

星空一道教程

星空一道键盘

Q iu	W ei	E 一 o 土 木 e	R ou	T uan	Y un	U 月 er	I 手 人 i 金 o	O 日 口 uo	P ang
A 贝 i y	S ia ua	D iao	F ian	G uai ing	H ai ue	J an	K ao	L iong ong	
Z üe	X ie	C iang uang	V ü ui	B in	N en	M eng	星 空 一 道		

(零声母用v引导。例如: a=va ai=vh en=vn)

- 引入声母模糊音的设计，双拼入门更为容易。
- 大幅减少别手的指法组合，连续词组输入的左右互击率可达 60%以上，输入流畅自然。
- 韵母键位规律性强，易学易记。

星空一道编码

- 连续文本输入的单字字均码长低于五笔字型等绝大多数传统编码方案。
- 词组的编码空间是五笔字型等传统编码方案的 20 倍以上（理论值）。

纯双拼输入

智能整句输入方式

星空一道双拼可以挂接在搜狗拼音、百度拼音、QQ 拼音、手心拼音等智能平台，作为纯双拼使用，以实现智能整句输入。

输入方法：声母取首字母，韵母对照上面的星空双拼键位图，依次输入一个句子中每个字的声韵母。例如：

我们是共产主义接班人 wo mn si gl cj zu yi jx bj rn

继承革命先辈的光荣传统 ji cm ge mg xf bw de gc rl ct tl

音节拼写规范

①韵母输入可以完全按照汉语拼音书写规范，输入韵母正确书写形式的双拼代码。例如：

例字	声母-韵母	书写	双拼编码	备注
据	j-ü	ju	ju	
与	y-ü	yu	yu	
觉	j-üe	jue	jh	ue=h
月	y-üe	yue	yh	ue=h

②韵母输入也可以按照“韵母原形可以代表原形的省写形式”的原则，以选择顺手的键位。这种方式也为搜狗、手心智能拼音所普遍采用。例如：

例字	声母-韵母	书写	双拼编码	备注
与	y-ü	yu	yv	ü=v
据	j-ü	ju	jv	ü=v
月	y-üe	yue	yz	üe=z
觉	j-üe	jue	jz	üe=z

音笔输入

词组输入

在基于码表的字词输入平台中，为了区分同音字和同音词，可以增加笔形编码。

1. 二字词组。规则：sysy/sysyb/sysybb（s 表示声母，y 表示韵母，b 表示笔画，下同）

这种输入形式符合一般的语言或听想习惯，并且有效重码低，很容易掌握；使用熟练后输入效率大幅度提高。如：

中国 zlg0 语文 yuwn 化学 hsxh

英语 ygyu 学习 xhxi 理想 lixc

如果 2 字词输入 sysy 后有重码，则分三种情况：

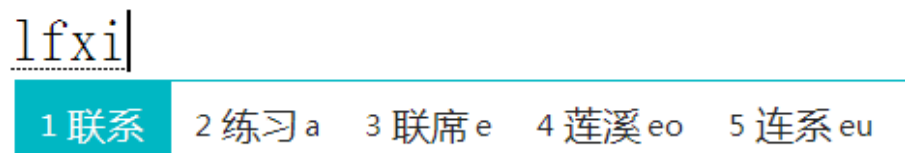
① 2 字词组在首候选，则继续输入后面的字词，前面的 2 字词组将自动上屏。

如图中的“试试”一词。



② 2 字词不在首候选，可依次追加该词中每个字的首笔代码，直到该词出现在首候选，然后继续输入下一个字词，该词自动上屏。如上图中的“丝丝”追加首字的首笔 a，该词出现在首候选。而“司事”一词，追加两个字的笔形代码 ae 后，该词后面已经没有任何编码，则该词会自动上屏。

