

国家语言文字工作委员会 语 言 文 字 规 范

GF 3006 - 2001

汉语拼音方案的 通用键盘表示规范

Standard for the Scheme of Chinese Phonetic
Alphabet Input with Universal Keyboard

2001 - 02 - 23 发布

2001 - 06 - 01 实施

前 言

本规范规定了在使用通用键盘输入汉语拼音时的键位表示。

本规范由国家语言文字工作委员会语言文字信息管理司提出立项。

本规范由国家语言文字工作委员会语言文字规范审定委员会审定。

本规范由国家语言文字工作委员会发布实施。

本规范起草单位：北京信息工程学院、北京语言文化大学。

本规范主要起草人：柴鸿斌、陈一凡、宋利强、陈民、崔永华、张普、邢红兵、石定果。

国家语言文字工作委员会语言文字规范

GF 3006 - 2001

汉语拼音方案的通用键盘表示规范

Standard for the Scheme of Chinese Phonetic

Alphabet Input with Universal Keyboard

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本规范规定了在使用通用键盘输入汉语拼音时,《汉语拼音方案》字母表、声母表、韵母表、声调符号及隔音符号的键位表示。

1.2 适用范围

本规范主要适用于中文信息处理领域汉字输入法的设计。

2 引用标准

汉语拼音方案 (1958年2月11日第一届全国人民代表大会第五次会议批准)

GB 1988 - 1989 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB 2311 - 1990 信息处理 七位和八位编码字符集 代码扩充技术

GB 12200.1 - 1990 汉语信息处理词汇 01 部分：基本术语

以上标准所包含的条文，通过在本规范中引用而构成本规范的条文。本规范发布时，所示版本均为有效。若上述标准被修订，使用本规范者应探讨使用上述标准最新版本的可能性。

3 术语

3.1 汉语拼音（方案）（scheme of 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，并有声母表、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。

3.2 通用键盘（universal keyboard）

指目前在计算机系统中采用的标准键盘（符合 GB 1988 - 1989《信息处理 信息交换用七位编码字符集》和 GB 2311 - 1990《信息处理 七位和八位编码字符集 代码扩充技术》，亦即符合 ISO 646 和 ISO 2022）。

3.3 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。

4 键位表示

4.1 字母表

汉语拼音方案字母表中 26 个字母，分别用通用键盘上相应的 26 个字母键直接表示。

4.2 声母表

汉语拼音方案声母表中 21 个声母，分别用通用键盘上相应的字母键直接表示。

本规范暂不规定声母 zh、ch、sh 的简写形式 \hat{z} 、 \hat{c} 、 \hat{s} 的键位替代表示。

4.3 韵母表

4.3.1 汉语拼音方案韵母表中 ü 行 (ü、üe、üan、ün) 以外的 31 个韵母，依其构成字母分别用通用键盘上相应的字母键直接表示。

4.3.2 汉语拼音方案韵母表中 ü 行韵母 (ü、üe、üan、ün) 中的字母 ü，凡是汉语拼音方案中规定可以省略 ü 上两点写成 u 的，在通用键盘上用键位 U 表示；不能省略两点，仍需写作 ü 的，在通用键盘上用键位 V 替代表示。

4.3.3 本规范暂不规定 ng 的简写形式 η 的键位替代表示。

4.3.4 韵母 ê 在通用键盘上用 E 加 A 组合键位替代表示。

4.4 声调符号

汉语拼音中的四个声调符号（阴平“—”、阳平“/”、上声“ˇ”、去声“\”），在通用键盘上依次用数字键 1、2、3、4 替代表示（轻声用数字键 5 表示）。

标示声调（包括轻声）的数字，放在该音节字母之后。

例如：guójiā (国家) 替代表示为 guo2jia1；

xiōngdì (兄弟) 替代表示为 xiong1di5。

4.5 隔音符号

汉语拼音中隔音符号“’”，在通用键盘上用键位“'”替代表示。

例如：Xi'an (西安) 替代表示为 Xi'an。