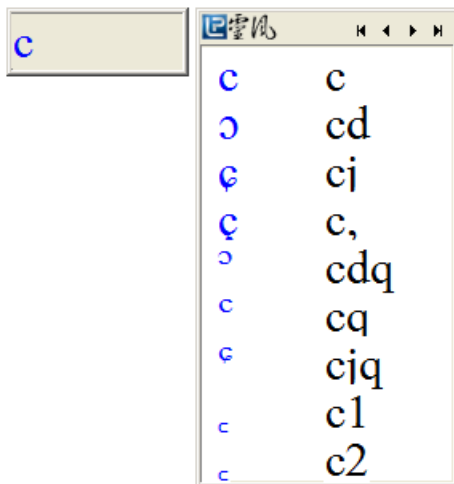


## 灵风 (Ling Phon) 国际音标输入法

本输入法采用 Doulos SIL 的音标字体，并稍作以下的改造。

- 1、音标字高稍作调整，以保证行距和中英文正常行距一致。
- 2、零声母形体改为 $\emptyset$ ，取代原来的 $\emptyset$ 。
- 3、在 Doulos SIL 所收文字的基础上，增加希腊文、中世纪拉丁文、科普特文、格里高利文、哥特文、亚美尼亚文、早期德语音标字母、教会斯拉夫字母等。

国际音标大多数采用拉丁字母或拉丁字母的变形。所以，我们把音标分组归到各拉丁字母下面。如音标  $\text{ɔ}$ ，是  $\text{c}$  的变形，只要输入字母  $\text{c}$ ，即出现由  $\text{c}$  变形而来的各个音标：



此时鼠标点击  $\text{ɔ}$  即可。

按键盘上的 PgUp 与 PgDn，或者点击  $\ll \ll \gg \gg$  可以翻页。

每个音标都有一个代码，代码的第一位是该音标所从变形而来的拉丁字母，如  $\text{ɔ}$  的代码的第一个字母就是  $\text{c}$ 。代码的第二位开始，是

