



維基百科

自由的百科全書

嘸蝦米輸入法

嘸蝦米輸入法，為台灣人劉重次發明的中文輸入法。它是一種形碼輸入法，將漢字分拆成字型結構，再以字型結構的形、音、義與英文字母加以聯想，拼出漢字。嘸蝦米輸入法的發想始於劉重次在歐洲留學期間（1969年 - 1975年左右），當時因為Telex電傳系統（電報機）普及，劉重次於是想創造一種便利中文資訊溝通的方法，於是投入中文檢字法的世界，經過數十年後嘸蝦米輸入法才告完成，並於1990年成立「行易有限公司」^[2]。

名稱

嘸蝦米一詞，為台語「無啥物」（臺羅：bô-siánn-mih）之官話音譯，意思為「沒什麼」。其外文名稱使用「**Boshiamy**」一名；另外軟體檔案使用「**Liu**」一名，則取自發明人的姓氏——劉。例如2007年可下載之Windows試用版檔名為「liu2007b.exe」。

然而，據輸入法官網所稱，以「嘸蝦米」作為輸入法的名字，「意思是說，要取大根，不要取『蝦米根』。」

依據《教育部重編國語辭典修訂本》，「嘸」字的國語讀音，注音為ㄨˇ（漢語拼音：wǔ）^[3]。

字根

嘸蝦米輸入法字根數量多，為目前著名形碼輸入法之中最多者。依官方的字根總表統計，基本字根有341個^[4]，簡速字根有156個^[5]。然而有輸入法研究者指官方列表上省去了或遺漏一些近形字根，例如只列出「攴」卻省去「攴」，只列出「佳」卻省去「佳」等。如果計算回省去或遺漏的字根，實際字根數量不止於此。^[6]據嘸蝦米用戶Deltazone（洋蔥）的羅列，嘸蝦米實際上有基本字根580個，簡速字根175個，加起來字根總數有755個。^[7]「嘸蝦米查碼程式」製作者liuzmd1還直言嘸蝦米有「隱藏字根」^[8]。

嘸蝦米輸入法的基本字根，依據官方的分類，絕大部份的字根可分為「形」、「音」、「義」三大類，以26個英文字母做聯想與運用，但仍有11個字根必須另行記憶。官方稱，這樣的配合聯想方法，是便利初學者熟記它的三百多個字根與英文字母的對應。

嘸蝦米輸入法



嘸蝦米輸入法的標準拆碼

原作者	劉重次
開發者	行易有限公司
首次发布	1990年
操作系统	Windows、macOS、Linux
平台	IA-32、x86-64
语言	繁體中文
类型	輸入法
许可协议	專有軟體最終用戶許可協議
网站	http://www.boshiamy.com/

嘸蝦米輸入法

	中文輸入法
發明人	劉重次
發明年份	1989年
類別	字形、字音、字義

至於簡速字根，乃為提升速度而設。同一個字，即使不使用簡速字根，也可以用基本字根來組成。但若在基本字根以外，額外多記這156個簡速字根，可減少部分字的輸入碼數，詳見下方「縮短碼長」段落。依據官方說明，大部份簡速字根都能納入「形」、「音」、「義」。^[9]

當中字根與英文字母配合的關係有：

「形」

取字根的形狀，中文字根與英文字母形狀相似。例如：

漢字	字根	取碼	說明
哈	「口」「亼」「口」	OAO	「口」似「O」，「亼」似「A」，「口」似「O」
論	「言」「亼」「讠」	IAM	「言」（讠）似「I」（i，草書），「亼」似「A」，「讠」似「M」。
鈎	「金」「勹」「厶」	ANU	「金」似「A」 ^[10] ，「勹」似「N」，「厶」似「U」。
喱	「口」「尸」「里」	OLQ	「尸」顛倒後似「L」 ^[10] ，「里」似「Q」。
掃	「扌」「ヨ」「冫」「巾」	JENN	「扌」似「J」，「ヨ」反轉後似「E」 ^[10] ，「冫」和「巾」也似「N」。
撻	「扌」「寸」「讠」	JAW	「扌」似「J」，「寸」似「A」，「讠」似「W」 ^[10] 。此字在簡體模式才能輸入。
抬	「扌」「厶」「口」	JUO	「扌」似「J」，「厶」似「U」，「口」似「O」。
阿	「阝」「丁」「口」	BTO	「阝」似「B」，「丁」似「T」，「口」似「O」。
屹	「山」「乚」「乙」	EVZ	「山」似「E」，「乚」似「V」，「乙」似「Z」。
尋	「ヨ」「工」「口」「寸」	EIOA	「ヨ」似「E」，「工」似「I」，「口」似「O」，「寸」似「A」。

其中某些字根，或許會使初學者感到困惑，如「寸」「口」「言」「丁」字，應該取其「形」還是「音」。原則上，若這個字根能唸的出來，大部份是取其「音」，然而少數字根，其與「形」更容易聯想，「形」對於初學者而言，是最直覺也最容易記憶的字根，故字根能夠發音但仍然歸屬於「形」者，要稍作留意。

