

前 言

本标准的技术内容为强制性。

本标准是对 GB/T 5007.1~5007.2—1985(第一版)进行的修订,GB/T 5007.1~5007.2—1985(第一版)又是根据 GB 2312—1980 制定的,经过长期实际使用,发现一些问题,为了进一步提高字型质量和保证标准间的协调统一,对该标准的第一版结合 GB 16793—1997 进行了修订。具体修改的内容如下:

为了保证整体的一致性和单个字的质量,对整幅字进行了全面的修改,并增补了 11 区的字符字型 32 个。

本标准从生效之日起同时代替 GB/T 5007.1~5007.2—1985。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、第二炮兵第二研究所。

本标准起草人:周济萍、翟广臣、王立建、戴红、田成峰。

中华人民共和国国家标准

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24 点阵字型

GB 5007.1—2001

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—24 dot matrix font

代替 GB/T 5007.1~5007.2—1985

1 范围

本标准规定了 GB 2312 中图形字符的 24 点阵字型,汉字字型采用书版宋体。

本标准主要适用于汉字信息处理系统中的显示设备、点阵式印刷设备,也可用于其他有关设备。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 16793—1997 信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 24 点阵字型 宋体

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 字形 glyph

一个可辨认的抽象的图形符号,它不依赖于任何特定的设计。

3.2 字型 font

具有同一基本设计的字形图像的集合,如:书版宋体。

3.3 点阵字型 dot matrix font

以点的集合来表现图形字符的形。

3.4 字序 character order

汉字在一定的集合中按一定规则排列的次序。

4 汉字图形字符

根据 GB 2312 规定,相应提供了:

01~09 区 外文字母及其他图形字符 682 个;

16~55 区 第一级汉字 3 755 个;

56~87 区 第二级汉字 3 008 个;

另外在 8 区 27 位至 32 位补充 6 个字符。10 区 01 位至 94 位补充 94 个半字图形字符。11 区 01 位至 32 位补充汉语拼音的半字字符 32 个。

本标准共提供图形字符 7 577 个。

本标准中的字符补充和更正的说明见附录 B(标准的附录)。

国家质量技术监督局 2001-01-02 批准

2001-08-01 实施

5 点阵字型的表示方法

5.1 栅格

栅格由若干条等距离的垂直线与水平线相交叉而形成。

本标准系 24 点阵字型标准,其栅格是横向 24 格,纵向 24 格,每个方格的中心定为点的中心位置。

栅格仅对构成点阵的各点进行定位,栅格图如图 1 所示。

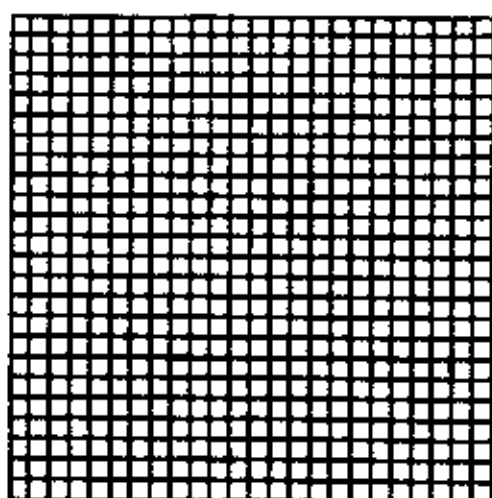


图 1 栅格图

5.2 点

点是构成点阵字型的最小单位,以圆形或方形表示,它是位于各方格内的黑色区域。

5.3 点阵字样

汉字点阵字型的字样,由置于栅格内的若干个点的集合来表示。汉字“啊”的点阵字样如图 2 所示。附录 C(标准的附录)给出了部分字样示例。

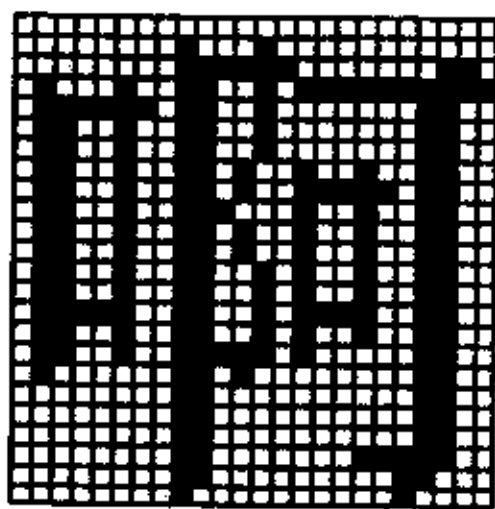


图 2 24 点阵汉字“啊”字样

5.4 区号和位号

每个点阵字样栅格上方的号码是表示该字符在 GB 2312 表 1 中的区号和位号,区号和位号之间用连字符相连。左上方的的小字是打印字样。图 2 所示“啊”字的区号是 16,位号是 01。

5.5 点阵字型表

本标准的点阵字型由 7 577 个图形字符点阵字样组成。

本标准点阵字型列表如下:

1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19		、	。	・	-	ゝ	ゝ	”	々	—	~		...	‘	’	“	”	{	}
20~39	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	±	×	÷	:	∧	∨	Σ	Π	
40~59	U	∩	∈	::	√	⊥	//	∠	∩	⊙	∫	ℳ	≡	≅	≈	∞	≠	≪	≫
60~79	≤	≥	∞	::	∴	♂	♀	°	′	”	℃	\$	⊙	∅	£	‰	§	No	☆★
80~94	○	●	◎	◇	◆	□	■	△	▲	※	→	←	↑	↓	≡				
2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19																			1. 2. 3.
20~39	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	(1)	(2) (3)
40~59	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	①	② ③
60~79	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	
80~94	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII							
3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	!	"	#	¥	‰	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	
20~39	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F G
40~59	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z [
60~79	\	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n o
80~94	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~				
4 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	あ	あ	い	い	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ
20~39	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ち	っ	っ	づ	て で
40~59	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ ほ
60~79	ぽ	ぼ	ま	み	む	め	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ わ
80~94	ゐ	ゑ	を	ん															

