



中华人民共和国国家标准

GB/T 32636.1—2025

代替 GB/T 32636.1—2016

信息技术 通用编码字符集 (基本多文种平面)

汉字 28 点阵字型 第 1 部分:宋体

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

2025-05-30 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局
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 字形和字序 1

5 标准数据的管理 2

6 点阵字型的表示方法 2

 6.1 栅格 2

 6.2 点 2

 6.3 点阵字样 2

7 汉字点阵字型 3

 7.1 字数 3

 7.2 汉字字型数据 3

 7.3 点阵字型字表 3

附录 A（规范性） 汉字 28 点阵字型数据 79

 A.1 28 点阵字型数据的表示 79

 A.2 28 点阵字型数据的存储格式 79

 A.3 汉字 28 点阵字型数据示例 80

参考文献 81

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 32636《信息技术 通用编码字符集（基本多文种平面）汉字 28 点阵字型》的第1部分。GB/T 32636 已经发布了以下部分：

- 第1部分：宋体；
- 第2部分：黑体。

本文件代替 GB/T 32636.1—2016《信息技术 通用多八位编码字符集（基本多文种平面）汉字 28 点阵字型 第1部分：宋体》，与 GB/T 32636.1—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了个别汉字字形（见 7.3，2016 年版的 7.3）；
- b) 增加了基本多文种平面 0x9FA6～0x9FEF 代码段的 74 个汉字的 28 点阵宋体字形（见 7.3）；
- c) 增加了基本多文种平面 12 个 CJK 兼容汉字（位于 FA0E、FA0F、FA11、FA13、FA14、FA1F、FA21、FA23、FA24、FA27、FA28、FA29 码位）的 28 点阵宋体字形（见 7.3）；
- d) 增加了基本多文种平面 14 个补充 CJK 部首（位于 2E81、2E84、2E88、2E8B、2E8C、2E97、2EA7、2EAA、2EAE、2EB3、2EB6、2EB7、2EBB、2ECA 码位）的 28 点阵宋体字形（见 7.3）；
- e) 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 28 点阵宋体字形（见 7.3）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会（SAC/TC 28）提出并归口。

本文件起草单位：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、火箭军装备研究院第四研究所。

本文件主要起草人：黄姗姗、曹颖、崔晓琳、代红、吕建春、周济萍。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2016 年首次发布为 GB/T 32636.1—2016；
- 本次为第一次修订。

引 言

GB/T 32636《信息技术 通用编码字符集(基本多文种平面) 汉字 28 点阵字型》依据 GB/T 13000 的基本多文种平面中 CJK 统一汉字、CJK 统一汉字扩充 A、CJK 兼容汉字(仅含已在 GB 18030—2022 收录的兼容汉字)、补充 CJK 部首(仅含已在 GB 18030—2022 收录的汉字部首)及《通用规范汉字表》中其余汉字所提供的汉字图形字符,以《通用规范汉字表》给出的规范字形为基础,并按照现行规范汉字字形整理的原则,具体设计了信息系统用汉字 28 点阵字型。

GB/T 32636 旨在解决中文信息处理系统的汉字信息显现问题,提高信息技术用汉字字型产品使用的准确性和规范性,以适应中文信息处理的发展和国际信息交换及汉字的规范化、标准化需求,拟由二个部分构成。

——第 1 部分:宋体。目的在于规定信息系统用汉字 28 点阵宋体字型。

——第 2 部分:黑体。目的在于规定信息系统用汉字 28 点阵黑体字型。

信息技术 通用编码字符集

(基本多文种平面)

汉字 28 点阵字型 第 1 部分:宋体

1 范围

本文件规定了 GB/T 13000—2025 基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充 A、CJK 兼容汉字(仅含已在 GB 18030—2022 收录的兼容汉字)、补充 CJK 部首(仅含已在 GB 18030—2022 收录的汉字部首)和《通用规范汉字表》中基本多文种平面之外的 196 个汉字的 28 点阵宋体字型。

本文件适用于各种电子信息产品、数字化产品中的汉字点阵字型的设计,也适用于其他有关设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2025 信息技术 通用编码字符集(UCS)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

字形 glyph

一种不依赖于任何特定设计的可辨认的抽象图形符号。

3.2

字型 font

具有同一基本设计的字形的集合。

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 字形和字序

本文件以《通用规范汉字表》为基础,依据现行规范汉字字形整理的原则进行字型设计。

本文件按 GB/T 13000—2025 基本多文种平面的 CJK 统一汉字、CJK 统一汉字扩充 A、CJK 兼容汉字(仅含已在 GB 18030—2022 收录的兼容汉字)、补充 CJK 部首(仅含已在 GB 18030—2022 收录的