** Formulas **

```
[...]
                                                                                                                                                                                                                            u-cjk-xb/20194 親 ●享兒
u-cjk-xb/20195 搬 ●并夜
u-cjk-xb/20195 擦 ● 一 方氏合)
u-cjk-xb/20197 察 (● 一 方氏合)
u-cjk-xb/20198 察 (● 一 ) 「一 ( ) 回った。 「」 ( ) 回った。 「一 ( ) 回った。 「」 (
u-cjk-xb/201a2 入
                                                                                                                                                                                                                              [...]
Γ...
                                                                                                                                                                                                                              u-cjk-xd/2b81b 齷 ❶齒星
u-cjk-xd/2b81c 齯 ❶齿兒
u-cjk-xd/2b81d 鼈 ●敞亀
                                                                                                                                                                                                                               u-cjk-sym/3005 々 ▽
                                                                                                                                                                                                                               u-cjk-sym/3021
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \nabla
                                                                                                                                                                                                                              コ矢
                                                                                                                                                                                                                               u-cjk-sym/3038 + ▽
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  # ▽
                                                                                                                                                                                                                               u-cjk-sym/3039
                                                                                                                                                                                                                               u-cjk-sym/303a ∰ ▽
   [\ldots]
                                                                                                                                                                                                                              u-cjk-rad1/2f00 ─ ▽
                                                                                                                                                                                                                              u-cjk-rad1/2f01 | ∇
u-cjk-rad1/2f02 \ ∇
                                                                                                                                                                                                                              jzr/e100 申 ● ノ 申
jzr/e100 申 ● 白 ノ
jzr/e100 申 ● ノ 由
jzr/e101 鬼 ● ノ 鬼
jzr/e102 艮 ① 目 ヽ
   [...]
[...]
                                                                                                                                                                                                                              hzk1/b3d0 &hzk1#xb3d0; ●厂 ● 土方夂
hzk1/d044 &hzk1#xd044; ● イ●住乃
hzk1/d143 &hzk1#xd143; ● イ● 十● 勹用
hzk1/d2ea &hzk1#xd2ea; ● イ黄
                                                                                                                                                                                                                                [\ldots]
```