「音」

取字根的發音，中文字根與英文字母發音相似。例如：

漢字	字根	取碼	說明
粉	「米」「八」「刀」	MBD	「米」似「M」（聲母），「八」似「B」（聲母），「刀」似「D」（聲母）。
扉	「戶」「𠂔」「三」 「三」	FRSS	「戶」似「F」（諧音），「𠂔」似「R」（諧音），「三」似「S」（聲母）。
統	「糸」「乚」「儿」	STR	「糸」視為「絲」旁似「S」（諧音），「乚」似「T」（聲母），「儿」視為「兒」簡化字（儿丿）似「R」（韻母）。
餵	「食」「气」「米」	XKM	「食」似「X」（諧音），「气」似「K」（諧音），「米」似「M」（聲母）。
鬩	「鬥」「臼」「儿」	DGR	「鬥」似「D」（聲母），「臼」似「G」（諧音），「儿」似「R」（諧音）。
處	「虍」「夂」「几」	ZPR	「虍」似「Z」（「據」之諧音），「夂」似「P」（聲母），「几」似「R」（「儿」之諧音）。

大部份的字根，依據其本身的「聲母」或「韻母」或「諧音」聯想，如：

- 「B」之字根：「半」「不」「比」「八」，皆來字於其「聲母」
- 「C」之字根：「西」「夕」，皆來字於其「諧音」
- 「D」之字根：「大」「刀」「豆」「歹」「鬥」「斗」，皆來字於其「聲母」

當中，某些字根為「筆順」，此時以其筆順名的發音或特徵做聯想，如：

- 「丿」，其筆順名為「撇」，故取其聲母「P」
- 「㇏」，其筆順名為「捺」，故取其聲母「N」
- 「乚」「㇚」，其特徵為「歪」，故取其諧音「Y」

但特別注意的是，某些字根不以其本身的發音或諧音聯想，而是借助某一帶有其字根的漢字做聯想，這點須留意，如：

- 「糸」，應以「絲」的諧音做聯想，為「S」
- 「虍」，應以「據」的諧音做聯想，為「Z」
- 「黽」，應以「繩」的諧音做聯想，為「X」

另外，亦有少數字根與音的聯想，需要借助額外的意義做聯結，如：

- 「弓」「𠂔」，以其內喉發音的特徵做聯想，為「Q」
- 「食」「氏」「升」「黽」，聲母皆為「尸」，將它們與「ム」「丁」發音做區別，為「X」

有一些要用台語發音做聯想，或者用變化發音做聯結，如：

- 「戶^[11]」是「F」，不是「H」
- 「臼」是「G」，不是「J」
- 「气」是「K」，不是「Q」

故初學者開始學習與「音」有關的字根時，應多加留意其與英文字母之間的發音關係，以不致於發生困惑而導致學習上的困難。

還有一些取音的字根，曾被輸入法研究者指發音過於牽強^[6]，例如屬於「E」的「尹、酉、與」：

- 「尹^[12]」與「寅」都唸ㄣ，但前者是「E」後者是「N」
- 「酉」與「又」都唸ㄩ，但前者是「E」後者是「U」
- 「與」與「雨」都唸ㄩ，但前者是「E」後者是「U」

與注音符號象形的字根大多依注音符號取音，但也有一些例外，例如：

- 字根「ㄣ」不算作「B」，而算作「K」
- 字根「ㄣ」不算「S」或「X」，而算作「U」
- 字根「ㄨ」不算「G」，而算作「R」

等等，都要特別記住。

「義」

取字根意思的聯想，共分成三個部份：

數目字

以下全部列舉：

- 「〇」為「O」（形）^[13]
- 「一」為「E」（音）
- 「二」為「R」（音）
- 「三」為「S」（音）
- 「四」為「F」（英文Four）
- 「五」為「W」（音）
- 「六」為「L」（音）
- 「七」為「C」（音）
- 「八」為「B」（音）
- 「九」為「K」（閩南語發音）
- 「十」為「J」（閩南語發音）

英文

以下全部列舉：

- 「車」為「C」（Car）
- 「中」「央」為「C」（Center）
- 「日」為「D」（Day）
- 「女」為「G」（Girl）
- 「手」為「H」（Hand）

- 「心」為「H」（Heart）
- 「我」為「I」（I）
- 「王」為「K」（King）
- 「斤」為「K」（Kilo）
- 「亼」為「P」（People）
- 「木」為「T」（Tree）
- 「佳」為「V」（Very good）
- 「水」為「W」（Water）

