

CJK 汉字构件集
CJK Component Set
文件汇编

V3.12

张轴材 主编

北京书同文数字化技术有限公司
二〇〇八年四月二十五日

目 录

1. CJK 汉字构件集 CJK Component Set 说明文件
2. CJK 汉字构件表索引
 - a) Index for the Subset - CJK Strokes
 - b) Index for the Subset - CJK Radicals
 - c) Index for the Subset - KANGXI Radicals
 - d) Index for the Subset - GF3001-ID
 - e) 首笔-笔画索引 Index for the Whole Set Sorted On the 1st Stroke and Stroke Number
3. CJK 汉字构件表 -以总笔画和首笔画为序
4. 参考文件
 - a) Unicode 4.0/ CJK Radical and Kangxi Radical
 - b) Unicode 5.0/ CJK Stroke
 - c) GF 3001-1997
 - d) 常用部件规范（报批稿 200511）
 - e) 基础教学用现代汉语常用字部件表（200511）

CJK 汉字构件集 CJK Component Set

说明文件

DATE: 2007-08-27~2008-04-25

Version: v 3.12

Source: Zhang Zhoucai 张轴材 joe.zhang@unihan.com.cn

Status: Basic Reference for CJK Decomposing Project
To discuss with GF Experts and IRG Friends

编者注: 这是 2007 年夏天的一个项目文件。应朋友们索要，重新编排打印成册。与 V3.1 相比，数据库内容没有变化，只是增加了几个索引，本说明文件稍有修改。在外国人学汉字 **Write Hanzi Right** 网站上，引用了本资料的部分内容-基本笔画和主要部首的数据，欢迎访问 <http://www.unihan.com.cn/CoolHanzi>
2008-04-25

1. 目的:

整合目前业已成为国际标准或国家规范的汉字基本笔画、部首、构件，形成他们的并集，建立各元素之间的映射关系(Mapping)。供从事汉字键盘输入、手写辨识、汉字教学、汉字字库等研究开发及标准化的工作者参考。

在本文中，把笔画、部首、部件、构件，都视为广义的“构件”。他们的并集称作 CJK Component Set。在实际应用中，不同的应用将采用其中不同的子集。

2. 构件范围:

- A. CJK Strokes in Unicode 5.0
- B. CJK Radicals in Unicode 4.0
- C. Kangxi Radicals in Unicode 4.0
- D. GF3001-1997 构件集

3. 汉字构件集的数据库结构:

- A. Unicode1 (in CJK, SimSun.TTF code range)
- B. Unicode2 (in CJK Strokes, CJK Radicals, Kangxi Radicals)
- C. EUDC (if not encoded in CJK SimSun code range)
- D. Glyph/Image (SimSun.TTF Based)
- E. GF3001-ID
- F. StrokeNum (笔画数, 以中国大陆的笔形为基础)
- G. FirstStroke (起笔, 1, 2, 3, 4, 5 分别表示横、竖、撇、点、折)
- H. UnicodeName (defined in Unicode)
- I. Emeaning (英文含义, 重在“所指”内容 -signified)
- J. Enote (英文描述, 重在“能指”形态- signifying)

K. CName (中文称谓, 并非命名也)

L. SampleHanzi (例字)

4. 构件的代码表示与呈现方式

- a) 以 Unicode = ISO/IEC 10646 CJK Unified Ideograph 为基础, 用 CJK 代码 U+4E00~U+9FA5 和 U+E816~U+E843 表示。用一般电脑操作系统都装有的“新宋体” SimSun.TTF 呈现。
- b) 对于上述代码范围之外的构件, 用 EUDC (U+E000~U+E0DD) 表示, 用它对应的专用字库 EUDC.TTE 呈现。

[注 1] 注意在电脑中可能有多个称作宋体或新宋体的字库, 他们虽然有这样那样的差别, 或称 SimSun.TTC, 但都是可用的。没有必要使用超大字库或 18030 字库。

[注 2] 关于 EUDC.TTE 专用字库与 SimSun.TTF 的关联, 请参看下面第 7 节。

5. 疑似“重码”的构件

由于 CJK Component 是在不同的文字块 (Script Block) 中和不同的体系中 (GF 3001 是在中国的语言文字标准化委员会制定的) 定义的, 所以就外形而言, 存在着一些疑似“重码”的构件。

按照 ISO 的规则, 在同一文字体系中是要避免重码的。但是对于不同文字块 (Script Block) 中的某些形状相同的字符, 则赋予不同的代码, 比如希腊文的 A、西里尔文 (俄文本源) 的 A 和拉丁文的 A 就有不同的代码。由于 CJK Strokes, CJK Radical Supplement, Kangxi Radicals 和 CJK Unified Ideographs 被认作是不同的 Script Block, 所以就会出现一些疑似重码的构件。他们之间的区别, 在 ISO 中最终是被两个因素决定的: 代码与名称。对这些“疑似重码”的构件, 本文件除了清晰地表明他们的代码关系和原有的名称外, 又补充了中文称谓、英文含义、英文描述以及例字。

特别需要注意的是, 在 CJK 中已经被认同的汉字, 在部首中又被区隔开了, 比如“骨”, “食”、“龜”、“幺”、“長”, 和“鬼”的新旧字形分别在 CJK Radical 和 Kangxi Radical 中出现, 而在中国大陆所采用的新宋体字库则采用的是新字形。本文件的处理是让他们具有同样的 GF 3001 ID。以下是数据库中具有相同 GF3001 ID 的构件: 033, 079, 105, 133, 172, 149, 240 和 521。

除了 ID=521 的“点头龟”和“刀头龟”有所区别外, 其他的字形差异没有在数据库中表现出来。

月和肉月在中国一般是被认同的, 而在 CJK 中则是区分开来的。在 GF3001 种也有不同的 ID。

[编者注] 对此类问题, 可以体会到本汇编资料的益处: 便于查重、查缺。下一版将对汉字构件的重复和缺失做一些处理。

6. 构件的称谓与描述

a) 中文称谓:

