



中华人民共和国国家标准

GB/T 19708—2005/ISO 12199:2000

用拉丁字母系统表示的多语种术语和辞书 资料字母排序规则

Alphabetical ordering of multilingual terminological and lexicographical data
represented in the Latin alphabet

(ISO 12199:2000, IDT)

2005-03-23 发布

2005-10-01 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

本标准等同采用 ISO 12199:2000《用拉丁字母系统表示的多语种术语和辞书资料字母排序规则》(英文版)。

本标准的附录 A、附录 G 为规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为资料性附录。

本标准由全国术语标准化技术委员会提出。

本标准由全国术语标准化技术委员会归口。

本标准由中国标准化研究院起草。

本标准主要起草人:于欣丽、叶盛、陈玉忠、张志云、程永红、徐俊荣、肖玉敬、宋敏、卢丽丽。

引 言

在撰写术语集和辞书资料的工作(包括打印格式和数据库形式)中,为了便于用户的检索,有必要遵循国际公认的用于术语和辞书资料的拉丁字母排序规则。同时,这种规则也有利于术语和辞书资料的交换,因此采用国际标准规定的拉丁字母排序规则是非常必要的。

用拉丁字母系统表示的多语种术语和辞书 资料字母排序规则

1 范围

本标准规定了用拉丁字母表示的多语种术语和辞书资料(术语、术语成分或单词)按字母排序的规则。本标准已经考虑到了已有的术语和辞书资料记录中用拉丁字母表示的各种语言的字符集,同时还考虑到将其他语种的资料按国际规范的约定转写成拉丁字母时所使用的字符集。本标准给出的字母字符规则只适用于同时使用多语种的场合,并不影响各语种本身的字母排序。

本标准的正文规定了对字符串进行逐字母排序的方法。

本标准的附录 A 给出了逐词排序的规则,逐词排序目前已被广泛使用。

本标准的附录 B 介绍了两条补充的规则,有助于辞书和术语的排序。

本标准的附录 C 介绍了化学名称的排序规则。

本标准的附录 D 列出了拉丁字母系统的各种字符。

本标准的附录 E 列出了使用拉丁字母系统的语种。

本标准的附录 F 给出了一些使用拉丁字母系统的语种偏离本标准规定的字母顺序。

本标准的附录 G 对本标准的正文进行了规范性的说明,规则符合 ISO/IEC 14651。

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本标准的条款。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/T 4880—1991 语种名称代码(eqv ISO 639:1988)

GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码(eqv ISO 639-2:1998)

GB 13000.1 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
(GB 13000.1—1993, idt ISO/IEC 10646.1—1993)

GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分 理论与应用(eqv ISO 1087-1:2000)

GB/T 17532—1998 术语工作 计算机应用 词汇(eqv ISO/DIS 1087-2-2:1996)

ISO/IEC 14651 信息技术 国际字符串排序约定 字符串的比较方法和按需裁减的排序方法

3 术语和定义

GB/T 15237.1—2000 和 GB/T 17532—1998 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

字符 character

供组织、控制或表示数据用的元素集合中的一个元素。

3.2

字母 letter

图形字符,可单独或同别的字母组合使用,主要用于代表会话语言中的一个发声单元。

3.3

数字 digit

用于表示数值或数码的字符。

3.4

特殊字符 special character

字符集中的一种图形字符,它既不是字母又不是数字,也不是间隔字符。

示例:空格字符就是一个特殊字符。

3.5

联体字符 ligature

两个或多个字母连接而成的字符。

注:有些情况下联体字符被视为一个独立的字母。

3.6

多字母组合 polygraph

为了某种用途,可视为一个字母的两个或多个连续字母。

注:包含两个或三个字母的多字母组合可分别称为二合字母和三合字母。

3.7

区别符 diacritical mark

置于一个字母或一组字母的上方、下方或者从中贯通,但本身不是字母的字符。

3.8

排序 ordering

根据字符串的比较规则,将一些字符串排成一个明确的顺序的操作。

4 准备工作

在按字母排序的过程中,字符串的比较是按照一定的规则进行的。本标准规定了用于字母排序的规则,但是没有涉及选择相关字符串的方法,也没有提出按指定用途可能需要对字符串进行什么样的修改。因此在使用这些排序规则之前需要根据具体情况进行下列准备工作。

——可能需要先选择出与主题有关的字符串,例如可能需要从语料库中提取出与主题有关的术语;

——可能需要对字符串作适当的修改,例如可能需要把句首的大写字母改成小写字母,或需要把单词的复数形式改成单数形式等等;

——可能需要添加前导零或前导空格,例如在包含数字的序列中加前导零。

多字母组合按独立字母组成的序列来处理。

应用某排序规则时可以按几种排序方法来排列资料,并采用几种各自独立的比较方法来决定排列顺序。但本标准只使用一种规则(按字符串比较方法)来排序。

在排序时只考虑字符串中出现的字符及其排列顺序。除了排序规则外,并不使用字符串中单词的其他方面的知识,例如不使用有关语法、语音和语义等方面的词典资料或规则。

5 第一级排序

5.1 第一级排序值

在比较要排序的字符串时,首先要考虑的是字符串的第一级排序值。当两个或两个以上的字符串第一级排序值相等时,才需要考虑下一级排序值。

对多语种的排序,应使用下列排序规则(见附录 A,逐词排序)。

5.2 第一级排序的顺序

数字和字母有下列的排序值:

a) 数字:0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

注 1:数字的顺序如果由左向右排序,则可得出如下次序:1 10 100 11 110 111 12 19 190 2 21 3。

注 2:如果已经添加了前导零,则可得出这样的次序:0001 0002 0003 0010 0011 0012 0019 0021 0100 0110

0111 0190。

b) 基本拉丁字母

aA bB cC dD eE fF gG hH iI jJ kK lL mM nN oO pP qQ rR sS tT
uU vV wW xX yY zZ
þÞ

注1:为了能在多语种的环境中使用这个顺序,就要尽量避免同个别语种发生冲突。附录F列举了某些语种的字母排序规则偏离本顺序的个例。

在第一级排序中,大写字母与小写字母被视为相等(在第三级排序中不等,见第7章)。带区别符的拉丁字母与相应的基本拉丁字母被视为相等(见第6章)。特殊拉丁字母与基本拉丁字母按照5.3表1被视为相等。

土耳其语还区分出i/I和İ/İ,而其他语言只有i/I这一对。为了排列包括土耳其文本在内的多语种数据,将i/I扩展如下:

i/I U0131/U0049 无点拉丁字母 I(土耳其语)
i/I U0069/U0049 拉丁字母 I(非土耳其语)
İ/İ U0069/U0130 上加点的拉丁字母 I(土耳其语)

还应注意,如带锐音符的无点拉丁小写字母 I 在正规印刷体中用 ì(U00ED 带锐音符的拉丁小写字母)表示。然而在排序时,在第一级排序中把 ì 看作与 i(U0069 拉丁小写字母)相等。

注2:在本标准中,UXXXX 表示对应的字符在 GB 13000.1 中的位置,这里 X 是任意的十六进制的数字。拉丁字母的名称多以“拉丁小写字母……”和“拉丁大写字母……”开头。当兼指小写字母和大写字母两者时,则使用“拉丁字母……”的说法,而在不会引起误解时,有时连“拉丁字母”这几个词也可省略掉。

c) 其他字母系统的字母

其他字母系统的字母遵循各自已有的顺序。非拉丁字母系统间的次序应是:希腊字母、西里尔字母、其他字母。

注:非拉丁字母系统的字母排列顺序不属于本标准的范围。希腊字母系统的字母排列顺序如下:

αΑ βΒ γΓ δΔ εΕ ζΖ ηΗ θΘ ιΙ κΚ λΛ μΜ νΝ ξΞ οΟ πΠ ρΡ
σΣ τΤ υΥ φΦ χΧ ψΨ ωΩ

所有的其他字符,如标点符号,则不予考虑,见第8章。

5.3 特殊拉丁字母和基本字母之间的对等关系

按照表1,特殊拉丁字母和基本拉丁字母被视为相等。大写字母和小写字母也被视为相等。

表1 特殊拉丁字母与基本拉丁字母之间的对等关系

位 置	在 GB 13000.1 中的字符名称	小写字母/大写字母在 GB 13000.1 中的位置		等于
01	拉丁字母 AE	U00E6	U00C6	ae
02	拉丁字母 B 带钩符	U0253	U0181	b
03	拉丁字母 C 带钩符	U0188	U0187	c
04	拉丁字母 D 带杠	U0111	U0110	d
05	拉丁字母 D 带钩符	U0257	U018A	d
06	拉丁字母 ETH(冰岛语)	U00F0	U00D0	d
07	拉丁字母 G 带钩符	U0260	U0193	g
08	拉丁字母 H 带杠	U0127	U0126	h
09	拉丁字母 K 带钩符	U0199	U0198	k

表 1(续)

位 置	在 GB 13000.1 中的字符名称	小写字母/大写字母在 GB 13000.1 中的位置		等于
10	拉丁小写字母 KRA(格陵兰语)	U0138	^a	k
11	拉丁字母 L 带杠	U0142	U0141	l
12	拉丁字母 ENG(拉普语)	U014B	U014A	n
13	拉丁字母 O 带杠	U00F8	U00D8	o
14	拉丁联体字符 OE	U0153	U0152	oe
15	拉丁小写字母尖 S(德语)	U00DF	^a	ss
16	拉丁字母带杠 T	U0167	U0166	t
^a 无对应的大写字母				

6 第二级排序

6.1 第二级排序值

如果两个字符串的第一级排序值相等时,应按 6.2 规定使用第二级排序值。比较顺序应从左到右。

6.2 特殊拉丁字母和带区别符的字母

在表 1 中视为与基本拉丁字母相等的特殊拉丁字母,应按表 1 中的顺序排列。

区别符应按表 2 中的顺序排列。

注:为了能在多语种的环境中使用这个顺序,就要尽量避免同个别语种的字母排列顺序发生冲突。附录 F 列举了某些语种的字母排续规则偏离本顺序的个例。

表 2 区别符的排序

位 置	名 称	区别符在 GB 13000.1 中的位置
0000	无	
0100	锐音符	U0301
0200	钝音符	U0300
0300	短音符	U0306
0301	短音符和锐音符	---
0302	短音符和钝音符	---
0310	短音符和上加钩符	---
0311	短音符和波形符	---
0313	短音符和下加点	
0315	短音符和下加逗号	---
0400	人字符	U0302
0401	人字符和锐音符	---
0402	人字符和钝音符	---
0410	人字符和上加钩符	---
0411	人字符和波形符	---
0413	人字符和下加点	---

表 2(续)

位 置	名 称	区别符在 GB 13000.1 中的位置
0500	下加人字符	U032D
0600	倒人字符	U030C
0614	倒人字符和 Z 形符	—
0700	上加圈	U030A
0701	上加圈和锐音符	—
0800	双点符	U0308
0813	双点符和下加点	---
0817	双点符和长音符	—
0900	双锐音符	U030B
1000	上加钩符	U0309
1100	波形符	U0303
1200	上加点	U0307
1300	下加点	U0323
1400	加 Z 形符	U0327
1500	上加和下加逗号	U0313 和 U0326 ^a
1600	小尾符	U0328
1700	长音符	U0304
1713	长音符和下加点	---
1800	下加长音符	U0331
1900	前加撇号()	—
2000	后加撇号()	—
2100	角符	U031B
2101	角符和锐音符	---
2102	角符和钝音符	---
2110	角符和上加钩符	—
2111	角符和波形符	—
2113	角符和下加点	---
^a 基本字符的上方和下方均加逗号		

7 第三级排序

7.1 第三级排序值

如果两个字符串的第一级和第二级排序值相等时,应根据 7.2 的规定使用第三级排序值。比较顺序应从左到右。

7.2 以大写字母开头的排列顺序

小写字母应置于相应的大写字母之前(见 5.2 b))。

注:术语“小写字母”和“大写字母”分别指“a b c……”和“A B C……”。

8 第四级排序

8.1 第四级排序值

如果两个字符串的第一级、第二级和第三级排序值相等时,应根据 8.2 的规定使用第四级排序值。比较顺序应从左到右。

8.2 按照特殊字符排序

特殊字符应按 ISO/IEC 14651 中默认模板的顺序进行排序。对于大多数特殊字符来讲,这也就是 GB 13000.1 中列出的排列顺序。

注:在逐词排序中(见附录 A),空格字符和其他字符可能有特殊功能,即作为关键词分隔符。

附 录 A
(规范性附录)
逐 词 排 序 规 则

A.1 背景

本标准只规定了字符串的逐字母排序规则。逐词排序也是一个被广泛应用、可以替换本系统的排序系统。表 A.1 举例说明了逐字母排序和逐词排序的区别。

表 A.1 逐字母排序和逐词排序的区别

逐字母排序	逐词排序
Ad	Ad
Adhesive	ad hoc
ad hoc	ad infinitum
Adieu	adhesive
ad infinitum	Adieu
Adipose	adipose

A.2 多关键字排序

本标准的正文描述了单个关键词的排序规则。在多关键词排序中,应按照本规则先对第一个关键词进行排序,排序完毕之后再对下一个关键词进行排序,直到所有的关键词都考虑过之后或是确立了唯一的顺序为止。

注:多关键词排序一个典型的例子是会议的代表名单,名单中第一个关键词可能是代表所属国家的名称;第二个关键词可能是代表的姓;第三个关键词可能是代表的名字。在这个例子中,如果一个国家只有一位代表,那么第二个关键词的姓就不必再考虑了。

A.3 分隔符

在逐词排序中,一般以空格字符作为关键词的分隔符(也可以规定其他字符为分隔符)。分隔符只起到分隔关键词的作用,它们不参与排序。

当字符串被划分成一连串的关键词时,本标准的排序规则每次只用于一个关键词。

注1:除空格字符以外,其他的标点符号也可以被定义为关键词的分隔符。还可以只把一部分空格字符定义为关键词的分隔符,而其他空格字符仍然作为特殊字符在关键词内使用。如何选择,取决于字符串的类型。

注2:如果把空格字符和连字符都作为关键词的分隔符,可以将后面的例句“Word-by-word ordering as multiple-key ordering”分割成以下关键字:<Word> <by> <word> <ordering> <as> <multiple> <key> <ordering>,每个关键词放在“<”和“>”之间。为了提高可读性,还添加了空格。

A.4 简单的逐词排序

如果要使用逐词排序法进行排序的文本所包含的特殊拉丁字母和区别符不多的话,则对本标准的规定可作以下扩展:

在第一级排序中(见 5.2),增加空格字符作为 a)项,于是 5.2 中的原 a)项、b)项和 c)项就变成 b)项、c)项和 d)项。而在第四级排序中,不把空格字符视为特殊字符(见第 8 章)。

注:根据语种以及所要排序的字符串类型不同,也可把其他特殊字符(例如连字符)作为空格字符处理。

附录 B
(资料性附录)
辞典与术语排序的特殊规则

B.1 背景

在辞典与术语应用的场合,除本标准正文中所描述的规则之外有时还需要增加补充排序规则。本附录中所描述的特征不容易用 ISO/IEC 14651 中规定的形式来描述。

B.2 相对于基线的位置

在排序时,有时需要区别字符与基线的相对位置,如 m_2 、 m^2 、 m_2 。建议在第三级排序时,对大小写进行排序(见第 7 章)。字符与基线的相对位置的排序,可根据表 B.1 来确定。

表 B.1 字符相对于基线的位置

1	紧靠在基线上的字符
2	在基线上方的字符,上标字符
3	在基线下方的字符,下标字符

B.3 按照字体排序

如果按照第一到第四级排序都不能得出一个唯一的顺序,那么可以考虑把印刷字体作为第五级排序。字体排序可按照表 B.2 进行。

表 B.2 字体排序

位置	字体名称	例子
1	罗马字体	abcdefghij
2	黑体	abcdefghij
3	斜体	<i>abcdefghij</i>
4	黑斜体	<i>abcdefghij</i>
5	其他	

附录 C
(资料性附录)
化学名称的排序规则

C.1 背景

对于化学名称,目前没有公认的排序规则。若需要,也可用本标准结合附录 A 中描述的对逐词排序的扩展规则对化学名称进行排序。

然而有些索引和数据库,尤其是化学文摘社[Chemical Abstracts Service(CAS)]的索引和数据库使用了专门设计的多关键字段排序系统。下面概述了该系统的主要特征。

C.2 划分成三个关键字段**C.2.1 母体名**

第一关键字段包含母体名,母体名通常包括罗马字母和空格字符,其中可能夹杂有斜体字母、希腊字母、数字或特殊字符(如标点符号)。

C.2.2 首位要素

第二关键字段包含首位要素,首位要素是指在第一个罗马字母前的所有字符。

C.2.3 其他要素

第三关键字段包含非首位要素,即所有的剩余字符。

注:“2-Butanone-1,1,1-*d*₃,3,3-dimethyl”的名称可被划分为如下三个关键字段:

<Butanone dimethyl><2-><-1,1,1- *d*₃,3,3->

C.3 各关键字段内的排序规则

第一关键字段按照本标准正文的规则进行排序。

在第二和第三关键字段中,排序方法如下:

- 拉丁字母系统的字母(用斜体字),按 5.2 b) 中指定的顺序;
- 希腊字母系统的字母,按 5.2 c) 中指定的顺序;
- 数字按数值的顺序排列。

C.4 排序结果示例

表 C.1 为按本附录所描述规则排序得出的结果与按本标准正文规则排序得出结果的比较。

表 C.1 两种规则排序结果对比示例

按照附录 C 的顺序	按照一般规则的顺序
Bromine fluoride(BrF ₃)	1-Butanone
Bromine fluoride(BrF ₅)	1-Butanone, 1-phenyl-
2-Butanol	2-Butanol, 1-chloro-
2-Butanol, (<i>R</i>)-	2-Butanol, 4-(trimethylstannyl)-
2-Butanol, (<i>S</i>)-	2-Butanol, (<i>R</i>)-
2-Butanol, sodium salt, (<i>S</i>)-	2-Butanol, (<i>S</i>)-
2-Butanol, 1-chloro-	2-Butanol

表 C. 1(续)

按照附录 C 的顺序	按照一般规则的顺序
2-Butanol, 4-(trimethylstannyl)-	2-Butanol, sodium salt, (S)-
1-Butanone	2-Butanone
1-Butanone, 1-phenyl-	2-Butanone, 1-(dimethylamino)-3,3-dimethyl-
2-Butanone	2-Butanone -1, 1, 1- d_3
2-Butanone, 0-methyloxime	2-Butanone -1, 1, 1- d_3 , 3,3-dimethyl-
2-Butanone, oxime	2-Butanone, 3-(4-acetylphenyl)
2-Butanone, polymer with formaldehyde	2-Butanone, 3-ethoxy-1,1-dihydroxy-
2-Butanone, 3-(4-acetylphenyl)	2-Butanone, 0-methyloxime
2-Butanone, 1-(dimethylamino)-3,3-dimethyl-	2-Butanone, oxime
2-Butanone, 3-ethoxy-1,1-dihydroxy-	2-Butanone, polymer with formaldehyde
2-Butanone -1, 1, 1- d_3	Bromine fluoride(BrF_3)
2-Butanone -1, 1, 1- d_3 , 3,3-dimethyl-	Bromine fluoride(BrF_5)
Butanoyl chloride	Butanoyl chloride

附录 D

(资料性附录)

拉丁字母系统的字符表

表 D.1 给出了拉丁字母系统的字符表,包括附录 E 所列举的语种,但不包括只限于国际音标中使用的字符。

注:在表 D.1“类型”一栏中,b 代表基本拉丁字母;d 代表带区别符的拉丁字母;s 代表特殊拉丁字母。在表 D.1“使用该字母的语种代码”一栏中,+ 表示拉丁字母系统的大多数或所有语种都使用该字母。语种符号,见附录 E 和附录 F,方括号中的语种符号表示字符转写系统,见表 F.2。

表 D.1 字符表

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
拉丁字母 A	b	U0061	U0041	+
带锐音符	d	U00E1	U00C1	af ca cs cy da es fo fur ga gd gl hu is kl nl ppt qal sk smi ss vi[Cyr][ar]
带钝音符	d	U00E0	U00C0	ca cy de fr fur fy gd it nl no pt qal rm vi [Cyr]
带短音符	d	U0103	U0102	mo ro vi[Cyr]
带短音符和锐音符	d	U1EAF	U1EAE	vi
带短音符和钝音符	d	U1EB1	U1EB0	vi
带短音符和上加钩符	d	U1EB3	U1EB2	vi
带短音符和波形符	d	U1EB5	U1EB4	vi
带短音符和下加点	d	U1EB7	U1EB6	vi
带人字符	d	U00E2	U00C2	br cy de fr fur fy kl mo pt qal rm ro smi vi [Cyr] [ar]
带人字符和锐音符	d	U1EA5	U1EA4	vi
带人字符和钝音符	d	U1EA7	U1EA6	vi
带人字符和上加钩符	d	U1EA9	U1EA8	vi
带人字符和波形符	d	U1EAB	U1EAA	vi
带人字符和下加点	d	U1EAD	U1EAC	vi
带倒人字符	d	U01CE	U01CD	[Cyr]
上加圈	d	U00E5	U00C5	da kl no smi sv[Cyr]
上加圈和带锐音符	d	U01FB	U01FA	
带双点符	d	U00E4	U00C4	cy de et fi fy lb nl sk smi sv tr[Cyr]
带双点符和下加点	d	—	—	[Cyr]
带双点符和长音符	d	U01DF	U01DE	
带双锐音符	d	—	—	[Cyr]
上加钩符	d	U1EA3	U1EA2	vi

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
带波形符	d	U00E3	U00C3	kl pt vi
下加点	d	U1EA1	U1EA0	vi
带小尾符	d	U0105	U0104	lt pl
带长音符	d	U0101	U0100	lv[Cyr][ar]
拉丁字母 AE	s	U00E6	U00C6	da fo fr is kl no smi [Cyr]
带锐音符	sd	U01FD	U01FC	
带长音符	sd	U01E3	U01E2	
拉丁字母 B	b	U0062	U0042	+
上加点	d	U1E03	U1E02	[he]
下加点	d	U1E05	U1E04	
带钩符	s	U0253	U0181	ha
拉丁字母 C	b	U0063	U0043	+
带锐音符	d	U0107	U0106	hr pl[Cyr]
带钝音符	d	—	—	[Cyr]
带短音符	d	—	—	[Cyr]
带短音符和下加逗点	d	—	—	[Cyr]
带人字符	d	U0109	U0108	eo[Cyr]
带倒人字符	d	U010D	U010C	cs hr lt lv sk sl smi[Cyr]
带双点符	d	—	—	[Cyr]
上加点	d	U010B	U010A	mt
下加点	d	—	—	[Cyr]
带 Z 形符	d	U00E7	U00C7	ca fr oc pt sq tr[Cyr]
带短音符	d	—	—	[Cyr]
带钩符	s	U0188	U0187	
拉丁字母 D	b	U0064	U0044	+
带人字符	d	—	—	[Cyr]
下加人字符	d	U1E13	U1E12	hz ve
带倒人字符	d	U010F		(cs) (sk)
带倒人字符	d		U010E	cs sk
上加点	d	U1E0B	U1E0A	
下加点	d	U1E0D	U1E0C	[ar]
下加线		U1E0F	U1E0E	[ar]
后加带撇号	d	—		cs sk
带杠 ^a	s	U0111	U0110	hr smi vi[Cyr]

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
带钩符	s	U0257	U018A	ha
拉丁字母 ETH ^a	s	U00F0	U00D0	fo is
拉丁字母 E	b	U0065	U0045	+
带锐音符	d	U00E9	U00C9	af ca cs cy da de es fr fy ga gd gl hu is it kl lb nl no pt qal sk sl ss sv vi[Cyr]
带钝音符	d	U00E8	U00C8	af ca cy de fr fur gd it nl no pt qal rm vi [Cyr]
带短音符	d	U0115	U0114	[Cyr]
带人字符	d	U00EA	U00CA	af br cy de fr fy nl no nso pt qal rm sl tn vi [Cyr]
带人字符和锐音符	d	U1EBF	U1EBE	vi
带人字符和钝音符	d	U1EC1	U1EC0	vi
带人字符和上加钩符	d	U1EC3	U1EC2	vi
带人字符和波形符	d	U1EC5	U1EC4	vi
带人字符和下加点	d	U1EC7	U1EC6	vi
下加人字符	d	U1E19	U1E18	
带倒人字符	d	U011B	U011A	cs [Cyr]
带双点符	d	U00EB	U00CB	af cy de fr fy lb nl sq [Cyr]
上加钩符	d	U1EBB	U1EBA	vi
带波形符	d	U1EBD	U1EBC	vi
上加点	d	U0117	U0116	lt
下加点	d	U1EB9	U1EB8	vi
带小尾符	d	U0119	U0118	lt pl
带长音符	d	U0113	U0112	lv
拉丁字母 F	b	U0066	U0046	+
带钝音符	d	—	---	[Cyr]
拉丁字母 G	b	U0067	U0047	+
带锐音符	d	U01F5	U01F4	[Cyr]
带钝音符	d	—	---	[Cyr]
带短音符	d	U011F	U011E	tr[Cyr]
带人字符	d	U011D	U011C	eo
带倒人字符	d	U01E7	U01E6	[ar]
上加点	d	U0121	U0120	mt[Cyr] [ar]
上加/下加逗点 ^b	d	—	---	lv
带钩符	s	U0260	U0193	

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
拉丁字母 H	b	U0068	U0048	+
带人字符	d	U0125	U0124	eo
上加点	d	U1E23	U1E22	[he]
下加点	d	U1E25	U1E24	[Cyr] [ar] [he]
带 Z 形符	d	U1E29	U1E28	[Cyr]
下加线	d	U1E96	—	[ar]
带杠	s	U0127	U0126	mt
拉丁字母 I	b	U0069	U0049	+
无点拉丁小写字母 i	b	U0131		tr
上点拉丁大写字母 I	b		U0130	tr
拉丁字母 I 带锐音符	d	U00ED	U00CD	af ca cs cy da es fo ga gd gl hu is it kl nl pt qal sk vi[Cyr] [ar]
带钝音符	d	U00EC	U00CC	cy fur gd it qal vi[Cyr]
带短音符	d	U012D	U012C	
带人字符	d	U00EE	U00CE	at cy fr it kl mo qal ro[Cyr]
带倒人字符	d	U01D0	U01CF	[Cyr]
带双点符	d	U00EF	U00CF	af cy de fr fy it nl oc[Cyr]
上加钩符	d	U1EC9	U1EC8	vi
带波形符	d	U0129	U0128	kl vi
下加点	d	U1ECB	U1ECA	vi
带小尾符	d	U012F	U012E	lt
带长音符	d	U012B	U012A	lv[Cyr] [ar]
拉丁字母 J	b	U006A	U004A	+
带锐音符	d	—	—	[Cyr]
带人字符	d	U0135	U0134	eo
带倒人字符	d	U1F0	—	[Cyr]
拉丁字母 K	b	U006B	U004B	+
带锐音符	d	U1E31	U1E30	[Cyr]
带钝音符	d	—	—	[Cyr]
带人字符	d	—	—	[Cyr]
带倒人字符	d	U01E9	U01E8	[Cyr]
上加点	d	—		[he]
下加点	d	U1E33	U1E32	[Cyr]

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
下加逗号 ^c	d	—	—	lv[Cyr]
带长音符	d	—	—	[Cyr]
带钩符的拉丁字母 K	s	U0199	U0198	ha
拉丁小写字母 KRA	s	U0138		kl
拉丁字母 L	b	U006C	U004C	+
带锐音符	d	U013A	U0139	[Cyr]
带人字符	d	—	—	[Cyr]
下加人字符	d	U1E3D	U1E3C	ve
带倒人字符	d	U013E	U01E3D	
下加点	d	U1E37	U1E36	
下加逗号 ^d	d	—	—	lv[Cyr]
带杠	s	U0142	U0141	pl
拉丁字母 M	b	U006D	U004D	+
带锐音符	d	U1E3F	U1E3E	
带人字符	d	—	—	lb
上加点	d	U1E41	U1E40	
下加点	d	U1E43	U1E42	
拉丁字母 N	b	U006E	U004E	+
带锐音符	d	U0144	U0143	pl smi[Cyr]
带钝音符	d	—	—	[Cyr]
带短音符	d	—	—	[Cyr]
带人字符	d	—	—	lb[Cyr]
下加人字符	d	U1E4B	U1E4A	hz ve
带倒人字符	d	U0148	U0147	cs sk
带波形符	d	U00F1	U00D1	br es eu gl
上加点	d	U1E45	U1E44	ve[Cyr]
下加点	d	U1E47	U1E46	[Cyr]
下加逗号 ^e	d	—	—	lv[Cyr]
带长音符	d	—	—	[Cyr]
前加撇号	d	U0149	—	
后加撇号	d	—	—	ts
拉丁字母 ENG	s	U014B	U014A	se
拉丁字母 O	b	U006F	U004F	+

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
带锐音符	d	U00F3	U00D3	af ca cs da es fo ga gd gl hu is it nl no pt qal sk sl ss vi[Cyr]
带钝音符	d	U00F2	U00D2	Ca cy fur gd it no pt qal rm vi[Cyr]
带短音符	d	U014F	U014E	
带人字符	d	U00F4	U00D4	af cy de fr fy kl no nso pt qal sk sl tn vi [Cyr]
带人字符和锐音符	d	U1ED1	U1ED0	Vi
带人字符和钝音符	d	U1ED3	U1ED2	Vi
带人字符和上加钩符	d	U1ED5	U1ED4	Vi
带人字符和波形符	d	U1ED7	U1ED6	Vi
带人字符和下加点	d	U1ED9	U1ED8	Vi
带倒人字符	d	U01D2	U01D1	
带双点符	d	U00F6	U00D6	af cy de et fi fy hu is lb nl rm sv tr[Cyr]
带双点符和下加点	d	---	---	[Cyr]
带双锐音符	d	U0151	U0150	hu[Cyr]
上加钩符	d	U1ECF	U1ECE	Vi
带波形符	d	U00F5	U00D5	Et pt vi
下加点	d	U1ECD	U1ECC	Vi
带小尾符	d	U01EB	U01EA	
带长音符	d	U014D	U014C	lv[Cyr]
带角符	d	U01A1	U01A0	vi
角符和锐音符	d	U1EDB	U1EDA	vi
带角符和钝音符	d	U1EDD	U1EDC	vi
带角符和上加钩符	d	U1EDF	U1EDE	vi
带角符和波形符	d	U1EE1	U1EE0	vi
带角符和下加点	d	U1EE3	U1EE2	vi
带杠	s	U00F8	U00D8	da fo is kl no smi
带杠和锐音符	sd	U01FF	U01FE	
拉丁字母 OE	s	U0153	U0152	fr [Cyr]
拉丁字母 P	b	U0070	U0050	+
带锐音符	d	U1E55	U1E54	[Cyr]
带钝音符	d	---	---	[Cyr]
上加点	d	U1E57	U1E56	[he]
拉丁字母 Q	b	U0071	U0051	+

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
拉丁字母 R	b	U0072	U0052	+
带锐音符	d	U0155	U0154	sk
带倒人字符	d	U0159	U0158	es sk
上加点	d	U1E59	U1E58	
下加点	d	U1E5B	U1E5A	
带 Z 形符	d	U0157	U0156	lv
拉丁字母 S	b	U0073	U0053	+
带锐音符	d	U015B	U015A	pl [he]
带钝音符	d	---	--	[Cyr] [he]
带人字符	d	U015D	U015C	eo[Cyr]
带倒人字符	d	U0161	U0160	es et hr lt lv nso sk sl smi tn[Cyr] [ar][he]
上加点	d	U1E61	U1E60	
下加点	d	U1E63	U1E62	[ar] [he]
带 Z 形符	d	U015F	U015E	tr
下加逗点	d	—		mo ro[Cyr]
拉丁小写字母尖 S	s	U00DF		de
拉丁字母 T	b	U0074	U0054	+
带钝音符	d	---	---	[Cyr]
下加人字符	d	U1E71	U1E70	hz ve
带倒人字符	d	U0165		(cs) (sk)[Cyr]
带倒人字符	d		U0164	es sk[Cyr]
带双点符	d	U1E97		[ar]
上加点	d	U1E6B	U1E6A	
下加点	d	U1E6D	U1E6C	[ar] [he]
下加逗点 ¹	d	---	---	mo ro[Cyr]
下加线	d	U1E6F	U1E6E	[ar]
后加撇号	d	---		es sk
带杠	s	U0167	U0166	se
拉丁字母 U	b	U0075	U0055	+
带锐音符	d	U00FA	U00DA	af ea cs cy da es fo fy ga gl hu is it kl nl pt qal sk vi[Cyr][ar]
带钝音符	d	U00F9	U00D9	br cy fr fur gd it qal vi[Cyr]
带短音符	d	U016D	U016C	eo[Cyr]
带人字符	d	U00FB	U00DB	af cy fr fy kl qal tr[Cyr]