5 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	ア ア イ イ ウ ウ エ エ オ オ カ ガ キ ギ ク グ ケ コ
20~39	ゴ サ ザ シ ジ ス ズ セ ゼ ソ ゾ タ ダ チヂ ツ ツ テ デ
40~59	ト ド ナ ニ ヌ ネ ノ ハ バ パ ヒ ビ ピ フ ブ プ ヘ ベ ペ ホ
60~79	ボ ポ マ ミ ム メ モ ヤ ャ ュ ュ ヨ ヲ ラ リ ル レ ロ ヲ ワ
80~94	ヰ エ ヲ ン ヴ カ ケ
6 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	A B Γ Δ E Z H Θ I K Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ
20~39	Υ Φ Χ Ψ Ω α β γ δ ε ζ η
40~59	θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω
60~79	
80~94	
7 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	A Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С
20~39	Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я
40~59	а б в г д е ё ж з и й
60~79	к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э
80~94	ю я
8 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	ā á â ã ē é ě è ī í ĭ ì ō ó ŏ ò ū ú ů
20~39	ù ū ú ů ù u ê ã m n ñ ñ g ㄅ ㄆ ㄇ
40~59	ㄘ ㄙ ㄚ ㄛ ㄜ ㄝ ㄞ ㄟ ㄠ ㄡ ㄢ ㄣ ㄤ ㄥ ㄦ ㄧ ㄨ ㄣ ㄤ ㄦ
60~79	ㄗ ㄘ ㄙ ㄚ ㄛ ㄜ ㄝ ㄞ ㄟ ㄠ ㄡ ㄢ ㄣ ㄤ ㄥ ㄦ ㄧ ㄨ ㄣ ㄤ ㄦ
80~94	

9 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19				—	—			---	---	:	:	---	---			┐	┐	┐	┐
20~39	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
40~59	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
60~79	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
80~94																			

1 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01~19	!	"	#	¥	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	
20~39	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G
40~59	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
60~79	\	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
80~94	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~					

1 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	ā	á	ǎ	à	ē	é	ě	è	í	í	ǐ	ì	ō	ó	ǒ	ò	ū	ú	ǔ
20~39	ù	ū	ú	ǔ	ù	u	ê	ɑ	ǎ	ń	ň	ñ	g						
40~59																			
60~79																			
80~94																			

1 6 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	啊	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皑	癌	蔼	矮	艾	碍	爱	隘	鞍	氨	安	俺
20~39	按	暗	岸	胺	案	肮	昂	盎	凹	敖	熬	翱	袄	傲	奥	懊	澳	芭	捌
40~59	叭	吧	芭	八	疤	巴	拔	跋	靶	把	耙	坝	霸	罢	爸	白	柏	百	摆
60~79	佰	败	拜	裨	斑	班	搬	扳	般	颁	板	版	扮	拌	伴	瓣	半	办	绊
80~94	邦	帮	梆	榜	膀	绑	棒	磅	蚌	镑	傍	谤	苞	胞	包	褒	剥		
1 7 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	薄	雹	保	堡	饱	宝	抱	报	暴	豹	鲍	爆	杯	碑	悲	卑	北	辈	背
20~39	贝	钡	倍	狈	备	惫	焙	被	奔	苯	本	笨	崩	绷	甬	泵	蹦	迸	鼻
40~59	比	鄙	笔	彼	碧	蓖	蔽	毕	毙	毖	币	庇	痹	闭	敝	弊	必	辟	臂
60~79	避	陛	鞭	边	编	贬	扁	便	变	卞	辨	辩	辮	遍	标	彪	膘	表	鳖
80~94	憋	别	瘰	彬	斌	濒	滨	宾	摈	兵	冰	柄	丙	秉	饼	炳			
1 8 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	病	并	玻	菠	播	拨	钵	波	博	勃	搏	铂	箔	伯	帛	舶	脖	膊	渤
20~39	泊	驳	捕	卜	哺	补	埠	不	布	步	簿	部	怖	擦	猜	裁	材	才	睬
40~59	睬	采	彩	菜	蔡	餐	参	蚕	残	惭	惨	灿	苍	舱	仓	沧	藏	操	糙
60~79	槽	曹	草	厕	策	侧	册	测	层	蹭	插	叉	茬	茶	查	碴	搽	察	岔
80~94	讪	拆	柴	豺	搀	掺	蟬	馋	谗	缠	铲	产	阐	颤	昌	猖			
1 9 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	场	尝	常	长	偿	肠	厂	敞	畅	唱	倡	超	抄	钞	朝	嘲	潮	巢	吵
20~39	炒	车	扯	撤	掣	彻	澈	郴	臣	辰	尘	晨	忱	沉	陈	趁	衬	撑	称
40~59	城	橙	成	呈	乘	程	惩	澄	诚	承	逞	骋	秤	吃	痴	持	匙	池	迟
60~79	弛	耻	齿	侈	尺	赤	翅	斥	炽	充	冲	虫	崇	宠	抽	酬	畴	踌	愁
80~94	筹	仇	绸	瞅	丑	臭	初	出	橱	厨	躇	锄	雏	滁	除	楚			

2 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	础	储	矗	搐	触	处	揣	川	穿	椽	传	船	喘	串	疮	窗	幢	床	闯
20~39	创	吹	炊	捶	锤	垂	春	椿	醇	唇	淳	纯	蠢	戳	绰	疵	茨	磁	雌
40~59	慈	瓷	词	此	刺	赐	次	聪	葱	囱	匆	从	丛	凑	粗	醋	簇	促	蹕
60~79	窜	摧	崔	催	脆	瘁	粹	淬	翠	村	存	寸	磋	撮	搓	措	挫	错	搭
80~94	答	瘩	打	大	呆	歹	傣	戴	带	殆	代	贷	袋	待	逮				
2 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	怠	耽	担	丹	单	郸	掸	胆	旦	氮	但	惮	淡	诞	弹	蛋	当	挡	党
20~39	荡	档	刀	捣	蹈	倒	岛	祷	导	到	稻	悼	道	盗	德	得	的	蹬	灯
40~59	等	瞪	凳	邓	堤	低	滴	迪	敌	笛	狄	涤	翟	嫡	抵	底	地	蒂	第
60~79	弟	递	缔	颠	掂	滇	碘	点	典	靛	垫	电	佃	甸	店	惦	奠	淀	殿
80~94	刁	雕	凋	刁	掉	吊	钓	调	跌	爹	碟	蝶	迭	谍	叠				
2 2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	丁	盯	叮	钉	顶	鼎	锭	定	订	丢	东	冬	董	懂	动	栋	侗	恫	冻
20~39	洞	兜	抖	斗	陡	豆	逗	痘	都	督	毒	犊	独	读	堵	睹	赌	杜	镀
40~59	度	渡	妒	端	短	锻	段	断	缎	堆	兑	队	对	墩	吨	蹲	敦	囤	钝
60~79	盾	遁	掇	哆	多	夺	垛	躲	朵	蹂	舵	剝	惰	堕	蛾	峨	鹅	俄	额
80~94	娥	恶	厄	扼	遏	鄂	饿	恩	而	儿	耳	尔	饵	洱	二				
2 3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	贰	发	罚	筏	伐	乏	阀	法	珐	藩	帆	番	翻	樊	矾	钒	繁	凡	烦
20~39	反	返	范	贩	犯	饭	泛	坊	芳	方	肪	房	防	妨	仿	访	纺	放	菲
40~59	啡	飞	肥	匪	诽	吠	肺	废	沸	费	芬	酚	吩	氛	分	纷	坟	焚	汾
60~79	奋	份	忿	愤	粪	丰	封	枫	蜂	峰	锋	风	疯	烽	逢	冯	缝	讽	奉
80~94	佛	否	夫	敷	肤	孵	扶	拂	辐	幅	氟	符	伏	俘	服				

