



中华人民共和国国家标准

GB/T 14815.1—93
ISO 9282.1—1988

信息处理 图片编码表示 第一部分：在七位或八位环境中 图片表示的编码原则

Information processing—Coded representation
of pictures—Part 1: Encoding principles for picture representation
in a 7-bit or 8-bit environment

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

信息处理 图片编码表示 第一部分:在七位或八位环境中 图片表示的编码原则

GB/T 14815.1—93
ISO 9282.1—1988

Information processing—Coded representation
of pictures—Part 1:Encoding principles for picture representation
in a 7-bit or 8-bit environment

本标准等同采用国际标准 ISO 9282.1—1988《信息处理 图片编码表示 第一部分:在七位或八位环境中图片表示的编码原则》。

本标准规定了图片编码的标准方法,以便协助编码系统的设计,并防止各种非关连的编码技术激增。

本标准的这一部分规定了能由大多数计算机图形应用所生成的图片表示的编码方案;此编码方案基于七位结构且可在七位或八位环境中使用。

1 主题内容与适用范围

本标准的这一部分规定了:

- a. 在七位或八位环境中用于交换由图像组成的图片信息的编码原则;
- b. 用于表示描述图片用的图原的数据结构;
- c. 可用作图原中的操作数的通用数据类型。

本标准的这一部分不涉及图片的表示语义,这些内容在其他有关的标准中规定。

本标准的这一部分适用于由按照 GB 10022 中规定的图片编码方法而构造的数据所组成的数据流。

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。在标准出版时,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 信息处理 信息交换用七位编码字符集
GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术
GB 5261 文字和符号成形设备用的增补控制功能
GB 10022 信息处理 图片编码方法的标识

3 术语和记数法

3.1 术语

本标准的这一部分采用下列术语定义:

3.1.1 位组;字节

若干个二进制位的有序集合,用于表示一个操作码或操作数,或用作一个操作码或操作数代码表示

国家技术监督局 1993-12-24 批准

1994-08-01 实施