

纵横码教学与汉字偏旁部首解构

北京市中关村学院 范金华

电脑是 20 世纪人类最伟大的发明之一，它的出现和发展极大的推动了科学技术的发展，同时也给人类社会带来了日新月异的变化。随着信息时代的到来，电脑技术和网络技术的不断发展，电脑已经逐步深入到人们的工作、生活和学习等各个方面，电脑已经成为现代人类活动中不可缺少的工具。

近年来，我国随着经济和信息技术的飞速发展，电脑已经普及和应用到了各种人群。而纵横码的出现为中国广大的老百姓学习电脑又搭起了一座便捷的桥梁。纵横码是由香港苏浙沪同乡会名誉会长周忠继先生多年潜心研究的成果。满怀“益众利民”理想的周忠继先生的这一研究成果为国人的电脑教育事业做出了不可磨灭的贡献。在周先生的出资下，苏州大学纵横汉字信息技术应用研究所研究开发了纵横输入系统及相关软件。纵横码是一种采用拆分汉字字型进行汉字输入的方法，使用纵横码输入汉字，用户不需要知道汉字的读音，只需要知道其写法即可，这一点不同于当下多种利用汉字读音来输入汉字的方法。它主要运用 0-9 十个数字，只需要单手操作小键盘便可以快捷的输入汉字。纵横码简单易学、简繁通用、功能强大，特别适合初学者、普通话不标准者及不熟悉汉语拼音者学习。本世纪以来，很多国家兴起了汉语热，纵横码特别适用于外国人输入中文。

纵横码已经在中国南方一些地区得到了广泛的推广，近年在北方也有一定的传播，但是“酒香也怕巷子深”，纵横码要得到更广泛的应用也需要大家推广普及。周忠继老先生已经为此付出了巨大的贡献，作为一名教育工作者，担起传播知识的责任更是责无旁贷。笔者在电脑和纵横码普及过程中有一些发现和想法，不敢独享，下面就呈献出来与读者共享。

纵横码最大的特点是不用知道读音便可以输入汉字，其次是只需要使用小键盘便可以完成输入，此外，学习它需要死记硬背的东西很少，入门的门槛低。

口诀“一横二竖三点捺，叉四插五方块六，七角八八九是小，撇与左勾都是零”(下文简称口诀)朗朗上口，简单易记，记住它，相信即使是耄耋老人也完全没有问题的，而且不用花太多时间。可是要理解这个口诀却要花成倍的时间。学会纵横码的关键就在于真正理解口诀的含义。

笔者将学习和掌握纵横码的过程大致分四个阶段：

1. 入门阶段。

能背诵口诀，也知道纵横码是把汉字按左上、右上、左下、右下四个部位分成四个数字，而这四个数字可以用口诀来确定。这个阶段可以循着“笔形表”，把单字所对应的纵横码找出来。

2. 进阶阶段。

此阶段，学习者不用查看“笔形表”，也不用默念出口诀，便可拆分单字，但是速度相对较慢，拆字的同时脑子里始终闪现着口诀。拆字时经常会出现模棱两可的拆法。对一些二字词组、三字词组以及多字词组进行拆分。

3. 熟练阶段。

在此阶段的学习者拆字时能“见字出码”，已经抛开了口诀。从看见字到构思出纵横编码的过程已经成了一个下意识的过程，不需要再默念出口诀；学习者看到笔形，脑子里自然就浮现出其对应的纵横码来。对常用汉字逐渐不再有模棱两可的拆法。对于键盘上数字键盘已经能够“盲打”，但是还会觉得手指始终感觉“不灵活”。

4. “运指如飞”阶段。

这一阶段是在熟练的基础上，对于小键盘已经有了相当的熟悉程度了。此时已经不用考虑哪个码在哪个手指了，脑子里有了码（即数字），手指下意识的就到了小键盘对应的位置。用纵横码输入汉字的过程变得很自然、很顺畅了。

