

ICS 35.180
L 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 17971.2—2000
idt ISO/IEC 9995-2:1994

信息技术 文本和办公系统键盘布局 第2部分：字母数字区

Information technology
—Keyboard layouts for text and office systems—
Part 2: Alphanumeric section

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言 Ⅲ

ISO/IEC 前言 Ⅳ

1 范围 1

2 一致性 1

3 引用标准 1

4 定义 1

5 排列和位置 1

6 分区划分 1

7 字母数字区字母数字分区键的排列和位置 2

8 字母数字区字母数字分区的功能 3

附录 A(提示的附录) 分配指南 5

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9995-2:1994《信息技术——文本和办公系统键盘布局——第 2 部分:字母数字区》。

本标准是系列标准之一,通过制定这一系列国家标准,对我国多语言文字所使用键盘的发展起指导作用。

在 GB/T 17971 全部制定后,将完全取代以下标准:

GB/T 2787—1981 信息处理交换用七位编码字符集键盘的字母数字区布局(eqv ISO 2530:1975)

GB/T 4837—1984 打字机 打印键和功能键的布局(idt ISO 1091:1977)

GB/T 4872—1985 办公机器和数据处理设备键盘上控制键定位的原则(idt ISO 3244:1984)

GB/T 9309—1988 办公机器和处理设备 打字机功能键符号(idt ISO 1090:1981)

GB/T 9310—1988 加法器和计算器 十键键盘的数字区(idt ISO 1092:1974)

GB/T 9311—1988 加法器和计算器 键顶、打印或显示符号(idt ISO 1093:1981)

GB/T 10021—1988 办公机器 双手操作键盘字母数字区的基本布局(idt ISO 2126:1975)

有字母扩充语言国家的键盘——协调的指南(ISO 3243:1975)

办公机器——键盘——键编号制式和布局图(ISO 4169:1979)

信息处理——文本和办公系统——多拉丁字母语言键盘——布局和操作(ISO 8884:1989)

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

——第 1 部分:指导键盘布局的一般原则

——第 2 部分:字母数字区

——第 3 部分:字母数字区的字母数字分区补充布局

——第 4 部分:数字区

——第 5 部分:编辑区

——第 6 部分:功能区

——第 7 部分:表示功能用的符号

——第 8 部分:数字辅助键盘的字母分配

本标准附录 A 是提示的附录。

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。

本标准起草人:高健。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各项技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

在信息技术领域,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会;即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要 75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 9995-2 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会,SC18 分委会制定的。SC18 是文件处理和通信分委会。

本标准部分或全部取代以下标准:

ISO 1090:1981

ISO 1091:1977

ISO 1092:1974

ISO 1093:1981

ISO 2126:1975

ISO 2530:1975

ISO 3243:1975

ISO 3244:1984

ISO 4169:1979

ISO 8884:1989

相关细则,见 ISO/IEC 9995 的附录 A 部分。

ISO/IEC 9995 在《信息技术——文本和办公系统的键盘布局》的总标题下,由下列部分构成:

- 第 1 部分:指导键盘布局的一般原则
- 第 2 部分:字母数字区
- 第 3 部分:字母数字区的字母数字分区补充布局
- 第 4 部分:数字区
- 第 5 部分:编辑区
- 第 6 部分:功能区
- 第 7 部分:表示功能用的符号
- 第 8 部分:数字辅助键盘的字母分配

ISO/IEC 9995 的附录 A 部分仅作参考。

中华人民共和国国家标准

信息技术 文本和办公系统键盘布局

第 2 部分:字母数字区

GB/T 17971.2—2000
idt ISO/IEC 9995-2:1994

Information technology—Keyboard layouts for text and office systems— Part 2:Alphanumeric section

1 范围

在本系列标准的第 1 部分描述了基本范围后,本标准规定键盘的字母数字区和字母数字区的分区划分,同时还规定字母数字区 ZA0 字母数字分区的键的排列、编号和定位,以及字母数字区的功能分区中的几个控制功能在键上的布局 and 分配。

2 一致性

如果设备满足 8.3 以及 7.1 或 7.2 之一,则它与本标准一致。

3 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 1988—1998 信息处理 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

GB/T 17971—2000 信息技术 文本和办公系统键盘布局 第 1 部分:指导键盘布局的一般原则
(idt ISO/IEC 9995-1:1994)

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(idt ISO/IEC 9995-3:1994)

ISO/IEC 6937:1994 信息技术——文本通信用编码图形字符集——拉丁字母

4 定义

GB/T 17971.1 给出的定义适用于本标准。

5 排列和位置

字母数字区位于功能区的右边和部分功能区的下方,编辑区和数字区的左边,见 GB/T 17971.1。范围从第 99 列到第 15 列。

6 分区划分

字母数字区分区的划分见图 1。

ZA0 是字母数字区的字母数字分区。ZA1、ZA2、ZA3 和 ZA4 是字母数字区的功能分区。键的排列、编号和位置以及图形字符和几个功能在键上的分配在本标准第 7 章和第 8 章中规定。