



联想式国际音标输入法 (Associable IPA Input Method) 是根据国际语音学会历次修改公布的国际音标版本研制的软件产品。在该软件中还研制集成了汉语拼音输入法和用于转写蒙古文的拉丁字符。

**软件提供方式：**网络下载注册、卡片注册、电话注册、加密锁等形式销售。

**下载地址：**<http://ipa.menksoft.com>; <http://ipa.ulaaq.com>

## 目 录

第一部分	软件特点.....	2
第二部分	背景说明.....	3
第三部分	软件安装和注册.....	4
一、	软件安装过程.....	4
二、	加密锁版本软件的使用.....	5
三、	非加密锁版本软件的使用.....	6
四、	软件注册过程.....	7
第四部分	使用说明.....	9
一、	输入法的启用.....	9
二、	8种输入模式介绍.....	10
三、	音标连续输入功能介绍.....	11
四、	动态字频调整功能介绍.....	14
五、	输入法设置功能介绍.....	15
六、	字体的设置.....	19
七、	键盘布局表.....	19
八、	输入法状态条其它功能.....	22
第五部分	客户服务信息.....	23

**软件供应商：**内蒙古蒙科立软件有限责任公司

## 第一部分 软件特点

一、采用 Unicode 编码方式，符合 ISO/IEC 10646 国际编码标准。有助于国际音标规范化、标准化，有助于跨平台、跨系统应用。

二、软件中收录的音标字符丰富。软件不仅涵盖了国际音标全部字符与附加符号，而且还吸纳了汉语拼音、蒙古语拉丁字母转写符号等特定语言个性符号，可充分满足语言文字工作者需要。

三、面向国际音标“国际化”与“本地化”多种需求设计，带有字符编辑工具，可自行编辑音标字符。软件即有国际音标全字符集模式，也有面向英、汉、蒙古等特定语言用字符集模式，还可根据用户需要自定义一种全新的字符集模式。

四、键盘布局采用字形相似原则。国际音标字母根据与拉丁字母字形相似的原则分布在键盘上。可根据拉丁字母字形，通过联想迅速找到所寻音标的键位，无需记忆。

五、附加符号直接跟在每个字母后面，录入直观、方便。

六、全部字符都映射在键盘小写键上，无需按 Shift 键。易学、易用、操作简便。

七、支持音标连续输入。以词为单位上屏，录入速度快。

八、有动态调整字频功能。使用频率高的候选字符将出现在靠前的位置，便于用户选择录入。

九、针对用户不同语种需求，设有 8 种输入模式。用国际音标记录某种语言文字时，只使用国际音标全部字符的部分字符。为了减轻用户从国际音标全部字符中寻找要录入字符的繁琐，软件设有针对不同语种的国际音标输入模式与自定义模式及汉语拼音输入模式。具体模式如下：全部字符输入模式；基本字符输入模式；蒙古语用形输入模式（包括蒙古文拉丁字母

输入模式)；蒙古语用音输入模式(包括蒙古文拉丁字母输入模式)；英语用音标输入模式；汉语方言用输入模式；汉语拼音输入模式；用户定义输入模式(可根据自身需求自定义一种输入模式)；等等。

十、支持办公、出版等多种编辑系统上录入、编辑。

## 第二部分 背景说明

一、本输入法中将所有国际音标分为“字符”和“修饰符”两类：

**字符：**包括所有元音和辅音字符，如：a、o、e、i、u、b、g、ʃ、ɛ...

**修饰符：**即附加符号，是小形的字母形状的符号或者其他标记和音标符号，可以以多种方式加在元音或者辅音字符上，使元音或辅音字符的意义发生变化或者标记更加精确。如： $\circ^h$ 、 $\circ^2$ 、 $\circ'$ 、 $\tilde{\circ}$ ...

