



中华人民共和国国家标准

GB 25899.1—2010

信息技术 通用多八位编码字符集 (基本多文种平面) 汉字 32 点阵字型 第 1 部分: 宋体

Information technology—Universal multiple-octet
coded character set (Basic Multilingual plane)—
32-dots matrix font of Chinese ideogram—Part 1: Song Ti

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2011-01-10 发布

2011-11-01 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	2
附录 A (规范性附录) 汉字 32 点阵字型数据	90
参考文献	92

前 言

GB 25899 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 25899《信息技术 通用多八位编码字符集(基本多文种平面) 汉字 32 点阵字型》分为如下四个部分:

- 第 1 部分:宋体;
- 第 2 部分:黑体;
- 第 3 部分:楷体;
- 第 4 部分:仿宋体。

本部分为 GB 25899 的第 1 部分。

本部分依据 GB 13000—2010 的基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充 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 32 点阵宋体字型。

本部分规定的点阵字型还适用于 GB 18030—2005《信息技术 中文编码字符集》的汉字强制部分。

本部分的附录 A 是规范性附录。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所、珠海金峰电子有限公司、北京仓颉博雅信息技术有限公司。

本部分主要起草人:代红、王立建、熊涛、王永平、戴涌、魏励、翟广臣、周济萍、吕建春。

引 言

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:daihong@cesi.ac.cn

信息技术 通用多八位编码字符集 (基本多文种平面) 汉字 32 点阵字型 第 1 部分:宋体

1 范围

GB 25899 的本部分规定了 GB 13000—2010 基本多文种平面中 CJK 统一汉字及其扩充 A 的 32 点阵宋体字型。

本部分适用于各种电子信息产品、各种数字化产品,也可用于其他有关设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 25899 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)(ISO/IEC 10646:2003, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 25899 的本部分。

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

本部分按 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,保证本部分在实施中数据的一致性和正确性,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。