

**Universal Multiple-Octet Coded Character Set
(UCS)**

ISO/IEC JTC1/SC2/WG2 N 1432

IRG N 367

Date: 1996-07-31

Source: ISO/IEC JTC1/SC2/WG2/IRG:
Ideographic Rapporteur Group

Title: **Ideographic Radical Supplement**

Action: To be submitted to WG2
for Inclusion in the BMP of ISO/IEC 10646-1

Status: Approved by IRG #7 (Resolution 10.c)

Distribution: ISO/IEC JTC1/SC2/WG2 and WG2/IRG

Contents:

1. Proposal Summary Form (IRG N367)
2. Attachment to IRG N368 (IRG N367A, N367B and N367C)

Contact: Zhang Zhoucai , 张轴材, CCID Senior Engineer
IRG Rapporteur

Address: Apartment 620-621,
11A, Da Tun Road, ChaoYang District
(Inside The Geophysics Institute)
Beijing 100101, China
(北京 朝阳区大屯路甲 11 号公寓 620)

TEL: (8610)6201 1118 ext 300 FAX: (8610) 6496 0428

E-Mail : joezhg@public.bta.net.cn

cc:Mail : AFA_Zhang_Joe at AFA - (8610) 6494 9492

Pager: (8610) 6524 5577 - 16395

IRG FTP Site: [ftp.cs.cuhk.hk /pub3/irg](ftp://cs.cuhk.hk/pub3/irg)

ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2
PROPOSAL SUMMARY FORM
TO ACCOMPANY SUBMISSIONS
FOR ADDITIONS TO THE REPERTOIRE OF ISO/IEC 10646*

A. Administrative

The following information is provided by the submitter:

1. Requester's name: **ISO/IEC JTC1/SC2/WG2/IRG**
2. Requester type (Member body, Liaison, Individual contribution):
Rapporteur Group

3. Submission date: **1996.06.27**

4. Requester's reference (if applicable):

5. (Choose one of the following:)

This is a complete proposal: ☐ ; or, More information will be provided later:
Complete proposal

The following two items are to be completed by WG 2:

a. Relevant SC 2/WG 2 document numbers: **IRG/N319**

b. Status (list of meeting number and corresponding action or status):

Resolution of ISO/IEC JTC1/SC2/WG2/IRG #7 meeting

B. Technical - General

The following information is provided by the submitter:

1. (Choose one of the following:)

a. This proposal is for a new script (set of characters):

Proposed name of script: **IDEOGRAPHIC RADICAL SUPPLEMENT**

b. The proposal is for addition of character(s) to an existing block?:

Name of the existing block: _____

2. Number of characters in proposal: **31**

3. Proposed category per SC 2/WG 2 N1116: **A**

4. Proposed Level of Implementation (1, 2, 3 or?): **1**

Is a rationale provided for the choice? **No**

If Yes, reference:

5. Is a repertoire including character names provided?: **YES**

a. If YES, are the names in accordance with the 'character naming guidelines' in

Annex K of ISO/IEC 10646-1? **YES(IDEOGRAPHIC RADICAL SUPPLEMENTAT**

b. Are the character shapes legible? **YES**

6. Who will provide the appropriate computerized font for publishing the standard?

(IRG or IRG members: depend on WG2's instruction)

If available now, identify source(s) for the font: **IRG**

Rapporteur: **Components.tte**

7. References:

- a. Are references (to other character sets, dictionaries, descriptive texts etc.) provided:

YES, See IRG N320 attachment

- b. Are published examples (such as samples from newspapers, magazines, or other sources) of use of proposed characters attached?

Yes, 4 Asian dictionaries' Index Tables, KangXi, DaiKauwa, Daojawan and HanYu Da Zi Dian.

C. Technical - Justification

The following information is provided by the submitter:

1. Information on the user community for the proposed characters (for example: size, demographics, information technology use, or publishing use) is included.

Reference: East asian IT field, Traditional and Electronical publishing.

2. The context of use for the proposed characters (type of use; common or rare) is included.

Reference: General application of IT field, Traditional and Electronical publishing.

3. Are the proposed characters in current use by the user community?

If YES, where? Reference: Yes; See the above 4 dictionaries Index table can not be printed.

4. After giving due considerations to the principles in N 1116 must the proposed characters be entirely in the BMP?

If YES, is a rationale provided?

If YES, reference: YES; Without the Missing

5. Should the proposed characters be kept together in a contiguous range (rather than being scattered)? Contiguous range is desired.

6. Can any of the proposed characters be considered a presentation form of an existing character? No

If YES, is a rationale provided?