对成字构件

- 尽量利用约定俗成的名称，以 4 字为限，多为三字。比如“宝盖儿”，“绞丝旁”
- 用“繁”表示繁体形式
- 用“旧”表示旧字形
- 用“异”表示异体形式
- 用“古”表示为古字形式
- 用“日”或“日简”表示日文国字或日文略字形式
- 有些部首构件，当称作“某字旁”时比较拗口，或者不常用，即命名为“X-部首”，如：彡-部首。
- 对于同时有偏旁构件的部首，如金、食、言和糸，有意起名为“金不换”、“食不变”、“言而信”和“独立绞丝”提示他们与简体的偏旁不同，具有不变的形态（不简化）。

对非成字的构件

- 繁、旧、异、日仍然具有上述的意义。
- 用某字的“边”、“框”、“角”、“肩”、“头”、“身”等指明其在那个字中的构件位置。

b) 英文含义与描述：用 Emeaning, Enote 和 Pinyin 三个字段综合表示

- 英文字义(Emeaning 字段)，凡是 CJK Radical 或 Kangxi Radical, 都从 UnicodeName 中选关键字，用大写表示，其它则用小写英文表示。
- 英文注解(Enote 字段)采用关键汉字（尽量用简体字）与英文组合的方式描述该构件的形态特征。
- 用 Traditional, Old-Form, Variant, J-Simplified, Ancient 作为某简体字的前缀，表明是繁体、旧字形、异体、日简或古字。
- 对有意义的构件（成字构件），加上汉语拼音(Pinyin 字段)。
- 在 Enote 中用 as radical, as component 后缀更清晰地表明其是否部首（无论是 CJK 部首还是康熙字典部首）

7. 构件集的数据文件

a) **ACCESS 数据库** 文件名：CJKcomponent.MDB 2007-08-27

b) **Excel-PDF 文件**

- ◆ 以 GF3001-1997ID 为主序，其次是 StrokeNum, FirstStroke, Unicode1,Unicode2 。文件名：CJKcomponent_GFID.PDF
- ◆ 以 StrokeNum 为主序，其次是 FirstStroke, Unicode1, Unicode2,EUDC。文件名：CJKcomponent_STRK.PDF

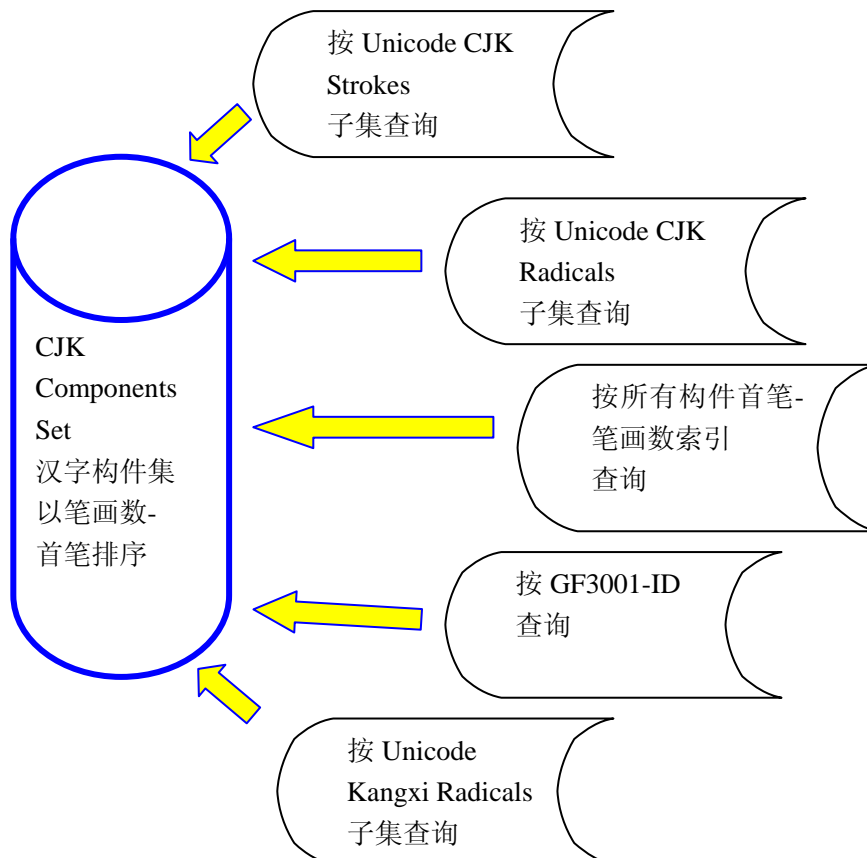
c) 打印件凡例

CJK 汉字构件集，以笔画数-首笔排序 V3.1
CJK Component Set Ordered By Stroke Number and the 1st Stroke V3.1

汉字构件 ┆	例字1 子	例字2 提	Unicode1 31C0	Unicode2 4E00 yi1	GF3001 序号 2F00 GF-ID: 002
CJK STROKE T			KANGXI RADICAL ONE		
Lift up line as stroke			ONE - as radical		
English Note			English Meaning		Unicode Name
			中文称谓		

D) 索引表

V3.12 提供了五种方式查询构件的信息：



8. 安装构件辅助字库的方法

对应这一 CJK Component V3.0 版本，**EUDC.TTE** 是 2007-08-24 版。

将书同文的构件专用字库文件 **EUDC.TTE** 和 **EUDC.EUF**，拷贝到其它机器的相关文件夹下(Windows\Fonts)即可。在 Windows XP 中这两个文件是不可见的，而在 DOS 方式下是可见的，如果利用 Windows XP“搜索”功能来查找，在搜索窗口中也能看到。将这两个文件复制到可移动磁盘上，然后拷贝到目标机器的相同文件夹下，并将其文件夹下的同名文件覆盖。

注意，拷贝要在 DOS 方式下完成。如果目标机器的操作系统是 Windows95、Windows98 和 Windows me 需拷贝到 Windows 文件夹下，Windows2000 需拷贝到 WinNT\Fonts 文件夹下。拷贝结束后，打开造字程序的“选定代码”对话框时，你会发现在相应的代码位置上已有构件字符存在。当你选用新宋体字库时，这个构件集的字库也链接上了。

9. **鸣谢**：本资料汇编整理过程中，曾得到教育部语信司王翠叶处长、语言文字大学张普教授、原台湾 IBM 公司许其清小姐和 IRG 技术编辑、语言文字应用研究所王晓明女士的帮助，在此一一深表谢忱。