对变形的描写，如 o 的代码的第二个字母是 d，表示是 c 倒过来。我们如果输入 cd，按一下空格键，就能使 o 上屏。

编码原则：

1、双写（唯一需要记忆的编码）。

aa	bb	ee	gg	hh	ii	jj	nn	rr	ss	uu	vv	xx	yy	zz
ɑ	β	ε	g	h	ι	ϋ	π	ρ	σ	υ	ϕ	χ	ψ	ζ

2、重复三次表示大写。

aaa	bbb	eee	ggg	hhh	iii	lll	nnn	rrr	ccc
A	B	E	G	H	I	L	N	R	C

3、“d”表示上下颠倒（“倒” dao）。

ad	ed	cd	hd	kd	md	rd	vd	wd	yd	aad	rrrd
ε	θ	ο	ϕ	ϗ	ω	ι	λ	μ	ν	ρ	κ

aad 表示 aa 码的 α 倒过来，rrrd 表示 rrr 码的 R 倒过来。

4、“w”表示左右相反（“弯”wan）。

ew	bbw	?w	eew
θ	β	ϕ	ε

bbw 表示 bb 码的 β 反过来，eew 表示 ee 码的 ε 反过来。

5、“j”表示腭音。打字员根据字形下方有左圈足 ɲ 辨认。

cj	dj	nj	tj	zj
ɕ	ɗ	ɲ	ʈ	ʐ

6、“r”表示卷舌。打字员根据字体下方右钩 ʀ 辨认。

dr	lr	nr	sr	tr	zr	ir	yr
ɖ	ɭ	ɳ	ʂ	ʈ	ʐ	ʅ	ɥ

7、“-”表示拉丁字母上加短横变成的音标。

i-	u-	h-	j-	θ-	o-	ʔ-	ʔ-w	d-
ɨ	ɯ	ɦ	ɟ	θ	o	ʔ	ʔ̥	ɖ

我们用ʔ代表喉塞ʔ，ʔ-就是ʔ加上一横，即ʔ̥。ʔ-w 就是ʔ-码的ʔ̥再作左右方向变形，即ʔ̥̥。ɟ、ɖ都是j、d的变体加短横。

8、拼合。

ae	oe	oeee	o/	ol	mdl	rdl	ow	vr	vu
æ	œ	ɛ	ø	ϕ	ɥ	ɭ	ω	ɣ	υ

hhj	ww	er	ng	lzz	i.	0/	l~	tʃ	c2
ɦ	ʷ	ɛ̃	ŋ	ʒ	ɨ	∅	ɬ	tʃ	ç

第一种拼合的方法，是一个音标由两个字形拼合而成。如音标 œ 是由 o 与代码 eee 所代表的 ɛ 相拼，所以代码是 oeec。

第二种拼合的方法，是第一个字母的发音方法加上第二个字母的发音部位。如ŋ的代码 ng，表示 n 的发音方法与 g 的发音部位拼合。

第三种拼合方法，是第一个字母表示所从变形而来的拉丁字母，第二个字母代表编号。汉语中传统的圈发符号像 ç，就用 c 作代码的第一位，用调号作第二位。

调类	阴平	阳平	阴上	阳上	阴去	阳去	阴入	阳入
----	----	----	----	----	----	----	----	----

调号	1	2	3	4	5	6	7	8
符号	c	ε	Ϸ	Ϸ	Ϸ	Ϸ	Ϸ	Ϸ
代码	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8

例如，输入 gac6 可得 ga<sup>2</sup>。

9、“x”表示内爆音，打字员根据字体上方右钩 $\mathbf{r}$ 辨认。

bx	dx	gx	gggx	kx	cx	drx	qx	tx	j-x	vx
ḃ	ḏ	ḡ	Ḡ	ḑ	ḥ	ḑ	ḑ	ḑ	ḑ	ṽ

f 是与 j (码为 j-) 对应的内爆音。gggx 表示 ggg 码的 G 的内爆音。v 不是内爆音，但是它的外形像内爆音，所以用 v 加 x 作代码。

10、“q”表示上标。

aq	aaq	aeq	edq	iq	uq	vdq	wq	vq	nq	mdq
á	á	æ	ə	í	ú	ˆ	w	v	n	u

1q	2q	3q	4q	5q	6q	7q	8q	9q	0q	(q	-q
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	(	-

mdq 表示 md 码所代表的 u 的上标。余类推。

举例：输入 kaang2q1q4q-q3q5q 可得 kaŋ<sup>214-35</sup>。

11、“qq”表示下标。

0qq	1qq	2qq	3qq	4qq	5qq	aqq	bqq	)qq	(qq
0	1	2	3	4	5	a	b	)	(

12、“f”表示附加符号。(附 fu)“f”后面的字符象附加符的形状。

一个“f”表示上加符。

fn	f~	f~~	f-	fv	f.	f..	fo	f\	f/	f^	fx	f//	f\\	f	fc
ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ

~表示鼻音的上加浪线，因为鼻化符号出现频率很高，浪线符~输入不便，所以另设 fn 表示鼻化，如“ã”可以输入 afn，也可以输入 af~。代码 fc 放在所连接的音标之间，如输入 pfck 得 p̄k。

两个“f”表示下加符。

ff.	ff..	ffo	ffw	ff^	ff~	ffm	ff	ffv	ffvv	ffr
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ

ff<	ff>	ff[	ff]	ff/	ff\	ff(	ff)
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ

紧音的传统符号是下加短横，为了避免与偏后符\_在字形上相混，改用ḡ，如输入 faffvng 得到 faḡ。

下划线虽然也是下加符，因为出现频率较高，不用 ff 前导，改用下面的代码：

-	--	---
-	_（促调符）	_（偏前符）

如输入 2--1--可得 2<sub>1</sub>，输入 a---可得 a<sub>。</sub>

三个“f”表示右加符。

fff;	fff.	fff..	fff'	fff''	fff'''	fff <sup>^</sup>	fff <sup>˘</sup>	fffr
∘:	∘.	∘.	∘'	∘''	∘'''	∘ <sup>^</sup>	∘ <sup>˘</sup>	∘ <sub>r</sub>

15、前导符“p”表示调形竖棍符。

p55	p33	p11	p51	p53	p42	p214	p5	p4	p3
┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘

如输入 kanp325 则得 kan┘。

16、前导符“q”表示变调竖棍符。

q55	q33	q11	q5	q3	q1
┘	┘	┘	┘	┘	┘

17、标点符号。

p\	p,	p.	p;	p:
、	,	。	;	:

本输入法是用空格键使代码所代表的音标上屏。如果用回车键代替空格键，上屏的是代码本身，而不是所代表的音标。例如，如果想要输入英文单词 feed，只要依次在键盘上输入 feed 后按回车键即可；如果按了空格键将成为 fed，因为代码 ee 代表音标 ε。