经历以上四个阶段所需要的时间和精力因人而异，但是只要方法得当，可以让学习过程变得更轻松，更有趣。

通常在初步学习了纵横码的笔形代码、口诀、单字取码方法、词组取码方法、数字键盘的用法之后，学习者便度过了前述的“入门阶段”，进入“进阶阶段”。在“进阶阶段”，学习者很容易感觉到迷惑，对很多常用字编码拆分觉得模棱两可。针对这种情况，学习者需要做大量的拆字练习，以便掌握常用字的拆分规律。为此，笔者根据汉字组成规律，结合纵横码的拆分特点，收集、整理并编制了《常见偏旁部首的纵横码拆分表》（见表格一、二），供学习者练习。

常见偏旁部首的纵横码拆分表（一）

偏旁	名称	例字			偏旁	名称	例字		
亻	单立人	休	仁	依	氵	三点水	洗	清	汇
		0429	0121	0323			3417	3510	3111
刂	立刀	别	刚	划	忄	竖心旁	忙	情	惊

		6240	7220	5200			931	950	939
冫	两点水	冰	次	冷	弓	弓字旁	引	张	弯
		3019	3018	3813			120	1003	370
讠	言字旁	计	订	讲	马	马字旁	驻	驾	骂
		347	3170	357			1311	4610	6610
阝	单耳旁	叩	却	印	女	女字旁	姑	妈	好
		670	4770	7770			4446	4740	4040
阝	双耳旁	队	邓	阴	子	子字旁	孔	李	存
		782	1740	7720			1207	40	420
又	又字旁	对	双	观	么	么字旁	幻	幼	乡
		1440	1044	1747			2770	2470	220/2270
厂	厂字旁	仄	历	压	纟	绞丝旁	纸	纠	红
		7108	7100	7101			2017	221	2111
十	十字	支	古	真	手	手字旁	拿	掌	拜
		44	46	48			80	90	0155
八	八字头	分	公	岔	廴	建字旁	建	延	廷
		800	873	87			154	104	104
八	八字底	只	共	兴	辵	走之	这	还	运
		68	48	98			333	313	313
人	人字头	会	个	今	广	广字头	麻	底	庆
		873	82	80			309	307	308
力	力字旁	劝	功	加	艹	草字头	芽	花	茶
		1440	1410	460			400	427	49
厶	私字旁	私	台	云	大	大字头	夺	奇	夸
		0293	236	173			430	460	470/40
勹	包字头	包	抱	勺	小	小字头	尖	尘	肖
		077	5707	0760			98	91	920
勹	倒八字	关	兑	首	夂	折文	冬	务	处
		88	807	86			003	0040	034

斗	将字旁	壮	状	将	石	石字旁	研	砂	磊
		3411	3318	3010			1104	1900	106
鸟	鸟字旁	鸭	鸡	鸵	米	米字旁	粒	糕	料
		6750	1740	0317			9391	9893	949
虫	虫字旁	浊	蛹	蜡	虍	虎字头	虑	虚	虎
		3513	5010	5416			2103	2101	2107
音	音字旁	暗	韶	韵	白	白字旁	泉	舶	魄
		636	3766	3760			069	064	0667

常见偏旁部首的纵横码拆分表（二）

偏旁	名称	例字			偏旁	名称	例字		
宀	点横头	六	京	充	宀	宝盖	宫	宾	安
		38	39	307			36	38	34
冫	秃宝盖	军	写	冠	尸	尸字头	尺	尽	尾
		305	3010	3007			703	73	707
卜	卜字旁	外	卧	卦	寸	寸字边	对	寸	射
		030	737	431			1440	430	0400
冂	同字框	同	用	网	弋	弋字边	式	忒	贰
		720	700	720			4317	4337	4387
匚	三框	区	匹	巨	彡	三撇	形	须	参
		7171	7171	7171			1040	0108	230
凵	凶字框	凶	画	函	口	方框	国	四	固
		227	17	107			6	6	6
儿	儿字底	兄	充	光	冂	门字框	闪	问	扌
		607	307	907			3720	3720	5700
土	提土旁	墙	坏	埋	廾	弄字底	弄	异	弃
		4416	4119	2611			144	744	344
扌	提手旁	打	捆	护	冫	雪字底	当	灵	扫
		5100	560	5300			917	178	5707
口	口字旁	吃	知	叶	巾	巾字旁	帆	帐	巾