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
带倒人字符	d	U01D4	U01D3	
上加圈	d	U016F	U016E	cs[Cyr]
带双点符	d	U00FC	U00DC	br ca cy de es et fr fy gl hu lb nl pt rm tr [Cyr]
带双点符和下加点	d	—	—	[Cyr]
带双锐音符	d	U0171	U0170	hu[Cyr]
上加钩符	d	U1EE7	U1EE6	vi
带波形符	d	U0169	U0168	kl vi
上加点	d	—	—	[Cyr]
下加点	d	U1EE5	U1EE4	vi
带小尾符	d	U0173	U0172	lt
带长音符	d	U016B	U016A	lt lv[Cyr] [ar]
带长音符和下加点	d	—	—	[Cyr]
带角符	d	U01B0	U01AF	vi
带角符和锐音符	d	U1EE9	U1EE8	vi
带角符和钝音符	d	U1EEB	U1EEA	vi
带角符和上加钩符	d	U1EED	U1EEC	vi
带角符和波形符	d	U1EEF	U1EEE	vi
带角符和下加点	d	U1EF1	U1EF0	vi
拉丁字母 V	b	U0076	U0056	+
带波形符	d	U1E7D	U1E7C	
下加点	d	U1E7F	U1E7E	
拉丁字母 W	b	U0077	U0057	+
带锐音符	d	U1E83	U1E82	cy
带钝音符	d	U1E81	U1E80	cy
带人字符	d	U0175	U0174	cy [he]
带双点符	d	U1E85	U1E84	cy
上加点	d	U1E87	U1E86	[he]
下加点	d	U1E89	U1E88	
拉丁字母 X	b	U0078	U0058	+
带双点符	d	U1E8D	U1E8C	
上加点	d	U1E8B	U1E8A	
拉丁字母 Y	b	U0079	U0059	+
带锐音符	d	U00FD	U00DD	af cs cy is fo sk vi

表 D. 1(续)

名称	类型	小写字母/大写字母 在 GB 13000.1 中的位置		使用该字母的语种代码
带钝音符	d	U1EF3	U1EF2	cy vi[Cyr][ar]
带人字符	d	U0177	U0176	cy
带双点符	d	U00FF	U0178	cy fr[Cyr]
上加钩符	d	U1EF7	U1EF6	vi
带波形符	d	U1EF9	U1EF8	vi
上加点	d	U1E8F	U1E8E	
下加点	d	U1EF5	U1EF4	vi
带长音符	d	—	—	[Cyr]
拉丁字母 Z	b	U007A	U005A	+
带锐音符	d	U017A	U0179	Pl[Cyr]
带短音符	d	—	—	[Cyr]
带人字符	d	U1E91	U1E90	[Cyr]
带倒人字符	d	U017E	U017D	es hr lt lv sk sl smi[Cyr]
带倒人字符和 Z 形符	d	—	—	[Cyr]
带双点符	d	—	—	[Cyr]
上加点	d	U017C	U017B	mt pl
下加点	d	U1E93	U1E92	[ar]
带 Z 形符	d	—	—	[Cyr]
带长音符	d	—	—	[Cyr]
拉丁字母 p	b	U00FE	U00DE	is
<p>^a 带杠拉丁大写字母 D 和拉丁大写字母 ETH 有同样的形式</p> <p>^b 在 GB/T 13000.1 中位置为 U0123 和 U0122 的字符称作拉丁字母 G 带 Z 形符</p> <p>^c 在 GB/T 13000.1 中位置为 U0137 和 U0136 的字符称作拉丁字母 K 带 Z 形符</p> <p>^d 在 GB/T 13000.1 中位置为 U013C 和 U013B 的字符称作拉丁字母 L 带 Z 形符</p> <p>^e 在 GB/T 13000.1 中位置为 U0146 和 U0145 的字符称作拉丁字母 N 带 Z 形符</p> <p>^f 在 GB/T 13000.1 中位置为 U0163 和 U0162 的字符称作拉丁字母 T 带 Z 形符</p>				

附录 E
(资料性附录)

使用拉丁字母系统的语种

表 E.1 按英语名称排序列出使用拉丁字母系统语种的英语名称和汉语名称。2 字母代码(alpha-2)摘自 GB/T 4880—1991,3 字母代码(alpha-3)摘自 GB/T 4880.2—2000(当术语代码与目录代码不同时,使用术语代码)。对于 GB/T 4880—1991 或 GB/T 4880.2—2000 中没有收录的某些语种,则指定开头带有“qa”字样的特别符号供引用时使用。

表 E.2 按语种代码排序列出 2 字母代码和 3 字母代码以及语种的英文名称。

表 E.1 使用拉丁字母系统的语种(按英文名称排序)

alpha-2 码	alpha-3 码	语种英语名称	语种汉语名称
af	afr	Afrikaans	阿非利堪斯语
ak	aka	Akan	阿坎语
sq	sqi	Albanian	阿尔巴尼亚语
ay	aym	Aymara	艾马拉语
az	aze	Azerbaijani	阿塞拜疆语
eu	eus	Basque	巴斯克语
bi	bis	Bislama	比斯拉玛语
br	bre	Breton	布列塔尼语
ca	cat	Catalan	加泰隆语
ch	cha	Chamorro	查莫罗语
kw	cor	Cornish	康沃尔语
co	cos	Corsican	科西嘉语
hr	hrv	Croatian	克罗地亚语
cs	ces	Czech	捷克语
da	dan	Danish	丹麦语
nl	nld	Dutch	荷兰语
-	efi	Efik	埃菲克语
en	eng	English	英语
eo	epo	Esperanto	世界语
et	est	Estonian	爱沙尼亚语
ee	ewe	Ewe	埃维语
fo	fao	Faroese; Faeroes	法罗斯语

表 E. 1(续)

alpha-2 码	alpha-3 码	语种英语名称	语种汉语名称
fj	fij	Fiji; Fijian	斐济语
fi	fin	Finnish	芬兰语
fr	fra	French	法语
fy	fry	Frisian	费里西亚语
-	fur	Friulian	费留利语
ff	ful	Fulah; Fula; Fulani; Fulfulde	富拉语
gl	glg	Galician; Gallegan	加利西亚语
de	deu	German	德语
-	gil	Gilbertese	吉尔伯特语
kl	kal	Greenlandic; Kalaallisut	格陵兰语
ha	hau	Hausa	豪萨语
-	haw	Hawaiian	夏威夷语
hz	her	Herero	赫雷罗语
ho	hmo	Hiri Motu	系里莫图语
hu	hun	Hungarian	匈牙利语
is	isl	Icelandic	冰岛语
-	ibo	Igbo	伊博语
id	ind	Indonesian	印尼语
ia	ina	Interlingua	国际语 A
ie	ile	Interlingue	国际语 E
iu	iku	Inuktitut	伊努伊特语
ik	ipk	Inupiaq; Inupiak	依努庇克语
ga	gle	Irish; Irish Gaelic	爱尔兰语
it	ita	Italian	意大利语
jv	jav	Javanese	爪哇语
kr	kau	Kanuri	卡努里语
ki	kik	Kikuyu; Gikuyu	基库尤语
rw	kin	Kinyarwanda; Rwanda	基尼阿万达语
rn	ron	Kirundi; Rundi	罗马尼亚语
kg	kon	Kongo; Kikongo	刚果语
ku	kur	Kurdish	库尔德语
kj	kua	Kwanyama	宽亚玛语
-	qal	Ladin	拉丁语
-	lad	Ladino	拉迪诺语

表 E. 1(续)

alpha-2 码	alpha-3 码	语种英语名称	语种汉语名称
la	lat	Latin	拉丁语
lv	lav	Latvian; Lettish	拉托维亚语
ln	lin	Lingala	林加拉语
lt	lit	Lithuanian	立陶宛语
lu	lub	Luba; Luba-Katanga	卢巴-加丹加语
lg	lug	Luganda; Ganda	干达语
lb	ltz	Luxemburgish	卢森堡语
mg	mlg	Malagasy	马达加斯加语
ms	msa	Malay	马来语
mt	mlt	Maltese	马耳他语
-	man	Mandingo	曼丁哥语
gv	glv	Manx Gaelic	马恩岛语
mi	mri	Maori	毛利语
mo	mol	Moldavian	摩尔达维亚语
na	nau	Nauru; Nauruan	瑙鲁语
nd	nde	Ndebele, North	恩德贝勒语, 北部
nr	nbl	Ndebele, South	恩德贝勒语, 南部
ng	ndo	Ndonga	恩敦加语
no	nor	Norwegian	挪威语
oc	oci	Occitan; Provençal	奥克西唐语
oj	oji	Ojibway	奥基布瓦语
pl	pol	Polish	波兰语
pt	por	Portuguese	葡萄牙语
qu	que	Quechua	凯楚亚语
rm	roh	Raeto-Romance	利托-罗曼语
ro	ron	Romanian	罗马尼亚语
-	smi	Sami	萨摩斯诸语言
se	sme	Sami, Northern	萨摩斯语, 北部
sm	smo	Samoan	萨摩亚语
sg	sag	Sango; Sangho	桑戈语
sc	srd	Sardinian	萨丁语
gd	gla	Scottish Gaelic	盖尔语(苏格兰)

表 E. 1(续)

alpha-2 码	alpha-3 码	语种英语名称	语种汉语名称
sh	—	Serbo-Croatian	克罗地亚语
st	sot	Sesotho	索托语,南部
tn	tsn	Setswana; Tswana	塞茨瓦纳语
sn	sna	Shona; chiShona	绍纳语
ss	ssw	Siswati; Swati	斯瓦特语
sk	slk	Slovak	斯洛伐克语
sl	slv	Slovenian	斯洛文尼亚语
so	som	Somali	索马里语
-	wen	Sorbian	索布诸语言
-	nso	Sotho, Northern	索托语,北部
es	spa	Spanish; Castilian	西班牙语
su	sun	Sundanese	巽他语
sw	swa	Swahili; Kiswahili	斯瓦西里语
sv	swe	Swedish	瑞典语
tl	tgl	Tagalog	他加禄语
ty	tah	Tahitian	塔希提语
to	ton	Tonga; Tongan	汤加语(汤加岛)
ts	tso	Tsonga	宗加语
tr	tur	Turkish	土耳其语
-	tlv	Tuvalu	图瓦卢语
tw	twi	Twi; Tshi	特威语
ug	uig	Uighur	维吾尔语
uz	uzb	Uzbek	乌兹别克语
ve	ven	Venda	文达语
vi	vie	Vietnamese	越南语
vo	vol	Volapük	沃拉普克语
cy	cym	Welsh	威尔士语
wo	wol	Wolof	沃洛夫语
xh	xho	Xhosa	科萨语
yo	yor	Yoruba	约鲁巴语
za	zha	Zhuang; Chwang; Chuang	壮语
zu	zul	Zulu	祖鲁语

表 E.2 使用拉丁字母系统的语种(按语种代码排序)

语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称	语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称
af afr	Afrikaans	fur	Friulian
ak aka	Akan	fy	Fresian
ay aym	Aymara	ga	Irish; Irish Gaelic
az aze	Azerbaijani	gd	Scottish Gaelic
bi bis	Bislama	gil	Gilbertese
br bre	Breton	gl	Galician; Gallegan
ca cat	Catalan	gla	Scottish Gaelic
ces	Czech	gle	Irish; Irish Gaelic
ch cha	Chamorro	glg	Galician; Gallegan
co	Corsican	glv gv	Manx Gaelic
cor	Cornish	ha hau	Hausa
cos	Corsican	haw	Hawaiian
cs	Czech	her	Herero
cy cym	Welsh	hmo ho	Hiri Motu
da dan	Danish	hr hrv	Croatian
de deu	German	hu hun	Hungarian
ee	Ewe	hz	Herero
efi	Efik	ia	Interlingua
en eng	English	ibo	Igbo
eo epo	Esperanto	id	Indonesian
es	Spanish; Castilian	ie	Interlingue
est et	Estonian	ik	Inupiaq; Inupiak
eu eus	Basque	iku	Inuktitut
ewe	Ewe	ile	Interlingue
fao	Faroese; Faeroese	ina	Interlingua
ff	Fulah; Fula; Fulani; Fulfulde	ind	Indonesian
fi	finnish	ipk	Inupiaq; Inupiak
fij	Fiji; Fijian	is isl	Icelandic
fin	Finnish	it ita	Italian
fj	Fiji; Fijian	iu	Inuktitut
fo	Faroese; Faeroese	jaw jv	Javanese
fr fra	French	kal	Greenlandic
fry	Frisian	kau	Kanuri
ful	Fulah; Fula; Fulani; Fulfulde	kg	Kongo; Kikongo

表 E.2(续)

语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称	语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称
ki kik	Kikuyu;Gikuyu	nbl	Ndebele;South
kin	Kinyarwanda;Rwanda	nd nde	Ndebele;North
kj	Kwanyama	ndo ng	Ndonga
kl	Greenlandic	nl nld	Dutch
kon	Kongo;Kikongo	no nor	Norwegian
kr	Kanuri	nr	Ndebele South
ku	Kurdish	nso	Sotho,Northern
kua	Kwanyama	oc oci	Occitan;Provençal
kur	Kurdish	oj oji	Ojibway
kw	Cornish	pl pol	Polish
la	Latin	por pt	Portuguese
lad	Ladino	qal	Ladin
lat	Latin	qu que	Quechua
lav	Latvian;Lettish	rm	Raeto-Romance
lb	Luxemburgish	rn	Kirundi;Rundi
lg	Luganda;Ganda	ro	Romanian
lin	Lingala	roh	Raeto-Romance
lit	Lithuanian	ron	Romanian
ln	Lingala	run	Kirundi;Rundi
lt	Lithuanian	rw	Kinyarwanda;Rwanda
ltz	Luxemburgish	sag	Sango;Sangho
lu lub	Luba;Luba-Katanga	sc	Sardinian
lug	Luganda;Ganda	se	Sami,Northern
lv	Latvian;Lettish	sg	Sango;Sangho
man	Mandingo	sh	Serbo-Croatian
mg	Malagasy	sk	Slovak
mi	Maori	sl	Slovenian
mlg	Malagasy	slk	Slovak
mlt	Maltese	slv	Slovenian
mo mol	Moldavian	sm	Samoaan
mri	Maori	sme	Sami;Northern
ms msa	Malay	smi	Sami
mt	Maltese	smo	Samoaan
na nau	Nauru;Nauruan	sn sna	Shona;chiShona

表 E.2(续)

语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称	语种代码 (2字母,3字母)	语种英语名称
so som	Somali	tso	Tsonga
sot	Sesotho	tur	Turkish
spa	Spanish;Castilian	ttl	Tuvalu
sq sqi	Albanian	tw twi	Twi;Tshi
srd	Sardinian	ty	Tahitian
ss ssw	Siswati;Swati	ug uig	Uyghur
st	Sesotho	uz uzb	Uzbek
su sun	Sundanese	ve ven	Venda
sv	Swedish	vi vie	Vietnamese
sw swa	Swahili;Kiswahili	vo vol	Volapük
swe	Swedish	wen	Sorbian
tah	Tahitian	wo wol	Wolof
tgl tl	Tagalog	xh xho	Xhosa
tn	Setswana;Tswana	yo yor	Yoruba
tr	Turkish	za zha	Zhuang;Chwang;Chuang
ts	Tsonga	zu zul	Zulu
tsn	Setswana;Tswana		

附录 F
(资料性附录)
字母顺序和字符表

大多数语种都有和本标准规定的排序规则相偏离的字符。表 F.1 中列出一些语种在按字母排序时必须遵循的规则,在对应的语种中可能要用这些规则代替本标准给出的规则或两者结合使用。这些规则取自各自国家标准或其他文献,凡是没有给出参考文献的信息,都是从辞典等文献中推导出来的。

在许多语种中,辞典或其他按字母排序的列表可能遵循不同的排序规则,甚至使用到下表中列出的或国家标准规定的不同的字符。

上述偏离现象可归纳为下面几类:

- ① 第一级排序值就有偏离,见第 5 章;
- ② 偏离其他排序规则,见第 6 章~8 章;
- ③ 该语种有独有的带区别符的字母和特殊字母,括号中的字母指仅出现在借用词和名称中的字母,见 5.3 和 6.2;
- ④ 该语种本没有的基本拉丁字母(但可能用于诸如姓名等处),括号内的字母指借用词中使用的字母,见 5.2,b)。

大、小写字母,都用小写字母表示。大、小写字母间的对应关系,参见附录 D 中的表 D.1。

基本拉丁字母直接用其印刷体,大多数其他字母后还附有它们在 GB 13000.1 中的位置。有些字母则用 #1、#2 等来代替,后附它们在 GB 13000.1 中的位置。U???? 表示该字符未曾收录在 GB 13000.1 中。

表中符号含义如下:

- + 字母后的字符序列
- = 视为相等的字符
- 偏离 5.3 给定的字符对等规则的个例

表 F.2 列出一些国际规范的拉丁化转写系统。

注 1: 表 F.1 和表 F.2 中列出的语种都是已有资料的语种。

注 2: 表 F.1 中的“变体”包括,例如:地理变体,时间变体或语言变体。

表 F.1 字母顺序和字符表

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息
		①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
阿非利堪斯语 af/afr		① - ② - ③ á U00E1 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ë U00EB í U00ED î U00EE ï U00EF ó U00F3 ô U00F4 ö U00F6 ú U00FA û U00FB ý U00FD (à)U00E0 (ä)U00E4 (ç)U00E7 (i)U00EC (ò)U00F2 (ù)U00F9 ④ þ
阿尔巴尼亚语 sq/sqi		① c+ç d+dh e+ g+gj l+ll n+nj r+rr s+sh t+th x+xh z+zh ② - ③ ç U00E7 U00EB ④ þ

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
巴斯克语 eu/eus		① l+l̃ n+ñ t+tt ② - ③ ñ U00F1 (ç) U00E7 (ü) U00FC ④ þ
布列塔尼语 br/bre		① c+ch+c'h n+ñ ② - ③ â U00E2 ê U00EA ñ U00F1 ù U00F9 ü U00FC ④ þ (c) (q) (x)
加泰隆语 ca/cat		① l+l̃ l·l̃或l·l̃排序在lk和lm之间 ② - ③ á U00E1 à U00E0 ç U00E7 é U00E9 è U00E8 í U00ED ï U00EF ó U00F3 ò U00F2 ú U00FA ü U00FC ④ þ
康沃尔语 kw/cor		① - ② - ③ - ④ þ (x) (z)
科西嘉语 co/cos		① g+ghj z+chj ② - ③ à U00E0 è U00E8 ì U00EC ò U00F2 ù U00F9 ④ w x y þ j 仅用于多字母组合 ghj 和 chj 中
克罗地亚语 hr/hrv		① c+č+ċ d+dž+ḋ l+l̃ n+ñ s+s̃ z+z̃ ② - ③ č U010D ó U0107 đ U0111 š U0161 ž U017E ④ þ (q) (w) (x) (y)
捷克语 cs/ces		① c+č h+ch r+r̃ s+s̃ z+z̃ ② - ③ á U00E1 ě U010D d' U???? ě U010E é U00E9 ě U011B í U00ED ň U0148 ó U00F3 ř U0159 š U0161 t' U???? ť U0164 ú U00FA ů U016F ý U00FD ž U017E d' (小写) 相当于 ě (大写), 有时写成 U010F 带倒人字符的拉丁小写字母 D; t' (小写) 相当于 ť (大写), 有时写成 U0105 带倒人字符的拉丁小写字母 T ④ þ (w)

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
丹麦语 da/dan	DS377 and Dansk sprogn vn(丹麦语言委员会)	① z+æ+o+å ü=y ú=y ä=æ ö=ø ð=ø þ→th aa→á(除两者属于不同音节时外) 逐词排序优先,数字先要转成词后再排序。 ② 大写字母在小写字母之前 ③ á U00E1 à U00E5 æ U00E6 é U00E9 í U00ED ó U00F3 ø U00F8 ú U00FA (ä)U00E4 (ð)U00F6 (ð)U0151 (ü)U00FC (ú)U0171 ④ þ
荷兰语 nl/nld		① - 二合字母 ij 可以当作 y 处理,特别是在姓名表内 ② - ③ á U00E1 à U00E0 ä U00E4 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ë U00EB í U00ED i U00EC ï U00EF ó U00F3 ò U00F2 ö U00F6 ú U00FA ù U00F9 ü U00FC ④ þ
英语 en/eng	BS1749	① þ→th 逐字母和逐词排序的地位相等。 ② - ③ (à)U00E0 (æ)U00E6 (ç)U00E7 (é)U00E9 (è)U00E8 (ë)U00EB (ï)U00EF (ñ)U00F1 (ð)U00F6 (ð)U00F4 (œ)U0153 ④ þ
世界语 eo/eop		① c+ĉ g+ĝ h+ĥ j+ĵ s+ŝ u+ŭ ② - ③ ĉ U0109 ĝ U011D ĥ U0125 ĵ U0135 ŝ U015D ŭ U016D ④ þ (q) (w) (x) (y)
爱沙尼亚语 et/est		① s+ś (z)+õ+ä+ö+ü ② - ③ ä U00E4 ö U00F6 õ U00F5 ś U0161 ü U00FC ④ z þ (c) (q) (w) (x) (y)
法罗语 fo/fao		① a+á d+ð i+í o+ó u+ú y+y z+æ+ø ② - ③ á U00E1 æ U00E6 ð U00F0 í U00ED ó U00F3 ø U00F8 ú U00FA ý U00FD ④ þ
芬兰语 fi/fin	SFS 4600	① š=s̄ ž=z z+â+ä+ö w=v ü=y ø=ö þ→th ② - ③ ä U00E4 ö U00F6 (ä)U00E5 (š)U0161 (ž)U017E ④ þ (b) (c) (f) (q) (w)

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
法语 fr/fra		① ② 每个词的区别符从右到左 ③ à U00E0 â U00E2 æ U00E6 ç U00E7 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ë U00EB î U00EE ï U00EF ô U00F4 œ U0153 ù U00F9 û U00FB ü U00FC ÿ U00FF ④ þ
弗里西亚语 fy/fry		① ij=y ② - ③ á U00E0 â U00E2 ä U00E4 é U00E9 ê U00EA ë U00EB ì U00EF ò U00F4 ö U00F6 ú U00FA û U00FB ü U00FC ④ þ
弗留利亚语 -/fur		① a+â+á+ã e+è i+ì o+ò u+ù ② - ③ á U00E1 à U00E0 â U00E2 è U00E8 ì U00EC ò U00F2 ù U00F9 ④ þ
加利西亚语 gl/glg		① n+ñ ② - ③ á U00E1 é U00E9 í U00ED ñ U00F1 ó U00F3 ú U00FA ü U00FC ④ þ
德语 de/deu	DIN 5007 ON A 2725	① þ→th 规定逐词排序 ② 按区别符排序：“双锐符”排第一 ③ á U00E0 â U00E2 ä U00E4 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ë U00EB ì U00EF ò U00F4 ö U00F6 ß U00DF ü U00FC ④ þ
格陵兰语 kl/kal		① z+æ+ø+á k=q ② - ③ á U00E1 â U00E2 á U00E5 ā U00E3 æ U00E6 é U00E9 í U00ED î U00EE ĩ U0129 k U0138 ô U00F4 ø U00F8 ú U00FA û U00FB ü U0169 在正字法中已用字母 q 代替了(U0138 拉丁小写字母 KRA),与拉丁小写字母 KRA 相当的大写字母是 K(拉丁大写字母 K 后加撇号。) ④ þ
豪萨语 ha/hau		① b+ #1 d+ #2 k+ #3 ② - ③ #1 U0253 B 下加钩符 #2 U0257 D 下加钩符 #3 U0199 K 下加钩符 ④ j p v x þ

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
赫里罗语 hz/her		① a+e+i+o+u+ h+k+m+n+ #2+p+r+s+t+ #3+v+w+y+z+ b+d+f+g+j+l+ c+q+x+ mb+nd+n#1+ng+ny+ndj+tj ② - ③ #1 U1E13 D 下加人字符 #2 U1E4B N 下加人字符 #3 U1E71 T 下加人字符 ④ c q x p
匈牙利语 hu/hun		① c+cs d+dz+dzs g+gy l+ly n+ny o+ö ② s+sz t+ty u+ü z+zs ó=ö ú=ü ③ á U00E1 é U00E9 í U00ED ó U00F3 ö U00F6 ő U0151 ú U00FA ü U00FC û U0171 ④ p (q) (w) (x)
冰岛语 is/isl	slensk málnefnd (冰岛语言委员会)	① a+á d+ð e+é l+í o+ó u+ú y+y þ+æ+ö+ (à) ä=æ ø=ö ② - ③ á U00E1 æ U00E6 ð U00F0 é U00E9 í U00ED ï U00E3 ö U00F6 ú U00FA ý U00FD (á)U00E4 (à)U00E5 (ø)U00F8 ④ c q w z
爱尔兰语;爱尔兰盖 尔语 ga/gle		① - ② - ③ á U00E1 é U00E9 í U00ED ó U00F3 ú U00FA ④ p (k) 爱尔兰语也使用拉丁字母的盖尔语变体。这一套变体字符没有包括在本标准的字符集内。
意大利语 it/ita		① - ② - ③ à U00E0 é U00E9 è U00E8 í U00ED ì U00EC ï U00EE ÿ U00EF ó U00F3 ò U00F2 ú U00FA ù U00F9 ④ p
拉亭语 -/qal		① - ② - ③ á U00E1 à U00E0 â U00E2 é U00E9 è U00E8 ê U00EA í U00ED ì U00EC î U00EE ó U00F3 ò U00F2 ô U00F4 ú U00FA ù U00F9 û U00FB ④ p

表 F. 1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
拉丁语 la/lat		① - ② - ③ - ④ j w b (k)
拉脱维亚语;列托语 lv/lav		① c+č g+ģ k+k l+l n+n r+r s+š z+ž ② - ③ ā U0101 č U010D ē U0113 ģ U???? G上加逗号 ī U012B ķ U???? K下加逗号 ļ U???? L下加逗号 ņ U???? N下加逗号 r U???? R下加逗号 š U0161 ū U016B ž U017E ģ(小写)相当于 Ģ(大写)(G上/下加逗号) ④ p (q) (w) (x) (y)
立陶宛语 lt/lit		① c+č s+š z+ž y=l ② 小尾符在上加点前 ③ a, U0105 č U010D e U0119 è U0117 į U012F š U0161 ų U0173 ū U016B ž U017E ④ p (q) (w) (x)
卢森堡语 lb/ltz		① - ② - ③ U00E4 é U00E9 ë U00EB #1 U???? M带倒人字符 #2 U???? N带倒人字符 ö U00F6 ü U00FC ④ p
马耳他语 mt/mlt		① f+ġ h+h n+għ y+z ċ=c ② - ③ ċ U010B ġ U0121 ħ U0127 ž U017C (à)U00E0 (é)U00E8 (ì)U00EC (î)U00EE (ò)U00F2 (ù)U00F9 ④ p (c) (y)
摩尔达维亚语* mo/mol		① a+ă+â i+ s+s t+t ② - ③ ă U0103 â U00E2 î U00EE ș U???? S下加逗号 ț U???? T下加逗号 ④ p
恩德别列语 -/qan (nde,nbl)		① - ② - ③ - ④ h b

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
挪威语 no/nor	Bokm l 和 Nynorsk NS 4103	① z+æ+ø+a ü=y ú=y ä=æ ö=ø o=ø þ→th 数字在字母后 ② - ③ à U00E0 á U00E5 æ U00E6 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ó U00F3 ô U00F2 ô U00F4 ø U00F8 (ä)U00E4 (ö)U00F6 (ü)U00FC ④ þ
普罗旺斯语 oc/oci		① - ② - ③ ç U00E7 ï U00EF ④ k w þ
波兰语 pl/pol		① a+ą c+ć e+ę l+ł n+ń o+ó s+ś z+ż+ź ② - ③ ą U0105 ć U0107 ę U0119 ł U0142 ń U0144 ó U00F3 ś U015B ź U017A ż U017C ④ þ (q) (v) (x)
葡萄牙语 pt/por		① - ② - ③ á U00E1 à U00E0 â U00E2 ã U00E3 ç U00E7 é U00E9 è U00E8 ê U00EA í U00ED ó U00F3 ô U00F2 ô U00F4 õ U00F5 ú U00FA ü U00FC ④ þ
拉托-罗曼语 rm/roh		① - ② - ③ à U00E0 â U00E2 è U00E8 ê U00EA ò U00F2 ö U00F6 ü U00FC ④ þ
罗马尼亚语 ro/ron		① a+ă+â i+î s+ș t+ț ② - ③ ă U0103 â U00E2 î U00EE ș U???? S下加逗号 ț U???? T下加逗号 ④ þ
拉普语 -/smi	Northern Sami 北部拉普语	① a+á c+č d+d n+ŋ s+š t+† z+ž+(æ)+(ø)+(à) (ä)=(æ) (ö)=(ø) ② - ③ á U00E1 č U010D d U0111 ŋ U014B š U0161 † U0167 ž U017E (ä)U00E4 (æ)U00E6 (ö)U00F6 (ø) U00F8 ④ þ (q) (w) (x) (y)

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
拉普语 -/smi	Lule Sami 吕勒拉普语	① a+á n+n̄ z+â+ä ② - ③ á U00E1 à U00E5 ä U00E4 ñ U0144 ④ p̄ (c) (q) (w) (x) (y) (z)
	Inari Sami 伊纳里拉普语	① c+č d+d̄ s+s̄ z+ž+ä á=ä ② - ③ á U00E1 â U00E2 ä U00E4 č U010D d̄ U0111 š U0161 ž U017E ④ p̄ (q) (w) (x)
	Southern Sami 南部拉普语	① z+æ+ø+â (ä)=æ (ö)=ø ② - ③ á U00E5 æ U00E6 ø U00F8 (ä)U00E4 (ö)U00F6 ④ p̄ (c) (q) (w) (x) (z)
苏格兰盖尔语 gd/gla		① - ② - ③ á U00E1 à U00E0 é U00E9 è U00E8 í U00ED ì U00EC ó U00F3 ò U00F2 ù U00F9 ④ p̄ (j) (k) (q) (v) (w) (x) (y) (z)
茨瓦纳语 tn/tsn		① e+ê o+ô s+š ② - ③ ê U00EA ô U00F4 š U0161 ④ c q v x z p̄
斯瓦特语 ss/ssw		① - ② - ③ á U00E1 é U00E9 ó U00F3 ④ q r x p̄
斯洛伐克语 sk/slk		① a+ä c+č h+ch r+r̄ s+š z+ž ② - ③ á U00E1 ä U00E4 č U010D d' U???? Ď U010E é U00E9 í U00ED ñ U0148 ó U00F3 ô U00F4 ř U0155 ř U0159 š U0161 t' U???? Ť U0164 ú U00FA ý U00FD ž U017E d'(小写)相当于 Ď(大写),有时写成 U010F 带倒人字符的拉丁小写字母 D; t'(小写)相当于 Ť(大写),有时写成 U0165 带倒人字符的拉丁小写字母 T ④ p̄ (w)

表 F.1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
斯洛文尼亚语 sl/slv		① c+č s+š z+ž ② - ③ č U010D é U00E9 ê U00EA ó U00F3 ô U00F4 š U0161 ž U017E ④ p (q) (w) (x) (y)
索马里语 so/som		① d+dh k+kh s+sh ② - ③ - ④ p v z b
北索托语 -/nso		① e+ê o+ô s+š ② - ③ ê U00EA ô U00F4 š U0161 ④ p (c) (q) (v) (z)
西班牙语 es/spa	Real Academia de la Lengua Española 新字母表顺序	① n+ñ ② - ③ á U00E1 é U00E9 í U00ED ñ U00F1 ó U00F3 ú U00FA ü U00FC ④ p (k) (w)
	传统字母表顺序	① c+ch l+ll n+ñ ② - ③ á U00E1 é U00E9 í U00ED ñ U00F1 ó U00F3 ú U00FA ü U00FC ④ p (k) (w)
斯瓦希里语 sw/swa		① b+ch+d+dh g+gh n+ng'+ny s+sh+t+th ② - ③ - ④ p
瑞典语 sv/swe	TN34	① z+á+ä+ö v=w æ=a ü=y ø=ö ② - ③ ä U00E4 á U00E5 é U00E9 ö U00F6 (æ)U00E6 (ø)U00F8 (ü)U00FC ④ p
宗加语 ts/tso		① n+n' ② - ③ n' U???? N后加撇 ④ p