附：国际音标输入码表

-	-
--	◌̄
---	◌̇
----	◌̈
-q	-
(	(
(q	(
(qq	(
)	)
)q	)
)qq	)
?	ʔ
?q	ʔ
?-	ʔ̄
?w	ʋ
?-w	ʋ̄
?wq	ʋ
]]	]]

=	‡
0	0
0-	θ
0/	∅
0q	o
0qq	o
1	1
1q	1
1qq	1
2	2
2q	2
2qq	2
3	3
3q	3
3qq	3
4	4
4q	4
4qq	4
5	5
5q	5

5qq	5
6	6
6q	6
6qq	6
7	7
7q	7
7qq	7
8	8
8q	8
8qq	8
9	9
9q	9
9qq	9
a	a
aa	ɑ
ad	ɒ
ae	æ
aaa	ʌ
aad	ɒ
aaaq	ʌ

aq	ᵃ
aaq	ᵃ
adq	ᵇ
aadq	ᵈ
aqq	ᵃ
b	b
bx	ᶜ
bv	β
bb	ᶄ
bbb	B
bqq	ᵇ
bbw	ᶅ
c	c
cd	ᶆ
cj	ᶇ
c,	ᶈ
cdq	ᶆ
c1	ᶜ
c2	ᶜ
c3	ᶜ
c4	ᶜ
c5	ᶆ

c6	ᶜ
c7	ᶆ
c8	ᶜ
ccc	ᶜ
cx	ᶜ
d	d
dx	ᶜ
d-	ᶜ
dr	ᶜ
dj	ᶜ
drx	ᶜ
dq	ᶜ
dz	ᶜ
dzj	ᶜ
dzz	ᶜ
e	e
ed	ᶅ
ee	ᶜ
eee	E
ew	ᶅ
er	ᶅ

ewr	ᶅ
edq	ᶅ
eq	c
eeq	ᶜ
ewwq	ᶅ
eeeq	E
f	f
fn	ᶜ
f~	ᶜ
f^	ᶜ
fo	ᶜ
fv	ᶜ
f^	ᶜ
f-	ᶜ
f.	ᶜ
f..	ᶜ
f/	ᶜ
f//	ᶜ
f\	ᶜ
f\\	ᶜ
f]	ᶜ
f~~	ᶜ



f~x	⌘
fx	⌘
fc	⊙⊙
ff	⊙
ffo	⊙
ff	⊙
ff.	⊙
ff..	⊙
ff~	⊙
ff[	⊙
ff[]	⊙
ffc	⊙
ff(	⊙
ff)	⊙
ff/	⊙
ff\	⊙
ff]	⊙
ff	⊙
ff+	⊙
ff<	⊙
ff=	⊙
ff>	⊙

ffj	⊙
ffm	⊙
ffr	⊙
ffv	⊙
ffvv	⊙
ffw	⊙
fng	fj
fff;	⊙
fff'	⊙
fff''	⊙
fff'''	⊙
fff.	⊙
fff..	⊙
fff	⊙
fff`	⊙
fff^	⊙
fff/	⊙
fff\	⊙
fff^	⊙
fff+	⊙
fff<	⊙
fff>	⊙
fff7	⊙

fffh	⊙
fffl	⊙
fffo	⊙
fffr	⊙
fffv	⊙
g	g
gg	g
ggg	G
gggx	G
gx	g
h	h
hh	h
h-	h
hd	h
hdq	h
hhh	H
hhj	h
hhq	h
hq	h
Hq	H
i	i
ii	l

iii	ɪ
ir	ɹ
i-	ɨ
i.	ï
iq	ɨ
iiiq	ɨ
i-q	ɨ
j	ɟ
j-	ɟ
jj	ɟ
jjq	ɟ
jq	ɟ
j-q	ɟ
j-x	f
k	k
kd	ɣ
kx	ɕ
l	l
l~	ɬ
lh	ɬ
lj	ɮ
lll	ɮ

lr	ɮ
ls	ɮ
lz	ɮ
lzz	ɮ
lq	ɮ
llq	ɮ
m	m
md	ɯ
mdl	ɯ
mv	ɯ
mdq	ɯ
mdlq	ɯ
mq	ɯ
mmmq	ɯ
n	n
ng	ɯ
nj	ɯ
nn	ɯ
nnn	ɯ
nr	ɯ
ngq	ɯ
ngs	ɯ

