

SJ7W5(四角号码7万五千字)取码细则V2

(参看附图t09j0, sjft09j1, sjft09j2。。。sjft09j7)

(请安装Unicode大字符集, 否则极端罕用字如𪚩、𪚪、𪚫角(善哉四角)等不能显示)

因为某种原因一些字列举几种码, SJ7W5的 码和新四角一致的没有标号; 二者不同的前者用#号标出, 后者无标号;保留【兼容码】用*号标出

(错误的码用符号 XXX表示)

【第一节】 笔形的位置和代码

【笔形的位置】方块汉字的左上, 右上, 左下, 右下四区为【1234区】。在这些区取左上, 右上, 左下, 右下四个角码即1234码(图sjft9j0, sjft09j1)、【哪个角的码在哪个区里取, 哪个区的笔作哪个角的码】是四角号码【取码最高原则】。字的12区合并为【上边】, 13区是【左边】, 24区是【右边】, 34区是【下边】。字的5码即附码在4码笔形上面(或附近)的笔形中取(5码细节规定见后), 字的6码即又附码在5码笔形上面(或附近)的笔形中取(6码细节规定见后)

【第一.1条】笔形分单笔复笔。列表如下

(有关代码的详细补充说明见【第一.2】条

笔 形	名	码	例字和代码	全码
复笔	零头	0	主 1码	0010
—			广 1码	0020
—			言 1码	0060
单笔	横	1	天 1码	1080
—			土 3码	4010
—			式 3码挑	4310
—			活 3码斜上挑	3216
—			跳 4码横挑	6211
—			司 1码横带角	1762
—			鼠 4码斜下挑	7771(新四角7772)
单笔	垂	2	旧 1码竖	2600
—			山 1、2码	2277
—			本 3码撇	5023
—			千 1码	2040
—			力 4码竖左钩	4702
—			乚 1码	2071
—			轧 2码	4251
单笔	点捺	3	宝 1码	3010

笔 形	名	码	例字和代码	全码
一			军 1码	3740
一			去 4码	4073
一			造 3码	3430
一			瓜 4码	7223
一			本 4码	5023
复笔	叉	4	古 1码	4060
一			草 1、2码	4440
一			切 1码	4772
一			对 2、3码	7440
一			式 1码	4310
一			猪 1、2码	4426
复笔	插	5	青1 码	5022
一			事 1码	5000
一			史 1码	5000
一			戈 1码	5300
一			泰 1码	5090
一			申 1码	5000
一			韦 1码	5002

笔 形	名	码	例字和代码	全码
一			笺 4码	#8845
复笔	方块	6	另1 码	6042
一			国 1码	6010
一			甲 1码	6050
一			由 3码	5060
一			曲 3码	5560
一			目 1码	6010
一			四 1码	6021
复笔	角	7	写 2码	3712
一			亡 3码	0071
一			氏 3码	7274
一			兵 1码	7280
一			乙 2、3码	1771
一			乚 3码	2071
一			厶 3码	2073
一			邦 5码	57027
复笔	八	8	分1 码	4480
一			共 3码	4490

笔 形	名	码	例字和代码	全码
一			余 1码	8040
一			央 3码	5080
一			羊 1码	8050
一			午 1码	8040
一			念 1码	8033
一			尺 3码	7780
复笔	小	9	尖1 码	9080
一			宗 3码	3090
一			快 1码	9508
一			不 3码	1090
一			泰 3码	5090
一			木 3码	4090
一			录 3码	1790
一			当 1码	9017
一			兴 1码	9080
一			組 3码	2791
一			福 初 这两个字的3码都不是小9	3126 3722

【第一.2条】十个代码的说明

- (0)、 头0(点横)是紧密结合, 任何规定不能拆开’ 零头0’ 的两笔。
- (1)、 横1笔形包括横, 横挑, 斜上挑, 斜下挑4种笔形, 有时4种笔形都简称为横1。横可以是角7的延伸部分。
- (2)、 垂2包括竖, 竖左钩, 撇。本下面左有撇右有捺。力4码为角的延伸, 它是带左钩的撇2。
- (3)、 点和捺代码都是3。
- (4)、 叉是两笔交叉的笔组。所以便取4码时撇捺构成的叉4就是4码的笔形, 便4个码是2124 (见下面【第二.9条】)、
- (5)、 插5笔形是贯穿笔(竖, 撇, 捺, 点, 斜挑)穿过两个或两个以上的被贯穿笔。
- 【规定1】贯穿笔在取码位置时, 此位置以5为码。取码后被贯穿笔都包括进去了。任何一个被贯穿笔如果居于以后取码位置时, 因为被贯穿笔被插5用过了必须取代码0。【用过取0】是下面【第二.9条】的规定。韦4个码为5002。3码取为0, 因为根据这里的【规定1】, 第三个横1(带角和延伸竖2)的横用过了(包括在插5里面了)
- 【规定2】贯穿笔不在取码位置没有取码以前。被贯穿笔先在取码位置取码, 此时不取插5为码而应取叉4为码。笺4个码是8845, 取3码时, 插5尚未取码, 3码取4。取4码时, 前面取码用过的贯穿笔(加上没有用过的被贯穿笔)仍旧算一个插5而取5, 笺4码是#8845。保留兼容码8850。看附图sjftj6C。又例如刃5个码是17445, 第5码取4码笔形4码上面的笔形为码, 所以5码为5, 虽然两个贯穿笔前面取码用过了。
- (6)、 方块6是四角整齐的正方或长方形。它是紧密结合, 任何情况下不能拆开取码。
- 【规定1】方块6它里面的横和竖, 包括带角的和不带角的可以被别的复笔借用和其它笔组成叉4或插5。被穿破的横笔只是被借用而不是被拆走, 它们还属于方块6, 当方块6或其任何部分居于取码位置时, 还是完整的而取代码6。例如: 由5060, 曲5560, 甲6050, 鬼2651, 中50006, 曳50006等等。被竖撇斜挑穿破的方块6在取码位置时仍旧取6。注意中曳第5码是方块6(关于第5码参看【第四节】)、
- 【规定2】被横笔穿破的方形不是方块6。例如: 田字7777, 贯字7780 惯9708。
- (7)、 角7
- 第一种角7为一画角7, 一笔向下转, 或向右转, 如刀的第一画, 角尖为7。角的两延伸部分单独另外取码, 视为单笔横1和垂2。欠的第二画, 角尖为7, 左边延伸为横1, 右边延伸为短撇2(欠5个码为27802, 第5码取的就是短撇2)、巢第一画的一画角也是分为3段。角尖为7, 上面的延伸是短撇2, 下面的延伸是点3, 巢1角取码时, 1码取撇2, 不取伸出的角7。巢4个码是2290。

- 第二种角7为两画角7，它是单笔相接。它的角尖为7两边延伸部分都可以取码而且视为单笔。例如山4码角7(4个码2277)、但是点3和其他笔形相连时，不构成角7，例如军、豕秃宝盖中取的1码是3不是7。

两种角7都规定可以拆成两个单笔和一个角尖，这是四角号码的精华和难点之一。

- (8)、八8是八字形和八字形变形。它主要是撇点捺的组合。八8不能包括竖和横带钩。两笔中间无它笔，八8包括【卧人亅】即短撇和横的组合，如午、缸的第一码。太、念的撇捺下面中间有一点不隔开撇捺，太34码和念12码应取80。
- 【规定1】戊字架的字(戊、成、威等)和月字架的字(月、周字等)左边占字长 3/4 以上的长撇(从左边的1区起伸出到3区出边)和横，点不构成八8。例如版、戊、戊、威、月、辟、斤等字的第3码，不是八8(看附图sjft9j1D)、但是从1码是八8，它的4个码是8800
- 【规定2】左边的长撇(从左边的1区起伸出到3区出边)和捺构成八8，例如尺34码是80(4个码是7760)。
- (9)、小字形和小字形的变形。小9是竖点(捺)撇组成。禄(3729)3码是角7的延伸压在竖上头不是9是2。但是注意不不应该有小9。4个码是#1023。我们保留不字4个码1090为兼容码。

下面例子中4个角码在字角，附码即5码在字的旁边。 xxx 表示错误，*#表示兼容码

-	-	XXX	-	XXX	-	-	XXX	-	XXX	-	XXX-	-	-	-
上 角:	5 3	5 3	7 7	7 7	7 0	5 3	5 3	5 3	5 3	7 2	7 2	5 0	4 0	4 0
-	戊	戊	月 0	月	辟	戊	戊	威	威	斤	斤	本	大	太 3
下 角:	2 0	8 0	2 2	8 2	2 4	2 0	8 0	2 0	8 0	2 2	8 2	2 3	8 0	8 0

-	-	-	-	-	-	-	-	-	XXX	-	-	XXX	-
上 角:	#4 0	8 0	7 7	1 7	8 8	3 7	2 7	1 0	#1 0	3 7	3 7	3 1	3 1
-	太 3	念 3	尺	疋	从	迟 8	欠 2	不	不	初	初	福	福
下 角:	0 3	3 3	8 0	8 0	0 0	3 0	8 0	2 3	9 0	9 2	2 2	9 6	2 6

【 第二节】 取码的几点规定

【第二.1条】笔形(不论单笔复笔)在上下左右四边并且居中时可取为两个角的码。例如

十	卜	吴	大	夫	成	戌	威
4000	2300	6048	4080	5080	5320	5320	5320
1、2码 是40	2垂在左边占左边, 点3占右边	方块6占 上边	-	-	-	-	-

【第二.2条】【复笔优先取大】。能取复笔不取单笔。某角取复笔时可包括进去的笔形都要取进去

上 角:	0 0	7 1	5 0	2 8	2 2	4 0	1 7	1 7	7 7	7 2	6 0
-	言	厂	寿	以	乱	七	习	乙	几	后	貝
下 角:	6 0	2 0	3 4	7 0	6 1	7 1	1 2	7 1	2 1	2 6	8 0

照本条规定，言1、2码取00不取30，厂1码取7不取2，寿1、2码取50不取40，后右下角只包括方块6一部分，根据这里复笔取大原则，方块6的一个角占取码位置时，这个角就必须取方块6为码。所以后4码是6不是7。貝12码是60，不是77使用本规定时，还有若干细节需要注意，参看【第二.10条】

【第二.3条】第一种复笔角7是一画的复笔(其他的复笔都是两画以上的复笔)、

此笔除了角尖可以取码”7”以外，延伸部分可以看成单笔另外取码。β 上边和右边由一画角7占据，它有两个角尖，可以取4个码。一画字乙(1771)有2个角7。以第一码是角7的上延伸。它是一个单笔竖2。习是一画角7，左边延伸横1是单笔取1码，下面延伸竖2是单笔取2码(参看【第一.2条】的(7))

【第二.4条】(1)第二种复笔角7是两画复笔，角以外的延伸部分为单笔可以拆开另外取码。两画角7也有两个连接点，可以取3个码

【注意】夹在两个角7中间的公共延伸部分，不能独立取码】。但是可和别的笔形组成复笔的码如由、中(两种复笔角7有多种取码方法。参看附图sjft09j1，并参看【第一.2条】的(7))。再举例如下：

上角：	4 0	7 1	7 7	7 7	2 2	7 1	5 0	1 7	5 0
-	巾	厂	尿	尺	幽	巨	中	乙0	由
下角：	2 2	2 0	2 9	8 0	7 7	7 1	0 0	7 1	6 0

巾4022两角向下延伸部分为单笔，是可以独立取码的两个竖2。所以巾4个码是4022。中5000按照这里规定，两个角间公共延伸的两横被一竖贯穿，所以码5成立。但是中两边两个角的公共延伸部分的’竖’是不能独立取码的。所以中4个码是5000(参看附图sjft09j1)、厂的左上角是复笔角7，是两单笔横1撇2的相交接部分。这两个单笔可以看成角7的两个延伸部分。乙是一画4码，夹在两个角7中间的斜笔不取码，所以5码为0。见附图sjft09j3A。

【第二.5条】叉4由两画组成，取码时不分开

【第二.6条】插5贯穿笔和被贯穿的所有笔形都包括在插5内，但它不包括角7的角和角的延伸。例如

上角：	5 0	2 1	5 3
—	事7	便6	书
下角：	0 0	2 4	0 2

- 事第5码取角7，1、2码取插5时，所有被贯穿笔都视为被用过了。但是最低的横笔1本身用过，它的一头的角没有用过取为第5码，
- 便与此相同。所以便第5码为6。
- 书的第4码(竖2)是角7的延伸，它不包括在”插5”内。

【第二.7条】长笔分段加笔取码

上下长笔(包括撇，竖，斜挑)和左右长横，它们的一段和其他笔形构成复笔以后，此复笔的延伸部分可以再和另外不同笔形再构成另外的复笔码。这些复笔都适用复笔取大优先的规定。例如(看附图sjft09j1)：

上	9	4	#4	4	4	5	9	9	5	2	5	4	#8	8
角：	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	4	8	8
—	半	大	太 3	太 0	木	来	火	米 4	曲	我	央	英 5	笺	笺
下	5	8	8	0	9	9	8	9	6	5	8	8	4	5
角：	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0

- 半的竖2上半和上面点撇构成小9，下半在下面又和两横构成插5。见图sjft09j1A
- 大撇的上段和横组成叉4，下段和捺组成八8。
- 太和大完全一样。点3不是托笔也不隔开八8的撇捺像木那样。见图sjft09j3A

- 米的竖2上段中段下段分别构成3个复笔:小9，叉4，小9。米的4个码和附码是90904(附码用4码即下面小9上面的笔形叉4见第五节)见附图sjft09j1A
- 我横1左半和左面笔形构成插5，右半在右面又和另外笔形构成插5。见图sjft09j1A
- 央的长撇先构成上边的插5，下面一段加捺又成八8，所以央4个码是5080。
- 英34码和央一样用八8的80，附码用八8上面的插5，英4个码是4480，附码是5。
- 笺左下有撇取3码4见【第一.2条】(5)【规定3】。【第二.8条】按照笔形所处的实际位置取码。

【第二.8条】

- 【规定1】1码必须选用1区的笔形；1区内的笔形才可以取为1码(【哪个角的码从哪个区里取，哪个区的笔做哪个角的码】是四角号码【取码最高原则】)
- 【规定2】字的某区如果缺笔，此角的码为0。字的某区内无任何笔形就是【缺笔】。(反例:母7775第3角不缺，因左下角7在左下角的规定的长方形内)、请参看附 图sjft09j1A。

