

My Brief History of Standardization

過去、現在及び未来



きのとみ

乙巳

The Past — 過去

第1部：Personal Events

1985 年：20 歲

小林

小林劍

小林劍

小林劍

小林劍

小林劔

小林劍

小林金釧

小林劍

小林金劍

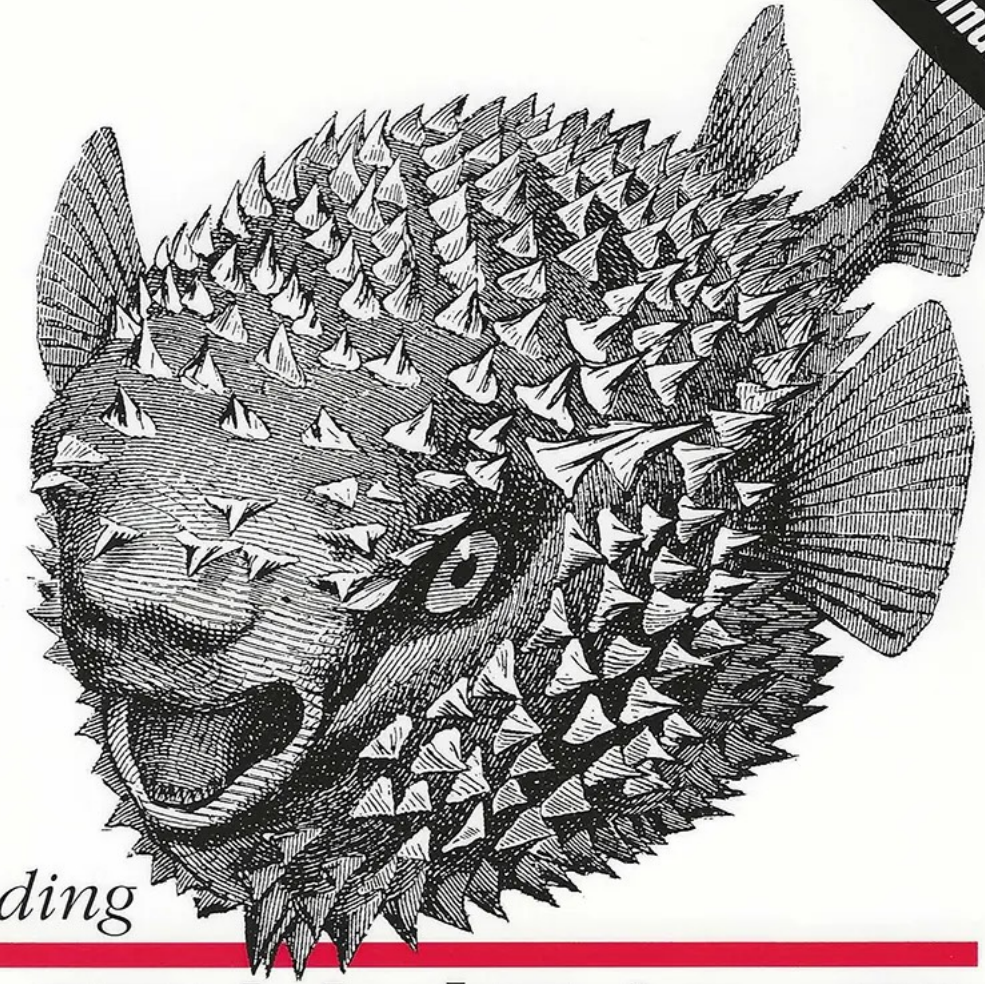
1991 年：26 歲

ADOBÆ

1993 年：28 歲

International Programming

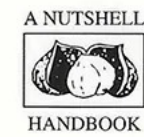
Lay-flat Binding



Understanding

日本語情報処理

Japanese Information Processing



Ken Lunde

O'Reilly & Associates, Inc.

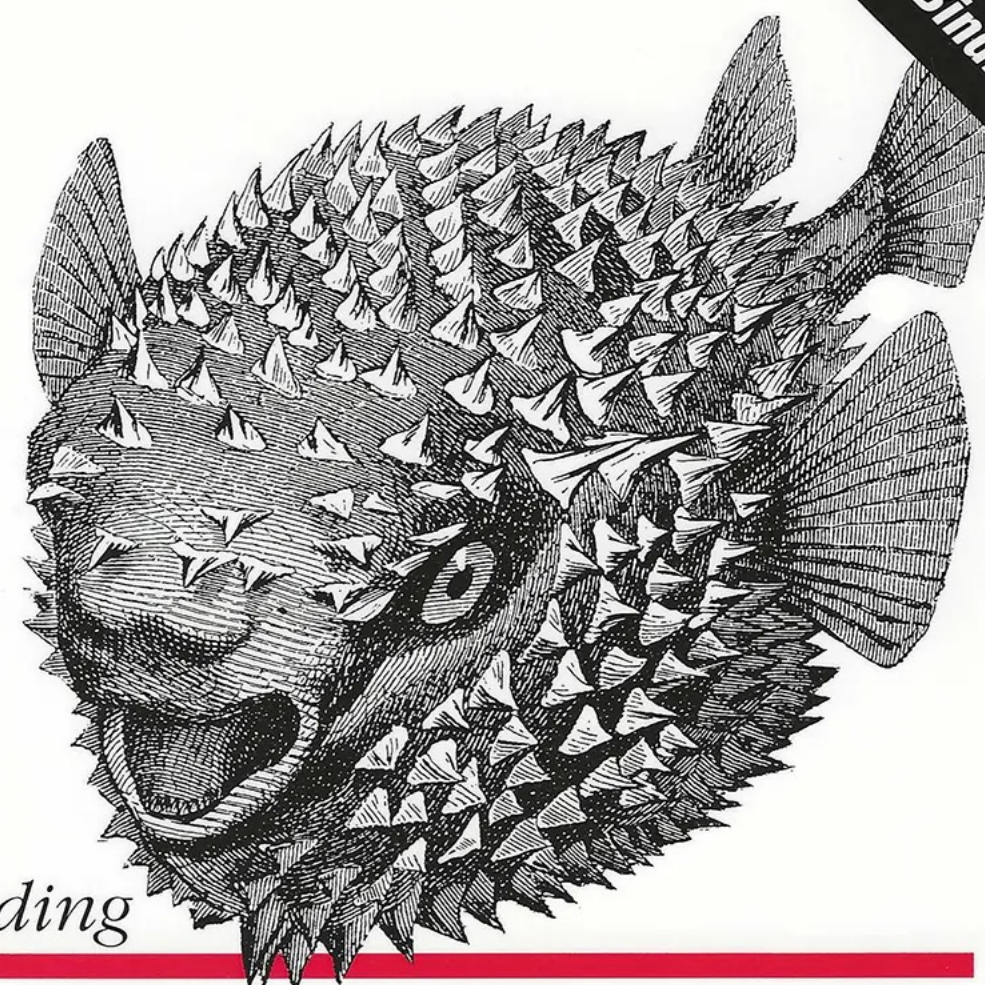


O'Reilly & Associates, Inc.

Ken Lunde

International Programming

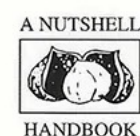
Lay-flat Binding



Understanding

日本語情報処理

Japanese Information Processing



Ken Lunde

O'Reilly & Associates, Inc.

International Programming

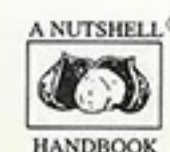


Understanding

日本語情報処理

Japanese Information Processing

Ken Lunde 著
春遍 雀來 訳
鈴木 武生



ソフトバンク株式会社
O'Reilly & Associates, Inc.