** Strokeorders (札字五筆法) **

萬字一覽置換索引

2

```
u-cjk/4e00
               一 <1>
                                                jzr/e13f
                                                           革 <1112>
                                                           | <1112>
| <11121112>
                                                 jzr/e14d
jzr/e167 / <1>
                                                = <111>
= <1111>
u-cjk/4e09
u-cjk/4e96
<111121111213434112431>
<11112111121343412112431>
                                                                   <11112111121343445412121>
                                                                   <11112111121344345412121>
                                                                  <1112111213445434>
                                          ** Factors **
一 1
                                                     _v1
                     1
                                                           jzr-e167
                  1 - 11
1 - 11
jzr-e24d
                   11112

11112225211

1112
                                          jzr-e15a
                                                     丰
\bar{1} - \bar{1}\bar{1}
                                          jzr-e2b3
                                                     苒
\bar{1} - \bar{1}\bar{1}
                                          jzr-e14d
                                                     ╡
i — ii
                   _ 1112
                                          jzr-e13f
                                                     丰
                   _ 1112
\bar{1} - \bar{11}
1 - 11
                     1112
                                                     丰x2h jzr-e225 ‡
[...]
jzr-e21a
jzr-e1a6
                   1 - 12
1 - 12
                                                     丁v1
                                                                      T
\overline{1} \overline{\phantom{0}} \overline{12}
1 — 12
                                                     ⊥x4q
                     121
                                                                      莊
                                                    重新
# 1 — 12
1 — 12
1 — 12
                                            jzr-e2d6
                       1212
                   丁 1212
丁 12121
丁 12121
丁 12122111
                                                     正xlr
                                                                      正
1 - 12
                                          jzr-e21c
[...]
     25
                   门 25
                                                     ∏v1
∏x2c
2
     25
                      25
                                                           jzr-e2e3
                     25
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
     25
                     251
     25
                                                     ী
                                          jzr-e352
     25
                     251
                                                     jzr-e365
     25
                     251
                                                     ः
     25
                     251
                                                     П
     25
25
                                                                     回回
                      251
                                                     □x2c
                     251
                                                     □x2h
     25
                     251
                                                     □x2v
                                                                      圃
2
2
2
2
     25
                      251
                                                     □x3h
     25
                     251
                                                     □x3p
                                                                      品間
     25
                      251
                                                     □x4q
                                                    19月4月
     25
                     251
                                          jzr-e2a9
     25
                      251
                                          jzr-e2aa
22222222
                   ☐ 251
☐ 2511
☐ 2511
     25
                                          izr-e2dd
     25
     25
     25
                     2511
     25
                     2511
     25
                     2511
                                                     ∃x2h
     25
                     2511
                                                     ∃x2v
     25
                     2511
                                                     ∃х3р
     25
                      2511
                                                     日x4q
     25
                   2511
[...]
3 J 31
                   一 31
```

```
车午
                          一 31115
                          一 3112
      31
      31
                          一 3112
3333333333333
                          一 3112
                                                                       牛x2v
      31
                          ⊬ 3112
                                                                       牛x4q
生
      31
                          一
      31
                             31121
                          ⊬ 31121
                                                                       荦x2h
                                                                                              甡
      31
                          一 311212
      31
                          ⊬ 3112121
      31

√ 31122221

      31
                                                         jzr-e18d
                                                                       無朱用朱缶失矢气

√ 311234

      31
                          ⊬ 31125
                                                         jzr-e353
      31
                          一 311252
      31
                                                         jzr-e175
                          一 311252
      31
                          一 31134
3 3 3 3 3 3 3 3 3
      31
                          一
                             31134
      31
      31
                          一 3115
      31
                          一 312
                                                         jzr-e13d
                                                                       亇
                          一
                             312
                                                         jzr-e13e
      31
                          一
                                                         j́zr-e13d
                                                                       亇x2h
      31
                             312
                                                                                              竹条締幣
                                                         jzr-e13e
jzr-e13e
      31
                             312
                                                                        亇x3p
                          ⊬ 312
                                                                       亇x6p
      31
                          一 312
                                                                       介x8q
生
      31
                                                         jzr-e13e
                          ⊬ 3121
  /
/
/
3
      31
                          一 3121
3
      31
                          ⊬ 31211
[...]
                          <u>→</u> 41
                                                                       ٠.
                                                                       言
言x2h
4
   41
                         → 4111251
   · 41
                          <u></u> 4111251
                          → 4111251
                                                                       言x2v
4
   `
      41
   · 41
                          <u></u> 4111251
4
                                                                        膏x4q
4
4
                          <u></u> 41121
   \ 41
                                                                       主
                         <u>~</u> 412234
   41
                                                         jzr-ella
                                                                       亦
                         <u>~</u> 4124
4
   \ 41
                                                                        卞

→ 4125125251

                                                                       高广
4
   \ 41
                          <u>~</u> 413
      41
[...]
5(12)
5(12)
5(12)
5(12)
5(12)
5(12)
                                5
51
                                                        5
                                                    ナーヨヨユユユ
                                                        51
                                                                              jzr-e346
                                      jzr-e346
                                                                                             当
                                51
                                      jzr-e346
                                                        5121
                                51
51
                                      jzr-e350
                                                        51
                                                                               jzr-e350
                                                                                            邑
                                                                               jzr-e31e
                                                        5121121211
                                      izr-e350
                                                        51
                                51
                                      jzr-e1c2
                                                                               jzr-e1c2
                                      jzr-e1c2
jzr-e1c2
                                                        5122111
                                                                                            耳
5(12)
                                51
                                                                               jzr-e21b
5(12)
                                                        5134
                                                                                             夬
                                51
5(12)
5(12)
5(12)
                                51
                                                        51
                                                                                            7
                                      jzr-e341
                                                                              jzr-e341
                                      jzr-e341
jzr-e341
                                51
                                                    7
                                                        511
                                                                                            \Rightarrow
                                51
                                                        511
                                                                                            ⇒x2v jzr-e26d 書
5(12)
                                51
                                      jzr-e341
                                                    7
                                                        511112
5(12)
                                51
                                      jzr-e341
                                                    7
                                                        51112
5(12)
                                51
                                      jzr-e341
                                                        511121
                                                                                             聿
                                                                               jzr-e186
5(12)
5(12)
                                                                                             手肀
                                51
                                      jzr-e341
                                                    \dot{\pm}
                                                        5112
                                                                               jzr-e114
                                51
                                                    \dot{\mp}
                                                        5112
                                      izr-e341
5(12)
5(12)
                                51
                                                                                             圭
                                      jzr-e341
                                                    <del>-</del>
                                                        51121
                                      jzr-e341
                                                                              jzr-e115
                                                                                            兼隶
                                51
                                                    7
                                                        5112234
5(12)
                                      jzr-e341
                                                        51123134
[...]
                                                                                            く女女
5(34)
5(34)
5(34)
                                5
                                                        5
                            くくくくくくくくくノ)
                                      jzr-e1cb
jzr-e1cb
                                                   ·女女女女公公公公人)
                                                        53
                                53
                                                                               jzr-e1cb
                                53
                                                        531
                                                                                             ɗx2h
5(34)
                                53
                                      jzr-e1cb
                                                        531
5(34)
                                53
                                      j̃zr-e1cb
                                                        531
                                                                                             妥x2v
5(34)
5(34)
5(34)
5(34)
                                                                                            会x3p
⟨⟨
                                53
                                      jzr-e1cb
                                                        531
                                55
                                                       55
                                55
                                                       555
                                                                                           \langle \dot{\zeta} \dot{\zeta}
                                55
                                                       555
                                                                                           ;;;x6q
                                                                                                                  }
5(34)
5(34)
5(37)
5(47)
5(47)
5(47)
                                55
                                                       5551
                                                                                           ₩
                                                      5
                               5
5
5
                                                      5
                                                   上上
                                                       53
                                                                                           上上
                               53
                                     jzr-e27c
                                                                              jzr-e27c
                            ſ
5 (47)
                            Ţ
                               53
                                     jzr-e27c
                                                       534
                                                                              jzr-e27a
                                                      5
5(47)
                               5
```