③ 2 字词不在首候选，有时意味着可以用 3 码+空格的模式来输入。



像上例中的“练习”一词，既可以用 3 码输入，也可以在 4 码后，加一个折笔来输入。

利用 3 码空位来安排 3 简词，可以节约击键次数。

“练习”一词的击键次数对比：

A、按单字输入，需要 7 键：l f a x i a o

B、按词语的全码输入，需要 5 键：l f x i a

C、按 3 简输入，需要 4 键：l f x _

2. 三字词组。规则：sss_ / sssy / sssyb / sssybb (_ 表示空格，下同) 如：

计算机 jsj_ 人行道 rxd_ 现代化 xdh_ 共产党 gcd_

搬运工 bygl 毕业生 bysm 信用卡 xyka 六弦琴 lxqb

背包袱 bbfui 法学家 fxjso 著作权 zzqte

班干部 bgbuee 直升机 zsjieu 现代诗 xdsieu

3. 四字词组。规则：ssss/ssssb/ssssbb 如：

公共汽车 ggqc 操作系统 czxt 尼日利亚 nrly

如果所要输入的词不在首候选，除可以直接键入数字来选重外，还可以键入笔画来输入。如“将计就计”。

j.j.j.j

1 斤斤计较

2 将计就计。

4. 多字词组。规则：sss...s/sss...sb/sss...sbb (...s 表示末字声母) 如：

中华人民共和国 zhrhg 民以食为天 myst 中国共产党 zggd 电子计算机 dzjj

发展才是硬道理 fzc1a

5. 简码词组。规则：ss_ 如：

因此 yc_ 这个 zg_ 要求 yq_ 不要 by_

单字输入

汉语中绝大部分的字都可以按词组方式输入，也有少量的字要按单字方式输入。

1. 一级简码字。规则：s_ 一级简码字共 26 个。

Q 去	W 我	E 有	R 人	T 他	Y 一	U 们	I 上	O 这	P 平
A 那	S 是	D 的	F 发	G 个	H 和	J 就	K 可	L 了	；
Z 在	X 小	C 出	V 而	B 不	N 你	M 没	,	.	/

其中,蓝色的字在 5 个单笔画键位,是以该键位笔画为首笔的高频字。因为这 5 个字在笔画键区,所以当前输入的编码还没结束时,敲击这 5 个键,有可能是前面字词编码的后续部分而不能出现这 5 个字。但在清屏之后,敲击这 5 个键,会出现相应的字。

2. 二级简码字。规则：sy_ 如：

怎 zn_ 王 wp_ 她 ta_ 好 hk_

3. 全码单字。规则：sybbbb（s 表示声母，y 表示韵母，b 表示笔形）

一道双拼笔形键位定义如下：

Q iu	W ei	E — o 土 木 e	R ou	T uan	Y un	U J o 十 月 er	I I u 手 i 艹 o 金 人	O 、 i 日 uo 口	P ang
A → o 贝 彳	S ia ua	D iao	F ian	G uai ing	H ai ue	J an	K ao	L iong ong	
Z üe	X ie	C iang uang	V ' ü ui	B in	N en	M eng	星 空 一 道		

（零声母用v引导。例如：a=va ai=vh en=vn）

键位图中，红框中字根为双编码字根，上标字母表示该字根的第二码。

双码字根的实际编码为：

贝=ao 土=vo 十=uo 手=iu 艹=ii 金=io 日=oi 等等

字根的作用是改变编码路线，降低单字重码。

形近字根归类：

士=土 钅=金 日=日 氵=水=氷 朩=木 扌=手=扌 亻=人

笔形的取码方法：

① 字分两块，各取两码。例如：

积 jiueou（简码 jiue）

分 fnuoau（简码 fn）

昌 cpoiioi（简码 cpoi，“日”字根为双编码）

② 如果前块只有 1 码，则第 2 块可以取 3 码。例如：

江 jcaeie（简码 jca）

喝 heooiu（简码 heo，“日”字根为双编码）

③ 独体字形码按书写顺序依次取前 4 码。例如：

束 sueiae（简码 sui）

重 clueia clueia（简码 clu zlue）

更 gmeiae（简码 gm）

④ 如果一个字的形码不足 4 码，可以重复一次末码。例如：

乃 nhauu (简码 nh)

兀 wueuaa (简码 wueu)

品 pboooo (简码 pb)

初学者可以使用全码，但随着使用的深入，应该熟悉单字的简码，以达到快速输入的目的。如：

歌 gee 迎 ygu 艺 yiii 子 zia 十 siu

莳 siiii 毅 yioeu 纪 jiaaa

在取笔形的时候要注意：字根前如果有单笔与该字根相连而形成了一个有组字能力的偏旁，或字根有笔画从中间穿过，原字根不再视为字根。这样，王、干、彳、白等字不能拆分出定义字根。同时：

午，还应拆分为“乚十”

百，还应拆分为“一丨日”

古，还应拆分为“十口”

者，形码取“十日”，不取“一丨日”或取“土日”

千 qfueii (形码取“丨一丨”，不取“丨十”)

