

ICS 35.140
L 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 18232—2000
eqv ISO/IEC 9973:1994

信息技术 计算机图形和图像处理 图形项的登记规程

Information technology—Computer graphics and image processing
—Procedures for registration of graphical items

2000-10-17 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO/IEC 前言	II
引言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 登记机构	2
3.1 登记机构的委派	2
3.2 图形项的登记表	3
3.3 初始分配和补充	3
3.4 删除	4
3.5 申请的更改	4
3.6 未来的标准	4
3.7 增加的图形项类别	4
4 主办机构	5
4.1 主办机构的定义	5
4.2 主办机构的职责	5
4.3 登记格式表	6
附录 A(标准的附录) 提交申请所需的信息	7
附录 B(提示的附录) 申请和登记项的格式表示例	7
附录 C(提示的附录) 定义的图形项类别	23
附录 D(提示的附录) 语言联编指南	23
附录 E(提示的附录) 编码指南	24

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/IEC 9973:1994《信息技术 计算机图形和图像处理 图形项的登记规程》。

附录 A 是标准的附录,附录 B~附录 E 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。

本标准主要起草人:王宝艾、冯惠。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。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个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。

对于信息技术,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 9973:1994 是 ISO/IEC JTC 1 信息技术联合技术委员会 SC 24“计算机图形和图像处理”制定的。

附录 A 为标准的一部分,附录 B~附录 E 仅提供信息。

引 言

本标准规定了在制定、维护和出版的 ISO/IEC 国际图形项的登记表中要遵循的规程,其中包含分配给特定项的标识符和含义。登记表的作用是通告已经登记的所有确定的项,以及分配给这些项的具体标识符。登记表包括图形项的当前类别以及与 ISO/IEC JTC1/SC24 制定的国际标准有关的已登记的图形项。需要时,登记表可由 ISO/IEC JTC1/SC 24 制定的未来的图形标准来更新。

登记表的出版有助于国际信息交换的兼容性并且可避免在面向应用的图形项的开发工作中的重复劳动。登记提供图形项的标识,但不应认为是标准化规程,尽管如此,当与登记无关时,图形项可以是,但不必是国际的、国家的或其他标准的题目。在这种情况下登记表将作为可用的标准,当在图形项登记之后再制定图形和图像标准,则在这样的标准中要指明已登记的该图形项的标识符可能是恰当的。

中华人民共和国国家标准

信息技术 计算机图形和图像处理 图形项的登记规程

GB/T 18232—2000
eqv ISO/IEC 9973:1994

Information technology—Computer graphics and image processing
—Procedures for registration of graphical items

1 范围

本标准规定了在制定、维护和出版图形项标识符及其含义的登记表时要遵循的规程。这些标识符及其含义是在 ISO/IEC JTC1/SC 24 的指导下分配给图形项的。

登记规程对图形项不分配其标识符的值,由这些图形项特定的图形标准定义为基于工作站或基于实现的。在图形项登记表中出现的字型登记表一般不涉及办公自动化领域中的通常意义的字型登记。本规程适用于图形项类别中各个单独的项的登记,这些图形项类别专供由 ISO/IEC JTC1/SC 24 制定的国际标准中登记用。

2 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/T 9544—1988 信息处理系统 计算机处理图形 图形核心系统(GKS)的功能描述
(eqv ISO 7942:1985)

GB/T 15121.1—1994 信息处理系统 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第一部分:功能规范(idt ISO 8632-1:1987)

GB/T 15121.2—1994 信息处理系统 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第二部分:字符编码(idt ISO 8632-2:1987)

GB/T 15121.3—1996 信息技术 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第三部分:二进制编码(idt ISO 8632-3:1992)

GB/T 15121.4—1996 信息技术 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第四部分:清晰正文编码(ISO 8632-4:1992)

GB/T 17151.1—1997 计算机图形信息处理系统 程序员分层交互图形系统 第1部分:功能描述(eqv ISO/IEC 9592-1:1989)

GB/T 17151.2—1997 计算机图形信息处理系统 程序员分层交互图形系统 第2部分:存档文件格式(eqv ISO/IEC 9592-2:1989)

GB/T 17151.3—1997 计算机图形信息处理系统 程序员分层交互图形系统 第3部分:存档文件正文编码(eqv ISO/IEC 9592-3:1989)

GB/T 17192.1—1997 信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第1部分:概述、轮廓和一致性(idt ISO/IEC 9636-1:1991)

GB/T 17192.2—1997 信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明