

中华人民共和国国家标准

GB/T 30851—2014

信息技术 传统蒙古文排序

Information technology—Traditional Mongolian sorting

2014-06-24 发布

2015-02-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 排序原则	1
5 字母顺序	1

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、呼和浩特民族学院、内蒙古大学、内蒙古自治区蒙古语文工作委员会、潍坊北大青鸟华光照明有限公司、北京北大方正电子有限公司、内蒙古蒙科立软件有限责任公司。

本标准主要起草人:宝音乌力吉、确精扎布、何正安、代红、王欣、劳格劳、阿荣塔娜、吕建春、唐英敏、白双城。

信息技术 传统蒙古文排序

1 范围

本标准规定了传统蒙古文的排列顺序。
本标准适用于传统蒙古文的信息处理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自由变体选择符 free variation selector

自由变形选择符

一种组合用字符,紧随于特定的名义字符之后,用来区分在同一条件下的同一个名义字符的不同变体。

3.2

排序 sorting

将字母、单词(或词组)的任意序列重新按一定规则排列的次序。

4 排序原则

本标准依据 GB 13000 的编码次序排列传统蒙古文字母,但进行了下列调整:

- a) 𐎃 1827 排在 𐎂 1821 之后;
- b) 控制符 202F 排在 𐎄 1820 之前;
- c) 元音间隔符 180E 排在 𐎃 1826 之后;
- d) 非词尾的“𐎆 1836+𐎃 1822”组合排在 𐎃 1822 之后;
- e) 带控制符的“𐎃 1836+180B+1822”组合和词尾的“𐎃 1836+1822”组合排在 𐎆 1836 之后;
- f) 词内前后条件相同时,“带 180B、180C、180D 等自由变体选择符的该字符”排在不带自由变体选择符的该字符之后,但“𐎆 1833+180B”排在 𐎃 1833 之前。如:“𐎃 1828+180B,1820,1837,1820”排在“𐎃 1828,1820,1837,1820”之后,“𐎂 1820+180B”排在 𐎄 1820 之后;
- g) 标点符号和 200C、200D 两个控制符不参加排序。

5 字母顺序

传统蒙古文字母的排列顺序见表 1。

表 1 传统蒙古文字的排列顺序










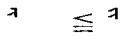













序号	字形	位置	GB 13000 代码
1			0020
2			202F
3		独立	1820 ≅ 1820+180B
		词首	1820
		词中	1820 ≅ 1820+180B
		词末	1820 ≅ 1820+180B
4		独立	1821
		词首	1821 ≅ 1821+180B
		词末	1821 ≅ 1821+180B
5			1827
6		独立	1822
		词中	1822 ≅ 1822+180B, 1822 ≅ 1836+1822
7		独立	1823
		词中	1823 ≅ 1823+180B
		词末	1823 ≅ 1823+180B
8		独立	1824
		词中	1824 ≅ 1824+180B
9		独立	1825
		词中	1825 ≅ 1825+180B
		词中	1825 ≅ 1825+180C
		词末	1825 ≅ 1825+180B
10		独立	1826 ≅ 1826+180B
		词中	1826 ≅ 1826+180B
		词中	1826 ≅ 1826+180C
		词末	1826 ≅ 1826+180B

表 1 (续)

序号	字形	位置	GB 13000 代码
11			180E
12	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词首	1828 ≙ 1828+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中元音前	1828 ≙ 1828+180D
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中辅音前	1828 ≙ 1828+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中	1828 ≙ 1828+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词末	1828 ≙ 1828+180B
13	ㄣ		1829
14	ㄣ		182A
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词末	182A ≙ 182A+180B
15	ㄣ		182B
16	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词首	182C ≙ 182C+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中	182C ≙ 182C+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中	182C ≙ 182C+180B
17	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词首	182D ≙ 182D+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词首	182D ≙ 182D+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中元音前	182D ≙ 182D+180D
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中辅音前	182D ≙ 182D+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词中	182D ≙ 182D+180B
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词末	182D ≙ 182D+180C
18	ㄣ		182E
19	ㄣ		182F
20	ㄣ	词首	1830
	$\begin{array}{c} \text{ㄣ} \\ \text{≡} \\ \text{ㄣ} \end{array}$	词末	1830 ≙ 1830+180B

表 1 (续)

序号	字形	位置	GB 13000 代码
21	ㄣ		1831
22	ㄣ ^ㄣ	词中	1832 ≅ 1832+180B
23	ㄣ ^ㄣ	词首	1833 ≅ 1833+180B
	ㄣ ^ㄣ	词中	1833 ≅ 1833+180B
	ㄣ ^ㄣ	词末	1833 ≅ 1833+180B
24	ㄣ		1834
25	ㄣ ^ㄣ	词中	1835 ≅ 1835+180B
26	ㄣ ^ㄣ	词中	1836 ≅ 1836+180B
27	ㄣ		1837
28	ㄣ		1838
29	ㄣ		1839
30	ㄣ		183A
31	ㄣ		183B
32	ㄣ		183C
33	ㄣ		183D
34	ㄣ		183E
35	ㄣ		183F
36	ㄣ		1840
37	ㄣ		1841
38	ㄣ		1842

中华人民共和国
国家标准
信息技术 传统蒙古文排序
GB/T 30851—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 8 千字
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49627 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 30851—2014