10. 参考资料

- a) ISO/IEC 10646-2003
- b) Unicode 4.0
- c) Unicode 5.0
- d) GF 3001-1997
- e) 常用部件规范（报批稿 200511）
- f) 基础教学用现代汉语常用字部件表（内部，200511）
- g) 《康熙字典》
- h) 《汉语大字典》
- i) 《汉英词典》
- j) Cojak 网络字典

索引表

五种检索方式：

1. Unicode CJK Strokes
2. Unicode CJK Radicals
3. Unicode Kangxi Radicals
4. GF-3001-ID
5. 首笔-笔画数索引

Index for the Subset - CJK Strokes V3.1

HEX	Gph	NAME	P.No	HEX	Gph	NAME	P.No
31C0	ノ	CJK STROKE T	1				
31C1	ノ	CJK STROKE WG	1				
31C2	ノ	CJK STROKE XG	2				
31C3	ノ	CJK STROKE BXG	2				
31C4	ノ	CJK STROKE SW	2				
31C5	ノ	CJK STROKE HZZ	2				
31C6	ノ	CJK STROKE HZG	3				
31C7	ノ	CJK STROKE HP	2				
31C8	ノ	CJK STROKE HZWG	2				
31C9	ノ	CJK STROKE SZWG	2				
31CA	ノ	CJK STROKE HZT	2				
31CB	ノ	CJK STROKE HZZP	2				
31CC	ノ	CJK STROKE HPWG	2				
31CD	ノ	CJK STROKE HZW	2				
31CE	ノ	CJK STROKE HZZZ	2				
31CF	ノ	CJK STROKE N	1				

Index for the Subset - CJK Radicals V3.1

HEX	Gph	NAME	P.No	HEX	Gph	NAME	P.No
2E80	彡	CJK RADICAL REPEAT	7	2EBC	月	CJK RADICAL MEAT	25
2E81	厂	CJK RADICAL CLIFF	7	2EBD	臼	CJK RADICAL MORTAR	48
2E82	フ	CJK RADICAL SECOND ONE	1	2EBE	艹	CJK RADICAL GRASS ONE	12
2E83	乚	CJK RADICAL SECOND TWO	3	2EBF	艹	CJK RADICAL GRASS TWO	20
2E84	乚	CJK RADICAL SECOND THREE	3	2EC0	艹	CJK RADICAL GRASS THREE	24
2E85	亻	CJK RADICAL PERSON	6	2EC1	虎	CJK RADICAL TIGER	51
2E86	冂	CJK RADICAL BOX	6	2EC2	衤	CJK RADICAL CLOTHES	37
2E87	几	CJK RADICAL TABLE	6	2EC3	西	CJK RADICAL WEST ONE	40
2E88	刂	CJK RADICAL KNIFE ONE	7	2EC4	西	CJK RADICAL WEST TWO	40
2E89	刂	CJK RADICAL KNIFE TWO	5	2EC5	见	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED SEE	24
2E8A	卜	CJK RADICAL DIVINATION	5	2EC6	角	CJK RADICAL SIMPLIFIED HORN	48
2E8B	邑	CJK RADICAL SEAL	10	2EC7	角	CJK RADICAL HORN	51
2E8C	讠	CJK RADICAL SMALL ONE	13	2EC8	讠	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED SPEECH	7
2E8D	讠	CJK RADICAL SMALL TWO	15	2EC9	贝	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED SHELL	24
2E8E	几	CJK RADICAL LAME ONE	11	2ECA	足	CJK RADICAL FOOT	47
2E8F	允	CJK RADICAL LAME TWO	26	2ECB	车	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED CART	22
2E90	允	CJK RADICAL LAME THREE	12	2ECC	辵	CJK RADICAL SIMPLIFIED WALK	16
2E91	允	CJK RADICAL LAME FOUR	25	2ECD	辵	CJK RADICAL WALK ONE	28
2E92	巳	CJK RADICAL SNAKE	18	2ECE	辵	CJK RADICAL WALK TWO	28
2E93	纟	CJK RADICAL THREAD	19	2ECF	阝	CJK RADICAL CITY	10
2E94	互	CJK RADICAL SNOUT ONE	19	2ED0	钅	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED GOLD	37
2E95	凵	CJK RADICAL SNOUT TWO	19	2ED1	長	CJK RADICAL LONG ONE	50
2E96	卜	CJK RADICAL HEART ONE	16	2ED2	長	CJK RADICAL LONG TWO	46
2E97	小	CJK RADICAL HEART TWO	24	2ED3	长	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED LONG	27
2E98	扌	CJK RADICAL HAND	12	2ED4	门	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED GATE	16
2E99	攴	CJK RADICAL RAP	26	2ED5	冢	CJK RADICAL MOUND ONE	51
2E9B	先	CJK RADICAL CHOKE	21	2ED6	阝	CJK RADICAL MOUND TWO	10
2E9C	日	CJK RADICAL SUN	23	2ED7	雨	CJK RADICAL RAIN	50
2E9D	月	CJK RADICAL MOON	23	2ED8	青	CJK RADICAL BLUE	50
2E9E	步	CJK RADICAL DEATH	34	2ED9	韦	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED TANNED LEATHER	22
2E9F	母	CJK RADICAL MOTHER	38	2EDA	页	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED LEAF	40
2EA0	民	CJK RADICAL CIVILIAN	38	2EDB	风	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED WIND	27
2EA1	氵	CJK RADICAL WATER ONE	16	2EDC	飞	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED FLY	19
2EA2	水	CJK RADICAL WATER TWO	38	2EDD	食	CJK RADICAL EAT ONE	54
2EA3	灬	CJK RADICAL FIRE	29	2EDE	食	CJK RADICAL EAT TWO	51
2EA4	匚	CJK RADICAL PAW ONE	27	2EDF	食	CJK RADICAL EAT THREE	52
2EA5	爪	CJK RADICAL PAW TWO	27	2EE0	饣	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED EAT	15
2EA6	丩	CJK RADICAL SIMPLIFIED HALF TREE TRUNK	16	2EE1	聃	CJK RADICAL HEAD	55
2EA7	牀	CJK RADICAL COW	27	2EE2	马	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED HORSE	19
2EA8	豸	CJK RADICAL DOG	15	2EE3	骨	CJK RADICAL BONE	53
2EA9	扌	CJK RADICAL JADE	20	2EE4	鬼	CJK RADICAL GHOST	54
2EAA	疋	CJK RADICAL BOLT OF CLOTH	38	2EE5	鱼	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED FISH	52
2EAB	目	CJK RADICAL EYE	35	2EE6	鸟	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED BIRD	37
2EAC	示	CJK RADICAL SPIRIT ONE	31	2EE7	鹵	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED SALT	47
2EAD	衤	CJK RADICAL SPIRIT TWO	29	2EE8	麦	CJK RADICAL SIMPLIFIED WHEAT	46
2EAE	竹	CJK RADICAL BAMBOO	43	2EE9	黄	CJK RADICAL SIMPLIFIED YELLOW	56
2EAF	糸	CJK RADICAL SILK	44	2EEA	黽	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED FROG	51
2EB0	纟	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED SILK	19	2EEB	齐	CJK RADICAL J-SIMPLIFIED EVEN	52
2EB1	冂	CJK RADICAL NET ONE	24	2EEC	齐	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED EVEN	43
2EB2	冂	CJK RADICAL NET TWO	35	2EED	齒	CJK RADICAL J-SIMPLIFIED TOOTH	57
2EB3	冂	CJK RADICAL NET THREE	29	2EEE	齿	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED TOOTH	51
2EB4	几	CJK RADICAL NET FOUR	28	2EEF	竜	CJK RADICAL J-SIMPLIFIED DRAGON	55
2EB5	罽	CJK RADICAL MESH	23	2EF0	龙	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED DRAGON	32
2EB6	羴	CJK RADICAL SHEEP	37	2EF1	龜	CJK RADICAL TURTLE	58
2EB7	羊	CJK RADICAL RAM	44	2EF2	龜	CJK RADICAL J-SIMPLIFIED TURTLE	56
2EB8	羊	CJK RADICAL EWE	46	2EF3	龟	CJK RADICAL C-SIMPLIFIED TURTLE	48
2EB9	步	CJK RADICAL OLD	22				
2EBA	巾	CJK RADICAL BRUSH ONE	31				
2EBB	巾	CJK RADICAL BRUSH TWO	39				