If YES, reference:

7. Can any of the proposed character(s) be considered to be similar (in appearance or function) to an existing character? No

If YES, is a rationale provided?

If YES, reference:

8. Does the proposal include use of composite sequences?

If YES, is a rationale provided?

If YES, reference:

No.

===== END OF INFORMATION =====

Date : 28th June, 1996

ISO-IEC JTC1/SC2/WG2/IRG
Ideographic Rapporteur Group

Title: **IRG Radicals Definition**
 Source : IRG Ad Hoc Group at IRG #7
 Status : Attachment to the Summary Form IRG N367
 Refer : IRG N 310

According to the definition in IRG N 310, IRG Radicals are **those ideographic components listed in index pages of KXI, DKW, DJW & HYD.** 《康熙字典》, 《大漢和辭典》, 《大字源》, and 《汉语大字典》

This document merged all radicals listed in the above dictionaries, according to the CJK Unification rules.

- The unified radicals are contained in a single box::

龜龜龜

- The separately encoded radicals are listed in different boxes:

户 戶 戸

- The radicals with black background shows that they are not encoded in ISO 10646-1 yet:

𠂇 𠂈

There are three attachments to N367, N367A (this sheet), N367B (5 pages, the first 3 pages list the IRG Radicals without strict ordering yet, the page 4 and 5 show the missing radicals and their source), and N367C.

The N367C is the copy of the index pages from KXI, HYD, DKW and DJW for reference.

UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant
4E00	0101	D2BB	一		53C8	0220	D3D6	又		5973	0326	C5AE	女	
4E28	0102	D8AD	丨		5EF4	0221	DBC8	乂		5E7A	0327	E7DB	么	
4E85	0102	817C	丿		5E72	0301	B8C9	干		5DD8	0328	E7DD	川	
4E3F	0103	D8AF	/		5DE5	0302	B9A4	工		7389	0401	D3F1	玉	王
4E36	0104	D8BC	丶		571F	0303	CDC1	土		738B	0401	CDF5	王	
4E59	0105	D2D2	乙	乚	58EB	0303	CABF	士		65E0	0402	CEDE	无	
4E5A	0105	815D	乚		5BF8	0304	B4E7	寸		65E1	0402	94FA	无	
4E5B	0105	815E	一		5EFE	0305	DEC3	井		6728	0403	C4BE	木	
5341	0201	CAAE	十		5927	0306	B4F3	大		652F	0404	D6A7	支	
5382	0202	B3A7	厂	𠂇	5C22	0307	DECC	九		72AC	0405	C8AE	犬	
531A	0203	D8CE	匚		5C23	0307	8CB2	允	兀 允	72AD	0405	E1EB	彡	
5338	0203	855B	匚		5F0B	0308	DFAE	弋		6B79	0406	B4F5	歹	
535C	0204	B2B7	卜	乚	5C0F	0309	D0A1	小	业	6B7A	0406	9A78	步	
5182	0205	D8E7	冂	冂	53E3	0310	BFDA	口		6208	0407	B8EA	戈	
4EBA	0206	C8CB	人		56D7	0311	E0ED	口		6BD4	0408	B1C8	比	
4EBB	0206	D8E9	イ		5DFE	0312	BDED	巾		7259	0409	D1C0	牙	
5165	0206	C8EB	入		5C71	0313	C9BD	山		74E6	0410	CDDF	瓦	
4E37	0207	8152	ㄣ		5F73	0314	E1DC	彳		6B62	0411	D6B9	止	
516B	0207	B0CB	八		5F61	0315	E1EA	彡		6534	0412	EAB7	支	
52F9	0208	D9E8	勹		5915	0316	CFA6	夕		6535	0412	EBB6	攴	
5315	0209	D8B0	匕		5902	0317	E2BA	夕		65E5	0413	C8D5	日	日
513F	0210	B6F9	儿		590A	0317	89E5	攴		66F0	0413	D4BB	日	
51E0	0211	BCB8	几	几	5E7F	0318	B9E3	广		6C34	0414	CBAE	水	
4EA0	0212	D9EF	冫		5B80	0319	E5B2	冫		6C35	0414	E3DF	冫	
51AB	0213	D9FB	冫		5F50	0320	E5E6	冫	冫	6C3A	0414	9AEC	氷	
5196	0214	DAA2	冫		5F51	0320	8F9F	冫		725B	0415	C5A3	牛	牛
51F5	0215	DBC9	凵		5C38	0321	CAAC	尸		725C	0415	A0AB	牛	
5369	0216	DAE0	尸	尸	5DF1	0322	BCBA	己		624B	0416	CAD6	手	
5200	0217	B5B6	刀	刀	5DF3	0322	CBC8	巳		624C	0416	DED0	扌	
5202	0217	D8D6	リ		5F13	0323	B9AD	弓		6BDB	0417	C3AB	毛	
529B	0218	C1A6	力		5B50	0324	D7D3	子		6C14	0418	C6F8	气	
53B6	0219	DBCC	厶		5C6E	0325	E5F8	中	𠂇	7247	0419	C6AC	片	

UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant
65A4	0420	BDEF	斤		7592	0512	F0DA	𠂔		8863	0620	D2C2	衣	
722A	0421	D7A6	爪		7ACB	0513	C1A2	立		8864	0620	F1C2	衤	
722B	0421	A08D	𠂔		7A74	0514	D1A8	穴		7F8A	0621	D1F2	羊	𦍋 𦍌 𦍍
7236	0422	B8B8	父		758B	0515	F1E2	疋	疋	7C73	0622	C3D7	米	
6708	0423	D4C2	月	月	76AE	0516	C6A4	皮		807F	0623	EDB2	聿	聿
6C0F	0424	CACF	氏		7676	0517	B068	𠂔		8080	0623	EDB1	聿	
6C11	0424	C3F1	民		77DB	0518	C3AC	矛		826E	0624	F4DE	艮	
6B20	0425	C7B7	欠		8012	0601	F1E7	耒		8278	0625	C648	艸	
6BB3	0426	ECAF	殳		8001	0602	C0CF	老		8279	0625	DCB3	𠂔 𠂔 𠂔	𠂔
6587	0427	CEC4	文		8002	0602	C253	𠂔		7FBD	0626	D3F0	羽	
65B9	0428	B7BD	方		8033	0603	B6FA	耳		7CF8	0627	F4E9	糸	
706B	0429	BBF0	火	灬	81E3	0604	B3BC	臣		7E9F	0627	E6F9	纟	
6597	0430	B6B7	斗		897E	0605	D281	𠂔		8D70	0701	D7DF	走	
6237	0431	BBA7	户	户 户	897F	0605	CEF7	西		8D64	0702	B3E0	赤	
5FC3	0432	D0C4	心	小	8980	0605	D282	西		8ECA	0703	DC87	車	
5FC4	0432	E2E0	忄		800C	0606	B6F8	而		8F66	0703	B3B5	车	
4E2C	0433	E3DC	斗		81F3	0607	D6C1	而至		8C46	0704	B6B9	豆	
723F	0433	E3DD	𠂔		864D	0608	F2AE	𠂔		9149	0705	D3CF	酉	
6BCB	0434	CEE3	毋	母	864E	0608	BA2	虎		8FB0	0706	B3BD	辰	
6BCD	0434	C4B8	母		866B	0609	B3E6	虫		8C55	0707	F5B9	豕	
793A	0501	CABE	示		7F51	0610	CDF8	网	𦉳 𦉴	8C9D	0708	D890	貝	
793B	0501	ECEA	衤	衤	7F52	0610	C09F	𠂔		8D1D	0708	B1B4	貝	
7518	0502	B8CA	甘		7F53	0610	C0A0	𠂔		898B	0709	D28A	見	
77F3	0503	CAAF	石		8089	0611	C8E2	肉	月	89C1	0709	BCFB	见	
76EE	0504	C4BF	目		7F36	0612	F3BE	缶		91CC	0710	C0EF	里	
7530	0505	CCEF	田		820C	0613	C9E0	舌		8DB3	0711	D7E3	足	足
76BF	0506	C3F3	皿		7AF9	0614	D6F1	竹	𦉳	9091	0712	D2D8	邑	
751F	0507	C9FA	生		81FC	0615	BECA	白	𦉳	8EAB	0713	C9ED	身	
77E2	0508	CAB8	矢		81EA	0616	D7D4	自		8FB5	0714	DE75	走	
79BE	0509	BACC	禾		8840	0617	D1AA	血		8FB6	0714	E5C1	𦉳 𦉴 𦉵	
767D	0510	B0D7	白		821F	0618	D6DB	舟		91C6	0715	E18A	采	
74DC	0511	B9CF	瓜		8272	0619	C9AB	色		8C37	0716	B9C8	谷	

UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant	UCS	R#	GBK	R	Variant
8C78	0717	F5F4	豸		97F3	0910	D2F4	音		9F4A	1402	FD52	齊	
89D2	0718	BDC7	角	角	9996	0911	CAD7	首	首	9F50	1402	C6EB	齐	
8A00	0719	D1D4	言		97CB	0912	ED66	韋		9F52	1501	FD58	齒	
8BA0	0719	DA45	讠		97E6	0912	CEA4	韦		9F7F	1501	B3DD	齿	
8F9B	0720	D0C1	辛		98DB	0913	EF77	飛		9F8D	1601	FD88	龍	
9752	0801	C7E0	青	青	98DE	0913	B7C9	飞		9F99	1601	C1FA	龙	
9577	0802	E94C	長		9B25	1001	F459	鬥		9FA0	1701	D9DF	龠	
9578	0802	E94D	𠂔		9ADF	1002	F7D4	𠂔		9F9C	1702	FD94	龜	龜
957F	0802	B3A4	长		99AC	1003	F152	馬		9F9F	1702	B9EA	龟	
96E8	0803	D3EA	雨	雨	9A6C	1003	C2ED	马						
975E	0804	B7C7	非		9B32	1004	D8AA	鬲		4E8C		B6FE	二	
96B9	0805	F6BF	隹		9AD8	1005	B8DF	高		723B		D8B3	爻	
961C	0806	B8B7	阜	阜	9EC4	1101	BBC6	黄		7384		D0FE	玄	
961D	0806	DAE2	阝		9EA5	1102	FB9C	麥		7528		D3C3	用	
91D1	0807	BDF0	金		9EA6	1102	C2F3	麦		79B8		B662	肉	
9485	0807	EEC4	钅		5364	1103	C2B1	鹵		821B		E2B6	舛	
9580	0808	E954	門		9E75	1103	FB75	鹵		884C		884C	行	
95E8	0808	C3C5	门		9CE5	1104	F842	鳥		9B2F		DBC8	鬯	
96B6	0809	C1A5	隶		9E1F	1104	C4F1	鸟						
9769	0901	B8EF	革		9B5A	1105	F47E	魚						
9801	0902	ED93	頁		9C7C	1105	D3E3	鱼						
9875	0902	D2B3	页		9EBB	1106	C2E9	麻						
9762	0903	C3E6	面		9E7F	1107	C2B9	鹿						
97ED	0904	BEC2	韭		9EF9	1201	EDE9	菰						
9AA8	0905	B9C7	骨	骨	9F0E	1202	B6A6	鼎						
9999	0906	CFE3	香		9ED1	1203	BADA	黑						
9B3C	0907	B9ED	鬼		9ECD	1204	CAF2	黍						
98DF	0908	CAB3	食		9F13	1301	B9C4	鼓						
98E0	0908	EF7A	食		9EFD	1302	FC77	鼈						
9963	0908	E2BB	亼		9EFE	1302	F6BC	鼈						
98A8	0909	EF4C	風		9F20	1303	CAF3	鼠						
98CE	0909	B7E7	风		9F3B	1401	B1C7	鼻						

IRG Radical Supplement

No	UCS	部首	GBK ()-EUDC	KXI 康熙	DKW 大汉和	HYD 汉语大	DJW 大字源	REMARK
1		乚	(AAB0) () 内为外字			y		
2		几	(AABD)			y		not 几
3		王	AEB9	y				The left 玉
4		丩	FE5D			y		
5		𠂇	(ADF0)			y		
6		𠂈	FE6E			y		
7		𠂉	FE71			y		
8		𠂊	FE74			y		
9		𠂋	FE75			y		
10		小	FE5E	y		y	y	
11		𠂌	(ADCA)		y			
12		𠂍	FE6B			y		
13		𠂎	(ADF5)			y		
14		𠂏	FE57			y		
15		𠂐	(AAFD)		y		y	
16		𠂑	(ADFB)		y			
17		𠂒	(ADF9)		y		y	
18		𠂓	(ADF3)		y			
19		𠂔	(ADF6)		y	y		
20		𠂕	FE58		y	y	y	
21		𠂖	(ADF1)				y	

[illegible]

JTC1/SC2/WG2/IRG **N367C**

Date : 28th June, 1996

ISO-IEC JTC1/SC2/WG2/IRG
Ideographic Rapporteur Group

Title:	Index Pages of Dictionaries
Source :	IRG
Status :	Attachment to the Summary Form IRG N367
Refer :	IRG N 310

This attachment **N367C** contains the **index pages of KXI, DKW, DJW & HYD.** 《康熙字典》，《大漠和辞典》，《大字源》， and 《汉语大字典》

康熙字典部首索引

[illegible][illegible]

