

Universal Coded Character Set
International Organization for Standardization
Organisation Internationale de Normalisation
Международная организация по Стандартизации

Source: China
Author: Kushim JIANG (姜兆勤, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences),
 LIU Huidan (刘汇丹, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences),
 TAO Yang (陶扬, China Electronics Standardization Institute)
Title: Preliminary proposal to encode 131 CJK components for GF 3001—1997 and GF 0014—2009
Meeting: IRG #63, Seoul, ROK
Status: Member’s Submission
Action: To be considered by IRG
Date: 2024–10–14


0 Executive Summary

This proposal references the following documents:

- [IRG N2225](#): “CJK Supplementary Components for IDS Use” (bookmarked feedback)
- [IRG N2464](#): “A few considerations on CJK Supplementary Components for IDS” (bookmarked feedback)
- [L2/21–134](#): “Collections of ideograph components for use in IDSes”
- [IRG N2450](#): “IRG Meeting #56 Recommendations and Action Items”
- [IRG N2463](#): “Editorial Report (IRG Meeting #56)”
- [IRG N2500](#): “IRG Meeting #57 Recommendations and Action Items”
- [IRG N2413](#): “Request to clarify some IDS issues”

to propose adding 131 CJK components in order to support two Chinese specifications.

1 Introduction

The need to support a simpler actual shape level IDS by encoding CJK components was raised during the conduct of WS2017 and then put on hold. The main reason for this has been attributed to the encoding of U+31EF  IDEOGRAPHIC DESCRIPTION CHARACTER SUBTRACTION, which results in most of the original unencoded CJK components being describable by IDS expressions containing this character.

Nevertheless, compatibility support for the Chinese specifications is necessary to support simpler IDS in the meantime. This involves two specifications by the National Language Commission (国家语言文字工作委员会语言文字规范), namely [GF 3001—1997] *Chinese Character Component Standard of GB 13000.1 Character Set for Information Processing* (信息处理用 GB 13000.1 字符集汉字部件规范) and [GF 0014—2009] *Specification of Common Modern Chinese Character Components and Component Names* (现代常用字部件及部件名称规范). Incidentally, it is noted that [Tangut components](#) are encoded to support IDS description and character structure analysis.

2 Repertoire

The repertoires are shown in [Table 1](#) and [Table 2](#). The three columns indicate the index, the glyph and the related characters respectively.

Table 1 Repertoire of GF 3001—1997

Index	Glyph	Example
001	口	
002	一	
003	八	
004	丿	
005	木	
006	水	
007	宀	
008	日	
009	曰	
010	冂	
011	冂	
012	人	
013	入	
014	土	
015	士	
016	艹	
017	彳	
018	彳	
019	月	
020	月	
021	月	
022	夕	
023	冂	互
024	灬	
025	金	
026	钅	
027	十	
028	田	
029	彡	
030	糸	
031	糸	
032	纟	丝
033	幺	
034	文	
035	攴	
036	攴	
037	攴	
038	贝	
039	貝	
040	七	
041	匕	切
042	匕	
043	匕	比顷
044	匕	
045	才	北
046	又	
047	又	祭

048	一	
049	大	
050	止	
051	止	延
052	止	
053	之	辵
054	心	厯
055	扌	
056	女	
057	夕	
058	宀	
059	丶	
060	丿	
061	言	
062	讠	
063	冂	
064	虫	
065	火	
066	冂	
067	冂	
068	冂	免奥
069	艹	
070	山	
071	厶	
072	王	
073	玉	
074	勺	
075	心	
076	小	
077	小	
078	丩	
079	冫	
080	立	
081	禾	
082	鸟	鸟岛巢
083	鸟	鳥裊鳧
084	衣	
085	衤	
086	衣	
087	亻	
088	圭	佳雀權
089	竹	
090	竹	
091	目	
092	辶	
093	几	
094	石	
095	寸	