表 F. 1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
土耳其语 tr/tur		① c+ç g+ğ h+l+i o+ö s+ş u+ü ② - ③ ä U00E2 ç U00E7 ğ U011F İ U0131 İ U0130 ö U00F6 ş U015F û U00FB ü U00FC 有关 l/l 和 i/İ 的细节,参看 5.2,b)项,注 1 后第 2 段 ④ b (q) (w) (x)
文达语 ve/ven		① b+#1+d k+#2+l m+#3+n+#4 s+#5+t ② - ③ #1 U1E13 D 下加人字符 #2 U1E3D L 下加人字符 #3 U1E4B N 下加人字符 #4 U1E45 N 上加点 #5 U1E71 T 下加人字符 ④ c j q b
越南语 vi/vie		① a+ã+â c+ch d+d e+ê g+gh+gi k+kh n+ng+ngh+nh o+ô+#3l t+th+tr u+#40 ② 按照表示发音的区别符排序:钝音符,锐音符,上加钩符,波形符和下加点 ③ à U00E0 á U00E1 #01 U1EA3 A 上加钩符 ā U00E3 #02 U1EA1 A 下加点 ä U0103 #03 U1EB1 A 带短音符和钝音符 #04 U1EAF A 带短音符和锐音符 #05 U1EB3 A 带短音符和上加钩符 #06 U1EB5 A 带短音符和波形符 #07 U1EB7 A 带短音符和波形符 à U00E2 #08 U1EA7 A 带人字符和钝音符 #09 U1EA5 A 带人字符和锐音符 #10 U1EA9 A 带人字符和上加钩符 #11 U1EAB A 带人字符和波形符 #12 U1EAD A 带人字符和下加点 đ U0111 è U00E8 é U00E9 #13 U1EBB E 上加钩符 #14 U1EBD E 带波形符 #15 U1EB9 E 下加点 ê U00EA #16 U1EC1 E 带人字符和钝音符 #17 U1EBF E 带人字符和锐音符 #18 U1EC3 E 带人字符和上加钩符 #19 U1EC5 E 带人字符和波形符 #20 U1EC7 E 带人字符和下加点 ì U00EC í U00ED #21 U1EC9 I 上加钩符 #22 U0129 I 带波形符 #23 U1ECB I 下加点 ò U00F2 ó U00F3 #24 U1ECF O 上加钩符 ô U00F5 #25 U1ECD O 下加点 ô U00F4

表 F. 1(续)

语种	变体依据	偏离通用规则的字母和有关字母的其他信息 ①第一级排序 ②其他级排序 ③本族语字母 ④非本族语字母
越南语 vi/vie		# 26 U1ED3 O 带人字符和钝音符 # 27 U1ED1 O 带人字符和锐音符 # 28 U1ED5 O 带人字符和上加钩符 # 29 U1ED7 O 带人字符和波形符 # 30 U1ED9 O 带人字符和下加点 # 31 U01A1 O 带角符 # 32 U1EDD O 带角符和钝音符 # 33 U1EDB O 带角符和锐音符 # 34 U1EDF O 带角符和上加钩符 # 35 U1EE1 O 带角符和波形符 # 36 U1EE3 O 带角符和下加点 ù U00F9 ú U00FA # 37 U1EE7 U 上加钩符 # 38 U0169 U 带波形符 # 39 U1EE5 U 下加点 # 40 U01B0 U 带角符 # 41 U1EEB U 带角符和钝音符 # 42 U1EE9 U 带角符和锐音符 # 43 U1EED U 带角符和上加钩符 # 44 U1EEF U 带角符和波形符 # 45 U1EF1 U 带角符和下加点 # 46 U1EF3 Y 带钝音符 ý U00FD # 47 U1EF7 Y 上加钩符 # 48 U1EF9 Y 带波形符 # 49 U1EF5 Y 下加点 ④ f j v z p
威尔士语 cy/cym		① c+ch d+dd f+ff g+ng l+ll p+ph r+rh t+th ② - ③ á U00E1 à U00E0 â U00E2 ä U00E4 é U00E9 è U00E8 ê U00EA ë U00EB ì U00ED ï U00EC î U00EE ï U00EF ó U00F3 ô U00F2 ô U00F4 ö U00F6 ú U00FA ù U00F9 û U00FB ü U00FC # 1 U1E83 W 带锐音符 # 2 U1E81 W 带钝音符 ẇ U0175 # 3 U1E85 W 带双点符 ý U00FD # 4 U1EF3 Y 带钝音符 # 5 U0177 Y 带人字符 ÿ U00FF ④ p (q) (v) (x)
科萨语 xh/xho		① - ② - ③ - ④ p
祖鲁语 zu/zul		① - ② - ③ - ④ p (r)
^a 摩尔达维亚语和罗马尼亚语相同		

表 F.2 某些字母转写标准的字符表

语种字母表	参考文献	字符表
希腊语 [el]	ISO 843	表 1: a v g d e z ī U012B(或 ĭ) th i k l m n x o p r s t y f ch ps ō U014D(或 σ) 表 2: a ai áí aī av af ay v g ng gk nx nch d e ei éi eī ev ef ey z i iv if iy th i k l m b mp n nt x o oi ói oī ou oy p r s t y yi f ch ps o
西里尔语[cyr] ^a	ISO 9	表 1: a b v g d d U0111 #1 U01F5 G 带锐音符 e ë U00EB ê U00EA ž U017E z #2 U1E91 Z 带人字符 ĺ ï U00EC ĭ U00EF #3 U01F0 J 带倒人字符 j k ĺ #4 U???? L 带人字符 m n #5 U???? N 带人字符 o p r s t ć U0107 #6 U1E31 K 带锐音符 u U016D f h c ǒ U010D #7 U???? D 带人字符 š U0161 U015D " U0022 y ' U0027 è U00E8 û U00FB â U00E2 'U02BC 表 2: #1 U???? G 带钝音符 ë U011B #2 U01CE A 带倒人字符 #3 U???? F 带钝音符 #4 U1EF3 Y 带钝音符 表 3: a ä U00E4 #01 U???? A 带双点符和下加点 å U0103 ā U0101 æ U00E6 á U00E1 á U00E5 b v g #02 U01F5 G 带锐音符 U0121 ġ U011F #03 U1E25 H 下加点 d e ë U0115 ë U00EB ž U017E #04 U???? Z 带倒人字符和 Z 形符 #05 U???? Z 带长音符 #06 U???? Z 带短音符 z #07 U???? Z 带 Z 形符 #08 U???? Z 带双点符 ž U017A ĭ ī U012B į U00ED į U00EE j į U00EC į U00EF #09 U01D0 I 带倒人字符 #10 U01F0 J 带倒人字符 #11 U???? J 带锐音符 k #12 U???? K 下加点 #13 U???? K 带人字符 #14 U???? K 带倒人字符 #15 U???? K 带长音符 #16 U???? K 下加逗号 #17 U???? K 带钝音符 q ĺ #18 U013A L 带锐音符 #19 U???? L 下加逗号 m n #20 U???? N 下加逗号 #21 U1E47 N 下带点 #22 U1E45 N 上带点 #23 U???? N 带钝音符 Ń U0144 #24 U???? N 带短音 #25 U???? N 带长音符 o ö U00F6 ô U00F4 ó U0151 #26 U???? O 带双点符和下加点 ô U00F2 ó U00F3 õ U014D œ U0153 p #27 U1E55 P 带锐音符 #28 U???? P 带钝音符 r s #29 U???? S 下加逗号 #30 U???? S 带钝音符

表 F.2(续)

语种字母表	参考文献	字符表
西里尔语[cyr] ^a	ISO 9	<p>t #31 U???? T 带钝音符 #32 U0165 T 带倒人字符 #33 U???? T 下加逗号 u üU00FC U016B U016D ú U0171 ú U00FA #34 U???? U 带双点符和下加点 ù U00F9 #35 U???? U 上加点 #36 U???? U 带长音符和下加点 w f h #37 U1E29 H 带 Z 形符 c #38 U???? X 带长音符 #39 U???? D 带人字符 ċ U010D ċ U00E7 #40 U???? C 下加点 #41 U???? C 带双点符 U0109 #42 U???? C 带钝音符 #43 U???? C 带短音符 #44 U???? C 带短音符和下加逗号 š U0161 U015D " U0022 y Ÿ U00FF #45 U???? Y 带长音符 ' U0027 è U00E8 #46 U???? A 带双锐音符 à U00E0 û U00FB ũ U016F â U00E2</p>
阿拉伯语 [ar]	ISO 233	<p>表1: 'U02BC 'â U02BC+00E2 b t #01 U1E6F T 下加线 #02 U01E7 G 带倒人字符 #03 U1E25 H 下加点 #04 U1E96 H 下加线 d #05 U1E0F D 下加线 r z s š U0161 #06 U1E63 S 下加点 #07 U1E0D D 下加点 #08 U1E6D T 下加点 #09 U1E93 Z 下加点 'U02BB U0121 f q k l m n h #10 U1E97 T 带双点符 w y #11 U1EF3 Y 带钝音符</p> <p>表2: a a' á' U00E1+02BC á U00E1 ā U0101 u ú U00FA i î U00ED</p>
	ISO 233-2	<p>表1: 'U02BC b t #01 U1E6F T 下加线 #02 U01E7 G 带倒人字符 #03 U1E25 H 下加点 #04 U1E96 H 下加线 d #05 U1E0F D 下加线 r z s š U0161 #06 U1E63 S 下加点 #07 U1E0D D 下加点 #08 U1E6D T 下加点 #09 U1E93 Z 下加点 'U02BB U0121 f q k l m h #10 U1E97 带双点符 w y</p> <p>表2: a ā U0101 â U00E2 á U00E1 u ũ U016B i î U012B</p>
希伯来语 [he]	ISO 259-2	<p>表1: 'U02BC b #1 U1E03 B 上加点 g d h #2 U1E23 H 上加点 w z #3 U1E25 H 下加点 #4 U1E6D T 下加点 y #5 U???? K 上加点 l m n s 'U01BB p #6 U1E57 P 上加点 #7 U1E63 S 下加点 q r #8 U???? S 带钝音符 š U0161 ś U015B t</p> <p>表2: a e i o u U0175 #1 U1E87 W 上加点</p>
<p>^a 符号 Cyr 用于西里尔字母</p>		