二、**模式输入。**本输入法提供了 8 种输入模式，每一种模式所对应的字符集不同。用户可以根据需求选择某一种输入模式，也可以自定义一种输入模式。

三、**字形相似原则。**除“蒙古文音”模式外，其他模式均以字形相似原则进行了键盘映射，且全部字符都映射在键盘小写键上，无需按 Shift 键。

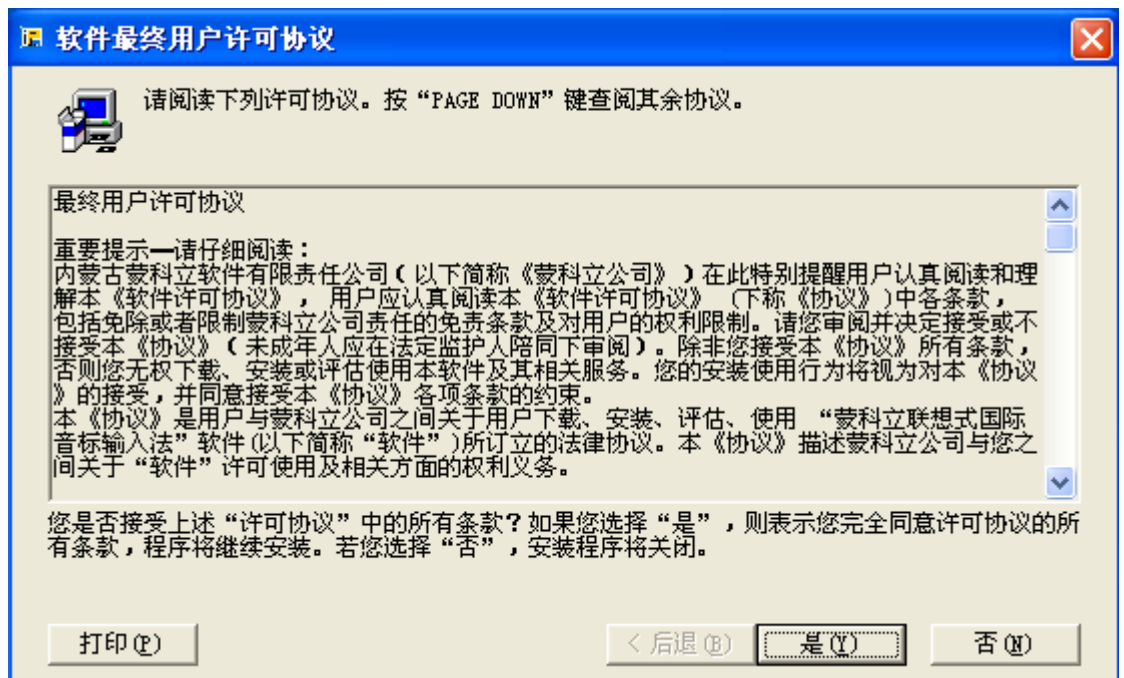
## 第三部分 软件安装和注册

### 一、软件安装过程

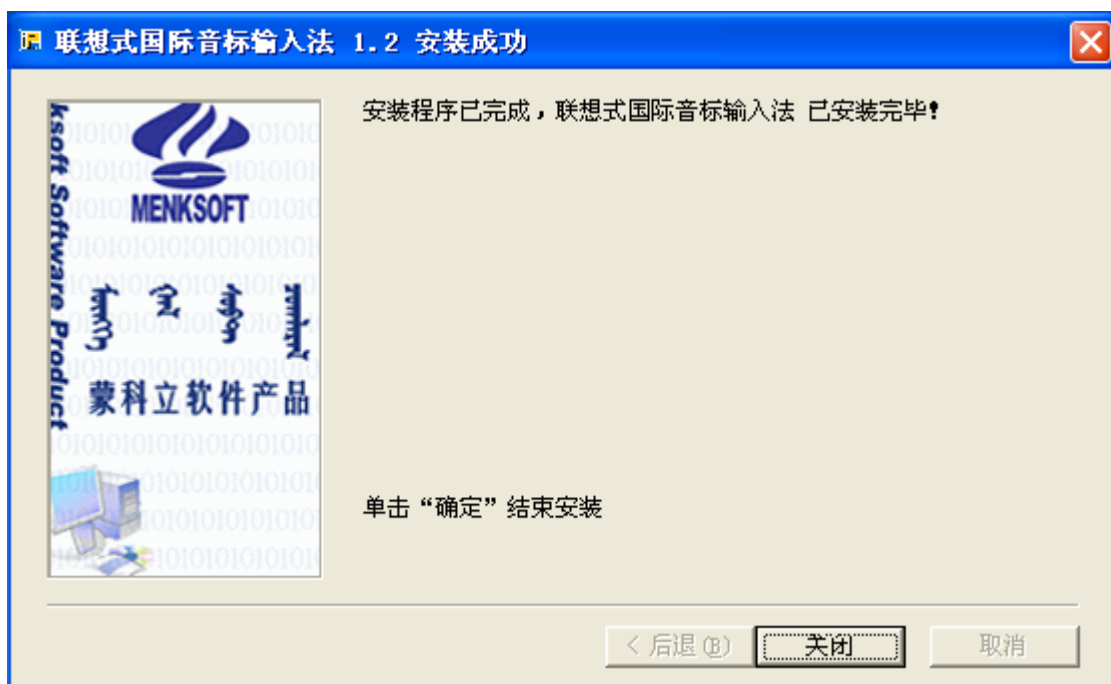
第一步，双击安装程序 Install.exe 启动安装向导。



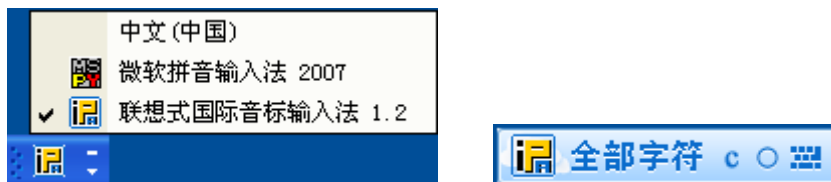
第二步，仔细阅读软件最终用户许可协议，并同意此协议，点击“是”才能继续安装。如下图所示：