1998 年：33 歲

Chinese, Japanese, Korean & Vietnamese Computing



CJKV

Information Processing

O'REILLY®

Ken Lunde

O'REILLY®

Ken Lunde

Chinese, Japanese, Korean & Vietnamese Computing



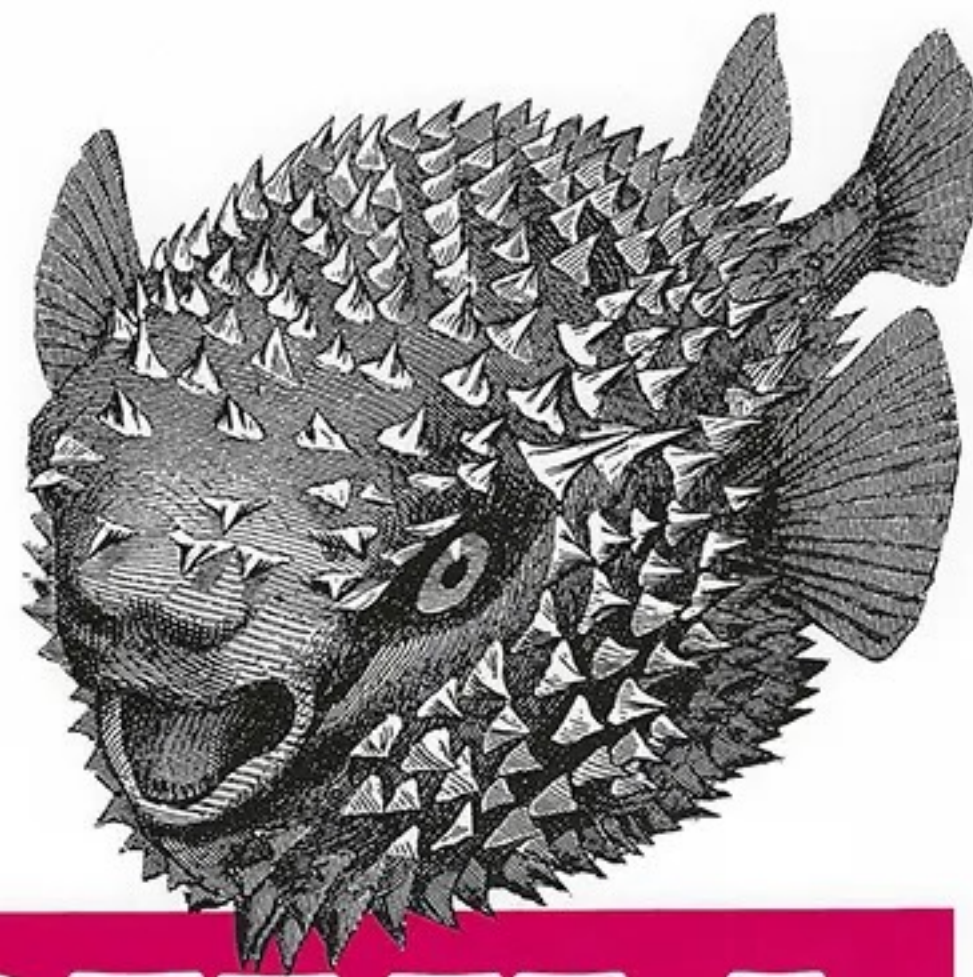
CJKV

Information Processing

O'REILLY®

Ken Lunde

Chinese, Japanese, Korean & Vietnamese Computing



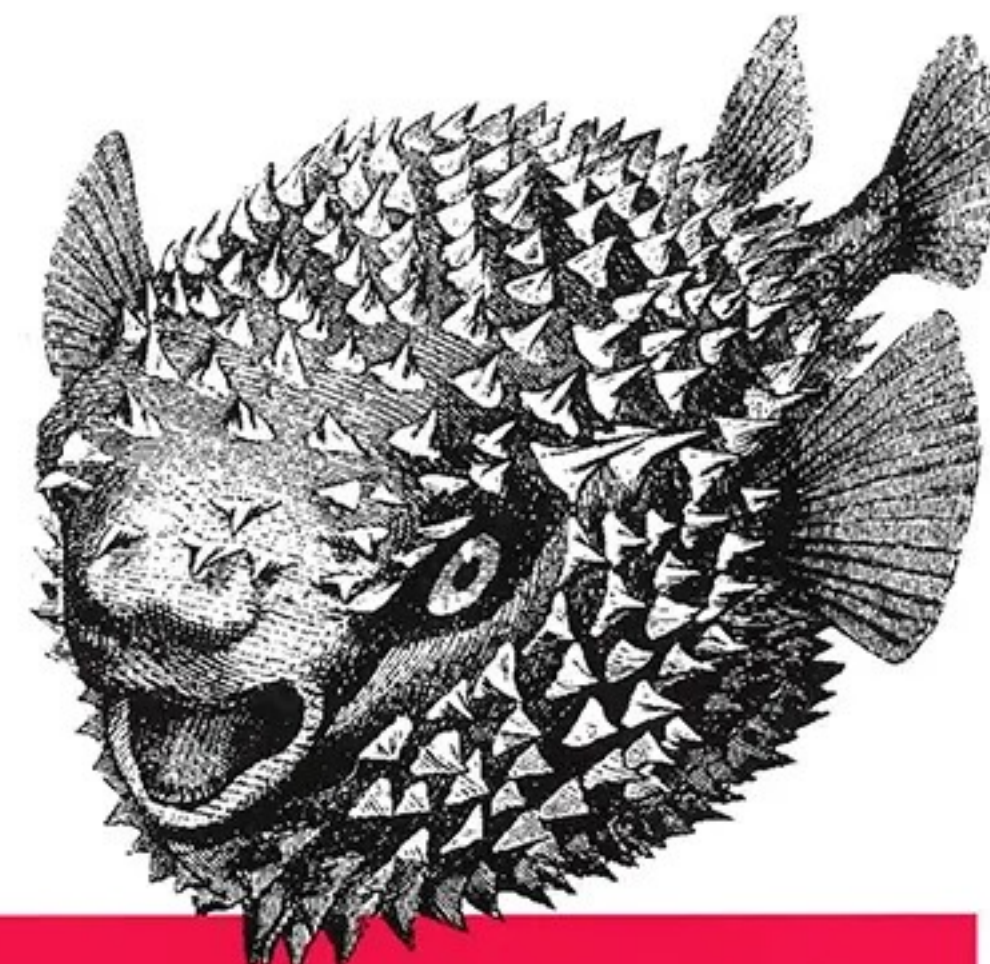
CJKV

日中韓越情報処理

O'REILLY®
オライリー・ジャパン

Ken Lunde 著
小松 章 訳
逆井 克己

Chinese, Japanese, Korean & Vietnamese
Information Processing



中日韓越

資訊處理

O'REILLY®

Ken Lunde 原著
鄭裕璋 譯 蘇秉豐 編校

2008 年：43 歲



SECOND EDITION

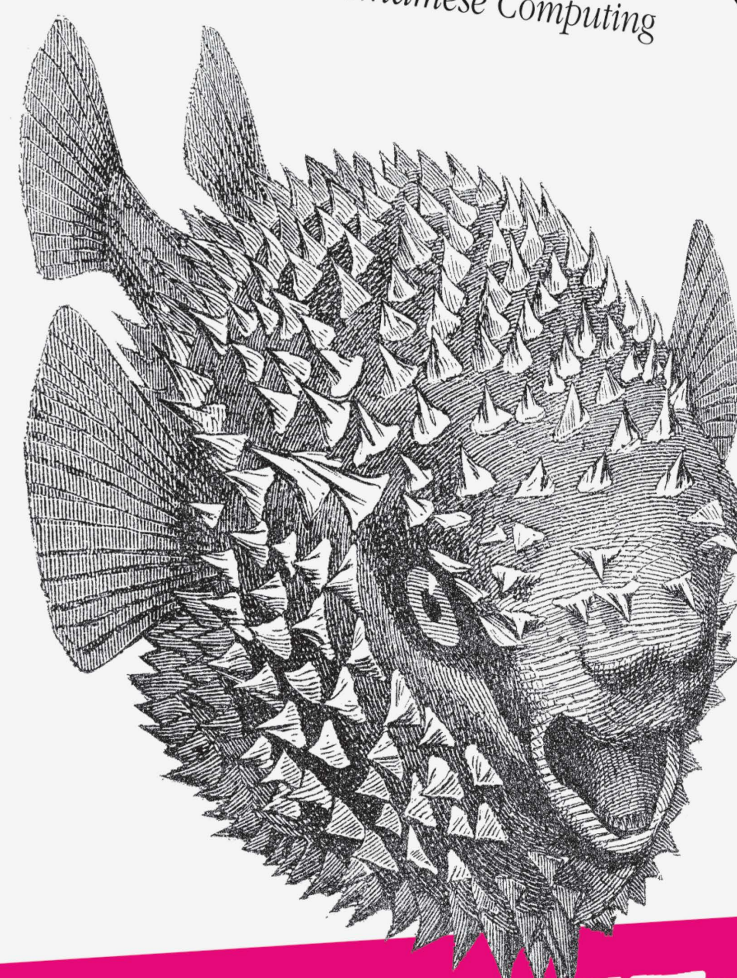
CJKV

Information
Processing

Lunde

O'REILLY®

Chinese, Japanese, Korean
& Vietnamese Computing



CJKV

Information Processing

Ken Lunde

O'REILLY®

Ken Lunde

O'REILLY®

Information Processing



第2部 : Successful Standards & Implementations

第2部 : Successful Standards & Implementations

10!

