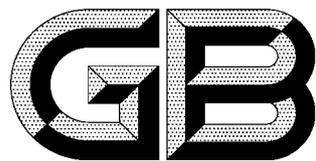


ICS 35.040
L 71



中华人民共和国国家标准

GB 12041—2001

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 宋体

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—48 dot matrix font:
Song Ti

2001-01-02 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 汉字图形字符	1
5 点阵字型的表示方法	2
附录 A(标准的附录) 汉字 48 点阵字型数据	24
附录 B(标准的附录) 字符补充和更正的说明	25
附录 C(标准的附录) 汉字点阵字样样张	26

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是对 GB/T 12041—1989(第一版)的修订,GB/T 12041—1989(第一版)是根据 GB 2312—1980 制定的。经过长期使用得到了社会上的好评,但在使用中也发现了一些问题,为了进一步提高字型质量和保证标准间的协调统一,特对该标准的第一版结合 GB 16794.1—1997 进行了修订。具体修改的内容如下:

为了保证整体的一致性和单个字的质量,对整幅字进行了全面的修改,并增补了 10 区和 11 区的字符字型 126 个。

本标准从生效之日起同时代替 GB/T 12041—1989。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、第二炮兵第二研究所。

本标准起草人:王立建、戴红、翟广臣、周济萍、田成峰。

中华人民共和国国家标准

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 宋体

GB 12041—2001

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—48 dot matrix font:
Song Ti

代替 GB/T 12041—1989

1 范围

本标准规定了 GB 2312 中图形字符的 48 点阵字型,汉字字型采用书版宋体。

本标准主要适用于汉字信息处理系统中的显示设备、点阵式印刷设备,也可用于其他有关设备。

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 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

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

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 汉字图形字符

根据 GB 2312 规定,相应提供了:

01~09 区 外文字母及其他图形字符 682 个

16~55 区 第一级汉字 3 755 个

56~87 区 第二级汉字 3 008 个

另外在 8 区 27 位至 32 位补充 6 个字符。在 10 区 01 位至 94 位补充 94 个半字图形字符。11 区 01 位至 32 位补充汉语拼音半字字符 32 个。