Index for the Subset - KANGXI Radicals V3.1

HEX	Gph	NAME	P.No	HEX	Gph	NAME	P.No
2F00	一	KANGXI RADICAL ONE	1	2F3B	彳	KANGXI RADICAL STEP	15
2F01	丨	KANGXI RADICAL LINE	1	2F3C	心	KANGXI RADICAL HEART	28
2F02	丶	KANGXI RADICAL DOT	1	2F3D	戈	KANGXI RADICAL HALBERD	21
2F03	丿	KANGXI RADICAL SLASH	1	2F3E	户	KANGXI RADICAL DOOR	26
2F04	乙	KANGXI RADICAL SECOND	3	2F3F	手	KANGXI RADICAL HAND	26
2F05	丨	KANGXI RADICAL HOOK	1	2F40	支	KANGXI RADICAL BRANCH	20
2F06	二	KANGXI RADICAL TWO	4	2F41	支	KANGXI RADICAL RAP	24
2F07	宀	KANGXI RADICAL LID	7	2F42	文	KANGXI RADICAL SCRIPT	28
2F08	人	KANGXI RADICAL MAN	6	2F43	斗	KANGXI RADICAL DIPPER	28
2F09	儿	KANGXI RADICAL LEGS	6	2F44	斤	KANGXI RADICAL AXE	26
2F0A	入	KANGXI RADICAL ENTER	6	2F45	方	KANGXI RADICAL SQUARE	29
2F0B	八	KANGXI RADICAL EIGHT	6	2F46	无	KANGXI RADICAL NOT	21
2F0C	冂	KANGXI RADICAL DOWN BOX	5	2F47	日	KANGXI RADICAL SUN	24
2F0D	冂	KANGXI RADICAL COVER	7	2F48	曰	KANGXI RADICAL SAY	24
2F0E	冫	KANGXI RADICAL ICE	7	2F49	月	KANGXI RADICAL MOON	26
2F0F	几	KANGXI RADICAL TABLE	6	2F4A	木	KANGXI RADICAL TREE	21
2F10	凵	KANGXI RADICAL OPEN BOX	9	2F4B	欠	KANGXI RADICAL LACK	26
2F11	刀	KANGXI RADICAL KNIFE	9	2F4C	止	KANGXI RADICAL STOP	24
2F12	力	KANGXI RADICAL POWER	9	2F4D	殳	KANGXI RADICAL DEATH	22
2F13	勺	KANGXI RADICAL WRAP	6	2F4E	爻	KANGXI RADICAL WEAPON	26
2F14	匕	KANGXI RADICAL SPOON	7	2F4F	毋	KANGXI RADICAL DO NOT	30
2F15	凵	KANGXI RADICAL RIGHT OPEN BOX	4	2F50	比	KANGXI RADICAL COMPARE	22
2F16	匚	KANGXI RADICAL HIDING ENCLOSURE	4	2F51	毛	KANGXI RADICAL FUR	26
2F17	十	KANGXI RADICAL TEN	4	2F52	氏	KANGXI RADICAL CLAN	26
2F18	卜	KANGXI RADICAL DIVINATION	5	2F53	气	KANGXI RADICAL STEAM	27
2F19	卩	KANGXI RADICAL SEAL	9	2F54	水	KANGXI RADICAL WATER	30
2F1A	厂	KANGXI RADICAL CLIFF	4	2F55	火	KANGXI RADICAL FIRE	29
2F1B	厶	KANGXI RADICAL PRIVATE	9	2F56	爪	KANGXI RADICAL CLAW	27
2F1C	又	KANGXI RADICAL AGAIN	9	2F57	父	KANGXI RADICAL FATHER	27
2F1D	口	KANGXI RADICAL MOUTH	13	2F58	爻	KANGXI RADICAL DOUBLEX	27
2F1E	凵	KANGXI RADICAL ENCLOSURE	13	2F59	并	KANGXI RADICAL HALF TREE TRUNK	31
2F1F	土	KANGXI RADICAL EARTH	12	2F5A	片	KANGXI RADICAL SLICE	27
2F20	士	KANGXI RADICAL SCHOLAR	12	2F5B	牙	KANGXI RADICAL FANG	22
2F21	冬	KANGXI RADICAL GO	15	2F5C	牛	KANGXI RADICAL COW	27
2F22	夊	KANGXI RADICAL GO SLOWLY	15	2F5D	犬	KANGXI RADICAL DOG	22
2F23	夕	KANGXI RADICAL EVENING	15	2F5E	玄	KANGXI RADICAL PROFOUND	37
2F24	大	KANGXI RADICAL BIG	12	2F5F	玉	KANGXI RADICAL JADE	32
2F25	女	KANGXI RADICAL WOMAN	18	2F60	瓜	KANGXI RADICAL MELON	36
2F26	子	KANGXI RADICAL CHILD	18	2F61	瓦	KANGXI RADICAL TILE	22
2F27	宀	KANGXI RADICAL ROOF	16	2F62	甘	KANGXI RADICAL SWEET	32
2F28	寸	KANGXI RADICAL INCH	12	2F63	生	KANGXI RADICAL LIFE	36
2F29	小	KANGXI RADICAL SMALL	18	2F64	用	KANGXI RADICAL USE	36
2F2A	九	KANGXI RADICAL LAME	12	2F65	田	KANGXI RADICAL FIELD	34
2F2B	尸	KANGXI RADICAL CORPSE	18	2F66	疋	KANGXI RADICAL BOLT OF CLOTH	38
2F2C	中	KANGXI RADICAL SPROUT	18	2F67	疒	KANGXI RADICAL SICKNESS	37
2F2D	山	KANGXI RADICAL MOUNTAIN	13	2F68	冢	KANGXI RADICAL DOTTED TENT	38
2F2E	川	KANGXI RADICAL RIVER	18	2F69	白	KANGXI RADICAL WHITE	36
2F2F	工	KANGXI RADICAL WORK	12	2F6A	皮	KANGXI RADICAL SKIN	38
2F30	己	KANGXI RADICAL ONESELF	18	2F6B	皿	KANGXI RADICAL DISH	35
2F31	巾	KANGXI RADICAL TURBAN	13	2F6C	目	KANGXI RADICAL EYE	35
2F32	干	KANGXI RADICAL DRY	12	2F6D	矛	KANGXI RADICAL SPEAR	38
2F33	纟	KANGXI RADICAL SHORT THREAD	19	2F6E	矢	KANGXI RADICAL ARROW	36
2F34	广	KANGXI RADICAL DOTTED CLIFF	16	2F6F	石	KANGXI RADICAL STONE	32
2F35	辶	KANGXI RADICAL LONG STRIDE	10				
2F36	卪	KANGXI RADICAL TWO HANDS	12				
2F37	彳	KANGXI RADICAL SHOOT	12				
2F38	弓	KANGXI RADICAL BOW	19				
2F39	彡	KANGXI RADICAL SNOUT	17				
2F3A	彡	KANGXI RADICAL BRISTLE	15				