2 4 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 浮涪福袱弗甫抚辅俯釜斧脯腑府腐赴副覆赋
 20~39 复傅付阜父腹负富讣附妇缚咐噶嘎该改概钙盖
 40~59 溉干甘杆柑竿肝赶感秆敢赣冈刚钢缸肛纲岗港
 60~79 杠篙皋高膏羔糕搞搞稿告哥歌搁戈鸽貉疙割革
 80~94 葛格蛤阁隔铬个各给根跟耕更庚羹

2 5 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 埂耿梗工攻功恭龚供躬公宫弓巩汞拱贡共钩
 20~39 勾沟苟狗垢构购够辜菇咕箍估沽孤姑鼓古蛊骨
 40~59 谷股故顾固雇刮瓜刚寡挂褂乖拐怪棺关官冠观
 60~79 管馆罐惯灌贯光广逛瑰规圭硅归龟闺轨鬼诡癸
 80~94 桂柜跪贵刽辊滚棍锅郭国果裹过哈

2 6 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 骸孩海氦亥害骇酣憨邯韩含涵寒函喊罕翰撼
 20~39 捍旱憾悍焊汗汉夯杭航壕壕豪毫郝好耗号浩呵
 40~59 喝荷荷核禾和何合盒貉阂河涸赫褐鹤贺嘿黑痕
 60~79 很狠恨哼亨横衡恒轰哄虹鸿洪宏弘红喉侯猴
 80~94 吼厚候后呼乎忽瑚壶葫胡蝴狐糊湖

2 7 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 弧虎唬护互沪户花哗华猾滑画划化话槐徊怀
 20~39 淮坏欢环桓还缓换患唤痪彖焕涣宦幻荒慌黄磺
 40~59 蝗簧皇凰惶煌晃幌恍慌灰挥辉徽恢蛔回毁悔慧
 60~79 卉惠晦贿秽会烩汇讳诲绘荤昏婚魂浑混豁活伙
 80~94 火获或惑霍货祸击圾基机畸稽积箕

2 8 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	肌	饥	迹	激	讥	鸡	姬	绩	缉	吉	极	棘	辑	籍	集	及	急	疾	汲
20~39	即	嫉	级	挤	几	脊	己	薊	技	冀	季	伎	祭	剂	悸	济	寄	寂	计
40~59	既	忌	际	妓	继	纪	嘉	枷	夹	佳	家	加	荚	颊	贾	甲	钾	假	稼
60~79	架	驾	嫁	歼	监	坚	尖	笺	间	煎	兼	肩	艰	奸	殄	茧	检	柬	碱
80~94	拣	捡	简	俭	剪	减	荐	檻	鉴	践	贱	见	键	箭	件				
2 9 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	健	舰	剑	钱	渐	溅	涧	建	僵	姜	将	浆	江	疆	蒋	桨	奖	讲	匠
20~39	酱	降	蕉	椒	礁	焦	胶	交	郊	浇	骄	娇	嚼	搅	较	矫	侥	脚	狡
40~59	皎	缴	绞	剿	教	酵	轿	较	叫	窖	揭	接	皆	桔	街	阶	截	劫	节
60~79	杰	捷	睫	竭	洁	结	解	姐	戒	藉	芥	界	借	介	疥	诫	届	巾	筋
80~94	金	今	津	襟	紧	锦	仅	谨	进	靳	晋	禁	近	烬	浸				
3 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	尽	劲	荆	兢	茎	睛	晶	鲸	京	惊	精	粳	经	井	警	景	颈	静	境
20~39	敬	镜	径	痉	靖	竟	竞	净	炯	窘	揪	究	纠	玖	韭	久	灸	九	酒
40~59	救	旧	臼	舅	咎	就	疚	鞠	拘	狙	疽	居	驹	菊	局	咀	矩	举	沮
60~79	拒	据	巨	具	距	踞	锯	俱	句	惧	炬	剧	捐	鹃	娟	倦	眷	卷	绢
80~94	攫	抉	掘	倔	爵	觉	决	诀	绝	均	菌	钧	军	君	峻				
3 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	俊	竣	浚	郡	骏	喀	咖	卡	咯	开	揩	楷	凯	慨	刊	堪	勘	坎	砍
20~39	看	康	慷	糠	扛	抗	亢	炕	考	拷	烤	靠	坷	苛	柯	棵	磕	颗	科
40~59	咳	可	渴	克	刻	客	课	肯	啃	垦	恳	坑	吭	空	恐	孔	控	扼	口
60~79	寇	枯	哭	窟	苦	酷	库	裤	夸	垮	垮	跨	胯	块	筷	佻	快	宽	款
80~94	筐	狂	框	矿	眶	旷	况	亏	盔	岢	窥	葵	奎	魁	愧				

