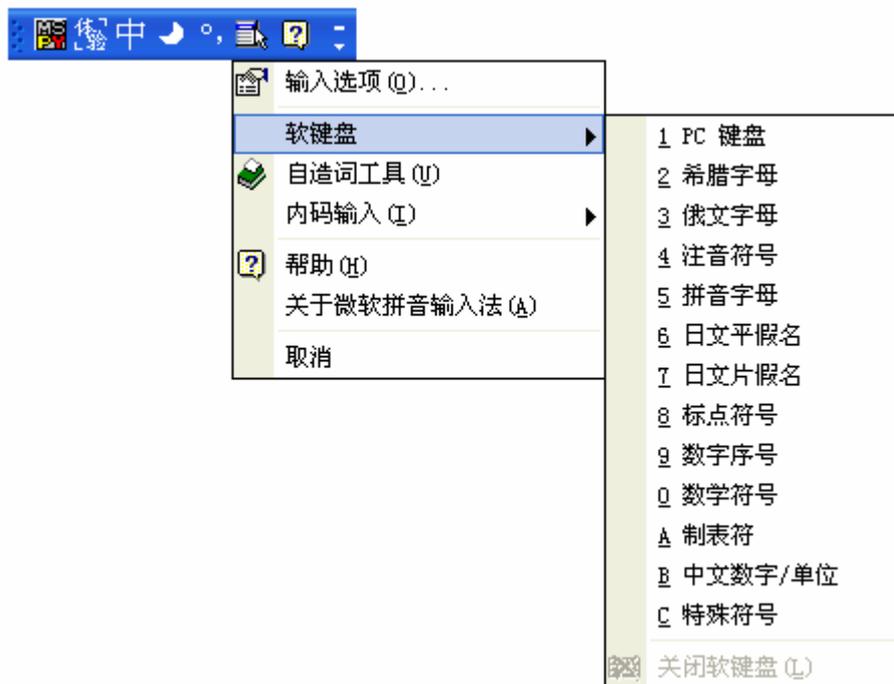


图 4-2 软键盘布局

一、拼音字母键盘

是用拼音字母键盘可以在文字处理的过程中，输入各种汉语拼音的符号，在图 4-2 中，选择“拼音字母”软键盘，此时可以在桌面上打开拼音软键盘，如图 4-3 所示。



图 4-3 拼音字母键盘

注意，一旦打开了软键盘以后，计算机键盘上的布局也就同屏幕上软键盘的布局具有相同的功能了。所以可以直接通过手指敲击键盘的方式来输入这些拼音符号。

在拼音软键盘下，如果还要适当输入一些汉字，在输入法状态条为中文的状态下，按住 Shift 按键，再同时按下相应的声母或者韵母键来完成。而要输入正常的英文字母，则可将输

入法状态条设置为英文状态，按住 Shift 按键的同时，按下相应的字母按键即可完成大写字母的输入，如果要输入小写的英文字母则需要按下 Caps Lock 按键即可。如果觉得这样做不太方便可以配合键盘和软键盘同时使用。

比如我们可以输入：wē i ruǎ n pī n yī n shū rù fà

二、标点符号

利用标点符号软键盘，可以输入一些特殊的标点符号，在图 4-2 中打开标点符号软键盘以后，出现入图 4-4 的软键盘布局。



图 4-4 标点符号软键盘

在使用标点符号软键盘的时候，要输入英文或汉字的方法同拼音软键盘的方法是一样的。

比如 ¥100.00 【提示】 【内容摘要】 『你好!』等

三、数学符号

微软拼音输入法提供了常用的数学符号，这些符号包括常用加减乘除、求微积分等，基本上能够满足一般数学公式处理的要求，如图 4-5 所示。



图 4-5 数学符号软键盘

比如：

$$A+B \geq C+D$$

$$\sum AB=C$$

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

上面例子中的数字以及角的度数符号是在关闭了软键盘以后，用键盘以及 Word 中的插入符号方法来完成的。要输入英文或汉字的方法同拼音软键盘的方法是一样的

第五章 手写输入板

自微软拼音 2.0 的版本推出以来，就同以前的版本一个很显著不同的地方在于增加了一个手写输入板，而 4.0 版本中该输入板的功能得到了一定的加强，利用该输入板，可以将一些不知道发音的字输入进去。另外利用手写输入板也可以查询一下不能准确确定发音的字。起到查字典的作用。微软拼音输入法 4.0 版本适合于鼠标进行手写，用其它的手写工具需要进行比较复杂的设置才能够使用。