10 The Unicode Standard

1991 年





毎年のおアップデート！

9 「Adobe-Japan1」 の IVD

2007 年

9089

𪛗

E0100
Adobe-Japan1
CID+6930

𪛘

E0101
Adobe-Japan1
CID+13407

𪛚

E0102
Adobe-Japan1
CID+14241

𪛜

E0103
Adobe-Japan1
CID+14242

𪛞

E0104
Adobe-Japan1
CID+14243

𪛠

E0105
Adobe-Japan1
CID+14244

𪛢

E0106
Adobe-Japan1
CID+14245

𪛤

E0107
Adobe-Japan1
CID+14246

𪛦

E0108
Adobe-Japan1
CID+14247

𪛨

E0109
Adobe-Japan1
CID+14248

𪛪

E010A
Adobe-Japan1
CID+14249

𪛬

E010B
Adobe-Japan1
CID+14250

𪛰

E010C
Adobe-Japan1
CID+14251

𪛲

E010D
Adobe-Japan1
CID+14252

𪛴

E010E
Adobe-Japan1
CID+20233

8 「Moji_Joho」 の IVD

2014 年

9089

邊

E010F
Moji_Joho
MJ026190

邊

E0110
Moji_Joho
MJ060248

邊

E0111
Moji_Joho
MJ060239

邊

E0112
Moji_Joho
MJ060238

邊

E0113
Moji_Joho
MJ060237

邊

E0114
Moji_Joho
MJ060235

邊

E0115
Moji_Joho
MJ060234

邊

E0116
Moji_Joho
MJ058866

邊

E0117
Moji_Joho
MJ026197

邊

E0118
Moji_Joho
MJ060236

邊

E0119
Moji_Joho
MJ026191

邊

E011A
Moji_Joho
MJ026194

邊

E011B
Moji_Joho
MJ026192

邊

E011C
Moji_Joho
MJ026195

邊

E011D
Moji_Joho
MJ026196

邊

E011F
Moji_Joho
MJ026193

7 变体仮名

2017 年

	1B00	1B01	1B02	1B03	1B04	1B05	1B06	1B07	1B08	1B09	1B0A	1B0B	1B0C	1B0D	1B0E	1B0F		1B10	1B11	1B12
0	ㄅ 1B000	𠂇 1B010	香 1B020	𠂇 1B030	𠂇 1B040	𠂇 1B050	𠂇 1B060	𠂇 1B070	𠂇 1B080	𠂇 1B090	𠂇 1B0A0	𠂇 1B0B0	𠂇 1B0C0	𠂇 1B0D0	𠂇 1B0E0	𠂇 1B0F0	0	𠂇 1B100	𠂇 1B110	𠂇 1B120
1	江 1B001	𠂇 1B011	𠂇 1B021	𠂇 1B031	𠂇 1B041	𠂇 1B051	𠂇 1B061	𠂇 1B071	𠂇 1B081	𠂇 1B091	𠂇 1B0A1	𠂇 1B0B1	𠂇 1B0C1	𠂇 1B0D1	𠂇 1B0E1	𠂇 1B0F1	1	𠂇 1B101	𠂇 1B111	𠂇 1B121
2	安 1B002	𠂇 1B012	𠂇 1B022	𠂇 1B032	𠂇 1B042	𠂇 1B052	𠂇 1B062	𠂇 1B072	𠂇 1B082	𠂇 1B092	𠂇 1B0A2	𠂇 1B0B2	𠂇 1B0C2	𠂇 1B0D2	𠂇 1B0E2	𠂇 1B0F2	2	𠂇 1B102	𠂇 1B112	𠂇 1B122
3	𠂇 1B003	𠂇 1B013	𠂇 1B023	𠂇 1B033	𠂇 1B043	𠂇 1B053	𠂇 1B063	𠂇 1B073	𠂇 1B083	𠂇 1B093	𠂇 1B0A3	𠂇 1B0B3	𠂇 1B0C3	𠂇 1B0D3	𠂇 1B0E3	𠂇 1B0F3	3	𠂇 1B103	𠂇 1B113	
4	𠂇 1B004	𠂇 1B014	𠂇 1B024	𠂇 1B034	𠂇 1B044	𠂇 1B054	𠂇 1B064	𠂇 1B074	𠂇 1B084	𠂇 1B094	𠂇 1B0A4	𠂇 1B0B4	𠂇 1B0C4	𠂇 1B0D4	𠂇 1B0E4	𠂇 1B0F4	4	𠂇 1B104	𠂇 1B114	
5	𠂇 1B005	𠂇 1B015	𠂇 1B025	𠂇 1B035	𠂇 1B045	𠂇 1B055	𠂇 1B065	𠂇 1B075	𠂇 1B085	𠂇 1B095	𠂇 1B0A5	𠂇 1B0B5	𠂇 1B0C5	𠂇 1B0D5	𠂇 1B0E5	𠂇 1B0F5	5	𠂇 1B105	𠂇 1B115	
6	𠂇 1B006	𠂇 1B016	𠂇 1B026	𠂇 1B036	𠂇 1B046	𠂇 1B056	𠂇 1B066	𠂇 1B076	𠂇 1B086	𠂇 1B096	𠂇 1B0A6	𠂇 1B0B6	𠂇 1B0C6	𠂇 1B0D6	𠂇 1B0E6	𠂇 1B0F6	6	𠂇 1B106	𠂇 1B116	
7	𠂇 1B007	𠂇 1B017	𠂇 1B027	𠂇 1B037	𠂇 1B047	𠂇 1B057	𠂇 1B067	𠂇 1B077	𠂇 1B087	𠂇 1B097	𠂇 1B0A7	𠂇 1B0B7	𠂇 1B0C7	𠂇 1B0D7	𠂇 1B0E7	𠂇 1B0F7	7	𠂇 1B107	𠂇 1B117	
8	𠂇 1B008	𠂇 1B018	𠂇 1B028	𠂇 1B038	𠂇 1B048	𠂇 1B058	𠂇 1B068	𠂇 1B078	𠂇 1B088	𠂇 1B098	𠂇 1B0A8	𠂇 1B0B8	𠂇 1B0C8	𠂇 1B0D8	𠂇 1B0E8	𠂇 1B0F8	8	𠂇 1B108	𠂇 1B118	
9	𠂇 1B009	𠂇 1B019	𠂇 1B029	𠂇 1B039	𠂇 1B049	𠂇 1B059	𠂇 1B069	𠂇 1B079	𠂇 1B089	𠂇 1B099	𠂇 1B0A9	𠂇 1B0B9	𠂇 1B0C9	𠂇 1B0D9	𠂇 1B0E9	𠂇 1B0F9	9	𠂇 1B109	𠂇 1B119	
A	𠂇 1B00A	𠂇 1B01A	𠂇 1B02A	𠂇 1B03A	𠂇 1B04A	𠂇 1B05A	𠂇 1B06A	𠂇 1B07A	𠂇 1B08A	𠂇 1B09A	𠂇 1B0AA	𠂇 1B0BA	𠂇 1B0CA	𠂇 1B0DA	𠂇 1B0EA	𠂇 1B0FA	A	𠂇 1B10A	𠂇 1B11A	
B	𠂇 1B00B	𠂇 1B01B	𠂇 1B02B	𠂇 1B03B	𠂇 1B04B	𠂇 1B05B	𠂇 1B06B	𠂇 1B07B	𠂇 1B08B	𠂇 1B09B	𠂇 1B0AB	𠂇 1B0BB	𠂇 1B0CB	𠂇 1B0DB	𠂇 1B0EB	𠂇 1B0FB	B	𠂇 1B10B	𠂇 1B11B	
C	𠂇 1B00C	𠂇 1B01C	𠂇 1B02C	𠂇 1B03C	𠂇 1B04C	𠂇 1B05C	𠂇 1B06C	𠂇 1B07C	𠂇 1B08C	𠂇 1B09C	𠂇 1B0AC	𠂇 1B0BC	𠂇 1B0CC	𠂇 1B0DC	𠂇 1B0EC	𠂇 1B0FC	C	𠂇 1B10C	𠂇 1B11C	
D	𠂇 1B00D	𠂇 1B01D	𠂇 1B02D	𠂇 1B03D	𠂇 1B04D	𠂇 1B05D	𠂇 1B06D	𠂇 1B07D	𠂇 1B08D	𠂇 1B09D	𠂇 1B0AD	𠂇 1B0BD	𠂇 1B0CD	𠂇 1B0DD	𠂇 1B0ED	𠂇 1B0FD	D	𠂇 1B10D	𠂇 1B11D	
E	𠂇 1B00E	𠂇 1B01E	𠂇 1B02E	𠂇 1B03E	𠂇 1B04E	𠂇 1B05E	𠂇 1B06E	𠂇 1B07E	𠂇 1B08E	𠂇 1B09E	𠂇 1B0AE	𠂇 1B0BE	𠂇 1B0CE	𠂇 1B0DE	𠂇 1B0EE	𠂇 1B0FE	E	𠂇 1B10E	𠂇 1B11E	
F	𠂇 1B00F	𠂇 1B01F	𠂇 1B02F	𠂇 1B03F	𠂇 1B04F	𠂇 1B05F	𠂇 1B06F	𠂇 1B07F	𠂇 1B08F	𠂇 1B09F	𠂇 1B0AF	𠂇 1B0BF	𠂇 1B0CF	𠂇 1B0DF	𠂇 1B0EF	𠂇 1B0FF	F	𠂇 1B10F	𠂇 1B11F	