3 2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01~19	馈	愧	溃	坤	昆	捆	困	括	扩	廓	阔	垃	拉	喇	蜡	腊	辣	啦	莱	
20~39	来	赖	蓝	婪	栏	拦	篮	阑	兰	澜	谰	揽	览	懒	缆	烂	滥	琅	榔	狼
40~59	廊	郎	朗	浪	捞	劳	牢	老	佬	姥	酪	烙	涝	勒	乐	雷	镭	蕾	磊	累
60~79	儡	垒	擂	肋	类	汨	棱	楞	冷	厘	梨	犁	黎	篱	狸	离	漓	理	李	里
80~94	鲤	礼	莉	荔	吏	栗	丽	厉	励	砾	历	利	僂	例	俐					
3 3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01~19	痢	立	粒	沥	隶	力	璃	哩	俩	联	莲	连	镰	廉	怜	涟	帘	敛	脸	
20~39	链	恋	炼	练	粮	凉	梁	梁	良	两	辆	量	晾	亮	谅	撩	聊	僚	疗	燎
40~59	寥	辽	潦	了	撝	僚	廖	料	列	裂	烈	劣	猎	琳	林	磷	霖	临	邻	鳞
60~79	淋	凛	赁	吝	拎	玲	菱	零	龄	铃	伶	羚	凌	灵	陵	岭	领	另	令	溜
80~94	琉	榴	硫	溜	留	刘	瘤	流	柳	六	龙	聋	咙	笼	隆					
3 4 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01~19	隆	垄	拢	陇	楼	娄	搂	篓	漏	陋	芦	卢	颅	庐	炉	掬	卤	虏	鲁	
20~39	麓	碌	露	路	赂	鹿	潞	禄	录	陆	戮	驴	吕	铝	侣	旅	履	屡	缕	虑
40~59	氯	律	率	滤	绿	峦	挛	挛	滦	卵	乱	掠	略	抡	轮	伦	仑	沦	纶	论
60~79	萝	螺	罗	逻	锣	箩	骡	裸	落	洛	骆	络	妈	麻	玛	码	蚂	马	骂	嘛
80~94	吗	埋	买	麦	卖	迈	脉	瞞	慢	蛮	满	蔓	曼	慢	漫					
3 5 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01~19	谩	芒	茫	盲	氓	忙	莽	猫	茅	锚	毛	矛	铆	卯	茂	冒	帽	貌	贸	
20~39	么	玫	枚	梅	霉	煤	没	眉	媒	镁	每	美	昧	寐	妹	媚	门	闷	们	
40~59	萌	蒙	檬	盟	锰	猛	梦	孟	眯	醅	靡	糜	迷	谜	弥	米	秘	觅	泌	蜜
60~79	密	霁	棉	眠	绵	冕	免	勉	娩	缅	面	苗	描	瞄	藐	秒	渺	庙	妙	蔑
80~94	灭	民	抿	皿	敏	悯	闽	明	螟	鸣	铭	名	命	谬	摸					

3 6 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 摹 磨 模 膜 磨 摩 魔 抹 末 莫 墨 默 沫 漠 寞 陌 谋 牟 某
20~39 拇 牡 亩 姆 母 墓 暮 募 慕 木 目 睦 牧 穆 拿 哪 呐 钠 那
40~59 娜 纳 氛 乃 奶 耐 奈 南 男 难 囊 挠 脑 恼 闹 淖 呢 馁 内 嫩
60~79 能 妮 霓 倪 泥 尼 拟 你 匿 腻 逆 溺 蔫 拈 年 碾 撵 捻 念 娘
80~94 酿 鸟 尿 捏 聂 孽 啮 镊 镍 涅 您 柠 狞 凝 宁

3 7 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 拧 泞 牛 扭 钮 纽 脓 浓 农 弄 奴 努 怒 女 暖 虐 疟 挪 懦
20~39 糯 诺 哦 欧 鸥 殴 藕 呕 偶 沕 啪 趴 爬 怕 怕 琶 拍 排 牌 徘
40~59 湃 派 攀 潘 盘 磐 盼 畔 判 叛 乓 庞 旁 磅 胖 抛 咆 刨 炮 袍
60~79 跑 泡 坯 胚 培 裴 赔 陪 配 佩 沛 喷 盆 砰 抨 烹 澎 彭 蓬 棚
80~94 硼 篷 膨 朋 鹏 捧 碰 坯 砒 霹 批 披 劈 琵 毗

3 8 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 啤 脾 疲 皮 匹 痞 僻 屁 譬 篇 偏 片 骗 飘 漂 瓢 票 撇 瞥
20~39 拼 频 贫 品 聘 乒 坪 苹 萍 平 凭 瓶 评 屏 坡 泼 颇 婆 破 魄
40~59 迫 粕 剖 扑 铺 仆 莆 葡 菩 蒲 埔 朴 圃 普 浦 谱 曝 瀑 期 欺
60~79 栖 戚 妻 七 凄 漆 柒 沏 其 棋 奇 歧 畦 崎 脐 齐 旗 祈 祁 骑
80~94 起 岂 乞 企 启 契 砌 器 气 迄 弃 汽 泣 讫 掐

3 9 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 恰 洽 牵 扞 钎 铅 千 迁 签 仟 谦 乾 黔 钱 钳 前 潜 遣 浅
20~39 谴 堑 嵌 欠 歉 枪 呛 腔 羌 墙 蔷 强 抢 橇 锹 敲 悄 桥 瞧 乔
40~59 侨 巧 鞘 撬 翘 峭 俏 窍 切 茄 且 怯 窃 钦 侵 亲 秦 琴 勤 芹
60~79 擒 禽 寝 沁 青 轻 氢 倾 卿 清 擎 晴 氰 情 顷 请 庆 琼 穷 秋
80~94 丘 邱 球 求 囚 酋 洵 趋 区 蛆 曲 驱 屈 渠

4 0 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	取娶龇趣去圈颧权醛泉全痊拳犬券劝缺炆癍
20~39	却鹄榷确雀裙群然燃冉染瓢壤攘嚷让饶扰绕惹
40~59	热壬仁人忍韧任认刃妊纫扔仍日戎茸蓉荣融熔
60~79	溶容绒冗揉柔肉茹蠕儒孺如辱乳汝入褥软阮蕊
80~94	瑞锐闰润若弱撒洒萨腮鳃塞赛叁叁
4 1 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	伞散桑嗓丧搔骚扫嫂瑟色涩森僧莎砂杀刹沙
20~39	纱傻啥煞筛晒珊苫杉山删煽衫闪陕擅贍膳善汕
40~59	扇缮墒伤商赏晌上尚裳梢稍烧苟勺韶少哨邵
60~79	绍奢赊蛇舌舍赦摄射慑涉社设砷申呻伸身深娠
80~94	绅神沈审婶甚肾慎渗声生甥牲升绳
4 2 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	省盛剩胜圣师失狮施湿诗尸虱十石拾时什食
20~39	蚀实识史矢使屎驶始式示士世柿事拭誓逝势是
40~59	嗜噬适仕侍释饰氏市恃室视试收手首守寿授售
60~79	受瘦兽蔬枢梳殊抒输叔舒淑疏书赎孰熟薯暑曙
80~94	署蜀黍鼠属术述树束戍豎墅庶数漱
4 3 区	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19	恕刷耍摔衰甩帅栓拴霜双爽谁水睡税吮瞬顺
20~39	舜说硕朔烁斯嘶嘶思私司丝死肆寺嗣四伺似饲
40~59	巳松耸忪颂送宋讼诵搜艘擞嗽苏酥俗素速栗僂
60~79	塑溯宿诉肃酸蒜算虽隋随绥髓碎岁穗遂隧崇孙
80~94	损笋蓑梭唆缩琐索锁所塌他它她塔

