



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16681—1996

---

## 信息技术 开放系统中文界面规范

**Information technology**  
**Chinese interface specifications of open system**

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

---

**国家技术监督局 发布**

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
1.1 主题内容 .....	1
1.2 适用范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 要求 .....	2
4.1 总体要求 .....	2
4.2 国际化 .....	2
4.3 本地化 .....	35
4.4 I/O 服务 .....	35
4.5 实用程序 .....	53
4.6 图形界面 .....	54
附录 A(标准的附录) POSIX 中文特征文件 .....	66
附录 B(提示的附录) 实现考虑 .....	93
附录 C(提示的附录) 参考文献 .....	95
索引 .....	96

## 前 言

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 和附录 C 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国计算机软件与技术服务总公司、中国科学院软件研究所、联想集团公司、信息高技术联合研究所。

本标准主要起草人:孟庆余、孙龙驹、姚吉松、吴健、姚建枫、慈林林、赵国宏、戴世宗、冯惠。

## 引 言

本标准是为基于 POSIX 或 XPG(见附录 C)的中文处理系统规定的基本界面规范。本标准的制定将对系统中文平台的开发、应用、移植、互换起重要指导作用。

本标准的主要内容包括：国际化要求、本地化要求、I/O 服务功能界面、实用程序要求、图形界面要求等。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术 开放系统中文界面规范

GB/T 16681—1996

### Information technology Chinese interface specifications of open system

#### 1 范围

##### 1.1 主题内容

本标准定义开放系统中文平台应用程序编程界面、I/O 服务功能界面以及图形界面。

##### 1.2 适用范围

本标准适用于开放系统中文平台的开发、应用和基于该环境的中文处理软件的集成。

#### 2 引用标准

下列标准包含的条文,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—89	信息处理 信息交换用七位编码字符集 (eqv ISO 646:1983)
GB 2312—80	信息交换用汉字编码字符集 基本集
GB/T 5261—94	信息处理 七位和八位编码字符集用的控制功能 (idt ISO 6429:1988)
GB/T 7408—94	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法 (eqv ISO 8601:1988)
GB 13000.1—93	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 (idt ISO/IEC 10646-1:1993)
GB/T 13846—92	图形信息交换用矢量汉字 仿宋体字模集及数据集
GB/T 13847—92	图形信息交换用矢量汉字 楷体字模集及数据集
GB/T 13848—92	图形信息交换用矢量汉字 黑体字模集及数据集
GB/T 14246.1—93	信息技术 可移植操作系统界面 第一部分:系统应用程序界面(POSIX.1)(idt ISO/IEC 9945-1:1990)
GB/T 15272—94	程序设计语言 C (idt ISO/IEC 9899:1990)
ISO/IEC 9945-2:1993	信息技术 可移植操作系统界面 第二部分:命令和实用程序(POSIX.2)

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 多字节字符 multibyte character

用若干个字节表示的字符。

##### 3.2 单字节字符 single-byte character

用一个字节表示的字符。

##### 3.3 宽字符 wide character

国家技术监督局 1996-12-18 批准

1997-07-01 实施