096	口	
097	车	
098	車	
099	リ	
100	ソ	
101	リ	师
102	川	临坚
103	厂	
104	四	
105	𠂇	
106	𠂇	
107	广	
108	白	
109	工	
110	乂	
111	马	马
112	馬	馬憑
113	力	
114	皿	
115	ナ	
116	米	
117	示	
118	礻	
119	冂	
120	門	
121	厂	页面
122	巾	
123	刀	
124	刁	
125	巳	
126	己	
127	己	
128	巳	
129	己	改凱
130	巳	改
131	巳	顾
132	尸	
133	爪	
134	𠂇	
135	彡	
136	子	
137	子	
138	子	
139	疒	
140	耳	
141	卜	
142	卜	
143	羊	

144	𠂔	
145	𠂕	
146	𠂖	
147	𠂗	
148	兀	
149	尢	
150	儿	
151	彡	
152	丰	
153	𠂘	判
154	牛	
155	生	
156	口	
157	习	
158	戈	
159	𠂙	
160	丁	可
161	𠂚	
162	雨	
163	井	
164	𠂛	
165	𠂜	
166	𠂝	
167	𠂞	今疏
168	彳	
169	夕	
170	夫	
171	方	
172	食	
173	𠂟	
174	𠂠	
175	酉	
176	水	
177	氷	
178	𠂡	犀褭屬
179	𠂢	眾
180	圭	
181	虍	
182	乚	
183	乚	
184	豕	
185	豕	
186	豕	
187	二	
188	川	
189	𠂣	
190	𠂤	
191	𠂥	
192	𠂦	

193	干	
194	𠂧	𠂧
195	匸	
196	匸	
197	聿	
198	聿	書畫
199	聿	肅
200	聿	
201	聿	
202	肅	
203	聿	
204	聿	隶
205	西	
206	西	
207	𠂩	
208	斤	
209	白	
210	良	
211	良	即既郎
212	𠂪	
213	𠂫	
214	𠂬	
215	丰	
216	𠂭	寿邦
217	彡	
218	见	
219	見	
220	弓	
221	戊	
222	戊	
223	𠂮	
224	丁	
225	犬	
226	中	
227	𠂯	逆芻艸辭
228	牛	
229	户	
230	戶	
231	戶	
232	革	
233	𠂰	喪畏展
234	𠂱	旅派
235	丨	
236	丨	
237	由	
238	由	
239	长	
240	長	
241	𠂲	

242	𠂳	
243	マ	
244	舟	
245	𠂴	鹿慶廌
246	𠂵	
247	𠂶	报
248	𠂷	
249	册	
250	冊	
251	冊	
252	𠂸	骨
253	𠂹	
254	𠂺	
255	而	
256	𠂻	其
257	臣	
258	𠂼	𠂼
259	业	
260	𠂽	虛
261	未	
262	未	
263	自	
264	非	
265	毛	
266	八	
267	巴	
268	𠂾	
269	𠂿	
270	且	
271	矛	
272	缶	
273	千	
274	中	
275	甫	
276	氏	
277	川	齐氐
278	川	肅淵
279	𠂿	
280	束	
281	𠂿	𠂿
282	里	
283	𠂿	
284	母	
285	毋	
286	毋	
287	弋	
288	手	
289	尹	
290	𠂿	隶函脊率

291	龙	
292	𪛗	龍
293	夂	
294	乙	
295	且	具直縣
296	斗	
297	月	
298	單	单單
299	世	
300	皮	
301	黑	
302	亡	
303	瓦	
304	宀	
305	五	
306	丰	彡
307	夂	
308	也	
309	丸	
310	不	
311	内	
312	内	
313	父	
314	囧	曾會
315	果	
316	上	
317	上	
318	少	
319	冫	留劉
320	𠂇	
321	𠂇	
322	𠂇	雷
323	采	
324	鬼	
325	白	
326	亞	
327	亞	
328	垂	
329	身	
330	身	
331	乃	
332	兕	免兔逸
333	兕	兕
334	兼	兼廉
335	東	
336	东	
337	禺	
338	丁	
339	九	