4 4 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	獭	挞	蹋	胎	苔	抬	台	泰	酖	太	态	汰	坍	摊	贪	瘫	滩	坛	
20~39	檀	痰	潭	谭	谈	坦	毯	袒	碳	探	叹	炭	汤	塘	塘	堂	棠	膛	唐
40~59	倘	躺	淌	赵	烫	掏	涛	滔	绦	萄	桃	逃	淘	陶	讨	套	特	藤	腾
60~79	誊	梯	剔	踢	锑	提	题	蹄	啼	体	替	嚏	惕	涕	剃	屣	天	添	填
80~94	甜	恬	舔	腆	挑	条	迢	眺	跳	贴	铁	帖	厅	听	烺				
4 5 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	汀	廷	停	亭	庭	挺	艇	通	桐	酮	瞳	同	铜	彤	童	桶	捅	筒	统
20~39	痛	偷	投	头	透	凸	秃	突	图	徒	途	涂	屠	土	吐	兔	湍	团	推
40~59	腿	蜕	褪	退	吞	屯	臀	拖	托	脱	鸵	陀	驮	驼	橐	妥	拓	唾	挖
60~79	蛙	洼	娃	瓦	袜	歪	外	腕	弯	湾	玩	顽	丸	烷	完	碗	挽	晚	惋
80~94	宛	婉	万	腕	汪	王	亡	枉	网	往	旺	望	忘	妄	威				
4 6 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	巍	微	危	韦	违	桅	围	唯	惟	为	潍	维	苇	萎	委	伟	伪	尾	纬
20~39	未	蔚	味	畏	胃	喂	魏	位	渭	谓	尉	慰	卫	瘟	温	蚊	文	闻	纹
40~59	稳	紊	问	嗡	翁	瓮	挝	蜗	窝	我	斡	卧	握	沃	巫	呜	钨	乌	污
60~79	诬	屋	无	芜	梧	吾	吴	毋	武	五	捂	午	舞	伍	侮	坞	戊	雾	晤
80~94	勿	务	悟	误	昔	熙	析	西	硒	矽	晰	嘻	吸	锡	牺				
4 7 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	稀	息	希	悉	膝	夕	惜	熄	烯	溪	汐	犀	檄	袭	席	习	媳	喜	铎
20~39	洗	系	隙	戏	细	瞎	虾	匣	霞	辖	暇	峡	侠	狭	下	厦	夏	吓	掀
40~59	先	仙	鲜	纤	咸	贤	衔	舷	闲	涎	弦	嫌	显	险	现	献	县	腺	馅
60~79	宪	陷	限	线	相	厢	镶	香	箱	襄	湘	乡	翔	祥	详	想	响	享	项
80~94	橡	像	向	象	萧	硝	霄	削	哮	嚣	销	消	宵	淆	晓				

4 8 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 小孝校肖啸笑效楔些歇蝎鞋协挟携邪斜胁谐
20~39 写械卸蟹懈泄泻谢屑薪芯铎欣辛新忻心信衅星
40~59 腥猩惺兴刑型形邢行醒幸杏性姓兄凶胸匈汹雄
60~79 熊休修羞朽嗅锈秀袖绣墟戍需虚嘘须徐许蓄酗
80~94 叙旭序畜恤絮婿绪续轩喧宣悬旋玄

4 9 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 选癣眩绚靴薛学穴雪血勋熏循旬询寻驯巡殉
20~39 汛训讯逊迅压押鸦鸭呀丫芽牙蚜崖衙涯雅哑亚
40~59 讶焉咽阉烟淹盐严研蜒岩延言颜阎炎沿奄掩眼
60~79 衍演艳堰燕厌砚雁唁彦焰宴谚验殃央鸯秧杨扬
80~94 佯疡羊洋阳氧仰痒养样漾邀腰妖瑶

5 0 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 摇尧遥窑谣姚咬舀药要耀椰噎耶爷野冶也页
20~39 掖业叶曳腋夜液一壹医揖铍依伊衣颐夷遗移仪
40~59 胰疑沂宜姨彝椅蚁倚已乙矣以艺抑易邑屹亿役
60~79 臆逸肄疫亦裔意毅忆义益溢诣议谊译异翼翌绎
80~94 茵荫因殷音阴姻吟银淫寅饮尹引隐

5 1 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 印英樱婴鹰应纓莹莹营荧蝇迎羸盈影颖硬映
20~39 哟拥佣臃庸雍踊蛹咏泳涌永愚勇用幽优悠忧
40~59 尤由邮铀犹油游酉有友右佑釉诱又幼迂淤于孟
60~79 榆虞愚舆余俞逾鱼愉渝渔隅予娱雨与屿禹宇语
80~94 羽玉域芋郁吁遇喻峪御愈欲狱育誉

5 2 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 浴寓裕预豫馭鸳渊冤元垣袁原援辕园员圆猿
 20~39 源缘远苑愿怨院曰约越跃钥岳粤月悦阅耘云郇
 40~59 匀陨允运蕴酝晕韵孕匝砸杂栽哉灾宰载再在咱
 60~79 攢暂赞赃脏葬遭糟凿藻枣早澡蚤躁噪造皂灶燥
 80~94 责择则泽贼怎增憎曾赠扎喳渣札轧

5 3 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 侧阌眨栅榨咋乍炸诈摘斋宅窄债寨瞻毡詹粘
 20~39 沾盍斩辗辘展蘸栈占战站湛绽樟章彰漳张掌涨
 40~59 杖丈帐账仗胀瘴障招昭找沼赵照罩兆肇召遮折
 60~79 哲蛰辙者锗蔗这浙珍斟真甄砧臻贞针侦枕疹疹
 80~94 震振镇阵蒸挣睁征狰争怔整拯正政

5 4 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 幰症郑证芝枝支吱蚰知肢脂汁之织职直植殖
 20~39 执值侄址指止趾只旨纸志摯掷至致置帜峙制智
 40~59 秩稚质炙痔滞治室中盅忠钟衷终种肿重仲众舟
 60~79 周州洲诒粥轴肘帚咒皱宙昼骤珠株蛛朱猪诸诛
 80~94 逐竹烛煮拄瞩嘱主著柱助蛀贮铸筑