6 令和（「令和」の合字）

2019 年

	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	32A	32B	32C	32D	32E	32F
0	(ㄱ) 3200	(다) 3210	(一) 3220	(日) 3230	(祭) 3240	PTE 3250	ㄱ 3260	다 3270	一 3280	日 3290	項 32A0	夜 32B0	1月 32C0	ア 32D0	チ 32E0	ム 32F0
1	(ㄴ) 3201	(라) 3211	(二) 3221	(株) 3231	(休) 3241	21 3251	ㄴ 3261	라 3271	二 3281	株 3291	休 32A1	36 32B1	2月 32C1	イ 32D1	ツ 32E1	メ 32F1
2	(ㄷ) 3202	(마) 3212	(三) 3222	(有) 3232	(自) 3242	22 3252	ㄷ 3262	마 3272	三 3282	有 3292	写 32A2	37 32B2	3月 32C2	ウ 32D2	テ 32E2	モ 32F2
3	(ㄹ) 3203	(바) 3213	(四) 3223	(社) 3233	(至) 3243	23 3253	ㄹ 3263	바 3273	四 3283	社 3293	正 32A3	38 32B3	4月 32C3	エ 32D3	ト 32E3	ヤ 32F3
4	(ㄱ) 3204	(사) 3214	(五) 3224	(名) 3234	(問) 3244	24 3254	ㄱ 3264	사 3274	五 3284	名 3294	上 32A4	39 32B4	5月 32C4	オ 32D4	ナ 32E4	ユ 32F4
5	(ㅂ) 3205	(아) 3215	(六) 3225	(特) 3235	(幼) 3245	25 3255	ㅂ 3265	아 3275	六 3285	特 3295	中 32A5	40 32B5	6月 32C5	カ 32D5	ニ 32E5	ヨ 32F5
6	(ㅅ) 3206	(자) 3216	(七) 3226	(財) 3236	(文) 3246	26 3256	ㅅ 3266	자 3276	七 3286	財 3296	下 32A6	41 32B6	7月 32C6	キ 32D6	ヌ 32E6	ラ 32F6
7	(ㅇ) 3207	(차) 3217	(八) 3227	(祝) 3237	(箏) 3247	27 3257	ㅇ 3267	차 3277	八 3287	祝 3297	左 32A7	42 32B7	8月 32C7	ク 32D7	ネ 32E7	リ 32F7
8	(ㅈ) 3208	(카) 3218	(九) 3228	(劳) 3238	10 3248	28 3258	ㅈ 3268	카 3278	九 3288	劳 3298	右 32A8	43 32B8	9月 32C8	ケ 32D8	ノ 32E8	ル 32F8
9	(ㅊ) 3209	(타) 3219	(十) 3229	(代) 3239	20 3249	29 3259	ㅊ 3269	타 3279	十 3289	秘 3299	医 32A9	44 32B9	10月 32C9	コ 32D9	ハ 32E9	レ 32F9
A	(ㅋ) 320A	(파) 321A	(月) 322A	(呼) 323A	30 324A	30 325A	ㅋ 326A	파 327A	月 328A	男 329A	宗 32AA	45 32BA	11月 32CA	サ 32DA	ヒ 32EA	ロ 32FA
B	(ㅌ) 320B	(하) 321B	(火) 322B	(学) 323B	40 324B	31 325B	ㅌ 326B	하 327B	火 328B	女 329B	学 32AB	46 32BB	12月 32CB	シ 32DB	フ 32EB	ワ 32FB
C	(표) 320C	(주) 321C	(水) 322C	(監) 323C	50 324C	32 325C	표 326C	참고 327C	水 328C	適 329C	監 32AC	47 32BC	Hg 32CC	ス 32DC	ヘ 32EC	缶 32FC
D	(ㅎ) 320D	(옌) 321D	(木) 322D	(企) 323D	60 324D	33 325D	ㅎ 326D	주익 327D	木 328D	優 329D	企 32AD	48 32BD	erg 32CD	セ 32DD	ホ 32ED	エ 32FD
E	(가) 320E	(오후) 321E	(金) 322E	(資) 323E	70 324E	34 325E	가 326E	우 327E	金 328E	印 329E	資 32AE	49 32BE	eV 32CE	ソ 32DE	マ 32EE	ヲ 32FE
F	(나) 320F		(土) 322F	(協) 323F	80 324F	35 325F	나 326F	 327F	土 328F	注 329F	協 32AF	50 32BF	LTD 32CF	タ 32DF	ミ 32EF	令和 32FF

	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	33A	33B	33C	33D	33E	33F
0	アパート 3300	ギガ 3310	サンチム 3320	ピコ 3330	ポンド 3340	ユア 3350	8点 3360	24点 3370	pA 3380	Hz 3390	cm ² 33A0	ps 33B0	kΩ 33C0	lm 33D0	1日 33E0	17日 33F0
1	アルファ 3301	ギニー 3311	シリリング 3321	ビル 3331	ホール 3341	リットル 3351	9点 3361	hPa 3371	nA 3381	kHz 3391	m ² 33A1	ns 33B1	MΩ 33C1	ln 33D1	2日 33E1	18日 33F1
2	アンペア 3302	キュリー 3312	センチ 3322	ファラッド 3332	ホン 3342	リラ 3352	10点 3362	da 3372	μA 3382	MHz 3392	km ² 33A2	μs 33B2	a.m. 33C2	log 33D2	3日 33E2	19日 33F2
3	アール 3303	ギルダー 3313	セント 3323	フィート 3333	マイクログ 3343	ルピー 3353	11点 3363	AU 3373	mA 3383	GHz 3393	mm ³ 33A3	ms 33B3	Bq 33C3	lx 33D3	4日 33E3	20日 33F3
4	イング 3304	キロ 3314	ダース 3324	ブッセル 3334	マイル 3344	ルーブル 3354	12点 3364	bar 3374	kA 3384	THz 3394	cm ³ 33A4	pV 33B4	cc 33C4	mb 33D4	5日 33E4	21日 33F4
5	インチ 3305	キログラム 3315	デシ 3325	フラン 3335	マツハ 3345	レム 3355	13点 3365	oV 3375	KB 3385	μℓ 3395	m ³ 33A5	nV 33B5	cd 33C5	mil 33D5	6日 33E5	22日 33F5
6	ウォン 3306	キロメートル 3316	ドル 3326	ヘクタール 3336	マルク 3346	レントゲン 3356	14点 3366	pc 3376	MB 3386	mℓ 3396	km ³ 33A6	μV 33B6	C/kg 33C6	mol 33D6	7日 33E6	23日 33F6
7	エスクード 3307	キロワット 3317	トン 3327	ペソ 3337	マンション 3347	ワット 3357	15点 3367	dm 3377	GB 3387	dℓ 3397	m/s 33A7	mV 33B7	Co. 33C7	pH 33D7	8日 33E7	24日 33F7
8	エーカー 3308	グラム 3318	ナノ 3328	ペニ 3338	ミクシ 3348	0点 3358	16点 3368	dm ² 3378	<i>cal</i> 3388	kℓ 3398	m/s ² 33A8	kV 33B8	dB 33C8	p.m. 33D8	9日 33E8	25日 33F8
9	オンス 3309	グラムトン 3319	ノット 3329	ヘルツ 3339	ミリ 3349	1点 3359	17点 3369	dm ³ 3379	<i>kcal</i> 3389	fm 3399	Pa 33A9	MV 33B9	Gy 33C9	PPM 33D9	10日 33E9	26日 33F9
A	オーム 330A	クルゼロ 331A	ハイツ 332A	ペンス 333A	ミリパール 334A	2点 335A	18点 336A	IU 337A	pF 338A	nm 339A	kPa 33A	pW 33B	ha 33C	PR 33D	11日 33E	27日 33F
B	カイリ 330B	クロネ 331B	パーセント 332B	ペー 333B	メガ 334B	3点 335B	19点 336B	平成 337B	nF 338B	μm 339B	MPa 33A	nW 33B	IP 33C	sr 33D	12日 33E	28日 33F
C	カラット 330C	ケース 331C	パート 332C	ベータ 333C	メガトン 334C	4点 335C	20点 336C	昭和 337C	μF 338C	mm 339C	GPa 33A	μW 33B	in 33C	Sv 33D	13日 33E	29日 33F
D	カロリー 330D	コルナ 331D	バーレル 332D	ポイント 333D	メートル 334D	5点 335D	21点 336D	大正 337D	μg 338D	cm 339D	rad 33A	mW 33B	KK 33C	Wb 33D	14日 33E	30日 33F
E	ガロン 330E	コーポ 331E	ピアストル 332E	ボルト 333E	ヤード 334E	6点 335E	22点 336E	明治 337E	mg 338E	km 339E	rad/s 33A	kW 33B	KM 33C	V/m 33D	15日 33E	31日 33F
F	ガンマ 330F	サイクル 331F	ピクル 332F	ホン 333F	ヤール 334F	7点 335F	23点 336F	株式会社 337F	kg 338F	mm ² 339F	rad/s ² 33A	MW 33B	kt 33C	A/m 33D	16日 33E	gal 33F