340	小	亦赤
341	小	变
342	宀	临
343	电	
344	电	電電
345	𪛗	龜
346	气	
347	互	
348	卑	卑
349	万	
350	与	与焉薦
351	与	考
352	冉	
353	丹	
354	央	
355	鼠	鼠
356	豸	
357	曲	
358	自	
359	无	
360	无	
361	耒	
362	兆	
363	乍	
364	必	
365	甘	
366	重	惠
367	冫	
368	巾	
369	屯	
370	𠂇	鬲
371	𠂇	婁
372	巨	
373	牙	
374	瓜	
375	了	
376	𠂇	假曰兜
377	弗	
378	我	
379	重	
380	尹	
381	丘	
382	弔	
383	五	
384	刀	
385	月	齊
386	尸	
387	吕	
388	民	

389	丩	
390	冫	
391	冫	
392	内	
393	申	
394	尹	争
395	冫	
396	于	
397	下	
398	丁	
399	氏	
400	宀	
401	东	
402	東	
403	𠂇	假
404	日	高回
405	夂	
406	皇	堇
407	乡	
408	及	
409	更	
410	𠂇	淵
411	尸	倉
412	予	
413	甲	
414	甲	
415	𠂇	叟
416	片	
417	为	
418	為	
419	為	
420	丑	
421	冊	
422	宀	
423	求	
424	垂	
425	𪛗	
426	冫	
427	𠂇	曹
428	𠂇	
429	尺	
430	𠂇	華
431	冫	
432	宀	匆囟
433	韦	
434	卅	
435	卅	帶
436	卅	帶
437	卅	

438	乎	
439	戈	
440	丹	
441	冂	
442	勿	
443	戈	
444	戈	
445	戈	彘
446	乌	烏
447	烏	烏
448	束	
449	曲	典
450	夷	
451	ㄣ	侯
452	ス	莖经劲
453	走	
454	畢	
455	久	
456	夕	农窠
457	之	
458	井	
459	莫	
460	勿	黎犁
461	禹	
462	熏	
463	冫	
464	本	
465	市	
466	肉	
467	串	
468	弗	
469	永	
470	頁	憂憂
471	冫	
472	冫	印褒
473	冫	
474	市	
475	市	柿
476	市	妻
477	市	段
478	臣	
479	臣	

480	與	
481	史	黃
482	史	
483	夕	
484	龙	
485	象	
486	才	
487	冂	雋
488	兩	
489	冫	印兜
490	冫	丞
491	冫	卸御
492	鬥	
493	ト	以
494	斥	
495	夊	庚制
496	帛	制
497	市	屮
498	州	
499	鼎	鼎
500	冫	衰
501	冫	簣
502	布	
503	乐	
504	曳	
505	彳	
506	戠	
507	三	
508	卅	
509	夕	夜
510	央	劍儉
511	冫	
512	夕	发
513	刃	
514	飞	
515	飛	
516	专	
517	丈	
518	冫	
519	月	
520	年	
521	龜	

522	冫	
523	冫	
524	无	瓮
525	冫	
526	史	
527	冫	
528	牽	牽
529	事	
530	事	
531	彘	義
532	冫	別
533	冫	
534	凹	
535	盟	
536	鬲	鬲
537	弓	
538	毛	甩
539	冫	蘭
540	冫	
541	冫	
542	冫	
543	吏	
544	秉	
545	乘	
546	甬	
547	甬	
548	亞	壺
549	亞	壺
550	冫	
551	乚	
552	个	
553	书	
554	夕	
555	凸	
556	壹	壽
557	柴	
558	承	
559	丙	
560	七	托