Index for the Subset - GF3001-ID V3.1

GFID	Gph	P.No	GFID	Gph	P.No	GFID	Gph	P.No	GFID	Gph	P.No	GFID	Gph	P.No	GFID	Gph	P.No
001	口	13	059	、	1	116	米	43	172	食	54	230	戸	21	287	弋	12
002	一	1	060	ノ	1	117	示	31	172	食	54	231	戸	26	288	手	26
003	八	6	061	言	49	118	ネ	29	173	食	52	232	革	53	289	手	27
004	ㄨ	7	062	言	7	119	門	16	174	食	15	233	以	16	290	𠂇	28
005	木	21	063	冂	7	120	門	51	175	酉	46	234	辰	25	291	龙	32
006	木	22	064	虫	41	121	𠂇	4	176	水	30	235	丨	1	292	𠂇	45
007	木	19	065	火	29	122	巾	13	177	水	38	236	丿	1	293	𠂇	38
008	日	24	066	冂	5	123	刀	9	178	水	28	236	冂	1	294	乙	3
009	日	24	067	冂	6	124	刁	9	179	尗	33	237	由	35	295	且	40
010	日	23	068	冂	4	125	巳	18	180	尗	22	238	由	35	296	𠂇	16
011	同	23	069	山	15	126	己	18	181	虍	41	239	由	27	297	𠂇	31
012	人	6	070	山	13	127	己	18	182	虍	3	240	長	50	298	𠂇	41
013	入	6	071	厶	9	128	巳	10	183	乚	2	240	長	50	299	世	31
014	土	12	072	王	20	129	己	16	184	豕	46	241	長	46	300	皮	38
015	土	12	073	玉	32	130	巳	17	185	豕	41	242	夕	5	301	黑	57
016	卅	12	074	勺	6	131	巳	8	186	豕	50	243	マ	10	302	亡	16
017	イ	6	075	心	28	132	尸	18	187	二	4	244	舟	43	303	瓦	22
018	彡	16	076	小	24	133	爪	27	188	川	15	245	声	48	304	𠂇	15
019	月	26	077	小	18	133	爪	27	189	儿	13	246	𠂇	9	305	𠂇	17
020	月	23	078	𠂇	13	134	𠂇	27	190	𠂇	18	247	𠂇	8	306	𠂇	17
021	月	25	079	𠂇	10	135	𠂇	15	191	𠂇	29	248	𠂇	22	307	𠂇	33
022	夕	25	079	𠂇	10	136	子	18	192	𠂇	9	249	册	36	308	也	17
023	𠂇	25	080	立	37	137	子	18	193	干	12	250	册	34	309	丸	14
024	𠂇	29	081	禾	37	138	𠂇	18	194	子	10	251	𠂇	33	310	不	20
025	金	52	082	𠂇	25	139	𠂇	37	195	𠂇	4	252	𠂇	33	311	内	24
026	金	37	083	𠂇	41	140	耳	40	196	𠂇	4	253	𠂇	34	312	内	23
027	十	4	084	衣	43	141	卜	5	197	𠂇	44	254	𠂇	7	313	父	27
028	田	34	085	𠂇	37	142	卜	5	198	𠂇	44	255	𠂇	40	314	𠂇	40
029	𠂇	19	086	衣	25	143	羊	43	199	𠂇	38	256	𠂇	39	315	果	51
030	系	44	087	𠂇	16	144	𠂇	37	200	𠂇	31	257	𠂇	40	316	上	13
031	系	44	088	𠂇	43	145	𠂇	44	201	𠂇	39	258	𠂇	44	317	上	5
032	𠂇	8	089	竹	42	146	𠂇	7	202	𠂇	52	259	业	34	318	上	13
033	𠂇	19	090	𠂇	43	147	𠂇	7	203	𠂇	44	260	𠂇	33	319	𠂇	35
033	𠂇	19	091	目	35	148	兀	11	204	𠂇	29	261	𠂇	32	320	𠂇	45
034	文	28	092	乚	16	149	九	12	205	西	40	262	未	32	321	𠂇	49
035	文	26	093	几	6	149	九	12	206	西	40	263	自	42	322	𠂇	45
036	文	15	094	石	32	150	儿	6	207	𠂇	39	264	非	51	323	采	48
037	文	15	095	寸	12	151	𠂇	15	208	斤	26	265	毛	26	324	鬼	54
038	貝	24	096	口	13	152	𠂇	10	209	白	42	266	𠂇	6	324	鬼	54
039	貝	47	097	车	22	153	𠂇	10	210	良	44	267	巴	30	325	𠂇	48
040	七	4	098	車	46	154	𠂇	27	211	良	37	268	甘	21	325	𠂇	47
041	七	3	099	𠂇	5	155	𠂇	27	212	𠂇	19	269	𠂇	31	326	亚	39
042	匕	7	100	𠂇	7	156	𠂇	9	213	𠂇	17	270	且	33	327	亚	50
043	匕	3	101	𠂇	4	157	习	17	214	𠂇	16	271	𠂇	38	328	垂	45
044	七	5	102	𠂇	4	158	戈	21	215	𠂇	20	272	𠂇	42	329	身	48
045	才	13	103	厂	4	159	𠂇	3	216	𠂇	19	273	千	14	330	𠂇	42
046	又	9	104	𠂇	34	160	𠂇	3	217	𠂇	26	274	中	23	331	乃	9
047	又	8	105	𠂇	35	161	𠂇	22	218	见	24	275	甫	46	332	兜	33
048	一	7	105	𠂇	35	162	𠂇	50	219	見	47	276	氏	26	333	兜	33
049	大	12	106	𠂇	7	163	𠂇	12	220	弓	19	277	𠂇	5	334	兼	49
050	止	24	107	广	16	164	𠂇	11	221	戊	32	278	𠂇	5	335	𠂇	53
051	止	13	108	白	36	165	𠂇	5	222	戊	32	279	𠂇	10	336	东	31
052	止	22	109	工	12	166	𠂇	3	223	𠂇	22	280	𠂇	45	337	𠂇	53
053	之	7	110	又	6	167	𠂇	2	224	𠂇	3	281	𠂇	45	338	𠂇	3
054	心	17	111	𠂇	8	167	𠂇	1	225	犬	22	282	里	47	339	九	6
055	才	12	112	𠂇	39	168	𠂇	15	226	中	18	283	𠂇	10	340	小	25
056	女	18	113	力	9	169	夕	15	227	𠂇	17	284	𠂇	38	341	𠂇	23
057	𠂇	7	114	𠂇	35	170	夫	21	228	中	10	285	𠂇	30	342	𠂇	14
058	𠂇	16	115	𠂇	4	171	方	29	229	𠂇	28	286	𠂇	30	343	电	35