第三步，点击“关闭”按钮完成软件安装过程。



安装完成后，输入法列表中出现“联想式国际音标输入法 1.2”。点击选择后，出现的语言栏和输入法状态条如下图所示：



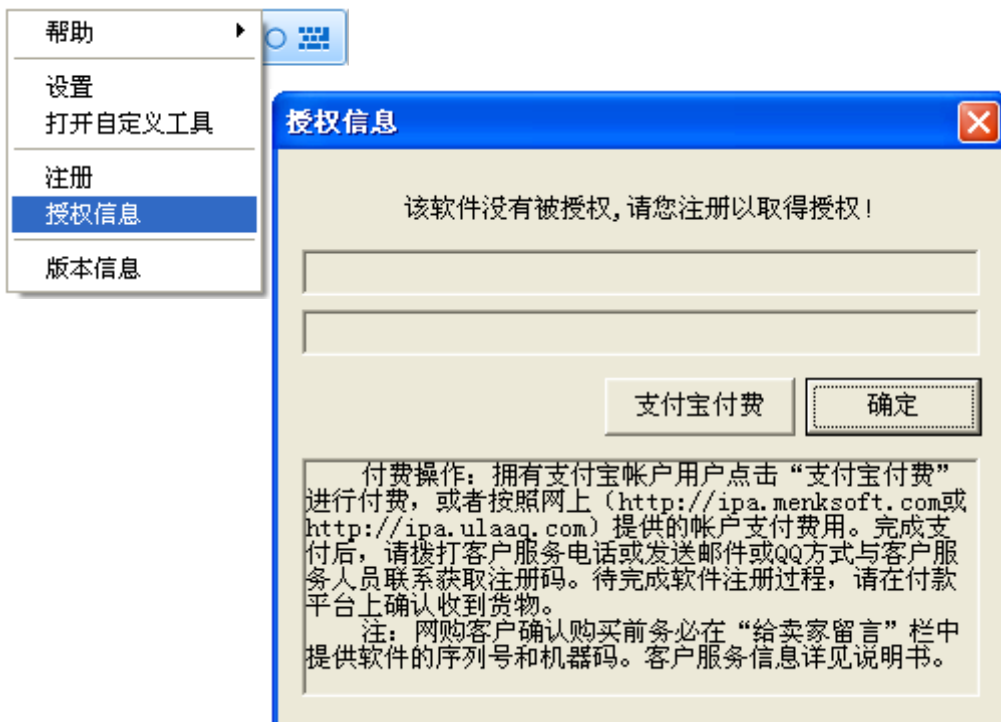
## 二、加密锁版本软件的使用

购买加密锁形式客户请先安装软件，之后将加密锁（Dongle）安装在计算机 USB 口上。等待加密锁自动加载驱动程序后就能正常使用软件。加密锁形状如下图所示：



### 三、非加密锁版本软件的使用

非加密锁版本软件需购买安装许可，申请激活码，才能正常使用。点击输入法状态条右键菜单上的“授权信息”将显示：

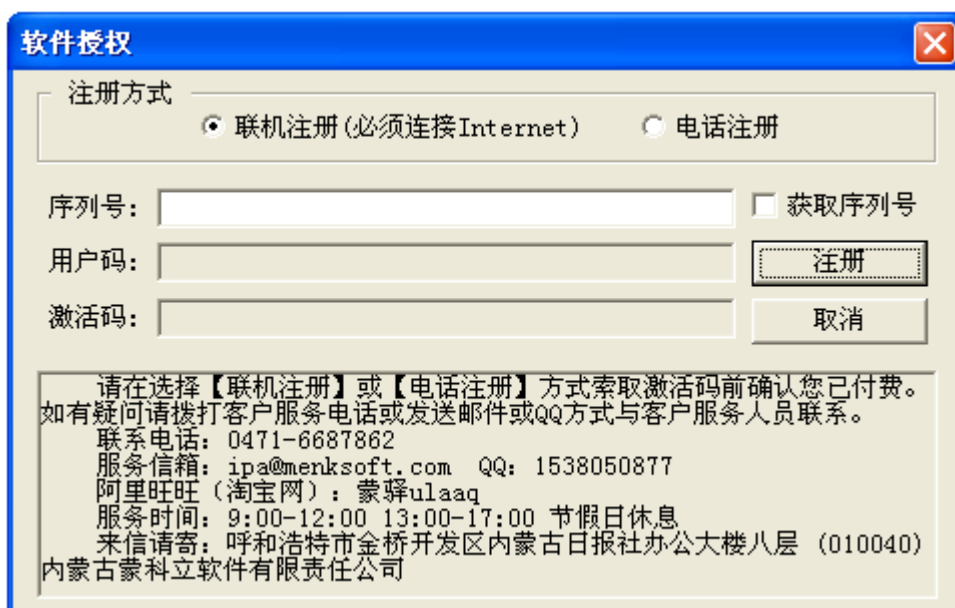


付费操作：拥有支付宝帐户用户点击“支付宝付费”进行付费，或者按照网上（<http://ipa.merksoft.com>或<http://ipa.ulaaq.com>）提供的银行帐户支付费用。完成支付后，请拨打客户服务电话或发送邮件或QQ方式与客

