



国家
标准
汇编

2005年制定



中国国家标准汇编

324

GB 19966~19991

(2005 年制定)

中国标准出版社

2006

出版说明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自1983年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。本《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 本《汇编》收入我国正式发布的全部国家标准。各分册中如有顺序号缺号的,除特殊情况注明外,均为作废标准号或空号。

3. 由于本《汇编》的出版时间与新国家标准的发布时间已达到基本同步,我社将在每年出版前一年发布的新制定的国家标准,便于读者及时使用。出版的形式不变,分册号继续顺延。

4. 由于标准不断修订,修订信息不能在本《汇编》中得到充分和及时的反应,根据多年来读者的要求,自1995年起,在本《汇编》汇集出版前一年发布的新制定的国家标准的同时,新增出版前一年发布的被修订的标准的汇编版本,视篇幅分设若干分册。这些修订标准汇编的正书名、版本形式与《中国国家标准汇编》相同,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样,作为本《汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年制定和修订的全部国家标准。

5. 由于读者需求的变化,自第201分册起,仅出版精装本。

本分册为第324分册,收入国家标准GB 19966~19991的最新版本。

中国标准出版社

2006年9月

目 录

GB 19966—2005	信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 16 点阵字型	1
GB 19967.1—2005	信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 24 点阵字型 第 1 部分:宋体	111
GB 19968.1—2005	信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 48 点阵字型 第 1 部分:宋体	209
GB/T 19969—2005	信息技术 信息交换用 130 mm 盒式光盘 容量:每盒 2.6 G 字节	307
GB/T 19970—2005	无核白葡萄	415
GB/T 19971—2005	医疗保健产品灭菌 术语	421
GB/T 19972—2005	医疗保健产品灭菌 生物指示物 选择、使用及检验结果判断指南	433
GB/T 19973.1—2005	医疗器械的灭菌 微生物学方法 第 1 部分:产品上微生物总数的 估计	469
GB/T 19973.2—2005	医疗器械的灭菌 微生物学方法 第 2 部分:确认灭菌过程的无菌试验	490
GB/T 19974—2005	医疗保健产品灭菌 灭菌因子的特性及医疗器械灭菌工艺的设定、确认和常 规控制的通用要求	502
GB/T 19975—2005	高强度纤长丝拉伸性能试验方法	529
GB/T 19976—2005	纺织品 顶破强力的测定 钢球法	537
GB/T 19977—2005	纺织品 拒油性 抗碳氢化合物试验	543
GB/T 19978—2005	土工布及其有关产品 刺破强力的测定	551
GB/T 19979.1—2005	土工合成材料 防渗性能 第 1 部分:耐静水压的测定	557
GB/T 19980—2005	纺织品 服装及其他纺织最终产品经家庭洗涤和干燥后外观的评价方法	563
GB/T 19981.1—2005	纺织品 织物和服装的专业维护、干洗和湿洗 第 1 部分:干洗和整烫后 性能的评价	573
GB/T 19981.2—2005	纺织品 织物和服装的专业维护、干洗和湿洗 第 2 部分:使用四氯乙烯 干洗和整烫时性能试验的程序	583
GB/T 19982—2005	木工机床 安装圆锯片处的主轴直径	593
GB/T 19983—2005	木工机床 双头开榫机 术语和精度	597
GB/T 19984—2005	木工机床 单板剪切机 术语和精度	609
GB/T 19985—2005	木工机床 镂铣机 术语和精度	617
GB/T 19986—2005	木工机床 盘式磨光机 术语	627
GB/T 19987—2005	农业机械 土壤工作部件 S 型弹齿 试验方法	631
GB/T 19988—2005	农业机械 土壤工作部件 S 型弹齿 主要尺寸和间隙范围	637
GB/T 19989—2005	土壤耕作机械 锄铲 安装尺寸	645
GB/T 19990—2005	土壤耕作机械 土壤工作部件固定螺栓	649
GB/T 19991—2005	农业机械 播种、种植、施肥和喷雾机械 推荐工作幅宽	655



中华人民共和国国家标准

GB 19966—2005

信息技术 通用多八位编码字符集(基本
多文种平面) 汉字 16 点阵字型

Information technology—Universal multiple-octet
coded character set (basic multilingual plane)—16-dots
matrix font of Chinese ideogram

2005-11-08 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准以我国规范字形为基础并按照整理汉字字形的原则,具体地设计和规定了汉字信息系统用的 16 点阵字型。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录;附录 C 和附录 D 是资料性附录。