首笔-笔画索引 V3.1

Index for the Whole Set Sorted On the 1st Stroke and Stroke Number V3.1

SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No
1-一			4	丂	20	6	亚	39	10	鬲	55	5	目	33	10	骨	55
1	丂	1	4	丂	20	6	吏	39	11	奠	55	5	央	33	10	門	55
1	一	1	4	丂	20	6	夷	39	11	麥	56	5	丑	33	11	齒	56
2	丁	3	4	丰	20	6	龙	39	11	黄	56	5	且	33	12	戠	56
2	匕	3	4	丰	20	6	束	39	12	黄	56	5	业	34	12	齒	57
2	匕	3	4	五	20	6	老	40	13	鼓	57	5	冉	34	12	黑	57
2	与	3	4	井	20	6	而	40	2-			5	冊	34	12	滂	57
2	丁	3	4	先	21	6	耒	40	1	丨	1	5	冊	34	12	黽	57
2	丂	3	4	卅	21	6	耳	40	1	丨	1	5	凸	34	12	鼎	57
2	七	4	4	夫	21	6	臣	40	2	冂	4	5	凹	34	15	齒	58
2	丁	4	4	屯	21	6	至	40	2	丨	4	5	史	34	3- J		
2	丂	4	4	巨	21	6	西	40	2	丨	4	5	四	34	1	丨	1
2	二	4	4	市	21	6	页	40	2	丨	5	5	央	34	2	川	5
2	匚	4	4	甘	21	6	臣	44	2	丨	5	5	甲	34	2	匚	5
2	匚	4	4	戈	21	7	臣	44	2	丨	5	5	夕	34	2	夕	5
2	十	4	4	户	21	7	聃	45	2	丨	5	5	田	34	2	尸	5
2	厂	4	4	无	21	7	阜	45	2	丨	5	5	由	35	2	匕	5
2	ナ	4	4	无	21	7	夷	45	3	才	13	5	甲	35	2	匕	5
3	毛	10	4	木	22	7	曲	45	3	止	13	5	申	35	2	弓	5
3	丰	10	4	木	22	7	華	45	3	止	13	5	由	35	2	力	6
3	丰	10	4	歹	22	7	彳	45	3	冂	13	5	电	35	2	冂	6
3	子	10	4	比	22	7	两	45	3	上	13	5	皿	35	2	冂	6
3	云	10	4	牙	22	7	事	45	3	口	13	5	目	35	2	又	6
3	中	10	4	犬	22	7	垂	45	3	口	13	5	目	35	2	九	6
3	巨	10	4	瓦	22	7	更	45	3	山	13	5	目	35	2	人	6
3	臣	11	4	步	22	7	束	45	3	巾	13	6	史	40	2	イ	6
3	戈	11	4	车	22	7	求	45	3	丨	13	6	史	40	2	儿	6
3	毛	11	4	韦	22	7	甫	46	4	止	22	6	且	40	2	入	6
3	万	11	4	圭	22	7	豆	46	4	冂	23	6	且	41	2	八	6
3	丈	11	4	共	22	7	豕	46	4	冂	23	6	血	41	2	几	6
3	三	11	5	声	31	7	赤	46	4	日	23	6	央	41	2	勺	6
3	下	11	5	东	31	7	走	46	4	冂	23	6	央	41	2	匕	7
3	丂	11	5	丰	31	7	車	46	4	冂	23	6	曲	41	2	匕	7
3	于	11	5	丰	31	7	辰	46	4	冂	23	6	网	41	2	冂	7
3	丂	11	5	市	31	7	酉	46	4	冂	23	6	肉	41	2	冂	7
3	兀	11	5	市	31	7	县	46	4	冂	23	6	肉	41	3	儿	13
3	廿	11	5	示	31	7	麦	46	4	冂	23	6	虫	41	3	儿	14
3	廿	12	5	示	31	8	臣	49	4	中	23	7	隹	46	3	夕	14
3	土	12	5	世	31	8	重	49	4	内	23	7	丰	46	3	夕	14
3	士	12	5	世	31	8	巢	49	4	冂	23	7	丰	47	3	夕	14
3	大	12	5	东	32	8	画	49	4	冂	24	7	丰	47	3	氏	14
3	寸	12	5	东	32	8	畫	49	4	冂	24	7	丰	47	3	氏	14
3	九	12	5	戔	32	8	事	50	4	冂	24	7	見	47	3	乌	14
3	九	12	5	戔	32	8	事	50	4	支	24	7	見	47	3	个	14
3	工	12	5	戈	32	8	亞	50	4	日	24	7	邑	47	3	九	14
3	干	12	5	未	32	8	東	50	4	日	24	7	邑	47	3	久	14
3	干	12	5	未	32	8	東	50	4	止	24	7	邑	47	3	千	14
3	丂	12	5	本	32	8	豕	50	4	冂	24	8	書	50	3	及	14
3	才	12	5	玉	32	8	長	50	4	冂	24	8	書	51	3	夕	15
3	才	13	5	玉	32	8	長	50	4	見	24	8	書	51	3	夕	15
4	丰	19	5	石	32	8	雨	50	4	貝	24	8	虎	51	3	夕	15
4	丰	19	5	龙	32	8	青	50	4	小	24	8	門	51	3	川	15
4	丰	19	5	青	33	8	青	50	5	屯	33	8	非	51	3	彳	15
4	丰	19	6	其	39	9	面	53	5	冂	33	8	非	51	3	彳	15
4	丰	20	6	馬	39	9	革	53	5	冂	33	8	非	51	3	彳	15
4	丰	20	6	宙	39	9	頁	53	5	冂	33	9	非	53	4	氏	25
4	丰	20	6	酉	39	9	頁	53	5	冂	33	9	非	53	4	氏	25
4	丰	20	6	酉	39	10	馬	54	5	冂	33	9	非	53	4	氏	25
4	丰	20	6	酉	39	10	影	55	5	冂	33	10	骨	55	4	氏	25

首笔-笔画索引 V3.1

Index for the Whole Set Sorted On the 1st Stroke and Stroke Number V3.1

SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No	SNum	Gph	P.No
4	夕	25	6	兆	42	14	熏	57	6	衣	43	2	凵	9	4	夂	30
4	鸟	25	6	年	42	14	鼻	57	6	齐	43	2	刀	9	4	尹	30