户服务人员联系获取注册码。待完成软件注册过程，利用支付宝付费的客户请在付款平台上确认收到货物。**注：网购客户确认购买前务必在“给卖家留言”栏中提供软件的序列号和机器码。**

## 四、软件注册过程

第一步，点击输入法状态条右键菜单上的“注册”将显示“软件授权”窗口，如下图所示：



第二步，选择注册方式。如果您能上网（连接 Internet），请选择‘联机注册’方式，否则选择“电话注册”。

第三步，获取激活码。首先，选中旁边的  获取序列号。此时，软件将自动生成序列号和用户码（请务必将序列号写下或拷贝成文档保存好，以便日后重新安装所需）。之后，拨打客户服务电话或发送邮件或 QQ 方式与客户服务人员联系获取激活码。

**客户服务信息：联系电话：0471-6687862；服务信箱：[ipa@menksoft.com](mailto:ipa@menksoft.com)；QQ：1538050877；服务时间：上午 9：00-12：00、下午 13：00-17：00，节假日休息。**

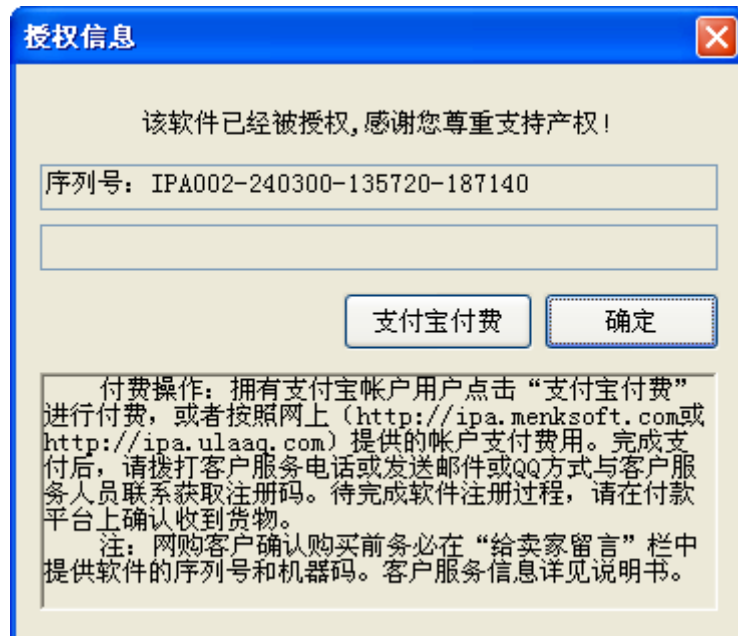
第四步，完成注册。

如果采用联机注册方式（保证网络畅通并已付费），点击“注册”后，请与客户服务人员联系，索取激活码。**注：联机注册方式的激活码是自动添加的。**获取成功后软件会弹出提示，如下图所示：



最后，点击“OK”按钮完成软件注册过程。此时，点击输入法状态条右键菜单上的‘版权信息’将显示如下图：





如果采用电话注册方式, 请将序列号、用户码告知我们的客户服务人员, 获取“激活码”后, 将“激活码”填入到第三个文字框即可完成注册。

**注: 提供和填入各种数据时不能出现错误, 否则无法注册成功。**

## 第四部分 使用说明

### 一、输入法的启用

点击语言栏, 从列表中选“联想式国际音标输入法 1.2”。输入法状态条和语言栏如下图所示:



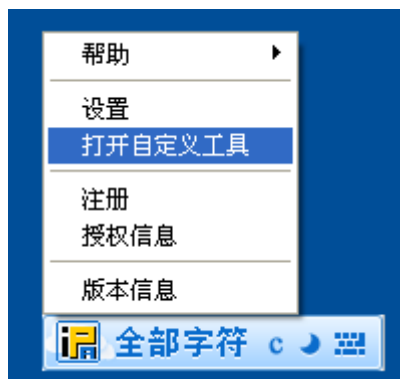
## 二、8 种输入模式介绍

点击输入法状态栏中的“全部字符”，即可切换各种输入模式。本版本共提供了 8 种输入模式。除“全部字符”外，其他模式下的字符（符号）可以通过字符符号定义工具进行相关符号的增减编辑操作（请参见字符符号定义工具使用说明）。提供的输入模式如下：

1. 全部字符：涵盖国际音标全部字符和修饰符；
2. 基本字符：包括国际音标表“2005 修订版”里的字符、修饰符和一些常用字符；
3. 蒙古文形：按键盘字形与国际音标字形相似原则映射的蒙古文常用音标；
4. 蒙古文音：按蒙古文字母在方言里多种读音规律布局的蒙古文常用音标；
5. 英语音标：英语常用音标；
6. 汉语方言：汉语方言常用音标；
7. 汉语拼音：汉语拼音；
8. 用户定义：使用此模式的方法如下：