【说明】同一个笔组，在不同的字里可以有不同的取码。因为不同情况下笔形和位 置的关系可能改变。照【规定2】如何取码只能按照实际情况系决定，

上	0	3	1	1	1	4	1	6	2	5	4	2	2	3	1
角:	0	0	0	2	7	3	2	7	0	2	2	0	3	3	7
-	产	户	亏	飞	弓	妒	张	鄂	L	扎	轧	厶	参	渗	尹
下	2	2	0	0	0	4	2	2	7	0	5	7	2	1	5
角:	0	0	2	1	2	0	3	2	1	1	1	1	0	2	0

- 弓3角缺笔，3码取0，
- 张、鄂3角不缺笔，3码取2不取0。
- 尹4角缺笔，4码取0。
- L2角缺笔，角7延伸竖2在1区不在2区，2区缺笔，没有笔形。所以L2码取0，
- 在轧中，角7的延伸竖2在2区即右上角，所以轧2码取2不取0。类此，参、渗2码取3，
- 厶独立取码时2码取0。这是【笔形和位置】具体关系决定:2区缺笔。2码在2区无笔形可取。
- 参、渗2区不缺笔，2码为点3(参看附图jft09j1)、这也是【笔形和位置】决定的。

【第二.9条】笔形用过再取要取0。例如

上 角:	1 0	5 4	8 0	4 3	5 3	2 1	5 0	3 2	3 0	2 7	1 7	5 8	2 6	5 5
-	王	持	八	博	成	师	事	州	永	归	司	扒	免	曲
下 角:	1 0	0 4	0 0	0 4	2 0	0 2	0 0	0 0	9 0	0 7	6 2	0 0	4 1	6 0

【说明】：

- (a)、笔形居中占两角。
- 州字左边的点。第一次取了第二次再取取0。
- (b)、按照【第一.2条】的(7)的规定。一画角7和两画角7的角尖以外的延伸部分，即使角7已经用过，单独取码的角7的延伸部分，算没有用过，不适用再取取0的规定。例如：
 - 司字4码是1762，不是1760
 - 匡4码是7171，不是7070。看附图sjft09jl。
- (c)、本条规定在字和笔形位置关系改变时，可能有不同取码。例如
 - 八字第2码用过再取取0，八字4个码是8000。
 - 扒字的第2码不能取0，要取8，因为扒字中。笔形八8没有用过。

【第二.10条】复笔不取大而且拆开取码有4种情况，前面有规定，这里再强调用【第二.2条】复笔取大规定时，注意以下四种例外

- (1)、【第二.3条】角7延伸独立取码。
- (2)、【第二.5条】一笔贯穿多笔但贯穿笔不在取码位置不成插5，此时被贯穿笔可以先取做叉4，没有用过的贯穿笔是取码的叉4两笔中的另一笔。这种情况下，以后贯穿笔取码时，还是用过的笔形算在现在的贯穿笔内，取插5。例如筵字，3码叉4，4码插5，字的四个码是#8846，兼容码8850。
- (3)、【第二.6条】长笔分段加笔取码，两个复笔可共用某些笔形。如我字2355。

- (4)、【【第一.2条】的(6)】规定方块6中的横笔可被借用为竖撇或斜挑等贯穿笔的被贯穿笔构成叉4(例如兔(2741)字第3码)或插5(例如曲字1、2码)、同时方块6又在取码位置时,必须认为保持了完整的方块(包括被贯穿笔)取码6。

以上4种例外中【复笔包括的笔形可以而且必须拆开或重复使用】。其它任何复笔取码时遵守【第二.2条】【复笔取大】原则,取复笔中的一笔即是将此复笔照全部取了,或者说【复笔除以上4种情形以外是不能拆开的】。例如白字1码是偏左的撇2位于1区,2区只有方块6右上角为唯一码。此时2码本来只能取2区的角7,根据【复笔取大原则】应取复笔方块6,此字的34码也是方块6占着,34码也要取方块6,但是因为用过为0,所以34码是00。

【第二.11条】字形形状按照《印刷通用汉字字形》(见pdf文档)的规定但是注意以下的例子

上角:	7 7	7 7	7 7	7 7	7 3	2 7	2 1	6 0	4 6	7 7
-	邓	鸡	叉	马	驴	身	躯	冒	帽	閏
下角:	4 2	4 2	4 0	1 2	1 0	4 0	2 1	6 0	2 6	6 2

看附图sjftj904A。

【注意】叉旁和叉字印刷体汉字笔形有问题,身字和身旁笔形不一样 冒字上边帽字的右上角的笔形有问题,根本不是方块6,鬥字12码不是角7,但多年传统地取冒字上边为方块6,鬥字12码为77了。

【第二.12条】有'口','门','鬥','門'框架的字,12码分别为60、37、77、77,而34码取框架里面的笔形。见下面的例子。但是,字里在'口'、'门'、'鬥'、'門'四种框架以外还有其他笔形,不在框架内取码。例如

上角:	6 0	3 7	7 7	7 7	3 6	8 8
-	四	问	問	閏	泗	簡
下角:	2 1	6 0	6 0	4 0	1 0	2 2

【第三节】角上取码次序(看附图sjft09j0)

笔形各处于某一个区内或跨区或处于边上。字的4个代码从4个区的角上(或边上)取。取【4个码】必须遵守的原则是【哪个角的码从哪个区里取，哪个区的笔作哪个角的码】在一个角里的取码优先次序是：

- 1、【唯一笔】
- 2、【高(低)复笔】
- 3、【盖托笔】
- 4、【独立边笔】

【第三.1条】【角上取码优先次序四总则】

- 【取码总则1】：首先取第一优先笔即【唯一笔】为码。

【定义】1区【1码】的第1优先笔是1区占最左同时占最高位置的【唯一笔】(缺笔也是【第一优先笔】，其码为0。【缺笔】的规定见【第二.8条】)。234区类推。先举几个【唯一笔】的简单例子，见sjft09j0，sjft09j1B。

上角：	2 7	1 7	2 0	4 2
—	危	弓	L	轧
下角：	2 1	0 2	7 1	5 1

- 五个字的1码都是【唯一笔】或【第一优先笔】。
- L字2码是【缺笔】0而轧字2码在2区应取这里的【唯一笔】竖2。
- 弓字3码是【缺笔】
- L、轧、危、鱼4个字的34码都是【第一优先笔】

【注意】笔形用过再取0和缺笔取0的区别。

【例外】一头伸出左边3区另一头在左边1区，高度大于或等于字高 3/4 的长撇，它左边有笔形，例如师字、归字、兆字，优先取左边笔形为字的3码。长撇即使占据最左最下位置成为【唯一笔】也不取码(这是【唯一笔优先】的例外)

【注意】不可分割的复笔叉4如果有撇2，如果这个撇2同时占字的最高和最边位置则规定这个撇2取1码，但是取码时要取4，不取2。**农**字的1码是4。**农**字在1角还有点3是【第四优先笔】即【边笔】。但是次序靠后不取。**农**字在2角有两个复，2码取【第二优先笔】【高复笔】，也是叉4，但是用过取0，所以**农**字12码为40，它的4个码是4073)、同样**鹤**字1码是叉4的4，**鹤**字4个码是4722。

- 【取码总则2】角上无第一优先笔即【唯一笔】而最高(低)位置和最靠边位置都是复笔时以【高(低)复笔】为【第二优先笔】取码。

【注意】【第三.2条】【甲d】的【伸出交笔】叉4或插5，同时有水平被贯穿笔，而且此笔上面在贯穿笔左或右或左右同时有盖笔，这种笔形属于【伸出笔盖笔】笔组。【盖笔】并不在字的最靠边位置，它是【第三优先笔】，这种笔组的贯穿笔不可以和属于【高复笔】即【第二优先笔】混淆。例如 **坐** 字4个码是8810，不是4010。最高的复笔叉4是【伸出交笔】的贯穿笔，不是【高复笔】。详情在【第三.2条】讨论。

先举几个【取码总则2】的【高复笔】的简单例子(见 sjft09j0):

上角:	4 4	6 0	8 8	0 0	4 0
—	芒	囊	笔	病	皮
下角:	7 1	2 3	7 1	1 2	2 4

- **芒**1区叉4更高，零头1更靠左，1码取叉4。
- **囊**上边方块6更高，零头1更靠左，1码取6不取0。
- **笔**3码取较低的角7不要靠边的叉4。

【说明】**皮**字叉4居高居中，1码是【唯一笔】取叉4，右上角即2角有【盖笔】角7和【伸出斜笔】短撇撇2，但是【盖笔】是【第三优先笔】，次序后于【第二优先笔】，这里2码也必须取【第二优先笔】叉，但是用过取0，所以**皮**字12码是40。**病**字左上角有零头0和角7两个复笔，1码取高复笔【第二优先笔】零头0不取低复笔。**病**字的1区左边【边笔】点3是【第四优先笔】(见下)，次序靠后不能取为1码。

- 【取码总则3】无【第一优先笔】和【第二优先笔】时以【第三优先笔】即【盖托(承)笔】的【伸出笔】为码。看附图sjft09j2B等，更靠边的【伸出笔】不取码(在图上用‘X’表示)、

【定义】笔形从区里伸出到左右边(或者如果伸出笔是横平笔时，它伸出到在边的角或连笔即视为伸出笔，见下面)即是【伸出笔】。它必须同时有盖在它上面或托在它下面的笔组即【盖承(托)笔组】。亦即【伸出笔】与【盖承(托)笔】必须同时存在。不存在没有盖承(托)笔的伸出笔。一般情

况下，盖承(托)笔的两头必须在伸出笔的水平位置以内或者一头取齐一头在内。例如非字没有盖托笔。左右三撇长短一样。司字没有盖托笔，最高的横笔(带角)长于它下面的横笔。看图SJFT09J2。

【说明】有几个笔形在【伸出笔】上面都是盖着它上面的笔形时，取靠边的笔形为【盖笔】，如果这几个笔形横向相齐分不出谁靠边来，在上面取高笔形，在下取低笔形。如例子中的岂字，4个码是2271，不是2071。𠂔字4区有秃宝盖是【伸出横笔】带点带角，右下角有3撇不分左右。承(托)笔是最低的撇2。再看几个简单例子(见sjft09j0)：

上角：	3 0	4 0	3 0	2 2	1 7
—	宗	幸	宁	岂	函
下角：	9 0	4 0	2 0	7 1	7 7

【第三优先笔】点3和0(用过取0)，不取更靠边的点3和角7。这里宗、宁2字秃宝盖是【伸出笔】，1、2码取【伸出笔】的【盖笔】，即取说的【伸出笔】实际上是秃宝盖左带点3右带角7的一个【伸出笔组】。同此，幸字1、2码是40不是10。宁字、共字3、4码要取【托笔】即【第三优先笔】20和80，不取靠边的【伸出笔】10。函字的【盖笔笔组】是横1带角7的角尖，而【伸出笔】是复笔角7的另一个延伸撇2。所以函字4个码是1777，不是2277。函字的情况，撇2伸出到在边的角，视为伸出到边而满足了【伸出笔】的条件。

【取码总则3】还有一些细节在下面【第三.2条】中说明。

- 【取码总则4】无前三种优先笔时以最靠边的【独立边笔】为【第四优先笔】取码。不管单复，不管高低。

【定义】这里【独立边笔】规定为在上面而无更靠上的笔形在下面而无跟靠下笔的笔形。例如

上角：	3 3	4 0	3 3	0 0
—	梁	巾	心	病
下角：	9 0	2 2	0 0	1 2

- 梁字2码取边笔点3不取高复笔角7；
- 巾字在3、4区无伸出笔。取码时取两个角7的延伸22，不取更低的叉4；
- 心字1、2码取靠左右的点3，不取更低的笔形；

- **病**字3码1，取靠边的横不取更低的撇2。

【说明】**病**字在这里值得注意。在左上区即1区有两个复笔，零头0和角7，零头0是【第二优先笔】即【高复笔】，所以1，2码都是0，左边的点3是【第四优先笔】即【独立边笔】次序在后，不可以取为1码。左下区斜上挑是取码的【独立边笔】。

【附注】：【独立边笔】以及【盖承(托)笔带伸出笔】在老四角说明中曾经强调规定。请特别注意。这是四角号码的另一个精华和难点。下面是更多的例子

- **州**字(4个码3200)1码和3码都用靠左和右的【第四优先笔】即【独立边笔】点3和竖2。
- **心**字取左上1码时，有上边居中的点3和左边居中的点3。依照【取码总则4】选靠左的独立【边笔】点3，不要靠上的点3。同理2码取靠右的点3。字的1、2码为33，取3码时，照【第二.4条】规定左边居中的点3兼占1角3角，但是前面用过了，按照【第二.9条】3码取0，4码同此。**心**字四个码是3300。看附图sjft09j0。
- **必**字取码时和**心**字完全一样，4个码是3300。看 sjft09j4B。
- **厶**字1码为【唯一笔】居中的撇2，2码缺笔取0，字的3，4码是两个【唯一笔】的码7，3，字的四个码为2073。看sjft09j1B。
- **意**字的34码按照【总则4】取靠边的3、4区的【独立边笔】两点33，不取较低的71。
- **幽**字按【总则3】不取居中最高的笔形(即下无【伸出笔】因此不是【盖笔】)的竖2为1、2码，取两边的【第四优先笔】独立【边笔】竖2，**幽**字1、2码为22，此字4个码是2277，不是2077。
- **梁**字2码按照【总则4】的规定，取靠右的【第四优先笔】即【独立边笔】点3，不管单复。4个码是3390。看sjft9jo。
- **本**字1，2区没有伸出笔盖托笔。12码为【唯一笔】50。撇捺被插5完全隔开，既不构成八8，也不是小9。按照【总则3】的规定，字的3、4区的3、4码取靠边的【第四优先笔】【独立边笔】撇2，捺3，不管更低的叉5。**本**字的4码是5023，不是5000。
- **巾**字上边没有唯一笔，12码用【第二优先笔】【高复笔】叉4的40，不用更低的复笔角7，在最左和最右。按照【总则4】规定，34区的3，4码取【第四优先笔】靠左的【边笔】2和靠右的【边笔】2，不管高低，不管单复。**巾**字的4个码是4022。看附图sjft09j0。
- **力**字12码取【第二优先笔】40(叉4高于角7)、3码叉4笔组所包括的两笔之一的撇，叉4既然用过，3码是0。右下角7的延伸是【唯一笔】，这个延伸视为可以独立取码的垂2，所以4码取2。**力**字4个码是4002。
- **务**字右上取【高复笔】角7，不取靠边的叉4(左上取【唯一笔】撇2)，4个码是2740。
- **钩**字1码取【唯一笔】八8，2码按照【总则4】从复笔角7和单笔撇2中选最右的【独立边笔】角7(不管高低)，左下角有靠左的叉4和最低的角7，照【总则2】的规定取【低复笔】角7为3码，4码有【唯一笔】。**钩**字的4个码是8772。看附图sjft09j1C。

