



中华人民共和国国家标准

GB/T 30878—2019
代替 GB/T 30878—2014

信息技术 通用编码字符集(基本 多文种平面) 汉字 17×18 点阵字型

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

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 字型和字序	1
5 标准数据的管理	2
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	77
附录 B (规范性附录) 减省笔画处理的汉字	79
参考文献	82

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 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》。

本标准与 GB/T 30878—2014 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 对原文件的个别汉字字型错误进行了修正;
- 增加了基本多文种平面 0x9FA6~0x9FEF 代码段的 74 个汉字的 17×18 点阵字型;
- 增加了基本多文种平面之外的 196 个《通用规范汉字表》中汉字的 17×18 点阵字型。

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、北京仓颉博雅信息技术有限公司、火箭军装备研究院第四研究所。

本标准主要起草人:代红、熊涛、卿上伟、相海霞、曹颖、吕建春、周济萍、翟广臣、王丽、张羽宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 30878—2014。

信息技术 通用编码字符集(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/T 13000 基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充集 A 和 GB 18030 汉字强制部分的 17×18 点阵字型。

本标准还规定了 GB/T 13000 基本多文种平面之外的 196 个《通用规范汉字表》中汉字的 17×18 点阵字型。

本标准适用于各种电子信息技术产品、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/T 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 18030 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 字型和字序

本标准以我国现行规范汉字字形为基础,依据现行规范汉字字形整理的原则(参见参考文献)进行字型设计。

本标准按 GB/T 13000 编码字符集 CJK 统一汉字、CJK 统一汉字扩充集 A 及基本多文种平面之外 196 个《通用规范汉字表》用字的次序排列各汉字点阵字型。