nnq	ɯ
nq	ɯ
nrq	ɯ
o	o
o/	∅
oe	œ
oeee	œ
ol	ϕ
o-	∅
o.	⊙
oq	∅
o-q	∅
ow	ω
p	p
p1	ɮ
p11	ɮ
p111	ɮ
p112	ɮ
p113	ɮ
p114	ɮ
p115	ɮ
p12	ɮ

p121	↘
p122	↘
p123	↘
p124	↘
p125	↘
p13	↘
p131	↘
p132	↘
p133	↘
p134	↘
p135	↘
p14	↘
p141	↘
p142	↘
p143	↘
p144	↘
p145	↘
p15	↘
p151	↘
p152	↘
p153	↘
p154	↘

p155	↘
p2	↓
p21	↓
p211	↘
p212	↘
p213	↘
p214	↘
p215	↘
p22	↓
p221	↘
p222	↘
p223	↘
p224	↘
p225	↘
p23	↓
p231	↘
p232	↘
p233	↘
p234	↘
p235	↘
p24	↓
p241	↘

p242	↘
p243	↘
p244	↘
p245	↘
p25	↓
p251	↘
p252	↘
p253	↘
p254	↘
p255	↘
p3	↓
p31	↓
p311	↘
p312	↘
p313	↘
p314	↘
p315	↘
p32	↓
p321	↘
p322	↘
p323	↘
p324	↘

p325	∨
p33	⊢
p331	¬
p332	¬
p333	⊢
p334	¬
p335	¬
p34	⊢
p341	¬
p342	¬
p343	¬
p344	¬
p345	¬
p35	⊢
p351	¬
p352	¬
p353	¬
p354	¬
p355	¬
p4	⊢
p41	∨
p411	∨

p412	∨
p413	∨
p414	∨
p415	∨
p42	∨
p421	∨
p422	∨
p423	∨
p424	∨
p425	∨
p43	⊢
p431	∨
p432	∨
p433	∨
p434	∨
p435	∨
p44	⊢
p441	∨
p442	∨
p443	∨
p444	∨
p445	∨

p45	⊢
p451	∨
p452	∨
p453	∨
p454	∨
p455	∨
p5	⊢
p51	∨
p511	∨
p512	∨
p513	∨
p514	∨
p515	∨
p52	∨
p521	∨
p522	∨
p523	∨
p524	∨
p525	∨
p53	∨
p531	∨
p532	∨

p533	ㄷ
p534	ㅈ
p535	ㅊ
p54	ㄱ
p541	ㅋ
p542	ㆁ
p543	ㆁ
p544	ㄱ
p545	ㅋ
p55	ㄴ
p551	ㄴ
p552	ㄴ
p553	ㄴ
p554	ㄴ
p555	ㄴ
px	ㅍ
q	q
q1	l.
q11	L
q2	l.
q22	l.
q3	l.

q33	ㅌ
q4	ㅌ
q44	ㅌ
q5	ㅌ
q55	ㅌ
qx	ㅌ
r	r
rd	ㄹ
rr	ㄹ
rrr	R
rrrd	ㄹ
rdl	ㄹ
rdr	ㄹ
rrrr	ㄹ
rl	ㄹ
rdq	ㄹ
rdrq	ㄹ
rq	r
rrrdq	ㄹ
s	s
sr	ㅅ
ss	ㅅ

sq	s
srq	ㅅ
ssq	ㅅ
t	t
tr	ㄷ
tj	ㅌ
tcj	ㄷ
td	ㄷ
tq	t
ts	ts
tss	ㅌ
tx	f
u	u
u-	ㅍ
uu	ㅍ
uq	u
u-q	ㅍ
uuq	ㅍ
v	v
vv	ㅍ
vr	ㅍ
vd	ㅍ

vu	υ
vX	∇
vdq	^
vq	∇
vuq	υ
vvq	∇
w	w
wd	Λ
wq	w
ww	w

x	x
xx	χ
xq	x
xxq	∞
y	y
yr	υ
yy	υ
yyy	Y
yd	λ
yq	y

z	z
zr	z <sub>r</sub>
zj	z <sub>j</sub>
zz	3
zjq	z <sub>j</sub>
zq	z
zrq	z <sub>r</sub>
zzq	3

ᵷ ᵸ

ᵷ  
ᵷᵸ