- **切**字1, 2, 4码是【唯一笔】，3码不能用居中的叉4兼占，因为角7更低，照【总则2】的规定规定取3码时要取两个复笔中的更低的，不管左右。也不能用撇(刀字的撇)，因为【总则4】规定从复笔和单笔中选码要用【第四优先码】即无托笔的【独立】边笔的码。**切**字的4个码是4772。
- **办**字12码按照【总则2】在上边取【第二优先笔】叉4的40。两边两点不取为12码(因为它们偏下不居中)，**办**字的4个码是4033。看附图sjft9j3
- **赤**字4个码为4023，伸出横笔不取码。看附图sjft9j3。**亦**字4个码为0023，看附图sjft9j3。
- **石**字有【伸出斜笔】撇2, 3码取承(托)笔方块6，不取靠边的托笔。**石**字4个码是1060

*【第三.2条】【伸出笔】和【盖托(承)笔】的明细规定

(有*号标注的各段初学可以暂时忽略，实践一段时间，需要进一步理解细节时再仔细研究)

【提要】【第三.1条】角上取码的【第三优先笔】：【伸出笔】的【盖笔】有4种：

- 甲a，伸出横笔
- 甲b，伸出斜复笔
- 甲c，伸出角笔
- 甲d，伸出交笔

【定义】

- (1) 笔形一端(左边，右边或两边)靠边而在同一水平位置此端外没有更靠边的笔形，则规定此笔形是【伸出】的。例如**共**字的横笔两端伸出，**它**字下面的‘乚’字的撇，它的右端靠右而且同一水平位置没有比它更靠右的笔形(虽然比它更高更低的位置有比它更靠右的笔形)，这个‘乚’字的撇【伸出】到右。
- (2) 一个笔形是另一个笔形的【盖(承)托笔】时，前者必在后者上(下)面;后者两端至少有一端比前者更靠边而另一端与前者水平横向取齐。两者两端水平取齐时没有盖(承)笔。但是在下面【甲a1】【注意3】中，【伸出笔】是角的延伸而【盖(承)托笔】是横平笔带角的情况下，【盖(承)托笔】更靠边。请参看那里的说明。

【注意】【伸出笔】和【盖(承)托笔】是同时存在互为依存的。没有前者就没有后后者，反之亦然。

- 【甲a】【定义1】：【伸出横笔】(包括横1的4种笔形横，横挑，斜上挑，斜下挑，包括方块6等的上下两边带角的横笔等)伸出横笔可以一头伸出到边或两头伸出，可以带角带连笔(点或撇，但不能两头带连笔)、这些附带点角连笔和伸出横笔一起是【伸出横笔笔组】。

- 【甲a1】 【伸出横笔】及盖承(托)笔取码规则:上部有【伸出笔】时,从它上面的笔形中取盖着它的【盖笔】为码,伸出笔虽然靠边也不取码。下部有【伸出笔】时,从它下面的笔形中取托着它的托笔为码。伸出笔虽然靠边也不取码。例如【第三.1条】 【取码总则3】的宗、幸、宁等字

◦ 【注意1】 【伸出横笔】

- (1) 上(下)面有几个笔形(包括角的延伸)时,取最靠边笔形为盖(托)笔。例如能字右上角2码取盖笔撇2不取竖2,疆字3码取横挑1不取角的延伸垂(竖左钩)2。鼎字码取盖笔角的延伸2。疑字1码取竖2(它是角的延伸),岂字 1 区取1码时【伸出横笔】上面有两个盖笔,一个在边,它是角的延伸,一个居中更高,取靠边的竖2为码。岂字4个码是2271,不是2071。看附图sjft09j2。

- (2) 如上(下)面有几个笔形(包括角的延伸)而且在横向左右取齐。则在上取高笔形,在下取低笔形。上(下)面有几个笔形(包括角的延伸)时,这个规定对于4种【伸出笔】中的其他【伸出笔】也是适用的。例如祭字的左边【伸出斜笔】撇2上面有撇,横,角,点等笔形,应用最靠边的笔形撇2为盖笔取码。字的4个码是2790。又如衷字,3区有【伸出斜笔】撇2,下面有竖2和角7,它们靠左而且左右取齐,这里应取低笔形角7为3码,字的4个码是0073,不是0023。寿字3区有【伸出斜笔】撇2,它下面有叉4和点3,这里应取点3为码,字的4个码是5034。

- 【注意2】有水平横笔的字。横平笔连着的一画角7二画角7(它们都包括3个可以独立取码的笔形)时,或者有连带着的连笔(包括点3和短撇)时,为了查找笔形将笔画分解组合时,角7的角尖和连笔(点3和撇等)跟着横平笔组成【伸出横笔】笔组,将此笔组的盖承(托)笔取码。举例:

- 虎字头和类似笔形有【伸出横笔笔组】一边带角另一边带角或其他笔形(连笔),在字的上面取【盖笔】,例如虎字4个码是2121。

- 占字,它包括”方块6”口字的上面横笔带两角,它是【伸出横笔笔组】,占字4个码是2160。占字在字的左上角有盖笔竖2,右上角2区没有盖笔,因为上横笔比横笔带角更靠右,不符合【盖笔】的定义(还有倬字、沾字),2区的2码是边笔横1,它是第四优先笔。例如战,在字的右上角时2码为1,例如。又如餐字左上‘辶’,有【伸出横笔笔组】,它包括横笔右带角左带连笔撇,取【盖笔】竖2为1。餐字4个码是2773。比较综字,右上角有【伸出横笔笔组】,包括横笔右带角左带连笔点,横平笔伸出到在边的角视为伸出到边,取【盖笔】点3为2码。综字4个码是2319。又如宗字上面秃宝盖横平笔左边伸出到点,右边伸出到角,视为两边都满足了【伸出笔】的要求。1、2码取盖笔30。宗字4个码是3090。又如疆字,下角有【伸出横笔笔组】,它包括横笔带两角,左角向上延伸,右角向下延

伸，【托笔】取靠边的横挑1，疆字4个码是1111。又如多字下边，有【伸出横笔】笔组带角带连笔托笔】是撇2，4个码是2720。看附图sift9 j2。

- 。【注意3】有时【横平笔】必须带着其它笔形构成【盖承(托)笔】笔组。例如函字，上边的横笔必须带着角7的角尖形成盖笔笔组。此时下面的撇2是【伸出笔】，这里撇2伸出到在边的角7即视为伸出到边，满足了【第三.1条】【取码总则3】关于【伸出笔】的要求，因而视为【伸出笔】。所以函字1、2码取【第三优先笔】即【盖笔】17，字的4个码是1777，不是2277。注意此字盖笔比伸出笔更靠右边。多字上边，有【盖笔笔组】【横平笔】带角带连笔，【伸出斜笔】撇2伸出到在边的角视为伸出到边，4个码是2720。又如雲字下面【托笔】是横平笔带角，【伸出笔】是角的延伸撇2，此字4个码是1073。注意多字、雲字的托笔更靠左边。
- 。【注意4】左右两合字2区取码时，按照这里的SJ7W5【取码总则】伸出横笔(带角)上的靠左短撇2是2区【第三优先笔】【盖笔】，字的2码应取此【盖笔】不取【伸出笔】。新四角规定相反，2码不取这个【盖笔】，要取【伸出笔】。例如粕字、伯字等等。按照这里的SJ7W5【取码总则】5个码应是#92960，#22260等等。我们的码表中保留新四角的保留兼容码96902，26202等等。
- 。【例外】用新四角的保留兼容码时，是我们的SJ7W5【取码总则】的例外

上 角:	9 6	2 6	3 6	1 6	2 7	4 6	3 7	3 3	5 3	2 2	2 7	6 7	5 7	2 7
-	粕 2	伯 2	泊 2	碧 1	鵝 7	婢 5	澳 4	滲	摻	繼	鵝	鳴	摔	舫
下 角:	9 0	2 0	1 0	6 0	5 2	4 4	1 8	1 2	0 2	9 1	5 2	0 2	0 4	6 1

类似的字还有 鹅、鸣、粕、伯、澳、鴛、鵝、鷓、鸕、鷗、鷁、諱、珀、聃、碧、聃、鮑、伯、砲、豹、礲、貌、貔、俾、貔貅、鮑、憩、舶、迫、魄、髀、泊、岬、岬、紮、泊、傀、穆、凇、綿、淖、濶、濞、禰、祧、裨、裨、裨、釋、迫、埒、狍、帕、埤、嬈、嬈、媳、鞞、婢、梹、裨、揆、柏、揆、蠅、繼。。。等等，看图

sift09 j6A, sift092

渗字2区有【伸出横笔】带角带点，角的延伸撇2本来是盖笔，应该取为字的2区的码。根据这里【第三.1条】【甲a1】【例外】不取码。2码取边笔点3。类似的字：**惨、掺、惨、抬、治**。看附图sjftj901, sjft09j6。

- 【甲b】 **【定义】**：【伸出斜复笔】包括伸出单笔撇捺、伸出复笔(叉4，插5，八8，小9)，它们或它们的一头伸出到边另一头在内(例如石字的【伸出斜笔】撇2)、【伸出斜笔】不能两头在同边(例如辟字的左边长撇)、伸出斜笔撇捺不能带角，伸出复笔也不能带角。但有时笔形伸出到角而且角在边，就视为这个笔形伸出到边。例如本条【甲a】 **【注意2】**提到的函字，还有了字(了字的撇上面延伸到右边的角，视为撇伸出到边)等。看附图sjft09j2B等。
 - 【甲b1】 **【伸出斜复笔】**取码规则：与【甲a1】 **【伸出横笔】**取码规则完全相同。简单例子如前面的石字有伸出到边的【伸出斜笔】撇2，其4个码为1060。石字的【伸出斜笔】虽然最靠边也不取码。函字有伸出到在边的角的【伸出斜笔】撇2和【盖笔笔组】横1带角，它的4个码是1777。
 - **【注意1】**和【甲a】的 **【注意1】**一样，伸出笔在上(下)面有几个盖托笔时，取最靠边的笔形为盖(托)笔。例如祭字左上角有【伸出斜笔】撇8伸出到最左，它上面要取最靠左边的撇为盖笔，1码取2。2码是最靠右边的角7(它是【伸出斜笔】捺3的盖笔)，它4个码是2790。
 - **【注意2】**一头在上边另一头伸到左下的【长撇】不要和【伸出斜笔】撇混淆了。这种【长撇】在它的左面或上面没有笔形时，即使右边下边有笔形，第3码不取下边右边笔形为码，要取撇2本身。例如辟字4个码7022(不是7064)，启字4个码3026(不是3080)。不要把左边【长撇】和【伸出斜笔】撇2(例如石字(取1060，不是1020)、破字(取1464不是1424))的【伸出斜笔】撇2混淆了。【伸出斜笔】撇本身不取码而取盖承(托)笔。
 - **【注意3】**一头在上边另一头伸到左下的【长撇】如果左边上面有笔形，不论【长撇】是否占据最左最低位置(即3区【唯一笔】的位置)，它都不取码，而取左边上面笔形为3码。

上角：	2 7	2 1	3 2	7 7	7 7	7 7
—	归	师	兆	卵	卿	卯
下角：	0 7	0 2	1 1	7 2	7 2	7 2

左边这些字都有一头伸出到左下的【长撇】。归字4个码不取2727，它的3码还是要取竖2，但是竖2被1区1码取过了，3码取0。其它类此。这里的情形是区的【唯一笔】应取为区的码这一规定(【取码总则1】)的例外。

- **【注意4】**【伸出复笔】八8(伸出撇捺)如奉字34码取50，春字34码取60。【伸出复笔】八8虽然更靠边也不取码，要取它下面的承(托)笔。注意伸出撇捺的变形例如：𠂇字(12码取77)、𠂇(2码取7)字、𠂇(2码取7)字、𠂇(2码取7)字等等。这些伸出撇捺的变形【伸出撇横

挑】是‘撇’和‘乚’的横挑构成的。它们的作用和【伸出撇捺】一样。不能取它们为码，要取它们的盖承(托)笔。

- 【注意5】 【伸出斜笔】如果伸出到在边的角，即视为伸出到边而满足了【取码总则3】的【伸出笔】的要求。这个笔形的【盖笔】可以成为【第三优先笔】。例如了字的上面【盖笔】是横带角，【伸出斜笔】撇2是伸出到在边的角的伸出笔，字的4个码是1720。函字【盖笔】和【伸出斜笔】撇2 和了字一样。函字的4个码是1777。
- 【甲c】 【伸出角笔】 【定义】：‘<’是可以取3个码的一画角。字左上角有笔形【盖笔】是撇2，在左下时，‘<’有托笔点3，看附图sjft09j1。
- 【甲c1】 【伸出角笔】取码规则：伸出角笔的盖笔撇2托笔点3，取为相应的角码。例如巢字1区的1码取【盖笔】撇2，不取更靠边的【伸出角笔】7。巢字2码是2区的【唯一笔】撇2，字的4个码是2290。
- 【甲d】 【伸出交笔】 【定义】：伸出交笔是复笔叉4或插5，包括一个水平的主笔或主平笔横1(不能是横挑或斜挑，主平笔可以带角带连笔)，伸出交笔插5如有几个横平笔，用最长最靠边的为主平笔。另有撇，竖，斜挑和此主平笔交叉构成【叉4或插5】看附图sjft09j2C等。
- 【甲d1】 【伸出交笔】取码规则：
 - (1) 伸出交笔的贯穿笔上面有最高的【盖笔】，则取它为字的1、2码，1码或2码。伸出交笔虽然更靠边也不取码。伸出交笔有下面的托笔时，取托笔为下面的码。例如露字1、2码为10等。
 - (2) 字的上部有伸出【主平笔】和【贯穿笔】的叉4或插5，在【主平笔】上面，贯穿笔的左边的盖笔取为1码，在贯穿笔的右面的盖笔取为2码，左右都有盖笔则取1，2码。在有盖笔的区里，主平笔不取码，虽然它最靠边。这种情形的盖笔，不在取码区的最高位置而在次高位置。如武、戴字等
 - (3) 2区有盖笔而1区无盖笔时，伸出交笔本身取为字的1码，如戊字1、2码为53等。
 - (4) 贯穿笔撇2如果同时占最高和最边则按照【第三.1条】【总则1】【唯一笔】的规定取码。例如农字的1码是4(这里叉4是不可分割的复笔，撇占字的1码位置则取4为1码)、农字在2角有两个复笔，2码取【第二优先笔】【高复笔】，也是叉4，但是用过取0，所以农字1、2码为40，它的4个码是4073)、同样鹤字1码是叉4的4，鹤字4个码是4722。
 - 【注意】这里的【伸出交笔】不可和【第三.1条】【取码总则2】的【高复笔】混淆，详情请看那里的说明。
 - 【注意1】在所有的4种【伸出笔】和【盖(托)笔】笔组(伸出横笔，伸出斜复笔，伸出角笔，和伸出交笔)中，【盖(托)笔】一定处于取码区的最高或次高或最低的位置。