5 5 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 住注祝驻抓爪拽专砖转撰赚篆桩庄装妆撞壮
 20~39 状椎锥追赘坠缀谆准捉拙卓桌琢茁酌啄着灼浊
 40~59 兹咨资姿滋淄孜紫仔籽滓子自渍字鬚棕踪宗综
 60~79 总纵邹走奏揍租足卒族祖诅阻组钻纂嘴醉最罪
 80~94 尊遵昨左佐柞做作坐座

- 5 6 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 亍 丌 兀 丐 卄 卅 丕 亘 丞 鬲 孛 噩 | 禺 丿 匕 乇 夭 爻
 20~39 卮 氏 凶 胤 尢 毓 率 𧈧、 亟 𧈧 乚 乚 元 丰 孝 膏 嘏 仄 厓
 40~59 厓 厓 厥 厥 厓 厓 匚 匚 匚 匚 匚 卦 占 刂 刂 刂 刂 刂
 60~79 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂 刂
 80~94 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞 仞
- 5 7 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 佟 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗
 20~39 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗
 40~59 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗
 60~79 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗
 80~94 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗 佗
- 5 8 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 淞 一 冢 冥 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠
 20~39 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠
 40~59 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠
 60~79 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠
 80~94 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠 讠
- 5 9 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01~19 邸 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅 郅
 20~39 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢
 40~59 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢
 60~79 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢
 80~94 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢 鄢

6 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍
20~39	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
40~59	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
60~79	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘	苘
80~94	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳	荳
6 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
20~39	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
40~59	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
60~79	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
80~94	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
6 2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
20~39	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
40~59	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
60~79	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
80~94	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
6 3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
20~39	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
40~59	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
60~79	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎
80~94	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎	苎

733

6 8 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	洄	洧	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
20~39	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
40~59	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
60~79	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
80~94	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
6 9 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
20~39	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
40~59	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
60~79	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
80~94	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
7 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
20~39	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
40~59	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
60~79	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
80~94	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
7 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
20~39	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
40~59	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
60~79	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
80~94	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌

7 2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	琛	琚	瑁	瑜	瑗	瑕	瑙	瑗	瑭	瑾	璜	璎	璫	璁	璇	璋	璞	璨	璿
20~39	璐	璧	瓚	璽	璹	韞	韜	机	杓	杞	杈	杓	枋	枇	杪	杳	杓	枳	杵
40~59	枞	枲	枋	杞	杼	柰	栲	柘	枕	栳	枰	枱	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
60~79	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
80~94	秦	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉	桉
7 3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	楞	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢
20~39	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢
40~59	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢
60~79	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢
80~94	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢	桢
7 4 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
20~39	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
40~59	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
60~79	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
80~94	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
7 5 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
20~39	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
40~59	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
60~79	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇
80~94	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇	辇

[illegible]

78区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	睢	脾	睿	瞍	睽	瞽	瞞	瞟	瞠	瞷	瞹	瞯	瞰	町	界	呖	畋	畎	畛
20~39	畚	碗	瞳	罌	罝	罞	罟	罨	罭	罱	罴	盍	盥	蠲	钁	钇	钆	针	钊
40~59	钅	钶	钷	钹	钺	钻	钼	钽	钿	铀	铄	铋	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉
60~79	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊
80~94	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋

7 9 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈
20~39	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉
40~59	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊
60~79	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋
80~94	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋

8 0 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	稂	稂	稂	黏	馥	穰	皈	皎	皓	皙	皤	颀	瓠	甬	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪
20~39	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪
40~59	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪	鸪
60~79	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔
80~94	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧	痧
8 1 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍
20~39	翊	竦	竦	穹	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀
40~59	裨	裆	裕	裕	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨	裨
60~79	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰
80~94	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰
8 2 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀	颀
20~39	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻	虻
40~59	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉	蛉
60~79	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓
80~94	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓	蝓
8 3 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞
20~39	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞	蟞
40~59	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱	笱
60~79	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇
80~94	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴	箴

8 4 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	簞	簪	簦	簌	籟	籀	𦉳	𦉴	舂	舄	舂	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
20~39	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
40~59	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
60~79	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
80~94	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
8 5 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
20~39	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
40~59	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
60~79	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
80~94	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
8 6 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
20~39	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
40~59	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
60~79	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
80~94	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
8 7 区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01~19	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
20~39	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
40~59	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
60~79	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄
80~94	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄	舄

附 录 A
(标准的附录)
汉字 24 点阵字型数据

A1 汉字点阵字型数据的表示

本标准中,汉字的字型可由其点阵数据来表示。每个字型的点阵数据为 24×24 (横行点数 $\times$ 纵列点数),共 576 个二进制位,72 个字节。

A2 汉字点阵字型数据的记录格式

汉字 24 点阵字型数据的 72 个字节排列次序是以 0 字节开始至 71 字节结束,均用十六进制表示,其记录格式如下:

列数 行数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	0 字节								1 字节								2 字节							
1																								
2																								
3																								
⋮																								
⋮																								
23	69 字节								70 字节								71 字节							

A3 汉字 24 点阵字型数据举例

啊 16-01	阿 16-02	埃 16-03	挨 16-04	哎 16-05
00 00 00	00 00 00	08 04 00	08 02 00	00 10 80
00 88 00	21 80 00	0E 07 00	0E 03 80	00 1C E0
00 FC 06	3F C0 06	0C 06 00	0C 03 00	00 18 C0
44 CB FF	31 BF FF	0C 0C 40	0C 06 40	23 18 D8
7E C8 0C	31 00 18	0C 08 30	0C 0C 30	3F FF FC
64 C8 0C	33 00 18	0C 10 18	0D 10 18	33 18 C0
64 C8 0C	32 11 98	0D 7F FC	7F BF FC	33 18 C0
64 D2 4C	32 1F D8	7F A0 0C	0C 18 0C	33 10 80
64 D3 EC	34 19 98	0C 10 08	0C 08 08	33 00 40
64 E2 4C	32 19 98	0C 1C 00	0C 8C 00	33 20 70
64 D2 4C	31 19 98	0C 30 30	0D 18 30	33 20 60
64 D2 4C	31 99 98	0C 3F F8	0E 3F F8	33 10 60
64 CA 4C	31 99 98	0C 63 00	1C 23 00	33 10 C0
64 CA 4C	31 99 98	0C 83 00	7C 43 00	33 10 C0
7C CB CC	31 9F 98	0C 03 0C	2C 03 0C	3F 09 80
64 CA 4C	31 99 98	0F 7F FE	0C FF FE	33 0D 80
64 FA 0C	3F 91 18	1C 07 00	0C 03 00	32 07 00