	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	33A	33B	33C	33D	33E	33F
0	アパート 3300	ギガ 3310	サンチム 3320	ピコ 3330	ポンド 3340	ユア 3350	8点 3360	24点 3370	pA 3380	Hz 3390	cm ² 33A0	ps 33B0	kΩ 33C0	lm 33D0	1日 33E0	17日 33F0
1	アルファ 3301	ギニー 3311	シリング 3321	ビル 3331	ホール 3341	リッ トル 3351	9点 3361	hPa 3371	nA 3381	kHz 3391	m ² 33A1	ns 33B1	MΩ 33C1	ln 33D1	2日 33E1	18日 33F1
2	アンペア 3302	キュリー 3312	センチ 3322	ファラッド 3332	ホン 3342	リ ラ 3352	10点 3362	da 3372	μA 3382	MHz 3392	km ² 33A2	μs 33B2	a.m. 33C2	log 33D2	3日 33E2	19日 33F2
3	アル 3303	ギルダー 3313	セント 3323	フィート 3333	マイク ロ 3343	ルピ ー 3353	11点 3363	AU 3373	mA 3383	GHz 3393	mm ³ 33A3	ms 33B3	Bq 33C3	lx 33D3	4日 33E3	20日 33F3
4	イング 3304	キロ 3314	ダース 3324	ブッ シェル 3334	マイ ル 3344	ルー ブル 3354	12点 3364	bar 3374	kA 3384	THz 3394	cm ³ 33A4	pV 33B4	cc 33C4	mb 33D4	5日 33E4	21日 33F4
5	イン チ 3305	キログラム 3315	デシ 3325	フラン 3335	マッ ハ 3345	レム 3355	13点 3365	oV 3375	KB 3385	μℓ 3395	m ³ 33A5	nV 33B5	cd 33C5	mil 33D5	6日 33E5	22日 33F5
6	ウォン 3306	キロメ ートル 3316	ドル 3326	ヘク タール 3336	マル ク 3346	レン トゲン 3356	14点 3366	pc 3376	MB 3386	mℓ 3396	km ³ 33A6	μV 33B6	C/kg 33C6	mol 33D6	7日 33E6	23日 33F6
7	エス クード 3307	キロ ワット 3317	トン 3327	ペソ 3337	マン ション 3347	ワッ ト 3357	15点 3367	dm 3377	GB 3387	dℓ 3397	m/s 33A7	mV 33B7	Co. 33C7	pH 33D7	8日 33E7	24日 33F7
8	エー カー 3308	グラム 3318	ナノ 3328	ペニ ヒ 3338	ミク ロシ 3348	0点 3358	16点 3368	dm ² 3378	<i>cal</i> 3388	kℓ 3398	m/s ² 33A8	kV 33B8	dB 33C8	p.m. 33D8	9日 33E8	25日 33F8
9	オン ス 3309	グラム トン 3319	ノッ ト 3329	ヘル ツ 3339	ミ リ 3349	1点 3359	17点 3369	dm ³ 3379	<i>kcal</i> 3389	fm 3399	Pa 33A9	MV 33B9	Gy 33C9	PPM 33D9	10日 33E9	26日 33F9
A	オー ム 330A	クル ゼロ 331A	ハイ ツ 332A	ペン ス 333A	ミ リ パ ー ル 334A	2点 335A	18点 336A	IU 337A	pF 338A	nm 339A	kPa 33A ^A	pW 33B ^A	ha 33C ^A	PR 33D ^A	11日 33E ^A	27日 33F ^A
B	カイ リ 330B	クロ ー ネ 331B	パー セント 332B	ペー ジ 333B	メ ガ 334B	3点 335B	19点 336B	平成 337B	nF 338B	μm 339B	MPa 33A ^B	nW 33B ^B	HP 33C ^B	sr 33D ^B	12日 33E ^B	28日 33F ^B
C	カラ ット 330C	ケー ス 331C	パー ツ 332C	ベー タ 333C	メ ガ トン 334C	4点 335C	20点 336C	昭和 337C	μF 338C	mm 339C	GPa 33A ^C	μW 33B ^C	in 33C ^C	Sv 33D ^C	13日 33E ^C	29日 33F ^C
D	カロ リー 330D	コ ル ナ 331D	バー レル 332D	ポ イ ント 333D	メ ー トル 334D	5点 335D	21点 336D	大正 337D	μg 338D	cm 339D	rad 33A ^D	mW 33B ^D	KK 33C ^D	Wb 33D ^D	14日 33E ^D	30日 33F ^D
E	ガ ロ ン 330E	コー ポ 331E	ピア スト ル 332E	ボル ト 333E	ヤー ド 334E	6点 335E	22点 336E	明治 337E	mg 338E	km 339E	rad/s 33A ^E	kW 33B ^E	KM 33C ^E	V/m 33D ^E	15日 33E ^E	31日 33F ^E
F	ガン マ 330F	サイ クル 331F	ピク ル 332F	ホン 333F	ヤー ル 334F	7点 335F	23点 336F	株式 会社 337F	kg 338F	mm ² 339F	rad/s ² 33A ^F	MW 33B ^F	kt 33C ^F	A/m 33D ^F	16日 33E ^F	gal 33F ^F

A	ラム	ゼイロ	ツ	ス	バール	2点	18点	10
	330A	331A	332A	333A	334A	335A	336A	337A
B	カイ リ	クロ ーネ	パー セント	ペー ジ	メ ガ	3点	19点	平成
	330B	331B	332B	333B	334B	335B	336B	337B
C	カラ ット	ケー ス	パー ツ	ベー タ	メガ トン	4点	20点	昭和
	330C	331C	332C	333C	334C	335C	336C	337C
D	カロ リー	コル ナ	バー レル	ポイ ント	メー トル	5点	21点	大正
	330D	331D	332D	333D	334D	335D	336D	337D
E	ガロ ン	コー ポ	ピア ストル	ボル ト	ヤー ド	6点	22点	明治

5 「kStrange」 (奇妙な漢字)

2021 年

[illegible]

[illegible]

マカオ
4 澳門の「MSCS-2022」

2022 年

姪嬭嶢狝猺翻蘭衍迄鎬霏卅乸三亞侶徐修倩倓兌藝丹湊劔劒劒勲古原叁
变告呉啗畐啟嗜嘯噉囡團增壠壽獎妍媼嫻嬿寧憲尙堯屏劣岫岍岭巖帶廸录
龔彦德悅憇愠戟屨拐挽揚斂眚哇曉農曹曾柳桀查杌稅植樂槌氩汧忝浹清
滿潑灋熙煜爍煽燹爲狄狎仵玁玃瓊畫疇明真研礫礮稅香穗穩窰競筴筑葫簫
絕綉繼綫緒緼縕線美翠翎翬翬聯脫膾脍蕳苙荅菁蕈蒨蔞華薰薦蘊蛻
衆觀覓訛訥說諧謙貳踴輶達遠邨郎鄉鄔酶醞錢銹銳鋆録鍤鑣鐵閱闕隱隶
零靜靜靱鞵頤顏養餽馱驕高髯鬱鯨鳳默窄垷裏有剜吝善嗽嚟圯塗拉煥嬿窳
窑丰廖撻朽柯欖燦玄璫砒砭磳犴翌癖熠莠夔褊鏹鏹鵠琫旺余僂州嫫嫫漣
氤漘炆琬理瑯昉祝竚纂範汶躑鈇𠂇儋铨勛貶咎希妖姪嬭嬭琬岍悒敫睽矧耆
藥汭沛滢灶煦煥烹熅恰猶獬珖琿瑋瘰盛砥硝祉稭笈紫菴藪蠡懿鉦闕阡隄斐
頌響傍哂吽啞塏嫫亾聿瞋枵潤熿蟪蛄薛羗腴菴醯錡鉅鱗則杞芑蕤