Table 2 Repertoire of GF 0014—2009

Index	Glyph	Example
001	印	
002	凹	
003	𠂇	
004	𠂇	奥澳懊粤
005	八	
006	丷	
007	巴	
008	白	
009	百	
010	𠂇	拜
011	办	
012	半	
013	宀	
014	卑	
015	贝	
016	卅	
017	本	
018	刀	
019	匕	
020	才	北背冀燕
021	必	
022	𠂇	
023	采	
024	丙	
025	秉	
026	疒	
027	卜	
028	卜	
029	不	
030	才	
031	𠂇	曹糟遭
032	卅	
033	册	
034	冊	
035	𠂇	典碘
036	𠂇	曾蹭增
037	又	
038	产	
039	长	
040	厂	
041	车	
042	臣	
043	冫	
044	辰	
045	丞	
046	承	
047	尺	

048	斥	
049	赤	
050	虫	
051	丑	
052	出	
053	川	
054	川	
055	巛	
056	串	
057	垂	
058	夊	
059	束	
060	匆	
061	囟	
062	寸	
063	大	
064	歹	
065	歹	
066	卅	带滞
067	丹	
068	单	
069	刀	
070	ノ	
071	勹	黎
072	冫	
073	𠂇	
074	产	帝旁蒂磅
075	弟	
076	弟	
077	丶	
078	电	
079	刁	
080	丁	
081	鼎	
082	夕	
083	东	
084	兜	
085	斗	
086	豆	
087	𠂇	段缎
088	而	
089	夕	
090	耳	
091	二	
092	发	
093	凡	
094	厂	
095	女	

096	攴	
097	方	
098	飞	
099	非	
100	丰	
101	夊	寿涛筹
102	风	
103	几	
104	缶	
105	夫	
106	市	
107	弗	
108	甫	
109	父	
110	丐	
111	干	
112	尢	
113	甘	
114	高	
115	戈	
116	革	
117	个	
118	艮	
119	夊	庚
120	更	
121	工	
122	弓	
123	𠂇	
124	谷	
125	瓜	
126	夊	
127	母	
128	广	
129	龟	
130	鬼	
131	果	
132	亥	
133	挂	
134	丐	
135	禾	
136	雀	
137	黑	
138	一	
139	乙	
140	フ	
141	冫	
142	冫	
143	后	

144	乎	
145	虜	
146	互	
147	户	
148	口	
149	免	
150	黄	
151	重	穗
152	火	
153	灬	
154	击	
155	及	
156	艮	
157	几	
158	己	
159	己	
160	卜	以拟
161	巳	
162	无	
163	夹	
164	甲	
165	段	
166	兼	
167	東	
168	东	
169	乂	
170	见	
171	彡	
172	糸	
173	角	
174	卩	
175	卩	
176	巳	
177	辵	
178	巾	
179	斤	
180	今	
181	金	
182	彳	
183	堇	
184	京	
185	井	
186	冫	
187	九	
188	久	
189	韭	
190	白	
191	丰	
192	勺	

193	巨	
194	彳	
195	具	
196	耂	
197	卡	
198	开	
199	丁	可哥阿畸
200	口	
201	来	
202	老	
203	艸	
204	乐	
205	耒	
206	内	
207	里	
208	力	
209	立	
210	吏	
211	丽	
212	隶	
213	鬲	
214	彳	
215	彳	
216	两	
217	火	
218	了	
219	亻	临监缆蓝
220	田	
221	六	
222	龙	
223	鹵	
224	彡	
225	鹿	
226	氏	旅派
227	卵	
228	仑	
229	厶	
230	马	
231	毛	
232	矛	
233	卯	
234	勹	贸溜瘤
235	冫	
236	么	
237	尸	
238	门	
239	米	
240	免	
241	面	