4	扌	25	6	竹	42	17	龜	58	6	丰	44	2	刁	9	4	尺	30
4	小	25	6	缶	42	17	龜	58	7	声	48	2	力	9	4	巴	30
4	月	25	6	自	42	18	龜	58	7	鼎	48	2	力	9	4	弔	30
4	彡	25	6	白	42	4-、			7	宀	49	2	厶	9	4	毋	30
4	夕	25	6	舌	42	1	、	1	7	言	49	2	又	9	4	毋	30
4	允	25	6	舛	43	1	、	1	7	辛	49	2	又	9	4	水	30
4	月	25	6	舟	43	1	、	1	8	罍	52	2	乚	10	4	月	31
4	耂	26	6	色	43	2	、	7	8	齐	52	2	卩	10	4	巾	31
4	丹	26	6	血	43	2	、	7	9	亞	54	2	卩	10	5	艮	37
4	允	26	6	行	43	2	、	7	9	為	54	2	冂	10	5	聿	38
4	户	26	6	彳	43	2	、	7	9	音	54	2	冂	10	5	夫	38
4	手	26	7	冫	47	2	、	7	9	首	54	3	冂	16	5	冫	38
4	攴	26	7	垂	47	2	、	7	10	竜	55	3	冂	16	5	弗	38
4	斤	26	7	申	47	2	、	7	10	高	55	3	冂	16	5	母	38
4	月	26	7	缶	47	2	、	7	11	鹿	56	3	心	17	5	民	38
4	欠	26	7	角	48	3	、	15	11	麻	56	3	心	17	5	氷	38
4	攴	26	7	角	48	3	、	15	14	齊	57	3	心	17	5	疋	38
4	毛	26	7	我	48	3	、	15	16	龍	58	3	心	17	5	夂	38
4	氏	26	7	角	48	3	、	15	5-乙			3	心	17	5	皮	38
4	气	27	7	谷	48	3	、	16	1	冫	1	3	心	17	5	矛	38
4	爪	27	7	豸	48	3	、	16	1	冫	1	3	心	17	5	疋	38
4	爪	27	7	身	48	3	、	16	1	冫	1	3	心	17	5	卍	39
4	冫	27	7	走	48	3	、	16	1	冫	1	3	心	17	6	卍	44
4	父	27	7	采	48	3	、	16	1	冫	2	3	心	17	6	卍	44
4	爻	27	7	龟	48	3	、	16	1	冫	2	3	心	17	6	卍	44
4	片	27	8	鼎	51	3	、	16	1	冫	2	3	心	17	6	彡	44
4	牛	27	8	角	51	3	、	16	1	冫	2	3	心	18	6	彡	44
4	长	27	8	自	51	3	、	16	1	冫	2	3	心	18	6	彡	44
4	风	27	8	自	51	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	6	羽	44
4	尹	27	8	垂	51	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	6	聿	44
4	生	27	8	乘	52	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	6	艮	44
5	手	35	8	臾	52	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	6	艸	44
5	扌	35	8	金	52	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	7	兼	49
5	鸟	35	8	阜	52	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	7	岷	49
5	卯	36	8	佳	52	4	、	28	1	冫	2	3	心	18	7	岷	49
5	丘	36	8	食	52	4	、	28	1	冫	3	3	心	18	7	岷	49
5	乍	36	8	鱼	52	4	、	28	1	乙	3	3	心	18	8	甫	52
5	乎	36	9	垂	53	4	、	28	1	乙	3	3	心	18	8	甫	52
5	乐	36	9	乘	53	4	、	28	1	冫	3	3	心	19	8	承	52
5	册	36	9	禹	53	4	、	28	1	冫	3	3	心	19	9	隶	54
5	斥	36	9	重	53	4	、	29	1	冫	3	3	心	19	9	章	54
5	瓜	36	9	風	53	4	、	29	2	冫	8	3	心	19	10	飛	55
5	生	36	9	食	54	4	、	29	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	用	36	9	食	54	4	、	29	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	白	36	9	香	54	4	、	29	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	矢	36	9	鬼	54	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	禾	37	9	鬼	54	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	车	37	10	戠	55	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
5	鸟	37	10	鬯	55	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
6	豕	41	11	豕	56	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
6	鸟	41	11	龜	56	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
6	※	41	11	象	56	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
6	自	42	11	魚	56	5	、	37	2	冫	8	3	心	19	10	豐	55
6	身	42	11	鳥	56	6	、	43	2	冫	9	4	心	19	10	豐	55
6	巾	42	12	馬	57	6	、	43	2	冫	9	4	心	19	10	豐	55
6	巾	42	12	黍	57	6	、	43	2	冫	9	4	心	19	10	豐	55
6	彳	42	13	鼠	57	6	、	43	2	冫	9	4	心	19	10	豐	55

