



中华人民共和国国家标准

GB/T 34997—2017

中文办公软件 网页应用编程接口

Chinese office software—API for Web application

2017-11-01 发布

2018-05-01 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 接口描述	1
4.1 插件初始化	1
4.2 文件接口	2
4.3 界面控制接口	6
4.4 查找替换接口	11
4.5 书签接口	13
4.6 文档编辑接口	16
4.7 页面设置接口	17
4.8 表格接口	18
4.9 图片接口	20
4.10 文本框接口	21
4.11 插入内容接口	21
4.12 修订和审批接口	23
4.13 自定义域处理接口	26
4.14 基础监听接口	29
附录 A (规范性附录) 事件监听的消息名称表	31
参考文献	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、中标软件有限公司、无锡永中软件有限公司、珠海金山软件有限公司、北京信息科技大学等。

本标准主要起草人:方春燕、张展新、吴新松、李宁、丁伟、王耀、刘瑜、王剑、李幸、苗宗利、柳杨、詹欣坤、田英爱。

引 言

GB/T 21026《中文办公软件应用编程接口规范》定义了与中文办公软件文档格式(简称“标文通”, UOF)相适应的中文办公软件应用编程接口,用于读写“标文通”文档。在中文办公软件集成应用过程中,办公软件需要为基于浏览器的网页应用提供统一的接口,实现对办公软件的操作。本标准以 java 语言对接口进行描述,C++语言可以参考实现。

中文办公软件 网页应用编程接口

1 范围

本标准规定了中文办公软件的网页应用编程接口,包括文件接口、界面控制接口、查找替换接口、书签接口、文档编辑接口、页面设置接口、表格接口、图片接口、文本框接口、插入内容接口、修订和审批接口、自定义域处理接口和基础监听接口等接口定义。

本标准适用于中文办公软件产品文字处理组件和网页集成应用的开发和测试。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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文件。

3.1

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。

4 接口描述

4.1 插件初始化

功能说明:

初始化插件。

接口原型:

```
object init(string tagID, string width, string height)
```

参数说明(3个参数):

——参数 1:tagID 插件所处网页标签的 id 位置;

——参数 2:width 插件宽度,单位像素;

——参数 3:height 插件高度,单位像素。

返回值说明:

成功则返回初始化后的插件对象;失败则返回 null。

备注:

tagID 所对应的标签的 innerHTML 内容替换为插件;width 和 height 遵循 html 规范的要求。

本接口仅用于打开单个文件。