姪嬭嶢狝猺翻蘭衍迄鎬霏卅乸三亞侶徐修倩倓兌藝丹湊劒劔劔勲古原叁
变告呉陷畐啟嗜嘯嚙囑團增壠壽獎妍媼嫻嬿寧憲尙堯屏劣岫岍岭巖帶廸录
龔彦德悅憇愠戟屨拐挽揚斂冑眚曉農曹曾柳桀查欸稅植樂槌氩汧沕洎清
滿瀟灋熙煜爍煽燹爲狄狍生玗珥瓊畫疇明真研磔礮稅香穗稔窰競筵筑葫簫
絕綉繼綫緒緼縈線美翠翎翬翬聯脫脞舡茆莊苔菁蕳蒨蔴華薰薦蘊蛻
衆觀覓訃訃說諧謙貳踴輶達遠邨郎鄉鄔酶醞錢銹銳鋳錄鍤鑛鐵閱闕隱隶
雫靜靜靱鞢頤顏養飣馥驕高髯鬱鰾鳳默窄邨裏有剗吝善嗽噁圯塗拉煥嬖窳
窰丰廖撻朽柯欖燦玄璫砒硃犴羿癖熠莠夔襍鏤鑢鵠琫旺余僂州嫫嫫漘
氤漘炆琯琕瑯昉祝苾纂範訖躑鈇𠂇儋鉉勐𣎵台帑妖姪嬭嬭琬岍悒敫睽矧耆
藥汭沛滂灶煦煥烹熿恰獬瑞琿瑤瘰盛砥硝祉穉笈紮苞藪蠡懿釭闕阡隄斐
頷響傍冊吽啞塹嫫亾竿瞠朽潤熿蟻𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰𩺰

姪嬭嶢狝猺翻蘭衍逌鎬霏卅岨三亞侶徐修倩倖兌藝丹湊劒劔劔勲忞原叁
变告吳炤曷啟嗜嘯嚙囑團增罐壽獎妍媼嫻嬾寧憲尙堯屏劣岫岍岭巖帶廸录
獲彦德悅憇愠戰屦拐挽揚斂眚哇曉農曹曾柳某查杵稅植樂槌氩汧沕洎清
滿瀟灋熙煜爍煽熒爲狄狍生玗珥瓊畫疇明真研磔礮稅香穗穩窰競筴筑葫簫
絕綉繼綫緒緼縈線美翠翎翊翬聯脫膃肱茆莊苔菁蕁蒨蔣蒨蔭華薰薦蘊蛻
衆觀覓訐訢說諧謙貳踴輶達遠邨郎鄉鄔酶醞錢銹銳鋈錄鍤鑄鐵閱闕隱求
零靜靜靿鞢頤顏養飀馱驕高髯鬱鯨鳳默啐垡裏有剜咎善嗽噉圯塗姪煥燁窳
窰丰廖撻朽柯欖燦玆璫矸砬穉犴翌癖熠莠夔禰鏤鑛鵠琫旺余僂州嫫嫫漣
氤漘炆琬琕瑯昉祝竚纂範訖躑鈇雪儋鉉肋𪚩𪚩帑妖姪嬭嬭琬岍悒敫睽矧耆
藥汭沛滌灶煦煥烹熿胎猶獬琯琿瑤瘰盛砥硝祉稭笈紫菴藪蠡懿釭闕阡隄斐
頌響傍冊吽呖塹嫫岍聿瞠枵濶熿蟪蛄薛羗腴菴醯錐鯀鱗劓杞芑蕤

姪姪謠翮衍鎬靄愠倩湊变昭畱啟嗜嚙妍嫻岼岭迪录拐植槲汧湢潏嫪煽燹真
研窑筑綉綫翬翮翮翮茺菁蒨蔴象衆謙踴邨酶銹鋤鑢隶靜靜勒韞養養餵驕髣
默剗善煥窑丰欖磳犴玃玃耀夔襴傍

3 CJK 統合漢字拡張 I

2023 年

[illegible]

[illegible]

ミンナン ハツカ
2 台湾の閩南語と客家語

2025 年

2B73C 𪔐 又 29.11 TB-7D2C	𪔐 𪔐 TB-7D2C
2B73D 𪔑 耳 128.6 TB-7D2F	𪔑 𪔑 TB-7D2F
2B73E 𪔒 肉 130.3 GKX-0973.20	𪔒 𪔒 T6-287B
2B73F 𪔓 心 61.9 KP1-439A	𪔓 𪔓 KP1-439A
324A0 𪔔 𪔔 17.7 KC-01081	𪔔 𪔔 KC-01081
324A1 𪔕 𪔕 17.9 GZ-3792204	𪔕 𪔕 GZ-3792204
324A2 𪔖 𪔖 17.17 TE-3360	𪔖 𪔖 TE-3360
324A3 𪔗 𪔗 17.22 VN-F1693	𪔗 𪔗 VN-F1693
324A4 𪔘 𪔘 18.4 VN-F0053	𪔘 𪔘 VN-F0053
324A5 𪔙 𪔙 18.5 GZ-2271503	𪔙 𪔙 GZ-2271503
324A6 𪔚 𪔚 18.6 GZ-5011402	𪔚 𪔚 GZ-5011402
324A7 𪔛 𪔛 18.6 米 119.2 GZ-3252405	𪔛 𪔛 GZ-3252405
324A8 𪔜 𪔜 18.7 TC-3826	𪔜 𪔜 TC-3826
324A9 𪔝 𪔝 18.7 VN-F1695	𪔝 𪔝 VN-F1695
324AA 𪔞 𪔞 18.7 VN-F18FD	𪔞 𪔞 VN-F18FD
324AB 𪔟 𪔟 18.7 GZ-4402501	𪔟 𪔟 GZ-4402501
324AC 𪔠 𪔠 18.8 齿 211*.2 VN-F06C2	𪔠 𪔠 VN-F06C2
324AD 𪔡 𪔡 18.8 TC-4455	𪔡 𪔡 TC-4455
324AE 𪔢 𪔢 18.8 VN-F1879	𪔢 𪔢 VN-F1879
324AF 𪔣 𪔣 18.9 口 30.8 GZ-0082102	𪔣 𪔣 GZ-0082102
324B0 𪔤 𪔤 18.9 TC-5262	𪔤 𪔤 TC-5262
324B1 𪔥 𪔥 18.9 VN-F0059	𪔥 𪔥 VN-F0059
324B2 𪔦 𪔦 18.10 UK-20518	𪔦 𪔦 UK-20518
324B3 𪔧 𪔧 18.11 UK-20242	𪔧 𪔧 UK-20242
324B4 𪔨 𪔨 18.12 UK-20934	𪔨 𪔨 UK-20934
324B5 𪔩 𪔩 18.13 止 77.11 VN-F1699	𪔩 𪔩 VN-F1699
324B6 𪔪 𪔪 18.13 VN-F1BF9	𪔪 𪔪 VN-F1BF9
324B7 𪔫 𪔫 18.13 儿 10.13 GZ-4561107	𪔫 𪔫 GZ-4561107
324B8 𪔬 𪔬 18.13 V4-423A	𪔬 𪔬 V4-423A
324B9 𪔭 𪔭 18.13 水 85.12 VN-F0D73	𪔭 𪔭 VN-F0D73
324BA 𪔮 𪔮 18.14 VN-F164F	𪔮 𪔮 VN-F164F
324BB 𪔯 𪔯 18.14 TE-7177	𪔯 𪔯 TE-7177
324BC 𪔰 𪔰 18.14 TB-495E	𪔰 𪔰 TB-495E
324BD 𪔱 𪔱 18.15 金 167.9 GZ-4641301	𪔱 𪔱 GZ-4641301
324BE 𪔲 𪔲 18.15 VN-F06F4	𪔲 𪔲 VN-F06F4
324BF 𪔳 𪔳 18.15 VN-F0B4C	𪔳 𪔳 VN-F0B4C
324C0 𪔴 𪔴 18.16 VN-F1604	𪔴 𪔴 VN-F1604
324C1 𪔵 𪔵 18.18 VN-F169A	𪔵 𪔵 VN-F169A
324C2 𪔶 𪔶 19.6 UK-20135	𪔶 𪔶 UK-20135
324C3 𪔷 𪔷 19.6 GZ-2202202	𪔷 𪔷 GZ-2202202
324C4 𪔸 𪔸 19.7 UK-20040	𪔸 𪔸 UK-20040
324C5 𪔹 𪔹 19.8 TC-4466	𪔹 𪔹 TC-4466
324C6 𪔺 𪔺 19.9 VN-F1B67	𪔺 𪔺 VN-F1B67
324C7 𪔻 𪔻 19.10 KC-04865	𪔻 𪔻 KC-04865
324C8 𪔼 𪔼 19.10 VN-F169D	𪔼 𪔼 VN-F169D
324C9 𪔽 𪔽 19.11 SAT-06152	𪔽 𪔽 SAT-06152
324CA 𪔾 𪔾 19.11 GZ-3032502	𪔾 𪔾 GZ-3032502
324CB 𪔿 𪔿 19.11 V0-3058	𪔿 𪔿 V0-3058
324CC 𪕀 𪕀 19.15 UK-20166	𪕀 𪕀 UK-20166
324CD 𪕁 𪕁 19.16 V2-6F59	𪕁 𪕁 V2-6F59
324CE 𪕂 𪕂 19.16 VN-F169E	𪕂 𪕂 VN-F169E
324CF 𪕃 𪕃 19.19 TE-3F65	𪕃 𪕃 TE-3F65
324D0 𪕄 𪕄 19.22 UK-20960	𪕄 𪕄 UK-20960
324D1 𪕅 𪕅 20.6 GDM-00375	𪕅 𪕅 GDM-00375
324D2 𪕆 𪕆 20.7 止 77.5 UTC-00778	𪕆 𪕆 UTC-00778
324D3 𪕇 𪕇 20.9 V0-3549	𪕇 𪕇 V0-3549
324D4 𪕈 𪕈 20.14 VN-F19E5	𪕈 𪕈 VN-F19E5
324D5 𪕉 𪕉 20.15 UK-20349	𪕉 𪕉 UK-20349
324D6 𪕊 𪕊 20.15 UTC-03200	𪕊 𪕊 UK-20529
324D7 𪕋 𪕋 20.15 V4-424F	𪕋 𪕋 V4-424F
324D8 𪕌 𪕌 20.15 TE-7276	𪕌 𪕌 TE-7276
324D9 𪕍 𪕍 20.16 VN-F1935	𪕍 𪕍 VN-F1935
324DA 𪕎 𪕎 22.3 UK-20568	𪕎 𪕎 UK-20568
324DB 𪕏 𪕏 22.12 VN-F16A7	𪕏 𪕏 VN-F16A7
324DC 𪕐 𪕐 24.2 GKJ-00819	𪕐 𪕐 GKJ-00819
324DD 𪕑 𪕑 24.2 GDM-00344	𪕑 𪕑 GDM-00344
324DE 𪕒 𪕒 24.2 GDM-00350	𪕒 𪕒 GDM-00350
324DF 𪕓 𪕓 24.4 UK-20507	𪕓 𪕓 UK-20507
324E0 𪕔 𪕔 24.4 VN-F006C	𪕔 𪕔 VN-F006C
324E1 𪕕 𪕕 24.5 GKJ-01026	𪕕 𪕕 GKJ-01026
324E2 𪕖 𪕖 24.5 GKJ-01027	𪕖 𪕖 GKJ-01027
324E3 𪕗 𪕗 24.6 GKJ-00964	𪕗 𪕗 GKJ-00964
324E4 𪕘 𪕘 24.6 SAT-10114	𪕘 𪕘 SAT-10114
324E5 𪕙 𪕙 24.7 TC-2F48	𪕙 𪕙 TC-2F48
324E6 𪕚 𪕚 24.7 TC-3051	𪕚 𪕚 TC-3051
324E7 𪕛 𪕛 24.8 UK-10350	𪕛 𪕛 UK-10350
324E8 𪕜 𪕜 24.8 VN-F006D	𪕜 𪕜 VN-F006D
324E9 𪕝 𪕝 24.10 VN-F17A5	𪕝 𪕝 VN-F17A5
324EA 𪕞 𪕞 24.11 SAT-08341	𪕞 𪕞 SAT-08341
324EB 𪕟 𪕟 24.19 TE-3F66	𪕟 𪕟 TE-3F66
324EC 𪕠 𪕠 25.6 艮 138.2 VN-F0767	𪕠 𪕠 VN-F0767
324ED 𪕡 𪕡 25.8 T9-7B66	𪕡 𪕡 T9-7B66
324EE 𪕢 𪕢 25.8 TC-4479	𪕢 𪕢 TC-4479
324EF 𪕣 𪕣 25.15 VN-F16AC	𪕣 𪕣 VN-F16AC