- 【注意2】角7可以分成3个单笔，规定角7的笔形分解成伸出笔和盖托笔时，角尖跟着横笔走。例如承字、函字上面，横笔带角是盖笔，斜撇是伸出斜笔，参字1区，横笔带角是伸出横笔，短撇(它是角的延伸)是盖笔。多字下面，横笔带连笔撇带角是伸出笔，下面的撇是托笔。
- 【注意3】有些情况，规定【伸出横笔笔组】包括横笔带的角或连笔，和规定【伸出笔】伸出到在边的角或连笔即视为伸出到边(例如了字的【伸出斜笔】撇2伸出到在边的角7，餐字笔组‘步’的横笔带角伸出到在边的连笔撇2)即视为伸出到边而满足了【伸出笔】的条件(【第三.1条】【取码总则3】)，这一点是重要的。
- 【注意4】所有的【伸出笔】的伸出端(包括横平笔带角带连笔点撇等等构成的【伸出笔组】)的伸出在边的端点(包括所带的角，点，撇等等)，和它们的盖承(托)笔的端点比较起来，前者比后者更伸出即更靠边，或者至少二者处在水平取齐的位置。这种普遍情况形象地突出了【伸出笔】的‘伸出’两个字。例如宗字；【伸出笔组】伸出靠边就是横平笔带的角在边，豈字1区的【伸出横平笔组】是横带两角，盖笔是竖2，这里竖2和【伸出笔组】的角水平左右取齐，都是最靠左边。但是【盖承(托)笔】是两竖在边而【伸出笔】是角在边，横平笔伸出到角即视为伸出到边。例如函字，【盖笔笔组带角】的角比【伸出笔】撇2(它是角的延伸)实际上更靠边。(函字4个码是1777，不是2277)

注意2和注意3两个规定，起到非常重要的关键作用。我们在这里再次强调指出。

下面针对伸出笔及有关笔形各种情况进一步列举一些的例子(看sjft09j2的图)：

- 归字短竖靠边占中根据【第二.1条】占1，3角。4个码为2707。3码因为用过取0。归字如果认为【长撇】在左下出边，根据【第三.2条】【甲b】【注意2】，4个码还是2707。看附图sjft09j1A。
- 师字短竖靠边根据【第二.1条】占1，3码。4个码2102。3码因为用过取0。师字如果认为左下【长撇】出边，根据【第三.2条】【甲b】【注意2】，这个【长撇】虽然占了3角的【第一优先笔】即【唯一笔】的位置，也例外地不取码。4个码还是2102。看附图sjft09j1A。
- 卯字和师字、归字一样，1、3码为77，左边【长撇】根据【第三.2条】【甲b】【注意2】不取码。字的4个码是7772。看附图|sjft09j1A
- 卿字和卯字一样。1、3码从左边【长撇】上面的笔组取。所以卿字1、3码是77，4个码是7772。
- 卯字和卯字一样1、3是77，它的4个码是7772。
- 参字取1码时，左上角有【伸出横笔】带角，它的【盖笔】是角的延伸撇2，所以1码应取【盖笔】即角的延伸撇2，不取靠右的角7和叉4。这个撇2不居中。字的2区有【伸出叉笔】叉4，它的盖笔笔组中，选取靠右的点3。四个码是2320。看sjft09j1B。

- **渗**字右上区有带点带角的【伸出横笔】，根据【第三.2条】【甲a1】【注意4】，2码不取盖笔撇2，取靠右的【边笔】点3。字的四个码是3312。看sjft09j1B。
- **老**字有【伸出叉笔】，左边【盖笔】1码是横竖叉4。2码是伸出码本身，偏右的横撇叉4，4个码是4471。
- **斤**左边角7是【唯一笔】，右边有【伸出平笔】伸出到边，它的【盖笔】是角的延伸撇2。1、2码是72。左下3码是【唯一笔】2。字四个码是7222。看附图sjft9j3D。
- **殷**左上有【唯一笔】角7。1码是7。字的右上角有【伸出复笔八8】的变形【伸出撇横条】，它上面有盖笔角7，取7为字的2码。横挑笔最靠边也不取码。字的4个码是#7724。保留兼容码2724。看附图sjft9j2A。
- **米**字，根据【第二.7条】，字的中间竖2分成3段，上段组成小9，中段组成叉4，下段组成小9。字的中段叉4是【伸出交笔】，它的盖笔是上面的小9，字的1、2码为90，不是40。
【伸出交笔】的最靠边也不取码。字的3、4码取较低的小9。字的4码是9090，复码即第5码取叉4，它是4码上面笔形的代码，参看附图sjft09j1A。
- **断**字左上角用【总则4】，靠左的【第四优先笔】【边笔】竖2为1码，不要居高的小9，右上【伸出横笔】的【盖笔】是撇2，取为2码，不要靠右的伸出横笔横1。左下右下是【唯一笔】，4个码是2272。看附图sjft9j2A。
- **鼎**字上部有两个带角的【伸出横笔】，两角延伸方向不同。按照【第三.二条】【甲a1】的规定，上面的【盖笔】是两个角的延伸竖2。4个码是2222。看附图sjft09j2A。
- **岂**字有【伸出横笔】带两角，盖笔是两个竖和中间的更长的竖。1区取码时，根据【取码总则3】的【说明】从两个竖中取靠边的竖2。2区也取靠边的竖2。4个码是2271。不能错取为1。看附图sjft09j2A
- **鄂**字左下角有两边带角的【伸出横笔】横1，【伸出横笔】下面托笔是带左钩的竖2。它是角的延伸。字的3码是2。4个码是6722。看图sjft09j1A 和B，sjft09j2A。
- **永**上边有伸出横笔(带角)和盖笔点3，按照【第三.1条】【甲a1】的规定，1、2码应选点占两角30，这里也用了【第二.1条】和【第二.9条】的规定。点3占两角，1码为3，2码用过为0。4个码是3090。看附图sjft09j2A
- **谁**左上有【伸出横笔(带角)】和【盖笔】点3，这和**永**字是一样的。2码的0头，4码横1都是按照【总则4】选【第四优先笔】【边笔】，不论高低。4个码是3071。
- **水**没有【伸出笔】。最左边有短横笔(带角)，最右边有撇2，它们是【第四优先笔】即【边笔】。**水**四个码为1290(比较**永**字四个码为3090)、看附图sjft09j2A。比较**永**字、**水**字取码的差别，可以看到【伸出笔】的作用。
- **司**字左上没有唯一笔，没有【伸出横笔】上面横笔盖不住下面横笔。1码是边笔横1。2码是【唯一笔】角7。4个码是1762。看附图sjft09j2A

- **吴**字1、2码是方块6的60，它是左起右止【伸出横笔】的【盖笔】。4个码是6080。
- **宗**，没有唯一笔，【伸出横笔】是秃宝盖，带点带角。【盖笔】是居上居中的点3，**宗**字1、2码30，不是33或37。不取靠边伸出横笔带的靠边的点角。看附图sjft09j2A及sjft09j0。
- **卖**字有【伸出横笔(带右角)】，它的【盖笔】是叉4居中，字1、2码是40。字的下面是大字的长撇下段加捺构成八8(见【第二.7条】)、看附图sjft09j2A
- **危**字左上有【唯一笔】撇2，右上上面是【盖笔】横带右角，这个右角在边。【伸出斜笔】撇2是角的延伸，这个撇2伸出到在边的右角即视为伸出到边而满足了【伸出笔】的条件，所以字的2码取【盖笔】角7。危字4个码是2721。参看【第三.2条】【甲b1】【注意5】和【甲d1】【注意3】。看图sjft09j2A。
- **讠**字右上角有【伸出斜笔】撇2伸出到角，【盖笔】是横带右角的右角，字的2码取角取为7，【伸出斜笔】撇2伸出到在边的角视为伸出到边满足了【伸出笔】的条件，参看【第三.2条】【甲b1】【注意5】和【甲d1】【注意3】。这里盖笔角7是2区的次高笔。处于字的2区最高位置的撇2不是盖笔。字的4个码是0761(码表中误为0781待改)
- **多**1码2码用1区2区的【唯一笔】27，字的下边有【伸出横笔】带连笔和角7，横笔两边伸出到在边的连笔撇和伸出到在边的角即视为伸出到两边。【托笔】是是撇2。所以34码是20(【伸出横笔】带的角7虽然最靠边不取码)、字4个码是2720。
- **良**字【伸出横笔】是上面的横1两边带角，两个角向下延伸，伸出到在边的角即视为伸出到两边。【盖笔】是点3，1、2码为30。4个码是3073。看附图sjft09j2A
- **餐**字左上角笔组‘𠂇’中有【伸出横笔】带角和连笔撇，伸出到在左边的撇即视为伸出到左边。连笔撇包括在【伸出横笔】内不取码。1码取【盖笔】竖2，2码是2区的【唯一码】角7，下部有【伸出复笔】撇捺，它下面【托笔】中取左下角7为3码，右下点3为4码。【伸出斜笔】的撇捺不取码。字的4个码是2773。看附图sjft09j2A
- **繼**字左上有伸出横笔带角，1码取盖笔撇2。2码也是撇2，左下和右下是【唯一笔】小9和横1。4个码是2291。看附图sjft09j2A。
- **白**取1码时，在1区有【伸出横笔】，它是方块6即曰字最上面的横带两角，1码取伸出横笔的【盖笔】撇2。取2码时2区没有【盖笔】。根据【取码总则2】，【没有盖托笔就没有伸出笔】，区里的方块6最上面的横带角不是【伸出笔】而是【唯一笔】。所以右上角7是字的【唯一笔】，可取为码。但是根据【第二.2条】复笔取大，所以字的码为方块6的6，取3、4码时同此。再根据【第二.9条】用过取0。所以字的4个码为2600。看sjft09j2A。
- **么**字1区有伸出横笔左带角，盖笔是撇2。2区有唯一笔撇2。12码是22。字的4个码是2273。
- **泊**2区有【伸出横笔】，它是方块6即曰字最上面的横(两边带角)，还有伸出横笔的【盖笔】撇2。按照SJ7W5【取码总则】2码为2，字的4个码为#3216。但是照新四角要用【第三.

1条】【甲a1】的【例外】，2区不取【盖笔】撇2为2码，取靠边的角7，再用复笔取大规定，用方块6为2码。**泊**字4个码是3610。sj09j2A。

- **鸟**1区有【伸出横笔】(横带两角都有向下的延伸)上有【盖笔】偏左的撇2，字的1码取盖笔撇2为1码。取2码时字2区没有盖笔。角7是字的2区的【唯一笔】，所以右上码取角7。四个码是2712。看附图sjft09j2A。
- **响**字2区有【伸出横笔】(两边带角)，2区还有伸出横笔的【盖笔】撇2。用【第三.1条】【甲a1】的【注意4】，2区取【盖笔】撇2为2码，字5个码为#62027。用新四角则是67022。看附图sj09j2A。
- **飛**字左上1区有【伸出斜笔】撇2，上有【盖笔】横1。右上2区有【伸出横笔】斜下挑(左边带角7)，【盖笔】是撇2，所以1码是盖笔横的1，伸出斜笔撇2虽然更靠边不取码，2码是2。字的4个码是1241。看附图sjft09j2A。
- **亂**左上1区有【伸出横笔】带右角，【盖笔笔组】有撇2和小九(三点)，根据【第三.1条】【甲a1】【注意1】这里要取最靠边的撇2为1码。右上区有【唯一笔】2。左下用【唯一笔】竖2为3码。4个码是2221。看附图sjft09j2A。
- **这**字左上没有【唯一笔】，有【伸出横笔】横(带角)，它是走之的横笔(横笔是角7的延伸)，它是左起内止【伸出横笔】，起点在左边。点3是左上角【伸出横笔】的【盖笔】此字的1码为盖笔点3。【伸出横笔】虽然更靠边也不取码。字的4个码是3030。看附图sjft09j3D。(这个解释有点牵强啊)
- **鎔**字右上有【伸出横笔】(带点带角)即秃宝盖，上面有【盖笔】点3。2码取点3的3，伸出横笔虽然靠右也不取。右下有【伸出斜笔】八8，【托笔】是方块6，4码取方块6的6，伸出斜笔虽然靠右也不取，字的4个码是8316。看sjft09j2A。
- **菅**字的【伸出横笔】是秃宝盖，盖笔是占最靠边位置的草字头的两个叉4，44为1、2码，4个码是4477。看附图sjft09j2A。
- **非**两边中间的横是【伸出横笔】带连笔，上下的横是【盖托笔】。四个码都取横1，它们都是各区的【第~~二~~三优先笔】，不取竖2。4个码是1111。看sjft09j2A。
- **势**字右上角有【伸出复笔】撇横挑，取【盖笔】【第三优先笔】【高复笔】插5为2码，不取更靠边的伸出笔横挑1。也不取低复笔角7。这里用【第三.2条】【总则2】取【第~~二~~三优先笔】盖笔。4个码5542。

注：此处**势**的右上角如果将撇横挑识为伸出复笔，则该伸出复笔没有盖笔，把插5解释为盖笔，有点奇怪

- **粕**用【第三.1条】【甲a1】的【注意4】2码用伸出横笔(带两角)上面的盖笔撇2。字的5个码是92960。用新四角时则应是96902。见附图sjft09j6。