可以在图 2-4 “选项”窗口中，选择的“输入板”选项，这时候可以在输入法状态条上显示“开启/关闭输入板”功能，单击一下就可以切换到手写输入板（图 5-1）。

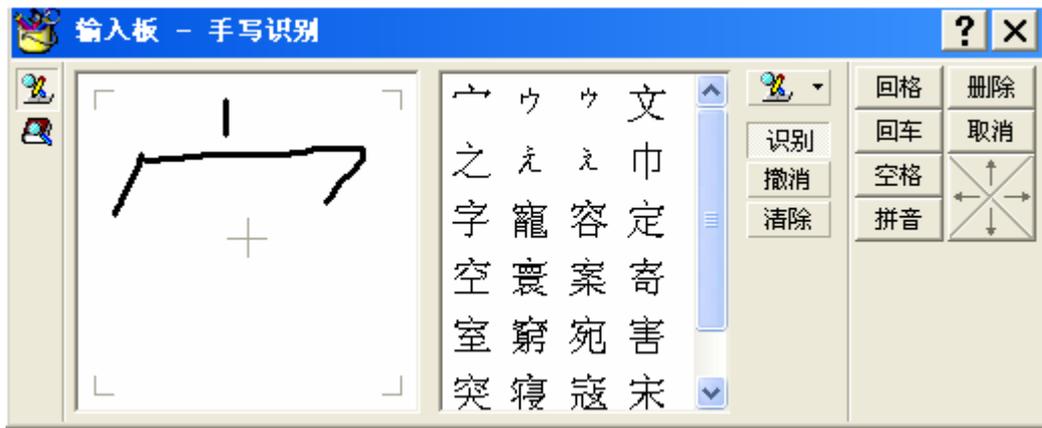


图 5-1 手写输入板

在手写输入板的默认窗口中，按下右边的“清除”按钮，可以显示空白的手写输入板，此时可以用鼠标在上面进行书写。

手写输入板中的两个窗口，被称作手写版插件（图 5-1），手写版插件可以有两种状态，一种是“手写检索”，另一种是“手写输入”，这两种状态主要通过“切换手写输入/手写检索”按钮来完成。如图 5-2 所示。

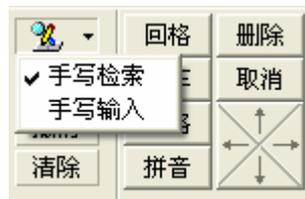


图 5-2 切换手写输入/手写检索

一、手写检索

利用手写检索，可以在输入法插件的左边进行书写，而在右边有输入板提供相关的候选词供选择。

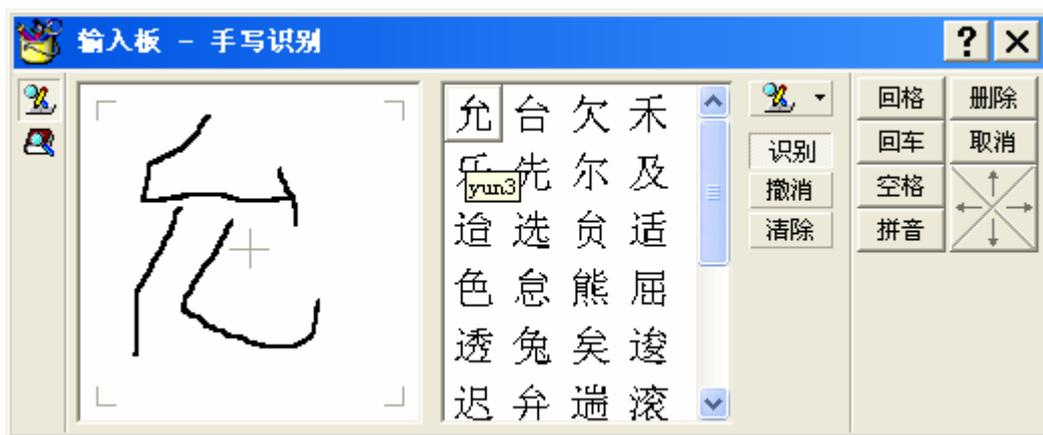


图 5-3 书写检索状态

注意到，在左边书写的一个“允”字，将鼠标移到右边的第一个候选词上时，可以看到，会同时显示这个字的拼音以及声调。这样当我们碰到不认识的词以后，可以通过这种方法来确定其准确的拼音。