**注：如果不能打开自定义工具，请安装DotNet FrameWork2.0 软件。  
下载地址：<http://ipa.menksoft.com>或<http://ipa.uulaaq.com>。**

(1) 点击输入法状态条右键菜单上的“打开自定义工具”，启动字符符号定义工具。



(2) 通过字符符号定义工具自定义字符集（定义方法请详见《国际音标字符符号定义工具使用说明书》）。

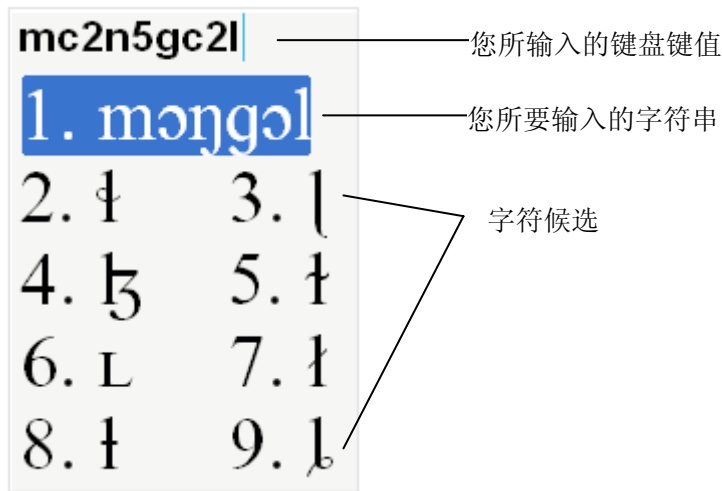
(3) 选择输入法状态条上的“用户定义”模式即可输入自定义字符。

### 三、音标连续输入功能介绍

输入法支持音标连续输入。当您输入一串连续字符时，无需在输入每一个字符后按空格键，而可以连续敲打相应字母键进行连续输入后按空格键获取结果。

1. 字符的输入方法：如果输入字符，处在输入条第一位置，则直接输入后面的字符；否则选择所需字形对应的数字，再输入后续字符。完成所要输入的字符串后，按空格键上屏。

以录入 *mɔŋgɔl* 为例：

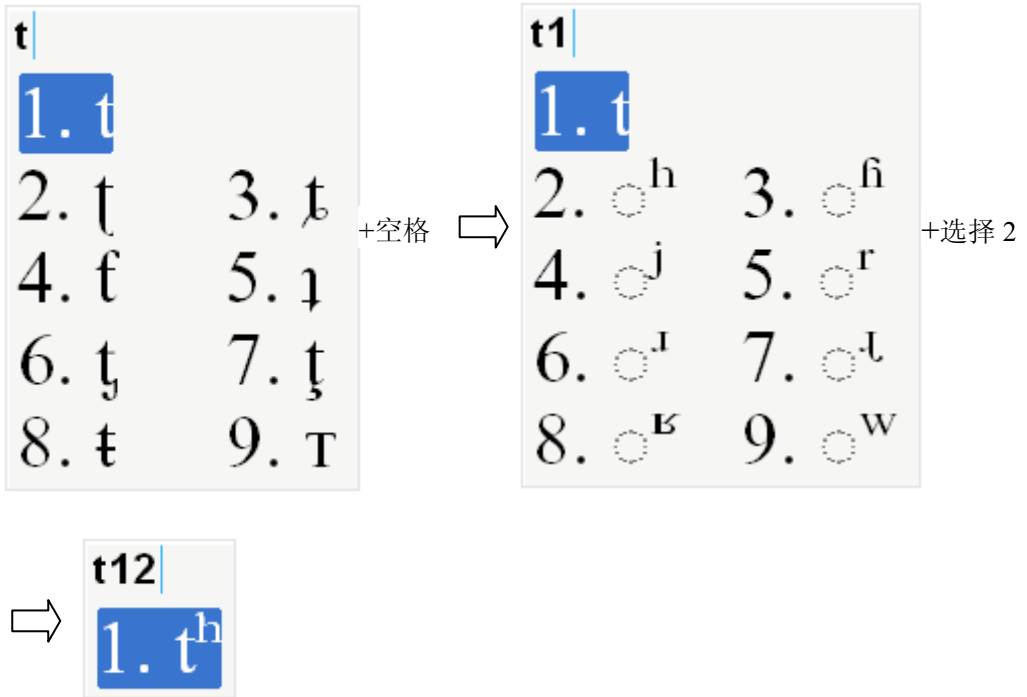


有些键位字符字形多于 9 种以上的需要按“-”、“=”或者“PageUp”、“PageDn”键来进行前后翻页。

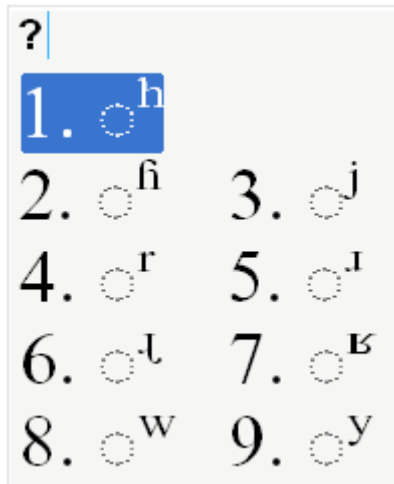
**注：由于本输入法有动态字频调整功能，所以每次输入字母时显示的字形位置与对应字符有所变化，故每次键入字符时需选好所需字形对应的数字。**