- **鹅**字2码用【第三.1条】【甲a1】的【注意4】取撇2为2码。字的4个码是22527。见附图sjft09j6。用新四角时则应取27527。
- **函**上边短撇是【伸出斜笔】，此撇伸出到在边的角，视为伸出到边满足了伸出笔的要求。这个伸出笔的【盖笔】是横笔带角，1、2码是17，不是22。用【取码总则3】，规定【第三优先笔】是伸出笔的【盖笔】，盖笔17优先于【取码总则4】规定的【第四优先笔】即左右边最靠边的【边笔】竖2。字的3、4码是唯一一笔77。字的4个码是1777。参考附图sjft09j2B。
- **承**上部的短撇是【伸出斜笔】，一头伸出到在边的角。【盖笔】是横(带角)，1、2码是17，按【取码总则3】，规定【第三优先笔】是伸出笔的【盖笔】17，它的优先次序在【取码总则4】规定的规定的【第四优先笔】左右边【边笔】以前。字的下部没有【第一优先笔】【唯一笔】，没有【第二优先笔】【高复笔】，也没有【第三优先笔】即【伸出笔】的【托笔】，按照【总则4】左下取【第四优先笔】即靠左的【边笔】撇2，同此右下取靠右的【边笔】捺3。字的4个码是1723，参考附图sjft09j2B。
- **彐**字有【伸出复笔】撇横挑，12码是盖笔77，夹在两个角中间的笔形不能取码，字的四个码是7740。看sjft09j2B。
- **投**字右上有【伸出复笔】撇横挑，【盖笔】是角7，字的2码是7。字的4个码是5704。
- **疑**字左上【伸出横笔】的【盖笔】角的延伸竖2，右上有【伸出斜笔】，【盖笔】是角7，4个码是2788，看sjft09j2B。
- **衣**左下角有中起左止的【伸出斜笔】撇2，下有【托笔】，3码在几个托笔中取水平取齐而靠下的角7为码，不取竖2。1、2码和右下4码是【唯一笔】。字的4个码是3073。看sjft09j2B。
- **石**的撇是【伸出斜笔】，下有【托笔】方块6，3码不用伸出斜笔撇2，取托笔。**石**字3、4码是60。字的4个码是1060。
- **發**字1码取【伸出斜笔】撇的【盖笔】横1，字的2码取【伸出斜笔】捺的【盖笔】撇2。4个码是1224。看sjft09j2B和sjft093D。
- **祭**的1区有伸出斜笔撇2，【盖笔】笔组包括撇，角和点，按照【第三.1条】【甲a1】【注意1】用最靠边的撇2为【盖笔】，1码是2。2码取【伸出斜笔】捺的【盖笔】角7。字的下部有【伸出横笔】横1，它下面是【托笔】小9，3、4码是90。祭字4个码是2790。看sjft09j2B
- **破**字1码是唯一一笔横1，2码是高复笔叉4，左下有内部起笔伸出到左的【伸出斜笔】撇，3码要取【伸出斜笔】的【托笔】方块6，破字3、4码为64。4个码是1464。看附图sjft09j2B
- **箒**3区有中起的【伸出斜笔】撇和【托笔】，这个斜笔虽然贯穿了3个横笔，不能取码，只能用托笔笔组中的点3为3码。注意这里3区托笔笔组中有寸字的横和点3两个笔形，按照

- 【第三.1条】 【甲a1】 【注意1】两个笔形左边取齐就用靠下的笔形为码，所以3码取点3。4码为叉4。5码取叉4上面被贯穿了的横笔的代码4。5个码是88344。见附图sjftj904B。
- 杰字上边有【唯一笔】叉4，1、2码是40，34码是唯一码33。4个码是4033。看图同上。
 - 奉左上右上是【唯一笔】插5。撇2的下段加上捺3构成【伸出复笔】八8。3、4码取【伸出复笔】的【托笔】插5，不取【伸出复笔】八8，虽然撇捺更靠左右。字的4个码是5050，不是5080。
 - 辟字左上是一笔角7，3码在3区按照【第三.1条】 【甲b1】 【注意1】取【长撇】2。这个长撇2本身可以取码，它不是本身不能取码的【伸出笔】，字的4个码是7024。看sjftj902B。
 - 服字在第1码取唯一笔角7，~~\$\cancel{2}~~3码是【长撇】2。4个码是7724。启字在有上边【伸出横笔】带两角，12码是30。左边【长撇】2取为3码。4个码是3026。
 - 病字1区1、2码。照【第三.1条】 【取码总则2】 【说明】规定1、2码取【第二优先笔】即【高复笔】00。不取【第四优先笔】 【边笔】点3。3码取【第四优先笔】横挑1。字的4码是【第一优先笔】即【唯一笔】竖2。字的4个码是0012。看图sjft09j2B。
 - 戌有【伸出交笔】，2码是伸出交笔的盖笔点3，1码按【伸出交笔】的规定取【伸出交笔】本身插5(不取更低的角7)、4码也是插5，用过取0。字的4个码是5320(根据【第一.2条】的(8) 【注意1】，长撇和点不能构成八8，字的4码不是5380)
 - 巢字根据【第三.2条】 【甲d】的规定，左上角有【伸出角笔】，有【盖笔】撇2。字的1码取第~~\$\cancel{二}~~三优先笔【盖笔】撇2，它是角7的延伸。字的2区有【唯一笔】，它是右上角7的上面延伸部分，2区中占最左也占最高。所以字的2码是第一优先笔即【唯一笔】的撇2。字的4个码是2290。看附图sjft09j2B和sjft09j3C。
 - 参根据【第三.2条】 【甲a】的规定，1区的伸出笔是【伸出横笔】带角，上面【盖笔】就是角7的延伸撇2。1码取盖笔2。在字的2区中带点的横笔不是【伸出横笔】了。因为它上面没有盖笔。2区【伸出笔】按照【第三.2条】的【甲c】的规定，是下面长横加撇构成的【伸出交笔】叉4，在它上面右面的盖笔是点3。所以字的2码取2区的盖笔点3，字的4个码是2320。看附图sjft09j2B和sjft09j3D。
 - 能左上角有【伸出横笔】带角带点，和参字同。左上取【伸出横笔】的盖笔撇2为码。右上【伸出横笔】是横挑，盖笔为撇2和竖2，按照【第三.2条】 【甲a1】 【注意1】，取靠边的撇2。左下有【伸出横笔】横带两角，它的【托笔】是竖2，字的4个码是2221。看附图sjft09j2B。
 - 弁字的1码是【伸出横笔】的【盖笔】撇2的2，字的2码是右上角的【唯一笔】点3。字的4个码是2344。

- **厶**字1码为【唯一笔】撇2，2码【缺笔】取0，字的3、4码是两个【唯一笔】的码73，4个码为2073。看sjft09j1B。
- **耂**有【伸出交笔】叉4，上面1区【盖笔】是‘十’字叉4，1码取叉4，它只能盖着左边，右边没有盖笔。2码取横撇构成的叉4(即【伸出交笔】本身)，34码取【托笔】方块6。4个码是4460。看sjft09j2C
- **老**字有【伸出交笔】，【盖笔】1码是偏左的‘十字’叉4，2码是伸出交笔本身，偏右的横撇叉4，4个码是 4471。
- **甫**有【伸出叉笔】叉5，点3是【盖笔】，点3盖着右边，1码取插5(即【伸出交笔】本身)，4个码是5322。看 sjft09j2C。
- **浦**字右上角有【伸出交笔】叉5，2码是【盖笔】点3。4个码是3312。
- **武**字有【伸出交笔】叉4，上面横1和点3是左上和右上的【盖笔】，它们是字的1、2码。【伸出交笔】的横虽然两边都占最左和最右，1、2码也不取40。字的4个码是1314。看sjft09j2C。这里两个盖笔是取码区的次高笔。伸出交笔叉4的斜下挑比它们高。
- **戴**字有【伸出交笔】插5，上面的叉4和点3是左上和右上【盖笔】。它们是字的1、2码。【伸出叉笔】的横虽然两边都占最左和最右，12码也不取40。字的4个码是4385。
- **成**上面有【伸出交笔】插5，右上有【盖笔】点3，左上无【盖笔】，1码取高复笔插5(即【伸出交笔】本身)，不取低复笔，高复笔是【第三优先笔】。2码取盖笔点3，字的4个码是5320。看sjft09j2C
- **臧**上面有【伸出交笔】，2码取右上【盖笔】点3(不取5)，左上1码取【伸出交笔】本身。4个码是5320。
- **钱**字右边有【伸出交笔】，2码取点3，4个码是8375，第四码取插5。
- **叟**字用【总则3】【第三优先笔】的规定。最高的竖2和下面的横平笔构成【伸出交笔】叉4，横平笔带着两个角，从这个【伸出交笔笔组】的两个【盖笔笔组】中取较高的笔形角7。4个码是7740。请注意照【取码总则2】【注意】有【伸出交笔】不能取【高复笔】，**叟**字4个码不是4040。看附图 sjft09j2C。
- **坐**字按照【第三.1条】【取码总则2】【注意】和【第三.2条】【甲c1】的规定。不取高复笔，要取【伸出交笔】，以它的左右盖笔为码。字的12码为88，4个码4010看附图sjft09j2C。
- **挫** ~~右边~~ 右边用【伸出交笔】右盖笔为码，2码为8。4个码5801。
- **露**1、2码取【第三优先笔】横1的10(横1是盖着【伸出交笔】的【盖笔】)，不取更靠边37。这是【伸出交笔】的规定。看附图sjft09j2C。

- **貳**1、2码是【伸出交笔】的【盖笔】1和3，第3码是【伸出横笔】方块6下面带两角的横的【托笔】八8，第4码是唯一码4，也就是【伸出叉笔】本身，4个码是1384。看sjft09j2C。
- **禾**有【伸出交笔】和【盖笔】。撇下面的木字的长竖上段构成叉4，下段加撇捺构成小9。叉4是【伸出交笔】，1、2码取【伸出交笔】的【盖笔】撇20，不取更靠边的【伸出交笔】叉4。这是【伸出交笔】的规定。3、4码取90。4个码是2090。看sjft09j2C。
- **君**字左边有【伸出交笔】插5，它的【盖笔】是横带角17占左上、右上角，取为1、2码。它的托笔方块占左下右下角，取为3、4码。4个码是1760。看sjft09j2C
- **和**字，左上角1码取盖笔撇的2，不取4。这是【伸出交笔】的规定。4个码2690。
- **茶**字1、2码取【伸出复笔】八8的【盖笔】44，不取靠边的80，3、4码取【伸出交笔】叉4的【托笔】90，不取40，4个码是4490。看sjft09j2C。
- **制**的1区没有【伸出笔】，因为没有盖笔。1码按照【取码总则4】取靠边的撇2，不管高低，不管单复。它的4个码是2220。看sjft09j2C。
- **农**字撇2是不可分割的复笔叉4的一部分，这个撇2同时占最高和最边位置。按照【第三.1条】【注意】的规定这个撇2是【第一优先笔】。但取1码时，要取4，不取2。因为叉4不可分。所以农字的1码是4。注意农字在1角还有点3是【第四优先笔】即【边笔】。但是次序靠后不取。农字在2角有两个复笔，2码取【第二优先笔】【高复笔】，也是叉4，但是用过取0，所以农字1、2码为40，它的4个码是4073。看附图sjft09j2。
- **鹤**字按照规定，1区1码取叉4，不取点3。字的右上2区取码时，【第三.1条】【甲a1】【注意4】伸出横笔(两边带角)上的靠左的短撇2是在2区的盖笔，取为2码。3、4码是【唯一笔】的码22。字的4个码为#4222。保留兼容码4722。看附图sjft09j2。

【取码步骤】

按照步骤，取码可以按部就班有规律地进行。以几个字为例说明如下。这个步骤供参考：(看图SJFT09J8极端罕用字.doc)

讎：

- 先取1角的1码，只有唯一码零头。1码为0。
- 再取2角的码。
- (一)从右上角的最高笔撇2开始。
 - (a)它不是占高又占右的第一优先笔。
 - (b)它下面没有让它盖住的伸出笔所以它不是盖笔(它的半边悬挂在外面)，这里撇2不是第二优先笔。

- (c) 它不是复笔，不是第三优先笔(第三优先笔从角上最高复笔和最靠边的复笔中取最高复笔)、
- (d) 它不是第四优先笔(第四优先笔从最高最靠边的两个单笔或者一单笔一复笔中取最靠边的笔形)、四种优先笔都不是。这个撇2不能做右上区的取码笔形。
- (二)再看右上角即2角的次高笔横带角，检查它是否属于4种优先笔。
 - (a) 它不是既占右又占最高的第一优先笔。
 - (b) 它下面有伸出笔，【伸出斜笔】撇2(它伸出到在边的角)的上面的横带角是盖笔。又因为现在取2码，应取7即角的码。
- 第三步取字的3码即左下角的码，这里有既占最右又占最低的第一优先笔方块6。所以3码用6。
- 第四步取字的4码即右下角的码。这里既占最低又占最靠边的笔形是横挑，所以4码为1。字的4个码是0761
- 第五步取字的5码即附码。它应在4码的上面或者附近取笔形。5码为角7(因为这里横挑是角7的延伸)、字的5个码是07617，兼容码是07612

心:

- 第一步取1角即左上角的码。
 - 先看最高笔点3，它占中在第1区。
 - (a) 它不是1区的最靠边的笔形，不是第一优先笔。
 - (b) 点3是单笔不是复笔，不可能是第二优先笔。
 - (c) 点3在1区没有伸出笔可以让它盖住。它不是第三优先笔盖笔。
 - (d) 这个最高的点3不在字的最靠边的位置，不是第四优先笔边笔。所以这个最高的点3四种优先笔都不是，不能取为字的1码。
 - 再看字的1区的次高笔‘乚’
 - (a) 它不是1区的既占最高又占最左的第一优先笔。
 - (b) 它不是在1区的最高的笔形，1区最靠边位置也没有复笔，所以它不是第二优先笔。
 - (c) 它在1区没有伸出笔可以让它盖住，不是第三优先笔盖笔。
 - (d) 它不在字的1区的最靠边的位置，不可能是第四优先笔。
- 4种优先笔都不是。它不能优先取为1区的1码。 - 看1区的第三最高笔边上居中的点3。 -
- (a) 它不在最高位置，不是第一优先笔。 - (b) 它不是复笔，不可能是第二优先笔。 - (c)