1 中国—緊急に必要な漢字

2025 年

2CE7D 𪔐 𪔐 211'.4 GJZ-00318		2CE91 𪔑 𪔑 211'.10 GZFY-00281		2CEA4 𪔒 𪔒 8.4 𪔓 28.4 GZHSJ-0133
2CE7E 𪔒 𪔒 211'.5 GJZ-00319		2CE92 𪔓 𪔓 211'.11 GJZ-00322		2CEA5 𪔓 𪔓 8.6 GCESI-00509
2CE7F 𪔓 𪔓 211'.5 GZFY-00280		2CE93 𪔔 𪔔 211'.13 GCH-2CE93		2CEA6 𪔔 𪔔 8.9 GCESI-00510
2CE80 𪔔 𪔔 211'.5 GZFY-00548		2CE94 𪔕 𪔕 211'.13 GZFY-00205		2CEA7 𪔕 𪔕 12.3 𪔖 10.3 GCESI-00511
2CE81 𪔕 𪔕 211'.6 GZFY-00106		2CE95 𪔖 𪔖 211'.14 GGH-1030.05		2CEA8 𪔖 𪔖 18.4 GCESI-00512
2CE82 𪔖 𪔖 211'.6 GZFY-00112		2CE96 𪔗 𪔗 211'.17 GJZ-00323		2CEA9 𪔗 𪔗 25.4 𪔘 72.2 GCESI-00513
2CE83 𪔗 𪔗 211'.6 GZFY-00133		2CE97 𪔘 𪔘 212'.3 GZ-3872601	𪔘 V4-403E	2CEAA 𪔘 𪔘 94.10 GCESI-00514
2CE84 𪔘 𪔘 211'.6 GZFY-00140		2CE98 𪔙 𪔙 212'.3 V4-4678		2CEAB 𪔙 𪔙 46.17 GGT-00001
2CE85 𪔙 𪔙 211'.6 GZFY-00077		2CE99 𪔙 𪔙 212'.7 V4-4147		2CEAC 𪔙 𪔙 97.21 GGT-00002
2CE86 𪔙 𪔙 211'.7 GJZ-00320		2CE9A 𪔙 𪔙 212'.8 V4-566F		2CEAD 𪔙 𪔙 144.8 GXM-00519
2CE87 𪔙 𪔙 211'.7 GZFY-00203		2CE9B 𪔚 𪔚 212'.3 GCYY-00487		
2CE88 𪔚 𪔚 211'.8 GCH-2CE88	𪔚 UTC-00013	2CE9C 𪔚 𪔚 212'.4 GZFY-00500		
2CE89 𪔚 𪔚 211'.8 GZFY-00216		2CE9D 𪔚 𪔚 212'.11 GJZ-00325		
2CE8A 𪔚 𪔚 211'.8 GGH-1029.94		2CE9E 𪔛 𪔛 213'.0 GDM-00748	𪔛 TC-4325	
2CE8B 𪔛 𪔛 211'.8 GZFY-00081				
2CE8C 𪔛 𪔛 211'.8 GZFY-00156		2CE9F 𪔛 𪔛 214.4 GZFY-00967		
2CE8D 𪔛 𪔛 211'.9 GZFY-00163		2CEA0 𪔛 𪔛 214.8 GZJW-01929		
2CE8E 𪔛 𪔛 211'.9 GZFY-00910		2CEA1 𪔛 𪔛 214.12 GZJW-01930		
2CE8F 𪔛 𪔛 211'.10 GZFY-00162		2CEA2 𪔛 𪔛 1.2 𪔜 12.1 GCESI-00507		
2CE90 𪔛 𪔛 211'.10 GJZ-00321		2CEA3 𪔛 𪔛 1.3 𪔝 30.1 GCESI-00508		

竜 212".3
𪚩
GZ-3872601
𪚩
V4-403E

2CE98
竜 212".3
𪚩
V4-4678

2CE99
竜 212".7
𪚩
V4-4147

2CE9A
竜 212".8
𪚩
V4-566F

2CE9B
龙 212'.3
𪚩
GCYY-00487

2CE9C
龙 212'.4
𪚩
GZFY-00500

2CE9D
龙 212'.11
𪚩

犬 94.10
𪚩
GCES-00514

2CEAB
山 46.17
𪚩
GGT-00001

2CEAC
瓜 97.21
𪚩
GGT-00002

2CEAD
行 144.8
𪚩
GXM-00519

行 + 知

The Present — 現在

Ideographic Variation Database

Unicode Technical Committee

Registrar

Unicode Technical Committee

Tech Site | Site Map | Search

Ideographic Variation Database

UNi

UNICODE

邊邊邊邊邊邊邊

Registrar: Dr Ken LUNDE (小林劍)

UTC CJK & Unihan Working Group • Ideographic Research Group

The Ideographic Variation Database provides a registry for collections of unique variation sequences containing ideographs, allowing for standardized interchange according to [UTS #37](#), *Unicode Ideographic Variation Database*.

This page records the successive [versions of the IVD](#), the [registered IVD collections](#), includes a note about the length of the [review period](#), and lists the [submissions under review](#), if any.

Versions of the IVD

A new, cumulative, version of the IVD is created based on submissions that are reviewed and accepted. Versions are identified by the date of their release. Once released, a version is immutable.

