



中华人民共和国国家标准

GB 30878—2014

信息技术 通用多八位编码字符集(基本 多文种平面) 汉字 17×18 点阵字型

Information technology—Universal multiple-octet coded character set
(basic multilingual plane)—17×18 dot matrix font of Chinese ideogram

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 30878—2014。

2014-09-03 发布

2015-07-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 点阵字型的排列次序	1
5 标准数据的管理	1
6 点阵字型的表示方法	2
7 汉字点阵字型	3
附录 A (规范性附录) 汉字 17×18 点阵字型数据	76
附录 B (规范性附录) 减省笔画处理的汉字	78
参考文献	81

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

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:北京仓颉博雅信息技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、潍坊北大青鸟华光照排有限公司。

本标准主要起草人:代红、王利、卿上伟、徐志强、熊涛、吕建春。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

引 言

本标准依据 GB 13000—2010 的基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充集 A 所提供的汉字图形字符,以《第一批异体字整理表》《简化字总表》《印刷通用汉字字形表》和《现代汉语通用字表》(见参考文献)规定的规范字形为基础,并按照整理汉字字形的原则,具体设计了汉字信息系统用 17×18 点阵字型。

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,统一由归口单位负责。

地 址:北京市东城区安定门东大街 1 号(北京市 1101 信箱)

邮 编:100007

电 话:64007689、84029173

传 真:64007681

E-mail :citss@cesi.cn

信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 17×18 点阵字型

1 范围

本标准规定了 GB 13000—2010 基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充集 A 的 17×18 点阵字型。

本标准适用于各种电子信息产品、数字化产品,也可用于其他有关设备。

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—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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: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—2010 基本多文种平面的 CJK 统一汉字及其扩充 A 的次序排列各汉字点阵字型。

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