附录 G
(规范性附录)
标准规则的规范性说明

%% 数字

<0>

<1>

<2>

<3>

<4>

<5>

<6>

<7>

<8>

<9>

%% 拉丁字母

<a>

<c>

<d>

<e>

<f>

<g>

<h>

<i>

<j>

<k>

<l>

<m>

<n>

<o>

<p>

<q>

<r>

<s>

<t>

<u>

<v>

<w>

<x>

<y>

<z>

<p>

%% 第 2 级排序用比较符号

<空白>

<锐音符>

<钝音符>

<短音符>

<人字符>

<人字符_下加>

<倒人字符>

<圈_上加>

<双点符>

<双_锐音符>

<钩符_上加>

<波形符>

<点_上加>

<点_下加>

<Z 形符>

<逗号>

<小尾符>

<长音符>

<长音符_下加>

<角符>

<变换 1>

<变换 2>

<变换 3>

<替换>

%% 第三级排序用比较符号

<小写>

<大写>

%%

数字排序

<U0030> <0>; <空白>; <小写>; <U0030> %

数字 0

<U2070> <0>; <空白>; <小写>; <U2070> %

上标 0

<U2080> <0>; <空白>; <小写>; <U2080> %

下标 0

<U0031> <1>; <空白>; <小写>; <U0031> %

数字 1

<U00B9> <1>; <空白>; <小写>; <U00B9> %

上标 1

<U2081> <1>; <空白>; <小写>; <U2081> %

下标 1

<U0032> <2>; <空白>; <小写>; <U0032> %

数字 2

<U00B2> <2>; <空白>; <小写>; <U00B2> %

上标 2

<U2082> <2>; <空白>; <小写>; <U2082> %

下标 2

<U0033> <3>; <空白>; <小写>; <U0033> %

数字 3

<U00B3> <3>; <空白>; <小写>; <U00B3> %

上标 3

<U2083> <3>; <空白>; <小写>; <U2083> %

下标 3

<U0034> <4>; <空白>; <小写>; <U0034> %

数字 4

<U2074> <4>; <空白>; <小写>; <U2074> %

上标 4

<U2084> <4>; <空白>; <小写>; <U2084> %

下标 4

<U0035> <5>; <空白>; <小写>; <U0035> %

数字 5

<U2075> <5>; <空白>; <小写>; <U2075> %

上标 5

<U2085> <5>; <空白>; <小写>; <U2085> %

下标 5

<U0036> <6>; <空白>; <小写>; <U0036> %

数字 6

<U2076> <6>; <空白>; <小写>; <U2076> %

上标 6

<U2086> <6>; <空白>; <小写>; <U2086> %

下标 6

<U0037> <7>; <空白>; <小写>; <U0037> %

数字 7

<U2077> <7>; <空白>; <小写>; <U2077> %

上标 7

<U2087> <7>; <空白>; <小写>; <U2087> %

下标 7

<U0038> <8>; <空白>; <小写>; <U0038> %

数字 8

<U2078> <8>; <空白>; <小写>; <U2078> %

上标 8

<U2088> <8>; <空白>; <小写>; <U2088> %

下标 8

<U0039> <9>; <空白>; <小写>; <U0039> %

数字 9

<U2079> <9>; <空白>; <小写>; <U2079> %

上标 9

<U2089> <9>; <空白>; <小写>; <U2089> %

下标 9

%%

拉丁字母排序

<U0061> <a>; <空白>; <小写>; <U0061> %

拉丁小写字母 A

<U0041> <a>; <空白>; <大写>; <U0041> %

拉丁大写字母 A

<U00E1> <a>; <锐音符>; <小写>; <U00E1> %

拉丁小写字母 A 带锐音符

<U00C1> <a>; <锐音符>; <大写>; <U00C1> %

拉丁大写字母 A 带锐音符

<U00E0> <a>; <钝音符>; <小写>; <U00E0> %

拉丁小写字母 A 带钝音符

<U00C0> <a>; <钝音符>; <大写>; <U00C0> %

拉丁大写字母 A 带钝音符

<U0103> <a>; <短音符>; <小写>; <U0103> %

拉丁小写字母 A 带短音符

<U0102> <a>; <短音符>; <大写>; <U0102> %

拉丁大写字母 A 带短音符

<U1EAF> <a>; <短音符> <锐音符>; <小写>; <U1EAF> %

拉丁小写字母 A 带短音符和锐音符

<U1EAE> <a>; <短音符> <锐音符>; <大写>; <U1EAE> %

拉丁大写字母 A 带短音符和锐音符

<U1EB1> <a>; <短音符> <钝音符>; <小写>; <U1EB1> %

拉丁小写字母 A 带短音符和钝音符

<U1EB0> <a>; <短音符> <钝音符>; <大写>; <U1EB0> %

拉丁大写字母 A 带短音符和钝音符

<U1EB3> <a>; <短音符> <钩符_上加>; <小写>; <U1EB3> %

拉丁小写字母 A 带短音符和上加钩符

<U1EB2> <a>; <短音符> <钩符_上加>; <大写>; <U1EB2> %

拉丁大写字母 A 带短音符和上加钩符

<U1EB5> <a>; <短音符> <波形符>; <小写>; <U1EB5> %

拉丁小写字母 A 带短音符和波形符

<U1EB4> <a>; <短音符> <波形符>; <大写>; <U1EB4> %

拉丁大写字母 A 带短音符和波形符

<U1EB7> <a>; <短音符> <点_下加>; <小写>; <U1EB7> %

拉丁小写字母 A 带短音符和下加点

<U1EB6> <a>; <短音符> <点_下加>; <大写>; <U1EB6> %

拉丁大写字母 A 带短音符和下加点

<U00E2> <a>; <人字符>; <小写>; <U00E2> %

拉丁小写字母 A 带人字符

<U00C2> <a>; <人字符>; <大写>; <U00C2> %

拉丁大写字母 A 带人字符

<U1EA5> <a>; <人字符> <锐音符>; <小写>; <U1EA5> %

拉丁小写字母 A 带人字符和锐音符

<U1EA4> <a>; <人字符> <锐音符>; <大写>; <U1EA4> %

拉丁大写字母 A 带人字符和锐音符

<U1EA7> <a>; <人字符> <钝音符>; <小写>; <U1EA7> %

拉丁小写字母 A 带人字符和钝音符

<U1EA6> <a>; <人字符> <钝音符>; <大写>; <U1EA6> %

拉丁大写字母 A 带人字符和钝音符

<U1EA9> <a>; <人字符> <钩符_上加>; <小写>; <U1EA9> %

拉丁小写字母 A 带人字符和上加钩符

<U1EA8> <a>; <人字符> <钩符_上加>; <大写>; <U1EA8> %

拉丁大写字母 A 带人字符和上加钩符

<U1EAB> <a>; <人字符> <波形符>; <小写>; <U1EAB> %

拉丁小写字母 A 带人字符和波形符

<U1EAA> <a>; <人字符> <波形符>; <大写>; <U1EAA> %

拉丁大写字母 A 带人字符和波形符

<U1EAD> <a>; <人字符> <点_下加>; <小写>; <U1EAD> %

拉丁小写字母 A 带人字符和下加点

<U1EAC> <a>; <人字符> <点_下加>; <大写>; <U1EAC> %

拉丁大写字母 A 带人字符和下加点

<U01CE> <a>; <倒人字符>; <小写>; <U01CE> %

拉丁小写字母 A 带倒人字符

<U01CD> <a>; <倒人字符>; <大写>; <U01CD> %

拉丁大写字母 A 带倒人字符

<U00E5> <a>; <圈_上加>; <小写>; <U00E5> %

拉丁小写字母 A 上加圈

<U00C5> <a>; <圈_上加>; <大写>; <U00C5> %

拉丁大写字母 A 上加圈

<U01FB> <a>; <圈_上加> <锐音符>; <小写>; <U01FB> %

拉丁小写字母 A 上加圈和锐音符

<U01FA> <a>; <圈_上加> <锐音符>; <大写>; <U01FA> %

拉丁大写字母 A 带上加圈和锐音符

<U00E4> <a>; <双点符>; <小写>; <U00E4> %

拉丁小写字母 A 带双点符

<U00C4> <a>; <双点符>; <大写>; <U00C4> %

拉丁大写字母 A 带双点符

<U01DF> <a>; <双点符> <长音符>; <小写>; <U01DF> %

拉丁小写字母 A 带双点符和长音符

<U01DE> <a>; <双点符> <长音符>; <大写>; <U01DE> %

拉丁大写字母 A 带双点符和长音符

<U1EA3> <a>; <钩符__上加>; <小写>; <U1EA3> %

拉丁小写字母 A 上加钩符

<U1EA2> <a>; <钩符__上加>; <大写>; <U1EA2> %

拉丁大写字母 A 上加钩符

<U00E3> <a>; <波形符>; <小写>; <U00E3> %

拉丁小写字母 A 带波形符

<U00C3> <a>; <波形符>; <大写>; <U00C3> %

拉丁大写字母 A 带波形符

<U1EAI> <a>; <点__下加>; <小写>; <U1EAI> %

拉丁小写字母 A 下加点

<U1EA0> <a>; <点__下加>; <大写>; <U1EA0> %

拉丁大写字母 A 下加点

<U0105> <a>; <小尾符>; <小写>; <U0105> %

拉丁小写字母 A 带小尾符

<U0104> <a>; <小尾符>; <大写>; <U0104> %

拉丁大写字母 A 带小尾符

<U0101> <a>; <长音符>; <小写>; <U0101> %

拉丁小写字母 A 带长音符

<U0100> <a>; <长音符>; <大写>; <U0100> %

拉丁大写字母 A 带长音符

<U00E6> "<a><e>"; <变换 1> <空白>; <小写> <小写>; <U0061> <U0065> %

拉丁小写字母 AE

<U00C6> "<a><e>"; <变换 1> <空白>; <大写> <大写>; <U0041> <U0045> %

拉丁大写字母 AE

<U01FD> "<a><e>"; <变换 1> <锐音符>; <小写> <小写>; <U0061> <U0065> %

拉丁小写字母 AE 带锐音符

<U01FC> "<a><e>"; <变换 1> <锐音符>; <大写> <大写>; <U0041> <U0045> %

拉丁大写字母 AE 带锐音符

<U01E3> "<a><e>"; <变换 1> <长音符>; <小写> <小写>; <U0061> <U0065> %

拉丁小写字母 AE 带长音符

<U01E2> "<a><e>"; <变换 1> <长音符>; <大写> <大写>; <U0041> <U0045> %

拉丁大写字母 AE 带长音符

<U0062> ; <空白>; <小写>; <U0062> %

拉丁小写字母 B

<U0042> ; <空白>; <大写>; <U0042> %

拉丁大写字母 B

<U1E03> ; <点__上加>; <小写>; <U1E03> %

拉丁小写字母 B 上加点

<U1E02> ; <点__上加>; <大写>; <U1E02> %

拉丁大写字母 B 上加点

<U1E05> ; <点__下加>; <小写>; <U1E05> %

拉丁小写字母 B 下加点

<U1E04> ; <点_下加>; <大写>; <U1E04> %

拉丁大写字母 B 下加点

<U0253> ; <变换 1>; <小写>; <U0253> %

拉丁小写字母 B 带钩符

<U0181> ; <变换 1>; <大写>; <U0181> %

拉丁大写字母 B 带钩符

<U0063> <c>; <空白>; <小写>; <U0063> %

拉丁小写字母 C

<U0043> <c>; <空白>; <大写>; <U0043> %

拉丁大写字母 C

<U0107> <c>; <锐音符>; <小写>; <U0107> %

拉丁小写字母 C 带锐音符

<U0106> <c>; <锐音符>; <大写>; <U0106> %

拉丁大写字母 C 带锐音符

<U0109> <c>; <人字符>; <小写>; U0109> %

拉丁小写字母 C 带人字符

<U0108> <c>; <人字符>; <大写>; <U0108> %

拉丁大写字母 C 带人字符

<U010D> <c>; <倒人字符>; <小写>; <U010D> %

拉丁小写字母 C 带倒人字符

<U010C> <c>; <倒人字符>; <大写>; <U010C> %

拉丁大写字母 C 带倒人字符

<U010B> <c>; <点_上加>; <小写>; <U010B> %

拉丁小写字母 C 上加点

<U010A> <c>; <点_上加>; <大写>; <U010A> %

拉丁大写字母 C 上加点

<U00E7> <c>; <带 Z 形符>; <小写>; <U00E7> %

拉丁小写字母 C 带 Z 形符

<U00C7> <c>; <带 Z 形符>; <大写>; <U00C7> %

拉丁大写字母 C 带 Z 形符

<U0188> <c>; <变换 1>; <小写>; <U0188> %

拉丁小写字母 C 带钩符

<U0187> <c>; <变换 1>; <大写>; <U0187> %

拉丁大写字母 C 带钩符

<U0064> <d>; <空白>; <小写>; <U0064> %

拉丁小写字母 D

<U0044> <d>; <空白>; <大写>; <U0044> %

拉丁大写字母 D

<U1E13> <d>; <人字符_下加>; <小写>; <U1E13> %

拉丁小写字母 D 下加人字符

<U1E12> <d>; <人字符_下加>; <大写>; <U1E12> %

拉丁大写字母 D 下加人字符

<U010F> <d>; <倒人字符>; <小写>; <U010F> %

拉丁小写字母 D 带倒人字符

<U010E> <d>; <倒人字符>; <大写>; <U010E> %

拉丁大写字母 D 带倒人字符

<U1EOB> <d>; <点_上加>; <小写>; <U1EOB> %

拉丁小写字母 D 上加点

<U1EOA> <d>; <点_上加>; <大写>; <U1EOA> %

拉丁大写字母 D 上加点

<U1EOD> <d>; <点_下加>; <小写>; <U1EOD> %

拉丁小写字母 D 下加点

<U1EOC> <d>; <点_下加>; <大写>; <U1EOC> %

拉丁大写字母 D 下加点

<U1EOF> <d>; <长音符_下加>; <小写>; <U1EOF> %

拉丁小写字母 D 下加线

<U1EOE> <d>; <长音符_下加>; <大写>; <U1EOE> %

拉丁大写字母 D 下加线

<U0111> <d>; <变换 1>; <小写>; <U0111> %

拉丁小写字母 D 带杠

<U0110> <d>; <变换 1>; <大写>; <U0110> %

拉丁大写字母 D 带杠

<U0257> <d>; <变换 2>; <小写>; <U0257> %

拉丁小写字母 D 带钩符

<U018A> <d>; <变换 2>; <大写>; <U018A> %

拉丁大写字母 D 带钩符

<U00F0> <d>; <变换 3>; <小写>; <U00F0> %

拉丁小写字母 ETH

<U00D0> <d>; <变换 3>; <大写>; <U00D0> %

拉丁大写字母 ETH

<U02A3> "<d><z>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0064> <U007A> %

拉丁小写字母 DZ 二合字母

<U01F3> "<d><z>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0064> <U007A> %

拉丁小写字母 DZ

<U01C6> "<d><z>"; <空白> <倒人字符>; <小写> <小写>; <U0064> <U017E> %

拉丁小写字母 DZ 带倒人字符

<U01F2> "<d><z>"; <空白> <空白>; <大写> <小写>; <U0044> <U007A> %

拉丁大写字母 D 小写字母 Z

<U01F1> "<d><z>"; <空白> <空白>; <大写> <大写>; <U0044> <U005A> %

拉丁大写字母 DZ

<U01C5> "<d><z>"; <空白> <倒人字符>; <大写> <小写>; <U0044> <U017E> %

拉丁大写字母 D 加小写字母 Z 带倒人字符

<U01C4> "<d><z>"; <空白> <倒人字符>; <大写> <大写>; <U0044> <U017D> %

拉丁大写字母 DZ 带倒人字符

<U0065> <e>; <空白>; <小写>; <U0065> %

拉丁小写字母 E

<U0045> <e>; <空白>; <大写>; <U0045> %
拉丁大写字母 E

<U00E9> <e>; <锐音符>; <小写>; <U00E9> %
拉丁小写字母 E 带锐音符

<U00C9> <e>; <锐音符>; <大写>; <U00C9> %
拉丁大写字母 E 带锐音符

<U00E8> <e>; <钝音符>; <小写>; <U00E8> %
拉丁小写字母 E 带钝音符

<U00C8> <e>; <钝音符>; <大写>; <U00C8> %
拉丁大写字母 E 带钝音符

<U0115> <e>; <短音符>; <小写>; <U0115> %
拉丁小写字母 E 带短音符

<U0114> <e>; <短音符>; <大写>; <U0114> %
拉丁大写字母 E 带短音符

<U00EA> <e>; <人字符>; <小写>; <U00EA> %
拉丁小写字母 E 带人字符

<U00CA> <e>; <人字符>; <大写>; <U00CA> %
拉丁大写字母 E 带人字符

<U1EBF> <e>; <人字符> <锐音符>; <小写>; <U1EBF> %
拉丁小写字母 E 带人字符和锐音符

<U1EBE> <e>; <人字符> <锐音符>; <大写>; <U1EBE> %
拉丁大写字母 E 带人字符和锐音符

<U1EC1> <e>; <人字符> <钝音符>; <小写>; <U1EC1> %
拉丁小写字母 E 带人字符和钝音符

<U1EC0> <e>; <人字符> <钝音符>; <大写>; <U1EC0> %
拉丁大写字母 E 带人字符和钝音符

<U1EC3> <e>; <人字符> <钩符_上加>; <小写>; <U1EC3> %
拉丁小写字母 E 带人字符和上加钩符

<U1EC2> <e>; <人字符> <钩符_上加>; <大写>; <U1EC2> %
拉丁大写字母 E 带人字符和上加钩符

<U1EC5> <e>; <人字符> <波形符>; <小写>; <U1EC5> %
拉丁小写字母 E 带人字符和波形符

<U1EC4> <e>; <人字符> <波形符>; <大写>; <U1EC4> %
拉丁大写字母 E 带人字符和波形符

<U1EC7> <e>; <人字符> <点_下加>; <小写>; <U1EC7> %
拉丁小写字母 E 带人字符和下加点

<U1EC6> <e>; <人字符> <点_下加>; <大写>; <U1EC6> %
拉丁大写字母 E 带人字符和下加点

<U1E19> <e>; <人字符_下加>; <小写>; <U1E19> %
拉丁小写字母 E 带下加人字符

<U1E18> <e>; <人字符_下加>; <大写>; <U1E18> %
拉丁大写字母 E 带下加人字符

<U011B> <e>; <倒人字符>; <小写>; <U011B> %

拉丁小写字母 E 带倒人字符

<U011A> <e>; <倒人字符>; <大写>; <U011A> %

拉丁大写字母 E 带倒人字符和下加点

<U00EB> <e>; <双点符>; <小写>; <U01EB> %

拉丁大写字母 E 带双点符

<U00CB> <e>; <双点符>; <大写>; <U00CB> %

拉丁大写字母 E 带双点符

<U1EBB> <e>; <钩符_上加>; <小写>; <U1EBB> %

拉丁小写字母 E 上加钩符

<U1EBA> <e>; <钩符_上加> <大写>; <U1EBA> %

拉丁大写字母 E 上加钩符

<U1EBD> <e>; <波形符>; <小写>; <U1EBD> %

拉丁小写字母 E 带波形符

<U1EBC> <e>; <波形符>; <大写>; <U1EBD> %

拉丁大写字母 E 带波形符

<U0117> <e>; <点-上加>; <小写>; <U0117> %

拉丁小写字母 E 上加点

<U0116> <e>; <点-上加>; <大写>; <U0116> %

拉丁大写字母 E 上加点

<U1EB9> <e>; <点-下加>; <小写>; <U1EB9> %

拉丁小写字母 E 下加点

<U1EB8> <e>; <点_下加>; <大写>; <U1EB8> %

拉丁大写字母 E 下加点

<U0119> <e>; <小尾符>; <小写>; <U0119> %

拉丁小写字母 E 带小尾符

<U0118> <e>; <小尾符>; <大写>; <U0118> %

拉丁大写字母 E 带小尾符

<U0113> <e>; <长音符>; <小写>; <U0113> %

拉丁小写字母 E 带长音符

<U0112> <e>; <长音符>; <大写>; <U0112> %

拉丁大写字母 E 带长音符

<U0066> <f>; <空白>; <小写>; <U0066> %

拉丁小写字母 F

<U0046> <f>; <空白>; <大写>; <U0046> %

拉丁大写字母 F

<UFB00> "<f><f>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0066> <U0066> %

拉丁小写联体字母 FF

<UFB03> "<f><f><i>"; <空白> <空白> <空白> <小写> <小写> <小写>;
<U0066> <U0066> <U0069> %

拉丁小写联体字母 FFI

<UFB04> "<f><f><l>"; <空白> <空白> <空白>; <小写> <小写> <小写>;
<U0066> <U0066> <U0066C> %

拉丁小写联体字母 FFL

<UFB01> "<f><i>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0066> <U0069> %

拉丁小写联体字母 FI

<UFB02> "<f><l>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0066> <U006C> %

