

ICS 35.040
L 71



中华人民共和国国家标准

GB 12041.1—2010
代替 GB 12041—2001

GB 12041.1—2010

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48点阵字型 第1部分:宋体

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—48 dot matrix font—Part 1: Song Ti

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 第1部分:宋体
GB 12041.1—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 56 千字
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42445 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 12041.1—2010

2011-01-10 发布

2011-12-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 汉字图形字符	1
5 标准数据的管理	1
6 点阵字型的表示方法	2
附录 A (规范性附录) 字符补充的说明	24
附录 B (规范性附录) 48 点阵字型数据	25
参考文献	27

参 考 文 献

- [1] 第一批异体字整理表. 中华人民共和国文化部, 中国文字改革委员会. 1955 年 12 月 22 日.
- [2] 简化字总表. 中国文字改革委员会, 中华人民共和国文化部, 中华人民共和国教育部. 1964 年 3 月 7 日(1986 年 10 月 10 日国家语言文字工作委员会重新发表).
- [3] 印刷通用汉字字形表. 中华人民共和国文化部, 中国文字改革委员会. 1965 年 1 月 30 日.
- [4] 现代汉语通用字表. 国家语言文字工作委员会, 中华人民共和国新闻出版署. 1988 年 3 月 25 日.



00 0E 03 C0 00 00	20 03 03 80 07 00	00 03 80 0E 00 00	0F 00 08 00 01 C0
00 0E 07 00 00 00	18 03 07 00 03 80	00 03 80 1C 00 00	1E 00 0E 00 01 80
00 0E 1C 00 00 00	0E 02 06 00 01 C0	00 07 00 1C 00 00	1E 00 0F 80 03 00
00 0E 38 00 00 00	07 06 0C 00 00 E0	00 06 00 1C 00 00	0C 00 1E 00 02 00
00 0E E0 00 00 00	07 86 18 00 00 70	00 0E 00 38 00 00	00 00 1E 00 00 00
00 0F 80 00 00 00	03 84 7F FF FF F8	00 0C 00 38 00 00	00 00 1C 00 00 00
00 0E 00 00 00 40	03 8C 3F FC 00 3C	00 18 00 38 00 00	00 00 3C 00 00 00
00 0E 00 00 00 E0	03 0C 1F 80 00 3C	00 38 00 7C 00 00	00 00 38 00 00 10
00 0E 00 00 01 F0	00 0C 0E 00 00 3C	00 30 00 74 00 00	00 00 38 00 00 38
7F FF FF FF FF F8	00 18 04 00 00 1C	00 60 00 E4 00 00	00 00 70 00 00 7C
00 0E 01 00 00 00	00 18 00 00 00 18	00 C0 00 E6 00 00	7F FF FF FF FF FE
00 0E 01 00 00 00	00 18 00 00 00 00	01 80 01 C6 00 00	00 00 E0 01 C0 00
00 0E 01 80 00 00	00 30 08 00 00 C0	02 00 01 C6 00 00	00 00 E0 01 C0 00
00 0E 01 80 00 00	00 30 0E 00 01 E0	00 00 03 83 00 00	00 00 C0 01 C0 00
00 0E 00 C0 00 00	00 30 0F FF FF F0	00 00 03 83 00 00	00 01 C0 03 80 00
00 0E 00 C0 00 00	00 60 0E 00 01 E0	00 00 07 03 80 00	00 01 80 03 80 00
00 0E 00 60 00 00	00 60 0E 00 01 C0	00 00 07 01 80 00	00 03 80 03 80 00
00 0E 00 60 00 00	00 E0 0E 00 01 C0	00 00 0E 01 C0 00	00 03 00 07 00 00
00 0E 00 30 00 00	00 E0 0E 00 01 C0	00 00 1C 00 C0 00	00 06 00 07 00 00
00 0E 00 38 00 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 00 1C 00 E0 00	00 07 C0 0E 00 00
00 0E 00 1C 00 00	3F C0 0E 00 01 C0	00 00 38 00 70 00	00 00 7C 0E 00 00
00 0E 00 1E 00 00	07 C0 0E 00 01 C0	00 00 70 00 70 00	00 00 0F 9C 00 00
00 0E 00 8F 00 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 00 E0 00 38 00	00 00 01 F8 00 00
00 0E 03 07 80 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 01 C0 00 3C 00	00 00 00 7E 00 00
00 0E 0E 03 C0 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 03 80 00 1E 00	00 00 00 EF 80 00
00 0E 38 01 F0 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 0F 00 00 0F 00	00 00 01 C3 E0 00
00 0E F0 00 FC 00	01 C0 0E 00 01 C0	00 1C 00 00 0F C0	00 00 07 80 F8 00
00 0F C0 00 7F 00	03 C0 0F FF FF C0	00 78 00 00 07 F0	00 00 1E 00 7E 00
00 1F 80 00 3F C0	03 C0 0E 00 01 C0	00 E0 00 00 03 FE	00 00 78 00 3F 00
00 3F 00 00 1F F8	03 C0 0E 00 01 C0	03 80 00 00 01 F0	00 01 E0 00 1F 80
00 1E 00 00 07 FE	03 C0 0E 00 01 C0	0E 00 00 00 00 E0	00 0F 80 00 0F 80
00 0C 00 00 01 C0	01 80 0C 00 01 80	70 00 00 00 00 40	00 FC 00 00 07 80
00 08 00 00 00 80	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	3F C0 00 00 03 00
00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00

前 言

GB 12041 的本部分除字表 1 区~11 区外的全部技术内容为强制性。

GB 12041《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型》分为如下 4 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 12041 的第 1 部分。

本部分规定的 48 点阵汉字字型是以《第一批异体字整理表》、《简化字总表》、《印刷通用汉字字表》和《现代汉字通用字表》(见参考文献)为依据,按照现行汉字字形整理原则而设计。

本部分代替 GB 12041—2001《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 宋体》,与 GB 12041—2001 相比,主要变化如下:

- 为了提高字型质量和保证标准间的协调统一,对 01 区的数学符号错误进行了修正;
- 对 03 区、10 区的字符错误、小写英文字母偏离基准线错误进行了修正;
- 对 04 区、05 区日文假名/片假名部分字符进行了重新设计;
- 对不符合修改后的汉字字型规范的一些汉字也进行了修正。

本部分的附录 A 和附录 B 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、第二炮兵装备研究院第四研究所。

本部分起草人:代红、周济萍、熊涛、翟广臣、王永平、魏励、戴涌。

本部分历次版本发布情况为:

- GB/T 12041—1989;
- GB 12041—2001。