CJK 汉字构件表

CJK 汉字构件集，以笔画数-首笔排序 V3.1
 CJK Component Set Ordered By Stroke Number and the 1st Stroke V3.1

	子	一 画	首笔: 1-一		一	一 画	首笔: 1-一
			31C0		一	4E00	2F00
	刁				且	yi1	GF-ID: 002
	提				一横儿		
CJK STROKE T				KANGXI RADICAL ONE			
Lift up line as stroke				ONE			
				一 as radical			
	旧	一 画	首笔: 2-丨		水	一 画	首笔: 2-丨
		4E28	2F01			4E85	2F05
	引	gun3,shu4	GF-ID: 235		丿	jue2,gou1	GF-ID: 236
	光杆竖				竖左勾		
KANGXI RADICAL LINE				KANGXI RADICAL HOOK			
LINE				HOOK			
丨 as radical				丿 as radical			
	尗	一 画	首笔: 3-丿		么	一 画	首笔: 3-丿
			GF-ID: 523			4E3F	2F03
	扁平捺				乏	pie3	GF-ID: 060
					撇儿		
Flat-tild slash				KANGXI RADICAL SLASH			
				SLASH			
				Left slash as radical			
	久	一 画	首笔: 4-丶		永	一 画	首笔: 4-丶
			31CF			4E36	2F02
	尺		GF-ID: 389		义	dian3,zhu3	GF-ID: 059
	捺				点儿		
CJK STROKE N				KANGXI RADICAL DOT			
Slash to right down as stroke				DOT			
				Dot as radical			
	敢	一 画	首笔: 5-乙		𠃉	一 画	首笔: 5-乙
			GF-ID: 390			𠃉	
	敢左角				旧吴字腰		
敢's left corner as component				Old-Form 𠃉's middle as component			
	今	一 画	首笔: 5-乙		𠃉	一 画	首笔: 5-乙
			2E82				
	丑		GF-ID: 167				GF-ID: 236
	今字底				左弯勾		
CJK RADICAL SECOND ONE				CJK STROKE WG			
今's bottom as component				Curved hook to left as stroke			

CJK 汉字构件集，以笔画数-首笔排序 V3.1
CJK Component Set Ordered By Stroke Number and the 1st Stroke V3.1

	弋	一 画	首笔: 5-乙		心	一 画	首笔: 5-乙
			31C2				31C3
	弋	右弯勾				忑	扁斜钩
CJK STROKE XG				CJK STROKE BXG			
Curved hook to right as stroke				Inclined curved hook-like stroke			
	甚	一 画	首笔: 5-乙		凹	一 画	首笔: 5-乙
			31C4				31C5
	断	竖弯-甚字底					横折横
CJK STROKE SW				CJK STROKE HZZ			
甚's bottom angle as component				Two-steps-like stroke			
	茎	一 画	首笔: 5-乙		九	一 画	首笔: 5-乙
			31C7				31C8
		经右上笔				旭	横折弯钩
CJK STROKE HP				CJK STROKE HZWG			
经's top right stroke				Right angle stroke with big hook			
	弓	一 画	首笔: 5-乙		讠	一 画	首笔: 5-乙
			31C9				31CA
		丂	竖折弯钩			横折提	
CJK STROKE SZWG				CJK STROKE HZT			
Chair-lile stroke				Lift up right-angle stroke			
	及	一 画	首笔: 5-乙		卩	一 画	首笔: 5-乙
			31CB				31CC
		夂	横折折撇			乃	弯耳件
CJK STROKE HZZP				CJK STROKE HPWG			
Two turns stroke				Auricle-like stroke			
	𠃉	一 画	首笔: 5-乙		凸	一 画	首笔: 5-乙
			31CD				31CE
		𠃊	横折弯			横折横折	
CJK STROKE HZW				CJK STROKE HZZZ			
Right angle stroke with small hook				Three-steps-like stroke			