拉丁小写联体字母 FL

<U0067> <g>; <空白>; <小写>; <U0067> %

拉丁小写字母 G

<U0047> <g> <空白>; <大写>; <U0047> %

拉丁大写字母 G

<U01F5> <g>; <锐音符>; <小写>; <U01F5> %

拉丁小写字母 G 带锐音符

<U01F4> <g>; <锐音符>; <大写>; <U01F4> %

拉丁大写字母 G 带锐音符

<U011F> <g>; <短音符>; <小写>; <U011F> %

拉丁小写字母 G 带短音符

<U011E> <g>; <短音符>; <大写>; <U011E> %

拉丁大写字母 G 带短音符

<U011D> <g>; <人字符>; <小写>; <U011D> %

拉丁小写字母 G 带人字符

<U011C> <g>; <人字符>; <大写>; <U011C> %

拉丁大写字母 G 带人字符

<U01E7> <g>; <倒人字符>; <小写>; <U01E7> %

拉丁小写字母 G 带倒人字符

<U01E6> <g>; <倒人字符>; <大写>; <U01E6> %

拉丁大写字母 G 带倒人字符

<U0121> <g>; <点_上加>; <小写>; <U0121> %

拉丁小写字母 G 上加点

<U0120> <g>; <点_上加>; <大写>; <U0120> %

拉丁大写字母 G 上加点

<U0123> <g>; <Z 形符>; <小写>; <U0123> %

拉丁小写字母 G 带 Z 形符

<U0122> <g>; <Z 形符>; <大写>; <U0122> %

拉丁大写字母 G 带 Z 形符

<U0260> <g>; <变换 1>; <小写>; <U0260> %

拉丁小写字母 G 带钩符

<U0193> <g>; <变换 1>; <大写>; <U0193> %

拉丁大写字母 G 带钩符

<U0068> <h>; <空白>; <小写>; <U0068> %

拉丁小写字母 H

<U0048> <h>; <空白>; <大写>; <U0048> %

拉丁大写字母 H

<U0125> <h>; <人字符>; <小写>; <U0125> %

拉丁小写字母 H 带人字符

<U0124> <h>; <人字符>; <大写>; <U0124> %

拉丁大写字母 H 带人字符

<U1E23> <h>; <点_上加>; <小写>; <U1E23> %

拉丁小写字母 H 上加点

<U1E22> <h>; <点_上加>; <大写>; <U1E22> %

拉丁大写字母 H 上加点

<U1E25> <h>; <点_下加>; <小写>; <U1E25> %

拉丁小写字母 H 下加点

<U1E24> <h>; <点_下加>; <大写>; <U1E24> %

拉丁大写字母 H 下加点

<U1E29> <h>; <Z 形符>; <小写>; <U1E29> %

拉丁小写字母 H 带 Z 形符

<U1E28> <h>; <Z 形符>; <大写>; <U1E28> %

拉丁大写字母 H 带 Z 形符

<U1E96> <h>; <长音符_下加>; <小写>; <U1E96> %

拉丁小写字母 H 下加线

<U0127> <h>; <变换 1>; <小写>; <U0127> %

拉丁小写字母 H 带杠

<U0126> <h>; <变换 1>; <大写>; <U0126> %

拉丁大写字母 H 带杠

<U0069> <i>; <空白>; <小写>; <U0069> %

拉丁小写字母 I

<U0131> <i>; <空白>; <小写>; <U0131> %

拉丁小写无点字母 I

<U0049> <i>; <空白>; <大写>; <U0049> %

拉丁大写字母 I

<U0130> <i>; <空白>; <大写>; <U0130> %

拉丁大写有点字母 I

<U00ED> <i>; <锐音符>; <小写>; <U00ED> %

拉丁小写字母 I 带锐音符

<U00CD> <i>; <锐音符>; <大写>; <U00CD> %

拉丁大写字母 I 带锐音符

<U00EC> <i>; <钝音符>; <小写>; <U00EC> %

拉丁小写字母 I 带钝音符

<U00CC> <i>; <钝音符>; <大写>; <U00CC> %

拉丁大写字母 I 带钝音符

<U012D> <i>; <短音符>; <小写>; <U012D> %

拉丁小写字母 I 带短音符

<U012C> <i>; <短音符>; <大写>; <U012C> %

拉丁大写字母 I 带短音符

<U00EE> <i>; <人字符>; <小写>; <U00EE> %

拉丁小写字母 I 带人字符

<U00CE> <i>; <人字符>; <大写>; <U00CE> %

拉丁大写字母 I 带人字符

<U01D0> <i> <倒人字符>; <小写>; <U01D0> %

拉丁小写字母 I 带倒人字符

<U01CF> <i>; <倒人字符>; <大写>; <U01CF> %

拉丁大写字母 I 带倒人字符

<U00EF> <i>; <双点符>; <小写>; <U00EF> %

拉丁小写字母 I 带双点符

<U00CF> <i>; <双点符>; <大写>; <U00CF> %

拉丁大写字母 I 带双点符

<U1EC9> <i>; <钩符_上加>; <小写>; <U1EC9> %

拉丁小写字母 I 上加钩符

<U1EC8> <i>; <钩符_上加>; <大写>; <U1EC8> %

拉丁大写字母 I 上加钩符

<U0129> <i>; <波形符>; <小写>; <U0129> %

拉丁小写字母 I 带波形符

<U0128> <i>; <波形符>; <大写>; <U0128> %

拉丁大写字母 I 带波形符

<U1ECB> <i>; <点_下加>; <小写>; <U1ECB> %

拉丁小写字母 I 下加点

<U1ECA> <i>; <点_下加>; <大写>; <U1ECA> %

拉丁大写字母 I 下加点

<U012F> <i>; <小尾符>; <小写>; <U012F> %

拉丁小写字母 I 带小尾符

<U012E> <i>; <小尾符>; <大写>; <U012E> %

拉丁大写字母 I 带小尾符

<U012B> <i>; <长音符>; <小写>; <U012B> %

拉丁小写字母 I 带长音符

<U012A> <i>; <长音符>; <大写>; <U012A> %

拉丁大写字母 I 带长音符

<U0133> <i><j>; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0069> <U006A> %

拉丁小写联体字母 IJ

<U006A> <j>; <空白>; <小写>; <U006A> %

拉丁小写字母 J

<U004A> <j>; <空白>; <大写>; <U004A> %

拉丁大写字母 J

<U0135> <j>; <人字符>; <小写>; <U0135> %

拉丁小写字母 J 带人字符

<U0134> <j>; <人字符>; <大写>; <U0134> %

拉丁大写字母 J 带人字符

<U01F0> <j>; <倒人字符>; <小写>; <U01F0> %

拉丁小写字母 J 带倒人字符

<U006E> <k>; <空白>; <小写>; <U006E> %

拉丁小写字母 K

<U004B> <k>; <空白>; <大写>; <U004B> %

拉丁大写字母 K

<U1E31> <k>; <锐音符>; <小写>; <U1E31> %

拉丁小写字母 K 带锐音符

<U1E30> <k>; <锐音符>; <大写>; <U1E30> %

拉丁大写字母 K 带锐音符

<U01E9> <k>; <倒人字符>; <小写>; <U01E9> %

拉丁小写字母 K 带倒人字符

<U01E8> <k>; <倒人字符>; <大写>; <U01E8> %

拉丁大写字母 K 带倒人字符

<U1E33> <k>; <点__下加>; <小写>; <U1E33> %

拉丁小写字母 K 下加点

<U1E32> <k>; <点__下加>; <大写> <U1E32> %

拉丁大写字母 K 下加点

<U0137> <k>; <Z形符>; <小写> <U0137> %

拉丁小写字母 K 带 Z 形符

<U0136> <k>; <Z形符>; <大写>; <U0136> %

拉丁大写字母 K 带 Z 形符

<U0199> <k>; <变换 1>; <小写>; <U0199> %

拉丁小写字母 K 带钩符

<U0198> <k>; <变换 1>; <大写>; <U0198> %

拉丁大写字母 K 带钩符

<U0138> <k>; <变换 2>; <小写>; <U0138> %

拉丁小写字母 KRA

<U006C> <l>; <空白>; <小写>; <U006C> %

拉丁小写字母 L

<U004C> <l>; <空白>; <大写>; <U004C> %

拉丁大写字母 L

<U013A> <l>; <锐音符>; <小写>; <U013A> %

拉丁小写字母 L 带锐音符

<U0139> <l>; <锐音符>; <大写>; <U0139> %

拉丁大写字母 L 带锐音符

<U1E3D> <l>; <人字符__下加>; <小写>; <U1E3D> %

拉丁小写字母 L 下加人字符

<U1E3C> <l>; <人字符__下加>; <大写>; <U1E3C> %

拉丁大写字母 L 下加人字符

<U013E> <l>; <倒人字符>; <小写>; <U013E> %

拉丁小写字母 L 带倒人字符

<U013D> <l>; <倒人字符>; <大写>; <U013D> %

拉丁大写字母 L 带倒人字符

<U1E37> <l>; <点__下加>; <小写>; <U1E37> %

拉丁小写字母 L 下加点

<U1E36> <l>; <点__下加>; <大写>; <U1E36> %

拉丁大写字母 L 下加点

<U013C> <l>; <Z形符>; <小写>; <U013C> %

拉丁小写字母 L 带 Z 形符

<U013B> <l>; <Z形符>; <大写>; <U013B> %

拉丁大写字母 L 带 Z 形符

<U0142> <l>; <变换 1>; <小写>; <U0142> %

拉丁小写字母 L 带杠

<U0141> <l>; <变换 1>; <大写>; <U0141> %

拉丁大写字母 L 带杠

<U01C9> "<l><j>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U006C><U006A> %

拉丁小写字母 LJ

<U01C8> "<l><j>"; <空白> <空白>; <大写> <小写>; <U004C><U006A> %

拉丁大写字母 L 和小写字母 J

<U01C7> "<l><j>"; <空白> <空白>; <大写> <大写>; <U004C> <U004A> %

拉丁大写字母 LJ

<U006D> <m>; <空白>; <小写>; <U006D> %

拉丁小写字母 M

<U004D> <m>; <空白>; <大写>; <U004D> %

拉丁大写字母 M

<U1E3F> <m>; <锐音符>; <小写>; <U1E3F> %

拉丁小写字母 M 带锐音符

<U1E3E> <m>; <锐音符>; <大写>; <U1E3E> %

拉丁大写字母 M 带锐音符

<U1E41> <m>; <点_上加>; <小写>; <U1E41> %

拉丁小写字母 M 上加点

<U1E40> <m>; <点_上加>; <大写>; <U1E40> %

拉丁大写字母 M 上加点

<U1E43> <m>; <点_下加>; <小写>; <U1E43> %

拉丁小写字母 M 下加点

<U1E42> <m>; <点_下加>; <大写>; <U1E42> %

拉丁大写字母 M 下加点

<U006E> <n>; <空白>; <小写>; <U006E> %

拉丁小写字母 N

<U004E> <n>; <空白>; <大写>; <U004E> %

拉丁大写字母 N

<U0144> <n>; <锐音符>; <小写>; <U0144> %

拉丁小写字母 N 带锐音符

<U0143> <n>; <锐音符>; <大写>; <U0143> %

拉丁大写字母 N 带锐音符

<U1E4B> <n>; <人字符_下加>; <小写>; <U1E4B> %

拉丁小写字母 N 下加人字符

<U1E4A> <n>; <人字符_下加>; <大写>; <U1E4A> %

拉丁大写字母 N 下加人字符

<U0148> <n>; <倒人字符>; <小写>; <U0148> %

拉丁小写字母 N 带倒人字符

<U0147> <n>; <倒人字符>; <大写>; <U0147> %

拉丁大写字母 N 带倒人字符

<U00F1> <n>; <波形符>; <小写>; <U00F1> %

拉丁小写字母 N 带波形符

<U00D1> <n>; <波形符>; <大写>; <U00D1> %

拉丁大写字母 N 带波形符

<U1E45> <n>; <点_上加>; <小写>; <U1E45> %

拉丁小写字母 N 上加点

<U1E44> <n>; <点_上加>; <大写>; <U1E44> %

拉丁大写字母 N 上加点

<U1E47> <n>; <点_下加>; <小写>; <U1E47> %

拉丁小写字母 N 下加点

<U1E46> <n>; <点_下加>; <大写>; <U1E46> %

拉丁大写字母 N 下加点

<U0146> <n>; <带 Z 形符>; <小写>; <U0146> %

拉丁小写字母 N 带 Z 形符

<U0145> <n>; <带 Z 形符>; <大写>; <U0145> %

拉丁大写字母 N 带 Z 形符

<U014B> <n>; <变换 1>; <小写>; <U014B> %

拉丁小写字母 ENG

<U014A> <n>; <变换 1>; <大写>; <U014A> %

拉丁大写字母 ENG

<U01CC> "<n><j>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U006E> <U006A> %