搖頭擺尾

指的是字根「形狀」上（不是「字義」上）的變化，可以想像把一個字根的形狀拿在手上，用力搖它，會被搖成另一個樣子。如：

- 「干、千、𠂇、乇」^[14]「ㄣ、𠂇」等，取「G」
- 「乚、尸、尸」「六、𠂇」「立、辛」等，取「L」
- 「幺、了」「乚、𠂇」等，取「W」
- 「ㄅ、ㄅ、ㄅ、ㄅ、尹^[12]、丑、聿」「山、中、𠂇、屯」「𠂇、爪」等，取「E」

其中，數目字的延伸也有大量的搖頭擺尾字根，特別要注意的字根就是「八」的搖頭擺尾「人」「入」，要與「亼」做區別。

搖頭擺尾可以說是字根為數最多的，故學習時，掌握好基礎的字根，與搖頭擺尾的字根一串一串地吸收，才能達到事半功倍的效果。

漢字	字根（搖頭擺尾字根以雙引號標示）	取碼	搖頭擺尾說明
益	『ㄩ』「一」「八」『皿』	BEBF	『ㄩ』為「八」，『皿』為「四」。
義	『ㄩ』「王」「我」	BKI	『ㄩ』為「八」，「王」譯「King」，「我」譯「I」。
懂	「𠂇」『廿』『堇(無廿)』	HRC	『廿』為「二」，『堇(無廿)』為「中」。
染	「𠂇」「九」「木」	WKT	
嫫	「女」『佳』「𠂇」	GVF	『佳』為「佳」（官方遺漏字根）。
蠟	『虫』「車」「斤」	CCK	『虫』為「中」。
眾	『𠂇』「亼」『人』『人』	FPBB	『𠂇』為「四」（官方遺漏字根），「亼」「人」勿混淆。

必須以硬背來記憶的字根

有一部分字根，與英文字母的形、音、義都無法關聯，用戶必須以硬背來記憶。以下全部列舉：

- 「欠」是「I」。
- 「黃」是「K」。（可用聯想法，如：黃金 → K金、黃帝 → King）
- 「至」是「P」。

- 「敬」字沒有「𠂇」字根，所以借用樣貌相似的「𠂇」字根。
- 「罪」字沒有「𠂇」字根，所以借用樣貌相似的「四」或「皿」字根。
- 「鬲」字沒有「𠂇」字根，所以借用樣貌相似的「丁」字根。
- 「敵」字沒有「攴」字根，所以借用樣貌相似的「攴」字根。
- 「亦」字沒有「赤(無土)」字根，所以借用樣貌相似的「𠂇」字根。
- 「兵」字沒有「丘(無底橫)」字根，所以借用樣貌相似的「斤」字根。
- 「錄」字沒有「彳(無底橫)」字根，所以借用樣貌相似的「夕」字根。
- 「叟」字沒有「臼」字根，所以借用樣貌相似的「臼」字根。
- 「卫」字沒有「卩」字根，所以借用樣貌相似的「卩」字根。
- 「除」字沒有「余(無人)」字根，所以借用樣貌相似的「禾」字根。
- 「冒」字沒有「冂」字根，所以借用樣貌相似的「日」字根。
- 「牆」字舊版沒有「𠂇(無回)」字根，所以借用樣貌相似的「巫」字根。新版已加上此字根。

不過用戶同時要注意，有些形狀不能以樣貌相似的字根借代，必須再分拆，例如「无」字不能借用「无」字根，要分拆作「一」「尢」。「刁」字不能借用「刀」字根，要分拆作「冂」「一」。所以官方遺漏的字根能否套用「搖頭擺尾」的方法，是有限制的，並不是無限搖頭擺尾。

取碼原則

大根原則

取碼時，先取較大的字根。例如：

- 「給」取「SAO」：即「糸」「亼」「口」。不取「WSAO」（「幺」「小」「亼」「口」）。
- 「春」取「FND」：即「丰」「乚」「日」。不取「SBD」（「三」「八」「日」）。
- 「畫」取「EQE」：即「聿」「田」「一」。不取「EYQE」（「聿」「土」「田」「一」）。

但是亦有例外：（依官方所述，有些字會以為主，但仍不跳脫大根原則）

- 「捨」取「JBGO」：即「扌」「人」「干」「口」。但「JAJQ」（「扌」「亼」「十」「口」）比「JBGO」更符合大根原則。
- 「註」取「IAK」：即「言」「丶」「王」。但「ILY」（「言」「亼」「土」）比「IAK」更符合大根原則。
- 「喪」取「JOOK」：即「十」「口」「口」「畏(無田)」。但「YOOK」（「土」「口」「口」「𠂇(無首筆)」）比「JOOK」更符合大根原則。
- 「囧」取「ORN」：即「口」「儿」「冂」。但「FNO」（「四」「冂」「口」(補根)）比「ORN」更符合大根原則。
- 「無」取「VFF」：即「一」「𠂇(有底橫)」𠂇。但「WSF」（「午」「卅」「𠂇」）比「VFF」更符合大根原則。

