



中华人民共和国国家标准

GB 17698—2010
代替 GB 17698—1999

信息技术 通用多八位编码字符集 (CJK 统一汉字) 15×16 点阵字型

Information technology—Universal multiple-octet coded character set
(CJK unified ideographs)—15×16 dot matrix font

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	1
7 汉字点阵字型	2
附录 A (规范性附录) 汉字 15×16 点阵字型数据	58
附录 B (规范性附录) 减省笔画处理的汉字	59
参考文献	68

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准规定的 15×16 点阵汉字字型是以《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)为依据,按照现行汉字字形整理原则而设计。

本标准代替 GB 17698—1999《信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 16 点阵字型》。

本标准依据 GB 13000 中 CJK 统一汉字所提供的汉字字符,设计了汉字信息系统用 15×16 点阵字型。为了进一步提高字型质量和保证字型标准之间的协调统一,对 GB 17698—1999 中不正确的汉字字型进行了修正。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、北京仓颉博雅信息技术有限公司、第二炮兵装备研究院第四研究所。

本标准起草人:翟广臣、王颜尊、周济萍、熊涛、代红、王啸、戴涌。

本标准历次版本发布情况为:

——GB 17698—1999。

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 (CJK 统一汉字) 15×16 点阵字型

1 范围

本标准规定了 GB 13000—2010 中 CJK 统一汉字的 15×16 点阵字型。
本标准主要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本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

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本标准。

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

本标准汉字点阵字型的字序按 GB 13000—2010 中 CJK 统一汉字的字序排列。

5 标准数据的管理

为加强对电子信息产品用汉字字型标准数据的管理,保证本标准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。

6 点阵字型的表示方法

6.1 栅格

栅格由若干条等距离的垂直线与水平线相交叉而形成。