40 D0 0C	33 00 18	78 0D 00	0C 06 80	20 06 00
00 C0 0C	32 00 18	20 0C 80	0C 06 60	00 0F 00
00 C0 0C	30 00 18	00 18 C0	0C 0C 30	00 19 C0
00 C0 0C	30 00 F8	00 30 60	0C 18 1C	00 30 F0
00 C0 7C	30 00 30	00 60 38	7C 30 0F	00 C0 3E
00 C0 18	30 00 20	01 80 1E	18 60 04	07 00 18
00 80 10	20 00 00	06 00 08	11 80 00	00 00 00
唉 16-06	哀 16-07	薄 17-01	雹 17-02	保 17-03
00 02 00	00 30 00	01 02 00	00 00 60	04 00 00
00 03 80	00 18 00	01 C3 80	0F FF F0	07 20 30
00 06 00	00 0C 00	01 83 0C	00 18 00	06 3F F8
23 0C 40	00 08 18	7F FF FE	10 18 04	06 30 30
3F 98 20	3F FF FC	01 83 60	1F FF FE	0E 30 30
33 20 30	00 00 00	01 82 30	30 18 0C	0C 30 30
33 7F F8	02 00 C0	18 03 24	77 DB C8	0C 30 30
33 28 18	03 FF E0	0C FF FE	20 18 10	18 30 30
33 0C 10	03 00 C0	08 03 00	07 DB C0	1E 3F F0
33 18 00	03 00 C0	02 7F F8	02 10 00	3C 33 30
33 30 30	03 00 C0	62 63 18	03 00 60	2C 23 20
33 3F F8	03 00 C0	32 7F F8	07 FF F0	4C 03 0C
33 43 00	03 FF C0	24 63 18	0C 00 60	8D FF FE
33 83 00	02 34 88	04 7F F8	1C 0C 60	0C 0F 40
3F 03 0C	00 64 1C	0C 63 18	37 FE 60	0C 1B 40
33 7F FE	00 C2 30	18 42 50	46 0C 60	0C 1B 20
32 03 00	01 82 C0	78 00 64	06 0C 60	0C 33 20
20 06 80	07 81 00	1B FF FE	07 FD E4	0C 33 30
00 0C C0	19 81 80	18 00 60	06 08 C4	0C 63 18
00 18 60	61 8C C0	18 30 60	06 00 84	0C C3 1C
00 30 38	01 B0 70	18 18 60	06 00 06	0D 03 0F
00 60 1E	01 C0 3E	18 13 E0	07 FF FE	0E 03 04
01 80 08	03 80 18	08 00 C0	03 FF FC	0C 03 00
06 00 00	01 00 00	00 00 80	00 00 00	08 02 00

附 录 B

(标准的附录)

字符补充和更正的说明

本标准是以 GB 2312 为依据制订的。根据使用需要,在 GB 2312 修订之前,在本标准中对字符暂作如下补充和更正。在 GB 2312 修订后,以 GB 2312 为准。

总计补充和更正内容有 133 处。详见下表:

- a) 03-71 g 更正为 g;
b) 08-27 至 8-32 补充 a m' n' n' n' g;

- c) 10-01 至 10-94 补充 94 个半字图形的字符,其排列顺序与 GB 2312 表 1 图形字符代码表中第 03 区一一对应,字形宽度为对应第 03 区字形宽度的二分之一;
- d) 11-01 至 11-32 补充汉语拼音 a、e、i、o、u、ü 的四声半字字符和 e、a、m、n、n̄、n̄、g 的半字字符,排列顺序与本标准第 8 区 01 位至 32 位的 32 个字符一一对应,字形宽度为相应第 8 区字形宽度的二分之一。

附录 C

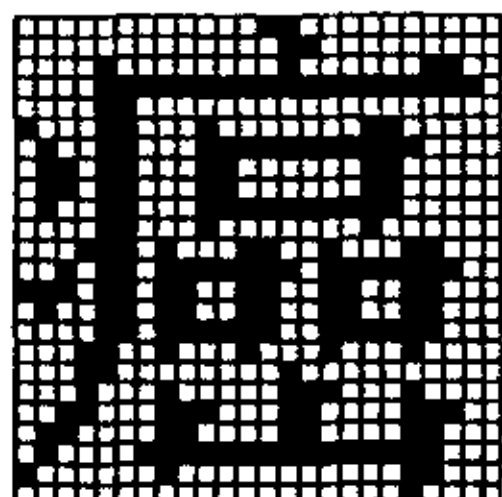
(标准的附录)

汉字点阵字样样张

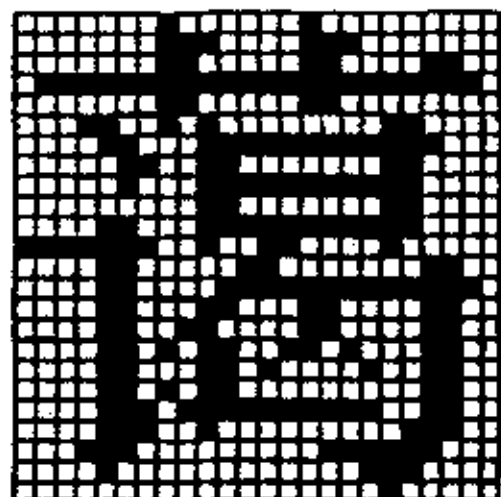
本标准汉字点阵字型选用书版宋体,字形均符合国家语言文字工作委员会、中华人民共和国新闻出版署 1988 年发布的《现代汉语通用字表》和国务院 1956 年公布的《汉字简化方案》。

本标准的部分汉字点阵字样如下所示:

