

ICS 35.180
L 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 19246—2003

信息技术 通用键盘汉字输入通用要求

Information technology—Generic
specification for Chinese character input with universal keyboard

2003-07-02 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

目 次

| | |
|-----------------|---|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 要求 | 2 |

前 言

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国电子技术标准化研究所，北京信息工程学院。

本标准主要起草人：陈一凡，王立建，柴鸿斌，王欣，王颜尊，张普。

信息技术 通用键盘汉字输入通用要求

1 范围

本标准规定了信息技术产品中用通用键盘进行汉字输入时的通用要求。

本标准适用于基于通用键盘进行汉字输入的汉字输入法编码方案、汉字输入技术及其产品。

本标准可作为信息技术产品选用输入法及有关部门检测输入法产品及信息产品时的依据。

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 2311 信息技术 字符代码扩充技术

GB 13000.1 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)第一部分:体系结构与基本多文种平面(GB 13000.1—1993, idt ISO/IEC 10646-1:1993)

GB 18030 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

GF 3001 信息处理用 GB 13000.1 字符集汉字部件规范

GF 3002 GB 13000.1 字符集汉字笔顺规范

《汉语拼音方案》(1958-02-11 第一届全国人民代表大会第五次会议通过)

《普通话异读审音表》(1985-12-27 国家语言文字工作委员会、国家教育委员会、广播电视部发布)

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

通用键盘 universal keyboard

又称为标准键盘。指目前在计算机系统中采用的能容纳 GB 2311 中规定的编码字符集的键盘。

3.2

键位 key

键盘上可操作的部件。其上标有所代表的字母、数字、标点符号或功能名称。

3.3

汉字输入 Chinese character input

利用汉字的形、音或相关信息,通过各种方式,把汉字输入到计算机中去的过程。

3.4

汉语拼音(方案) scheme of the Chinese phonetic alphabet, Pinyin

国家通用语言文字拼写和注音的工具。是中国人名、地名和中文文献罗马字母拼写法的统一规范,并用于汉字不便或不能使用的领域。方案采用 26 个罗马字母,有声母表和韵母表及拼写规则,对声调符号和隔音符号的标记也有规定。

3.5

通用键盘汉字输入系统 Chinese character input system with universal keyboard

由字(词)编码码表、数据处理、输入接口构成的将汉字、词语的通用键盘键元编码转换为汉字内部码的软件系统。通用键盘汉字输入系统由编码层次和软件层次组成。