没有伸出笔让它盖住。它不是第三优先笔盖笔。 - (d)它是1区最靠边的单笔，在1区没有第一第二第三优先笔的条件下，它是第四优先。可以取码。

所以字的1码是点的3。 - 同样，字的2区也是在边的点3的码3。字的3码也是左边的点3的码，但是用过了，3码为0。同样4码也为0。字的4个码这里是3300。字的5码取4码笔形的上面或附近的笔形的码，4码的笔形是右边的点。它的上下没有笔形。所以5码为0字的5个码是33000。

鬱:

- (1)
- (a)取1码时没有既占最高又占最靠边的第一优先笔即唯一一笔。
- (b)秃宝盖在左边距中，所以木字的4是1区地二优先笔，1码是4。
- (2) 同理2区的2码是4。
- (3) 3区(a)没有第一优先笔。(2)秃宝盖居中又有低复笔角7，所以3码是7。
- (4) 4区中秃宝盖右边居中，它是【盖笔】，承(托)笔中取最低的撇2，所以4码是最低笔形撇2。

4个码是4472。

疆:

- 1、2、4区有唯一一笔的码111。在3区没有第一第二优先笔，有【伸出横笔】带两角(两角的延伸方向不同)，有两个承(托)笔，角的延伸垂2(竖左钩)和左边横挑，取最靠边的为承(托)笔横挑(第三优先笔)，所以3码是1。字的4个码是1111。

这个办法是一个比较确定的角上取码步骤：先看区里最高(低)笔。能否以【4种优先笔】之一取码。不行看次高笔等等。找到一个优先笔取它为码。

【第三.3条】 关于三块复合字的规定

- 【甲】【规定:平行的三块组成的字，或者由平行的三块组成的部分(限于上边，下边，上左，上右，下左，下右)加上其他部分组成的字，都是三块复合字】。例如囙，啾，附，暇，澎，啊等字是左右三块复合字，可以自然地分为左块，中块和右块。學，輿，鬱等字是复合上下多体字，自然地分为上左块，上中块，上右块和下块。羸，羸，衡等字是复合上下多体字，自然地分为上块和下左块，下中块，下右块。髯字里面不包含有三块的部分，所以不是三块复合字。

- **【乙】【三块复合字取码规定：**取消中块(当作没有)，然后左块右块看成2个独立的字，取自己的码，再选择相应的码得到字第码】举例如下：
- **𠂔**左块是方块6，中块是立字加月字，还有右块。不要中块，从左块取方块6为1、3码。右块中有**【伸出横笔】**横带两角，取它上面的盖笔横1为2码。4码是唯一码横挑1。**𠂔**字4个码是6101。如果把**𠂔**字成一个字而不是**【三块复合字】**，取第1码时方块6在左居低位，中块的立字的零头0居中占高，根据**【第二.1条】**和**【第二.9条】**可兼占左右角，根据**【总则3】**，2个复笔取高复笔(不管左右)，零头的‘0’码为**𠂔**字的第1码。**𠂔**字就得到错误的4个码0161。看附图sjft09j2D和sjft09j4C。
- **𠂔**字取码特点和上面**𠂔**字相同。去掉中块4个码是6704。错误地不除去中块就错为两个复笔中更高的角7，就得到错误的码7164。看附图sjft09j2D。
- **𠂔**去掉中块取4个码为6600。如果把它当作独体字取码，根据**【总则3】**，1码要取两个复笔中更高的插5，得到错误的码5600。另外，右上2区取码时，有**【伸出横笔】**，它是方块6即曰字最上面的横(两边带角)，2区还有伸出横笔的**【盖笔】**撇2。2区不取**【盖笔】**撇2为2码。要取**【边笔】**方块6。这是**【第三.2条】****【甲a】****【例外】**规定的。看附图sjft09j2D。
- **𠂔**上左块1码是7，上右块2码是7，下块3、4码是80。**𠂔**字4个码是7780。如果不分块把**𠂔**字看成独体字，则4个错误的码是5080，因为上中块‘車’字处于**𠂔**字的最高居中位置。看附图sjft09j2D和sjft09j4。
- **𠂔**字上左块1码是7，上右块2码是7，下块3、4码是70。**𠂔**字4个码是7740。看附图sjft09j2D和sjft09j4。
- **𠂔**上左块的1码是4，上右块的2码是4，下块3码取伸出斜笔的托笔横挑的角的角7，下块的4码取伸出斜笔的下面的托笔2，**𠂔**字4个码是4472，看sjft09j4。

【第四节】 关于附码(即第5码)的规定 (附图sjft09j1等)

【第四.0条】新四角规定，【取4码上面(或附近)的笔形为附码即第5码】

大部分汉字可以这样取。看附图sjft09j1的**弓、张、伊、尹、米、君**等字。

【第四.1条】字的附码即5码，以字的**【4码笔形附近】**的**【有关笔形】**为码。它可以更严格地规定如下

- (a)取作5码笔形是第4、2区取4个码时没有用过的笔形（注意，这里说的不是没有用过的码，例如已经取的4个码中存在码7，第5码依然可以用7这个码，但第5码不应该已经被使用过）。两角夹边的笔形不能取为5码。

- (b) 5码应位于或部分位于【取码矩形】或【取码长方形】内，取码矩形以4码左右全长为长度(左边极限为中线【含中线】)，高度不限。【取码矩形】【下边】和第4码最低部位横向取齐，取码矩形的【右边】和4码的最右部位纵向取齐。此长方形内如有几个没有用过的笔形，则照它和四码的关系规定取码次序为：
 - (b1) 交笔即和4码笔形相交的笔形。
 - (b2) 连笔即和4码笔形相连的笔形。
 - (b3) 邻笔即和4码笔形【距离最近】的笔形，允许取码笔形位于4码笔形的下面。(和新四角不同，我们保留新四角(它取4码笔形【上面】笔形为5码)为兼容码)。
 - (b4) 最靠边的笔形。
 - 【注意1】4码笔形或它的一部分如果是角7的延伸，或者它一头和别的笔形组成角7，这个角7应在5码的【取码长方形】内，如比字、此字5个码为#22710，#22117(老新四角为22712，22112。这些码保留为兼容码)、照这里的【取码总则】比字4码取横挑1，它是角7的延伸，按照上面的【第四.1条】的【注意1】取5码时这个角7要包括在【取码矩形】内。所以比字5码为7，5个码为22717。
 - 【注意2】
 - (a) 笔形是否包括在【取码矩形】内，难于判断则认为在内。疑笔从宽。
 - (b) 按照这里的规定，只要在【取码矩形】内，低于码笔形的笔形也可以取。例如太字5码为点3，5个码#44803(新四角为40030)、低字5码为点3，5个码#22243(新四角为22240)。
- 【例外】字的4码有【伸出横笔】两边带角而角的延伸向下，则【规定的长方形】以伸出横笔的长度为长度(此时取码矩形可以延伸过中线而5码的笔形可以在1，3区)。例如石、碧、百、首、箔字等。看附图sjft09j6，又见附图sjft09j1，sjft09j3。

【第四.2条】字的4码如果是缺笔取0。则【第四.1条】中的取码矩形的底边左边位置在字的中线，右边靠边。底边平字的最低部位

【第四.3条】对于【【第二.13条】】规定的以口、门、鬥、門为框架的字，34码必须在框架内取码。取附码即第5码时，可以在框架内取。如果框架内的笔形，都已取过，再无笔形可取，可以取框架笔形中位于(或部分位于)5码的【取码长方形】的笔形为附码。例如下表中的问字

上 角:	1 0	8 7	4 0	7 7	1 0	#1 0	7 1	1 0	1 0	5 0	6 0	5 3	#5 7	5 7	#3 8
-	亞 2	郑 7	义 3	叉 3	元 2	元 7	区 4	玉 4	王 4	中 6	甲 0	书 7	把 7	把	说 7
下 角:	1 0	8 2	0 0	4 0	2 1	1 0	7 1	1 0	1 0	0 0	5 0	0 2	0 1	0 1	7 1

上 角:	5 0	8 8	2 6	4 4	1 7	1 0	#5 2	5 2	2 2	4 0	#4 0	8 0	#2 2	2 2	5 0
-	曳 6	筹 4	卑 5	英 5	乙 0	工 2	批 7	批 2	鬯 2	太 0	太 3	含 2	低 3	低 0	車 6
下 角:	0 0	3 4	4 0	8 0	7 1	1 0	0 1	0 1	7 1	0 3	8 0	6 0	2 4	2 4	0 0

上	7	3	6	3	3	9	5	5	4	5	8	1	5
角:	7	7	0	3	3	9	0	4	0	0	0	0	0
-	尸	冂	國	心	必	犖	电	掩	牵	忠	念	君	吏
	7	1	3	0	4	2	6	5	2	6	0	7	6
下	2	1	1	0	0	5	7	0	5	3	3	6	0
角:	0	0	5	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0

上	1	#4	#4	#1	#1	1	#1	2	#2	2	#2	5	#5
角:	7	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2
-	疋	婢	婢	碧	碧	眊	眊	比	比	此	此	批	批
	2	5	0	1	2	7	4	7	0	7	0	7	0
下	8	4	4	6	6	4	4	7	7	1	1	0	0
角:	0	4	4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

上角:	4 4	5 0	请看附图sjftj9
-	营1	聿7	-
下角:	6 6	0 0	-

- 比1码竖2，2码取2区【第三优先码】边码撇2。不是竖2，4码是横挑1，这个横挑1是角7的延伸。取5码时，按照【第四.1条】的规定，取码的【规定长方形】应将角7包括在内。4个码2271，5码按照这里的【取码总则】取【规定的长方形】内的没有用过的和4码相连的角7，5个码是#22717(看jft09j3A)，保留22712为兼容码。
- 牵3、4码为插5的码50，根据【第四.1条】，附码取位于4，2区【规定的长方形】里面的不属于插5的厶字的点3。牵字5个码为 00503。看附图sjft09j4B。
- 牵3、4码为插5的码50，根据【第四.1条】，附码取位于4，2区的【规定的长方形】里面的不属于插5的秃宝盖的角7的延伸短撇2。牵字5个码为 40502。看附图sjft09j4B。
- 亞字第4码为最低的横1，5码即附码根据【第四.1条】取和4码横1相连的上面的垂2。看附图sjft09j4B。

- **郑**右边有4个码:第1个角7, 它的延伸撇2, 第2个角7。垂2(带左钩)是**郑**字第4码。5码根据【第四.1条】的是和4码笔形相连的角7。看附图sjft09j4B。
- **元**字附码根据【第四.1条】取和4码垂2相连的角7(注意这种带‘乚’的笔形取5码时都取角7)、字的4个码根据这里【取码总则】应是10217。看附图sjft09j4B。老四角5个码是10211, 新四角5个码是10212, 我们码表中保留老四角的码为兼容码。
- **隴**附码根据三块复合字和【第四.1条】的规定, 取和4码横挑相连的上面的横1。看附图jft09j2D, sjft09j4C。此时右块是作为三块复合字一个独立取码的字处理的。5个码是61011。如果作为独块字处理, 就错成01617等等。
- **中**字的5个码是50006。字的1、2码, 3、4码都是插5但是根据【第二.9条】用过取0的规定, 2、3、4码都是0。取5码即附码时照【第四.1条】的规定, 根据【第一.2条】的(6), 取右下的角7就要取整个方块6。所以中字附码即5码为6。看附图sjft09j4B。
- **韦**字4个码为5002。3码取为0, 因为根据【第一.2条】的(5)的【规定一】, 第三个横1(带角和延伸竖2)的横用过了(包括在插5里面了), 用同一规定, 韦字4码是2, 取的是不在插5里面的角7的延伸。**韦**字的5码是4码2上面的角7, 它的5个码是50027。看附图sjft09j3C。
- **甲**字取60500, 整个方块6取字的1、2码时用过了, 所以第5码取0。
- **书**第二个单画‘角7’拆成3个单笔, 横1是插5一部分, 垂(竖带左钩)2是**书**字第4码, 角7是附码即第5码。比较**韦**字、**元**字、**充**字、**兄**字、**说**字等字附码即5码都是7, 都是和4码横挑相连的角7, 它在字的4区, 都在【取码长方形】内。看附图sjft09j4B。兼容码6码都取2。
- **把**字的4码也是横挑1, 但是和它相连的角7在字的3区, 取5码的【规定的长方形】不包括这个角7在内。这个【长方形】包括**巴**字的下面的角7, 所以把整个码是57017看附图sjft08j3A。

(注: 根据【第四.1条】(b)(b4)【注意1】的说明, **把**字第4码为横挑, 与之相连的左侧的角7应该是在取码范围内的。这与此处的取码说明冲突)

- **尸**字4码为缺笔0, 5码是7。字的5个码是77201。
- **君**5个码17607, 这里取5码时, 【第四.1条】规定的长方形如附图sjft09j1A君字的图中所示, 此长方形中的靠右的笔形为角7, 它取为5码。
- **冂**取了34码后, 框架(门字)里面没有笔形, 5码取4码横1上面的笔形, 即角7的延伸横1为附码。看附图sjft09j1C, 5个码是37101。
- **忠**4码为点3, 取5码时按照【第四.1条】, 用到的【规定的长方形】宽度等于右下点3的水平宽度, 如附图sjft09j4B的忠字图上的红框所示。这里红框内包括方块6的右下角。**忠**字5个码是50336。