2. 修饰符的输入方法：分为“附加在字符后输入”和“单独输入”两种。

- **附加在字符后输入：**完成字符的输入后，按空格键即可出现符号候选屏，根据需要选择对应的数字。完成所要输入的字符串后，按空格键上屏。以“t<sup>h</sup>”为例：



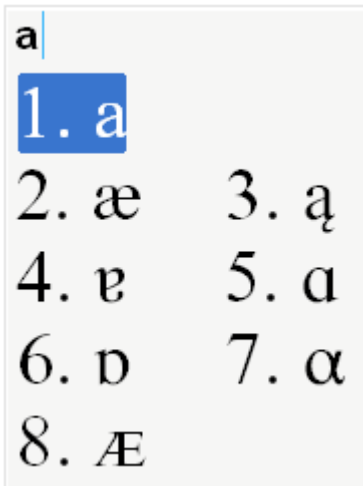
- **单独输入:** 按“?”键单独输入。按“?”键后选择对应的数字即可。以“<sup>h</sup>”为例:



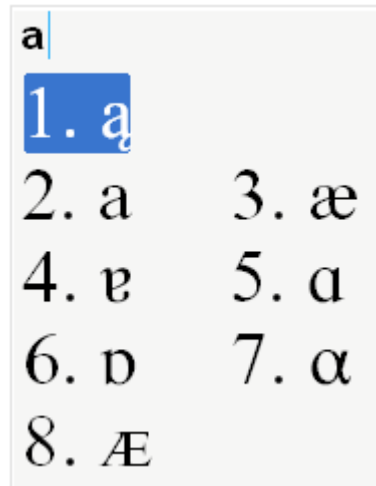
## 四、动态字频调整功能介绍

本输入法采用了动态字频调整技术，使用频率高的候选字符将出现在靠前的位置。

下面举例说明：当您首次敲“a”键时，候选字符的顺序如下图所示。在这个例子中，我们敲“3”来选择排在第三位的候选字符。之后，当您再次敲打“a”键可能会发生候选字符位置有所变化，是因为触发了动态字频调整功能，使候选字符重新进行了排序。如下图所示，候选字符的顺序有所改变，之前敲打“a”键选择的候选字符已经成为第一个候选字符。



第一次敲“a”键

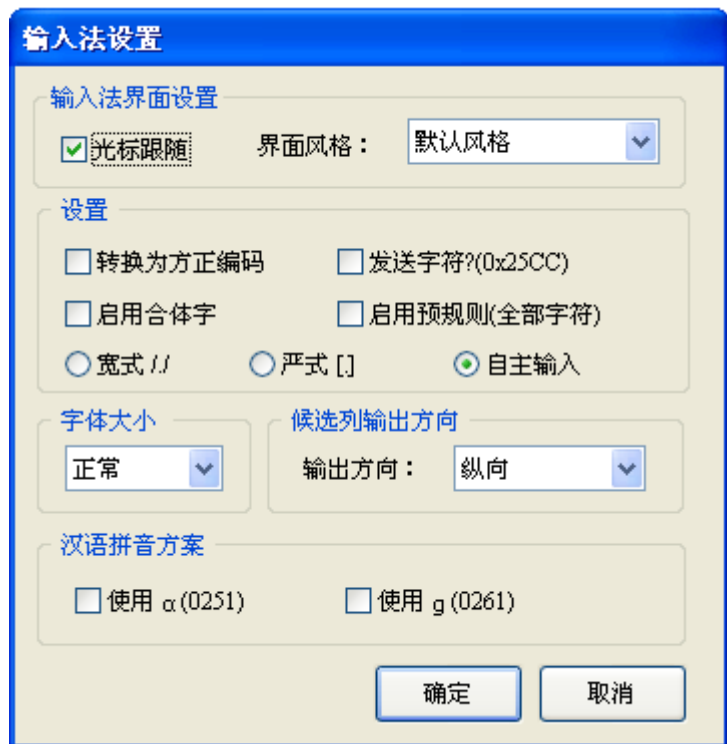


第二次敲“a”键

图例：字符“a”位置变化

## 五、输入法设置功能介绍

点击输入法状态条右键菜单上的“设置”将显示“输入法设置”窗口，如下图所示：



窗口中有输入法界面设置、设置、字体大小、候选列输出方向、汉语拼音方案等五个功能区域。

### 1. 输入法界面设置

- 光标跟随：用于设定候选窗口是否跟随光标；
- 界面风格：可以选择自己喜欢的输入法界面风格；

## 2. 设置

- 转换为方正编码：此设置应用于方正编码系统，如用户需在方正排版系统中使用本输入法，则需启用此选项。
- 发送字符? (0x25CC)：单独输入符号时会用到此选项。如启用则为“<sup>h</sup>”，否则为“h”。
- 启用合体字：在输入带修饰符的字符时（例如：ä），如果启用此选项则输出字符为具有单独编码的 ä（00E4），否则组合输出为 ä（0061a+0308）。
- 启用欲规则（全部字符）：在“全部字符”输入模式下，修饰符按照特定规则附加在字符上，即某些修饰符不会出现在某字符后。规则表如下：