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。

本标准主要起草人:周济萍、王立建、翟广臣、代红、王永平。

引 言

有关字型数据的授权转让使用事宜,字型标准数据的维护、更新及修订工作,统一由中国电子技术标准化研究所和全国信息技术标准化技术委员会归口负责。

信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 16 点阵字型

1 范围

本标准规定的点阵字型对应于 GB 13000.1—1993《信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第1部分:体系结构与基本多文种平面》,在此基础上增加 6 582 个汉字字型,其编码符合 GB 13000 的编码体系。

本标准规定了 GB 13000 基本多文种平面中的 27 484 个 CJK 统一汉字中 G 列汉字的 16 点阵字型,若 G 列位置空缺字,则递补 T、J、K 列汉字。本标准还规定了 GB 13000 基本多文种平面部分 CJK 部首和部分 CJK 兼容汉字以及 GB 18030—2000 中规定的部首/构件的字型。

本标准中未规定的 16 点阵非汉字字型部分由 GB 5199《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 16 点阵字型》规定。

本标准规定的点阵字型还适用于 GB 18030—2000《信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充》。

本标准适用于汉字信息系统中的显示设备,也适用于其他有关设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646-1:1993)

GB 18030—2000 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

《简化字总表》(1964 年 3 月 7 日 中国文字改革委员会、中华人民共和国文化部、中华人民共和国教育部(1986 年 10 月 10 日国家语言文字工作委员会重新发表))

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

字形 glyph

一种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(型)形。

3.4

字序 character order

图形字符在集合中按一定规则排列的次序。

4 点阵字型的排列次序

本标准按 GB 13000.1 基本多文种平面的 CJK 统一汉字的排列顺序排列各汉字点阵字型,在此基础上增加 6 582 个汉字字型。

5 标准数据的管理

为加强对信息技术产品用汉字字型与字模标准数据的管理,保证本标准在实施中数据的一致性和正确性,有关字型数据的授权转让使用事宜,字型标准数据的维护、更新及修订工作,统一由中国电子技术标准化研究所和全国信息技术标准化技术委员会归口负责。

6 点阵字型的表示方法

6.1 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。

本标准规定的是 16 点阵字型,其栅格是横向 15 格,纵向 16 格。每个方格的中心定为点的中心位置。

栅格仅对构成点阵字型的各点进行定位,16 点阵的栅格如图 1 所示:

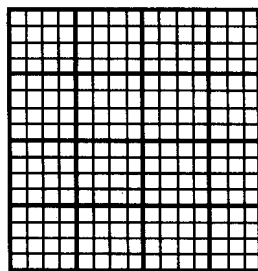


图 1 栅格图

6.2 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。

6.3 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“永”的点阵字样如图 2 所示:

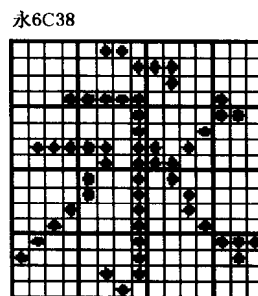


图 2 16 点阵汉字“永”字型

7 汉字点阵字型

7.1 字数

本标准按 GB 13000 基本多文种平面提供了 27 484 个 CJK 统一汉字的 16 点阵字型。

同时增补了 GB 13000 基本多文种平面的部分 CJK 部首和部分 CJK 兼容汉字以及 GB 18030—2000 中规定的部首/构件的字型 41 个,见附录 A。

