



中华人民共和国国家标准

GB 16794.1—1997

信息技术 通用多八位编码字符集(I区) 汉字48点阵字型 第1部分:宋体

Information technology—Universal multiple-octet
coded character set (I zone)—48-dots matrix
font of ideogram—Part 1: Song Ti

1997-05-26 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

| | |
|--------------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 点阵字型的排列次序 | 1 |
| 5 点阵字型的表示方法 | 1 |
| 6 汉字点阵字型 | 2 |
| 附录 A(标准的附录) 增补的简化字和繁体字 | 60 |
| 附录 B(标准的附录) 汉字 48 点阵字型数据 | 61 |
| 附录 C(提示的附录) 错字 | 63 |

前 言

GB 16794 依据 GB 13000.1 的基本多文种平面中 I 区所提供的汉字字符,以我国规范字形为基础并按照整理汉字字形的原则,具体地设计和规定信息系统用的四种基本字体的 48 点阵字型。

GB 16794 规定了 GB 13000.1 中 G 列汉字的 48 点阵字型,若 G 列的位置空缺,则递补 T、J、K 列的汉字,并加外框线标识。

GB 16794 在《信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 48 点阵字型》的总标题下,由以下几个部分组成:

- 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。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录;附录 C 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、成都计算机应用研究所、电子部计算机与微电子发展研究中心。

本标准主要起草人:董汉忠、向维良、张猷瑞、袁瑛、李宁、王利剑、傅永和、刘庆隆、戴涌、曹乃木、华蔚苍、高键、周凯。

中华人民共和国国家标准

信息技术 通用多八位编码字符集(I区) 汉字 48 点阵字型 第 1 部分:宋体

GB 16794.1—1997

Information technology—Universal multiple-octet
coded character set(I zone)—48-dots matrix
font of ideogram—Part 1:Song Ti

1 范围

本标准规定了 GB 13000.1 中基本多文种平面 I 区的汉字 48 点阵字型——书版宋体。
本标准适用于汉字信息系统,也适用于其他有关设备。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 13000.1—93 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第 1 部分:体系结构与基本多文种平面

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 字形 glyph

一个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:书版宋体。

3.3 点阵字型 dot matrix font

以点的集合来表现图形字符的形。

3.4 字序 character order

汉字在一定的集合中按一定规则排列的次序。

4 点阵字型的排列次序

本标准按 GB 13000.1 的编码顺序排列各汉字点阵字型的字序。

5 点阵字型的表示方法

5.1 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。

本标准规定的是 48 点阵字型,其栅格是横向 48 格,纵向 48 格。每个方格的中心定为点的中心位置。