- **念**4码为点3，取5码时按照【第四.1条】，应该用到的【规定的长方形】宽度等于右下点3的水平宽度，如附图sjft09j4B的念字图上的红框所示。这里红框内只有用过的八8。所以**念**字5码为0。字的5个码是80330。
- **迟**5个码为37307，附图sjft09j1B图左边的**迟**字注明了5个码，右边的**迟**字第4码上面画出了取附码时【第四.1条】的【规定的长方形】，其内有角7，所以附码即5码为7。
- **車**5个码为50006，附图sjft09j3A注明了5个码，4码上面画出取附码时要用的【第四.1条】【规定的长方形】，其内有方块6的右下角，所以附码即5码为6。
- **聿**5个码为50007，附图sjft09j3A注明了5个码，4码上面画出取附码时要用的【第四.1条】的【规定的长方形】，其内有角7，所以附码即5码为7
- **曳**5个码50006，附图sjft09j3A注明了5个码，4码上面画出了取附码时【第四.1条】的【规定的长方形】，其内有方块6的右下角，所以附码即5码为6。取1、2码时，用的是【第四优先笔】高复笔插5，根据【【第一.2条】的(6)】规定，方块6的三个横笔被插5借用，但方块6保持完整，根据复笔取大原则，取5码时取到方块6一个角就应取方块6。
- **卑**取第5码时，取码用的第4码的【规定的长方形】如附图sjft09j4B的**卑**字图上的红框所示，它里面的笔形有插5，所以**卑**字的5码即附码为5。字的5个码是#26405。保留新四角的兼容码26400。
- **英**字的3、4码和**央**字一样。长撇下段加捺构成八8，附码是4码上面的笔形插5，所以**英**字5个码是44805。请参看【第二.7条】的说明。
- **筹**4码为寸字的右下角的叉4，它的上面按照【第四.1条】的规定取5码应用的【规定的长方形】如附图sjft09j4B所示，图中最接近寸字叉4的笔形是竹字头下面的第三横，它应取为码。但是此横被撇贯穿，撇一共贯穿3横，但是贯穿笔撇不在取码位置，**筹**字5码即附码是叉4不应是插5(参看【第一.2条】的(5)和【第二.6条】)而是叉4，这和**便**字4码取4的根据是一样的。**筹**字5个码是88344。
- **必**4码是右边点3(4码用过为0)、照【第四.1条】规定取5码的【规定的长方形】如附图sjft09j4B必字的图所示，长方形内有撇的上部，按照【第二.2条】复笔取大原则。必字5码是叉4的4，它的5个码是33004。
- **𠂇**字5码情况和**必**字不一样。取5码时，照【第四.1条】规定取5码应该用到的【规定的长方形】如附图sjft09j4B**𠂇**字的图所示，长方形内只有横挑1。**𠂇**字5个码按照这里的【取码总则】是#22331。我们码表保留新四角的22334为兼容码。
- **叉**的右上角是【盖笔】横平笔角7，下面的角的延伸部分是延伸到在边的角而视为延伸到边的叉4。**叉**4是3、4码。取5码时【第四.1条】【规定的长方形】如附图sjft09j4B叉字的图所示，框的下边和4码最低点取平，框的左边包括中线。图中红框内最靠近4码的没有用过的笔形是点3。所以叉4的5码是点3。叉4的5个码是77403。

- 义根据【取码总则(1)】1、2、34码都是义4。取4码附近的5码时，照【第四.1条】规定的应该用到的【规定长方形】如附图sjft09j4B义字的图所示，图中红框内最靠近4码的笔形是【邻笔】点3。所以5码是3，义字5个码是40003。
- 批2码取2区【第四优先码】【边码】撇2，4码横挑1，5码是规定的方框内的没有用过的码4区的角7，5个码是#52017，保留兼容码52012。
- 崑4个码是2271，5码是横挑上面的码和‘乚’的角7相连的竖2，5个码是#22717。保留兼容码22712
- 掩的4码是4区的横挑1，5码是4码上面的规定的方框内没有用过的笔形的码角7(它最靠近4码横挑1)、字的5个码是54017，保留兼容码54016。看图sjft09j3A，sjft09j6。
- 𣎵2码是【第三优先笔】即【伸出交笔】的【盖笔】撇2，3码是义4，4码是4区的横挑1，5码是角7，它和4码横挑1相连，所以字的5个码是#12417，保留新四角的兼容码12412。
- 乙4码是1771，5码是夹在两个角7中间的撇，按照【第二.4条】(2)【夹在两个角7中间的笔形不取码】，5码为0。字的5个码是17710。见附图sjft09j3A。
- 𠂔4码是1780，5码应取4码之上在【规定的长方形】内而且和4码相连的笔形竖2，字的5个码应是#17802，保留新四角的17801。见附图sjft9j3A。
- 几字4码是7721，5码是7，5个码是#77217。保留新四角的兼容码77210
- 太1、2码是40，长撇延伸和捺3构成八8，3、4码应取80，下面的点3没有隔开八8(比较- 念字的1、2码)、取5码时，【规定的长方形】和下边和八8的最低点取平，长度是字宽的一半点3是长方形内没有用过的笔形，所以5码为3。字的5个码为#40803，保留兼容码为40030。看附图sjft09j3。
- 本字1、2码为【唯一码】50，取3、4码时，虽然有撇捺，被插5完全隔开，既不能取八8，也不能取小9(这种情况和太字、念字取八8时不同)，看附图sjft09j3。3码取撇2，4码取捺3。取5码的【规定的长方形】里面没有笔形，5码为0。5个码为50230。看附图sjft09j3。 下面是另外的几个例子。

𡗗58717	尧#50217	扼#51017	抚#51017	𣎵#12417
-	50212	51012	51012	12414

电50716	屯50717	把57017	批#52017
-	-	-	52012

#𧈧53117	#抗50017	𧈧22712
53112	50012	-

字#码1 码2	字#码1 码2	字#码1 码2
𧈧#42545 46540	𧈧#00117 00116	此#22117 22112
婢#42445 46440	𧈧#01211 01212	比#22717 22712
𧈧#42945 46940	𧈧#01612 01618	𧈧#12617 12612
𧈧#52045 56040	𧈧#31712 31718	兔#20517 20512
𧈧#06645 06640	𧈧#10715 10714	兔#27417 27412

- 【说明1】1、2、3、4码是在1、2、3、4区的，有一定的范围。5码即附码不能指定范围，范围跟着4码的笔形变。汉字字形又不规范。有些笔画的长短位置有相当大的任意性。5码的精确确定有难度，但是根据这里的规定可能找到说法，不是想怎么取就怎么取。
- 【说明2】按照【取码总则】取的5码，与新四角不同的都用#号表示。码表中没有用它，还是用新四角。

【第五节】 6码4角的附码和又附码(附图sjft09j5)

最近汉字输入法的研究有进展，推出了 7万5千汉字的输入法。为了用四角号码输入7万5汉字，必须使用第6码(即又附码)、5个码只能提供10万个码位，挤进7万5汉字重码太多。6码有100万个码位。大不相同。

- 【第五.1条】又附码即6码，以字的【6码笔形附近】的【有关笔形】为码。它可以严格规定如下：
 - (a)取码笔形必须是取5个码时没有用过的笔形。它必须在4区或2区。
 - (b)又附码即6码应在【取码矩形】或【取码长方形】内取，此取码矩形以5码的全长为长度(但最大不能超过字长的1/2)，高度不定，可用字的全高。取码矩形【下边】和第5码的最低部位横

向取齐，取码矩形的【右边】和5码的最右部位纵向取齐，取码矩形的左边可以在中线上，居于字的正中的笔形包括在内。长方形内如有几个以前取码没有用过的笔形，则取码次序为：

- (b1) 交笔即和5码笔形相交的笔形，
- (b2) 连笔即和5码相连的笔形，
- (b3) 邻笔即和5码笔形【距离最近】的笔形，允许取码笔形在5码笔形下面。
- (b4) 边笔最靠边的笔形。

【注意1】5码笔形或它的一部分如果是角7的延伸，或者它的一头和别的笔形组成角7，这个角7应在6码的【取码长方形】内，例如𠂔字6个码是226047，看图sjftj907。 【注意2】： - (a) 笔形是否包括在【取码矩形】内，如难于判断则认为在内。疑笔从有。 - (b) 按照这里的规定，只要在【取码矩形】内，处于最低位置的笔形也可以取。

【例外】字的5码有【伸出横笔】两边带角而且角的延伸向下，则【规定的长方形】以伸出横笔长度为长度(此时【取码矩形】可延伸超过中线)而6码的笔形可以在1，3区。例如石、碧、百、首、箔字等。看附图sjft09j6，又见附图sjft09j1，sjft09j3。

【第五.2条】字的5码如果是缺笔为0。则【第五.1条】中的取码矩形的底边平字的最低部位左边位置在字的中线，右边靠边

【第五.3条】框中有夹在两个角7中间的不取码的笔形，处在取5码的位置时也不能取，取框中其他笔形。

【第五.4条】对于【【第二.13条】】规定的以口、门、鬥、門为框架的字在框架内再无笔形可取，可以取框架笔形为5码即附码

举例如下(四个角上是1234码，旁边是56码)

四角六码:	401021	401021	806611	601010	226047	441277	580545	#580552	874212
上角:	4 0	4 0	8 0	6 0	2 2	4 4	5 8	5 8	8 8
—	𠂇21	𠂇21	譚11	𠂇10	𠂇47	𠂇77	𠂇45	𠂇45	𠂇00
下角:	1 0	1 0	6 6	1 0	6 0	1 2	0 5	0 5	4 2

—	—
𠂇777222(右下3撇中取4, 5, 6码)	𠂇444017(5码为横1, 6码为角7)
𠂇104062(4码叉4, 5码方块6, 6码为撇2)	𠂇122210(4码竖2, 5码横1, 6码为0)
𠂇311172(4码横挑1, 5码角7, 6码竖2)	𠂇002320(4码捺3, 5码撇2, 6码0)(yong)
??102320(4码捺3, 5码撇2, 6码为0)(liu)	—

- 𠂇字4码是带左钩的竖2的代码2, 它上面的笔形(角尖向左的角7)取为第5码7, 这个角7的上面的角尖向右的角7取为第6码, 𠂇字的6个码是441277。
- 𠂇字第5码取码框内无角7, 两边被角夹住的横不取码, 只有插4。6码的取码框内有角7, 这是根据【第五.1条】(b)【注意1】规定。 请看附图sjft09j7.jpg 和sjft09j8.jpg

【第六节】 关于【兼容码】的说明

- (1) 由于各种原因, 有一些字, 虽然根据这里的细则取码是合理的, 我们暂视为建议兼容码#, 而不放进7w5码码表。等待时间考验。我们的5码码表2万7千字(包括常用字、次常用字、非常用字和罕用字)还是保留 徐梦罗 的原表(和现代汉语词典的新四角基本一致)、

- (2) 有的字很难判断哪种取码方法更正确(看sjft09j3A和sjft09j3B)，因为汉字的笔画有一定的任意性，很难将位置定量地确定于分毫之中。所以我们将可能的另一种码也作为兼容码*，这种码暂时也不放进5码码表。

举例如下

笔	鼠	鬣	批	办	殷	慙	掩	太
88714	77712	72716	52012	40230	27247	27334	54016	40030
#88715	#77717	—	#52017	*40330	#77247	#77334	#54017	#40803

毖	比	掩	疋	鞞	君	办	昵
22331	22712	54016	17801	46540	*17605	*33400	12417
*22334	#22717	#54017	#17801	#42545	17607	*40330	*12414

- (3) 我们的6码码表(约5万字，绝大部分是极端罕用字)完全采用这里的【取码总则】取码

【附 录】

【SJ7W5A取码总则】和【新四角】的差异举例 标有#号的是【SJ7W5A取码总则】的码，()括弧内的是新四角的码

—	鼠	不	笺	太	粕	伯
SJ7W5A取码 总则	#7771	#1023	#8845	#40803	#92960	#22260
新四角	(7772)	(1090)	(8850)	(40033)	(96902)	(262202)
说明	4码斜下 挑	没有小 9	3码不是 0	—	2区取盖 笔	2区取盖 笔

注意在我们的码表中5码字【SJ7W5取码总则】规定的带#号的码暂时不用，用的是新四角的 码。6码字则用【SJ7W5取码总则】规定的带#号的码。

附图列表

- 附图sjft09j0

sjft09j0

面是原图，下面是重建图

哪个角的码，在哪个区里取；哪个区笔，做哪个区的码

j0

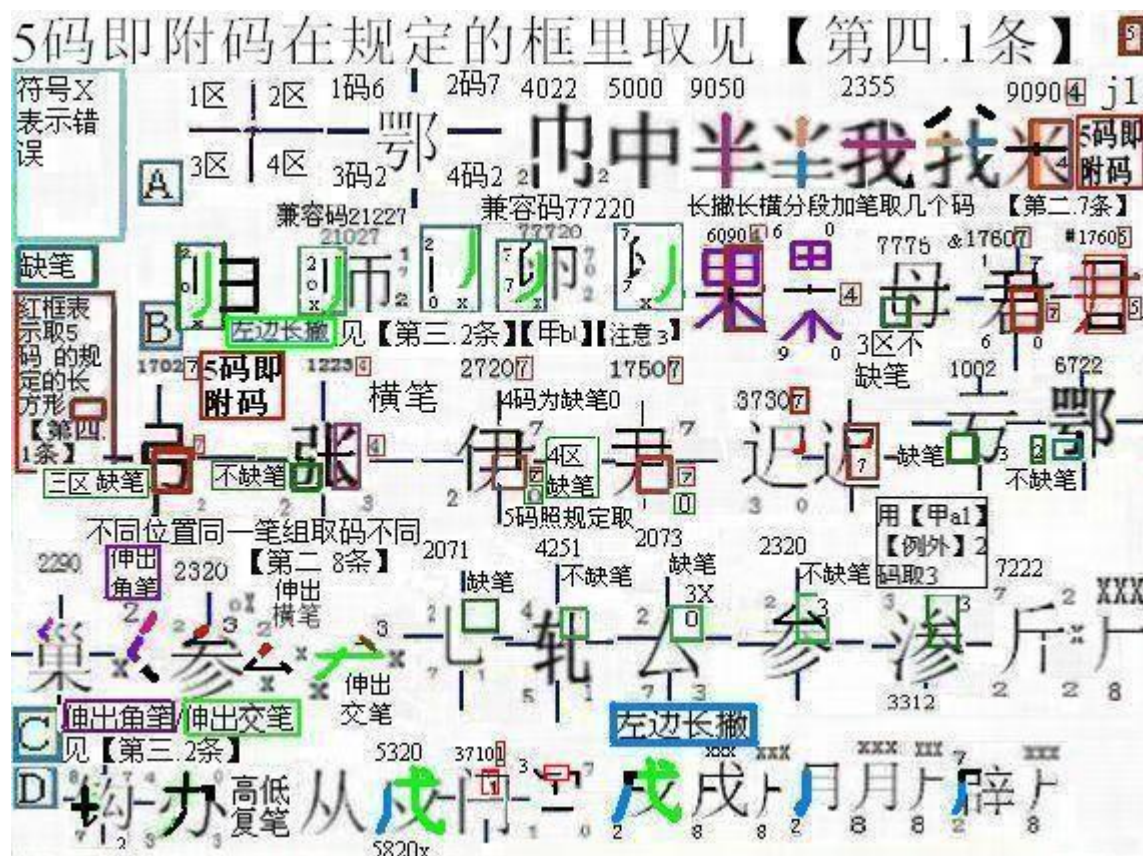
取码次序：角上靠边最高（低）笔为唯一笔，即第 优先笔
上字中 橙色 笔为第一优先笔