242	民	
243	皿	
244	末	
245	母	
246	木	
247	目	
248	月	
249	乃	
250	南	
251	声	囊
252	内	
253	苜	
254	年	
255	廿	
256	鸟	
257	鸟	岛鳧搗
258	牛	
259	牛	
260	农	
261	升	
262	一	共兵兴輿
263	女	
264	月	
265	斗	
266	皮	
267	片	
268	丿	
269	乒	
270	兵	
271	平	
272	七	
273	妻	
274	其	
275	气	
276	千	
277	艹	
278	戈	
279	欠	
280	川	价界乔养
281	且	
282	丰	
283	丷	
284	丘	
285	求	
286	匸	
287	曲	
288	去	
289	犬	
290	彳	

291	冉	
292	人	
293	亻	
294	儿	
295	夕	
296	匕	
297	壬	
298	刃	
299	日	
300	曰	
301	入	
302	三	
303	伞	
304	亠	丧墙
305	色	
306	山	
307	彡	
308	商	商滴摘
309	上	
310	勺	
311	少	
312	舌	
313	申	
314	身	
315	升	
316	生	
317	尸	
318	失	
319	十	
320	石	
321	食	
322	彳	
323	史	
324	矢	
325	豕	
326	豕	
327	士	
328	氏	
329	示	
330	礻	
331	世	
332	事	
333	手	
334	扌	
335	首	
336	殳	
337	书	
338	鼠	
339	丨	

340	乚	
341	乚	
342	朮	
343	束	
344	母	衰
345	甩	
346	彡	脊率函犀
347	冫	
348	彳	
349	水	
350	彳	
351	水	
352	宀	益隘
353	厶	
354	司	
355	丝	
356	四	
357	县	
358	印	嫂瘦
359	肃	
360	太	
361	聿	
362	天	
363	田	
364	冂	
365	头	
366	冂	
367	凸	
368	土	
369	屯	
370	毛	
371	瓦	
372	丸	
373	万	
374	亡	
375	王	
376	口	
377	韦	
378	卫	
379	彳	丧畏偃展
380	为	
381	未	
382	文	
383	我	
384	乌	
385	无	
386	五	
387	午	
388	無	舞

389	兀	
390	勿	
391	戊	
392	夕	
393	夕	夜液
394	卅	
395	西	
396	西	
397	习	
398	廌	
399	下	
400	乡	
401	向	
402	象	
403	小	
404	丩	
405	缶	卸御
406	心	
407	小	
408	卜	
409	辛	
410	凶	
411	戌	
412	宀	
413	宀	
414	穴	
415	冂	
416	巨	
417	血	
418	熏	
419	卂	
420	丫	
421	牙	
422	亚	
423	尙	焉薦
424	正	延涎
425	严	
426	言	
427	讠	
428	央	
429	彳	
430	羊	
431	羊	
432	美	养
433	么	
434	夭	
435	戈	
436	也	
437	业	

438	页	
439	曳	
440	衣	
441	衣	
442	衤	
443	亠	
444	夷	
445	匠	
446	乂	
447	弋	
448	义	
449	亦	
450	身	
451	宀	
452	尹	
453	庸	
454	マ	
455	永	
456	用	
457	尢	
458	由	
459	酉	
460	又	
461	于	
462	鱼	
463	禺	

464	与	
465	予	
466	雨	
467	禹	
468	玉	
469	王	
470	聿	
471	月	
472	肉	
473	月	
474	夕	
475	戊	
476	云	
477	再	
478	乍	
479	丈	
480	爪	
481	扌	印輿
482	𠂇	
483	兆	
484	争	
485	正	
486	之	
487	直	
488	止	
489	牛	

490	匕	
491	少	
492	至	
493	帛	制
494	豸	
495	中	
496	重	
497	冂	
498	舟	
499	州	
500	朱	
501	竹	
502	𦰩	
503	主	
504	专	
505	自	
506	吕	
507	リ	归帅狮
508	隹	
509	豕	
510	子	
511	弟	
512	自	
513	辵	
514	ナ	

3 Proposal

The proposed 131 CJK components are shown in [Table 3](#). The three columns indicate the index (where “A” refers to [GF 3001](#), “B” refers to [GF 0014](#)), the glyph and the glyph index (the first letter refers to the number of the First Stroke, the following number refers to the Stroke Count, and the next number refers to the index start from one). The superscript numbers in brown are indices in [Bai \(2021\)](#). Characters in blue cells indicate that they are in the WS2021 or WS2024.

