



中华人民共和国国家标准

GB/T 17971.3—2010/ISO/IEC 9995-3:2002
代替 GB/T 17971.3—2000

信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第3部分:字母数字区的字母数字分区的 补充布局

Information technology—Keyboard layouts for text and office systems—
Part 3: Complementary layouts of the alphanumeric zone of
the alphanumeric section

(ISO/IEC 9995-3:2002, IDT)

2010-12-01 发布

2011-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 17971 在《信息技术 文本和办公系统的键盘布局》总标题下,目前包括以下 8 个部分:

- 第 1 部分:指导键盘布局通则(即 GB/T 17971.1);
- 第 2 部分:字母数字区(即 GB/T 17971.2);
- 第 3 部分:字母数字区的字母数字分区的补充布局(即 GB/T 17971.3);
- 第 4 部分:数字区(即 GB/T 17971.4);
- 第 5 部分:编辑区(即 GB/T 17971.5);
- 第 6 部分:功能区(即 GB/T 17971.6);
- 第 7 部分:用于表示功能的符号(即 GB/T 17971.7);
- 第 8 部分:数字小键盘上字母的分配(即 GB/T 17971.8)。

本部分为 GB/T 17971 的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO/IEC 9995-3:2002《信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第 3 部分:字母数字区的字母数分区的补充布局》(英文版)。

本部分代替 GB/T 17971.3—2000《信息技术 文本和办公系统键盘布局 第 3 部分:字母数字区的字母数字分区补充布局》。本部分与 GB/T 17971.3—2000 的主要区别如下:

——在公用辅助组和补充拉丁组布局中增加了带变音符的键操作。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分主要起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人:赵菁华、刘贤刚、王欣、余云涛、卢海英。

本部分于 2000 年首次发布。

信息技术 文本和办公系统的键盘布局

第3部分:字母数字区的字母数字分区的补充布局

1 范围

在 GB/T 17971.1 描述的基本范围内,GB/T 17971 的本部分第 5 章定义图形字符集的键盘分配,这些可输入的图形字符集在 GB 13000—2010 的 A.4.1“281(MES-1)”中定义。在分配这些字符时,结合了各国版本的键盘布局标准和本部分第 6 章补充拉丁组的布局。

注: MES-1(多语言欧洲字符子集)允许对 40 个公认的基于拉丁字母的欧洲语言(另加南非荷兰语)进行表示。
本部分主要用于字处理和文本处理的应用。

2 符合性

如果键盘公认辅助组第二组(组 2)图形字符的分配满足第 5 章的要求,同时基本组(组 1)图形字符的分配满足以下任一种布局,则符合 GB/T 17971 的本部分:

- 国家键盘标准。
- 通用惯例。
- 按照第 6 章定义的补充拉丁组布局。

注: 图形字符的分配到字母数字区的字母数字分区的基本组的实例,参照 GB/T 17971.2 的附录 A。

除明确声明是一个子集者外,任何符合本标准的声明均应隐含已全部实现公用辅助组(第 2 组)的布局,以及第 5 章的所有其他要求。

3 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17971 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO 646:1991)

GB 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)(ISO/IEC 10646:2003, IDT)

GB/T 17971.1 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第 1 部分:指导键盘布局通则(GB/T 17971.1—2010, ISO/IEC 9995-1:2006, IDT)

GB/T 17971.2 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第 2 部分:字母数字区(GB/T 17971.2—2010, ISO/IEC 9995-2:2002, IDT)

4 术语和定义

GB/T 17971.1 界定的术语和定义适用于 GB/T 17971 的本部分。

5 公用辅助组布局

本部分规定的公用辅助组布局,按 GB/T 17971.2 的规定,要求键盘带 48 个图形键。这种布局要求按 GB/T 17971.1 中的定义提供第 2 组。第 1 组图形字符及其在键盘上的布局通过国家有关键盘布