四	歹	立	穴	禾	肉	示	石	矢	矛	目	皿	皮	白	殳	疒
网	歹					禾									
一三八七	九六九	二二九九	二二八八	二二七〇	二二六九	二二五六	二二三九	二二三五	二二三三	二二三三	二二〇七	二二〇五	二一九六	二一九三	二二七九
臣	肉	聿	耳	耒	而	老	羽	羊	网	缶	糸	米	竹	六	衤
	月					步								衣	衣
一四五〇	一四二四	一四三二	一四二三	一四一〇	一四〇九	一四〇七	一四〇〇	一三九三	一三八七	一三八五	一三四一	一三三一	一三〇五	一五七五	一五七五
七	西	衣	行	血	虫	虎	艸	色	艮	舟	舛	舌	白	至	自
畫							艸						白		
	一五九五	一五七五	一五七〇	一五六八	一五四五	一五三九	一四七五	一四七三	一四七二	一四六六	一四六五	一四六三	一四五九	一四五七	一四五二
走	辰	辛	車	身	足	走	赤	貝	豸	豕	豆	谷	言	角	見
走															
一七三五	一七三三	一七二九	一七二二	一七〇九	一六九二	一六八三	一六八〇	一六六五	一六六一	一六五七	一六五四	一六五二	一六二二	一六〇六	一五九九
非	青	雨	隹	隶	阜	門	長	金	八	長	白	里	采	酉	邑
					阜(左)		長		畫	長	白				邑(右)
一八九四	一八九一	一八七八	一八六七	一八六七	一八四七	一八三三	一八二九	一七九五		一八二九	一四五九	一七九一	一七九〇	一七七八	一七六七
高	骨	馬	十	香	首	食	飛	風	頁	音	韭	韋	革	面	九
			畫												畫
一九七九	一九七三	一九五六		一九五五	一九五三	一九三九	一九三七	一九三〇	一九一五	一九一二	一九一一	一九〇八	一八九九	一八九六	
黑	黍	黃	十二	麻	麥	鹿	鹵	鳥	魚	十一	鬼	鬲	鬯	鬥	彡
			畫							畫					
二〇五一	二〇四九	二〇四六		二〇四四	二〇四一	二〇三六	二〇三五	二〇二二	一九九八		一九九三	一九九一	一九九〇	一九八九	一九八三
龠	龜	龍	十六	齒	齊	鼻	十四	鼠	鼓	鼎	甬	十三	禱		
			畫				畫					畫			
二〇八〇	二〇七八	二〇七六		二〇七〇	二〇六八	二〇六六		二〇六三	二〇六一	二〇六〇	二〇五八		二〇五八		

部首索引

												部 首 索 引	
一	丨	丶	ノ	乙	丁	二	亅	人	儿	入	八		
二九	一五七	一六二	一六四	一六七	一七三	一七五	一八四	一九〇	二五七	二六六	二七四		
一	冂	彳	几	口	刀	力	勺	匕	乚	卜	冂		
二九二	二九四	二九九	三〇〇	三〇四	三三七	三三九	三四二	三四四	三四七	三六一	三六三		
厶	又	口	口	土	士	攴	夕	大	女	子	寸		
三六六	三七二	三七四	三七九	四三九	四五三	四八二	四八四	四八五	四八七	四九二	五八一		
小	尢	尸	艸	山	川	工	己	巾	干	幺	广		
五八七	五九二	五九五	六〇三	六〇四	六〇四	六二六	六三〇	六三三	六四五	六五〇	六五二		
彳	彳	彳	才	手	水	犬	艸	艸	冂	心	户		
六八〇	六八二	六八四	七〇〇	七六二	九九二	一一一八	一二四五	一二七五	一四七五	一七六七	一八四七		
支	文	斗	斤	方	无	日	日	月	木	欠	止		
八一五	八三一	八三五	八三七	八四二	八四七	八四八	八七二	八七九	八八八	九五三	九六一		
毛	氏	气	水	火	爪	父	爻	月	片	牙	牛		
九八三	九八八	九九〇	九九二	一〇七三	一一〇二	一二〇三	一二〇三	一二〇四	一二〇五	一二〇八	一二〇八		
冂	冈	老	月	艸	辶	玄	玉	瓜	瓦	甘	生		
一三八七	一三八七	一四〇七	一四二四	一四七五	一七三五	一二三四	一二三五	一二五四	一二五六	一二六一	一二六二		

虫网𧈧同 肉缶同 舌竹𧈧同 白自 血舟 色衣𧈧同 羊𧈧同 米聿𧈧同 艮艸𧈧同 羽糸𧈧同 附𧈧同 頁𧈧同 齊𧈧同	車豆酉辰豕貝見里足邑身走采谷豸角言辛 𧈧同
---	--

部首引

洋数字は巻数、和数字は各巻毎の頁数を示す

[illegible]