- 「兵」取「POB」：即「丿」「丘(無丿)」「八」。也取「KEB」：即「斤」「一」「八」。第一個方式不符合大根原則，是容錯碼。
- 「天」取「GNN」：即「乚」「丿」「丿」。也取「EDN」：即「一」「大」「丿」。第二個方式不符合大根原則，是容錯碼。
- 「物」取「SNM」：即「牛」「勹」「ㄥ」。但「SDP」(「牛」「勹」「丿」)比「NMP」更符合大根原則。

例外字當中，有一部分是因為嘸蝦米輸入法把一些形狀當成分水嶺，會順高底次序取分水嶺上方、分水嶺、分水嶺下方的部件。常見的分水嶺包括：四面包圍型（方框形）的字根，三面包圍型的字根，一點、兩點、三點、四點或其類似形狀，和「氷」「永」「止」「止」「个」「禾」「畏(無田)」「王」「𠂔」等字根。因此，像「註」「喪」等字可以據此解釋。但仍有一些字未能解釋。

取碼順序

1. 取碼順序多數按照書寫順序為原則，包括「乚」、「勹」為最後取碼。
2. 「平頭」的文字則從左至右取碼。
3. 「不平頭」的文字，從上至下取碼，較高出的根先取。
4. 但若可以截斷筆畫取出部件的話，或者在一些能以視覺辨識的原理來分解的字中，就以目視來分拆字的輪廓，稱為「眼順」，不與筆順符合。
5. 連體字，如「東、申、由」等字，需要將「四面包圍」的字根，如此處三個字中的「田」字，獨立取碼。
6. 「三面包圍」的字根，如「勿、易、陽」中的「勹」字，獨立取碼。
7. 將一點、兩點、三點、四點等字根獨立取碼。
8. 「戈(無丿)」「弋(無丿)」這兩個字根，應先取上方的一點，即「A」，接着取「戈(無丿)」「弋(無丿)」，再取下方的字根。
9. 像「戈、弋」同類的字，例如「犬、求、甫、朮」等，亦先取上方的一點，即「A」，再取下方的部件，即是將中間部件視為分水嶺取碼。
10. 有兩旁相稱的根夾另一字根時，把被夾的字根分為上下兩個字根。換言之被夾的字根要被從中間腰斬，破開為上下兩個根。

例如：

漢字	字根	取碼	說明
造	「牛」「口」「辵」	SOW	依筆順。
鍵	「金」「聿」「乚」	AEW	依筆順。
彎	「糸」「言」「糸」「弓」	SISQ	「彎」為「平頭」字，故上方部件應由左至右取碼。
非	「𠂇」「三」「三」	RSS	「非」非「平頭」字，從上至下取碼，而非按筆順取「𠂇」「三」「𠂇」「三」。
申	「丨」「田」「丨」	IQI	中間的「田」應獨立取碼。依眼順不依筆順。
束	「十」「𠂇」「个」	JQS	中間的「𠂇」應獨立取碼。依眼順不依筆順。
棄	「女」「卅」「木」	TST	中間的「卅」應獨立取碼。依眼順不依筆順。
拒	「扌」「匚」「コ」	JFF	外圍的「匚」先取，再取右側的「コ」
或	「丶」「戈(無丶)」「口」「一」	AQOE	之上的「丶」先取，接著取「戈(無丶)」，再取之下的「口」「一」。不依筆順。
栽	「十」「丶」「戈(無丶)」「木」	JAQT	之上的「十」「丶」先取，接著取「戈(無丶)」，再取之下的「木」。局部依筆順，局部不依筆順。
述	「丶」「木」「辵」	ATW	之上的「丶」先取，再取「木」，再取「辵」。局部依筆順，局部不依筆順。
犬	「丶」「大」「乚」	ADN	之上的「丶」先取，再取「大」，並添加一枚輔根「乚」。不依筆順。
垂	「千」「十」「十」「土」	GJJY	被兩旁相夾的字根，分別取作「千」「土」。不依筆順。
爽	「十」「乂」「乂」「人」	JXXB	被兩旁相夾的字根，分別取作「十」「人」。不依筆順。
微	「(兩撇與乚)」「丨」「儿」「女」	MIRP	「(兩撇與乚)」應同時取碼，以免字根過小，與「徵」「徽」等字重碼。不依筆順。
羸	「盲」「月」「女」「卂」	FUGZ	「盲」應同時取碼，以免字根過小，與「羸」「羸」等字重碼。

截長

「截長」指的是一個字如拆碼超過四碼，則只取首、二、三、尾碼，其餘捨去。例如：

漢字	未截長時的字根	截掉的字根	取碼	補充說明
歡	「卅」「口」「口」「佳」「欠」	「佳」	ROOI	
鱒	「魚(無灬)」「灬」「乚」「酉」「寸」	「酉」	UFBA	
澳	「氵」「丿」「冂」「采」「大」	「采」	WPND	
羸	「𠂔」「月」「目」「八」「乚」	「八」	FUMZ	「𠂔」應同時取碼，以免字根過小，與「羸」「羸」等字重碼。
腳	「月」「八」「人」「口」「卩」	「口」	UBBP	
歸	「丿」「目」「止」「ヨ」「冂」「巾」	「ヨ」「冂」	PBZN	
牆	「艹」「𠂔」「巫」「口」「口」	「口」	RGWO	