The following table lists the successive versions of the IVD listed in reverse chronological order:

Version	Change
2025-07-14	Combined registration of the CAAPH collection and of sequences in that collection.
2022-09-13	Registration of additional sequences in the Adobe-Japan1 collection.
2020-11-06	Registration of additional sequences in the MSARG collection.
2017-12-12	Registration of additional sequences in the Adobe-Japan1 collection. Combined registration of the KRName collection and of sequences in that collection. Registration of additional sequences in the Moji_Joho collection.
2016-08-15	Combined registration of the MSARG collection and of sequences in that collection.
2014-05-16	Combined registration of the Moji_Joho collection and of sequences in that collection.
2012-03-02	Registration of additional sequences in the Adobe-Japan1 collection. Registration of additional sequences in the Hanyo-Denshi collection.
2010-11-14	Combined registration of the Hanyo-Denshi collection and of sequences in that collection.
2007-12-14	Combined registration of the Adobe-Japan1 collection and of sequences in that collection.

NOTE: *Effective from the 2014-05-16 version of the IVD, the all-encompassing IVD_Charts.pdf file has been discontinued, and all future versions of the IVD will include only collection-specific glyph charts.*

CJK & Unihan Working Group

Unicode Technical Committee

Chair

UTC CJK & Unihan Working

https://unicode.org/consortium/cjkunihan.html

☆

Unicode Technical Committee

Tech Site | Site Map | Search

UTC CJK & Unihan Working Group





Chair: [Dr Ken LUNDE](#) (小林劍) • Vice-Chair: [Eiso CHAN](#) (陈永聪)

[Submitting Character Proposals](#) • [All Reports](#) • [Latest Code Charts](#) • [Public Review Issues](#) • [UAX #11 \(East Asian Width\)](#) • [Unihan Database Lookup \(UAX #38\)](#) • [UAX #45 \(U-Source Ideographs\)](#) • [UAX #50 \(Unicode Vertical Text Layout\)](#) • [Ideographic Variation Database \(UTS #37\)](#) • [Ideographic Research Group](#)

The CJK & Unihan Working Group is a Working Group of the [Unicode Technical Committee](#) (UTC) operating under the [Technical Group Procedures](#), and provides to the UTC recommendations on CJK- and Unihan-related encoding proposals and other documents. These recommendations reflect the collective discussion of the participants, and are intended to guide further discussion at UTC meetings, particularly regarding complex topics that require an extended, in-depth discussion. Preparation of summary recommendations makes the decision process during plenary UTC meetings more efficient. The recommendations are not binding—the UTC makes the final decisions on all proposals and public feedback.

The scope of the CJK & Unihan Working Group includes all CJK- and Unihan-related proposals, [PRI \(Public Review Issue\)](#) feedback, and other public feedback submitted through the [Contact Form](#).

Meetings & Working Group Participation

CJK & Unihan Working Group meetings are virtual, mainly due to time zone differences of its participants, and take place shortly before a UTC meeting in an effort to guarantee that a comprehensive quarterly report can be provided for each UTC meeting in a timely manner. Participation is by CJK and Unihan experts from the UTC or by permission of the Chair.

Reports of the CJK & Unihan Working Group

Each quarter, prior to a UTC meeting, the Chair of the CJK & Unihan Working Group prepares a report for the UTC, encompassing the recommendations of the CJK & Unihan Working Group meeting. These reports are added to the [UTC document register](#) as publicly accessible documents.

For convenience in reference, a complete list of all [CJK & Unihan Working Group reports](#) is also maintained.

Confidentiality of Meeting Discussions

The CJK & Unihan Working Group engages in frank discussions regarding complex, technical content. As a working group reporting to the UTC, it follows the same general rules regarding confidentiality of meeting discussions. Citing from the [Technical Group Procedures](#) of the Unicode Consortium: “Discussions during meetings are confidential and are not to be shared publicly, without explicit permission of the chair.”

Intermediate drafts of the CJK & Unihan Working Group reports are also confidential, until they can be vetted and any errors corrected. The [final reports](#), which then represent the CJK & Unihan Working Group consensus recommendations for the UTC, are public documents.

Ideographic Research Group

ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2

Convenor

Unicode.org

Ideographic Research Group

✕

+

←

→

↻

🌐

https://unicode.org/irg/

☆

⋮

UN

WG 2

Tech Site | Site Map | Search

Ideographic Research Group

(ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2/IRG)

ISO

JTC1

IEC

INFORMATION TECHNOLOGY STANDARDS

雲龍雲龍

雲龍雲龍

雲龍雲龍

雲龍雲龍

雲龍雲龍

雲龍雲龍

雲龍雲龍

Convenor:

Dr Ken LUNDE

(小林剣)

•

Chief Editor:

CHEN Zhuang

(陈壮)

•

IWDS Editor:

Yi BAI

(白易)

•

ORT Manager:

Henry CHAN

(陳輝恒)

Principles & Procedures

Latest Document Register

•

IRG Source Prefixes

•

IRG Disunified Ideographs

•

Representative Glyph Changes

•

UCV & NUCV Lists

•

IRG Working Document Series

•

IDS Database

•

Latest Code Charts

•

Unihan Database Lookup (UAX #38)

•

Ideographic Variation Database (UTS #37)

•

UTC CJK & Unihan Working Group

The Ideographic Research Group (IRG) is a subgroup of Working Group 2 (ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2) of Subcommittee 2 (ISO/IEC JTC 1/SC 2) of Joint Technical Committee 1 (ISO/IEC JTC 1) under ISO (*International Organization for Standardization*) and IEC (*International Electrotechnical Commission*). The IRG is primarily tasked by WG 2 to develop and review Han ideograph (aka Chinese character) repertoires that consist of submissions from member bodies and liaison organizations. These repertoires are referred to as IRG working sets, which eventually become encoded and harmonized across both the ISO/IEC 10646 (*Universal Coded Character Set*) standard and the Unicode Standard as new CJK Unified Ideographs extension blocks. The IRG also accepts and reviews other documents that deal with Han ideographs, such as Urgently Needed Character (UNC) proposals, horizontal extension proposals, disunification proposals, and representative glyph change proposals.

Upcoming Meetings

The IRG meets twice a year. The Spring meeting is virtual (Webex), and the Fall meeting is hybrid, which requires a host for in-person attendees. If there is no host, the Fall meeting shall be virtual. The following are the upcoming meetings in chronological order (tentative/unconfirmed locations and dates are highlighted in yellow):

Meeting	Location	Dates	First Call	Logistics	Schedule & Agenda	Registration Deadline	Document Submission Deadline
66	Virtual (Webex)	2026-03-16/20	IRG N2898	N/A	IRG N2899	2026-02-27	2026-02-27
67	Tokyo, Japan (SAT) — hybrid	2026-10-12/16				2026-09-18	2026-09-25
68	Virtual (Webex)	2027-03-15/19		N/A		2027-02-26	2027-02-26
69	Ho Chi Minh City, Vietnam (Fulbright University) — hybrid	2027-10-11/15				2027-09-17	2027-09-24

The Past IRG Meetings Summary page provides a summary of past IRG meetings, and the WG 2 Summary Reports of IRG Meetings page provides a list of IRG Summary Reports that were submitted to WG 2.

The Future — 未来

MJ+

[illegible]

コード化した漢字

劍

U+5251

貝

U+8D1D

冂

U+95E8

𠂇

U+9A6C

儼

U+20432

𠩺

U+20967

甞

U+24B4A

宀

U+2BCBD

烱

U+2C29D

睡

U+2DFCD

Horizontal Extensions

劍

U+5251

貝

U+8D1D

內

U+95E8

馬

U+9A6C

儼

U+20432

圀

U+20967

甞

U+24B4A

宀

U+2BCBD

烺

U+2C29D

睡

U+2DFCD

コード化する予定漢字

𠂔

00846

𠂔

01036

𠂔

01102

𠂔

00007

𠂔

03334

𠂔

02062/02063

𠂔

02820

𠂔

03810

𠂔

03961/03963

𠂔

04040

IRG Working Set 2024

𠂔

00846

𠂔

01036

𠂔

01102

𠂔

00007

𠂔

03334

𠂔

02062/02063

𠂔

02820

𠂔

03810

𠂔

03961/03963

𠂔

04040

コード化していない漢字

𠂇

?

𠂈

?

𠂉

?

𠂊

?

𠂋

?

𠂌

?

𠂍

?

𠂎

?

𠂏

?

𠂐

?

Vertical Extensions

互

?

人

?

七

?

本

?

田

?

圭

?

林

?

江

?

雷

?

魚

?

「kStrange」の候補

ズ

?

祐

?

水

?

ろ

?

貞

?

岡

?

岨

?

ヒ

?

特

?

薙

?

CJK Hybrid Characters

ズ

?

祐

?

水

?

ろ

?

貞

?

岡

?

出

?

ヒ

?

特

?

薙

?

異体字

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

Moji_Joho IVD Collection

藤 藤 藤 藤 藤

U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS

藤 藤 藤 藤 藤

U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS U+85E4 +VS

Moji_Joho IVD Collection

藤

U+85E4 +VS

藤

U+2C7B3

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+2C7B3 +VS

藤

U+85E4 +VS

藤

U+85E4 +VS

終