二、手写输入

通过图 5-2 切换到手写输入状态以后，可以出现左右两个输入窗口（图 5-4），这时，我们可以分别在两个窗口中进行书写，提高手写输入文字的速度。当然如果是使用鼠标来进行手写输入，那识别的准确度实在是太低了，所以建议使用专用的书写输入板来进行输入效果会好一些。

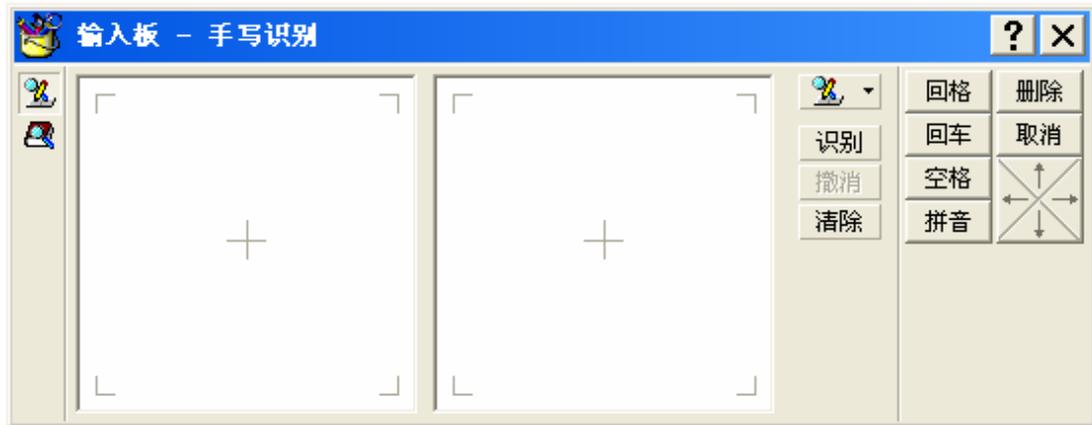


图 5-4 书写输入状态

附录：相关图表

一、双拼输入键位表

键位	i	u	v	o
声母	ch	sh	zh	零声母

键位	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
韵母	iu	ia,ua	e	uan, er	ue	uai, v	u	i	o,uo	un
键位	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
韵母	a	ong,iong	uang,iang	en	eng	ang	an	ao	ai	ing
键位	Z	X	C	V	B	N	M			
韵母	ei	ie	iao	ui,ü	ou	in	ian			

二、操作键定义表

光标移动定义表

←	左移一个汉字	→	右移一个汉字
Ctrl+←	左移一个词	Ctrl+→	右移一个词
Home	移到句首	End	移到句尾
BackSpace	删除前一个字		

注意，在这里左右光标键的作用是循环的，也就是说，当光标到达组字窗口句首，再按左键时，光标将移到最后一个字之前；当光标到达组字窗口句尾，再按右键时，光标将移到第一个字之前。

块定义键盘操作表

Shift+←	向左定义块	Shift+→	向右定义块
Shift+Home	定义块到句首	Shift+End	定义块到句尾

候选窗口操作键

五、微软拼音输入法 3.0 为何阴魂不散

如果以前安装 Office XP 的时候，附带安装有微软拼音 3.0 的版本，在安装微软拼音 2003 以后，似乎并没有将原来的微软拼音 3.0 自动升级，再按下了 Ctrl+空格键以后，显示出来的还是微软拼音 3.0 的版本，只有在少量的程序中才能享用微软拼音输入法 2003。

这其中的原因可能在于微软拼音输入法 2003 不能自动对以往版本进行升级的原因造成的，一个简单的办法就是打开任务管理器，结束其中的 ctfmon.exe 进程，然后再按 ctrl+空格键，这时候就可以打开微软拼音输入法 2003 了。但这种方法只是一种临时解决的方案，如果这时候重新启动 Office，微软拼音 3.0 又重新回来了。

一个彻底的解决方法就是打开注册表，然后删除所有根 mspy3 有关的键值，再试一下行不行，如果不行，用 Office 2003 安装盘，卸载掉其中的微软拼音 2003（注意不是通过控制面板的输入法设置来进行删除），然后到微软公司的网站上下载微软拼音 2003 独立发行版，在进行安装，这时候微软拼音 2003 就可以重新使用了。