萬字一覽置換索引

5(8) # ideographic	= 5 space:	= 5	=
5(8)	_ 5	_ 5	_
5(8)	<u> </u>	<u> </u>	
5(8)	√ 5	√ 5	<i>Z</i>
5(8)	₹ 5	٤ 5	٤
5(8)	^ 5	^ 5	\sim
5(8)	ぜ 5	ජ 5	f d
5(8)	§ 5	§ 5	§
5(8)	5	5	

** Figural Themes **

```
蟲點
另另另足足足至星展
足₽克克兇兒
官宫宫
灯打计扗扛灴扗任玒圱抂坯托牡
(over 4,000 lines)
垂重熏
灬灬
里重焦惫黒黑魚焄黒惥爲臐熏墨鳳嵐南鵍岁寙
                                      江汪
叿吐
                                     侧侧抓抓
分扮扮松
村芡荣荣
荧壳荣
苯苯
苯苯
克包
晋晋普 審晉普晉 養著普普普晉普晉晉
丧毒
                                      丧啬嗇嗇
尚宣面直直
固商商商
育宵害
痔疽
找宗辰更真赴望圇爾
找宗辰曵卖赴堅圇爾
人 晨
出
田器器語器常路麗腦
実早里里里号号 異常 置器 璽
貴
```

** Shape Identity Mappings (SIMs) **

u-cjk/98e0

u-cjk/9963

u-cjk/98e0

七官

(22,000 lines)

To keep u-cjk-xb/2011e 二 'archaic form of 下上' as distinct from u-cjk/4e8c 二 'two', which has the exact same shape, may be justified by the 《康熙字典》, which emulates the 《說文解字》 in this respect; however, doing so would be incompatible with our 'shapes-only' policy. I do not know what motivated the IRG to encode u-cjk-xb/20122 个'(人-like, somewhat flattened shape that appears as top component)' as distinct from u-cjk/4eba 人 'man; human'; anyway, u-cjk-xb/20122 个does not seem to appear in 《康熙》 and is likewise incompatible with the 'shapes-only' policy."

u-cjk-xb/2011f = 'archaic form of F' is in fact (if minimally) distinguishable from both u-cjk-xb/20120 = 'archaic from of

```
\equiv "two" and u-cjk/4e8c \equiv 'two', so we keep these codepoints
separate—except when writing out character formulas, where
we always use u-cjk/4e8c \equiv in an attempt to prevent becom-
ing overly specific.
u-cjk/4eba 人 u-cjk-rad1/2f08
u-cjk/4eba 人 u-cjk-xb/201a2 人
             __ u-cjk-rad1/2f06
u-cjk/4e8c
u-cjk/4e8c
                u-cjk-xb/2011e
                                   :components
u-cjk/4e8c
                u-cjk-xb/2011f
u-cjk/4e8c
                u-cjk-xb/20120
                                     :!components
u-cjk-xb/2967f 倉 u-cjk-rad2/2ede 倉
u-cjk/98df 食 u-cjk-rad1/2fb7
u-cjk/98df 食 u-cjk-rad2/2edd
```