键位	字符列表
a	à á â ã ä å ä å ä å à ạ ạ a' à á â ã ä å ã ä
b	ḃ Ḅ ḅ
c	ć ĉ ç ċ ċ
d	đ ḏ ḑ Ḓ ḓ
e	è é ê ë ē ē ē ē è ê ě ě ě
f	f̂
g	ǧ ǧ ǧ ǧ ǧ ǧ
h	ḥ ḥ ḥ ḥ ḥ
i	ì í î ï ï ï ï ï ï ï ï
j	ǰ ǰ
k	ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ
l	ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ
m	ṁ ṁ ṁ
n	ń ñ ñ ñ ṅ ṅ ṅ ṅ ñ ṇ ṇ ṇ ñ ñ ñ
o	ò ó ô õ ö ö ö ö ó ő ő ő ò ò ò ò ó ó ó
p	ṑ ṑ ṑ



r	í î ï ð ñ ò
s	ś š ś š š
t	í î ï ð ñ ò
u	ù ú û ü ü ü ü ü ü ü ü ü ü ü ü
v	ÿ ı ü ú
w	Ẁ ẁ Ẃ ẃ Ẅ ẅ Ẇ ẇ Ẉ ẉ
x	ẋ Ẍ
y	ÿ ý ŷ ỹ ŷ ỹ ŷ ỹ ŷ ỹ
z	ẏ Ẑ ẑ Ẓ Ẕ ẕ

- 宽式/严式/自主输入

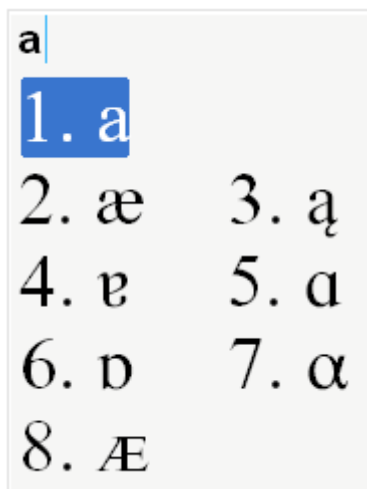
**严式音标：**也叫窄式音标，就是出现什么音素就记录什么音素，有什么伴随现象就记录什么伴随现象，最细致的记录语音的原貌，并能反映出音位的实际语音实现。通常使用“[]”进行标记。