補短

「補短」指的是一個字拆碼如不足三碼，則須加上補根，就是最後一筆劃或形狀。例如：

漢字	未補短時的字根	補根	取碼	補充說明
明	「日」「月」	「一」	DUE	
合	「亼」「口」	「口」	AOO	
取	「耳」「又」	「乂」	RUX	
卒	𠂔𠂔𠂔𠂔	「十」	JJJ	
雲	「雨」「云」	「丶」	UTA	
鹿	「鹿(無比)」「比」	「乚」	LBL	
建	「聿」「乚」	「乚」	EWN	
鳧	「鳥(無灬)」「几」	「乚」或「乙」	NRL／NRZ	「乚」「乙」在許多時候定義模糊，尚有爭議，故兩者在此時皆可。

不過，十一個數目字「〇、一、二、三、四、五、六、七、八、九、十」的使用率很高，所以不必添加補根，只須一碼即可輸入。但若做為其它漢字的字根時，則不適用這個規則，如：「仁」字，應取「PRE」。

縮短碼長

因為補短原則，騰空了很多二碼位置和部分一碼位置，這空間使用來加上最常用的字，以縮短輸入碼長，計有簡速字根、一碼簡碼字和二碼簡碼字。

簡速字根

為了再減少其他字的碼長，還加上了一百多個簡速字根。這些字根多數是字的常見偏旁，比其他字根大的多。例如：

- 「俞」是簡速字根，歸「A」，所以：
 - 「俞」字由「AUR」縮短至「A」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「J」。結果取「AI」。
 - 「愈」字由「AURH」縮短至「AH」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「丿」。結果取「AHA」。
 - 「輸」字由「CAUR」縮短至「CA」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「J」。結果取「CAI」。
- 「舍」是簡速字根，歸「B」，所以：
 - 「舍」字由「BGO」縮短至「B」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「口」。結果取「BO」。
 - 「舍」是簡速字根，歸「B」——「捨」字由「JBGO」縮短至「JBO」。
- 「易」是簡速字根，歸「E」，所以：
 - 「場」字由「YDEM」縮短至「YE」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「J」。結果取「YEP」。
 - 「傷」字由「PVDM」縮短至「PVE」。
- 「咸」是簡速字根，歸「K」，所以：
 - 「感」字由「AQPH」縮短至「KH」，但因不足三碼，依「補短」規則，於是補上一枚輔根「丿」。結果取「KHA」。
 - 「憾」字由「HAQH」縮短至「HKH」。

簡速字根可以類推。

一碼簡碼字和二碼簡碼字

一碼字的原則：除了十一個字母為數目字之外，尚有十五個字母未被使用而配上了文字，這些文字的碼大部分以某字的其中一碼或者音來配置，如：

- 「對」字原來取「FEBA」，可用簡碼「A」，減少三碼。
- 「的」字原來取「PDNA」，可用簡碼「D」，減少三碼。
- 「機」字原來取「TWWB」，可用簡碼「G」，減少三碼。

