



中华人民共和国国家标准

GB/T 15936.5—1996
idt ISO 8613-5:1989

信息处理 文本与办公系统 办公文件体系结构(ODA)和交换格式 第五部分:办公文件交换格式(ODIF)

Information processing—Text and office systems—
Office Document Architecture(ODA) and interchange format—
Part 5:Office Document Interchange Format (ODIF)

1996-04-10 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 文件表示	2
4.1 ODIF	2
4.2 ODL 和 SDIF	2
5 办公文件交换格式(ODIF)	3
5.1 一般描述	3
5.2 A类交换格式	3
5.3 B类交换格式	4
5.4 描述符和文本单元	4
5.5 交换数据元素	5
5.6 文件轮廓描述符	5
5.7 标识符和表达式	10
5.8 布局描述符	12
5.9 逻辑描述符	15
5.10 式样描述符	16
5.11 缺省值表	19
5.12 文本单元	20
附录 A(提示的附录) 编码表示	22
附录 B(标准的附录) 应用类标记分配	23
附录 C(提示的附录) 客体标识符汇总	23
附录 D(提示的附录) 例子	24
附录 E(标准的附录) 办公文件语言(ODL)	67
附录 F(提示的附录) 办公文件语言表示的例子	89

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8613.5:1989《信息处理 文本和办公系统 办公文件体系结构 (ODA)和交换格式 第5部分:办公文件交换格式(ODIF)》。

通过制定这项国家标准,使信息处理文本和办公系统的文件便于交换。

本标准与 ISO 8613.5 的区别如下:

a) 正文和附录中引用其他标准时,用我国的标准编号代替相应的国际标准编号,其对应关系是:

GB/T 7408—1994 代替 ISO 8601:1988

GB/T 14814—1993 代替 ISO ISO 8879:1986

GB/T 15936 代替 ISO 8613:1989

GB/T 16262—1996 代替 ISO 8824:1990

GB/T 16263—1996 代替 ISO 8825:1990

GB/T 15536—1995 代替 ISO 9069:1986

b) 根据编写国家标准的基本规定,本标准保留了被采用国际标准的前言,同时增加“前言”;

c) 原文第2章中,关于 ISO 8824:1987 和 ISO 8825:1987 的两个补篇,已在新版 ISO 8824:1990 和 ISO 8825:1990 取代,而 GB/T 16262—1996 和 GB/T 16263—1996 分别等同采用 ISO 8824:1990 和 ISO 8825:1990,所以本标准中将两个补篇删掉。

GB/T 15936 在《信息处理 文本和办公系统 办公文件体系结构和交换格式》总标题下,目前包括以下8个部分:

第一部分(即 GB/T 15936.1):引言和导则;

第二部分(即 GB/T 15936.2):文件结构;

第四部分(即 GB/T 15936.4):文件轮廓;

第五部分(即 GB/T 15936.5):办公文件交换格式(ODIF);

第六部分(即 GB/T 15936.6):字符内容体系结构;

第七部分(即 GB/T 15936.7):光栅图形内容体系结构;

第八部分(即 GB/T 15936.8):几何图形内容体系结构;

第十部分(即 GB/T 15936.10):形式规范。

本标准的附录 B、附录 E 是标准的附录。

本标准的附录 A、附录 C、附录 D 和附录 F 都是提示的附录。

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:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:高健、冯惠、黄伟敏。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各个国家标准化机构(ISO的成员体)联合组成的一个世界性组织。该组织通过其各个技术委员会进行国际标准的制定工作。凡是对于已设有技术委员会的某一专业感兴趣的每一个成员体,都有权参加该技术委员会。与ISO有联系的官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。ISO与国际电工委员会(IEC)在电子技术标准化的所有方面都进行密切合作。

各个技术委员会提出的国际标准草案,须先分发给各成员体表决通过后,再由ISO理事会批准为国际标准。根据ISO工作导则,国际标准至少需要投票成员体的75%赞成。

国际标准ISO 8613.5是由ISO/TC 97“信息处理系统”技术委员会制定的。

目前,ISO 8613由7个部分组成。

- 第1部分:引言和总则;
- 第2部分:文件结构;
- 第4部分:文件轮廓;
- 第5部分:办公文件交换格式(ODIF);
- 第6部分:字符内容体系结构;
- 第7部分:光栅图形内容体系结构;
- 第8部分:几何图形内容体系结构。

注:目前没有第3部分。

本国际标准可增补新的部分。

本国际标准是与下述标准并行制定的:

- ECMA 101—1985:办公文件体系结构;
- CCITT T. 73(1984):用于远程信息处理服务的文件交换协议;
- CCITT T. 410系列建议(1988):开放文件体系结构(ODA)和交换格式。

本标准包含5个附录:

- 附录A(提示的附录):编码表示;
- 附录B(标准的附录):应用类标记分配;
- 附录C(提示的附录):客体标识符汇总;
- 附录D(提示的附录):例子;
- 附录E(标准的附录):办公文件语言(ODL);
- 附录F(提示的附录):办公文件语言表示的例子。

中华人民共和国国家标准

信息处理 文本与办公系统 办公文件体系结构(ODA)和交换格式 第五部分:办公文件交换格式(ODIF)

GB/T 15936.5—1996
idt ISO 8613-5:1989

Information processing—Text and office systems—
Office Document Architecture (ODA) and interchange format—
Part 5: Office Document Interchange Format (ODIF)

1 范围

GB/T 15936 的目的是便于文件的交换。

在 GB/T 15936 中,文件被认为是一些项,诸如备忘录、信件、发票、表格和报告,其中可包括图片和表格材料。文件中使用的内容元素可以是图形字符、几何图形元素和光栅图形元素,一个文件可能包括所有这些元素。

注: GB/T 15936 被设计成允许扩充的,以便在其中包括印刷特性、颜色、报表及其他诸如声音等内容类型。

GB/T 15936 适用于以数据通信手段或者交换存储媒体手段实现的文件交换。

GB/T 15936 的文件交换可以达到以下两个或其中之一目的:

- 允许按始发者的意图进行显现;
- 允许进行诸如编辑和重新格式化的处理。

交换中文件的复合可以有几种形式:

- 允许显现文件的格式化形式;
- 允许处理文件的可处理形式;
- 允许显现和处理的格式化可处理形式。

GB/T 15936 还规定了用于处理被交换文件的 ODA 信息结构的交换。

此外,GB/T 15936 还允许交换包含一种或多种不同类型内容的文件,诸如字符文本、图像、图形和声音。

GB/T 15936.5 定义

- 用来交换按照 GB/T 15936 的第二部分结构化的文件的数据流格式;
- 可在一个被交换的文件中出现的组元表示。

注

1 GB/T 15936 的这一部分不规定内容元素的编码表示。

2 有关显现属性和编码属性的数据格式在 GB/T 15936 的其他部分中定义。

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。在本标准出版时,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 7408—1994 数据元素和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(idt ISO 8601:1988)

国家技术监督局 1996-04-10 批准

1996-12-01 实施