钐 qfioue（右边形码取“丿一”，不取“丿十”）

白 bhuiae（形码取“丿丨ㄣ一”，不取“丿日”）

的 deui（左边形码取“丿丨”，不取“丿日”）

渚 zuau（右边取“十”，不取“土”）

姥 muauu（右边取“十”，不取“土”）

笔画简码输入

从上面的介绍可知，syb 结构的编码，最多可以加 4 笔，但还有 syb，sybb，sybbb 等 3 种简码形式。

①单字 syb 简码。例如：

yia=已 yie=医 yio=意 yii=依

输入完音节声韵编码后，用一个笔形码选字上屏。这种结构的简码相当于传统方案的 2 级简码，实际上用 3 键上屏。在理论上这种简码空间是传统 2 简空间的 5 倍，实际上星空一笔的 3 键以内上屏单字为 1767 字（不含重复单字）。

用 10 亿字频表测算，3 键以内上屏单字对连续文本的单字覆盖率达 85%以上。这样，虽然星空一笔的单字全码为 6 码，但因为高频单字的简码多，字均码长反而低于传统方案。

下面是星空一笔与五笔字型的字均码长的对比测试统计表：

输入法	五笔字型字均码长	星空一笔字均码长
国歌歌词	2.94	2.73
回忆我的母亲	2.97	2.79
古文观止	3.08	2.96

上表是星空一笔和五笔字型的对比测试数据。用纯打单的方式输入《国歌歌词》，五笔字型平均每字击键 2.94 次，星空一笔平均每字击键只需 2.73 次。即使是用纯打单的方式输入整本《古文观止》，星空一笔也占据了明显的优势。

因此，在码长上星空一笔与传统输入法相比，可以说是全面占优！

②单字 sybb 简码。例如：

艺 yiii 菊 juii 棣 diea 衣 yioe

4 键以内上屏单字为 4350 字，对连续文本的单字覆盖率为 97%以上。

③单字 sybbb 简码。例如：

萑 yiie 脊 jiooi 荻 diiu 炆 siooe

二码顶屏输入

星空一笔是将词组放在隐藏码表中，默认开启，可以用 `ocz` 命令，调出选项，然后选择关闭。这样就完全进入了打单字模式。没有了词组，2 简字也可以用下字的声母顶上屏幕了。例如：

中国人民 `zl goi r_ mb`

我们是共产主义接班人 `w_mn s_ gl cj zu yiou jx bjee r_`

编码查询

? 查询

如果不知道某个编码，可以用?代替，然后可以查到该字的读音或字形编码。

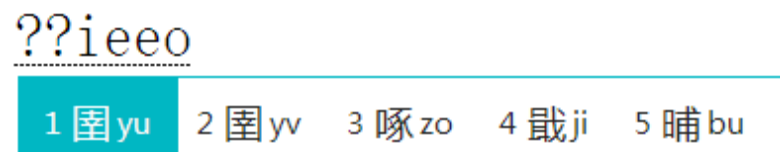
例如，不知道“凸”字的形码，可以输入 `tu??` 然后屏幕显示：

`tu??`

1 醅 ee	2 荼 ei	3 凸 ie	4 涂 oe	5 鶸 ou
--------	--------	--------	--------	--------

ie 就是“凸”字的形码取码。

如果不知道读音，也可以查，如“戢”字，输入 ??ieeo 后显示：



ji 就是这个字的读音编码，可知“戢”字应读作 ji

命令查询

可以在输入一个字后，按 osc（输查）来查询这个字所有编码。

可以用其他输入法输入一个字，然后剪切这个字到剪切板，调出键道双拼，按 F12 键或输入 ojc（剪查），系统会立即显示这个字的所有编码。

特殊符号输入

带圈数字

①=oyi ④=osi ⑤=owu ⑩=osii

快捷符号。

Q ‰	W 重复	E (R)	T !	Y ○	U 《	I 》	O •	P ——
A @	S	D 、	F “	G ”	H 撤销	J →	K 【	L 】	; :
Z _____	X +	C —	V =	B %	N ‘	M ’	,	.	/

根据上表：

;t 可以快速输入！

;k 可以输入【

;L 可以输入】

另外还有很多超爽功能，可以在设置中的码表里查看。

例如，可以用小撇键（分号键右）快速选择排在第二位的字词。

软件下载地址

<http://daniushuangpin.ys168.com/>

阳阳大山

2018 年 1 月 1 日