這十五個一碼字亦可以做為字根使用，如：

- 「懟」字原來取「FEBH」，也可以取「AHA」。
- 「啲」字原來取「OPDA」，也可以取「ODA」。

二碼字的原則：

- 由**標準字根**產生：某些字以基礎的打法本身就是二碼字，如：

- 「金」字取「AE」，本身即為二碼字。
- 由**簡速字根**產生：嘸蝦米輸入法為了能夠增加打字的速度，增加了簡速字根，如上方所述。而依據簡速字根，某些字也成為了二碼字，如：
 - 「並」字原來取「BEFE」，但同時也是簡速字根「B」，故「並」可取「B」，依「補短」規則，補上一枚輔根「一」。結果取「BE」，為二碼字。
 - 「咸」字原來取「AQPO」，但同時也是簡速字根「K」，故「咸」可取「K」，依「補短」規則，補上一枚輔根「口」。結果取「KO」，為二碼字。
- 由「**頭碼**」與「**尾碼**」產生：這是為數最多的二碼字類別，即取一個字的第一個碼以及最後一個碼，如：
 - 「覺」字原來取「SNMR」，取「覺」字的頭尾碼即「SR」。
 - 「感」字原來取「AQPH」，取「感」字的頭尾碼即「AH」。
- 由**簡體字字型**產生：此原則之下的二碼字只有九個，其中也有只取頭尾碼的成分，以下全部展示：
 - 「術」字原來取「MIAT」，「術」的簡體字為「术」，故取作「AT」。
 - 「靈」字原來取「UOOW」，「靈」的簡體字為「灵」，故取作「EF」。
 - 「遷」字原來取「CDPW」，「遷」的簡體字為「迁」，故取作「GW」。
 - 「開」字原來取「MKJ」，「開」的簡體字為「开」，故取作「KJ」（連補根）。
 - 「長」字原來取「EKN」，「長」的簡體字為「长」，故取作「KN」（連補根）。
 - 「麗」字原來取「LLB」，「麗」的簡體字為「丽」，故取作「LA」（連補根）。
 - 「廠」字原來取「LSNP」，「廠」的簡體字為「厂」，故取作「LP」（連補根）。
 - 「夢」字原來取「RFNC」，「夢」的簡體字為「梦」，故取作「TC」。
 - 「聲」字原來取「YCRR」，「聲」的簡體字為「声」，故取作「YC」。
- 由**形音義**產生：幾乎所有此類的字，皆是以其發音或英文，或者再加上其本身的部分取碼組合而成，以下舉四個例子：
 - 「澳」字原來取「WPND」，取「澳」字的發音即「AU」。
 - 「街」字原來取「MIYT」，取「街」字的意思Street，縮寫為ST.，即「ST」。
 - 「得」字原來取「MIDA」，取「得」字的發音以及第三碼即「DD」。
 - 「己」字原來取「FLL」，取「己」字的發音即「GG」。
- 由「**截取其中兩碼**」產生：有些字不是按照順序挑選，甚至有以尾碼做開始的文字，以下舉例：
 - 「媽」字原來取「GMF」，取「媽」字的頭碼以及第二碼即「GM」。
 - 「麵」字原來取「GPTH」，取「麵」字的尾碼以及頭碼即「HG」。
 - 「哥」字原來取「TOTO」，取「哥」字的頭碼以及第三碼即「TT」。
- 由「**只認得一碼，另一碼則硬性配對**」產生：以下舉例：

- 「鏡」字原來取「ALDR」，取「鏡」字的頭碼，但另一碼則硬性配對，即「AC」。
- 由「**硬性配對**」產生：完全找不到與字根的關聯，如：
 - 「宣」字原來取「NEDE」，硬性配對為「CF」。

一碼和二碼簡碼字共編入702（26+26×26）字。它們不可以推類。例如「感」字取「AH」，但「憾」和「撼」並不能拆作「PAH」和「JAH」。

二碼簡碼字大多無規律可尋，但依據官方的二碼字表的內容中，字根中帶有「虫、心、皿、母、月、卑、兌、州、荒、疑、疋、戈」者，多屬二碼字。

符號的輸入

符號的輸入是嘸蝦米輸入法的一個特色，不僅常用的符號可以直接輸入，包括特殊符號的輸入，可以不必再像其他的輸入法一樣還要開起小鍵盤或者進入內碼尋找。值得注意的是，在輸入特殊符號時，截長補短的規則依舊套用於此。符號的輸入方式可分為以下兩種：

1. 一般符號輸入：輸入「,」「.」「..」「.,」「S.」「V.」「VV」「[」「[[」等就會出現「,」「.」「:」「;」「?」「!」「\」「'」「『』」。
2. 特殊符號輸入：若要輸入特殊符號，必須先打上一個逗號再加上符號的碼，就可以直接打出特殊符號，如：
 - 「Ⓔ」符號，只要輸入「,OEZ」就可以了。（「正」的嘸蝦米解碼為「EZE」，但加上逗號符號已經有三個碼了，固不必補短添加輔根。）
 - 「(10)」符號，只要輸入「,GJ」就可以了。（「G」為括號之意。）
 - 「§」符號，只要輸入「,SS」就可以了。（「§」形似「SS」。）
 - 「¼」符號，只要輸入「,EPF」就可以了。（「P」為撇。）
 - 「Δ」符號，只要輸入「,DEL」就可以了。（「Delta」的前三碼。）
 - 「☎」符號，只要輸入「,TEL」就可以了。（「Telephone」的前三碼。）

特色

- 嘸蝦米輸入法和倉頡輸入法一樣以26個英文字母為字根。
- 嘸蝦米輸入法和大易輸入法相比，保留了上排數字鍵給使用者直接輸入數字，操作筆記型電腦時此優點尤為明顯。
- 官方宣傳認為，嘸蝦米輸入法很簡單、速度很高、非常容易學習，是「史上最強輸入法」和「世界最佳中文輸入法」。
- 以26個英文字母為組字按鍵，官方宣傳時稱熟練中文打字後，通常亦能熟練英文打字。但有輸入法研究者提出異議^[16]。
- 以「空白鍵」為組字鍵。
- 字根數量多是目前著名形碼輸入法之中最多的。