		687	868	64			4727	4023	420
山	山字旁	峰	岩	峡	王	王字旁	玩	环	旺
		2075	2206	2478			1117	1119	611
彳	双立人	行	往	很	木	木字旁	棵	树	沐
		0120	0321	0723			4699	4490	3419
犴	反犬旁	狼	狐	狗	车	车字旁	轻	软	阵
		4303	4003	4700			4051	4058	7425
止	止字旁	此	耻	步	日	日字旁	时	晴	旧
		2017	1111	210			640	650	26
夕	夕字旁	外	多	岁	牛	牛字旁	牲	物	件
		030	000	220			0551	0750	052
饣	食字旁	饭	饿	饲	攵	反文	收	数	放
		0074	0377	0770			2874	9844	3804
竹	竹字头	算	籍	簌	礻	示字旁	祖	神	祿
		8844	8896	8884			3791	3594	3799
户	户字旁	扇	戾	雇	爪	爪字头	爱	采	爵
		300	308	301			044	09	070
衤	衣字旁	衬	补	襟	皿	皿字头	蜀	罪	罗
		3490	339	3499			610	611	60
禾	禾木旁	秋	秀	秒	皿	皿字底	皿	盆	盎
		0998	000	0990			71	81	51

该表对常见的近 80 种偏旁部首的不同结构汉字给出纵横码的参考拆分方法，还充分考虑了相同部首在不同汉字中所处位置不一样时的拆分方法。学习者在使用该表练习时，可以先把编码部分清空，即不用例字的参考拆分方法，而是根据自己的理解来拆分每个偏旁部首所对应的汉字，并在电脑中验证自己的拆分方法。每拆分完成一个偏旁部首所对应的三个字之后，可以查看参考编码。由于表中偏旁部首较多，且初学者往往对拆字不熟悉，因此在使用该表训练过程中多少会遇到一些阻力，不过只要完成了附表中所有偏旁部首组字的拆分之后，会有豁然开朗的感觉。

纵横码是以汉字笔形为基础的编码方法，因此，相同偏旁部首处于不同汉字的相同位置

时，其纵横码是一样的，所以笔者总结的“常见偏旁部首的纵横码拆分表”是具有代表性的。将所有常见偏旁部首组成的汉字放到一起来做拆分练习，而且还把相同偏旁部首处于不同位置时的汉字拿来对比，对于学习者掌握纵横码可以起到事半功倍的效果。实践证明，此表尤其适用于学习者“进阶阶段”做拆字训练，完成之后可以大幅度提高学员的拆字能力。

正所谓“冰冻三尺，非一日之寒”，“熟练阶段”和“运指如飞”阶段则需要较长时间的练习才行。

笔者发现学习纵横码的很多学员往往也是电脑的初学者。另外，纵横码也只是一种汉字输入法而已，它是为学习者更好的使用电脑而生的。所以，纵横码的推广应当和电脑基础知识同时进行，两者相辅相成。

纵横码使不懂汉语拼音的电脑学习者与电脑更加“亲密”，甚至让不懂汉语的人能够借助电脑与汉语“亲密接触”。希望在这样一个信息爆炸，信息技术飞速发展的时代，纵横码能让更多人紧跟时代步伐，享受当世的精彩。

参考资料：

- [1] 《电脑·纵横·学习教程》；开明出版社北京；老教育工作者协会；2004年
- [2] 苏州大学纵横汉字信息技术研究所网站 <http://www.zhhz.org/index/index.asp>
- [3] 百度百科 <http://baike.baidu.com>