**宽式音标：**是在严式标音的基础上，整理出一种语音的音位系统，然后按音位来标记语音，也就是只记音位，不记音位变体及其它非本质的伴随现象。因此，宽式标音又称为“音位标音”。通常使用“//”进行标记。

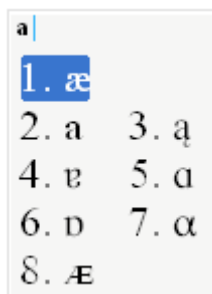
**自主输入：**不分宽式和严式，自由输入。

### 3. 字体大小

用于设置输入法候选字符字形的显示大小。有更小、小、正常、大、更大五个级别。



正常字体显示



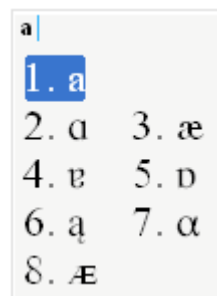
更小字体显示

#### 4. 候选列输出方向

用于设置输入法候选列的输出方向。有横向和纵向两种形式。



横向形式



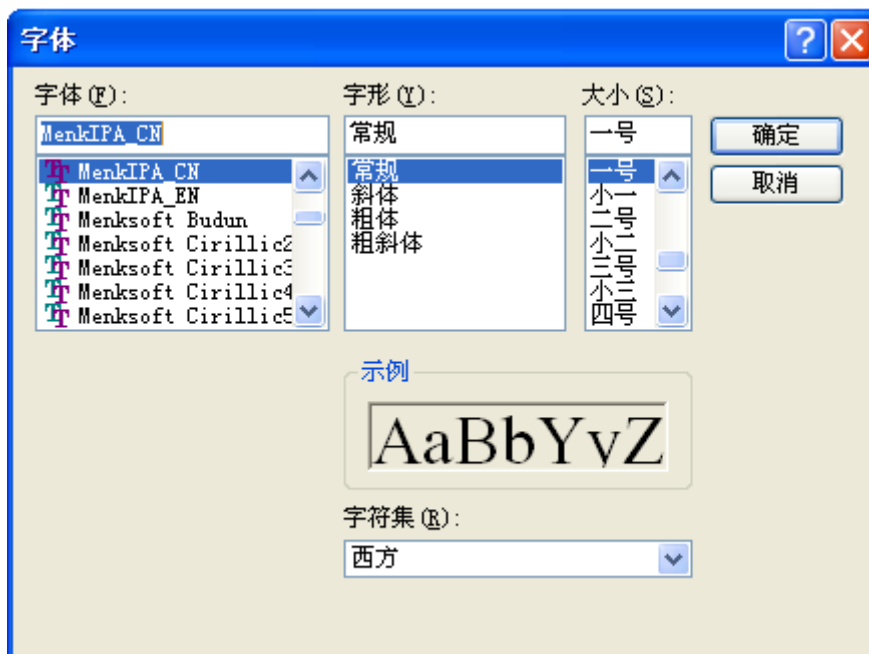
纵向形式

#### 5. 汉语拼音方案

- 使用a (0251): 依据个人习惯, 可以在汉语拼音中代替 a (0061), 使用a (0251)。
- 使用g (0261): 依据个人习惯, 可以在汉语拼音中代替 g (0067), 使用g (0261)。

## 六、字体的设置

“联想式国际音标输入法”输入的字符大部分字体都不能正确显示，需要事先按如下方法设置字体。如记事本中字体的设置：



字体设置说明：在具有文字编辑能力的软件中，从输入起始处，即光标所在处启用软件本身的字体设置功能，选择字体、字形和设置字体大小等。除 WPS Office2002 中使用 MenkIPA\_EN 字体外，其他具有文字编辑软件均可使用 MenkIPA\_CN 字体，例如：记事本、Word、Excel...等。

## 七、键盘布局表

键盘布局表（形）

键位	字符列表
----	------

a	ɑ ǣ æ ɐ ɒ ɑ ɶ ɶ
b	b β Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ
c	ç ɔ c ç ʈ ʈ ʈ ʈ
d	d ɖ ɖ ɖ ɖ ɖ ɖ ɖ
e	e ə ɛ ɛ ɛ ɛ ɛ ɛ
f	f ƒ ƒ ƒ
g	g ɠ ɠ ɠ ɠ ɠ ɠ
h	h ɦ ɥ ɥ ɦ ɦ ɦ ɦ ɦ ɦ ɦ ɦ
i	i ɨ ɨ ɨ ɨ ɨ ɨ ɨ
j	j ɰ ɰ ɰ
k	k ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ
l	l ɭ ɭ ɭ ɭ ɭ ɭ ɭ
m	m ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ
n	n ɳ ɳ ɳ ɳ ɳ ɳ ɳ
o	o ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ
p	p ƀ ƀ ƀ ƀ ƀ ƀ ƀ
q	q ɥ ɥ ɥ
r	r ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
s	s ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ
t	t ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
u	u ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ
v	v ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ
w	w ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ ɯ
x	x ɣ ɣ ɣ ɣ ɣ ɣ
y	y ʎ ʎ ʎ ʎ ʎ ʎ ʎ
z	z ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ

## 蒙古文键盘布局（音）

键位	字符列表
a	ɑ ɐ æ ɛ ɶ ʌ
e	ə e ɣ
i	ɪ ɨ ɨ̄ ɨ̄̄ ɨ̄̄̄ ɨ̄̄̄̄
c	ɔ œ ø ʌ
v	ω ʏ ʊ
o	o ɵ ö
u	u ʉ y ʊ ü
n	n ŋ ɳ
b	b ɓ
p	p
h	x ɣ q h ɦ ɦ̄ ɦ̄̄ ɦ̄̄̄
g	g ɣ G ʏ ʏ̄ g ɣ
k	k
m	m ɱ
l	l ɭ ɭ̄
s	s ʂ
x	ʃ ɕ ʂ̄
t	t ɬ
d	d ɗ
q	ʈ ʈ̄ ʈ̄̄
j	ɕ ɕ̄ z ʒ ʒ̄ ʒ̄̄
y	j
r	r ɽ
w	w w̄

f	f
z	z

## 八、输入法状态条其它功能

1. 国际音标/英语输入模式切换：按“Ctrl”键或者点击 IPA 图标切换。



国际音标输入模式



英语输入模式

2. 英语小写/大写输入模式切换：按“Caps Lock”上档键或者点击“C”图标切换。



英语小写输入模式



英语大写输入模式

3. 英语半/全角输入模式切换：点击“C”图标后边的图标进行切换。



英语半角输入模式



英语全角输入模式

## 第五部分 客户服务信息

联系电话：0471-6687862

联系人：仁钦、宝红、通嘎

服务信箱：ipa@menksoft.com

QQ：1538050877

阿里旺旺（淘宝网）：蒙驿 ulaaq

服务时间：上午 9：00-12：00 下午 13：00-17：00 节假日休息

来信请寄：内蒙古蒙科立软件有限责任公司

邮寄地址：呼和浩特市金桥开发区内蒙古日报社办公大楼八层

邮政编码：010040