



中华人民共和国国家标准

GB/T 19968.1—2019
代替 GB/T 19968.1—2005

信息技术 通用编码字符集(基本 多文种平面) 汉字 48 点阵字型 第 1 部分:宋体

Information technology—Universal coded character set (basic multilingual plane)—
48 dot matrix font of Chinese ideogram—Part 1: Song ti

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 48 点阵字型数据 | 77 |
| 参考文献 | 79 |

前 言

GB/T 19968《信息技术 通用编码字符集(基本多文种平面) 汉字 48 点阵字型》分为 2 个部分:

——第 1 部分:宋体;

——第 2 部分:黑体。

本部分为 GB/T 19968 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 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》。与 GB/T 19968.1—2005 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 48 点阵宋体字型;

——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 48 点阵宋体字型。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位: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、潍坊北大青鸟华光照排有限公司。

本部分主要起草人:代红、熊涛、相福民、卿上伟、相海霞、曹颖、吕建春、周济萍、翟广臣、张甜甜、田彩红。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 19968.1—2005。

信息技术 通用编码字符集(基本多文种平面) 汉字 48 点阵字型

第 1 部分:宋体

1 范围

GB/T 19968 的本部分规定了 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 48 点阵宋体字型。

本部分还规定了 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 48 点阵宋体字型。

本部分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

本部分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。