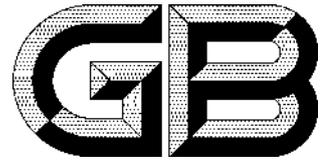


UDC 681.3.053  
L 71



# 中华人民共和国国家标准

GB 13000.1—93  
ISO/IEC 10646.1—1993

---

## 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

Information technology—Universal Multiple-Octet  
Coded Character Set(UCS)—  
Part 1:Architecture and Basic Multilingual Plane

1993-12-24 发布

1994-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 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

Information technology—Universal Multiple-Octet  
Coded Character Set (UCS)—  
Part 1: Architecture and Basic Multilingual Plane

GB 13000.1—93

ISO/IEC 10646.1—1993

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10646.1—1993《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》。

#### 1 主题内容与适用范围

GB 13000 规定了通用多八位编码字符集(UCS)。它可用于世界上各种语言的书面形式以及附加符号的表示、传输、交换、处理、存储、输入及显现。

GB 13000 的这一部分规定 UCS 的总体体系结构,以及:

- a. 定义在 GB 13000 中使用的术语;
- b. 描述本编码字符集的总体结构;
- c. 规定 UCS 的基本多文种平面(BMP),并定义一个用于世界范围的各种文字及各种语言书面形式的图形字符集;
- d. 规定 BMP 的图形字符的编码表示及名称;
- e. 规定 UCS 的肆八位(32 位)正则形式:UCS-4;
- f. 规定 UCS 的双八位(16 位)BMP 形式:UCS-2;
- g. 规定控制功能的编码表示;
- h. 规定未来对本编码字符集进行补充的管理办法。

UCS 是一种与 GB 2311 所规定的编码体系不同的体系。从 GB 2311 中指明 UCS 的方法规定于 17.2。

#### 2 符合性

##### 2.1 总则

在任何情况下,只要按本国家标准规定的方法使用专用字符,那么,下列符合性的要求便不再适用于这些专用字符本身。

##### 2.2 信息交换的符合性

如符合以下条件,便称在用于交换的编码信息内的编码字符数据元素符合本国家标准:

- a. 在该编码字符数据元素内的全部图形字符的编码表示都符合第 6 章和第 7 章,及选自第 14 章的一种已标识的形式,并且还符合选自第 15 章的一种已标识的实现等级;
- b. 在该编码字符数据元素内所表示的全部图形字符都来源于一个已标识的子集(见第 13 章);
- c. 在该编码字符数据元素内的全部控制功能的编码表示都符合第 16 章。

符合性声明必须标识出所采用的形式、所采用的实现等级以及所采用的以汇集清单和(或)字符清  
国家技术监督局 1993-12-24 批准 1994-08-01 实施