u-cjk-rad2/2edf

u-cjk-rad2/2ee0

u-cjk-xb/2967f 食!components

```
u-cjk/91d1
                                   u-cjk-rad1/2fa6 金
                                   u-cjk/91d2 全!components
u-cjk/91d1
u-cjk/8fb6
u-cjk/8fb6
                                   u-cjk-cmpi1/fa66 辶
                                   u-cjk-rad2/2ecc
u-cjk/8fb6
                                   u-cjk-rad2/2ecd
                                                                                 !components
u-cjk/8fb6
                                   u-cjk-rad2/2ece
                                                                                 !components
u-cjk/5ef4
                                   u-cjk-rad1/2f35
                                   3 || jzr-fig/e177
u-cjk-sym/3021 |
u-cjk-sym/3023 |||
u-cik/4e28
u-cjk/4e28
                                   u-cjk-rad1/2f01
u-cjk/4e28
                                   u-cjk-strk/31d1 |
u-cjk/4e85
                                   u-cjk-rad1/2f05
u-cjk/4e85
                                   u-cjk-strk/31da
u-cjk/4e28
                                   u-cjk/4e85 ]!components/search
u-cjk/4ea0
                                   u-cjk-rad1/2f07
u-cjk/4ea0
                                   u-cjk-sym/3026 →
u-cjk/5341
                                   u-cjk-rad1/2f17
                                  u-cjk-sym/3038+
u-cik/5341
# u-cjk/5344 and u-cjk/5efe should get unified
                                  u-cjk-cmpil/fa5d ⊞
u-cik/535d
u-cjk/535d | u-cjk-rad2/2ec0 | u-cjk-rad2/2ebf | u-cjk-cmpi1/fa5e | u-cjk/5344 | u-cjk/8279 | | u-cjk/82
u-cjk/5344
                                  u-cjk-rad2/2ebe
                            # u-cjk-sym/3039 #
u-cjk/5344
u-cjk-xb/25ad7
                                            u-cjk-rad2/2eae **
u-cjk-xb/2099d 卓 u-cjk/9fba
                                      並 jzr/e14f №
jzr/e182 №
u-cjk-xd/2b740
u-cjk-xc/2b1e6
u-cjk/6075
                                  u-cjk-cmpi1/fa6b
u-cjk/8218
                                   u-cjk-cmpi1/fa6d
                                  u-cjk-cmpi1/f904
u-cjk/6ed1
                                   u-cjk-cmpi1/f909
u-cjk/5951
u-cik/61f6
                                   u-cjk-cmpi1/f90d
u-cjk/7669
                                   u-cjk-cmpi1/f90e
u-cjk/908f
                                   u-cjk-cmpi1/f913
u-cjk/4e82
                                   u-cjk-cmpi1/f91b
u-cjk/6feb
                                   u-cjk-cmpi1/f922
u-cjk/85cd
                                   u-cjk-cmpi1/f923
u-cjk/8964
                             襤
                                   u-cjk-cmpi1/f924
                                  u-cjk-cmpi1/f928 廊
u-cjk/5eca 廊
u-cjk-xb/20628 ∏ u-cjk-rad2/2e87
u-cik-xb/206a4 々 u-cjk-sym/3005
u-cjk-xb/206a4
                                            u-cjk-sym/3005 々
                                      匍 u-cjk-cmpi2/2f9dd 匍
u-cjk-xb/208de
u-cjk-xb/21018
                                            u-cjk-xb/2103c 喽
u-cjk-xb/21d0b
                                            u-cjk-cmpi2/2f8f8
```

```
u-cjk-xb/23d1e
                   u-cjk-cmpi2/2f906 漟
u-cjk-xb/23f41
                  u-cjk-xb/23f5e
u-cjk-xb/243ab
                   u-cjk-cmpi2/2f91f
u-cjk-xb/24425
                   u-cjk-xb/2444b
                   u-cjk-xb/249e9
u-cjk-xb/249bc
                串
u-cjk-xb/24c36
                   u-cjk-cmpi2/2f935
u-cjk-xb/24d14
                Œ
                   u-cjk-rad2/2eaa ₫
u-cjk-xb/24fb8
                   u-cjk-cmpi2/2f93c 蘤
u-cjk-xb/25249
                鰷
                   u-cjk-cmpi1/fad5 籐
u-cjk/9091
            邑 u-cjk-rad1/2fa2 邑
            酉 u-cjk-rad1/2fa3
u-cjk/9149
jzr/elef 馬 cdp/896a &cdp#x896a;
jzr/e1f0
         Ť
            cdp/88c8 &cdp#x88c8;
            cdp/85fd &cdp#x85fd;
izr/e1f1 亞
            cdp/8569 &cdp#x8569;
jzr/e1f8 歯
u-cjk/5e80 庀 c2/215a &c2#x215a;
u-cjk/68b5 梵 c1/5b31 &c1#x5h31
              c1/5b31 &c1#x5b31;
torcjo/994he運
u-cjk/9db3 鰤 c2/6d34 &c2#x6d34;
u-cjk-xb/26ddf 蕷 cb/15d5 &cb#x15d5;
u-cjk/5e97 店 cl/4d33 &c1#x4d33;
u-cjk/7385 玅 c2/2c28 &c2#x2c28;
u-cjk/9d19
           鴩 c2/5c39 &c2#x5c39;
              c1/465f &c1#x465f;
u-cjk/6b63
           正
              c1/673a &c1#x673a;
u-cik/9117
u-cjk/7380 羅 c1/7b66 &c1#x7b66;
```

Yadda yada ya

Yadda yada ya

Yadda yada y

** Yadda **

Yadda yada yada

Yadda yada ya

Yadda yada yad

yadda yadda.

Yadda yadda.

Yadda yada y