拉丁小写字母 NJ

<U01CB> "<n><j>"; <空白> <空白>; <大写> <小写>; <U004E> <U006A> %

拉丁大写字母 N 小写字母 J

<U01CA> "<n><j>"; <空白> <空白>; <大写> <大写>; <U004E><U004A> %

拉丁大写字母 NJ

<U006F> <o>; <空白>; <小写>; <U006F> %

拉丁小写字母 O

<U004F> <o>; <空白>; <大写>; <U004F> %

拉丁大写字母 O

<U00F3> <o>; <锐音符>; <小写>; <U00F3> %

拉丁小写字母 O 带锐音符

<U00D3> <o>; <锐音符>; <大写>; <U00D3> %

拉丁大写字母 O 带锐音符

<U00F2> <o>; <钝音符>; <小写>; <U00F2> %

拉丁小写字母 O 带钝音符

<U00D2> <o>; <钝音符>; <大写>; <U00D2> %

拉丁大写字母 O 带钝音符

<U014F> <o>; <短音符>; <小写>; <U014F> %

拉丁小写字母 O 带短音符

<U014E> <o>; <短音符>; <大写>; <U014E> %

拉丁大写字母 O 带短音符

<U00F4> <o>; <人字符>; <小写>; <U00F4> %

拉丁小写字母 O 带人字符

<U00D4> <o>; <人字符>; <大写>; <U00D4> %

拉丁大写字母 O 带人字符

<U1ED1> <o>; <人字符> <锐音符>; <小写>; <U1ED1> %

拉丁小写字母 O 带人字符和锐音符

<U1ED0> <o>; <人字符> <锐音符>; <大写>; <U1ED0> %

拉丁大写字母 O 带人字符和锐音符

<U1ED3> <o>; <人字符> <钝音符>; <小写>; <U1ED3> %

拉丁小写字母 O 带人字符和钝音符

<U1ED2> <o>; <人字符> <钝音符>; <大写>; <U1ED2> %

拉丁大写字母 O 带人字符和钝音符

<U1ED5> <o>; <人字符> <钩符__上加>; <小写>; <U1ED5> %

拉丁小写字母 O 带人字符和上加钩符

<U1ED4> <o>; <人字符> <钩符__上加>; <大写>; <U1ED4> %

拉丁大写字母 O 带人字符和上加钩符

<U1ED7> <o>; <人字符> <波形符>; <小写>; <U1ED7> %

拉丁小写字母 O 带人字符和波形符

<U1ED6> <o>; <人字符> <波形符>; <大写>; <U1ED6> %

拉丁大写字母 O 带人字符和波形符

<U1ED9> <o>; <人字符> <点__下加>; <小写>; <U1ED9> %

拉丁小写字母 O 带人字符和下加点

<U1ED8> <o>; <人字符> <点__下加>; <大写>; <U1ED8> %

拉丁大写字母 O 带人字符和下加点

<U01D2> <o>; <倒人字符>; <小写>; <U01D2> %

拉丁小写字母 O 带倒人字符

<U01D1> <o>; <倒人字符>; <大写>; <U01D1> %

拉丁大写字母 O 带倒人字符

<U00F6> <o>; <双点符>; <小写>; <U00F6> %

拉丁小写字母 O 带双点符

<U00D6> <o>; <双点符>; <大写>; <U00D6> %

拉丁大写字母 O 带双点符

<U0151> <o>; <双锐音符>; <小写>; <U0151> %

拉丁小写字母 O 带双锐音符

<U0150> <o>; <双锐音符>; <大写>; <U0150> %

拉丁大写字母 O 带双锐音符

<U1ECF> <o>; <钩符__上加>; <小写>; <U1ECF> %

拉丁小写字母 O 上加钩符

<U1ECE> <o>; <钩符__上加>; <大写>; <U1ECE> %

拉丁大写字母 O 带上加钩符

<U00F5> <o>; <波形符>; <小写>; <U00F5> %

拉丁小写字母 O 带波形符

<U00D5> <o>; <波形符>; <大写>; <U00D5> %

拉丁大写字母 O 带波形符

<U1ECD> <o>; <点_下加>; <小写>; <U1ECD> %

拉丁小写字母 O 下加点

<U1ECC> <o>; <点_下加>; <大写>; <U1ECC> %

拉丁大写字母 O 下加点

<U01EB> <o>; <小尾符>; <小写>; <U01EB> %

拉丁小写字母 O 带小尾符

<U01EA> <o>; <小尾符>; <大写>; <U01EA> %

拉丁大写字母 O 带小尾符

<U014D> <o>; <长音符>; <小写>; <U014D> %

拉丁小写字母 O 带长音符

<U014C> <o>; <长音符>; <大写>; <U014C> %

拉丁大写字母 O 带长音符

<U01AI> <o>; <角符>; <小写>; <U01AI> %

拉丁小写字母 O 带角符

<U01A0> <o>; <角符>; <大写>; <U01A0> %

拉丁大写字母 O 带角符

<U1EDB> <O>; <角符> <锐音符>; <小写>; <U1EDB> %

拉丁小写字母 O 带角符和锐音符

<U1EDA> <o>; <角符> <锐音符>; <大写>; <U1EDA> %

拉丁大写字母 O 带角符和锐音符

<U1EDD> <o>; <角符> <钝音符>; <小写>; <U1EDD> %

拉丁小写字母 O 带角符和钝音符

<U1EDC> <o>; <角符> <钝音符>; <大写>; <U1EDC> %

拉丁大写字母 O 带角符和钝音符

<U1EDF> <o>; <角符> <钩符_上加>; <小写>; <U1EDF> %

拉丁小写字母 O 带角符和上加钩符

<U1EDE> <o>; <角符> <钩符_上加>; <大写>; <U1EDE> %

拉丁大写字母 O 带角符和上加钩符

<U1EE1> <o>; <角符> <波形符>; <小写>; <U1EE1> %

拉丁小写字母 O 带角符和波形符

<U1EE0> <o>; <角符> <波形符>; <大写>; <U1EE0> %

拉丁大写字母 O 带角符和波形符

<U1EE3> <o>; <角符> <点_下加>; <小写>; <U1EE3> %

拉丁小写字母 O 带角符和下加点

<U1EE2> <o>; <角符> <点_下加>; <大写>; <U1EE2> %

拉丁大写字母 O 带角符和下加点

<U00F8> <o>; <变换 1>; <小写>; <U00F8> %

拉丁小写字母 O 带杠

<U00D8> <o>; <变换 1>; <大写>; <U00D8> %

拉丁大写字母 O 带杠

GB/T 19708—2005/ISO 12199:2000

<U01FF> <o>; <变换 1> <锐音符>; <小写>; <U01FF> %

拉丁小写字母 O 带杠和锐音符

<U01FE> <o>; <变换 1> <锐音符>; <大写>; <U01FE> %

拉丁大写字母 O 带杠和锐音符

<U0153> "<o><e>"; <变换 2> <变换 2>; <小写> <小写>; <U006F> <U0065> %

拉丁联体字母 OE

<U0152> "<o><e>"; <变换 2> <变换 2>; <大写> <大写>; <U004F> <U0045> %

拉丁大写联体字母 OE

<U0070> <p>; <空白>; <小写>; <U0070> %

拉丁小写字母 P

<U0050> <p>; <空白>; <大写>; <U0050> %

拉丁大写字母 P

<U1E55> <p>; <锐音符>; <小写>; <U1E55> %

拉丁小写字母 P 带锐音符

<U1E54> <p>; <锐音符>; <大写>; <U1E54> %

拉丁大写字母 P 带锐音符

<U1E57> <p>; <点_上加>; <小写>; <U1E57> %

拉丁小写字母 P 上加点

<U1E56> <p>; <点_上加>; <大写>; <U1E56> %

拉丁大写字母 P 上加点

<U0071> <q> <空白>; <小写>; <U0071> %

拉丁小写字母 Q

<U0051> <q>; <空白>; <大写>; <U0051> %

拉丁大写字母 Q

<U0072> <r>; <空白>; <小写>; <U0072> %

拉丁小写字母 R

<U0052> <r>; <空白>; <大写>; <U0052> %

拉丁大写字母 R

<U0155> <r>; <锐音符>; <小写>; <U0155> %

拉丁小写字母 R 带锐音符

<U0154> <r>; <锐音符>; <大写>; <U0154> %

拉丁大写字母 R 带锐音符

<U0159> <r>; <倒人字符>; <小写>; <U0159> %

拉丁小写字母 R 带倒人字符

<U0158> <r>; <倒人字符>; <大写>; <U0158> %

拉丁大写字母 R 带倒人字符

<U1E59> <r>; <点_上加>; <小写>; <U1E59> %

拉丁小写字母 R 上加点

<U1E58> <r>; <点_上加>; <大写>; <U1E58> %

拉丁大写字母 R 上加点

<U1E5B> <r>; <点_下加>; <小写>; <U1E5B> %

拉丁小写字母 R 下加点

<U1E5A> <r>; <点_下加>; <大写>; <U1E5A> %

拉丁大写字母 R 下加点

<U0157> <r>; <Z 形符>; <小写>; <U0157> %

拉丁小写字母 R 带 Z 形符

<U0156> <r>; <Z 形符>; <大写>; <U0156> %

拉丁大写字母 R 带 Z 形符

<U0073> <s>; <空白>; <小写>; <U0073> %

拉丁小写字母 S

<U0053> <s>; <空白>; <大写>; <U0053> %

拉丁大写字母 S

<U015B> <s>; <锐音符>; <小写>; <U015B> %

拉丁小写字母 S 带锐音符

<U015A> <s>; <锐音符>; <大写>; <U015A> %

拉丁大写字母 S 带锐音符

<U015D> <s>; <人字符>; <小写>; <U015D> %

拉丁小写字母 S 带人字符

<U015C> <s>; <人字符>; <大写>; <U015C> %

拉丁大写字母 S 带人字符

<U0161> <s>; <倒人字符>; <小写>; <U0161> %

拉丁小写字母 S 带倒人字符

<U0160> <s>; <倒人字符>; <大写>; <U0160> %

拉丁大写字母 S 带倒人字符

<U1E61> <s>; <点_上加>; <小写>; <U1E61> %

拉丁小写字母 S 上加点

<U1E60> <s>; <点_上加>; <大写>; <U1E60> %

拉丁大写字母 S 上加点

<U1E63> <s>; <点_下加>; <小写>; <U1E63> %

拉丁小写字母 S 下加点

<U1E62> <s>; <点_下加>; <大写>; <U1E62> %

拉丁大写字母 S 下加点

<U015F> <s>; <Z 形符>; <小写>; <U015F> %

拉丁小写字母 S 带 Z 形符

<U015E> <s>; <Z 形符>; <大写>; <U015E> %

拉丁大写字母 S 带 Z 形符

<U00DF> "<s><s>"; <变换 1> <空白>; <小写> <小写>; <U017F> <U0073> %

拉丁小写字母尖 S

<UFB06> "<s><t>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0073> <U0074> %

拉丁小写联体字母 ST

<U0074> <t>; <空白>; <小写>; <U0074> %

拉丁小写字母 T

<U0054> <t>; <空白>; <大写>; <U0054> %

拉丁大写字母 T

<U1E71> <t>; <人字符_下加>; <小写>; <U1E71> %

拉丁小写字母 T 下加人字符

<U1E70> <t>; <人字符_下加>; <大写>; <U1E70> %
拉丁大写字母 T 下加人字符

<U0165> <t>; <倒人字符>; <小写>; <U0165> %
拉丁小写字母 T 带倒人字符

<U0164> <t>; <倒人字符>; <大写>; <U0164> %
拉丁大写字母 T 带倒人字符

<U1E97> <t>; <双点符>; <小写>; <U1E97> %
拉丁小写字母 T 带双点符

<U1E6B> <t>; <点_上加>; <小写>; <U1E6B> %
拉丁小写字母 T 上加点

<U1E6A> <t>; <点_上加>; <大写>; <U1E6A> %
拉丁大写字母 T 上加点

<U1E6D> <t>; <点_下加>; <小写>; <U1E6D> %
拉丁小写字母 T 下加点

<U1E6C> <t>; <点_下加>; <大写>; <U1E6C> %
拉丁大写字母 T 下加点

<U0163> <t>; <Z 形符>; <小写>; <U0163> %
拉丁小写字母 T 带 Z 形符

<U0162> <t>; <Z 形符>; <大写>; <U0162> %
拉丁大写字母 T 带 Z 形符

<U1E6F> <t>; <长音符_下加>; <小写>; <U1E6F> %
拉丁小写字母 T 下加线

<U1E6E> <t>; <长音符_下加>; <大写>; <U1E6E> %
拉丁大写字母 T 下加线

<U0167> <t>; <变换 1>; <小写>; <U0167> %
拉丁小写字母 T 带杠

<U0166> <t>; <变换 1>; <大写>; <U0166> %
拉丁大写字母 T 带杠

<U02A6> "<t><s>"; <空白> <空白>; <小写> <小写>; <U0074> <U0073> %
拉丁小写字母 TS 二合字母

<U0075> <u>; <空白>; <小写>; <U0075> %
拉丁小写字母 U

<U0055> <u>; <空白>; <大写>; <U0055> %
拉丁大写字母 U

<U00FA> <u>; <锐音符>; <小写>; <U00FA> %
拉丁小写字母 U 带锐音符

<U00DA> <u>; <锐音符>; <大写>; <U00DA> %
拉丁大写字母 U 带锐音符

<U00F9> <u>; <钝音符>; <小写>; <U00F9> %
拉丁小写字母 U 带钝音符

<U00D9> <u>; <钝音符>; <大写>; <U00D9> %
拉丁大写字母 U 带钝音符

<U016D> <u>; <短音符>; <小写>; <U016D> %

拉丁小写字母 U 带短音符

<U016C> <u>; <短音符>; <大写>; <U016C> %

拉丁大写字母 U 带短音符

<U00FB> <u>; <人字符>; <小写>; <U00FB> %

拉丁小写字母 U 带人字符

<U00DB> <u>; <人字符>; <大写>; <U00DB> %

拉丁大写字母 U 带人字符

<U01D4> <u>; <倒人字符>; <小写>; <U01D4> %

拉丁小写字母 U 带倒人字符

<U01D3> <u>; <倒人字符>; <大写>; <U01D3> %

拉丁大写字母 U 带倒人字符

<U016F> <u>; <圈_上加>; <小写>; <U016F> %

拉丁小写字母 U 上加圈

<U016E> <u>; <圈_上加>; <大写>; <U016E> %

拉丁大写字母 U 上加圈

<U00FC> <u>; <双点符>; <小写>; <U00FC> %

拉丁小写字母 U 带双点符

<U00DC> <u>; <双点符>; <大写>; <U00DC> %

拉丁大写字母 U 带双点符

<U0171> <u>; <双锐音符>; <小写>; <U0171> %

拉丁小写字母 U 带双锐音符

<U0170> <u>; <双锐音符>; <大写>; <U0170> %

拉丁大写字母 U 带双锐音符

<U1EE7> <u>; <钩符_上加>; <小写>; <U1EE7> %

拉丁小写字母 U 上加钩符

<U1EE6> <u>; <钩符_上加>; <大写>; <U1EE6> %

拉丁大写字母 U 上加钩符

<U0169> <u>; <波形符>; <小写>; <U0169> %

拉丁小写字母 U 带波形符

<U0168> <u>; <波形符>; <大写>; <U0168> %

拉丁大写字母 U 带波形符

<U1EE5> <u>; <点_下加>; <小写>; <U1EE5> %

拉丁小写字母 U 下加点

<U1EE4> <u>; <点_下加>; <大写>; <U1EE4> %

拉丁大写字母 U 下加点

<U0173> <u>; <小尾符>; <小写>; <U0173> %

拉丁小写字母 U 带小尾符

<U0172> <u>; <小尾符>; <大写>; <U0172> %

拉丁大写字母 U 带小尾符

<U016B> <u>; <长音符>; <小写>; <U016B> %

拉丁小写字母 U 带长音符

<U016A> <u>; <长音符>; <大写>; <U016A> %

拉丁大写字母 U 带长音符

<U01B0> <u>; <角符>; <小写>; <U01B0> %

拉丁小写字母 U 带角符

<U01AF> <u>; <角符>; <大写>; <U01AF> %

拉丁大写字母 U 带角符

<U1EE9> <u>; <角符> <锐音符>; <小写>; <U1EE9> %

拉丁小写字母 U 带角符和锐音符

<U1EE8> <u>; <角符> <锐音符>; <大写>; <U1EE8> %

拉丁大写字母 U 带角符和锐音符

<U1EEB> <u>; <角符> <钝音符>; <小写>; <U1EEB> %

拉丁小写字母 U 带角符和钝音符

<U1EEA> <u>; <角符> <钝音符>; <大写>; <U1EEA> %

拉丁大写字母 U 带角符和钝音符

<U1EED> <u>; <角符> <钩符_上加>; <小写>; <U1EED> %

拉丁小写字母 U 带角符和上加钩符

<U1EEC> <u>; <角符> <钩符_上加>; <大写>; <U1EEC> %

拉丁大写字母 U 带角符和上加钩符

<U1EEF> <u>; <角符> <波形符>; <小写>; <U1EEF> %

拉丁小写字母 U 带角符和波形符

<U1EEE> <u>; <角符> <波形符>; <大写>; <U1EEE> %

拉丁大写字母 U 带角符和波形符

<U1EF1> <u>; <角符> <点_下加>; <小写>; <U1EF1> %

拉丁小写字母 U 带角符和下加点

<U1EF0> <u>; <角符> <点_下加>; <大写>; <U1EF0> %

拉丁大写字母 U 带角符和下加点

<U0076> <v>; <空白>; <小写>; <U0076> %

拉丁小写字母 V

<U0056> <v>; <空白>; <大写>; <U0056> %

拉丁大写字母 V

<U1E7D> <v>; <波形符>; <小写>; <U1E7D> %

拉丁小写字母 V 带波形符

<U1E7C> <v>; <波形符>; <大写>; <U1E7C> %

拉丁大写字母 V 带波形符

<U1E7F> <v>; <点_下加>; <小写>; <U1E7F> %

拉丁小写字母 V 下加点

<U1E7E> <v>; <点_下加>; <大写>; <U1E7E> %

拉丁大写字母 V 下加点

<U0077> <w>; <空白>; <小写>; <U0077> %

拉丁小写字母 W

<U0057> <w>; <空白>; <大写>; <U0057> %

拉丁大写字母 W

<U1E83> <w>; <锐音符>; <小写>; <U1E83> %

拉丁小写字母 W 带锐音符

<U1E82> <w>; <锐音符>; <大写>; <U1E82> %

拉丁大写字母 W 带锐音符

<U1E81> <w>; <钝音符>; <小写>; <U1E81> %

拉丁小写字母 W 带钝音符

<U1E80> <w>; <钝音符>; <大写>; <U1E80> %

拉丁大写字母 W 带钝音符

<U0175> <w>; <人字符>; <小写>; <U0175> %

拉丁小写字母 W 带人字符

<U0174> <w>; <人字符>; <大写>; <U0174> %

拉丁大写字母 W 带人字符

<U1E85> <w>; <双点符>; <小写>; <U1E85> %

拉丁小写字母 W 带双点符

<U1E84> <w>; <双点符>; <大写>; <U1E84> %

拉丁大写字母 W 带双点符

<U1E87> <w>; <点_上加>; <小写>; <U1E87> %

拉丁小写字母 W 上加点

<U1E86> <w>; <点_上加>; <大写>; <U1E86> %

拉丁大写字母 W 上加点

<U1E89> <w>; <点_下加>; <小写>; <U1E89> %

拉丁小写字母 W 下加点

<U1E88> <w>; <点_下加>; <大写>; <U1E88> %

拉丁大写字母 W 下加点

<U0078> <x>; <空白>; <小写>; <U0078> %

拉丁小写字母 X

<U0058> <x>; <空白>; <大写>; <U0058> %

拉丁大写字母 X

<U1E8D> <x>; <双点符>; <小写>; <U1E8D> %

拉丁小写字母 X 带双点符

<U1E8C> <x>; <双点符>; <大写>; <U1E8C> %

拉丁大写字母 X 带双点符

<U1E8B> <x>; <点_上加>; <小写>; <U1E8B> %

拉丁小写字母 X 上加点

<U1E8A> <x>; <点_上加>; <大写>; <U1E8A> %

拉丁大写字母 X 上加点

<U0079> <y>; <空白>; <小写>; <U0079> %

拉丁小写字母 Y

<U0059> <y>; <空白>; <大写>; <U0059> %

拉丁大写字母 Y

<U00FD> <y>; <锐音符>; <小写>; <U00FD> %

拉丁小写字母 Y 带锐音符

<U00DD> <y>; <锐音符>; <大写>; <U00DD> %

拉丁大写字母 Y 带锐音符

<U1EF3> <y>; <钝音符>; <小写>; <U1EF3> %

拉丁小写字母 Y 带钝音符

<U1EF2> <y>; <钝音符>; <大写>; <U1EF2> %

拉丁大写字母 Y 带钝音符

<U0177> <y>; <人字符>; <小写>; <U0177> %

拉丁小写字母 Y 带人字符

<U0176> <y>; <人字符>; <大写>; <U0176> %

拉丁大写字母 Y 带人字符

<U00FF> <y>; <双点符>; <小写>; <U00FF> %

拉丁小写字母 Y 带双点符

<U0178> <y>; <双点符>; <大写>; <U0178> %

拉丁大写字母 Y 带双点符

<U1EF7> <y>; <钩符_上加>; <小写>; <U1EF7> %

拉丁小写字母 Y 上加钩符

<U1EF6> <y>; <钩符_上加>; <大写>; <U1EF6> %

拉丁大写字母 Y 上加钩符

<U1EF9> <y>; <波形符>; <小写>; <U1EF9> %

拉丁小写字母 Y 带波形符

<U1EF8> <y>; <波形符>; <大写>; <U1EF8> %

拉丁大写字母 Y 带波形符

<U1E8F> <y>; <点_上加>; <小写>; <U1E8F> %

拉丁小写字母 Y 上加点

<U1E8E> <y>; <点_上加>; <大写>; <U1E8E> %

拉丁大写字母 Y 上加点

<U1EF5> <y>; <点_下加>; <小写>; <U1EF5> %

拉丁小写字母 Y 下加点

<U1EF4> <y>; <点_下加>; <大写>; <U1EF4> %

拉丁大写字母 Y 下加点

<U007A> <z>; <空白>; <小写>; <U007A> %

拉丁小写字母 Z

<U005A> <z>; <空白>; <大写>; <U005A> %

拉丁大写字母 Z

<U017A> <z>; <锐音符>; <小写>; <U017A> %

拉丁小写字母 Z 带锐音符

<U0179> <z>; <锐音符>; <大写>; <U0179> %

拉丁大写字母 Z 带锐音符

<U1E91> <z>; <人字符>; <小写>; <U1E91> %

拉丁小写字母 Z 带人字符

<U1E90> <z>; <人字符>; <大写>; <U1E90> %

拉丁大写字母 Z 带人字符

<U017E> <z>; <倒人字符>; <小写>; <U017E> %

拉丁小写字母 Z 带倒人字符

<U017D> <z>; <倒人字符>; <大写>; <U017D> %

拉丁大写字母 Z 带倒人字符

<U017C> <z>; <点_上加>; <小写>; <U017C> %

拉丁小写字母 Z 上加点

<U017B> <z>; <点_上加>; <大写>; <U017B> %

拉丁大写字母 Z 上加点

<U1E93> <z>; <点_下加>; <小写>; <U1E93> %

拉丁小写字母 Z 下加点

<U1E92> <z>; <点_下加>; <大写>; <U1E92> %

拉丁大写字母 Z 下加点

<U00FE> <p>; <空白>; <小写>; <U00FE> %

拉丁小写字母刺形符

<U00DE> <p>; <空白>; <大写>; <U00DE> %

拉丁大写字母刺形符