伸出笔以 蓝色 表示
橙笔表示盖托笔

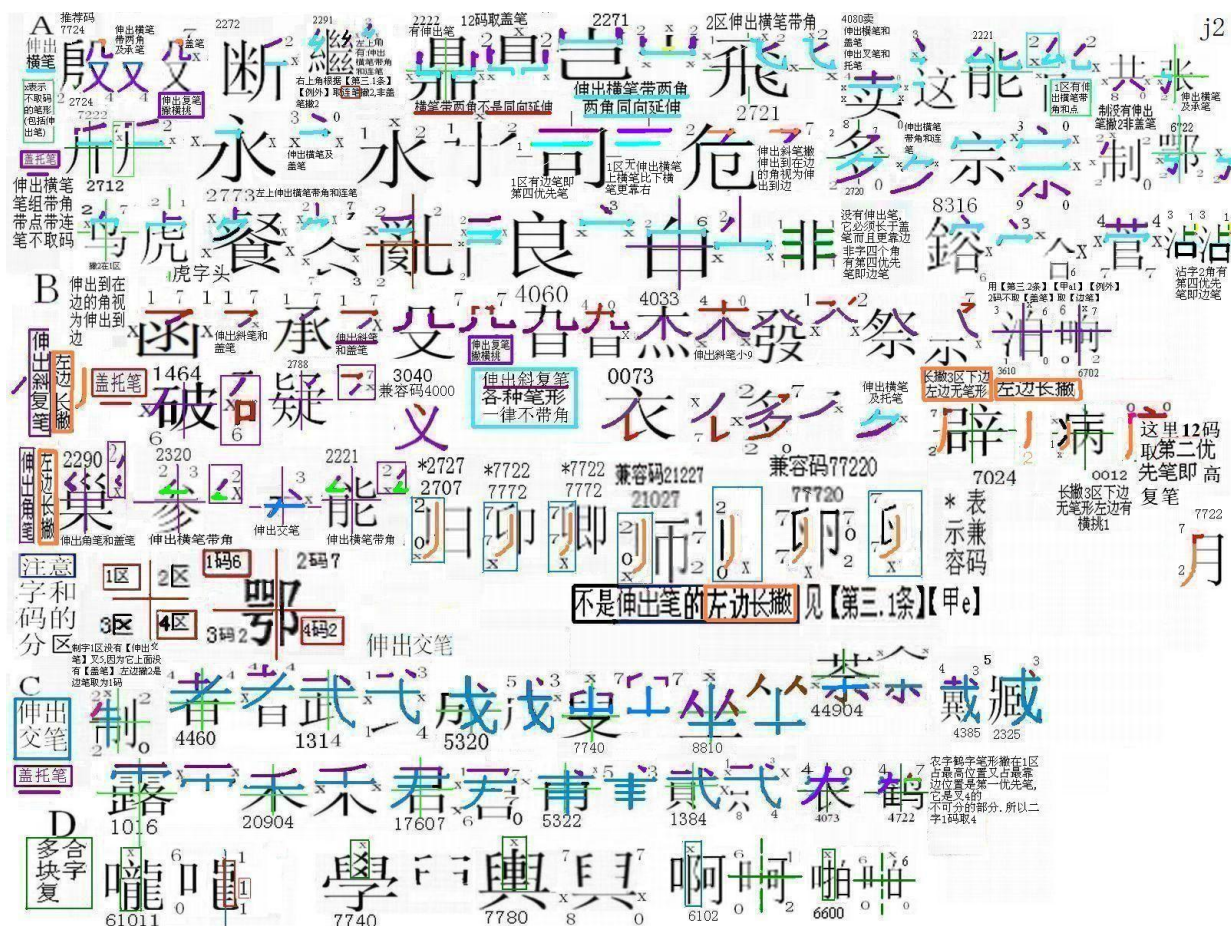
伸出笔的盖托笔是第 优先笔

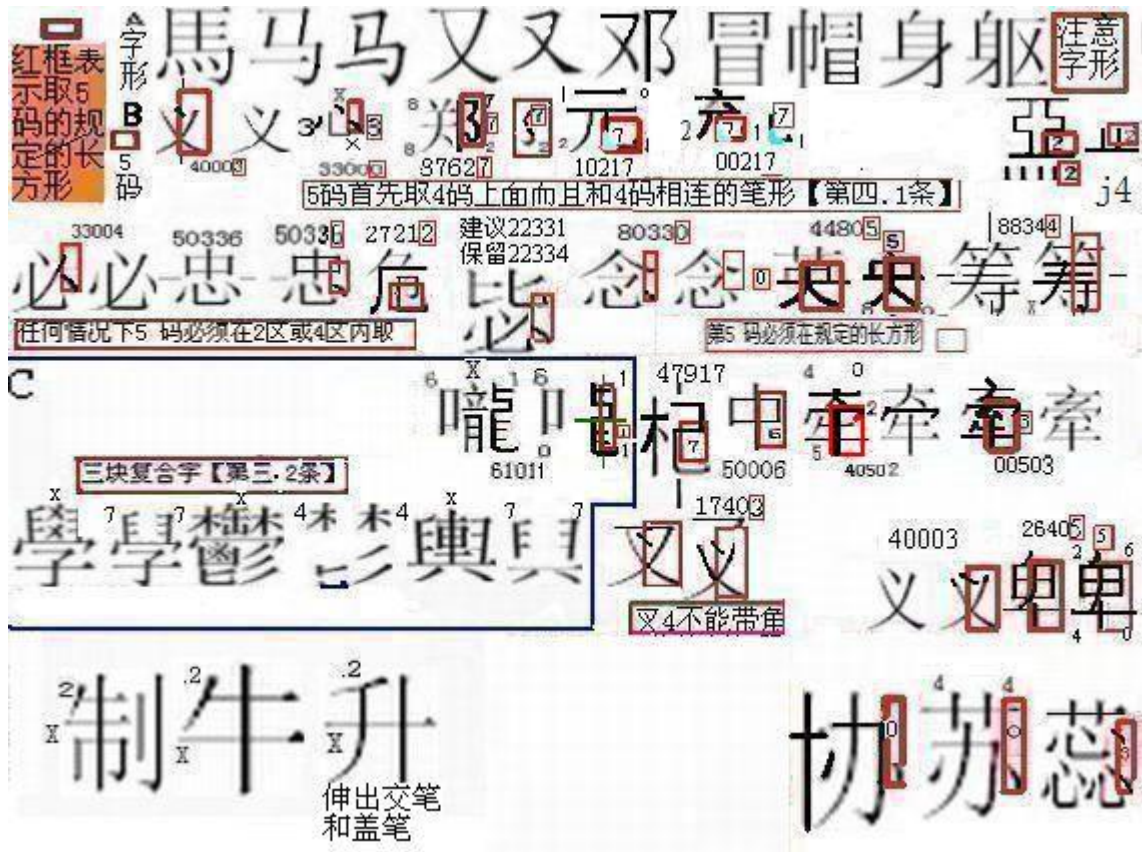
两单笔或1单1复中边笔为第 优先笔，上面的字中以 橙色 表示
两复笔中高低复笔为第 优先笔，在上面的字中以 紫色 表示

- 附图sjft09j1

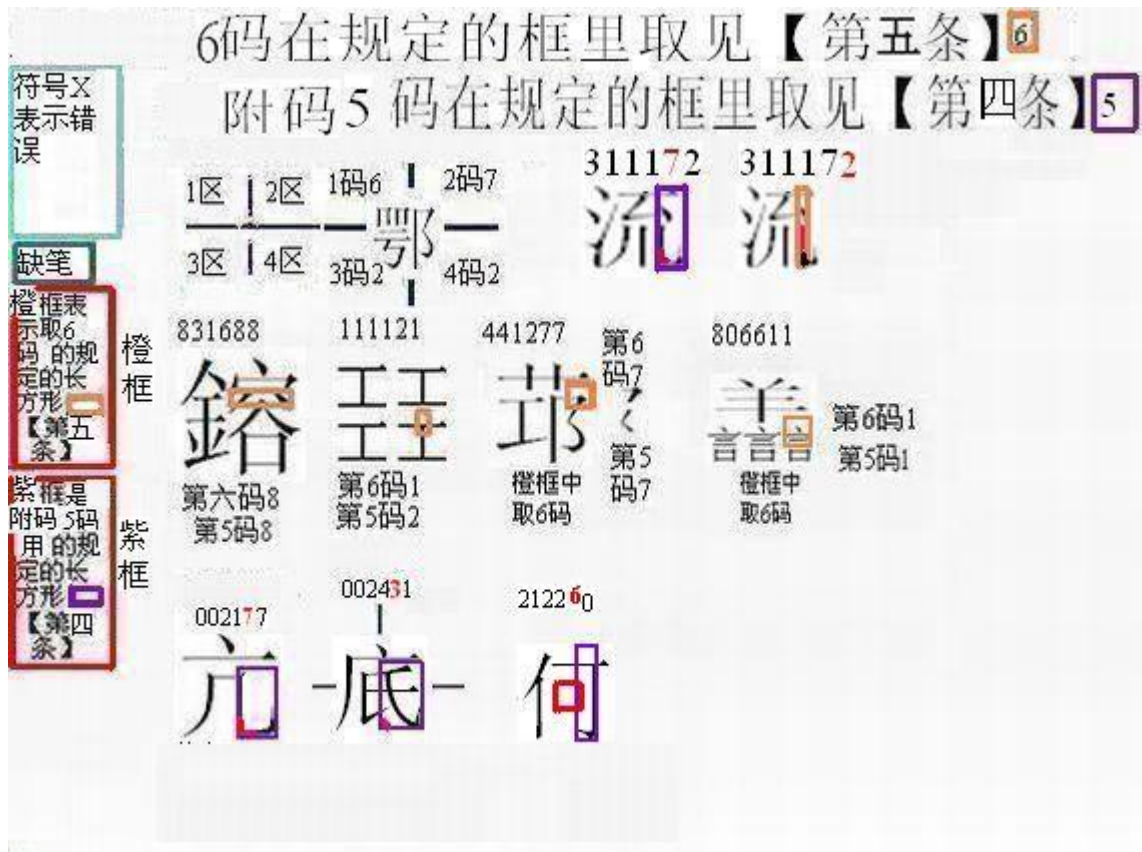


• 附图sjft09j2





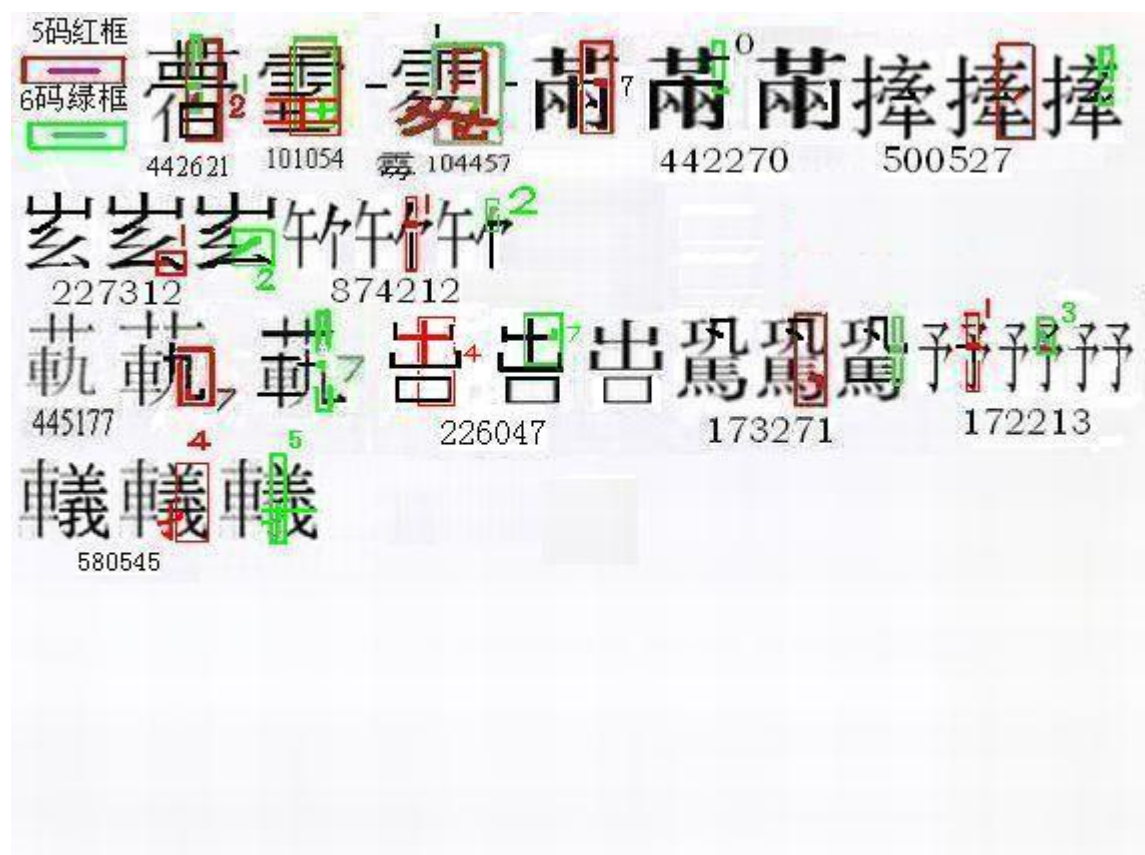
• 附图sjft09j5



• 附图sjft09j6



- 附图sjft09j7



极端罕用字示例

上角：	4 4	1 0	4 4	7 7	2 2	#2 2	#4 4	4 4
—	𪔐21	𪔑54	𪔒70	𪔓22	𪔔47	𪔕04	𪔖77	𪔗70
下角：	2 6	1 0	2 2	7 2	6 0	6 0	5 1	5 1

上角：	5 8	#5 8	1 7	2 2	5 0	#5 0	1 7	8 0
—	𪔘3	𪔙45	𪔚71	𪔛12	𪔜3	𪔝27	𪔞13	𪔟11
下角：	0 5	0 5	3 2	7 3	0 5	0 5	2 2	6 6

上角：	4 3	7 7	0 7	*0 7	3 3	4 4	1 1
—	𪔠00	𪔡72	𪔣72	𪔤3	𪔥0	𪔦22	𪔧5
下角：	2 5	2 1	6 1	6 1	0 0	7 2	1 1

𪔧𪔡𪔠角(善𪔡四角)！

10/JAN/08/08:57 文件终