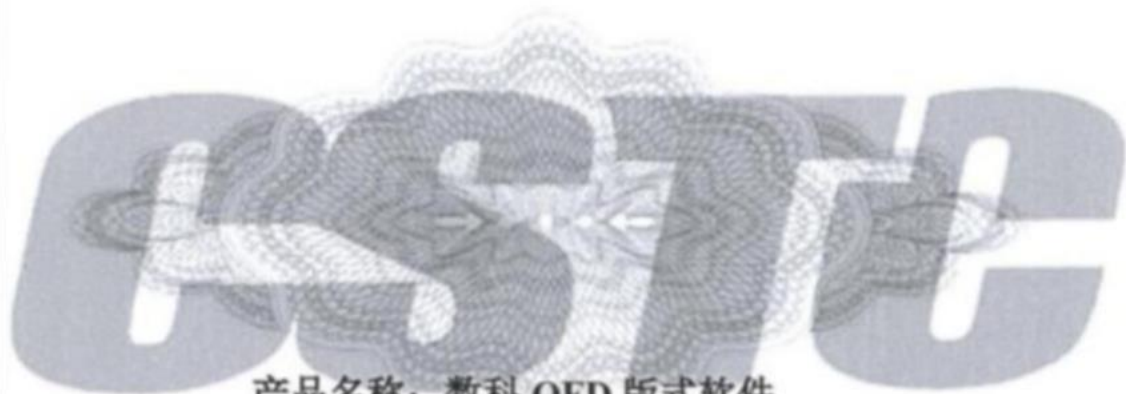


报告编号: RJ102104071

# 软件产品技术鉴定测试报告

Software Product Technical Evaluation Testing Report



产品名称: 数科 OFD 版式软件

版本号: V3.0

委托单位: 北京数科网维技术有限责任公司

报告时间: 2021 年 4 月 10 日

项目编号: CSTCRJ2103128

**CSTC**中国软件评测中心

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

产品名称/版本		数科 OFD 版式软件 V3.0			
委托单位	单位名称	北京数科网维技术有限责任公司			
	联系人	邓磊	委托单位属性	机关法人	<input type="checkbox"/>
	通讯地址	北京市海淀区车道沟1号青东商务区A座东楼6层		事业法人	<input type="checkbox"/>
	电子邮箱	dl@suwell.cn		社团法人	<input type="checkbox"/>
	电话/传真	13021994789		企业法人	<input checked="" type="checkbox"/>
	邮政编码	100089		其它性质	<input type="checkbox"/>
检测单位	中国软件评测中心				
检测地点	北京市海淀区车道沟1号青东商务区A座东楼6层				
测试类型	验收 <input type="checkbox"/> 确认 <input type="checkbox"/> 技术鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 单项 <input type="checkbox"/> 专题 <input type="checkbox"/> 选型 <input type="checkbox"/>				
成果有无密级	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	密级			
样品接收日期	2021年3月12日	检测日期	2021年3月20日至2021年4月10日		
样品名称/版本	数科 OFD 版式软件 V3.0 数科 OFD 版式软件 V3.0 用户使用手册 V1.0				
样品内容与数量	光盘 (0)	USBKey (0)	纸介文档 (0)	其他电子资料 (1)	
依据标准	GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分: 就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则				
参考标准/规范	CSTCQBRYJB001 系统和软件产品测试规范 V4.0 CSTCQBRJJB003 系统和软件产品技术鉴定测试规范及评价 V4.0				
测试工具	/				
测试人员	刘桐 张磊		日期		
审核人员	曾音		日期		
批准人员	程艳芬		日期		

## 数科 OFD 版式软件 V3.0

### 测试结论

中国软件评测中心受北京数科网维技术有限责任公司的委托,于2021年3月20日至2021年4月10日,依据 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》、CSTCQBRYJB001《系统和软件产品测试规范 V4.0》、CSTCQBRJJB003《系统和软件产品技术鉴定测试规范及评价 V4.0》和测试需求的要求,在测试环境下,对“数科 OFD 版式软件 V3.0”从功能性、性能效率、易用性、可靠性和可移植性各方面进行了软件产品技术鉴定测试。测试结果如下:

1. 系统架构。数科 OFD 版式软件 V3.0 是适用于 PC 环境下阅读和编辑 OFD 文档的版式软件。软件客户端操作系统可采用 Kunpeng920+银河麒麟 V10、FT-2000/4+统信 UOS V20、Loongson 3A4000+中标麒麟 V7.0、Intel+Windows 等平台。

