



中华人民共和国国家标准

GB/T 15936.3—1998
idt ISO/IEC 8613-3:1995

信息技术 开放文件体系结构(ODA)和交换格式 第3部分:ODA 文件操纵的抽象界面

Information technology—Open Document
Architecture(ODA)and interchange format—Part 3:
Abstract interface for the manipulation of ODA documents

1998-11-05 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO/IEC 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 缩略语	3
5 约定	3
6 目的	3
7 ODA 文件操作.....	5
8 抽象操作的 ASN.1 规范	13
附录 A(标准的附录) 与 DTAM 文件操纵抽象服务的一致性	17
附录 B(提示的附录) 与 DOAM 操作集的一致性	18

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 8613-3:1995《信息技术 开放文件体系结构(ODA)和交换格式 第3部分:ODA 文件操纵的抽象界面》。

本标准是系列标准之一,通过制定这一系列国家标准,有利于我国办公系统的开发。

GB/T 15936 在《信息技术 开放文件体系结构(ODA)和交换格式》总标题下,目前包括以下 14 个部分:

- 第 1 部分:引言和总则
- 第 2 部分:文件结构
- 第 3 部分:ODA 文件操纵的抽象界面
- 第 4 部分:文件轮廓
- 第 5 部分:开放文件交换格式(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
- 第 9 部分:音频内容体系结构
- 第 10 部分:形式规范
- 第 11 部分:表结构和表布局
- 第 12 部分:文件段的标识
- 第 13 部分:电子表格
- 第 14 部分:时间关系和非线性结构

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 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。

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 8613-3 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会 SC 18“文件处理和有关通信”分委会与 ITU-T 合作制定的。本标准的相同文本也作为 ITU-T 建议 T. 413 发布。

ISO/IEC 8613 在总标题《信息技术 开放文件体系结构(ODA)和交换格式》下由下列部分组成:

- 第 1 部分:引言和总则
- 第 2 部分:文件结构
- 第 3 部分:ODA 文件操纵的抽象界面
- 第 4 部分:文件轮廓
- 第 5 部分:开放文件交换格式(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
- 第 9 部分:音频内容体系结构
- 第 10 部分:形式规范
- 第 11 部分:表结构和表布局
- 第 12 部分:文件段的标识
- 第 13 部分:电子表格
- 第 14 部分:时间关系和非线性结构

附录 A 是本标准的组成部分,附录 B 是提示的附录。

中华人民共和国国家标准

信息技术

开放文件体系结构(ODA)和交换格式 第3部分:ODA 文件操纵的抽象界面

GB/T 15936.3—1998
idt ISO/IEC 8613-3:1995

Information technology—Open Document
Architecture(ODA)and interchange format—Part 3:
Abstract interface for the manipulation of ODA documents

1 范围

本系列标准的目的是便于文件的操纵和交换。

在本系列标准上下文中,文件被认为是一些项,诸如备忘录、信件、发票、表格和报告,其中还可包含图片和表格材料。文件中使用的内容元素可以包含图形字符、光栅图形元素和几何图形元素,一个文件内可能包括所有这些元素。

注:本系列标准被设计成允许扩充,以包括电子表格和诸如视频的附加类型的内容。

除了在本系列标准中定义的内容类型之外,ODA 也提供文件中包含任意内容类型的潜力。

本系列标准适用于数据通信或存储媒体互换的文件交换。

本系列标准为以下两个目的或者之一提供文件交换:

- 允许按始发者的意图进行显现;
- 允许进行诸如编辑和格式变化的处理。

交换中文件的组合可以有几种形式:

- 允许文件显现的格式化形式;
- 允许文件处理的可处理形式;
- 允许文件显现和处理的格式化可处理形式。

本系列标准还规定用于处理被交换文件的 ODA 信息结构的交换。

本标准:

- 描述支持 ODA 文件操纵的抽象界面;
- 为了方便 ODA 文件的处理和支持应用系统,定义适用于文件段的操作。

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 15936.1—1995 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 第一部分:引言和总则(idt ISO 8613-1:1989)

GB/T 15936.2—1996 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 第二部分:文件结构(idt ISO 8613-2:1989)