- 不少字根都比較大塊。碰到大塊的字根，便不用再分拆作小字根（補短時例外）。
- 官方宣傳及愛好者稱，字根分形、音、義歸類，容易學習和記憶。但有輸入法研究者提出異議^[6]。
- 拆字時會在同一筆斷開，例如「申」取「lQl」即「丨、田、丨」，在同一筆（本例子中為豎筆）上砍斷（本例子中斷作三塊）。
- 官方宣傳及愛好者稱，拆字取碼規則簡單易學，遠勝其他輸入法。但有輸入法研究者提出異議^[6]。
- 官方宣傳稱選字率低，適合盲打，能保護眼睛，減低對眼睛視力的傷害。但有輸入法研究者統計過，嘸蝦米重碼率是數種常見形碼輸入法之冠^[17]。
- 除了可以輸入大多數字形輸入法都支援的基本正體中文、簡體中文外，還可直接輸入符號、日文漢字及平假名、片假名。
- 設有大量簡快碼、容錯碼。
- 支援Unicode，支援 Windows、Mac OS、Unix-like、Android 平台。
- 試用版嘸蝦米（官蝦）最多可輸入20組加字加詞。

另見

- 劉重次
- 偽蝦米

註釋

1. 存档副本. [2017-05-10]. （原始内容存档于2021-11-28）.
2. 參考：《先父 劉重次生平事略》 (http://liu.twbbs.org/liuftp/dl.php?filename=liu_memory/liu_memory.rar) 互联网档案馆的存檔 (https://web.archive.org/web/20160410152118/http://liu.twbbs.org/liuftp/dl.php?filename=liu_memory%2Fliu_memory.rar)，存档日期2016-04-10.，劉晁亨、劉芳妤，2007年。
3. 教育部重編國語辭典修訂本 - 嘸. [2017-02-07]. （原始内容存档于2020-09-15）.
4. 參見：行易有限公司：嘸蝦米輸入法字根總表 (http://boshiamy.com/tutorial_beginner.php?page=3) （页面存档备份 (https://web.archive.org/web/20201124112427/http://boshiamy.com/tutorial_beginner.php?page=3)，存于互联网档案馆）。雖說是「總表」，但表上只列出一般字根，沒有包含簡速字根。
5. 參見：行易有限公司：嘸蝦米輸入法簡速字根總表 (http://boshiamy.com/tutorial_advance.php?page=1) （页面存档备份 (https://web.archive.org/web/20200915094736/http://boshiamy.com/tutorial_advance.php?page=1)，存于互联网档案馆）。
6. 參見：刻石錄：《我學中文輸入法（二）》 (<http://founder.acgvlyric.org/iu/doku.php/%E8%B8%B8%E5%85%A5%E6%88%91%E5%AD%B8%E4%B8%AD%E6%96%87%E8%BC%B8%E5%85%A5%E6%B3%95%E4%BA%8C>) （页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20201001161811/http://founder.acgvlyric.org/iu/doku.php/%E8%BC%B8%E5%85%A5%E>

6%E5%AD%B8%E4%B8%AD%E6%96%87%E8%BC%B8%E5%85%A5%E6%B3%95_%E4%BA%8C), 存于互联网档案馆)

7. 參見：L'Étranger:《嘸蝦米總字根表（二）（瘋狂搖頭擺尾版）》(<http://deltazone.pixnet.net/blog/post/338793307-嘸蝦米總字根表（二）（瘋狂搖頭擺尾版）>)（页面存档备份(<https://web.archive.org/web/20200918132100/http://deltazone.pixnet.net/blog/post/338793307-%E5%98%B8%E8%9D%A6%E7%B1%B3%E7%B8%BD%E5%AD%97%E6%A0%B9%E8%A1%A8%EF%BC%88%E4%BA%8C%EF%BC%89%EF%BC%88%E7%98%8B%E7%8B%82%E6%90%96%E9%A0%AD%E6%93%BA%E5%B0%BE%E7%89%88%EF%BC%89>)), 存于互联网档案馆), 只計算「嘸蝦米字根表（含搖頭擺尾變形字根）」和「隱藏簡速字根」, 不計算「次次要變形字根」、「中日韓港不同構形」和「字形構件通則變化」三個表。
8. 參見：嘸蝦米查碼程式部落格：除了查蝦米碼，嘸蝦米查碼程式還能做什麼？（二）反查碼(<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10001166>)（页面存档备份(<https://web.archive.org/web/20211018182947/https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10001166>)), 存于互联网档案馆)
9. 輕鬆學會嘸蝦米網頁版→開始練習→嘸蝦米快打練習→簡速字根. 2018/04/15 [2018/04/15]. (原始内容存档于2020-10-30) .
10. 詳見「義」部份的「搖頭擺尾」章節，雖然在「義」之下，却是「字形」上的變化，不是「字義」上的變化。
11. 據發明人劉重次的教學，他既將「戶」字根歸進「音」類，也將它歸進「形」類。
12. 據發明人劉重次的教學，他既將「尹」字根歸進「音」類，也將它歸進「搖頭擺尾」類。
13. 注意要打出數目字「〇」不能按空格鍵直接出字，而是要按數字鍵1選字。由於早期中文系統使用大五碼，只收入空心圓符號「○」而沒有數目字「〇」，在使用上以空心圓符號兼作數目字，因此初時嘸蝦米的「〇」打出的是空心圓符號。Unicode取代大五碼後，嘸蝦米的「〇」加入數目字「〇」，但為兼容以往版本，直接出字仍然是空心圓符號，而數目字「〇」是1號候選字。
14. 據發明人劉重次所述，「搖頭擺尾」的意義在於同一漢字可有不同筆法，如「刊」和「𠂔」，若將此二字編成不同的碼，就容易混亂。因此，將相同架構的字根，如「干、千、𠂔、乇」等字根都歸入同一字母鍵，這樣就合理了。
15. 入門篇→規則說明→取碼順序，⑤「家」的拆碼. 2018/04/15 [2018/04/15]. (原始内容存档于2020-09-15) .
16. 參見：刻石錄：《我學中文輸入法（五）》(http://founder.acgvlyric.org/lu/doku.php/%E8%B8%B8%E5%85%A5%E6%88%91%E5%AD%B8%E4%B8%AD%E6%96%87%E8%BC%B8%E5%85%A5%E6%B3%95_%E4%BA%94)).
17. 參見：泰瑞的世界：《老話一句：不要學嘸蝦米，學倉頡！》(<http://terryhung.pixnet.net/blog/post/24986976>)（页面存档备份(<https://web.archive.org/web/20200917205315/http://terryhung.pixnet.net/blog/post/24986976>)), 存于互联网档案馆)。