No unification has been done yet, mainly because the unification rules for CJK components are looser than those for characters. The IDS equivalence at the stroke level is described in the footnotes, or indicated by a merged table border.

We estimate that, in addition to these two specifications, the other requirements of this submitter (for example, to support the requirements of the Jianzi notation system), as well as the requirements of other submitters (as partially shown in [Bai, 2021](#)), serve the same purpose. Therefore, considering that the SIP contains two regions with lengths of 2464 (U+2EE60...U+2F7FF) and 1502 (U+2FA20...U+2FFFD) respectively (as stated in [Ken, 2023](#)), we consider applying for a new block with size of about 1k ~ 2k.

In addition, we consider analyzing which of these characters have dictionary indexing functionality, a classic example being 𠂇 (Z6-1). Based on their dictionary indexing functionality, we wish to encode them in the remaining positions of the [CJK Radicals Supplement](#) block.

Table 3 Proposed CJK Components

Source	Glyph	Index
A041	𠂇	H2-1
A043	𠂈	H2-2
A160,B199	𠂉	H2-3 ^[1]
A350	𠂊	H2-4 ^[#1]
A153	𠂋	H3-1
A194	𠂌	H3-2
A538	𠂍	H3-3
B262	𠂎	H3-4 ^[#4]
A216	𠂏	H4-1
B101	𠂐	H4-2
A435,B066	𠂑	H4-3
A524	𠂒	H4-4
A475	𠂓	H5-1
A476	𠂔	H5-2
A497	𠂕	H5-3
A501	𠂖	H5-4
B010	𠂗	H5-5 ^[#7]
B304	𠂘	H5-6 ^[#8]
A256	𠂙	H6-1 ^[#11]
A436	𠂚	H6-2
A445	𠂛	H6-3
B423	𠂜	H6-4 ^[#9]
A281	𠂝	H7-1
A292	𠂞	H7-2 ^[#13]
A322	𠂟	H7-3
A427,B031	𠂠	H7-4 ^[#16]
A430	𠂡	H7-5 ^[#15]
B251	𠂢	H7-6
A366,B151	𠂣	H8-1 ^[#17]
A470	𠂤	H8-2 ^[#18]
A556	𠂥	H8-3
A068	𠂦	S2-1
A101,B507	𠂧	S2-2 ^[#22]
A102	𠂨	S2-3
A247 ^[2]	𠂩	S2-4
A045,B020	𠂪	S3-1 ^[#23]
A051	𠂫	S3-2 ^[#24]
A539	𠂬	S3-3
A023	𠂭	S4-1
A341	𠂮	S4-2
A404	𠂯	S4-3 ^[#27]
A487	𠂰	S4-4 ^[#26]
A500,B344	𠂱	S4-5
A178	𠂲	S5-1

