



中华人民共和国国家标准

GB/T 21026—2007

中文办公软件应用编程接口规范

Specification for Chinese office software application
programming interface

2007-06-29 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 约定	1
5 接口描述	2
5.1 概述	2
5.2 基础接口模块 uof_base	2
5.3 应用相关接口模块 uof_app	3
5.4 图形相关接口模块 uof_shape	5
5.5 格式相关接口模块 uof_format	8
5.6 文档通用处理接口模块 uof_doc	24
5.7 字处理相关接口模块 uof_text	28
5.8 电子表格处理相关接口模块 uof_spreadsheet	43
5.9 演示文稿处理相关的接口模块 uof_presentation	50
5.10 存储管理接口模块 uof_pack	55
5.11 异常处理模块 uof_err	61
附录 A (资料性附录) 中文办公软件应用编程接口 IDL	63
参考文献	117

前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

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。

本标准的起草单位：中国电子技术标准化研究所、中国科学院软件研究所、北京信息工程学院、珠海金山软件股份公司、无锡永中科技有限公司、北京红旗中文贰仟软件技术有限公司、北京九州软件有限公司、上海中标软件有限公司。

本标准的主要起草人：吴志刚、李宁、丁蔚、陈建明、黄芳、王长胜、李健萍、成修治、赵菁华。

引 言

本标准规定了与 GB/T 20916《中文办公软件文档格式规范》相适应的中文办公软件应用编程接口 (API)。

本标准旨在为中文办公软件的二次开发制定一个统一的开发接口,达到平台无关、语言无关、产品无关,利于产品的移植和软件重用,提高二次开发的效率,便于与其他应用系统集成。本标准适用于中文办公软件产品的开发人员、文档格式的使用人员和其他相关的研究开发群体。

本标准制定的 API 主要针对中文办公软件的文档格式(UOF)提供基本的访问和修改功能。未来版本将逐步规范其他方面的接口。对于本标准未作规定的内容二次开发厂商可以根据需要自行扩充实现。

中文办公软件应用编程接口规范

1 范围

本标准规定了与中文办公软件文档格式 UOF(Unified Office Format)相适应的中文办公软件应用编程接口(API)。

本标准适用于中文办公软件产品的开发人员、文档格式的使用人员和其他相关的研究开发群体。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 20916 中文办公软件文档格式规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

组件 component

可复用的软件组成成分,可被用来构造其他软件。它可以是被封装的对象类、类树、一些功能模块、软件框架、软件构架(或体系结构)、文档、分析件、设计模式等。

3.2

接口 interface

对象所提供的一系列操作(方法)和属性。

3.3

接口定义语言 interface definition language

用于描述对象实现所提供的、客户端对象所调用的服务接口的描述语言。

3.4

孤行 orphan

单独打印在一页顶部的某段的最后一行。

3.5

寡行 widow

单独打印在一页底部的某段的第一行。

3.6

文档对象模型 Document Object Model

DOM

W3C 制定的 XML 应用程序接口。它将 XML 文档表示成一个树形的结构。DOM 规定了一系列编程指令,允许应用程序多次访问并操作文档树的组件。

4 约定

本标准遵循:

——API 采用对象管理组织(Object Management Group, OMG)IDL(接口定义语言) 3.0 进行描