沒有註明出處的資料，則從下段「資料來源」中所得，或直接從該字的輸入碼而來。

參考書籍

- 《行易(嘸蝦米)輸入法》，作者：劉重次，出版社：松崗，出版日期：1995年，出版地：台灣，ISBN：9789572205228
- 《中文之美：倉頡/嘸蝦米輸入法》，作者：陳慧津、吳南烈，出版社：第三波，出版日期：1994年，出版地：台灣，ISBN：9789572302873
- 《電腦概論與嘸蝦米輸入法》，作者：鄭連慶，出版社：碁峰，出版日期：1997年，出版地：台灣，ISBN：9789575660635
- 《嘸蝦米中英文輸入高手測驗PRO2000》，作者：劉重次，出版社：第三波，出版日：2000/8/22，出版地：台灣，ISBN：9789572309520
- 《輕鬆學會嘸蝦米輸入法》，作者：劉重次，出版社：旗標，出版日期：2008/11/10，出版地：台灣，ISBN：9789574426713

資料來源

- 行易有限公司：嘸蝦米輸入法 蝦米教學 (http://boshiamy.com/tutorial_why.php) (页面存档备份 (https://web.archive.org/web/20201124122308/http://boshiamy.com/tutorial_why.php)，存于互联网档案馆)
- 行易有限公司：嘸蝦米輸入法 使用者推薦 (http://boshiamy.com/tutorial_recommend.php) (页面存档备份 (https://web.archive.org/web/20200705230022/http://boshiamy.com/tutorial_recommend.php)，存于互联网档案馆)
- 嘸蝦米輸入法教學影片 劉重次主講 (<https://www.youtube.com/watch?v=ieiDbPW6xF8&t=1003s&spfreload=5>) (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20220709195244/https://www.youtube.com/watch?v=ieiDbPW6xF8&t=1003s&spfreload=5>)，存于互联网档案馆)：嘸蝦米輸入法教學影片 劉重次本人主講
- 嘸蝦米查碼程式 (<https://web.archive.org/web/20171206140202/http://vmliu.xyz/liuzmd1/>)

外部連結

- 線上嘸蝦米 (<http://boshiamy.com/hliu.php>) (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20200819120027/http://boshiamy.com/hliu.php>)，存于互联网档案馆)：官方網站提供的線上工具
- 蝦米族樂園 (<http://vmliu.xyz>) (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20201127170821/http://vmliu.xyz>)，存于互联网档案馆)：蝦米族交流園地（從2017.9.1開始轉移到 <http://vmliu.xyz> (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20201127170821/http://vmliu.xyz>)，存于互联网档案馆))

- 偽・蝦米 (<http://vmliu.xyz/xliu>) (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20200918140400/http://vmliu.xyz/xliu>), 存于互联网档案馆): 提供免安裝的嘸蝦米輸入法
 - 台大批踢踢BBS (<http://www.ptt.cc/bbs/Liu/index.html>) (页面存档备份 (<https://web.archive.org/web/20201124235822/http://www.ptt.cc/bbs/Liu/index.html>), 存于互联网档案馆): 批踢踢實業坊嘸蝦米板
 - 嘸蝦米輸入法線上字典 (<https://web.archive.org/web/20170416221933/http://www.aprart.com/boshiamy/index.html>): 提供嘸蝦米輸入法字碼查詢(以ㄅㄆㄇ注音方式查詢, 不需輸入字)
-

检索自“<https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=嘸蝦米輸入法&oldid=83197005>”

■