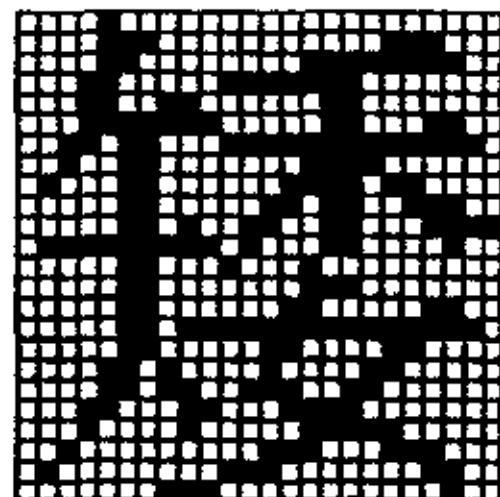
癌 16-09



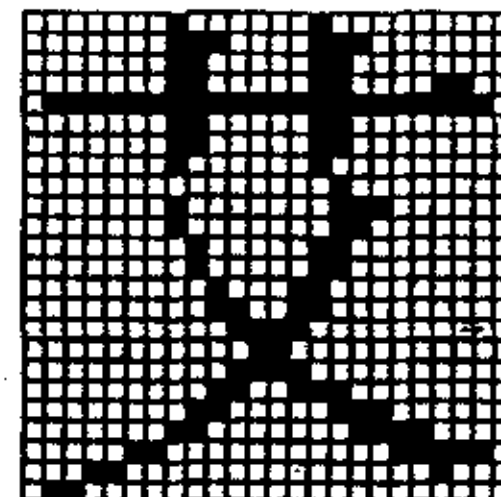
蔼 16-10



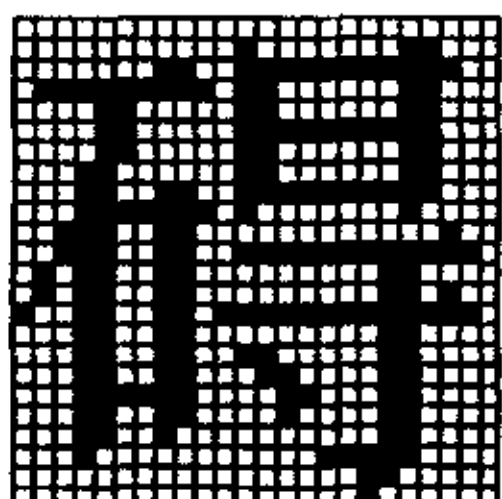
矮 16-11



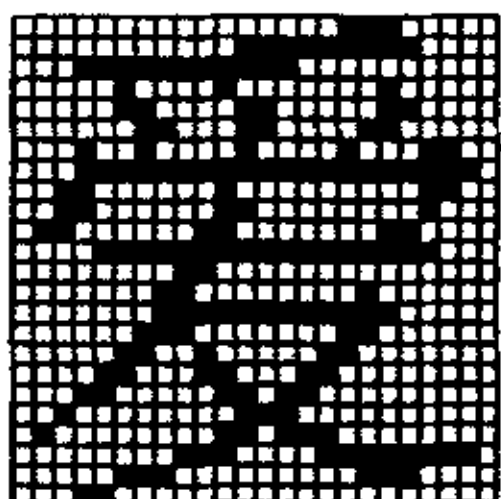
艾 16-12



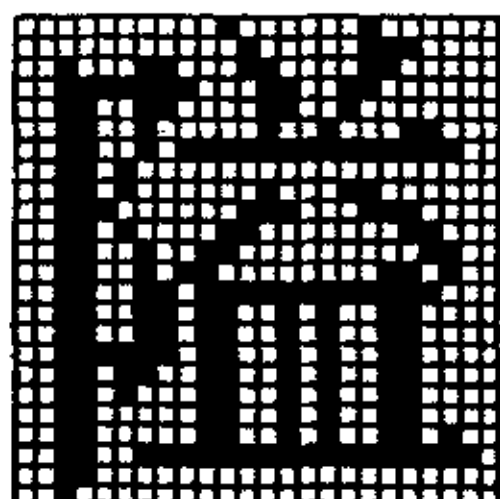
碍 16-13



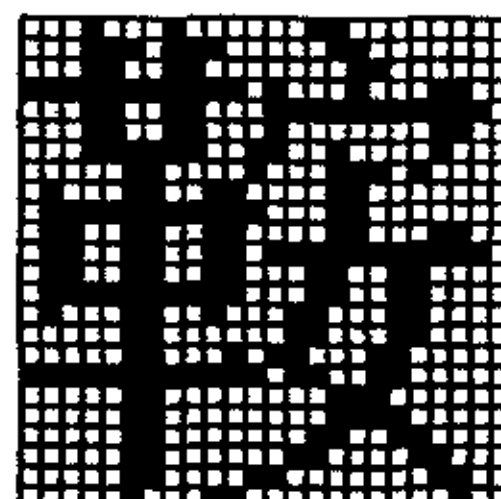
爱 16-14



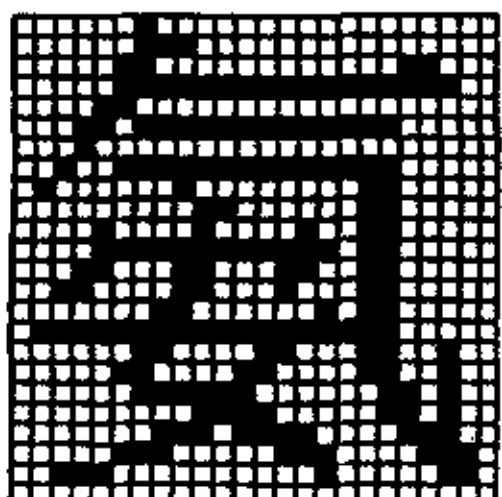
隘 16-15



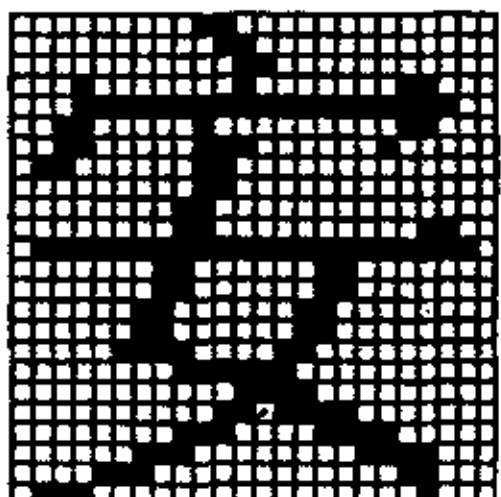
鞍 16-16



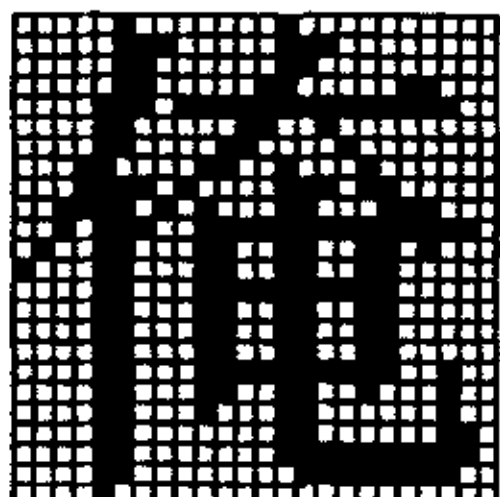
氨 16-17



安 16-18



俺 16-19



按 16-20