7.2 汉字字型数据

汉字 16 点阵字型数据的表示,见附录 B。

7.3 减少笔画的汉字

在本标准中,有 1 705 个汉字作了减少笔画的处理,参见附录 C。

7.4 错字

在本标准中,列出了 3 个不应使用的错字,参见附录 D。

7.5 汉字点阵字型表

GB 13000 基本多文种平面的 27 484 个 CJK 统一汉字的 16 点阵字型如下:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4E0	一	丁	丂	七	上	下	丌	万	丈	三	上	下	丌	不	与	丂
4E1	丂	丑	丂	专	且	丕	世	卅	丘	丙	业	丛	东	丝	丞	丟
4E2	北	兩	丟	邪	兩	严	並	喪	丨	𠂇	个	丫	丩	中	𠂇	丰
4E3	丰	𠂇	串	弗	临	𦰩	、	𠂇	丸	丹	为	主	井	丽	举	𠂇
4E4	人	𠂇	乂	乃	乂	久	久	毛	么	义	𠂇	之	乌	乍	乎	乏
4E5	乐	𠂇	兵	兵	乔	𦰩	乖	乘	乘	乙	𠂇	𠂇	也	九	乞	也
4E6	习	乡	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4E7	买	乱	盜	乳	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4E8	龜	乾	亂	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4E9	𠂇	云	互	𠂇	五	井	三	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4EA	𠂇	亡	亢	𠂇	交	亥	亦	产	亨	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4EB	京	𠂇	亲	毫	𠂇	𠂇	𠂇	廉	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4EC	什	仁	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4ED	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4EE	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4EF	仰	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4F0	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4F1	伐	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4F2	传	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
4F3	估	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4F4	侶	怡	征	佃	柑	侏	但	佇	佈	佉	彼	侶	此	位	低	住
4F5	佐	佑	俠	体	佔	何	秘	佗	余	余	佚	佛	作	佢	佞	佟
4F6	你	仙	佢	佣	佻	金	佑	佻	佻	佩	佢	佻	佬	佻	佻	佻
4F7	佰	金	佻	佳	佢	併	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4F8	側	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4F9	血	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FA	俠	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FB	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FC	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FD	側	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FE	俠	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
4FF	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
500	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
501	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
502	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
503	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
504	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
505	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
506	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻
507	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
508	傀	叟	倨	倭	倅	傅	倝	倓	倔	倕	倥	倭	倭	倭	倖	倥
509	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50A	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50B	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50C	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50D	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50E	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
50F	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
510	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
511	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
512	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
513	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥	倥
514	兀	允	充	元	兄	充	兆	兕	先	光	允	克	兑	免	兔	戾
515	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕
516	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕	兕
517	兰	共	天	关	兴	兵	其	具	典	兹	龔	养	兼	兽	鼻	藝
518	冀	輶	冂	冂	冂	内	冂	有	冈	冉	冊	回	冊	再	丹	冂
519	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂
51A	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂
51B	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂	冂

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
51C	净	涑	挽	涂	淒	涸	淮	淞	淨	凉	清	凋	淩	凍	淦	減
51D	涇	湊	遣	裸	滄	溟	準	淮	澌	澤	襟	凜	凜	凝	灑	漬
51E	几	凡	凡	凡	凤	尻	処	夙	夙	夙	夙	鬼	夙	凭	夙	凱
51F	凰	凱	鳳	鳳	憑	凶	凶	凸	凹	出	击	幽	函	函	函	苗
520	刀	刁	刁	刃	刃	办	分	切	刈	刈	刊	刊	刊	刍	刎	刎
521	刑	刑	划	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
522	刪	刪	劍	劍	判	別	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
523	到	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
524	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
525	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
526	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
527	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
528	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
529	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎	刎
52A	加	务	励	劣	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励
52B	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励
52C	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励
52D	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励
52E	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励
52F	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励	励

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
530	匀	勹	勾	勾	勾	包	匆	匆	匈	匄	菊	菊	菊	匄	匄	匄
531	匄	匄	匄	匄	匄	匕	化	北	惱	匙	匚	匚	匚	匚	匚	匚
532	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠	匠
533	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱	匱
534	區	十	卂	千	廿	卅	卅	升	午	卉	半	古	卅	卅	华	协
535	卩	卑	卒	卓	協	单	卖	南	单	斟	博	繼	卜	卅	卅	卅
536	占	卡	卢	卣	卣	卣	卦	卧	高	卩	卩	卫	卩	卩	卩	卩
537	卩	危	邵	卽	却	卵	邛	卷	卸	卩	卩	卩	卩	卩	卩	卩
538	邛	邛	厂	户	厄	厅	历	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
539	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53A	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53B	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53C	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53D	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53E	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
53F	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
540	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
541	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
542	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖
543	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖	厖

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
544	呀	哟	吕	呃	舍	哎	呆	杏	呈	吴	告	吠	叫	呔	呖	吁
545	呐	吞	吮	吃	汰	呕	咧	呗	员	另	收	呛	呜	呢	伺	炫
546	昧	眠	呢	姆	吟	哧	呦	低	周	咏	呪	咕	咽	咂	只	呼
547	皆	呱	毗	味	响	呵	嗽	呷	还	吠	号	呻	呼	命	但	祛
548	咀	咁	喱	咄	咄	音	咆	必	沸	映	咪	咋	和	哈	咎	咏
549	咐	叮	咒	呱	咄	咕	咖	左	啼	咙	咚	哼	吃	嘶	吁	陌
54A	聃	聃	号	咄	咄	哇	咦	咧	咨	咩	咪	腮	咬	咭	咪	咯
54B	响	咱	唉	咳	咳	喀	咕	咄	咸	咬	恒	咻	昌	咽	佬	咿
54C	哀	品	晒	啊	哄	啊	哆	哇	哈	哉	啊	咄	喉	响	哎	眼
54D	框	哑	咄	晓	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
54E	皓	员	咄	咄	咄	哥	哦	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
54F	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
550	诱	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
551	唐	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
552	唠	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
553	喇	唱	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
554	哇	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
555	啐	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
556	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄
557	啰	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄	咄