2. 功能性。数科 OFD 版式软件 V3.0 功能包括菜单文件、阅读、菜单、阅读导览、注释、签批、打印、安全、图像编辑、页面编辑、安全外带、接口、安全溯源 13 项功能。其中文件菜单包含打开文件、关闭文件、导出文件、保存文件等功能;阅读包括手型工具选择、页面大小缩放、页面旋转、背景设置等功能;菜单包括菜单编辑、工具选择等功能;阅读导览包括缩略图、书签、注释、附件等功能;注释包括图形注释、手写签批、文本框、文档水印等功能;签批包括手写签批、同步签批、跨页签批等功能;打印包括打印预览、打印范围设置等功能;安全包括电子印章、署名章、文号章等功能;图像编辑包括添加图像、图像编辑等操作;页面包括插入页面、替换页面等操作;安全外带包括加密保护、商密文件外发等操作;接口包括通过 id 来修改文本框内容等接口功能验证等操作;安全溯源包括对用户信息、单位信息溯源等功能。

3. 性能效率。通过查看数科 OFD 版式软件 V3.0 软件在不同系统平台中应用服务器后台日志运行记录,计算软件加载/启动、加载单页文档、加载大文档、文件换格式保存、打印、翻页、导出、添加文档水印、清空文档水印、签章等的运行效率。在不同系统平台中数科 OFD 版式软件 V3.0 启动的最长用时 1.42s;加载单页文档的最长用时 0.68s、加载 200 页(100K)文档的最长用时 0.92s、加载 10MB(500页)文档的最长用时 0.93s、加载 1GB 文档的最长用时 7.97s;单页文档另存的最长用时 0.57s、200 页(100K)文档另存的最长用时 0.66s、10MB(500页)文档另存的最长用时 0.69s;单页文档打印发送的最长用时 0.43s、200 页(100K)文档打印发送的最长用时 10.15s、10MB(500页)文档打印发送的最长用时 10.85s;上一页翻页的最长用时 0.37s、下一页翻页的最长用时 0.36s、跳转至首页的最长用时 0.38s、跳转至尾

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

页的最长用时 0.39s、跳转指定页的最长用时 0.38s; 导出单页文档的最长用时 0.58s、导出 200 页 (100K) 文档的最长用时 0.66s、导出 10MB (500 页) 文档的最长用时 0.68s; 200 页 (100K) 文档添加水印的最长用时 0.39s; 200 页 (100K) 文档清空水印的最长用时 0.54s; 单页自动盖章的最长用时 0.55s; 加载 3 页 6 个电子印章的最长用时 0.97s; 单页电子印章盖章的最长用时 0.42s。

4. 易用性。数科 OFD 版式软件 V3.0 针阅读器的界面和提示信息显示为中文; 可实现阅读器的正常安装、正常卸载。

5. 可靠性。数科 OFD 版式软件 V3.0 在测试期间运行稳定, 支持输入非法字符提示错误信息且运行稳定; 支持同时打开 10MB、20MB、1GB 文档且运行稳定; 支持同时打开 PDF 文档和 OFD 文档且运行稳定。

6. 可移植性。数科 OFD 版式软件 V3.0 可与多平台适配: FT-1500A/4+银河麒麟 V10、Kunpeng 920+银河麒麟 V10、Loongson 3A4000+银河麒麟 V10、ZX-E KH 37800D+银河麒麟 V10、FT-2000/4+统信 UOS V20、Kunpeng 920+统信 UOS V20、Loongson 3A4000+统信 UOS V20、ZX-E KH 37800D+统信 UOS V20、Loongson 3A4000+中标麒麟 V7.0、ZX-E KH 37800D+中标麒麟 V7.0、ZX-E KH 37800D+中科方德 V3.1、Intel Core2 Duo T7100+Windows XP、Intel Core i5 1035G+Windows10、Intel Pentium CPU G2030+Windows7。可以无捆绑成功安装数科 OFD 版式软件 V3.0; 可与其他软件共存打开, 不影响操作; 可以在第三方软件运行时正常安装和卸载。

## 测试结论:

“数科 OFD 版式软件 V3.0”的功能性、性能效率、易用性、可靠性和可移植性各方面满足需求文档的相关要求。在测试过程中, 系统运行稳定, 通过了中国软件评测中心的软件产品技术鉴定测试。



