



中华人民共和国国家标准

GB/T 17971.4—2010/ISO/IEC 9995-4:2002

信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第4部分：数字区

Information technology—Keyboard layouts for text and office systems—
Part 4: Numeric section

(ISO/IEC 9995-4:2002, 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
中国国家标准化管理委员会 发布

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 4 部分。

本部分等同采用 ISO/IEC 9995-4:2002《信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第 4 部分:数字区》(英文版)。

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。

信息技术 文本和办公系统的键盘布局

第 4 部分:数字区

1 范围

在 GB/T 17971.1 描述的基本范围内,GB/T 17971 的本部分规定了键盘的数字区和数字分区的划分,同时还规定了在数字分区 ZN0 和数字区功能分区 ZN1 到 ZN6 的键的安排、编号和定位,以及几个功能在键上的分配。

数字分区 ZN0 常应用于文本和数据处理中。例如:办公环境、银行、销售点终端(POS)、远程信息通信服务、电话设备、家用电子系统、机器和设备的数控和个人标识号(PIN)的录入等。

数字区功能分区 ZN1 到 ZN6 常应用于数据登录、文本和数据处理和通用的办公环境等。

2 符合性

若设备满足第 5 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章要求,同时满足 8.1 或者 8.2 的要求,则符合 GB/T 17971 的本部分。

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 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)

ITU-T 建议 E.161 可用于增加电话网接入的电话和其他装置的数字、字母和符号的排列

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 安排和定位

数字区位于字母数字区和编辑区的右方、部分功能区的下方,各键通常呈矩形安排,详见 GB/T 17971.1。

6 划分成分区

数字区划分成分区,如图 1 所示。