A179	𠂳	S5-2 ^[#28]
A252	𠂴	S5-3 ^[#29]
A332	𠂵	S5-4 ^[#30]
A333	𠂶	S5-5
A344	𠂷	S5-6 ^[#31]
A403	𠂸	S5-7 ^[#111]
A510	𠂹	S5-8
B035	𠂺	S5-9
A112	𠂻	S6-1 ^[#10]
A260	𠂼	S6-2 ^[#36]
A295	𠂽	S6-3
A298	𠂾	S6-4
A314	𠂿	S6-5 ^[#37]
A449	𠃀	S6-6
A481	𠃁	S6-7 ^[#34]
A406	𠃂	S7-1
A371	𠃃	S8-1
A345	𠃄	S9-1 ^[#43]
A277,B280	𠃅	P2-1 ^[#48]
A278	𠃆	P2-2 ^[#48]
A351	𠃇	P2-3
A489	𠃈	P2-4
A342,B219	𠃉	P3-1 ^[#52]
A432	𠃊	P3-2 ^[#53]
A446	𠃋	P3-3
A460,B071	𠃌	P3-4 ^[#54]
A472,B481	𠃍	P3-5 ^[#55]
A560	𠃎	P3-6 ^[#49]
A082,B257	𠃏	P4-1 ^[#60]
A234,B226	𠃐	P4-2 ^[#56]
A340	𠃑	P4-3 ^[#61]
A385	𠃒	P4-4 ^[#62]
A509,B393	𠃓	P4-5
B424	𠃔	P4-6
A319,B234	𠃕	P5-1 ^[#64]
A477,B087	𠃖	P5-2 ^[#63]
A348	𠃗	P6-1
A447	𠃘	P6-2 ^[#71]
A496,B493	𠃙	P6-3
A083	𠃚	P7-1 ^[#74]
A415,B358	𠃛	P7-2
A491,B405	𠃜	P7-3
A410	𠃝	P8-1
B388	𠃞	P8-2 ^[#76]
B004	𠃟	P9-1

A531	𠃠	P10-1
A536	𠃡	P11-1
A053	𠃢	N3-1 ^[#86]
A456	𠃣	N3-2 ^[#85]
A290,B346	𠃤	N4-1 ^[#87]
A370	𠃥	N4-2
B352	𠃦	N5-1
A088	𠃧	N6-1 ^[#89]
B074	𠃨	N6-2 ^[#90]
B308	𠃩	N6-3
A245	𠃪	N7-1 ^[#91]
A528	𠃫	N7-2
B432	𠃬	N7-3
A549	𠃭	N8-1
B036	𠃮	N8-2
A548	𠃯	N9-1
A032	𠃰	Z2-1 ^[#97]
A047	𠃱	Z2-2 ^[#102]
A111	𠃲	Z2-3
A131	𠃳	Z2-4
A376	𠃴	Z2-5 ^[#99]
A451	𠃵	Z2-6 ^[#96]
A452	𠃶	Z2-7
A493,B160	𠃷	Z2-8
A512	𠃸	Z2-9
A054	𠃹	Z3-1 ^{[3][#108]}
A129	𠃺	Z3-2
A130	𠃻	Z3-3
A233,B379	𠃼	Z3-4 ^[#104]
A306	𠃽	Z3-5
A490	𠃾	Z3-6
A204	𠃿	Z4-1
A394	𠄀	Z4-2
A411	𠄁	Z4-3
A199	𠄂	Z5-1
A211	𠄃	Z5-2 ^[#112]
A495,B119	𠄄	Z5-3
A198	𠄅	Z6-1 ^[#113]
A258	𠄆	Z6-2
A334	𠄇	Z7-1 ^[#116]
A355	𠄈	Z7-2 ^[#114]
A499	𠄉	Z7-3

[1] Undistinguishable from 𠂉 on IDS.

[2] Undistinguishable from 𠂩 on IDS.

[3] There are slight differences in the glyph shape, but Evidence #4 (with evidence in #1442) shows the same glyph shape and usage.

Reference

Chinese Character Component Standard of GB 13000.1 Character Set for Information Processing / 信息处理用 GB 13000.1 字符集汉字部件规范 [GF 3001—1997]. [Official website of the Ministry of Education of China](#) (full text available).

Specification of Common Modern Chinese Character Components and Component Names / 现代常用字部件及部件名称规范 [GF 0014—2009]. [Official website of the Ministry of Education of China](#) (full text available).

BAI Yi 白易 (2021). *Collections of ideograph components for use in IDSeS*. L2/21–134.

Ken LUNDE (2023). 2023 “*State of the Unification*” Report. [Medium](#).

(End of Document)