## 测试内容

说明: “\*”为符合项, 符合系统需求规格说明书的要求; “\*\*”为不符合项; “#”为修改后符合项。

技术指标	测试结果	用例编号
1. 功能性		
1.1. 文件菜单		
打开	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以打开 OFD、PDF、SFD、SEP、GW、GW2、GD、PS、S2、S72、S92、CEB、流式、图片等</li> </ul>	SKWW_GN0001
OFD文件创建	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以从 office 创建包括 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、txt、wps 格式的文本文件</li> <li>可以从图片创建, 包括 png、jpg、bmp、tif、tiff 格式的图片文件</li> </ul>	SKWW_GN0002
关闭文档	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以关闭当前文档、关闭当前打开的所有文档</li> </ul>	SKWW_GN0003
导出	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以导出为图片、PDF、OFD 和文本格式, 且图片导出后自动分页保存</li> </ul>	SKWW_GN0004
自动保存	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以自动保存, 支持时间设置(一般设置 5-10s)</li> </ul>	SKWW_GN0005
保存	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以实现文档保存功能</li> </ul>	SKWW_GN0006
另存为	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以实现文档另存功能, 支持将文档另存为 OFD 格式文档、带嵌入字体的 OFD 格式文档</li> </ul>	SKWW_GN0007
文档属性	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以实现文档属性功能, 支持展示说明、安全性、字体、初始化视图、元数据、公文元数据属性信息</li> </ul>	SKWW_GN0008
帮助	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以实现帮助功能, 支持 OFD 阅读器介绍、用户手册、注册激活功能</li> </ul>	SKWW_GN0009
最近打开文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以在最近打开文件栏中预览阅读历史记录, 支持清除阅读历史记录</li> </ul>	SKWW_GN0010
自定义快速访问工具栏	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以在自定义快速访问工具栏中选择打开、保存、打印、撤销、恢复功能按钮</li> </ul>	SKWW_GN0011
退出	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以退出阅读器</li> </ul>	SKWW_GN0012

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
<b>1.2. 阅读</b>		
手型工具	<ul style="list-style-type: none"><li>可以在菜单栏中实现手型工具选择</li></ul>	SKWW_GN0013
文本选择	<ul style="list-style-type: none"><li>可以选中文本内容、支持选中文本的复制</li></ul>	SKWW_GN0014
放大/缩小按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现页面的放大/缩小</li></ul>	SKWW_GN0015
视图百分比显示	<ul style="list-style-type: none"><li>可以根据不同百分比实现视图缩放显示, 支持 10%、25%、50%、75%、100%、125%、150%、200%、400%、800%、1200%、1600%、3200%、6400% 的缩放比例</li></ul>	SKWW_GN0016
实际大小	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现页面实际大小显示</li></ul>	SKWW_GN0017
适合高度	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现适合页面、适合高度、适合宽度显示页面</li></ul>	SKWW_GN0018
旋转	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档旋转功能, 支持顺时针/逆时针旋转 90°</li></ul>	SKWW_GN0019
页面切换	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现页面切换功能, 支持切换至首页/尾页</li></ul>	SKWW_GN0020
翻页	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现翻页功能, 支持上一页/下一页翻页</li></ul>	SKWW_GN0021
页面跳转	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现指定页码跳转功能, 支持显示当前页数</li></ul>	SKWW_GN0022
文档阅读	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置文档阅读, 支持连续阅读、单页阅读、双页阅读</li></ul>	SKWW_GN0023
背景	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置文档背景, 支持默认、日间、夜间、护眼、羊皮纸背景模式</li></ul>	SKWW_GN0024
更多	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现局部放大功能, 支持对框选内容的局部放大</li></ul>	SKWW_GN0025
快照	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现快照功能, 支持主窗口内容选择的快照</li></ul>	SKWW_GN0026
OFD 文档内容复制	<ul style="list-style-type: none"><li>可以 OFD 文件内容复制功能, 支持将复制内容的字体、段落格式、行间距已设属性设置带入 WPS</li></ul>	SKWW_GN0027
编辑 OFD 文件: 插入的附件标签、页码位置调	<ul style="list-style-type: none"><li>可以对 OFD 文件中已插入的附件标识或已插入的页码标识进行移动</li><li>使用场景说明: 鼠标选中“拖动”按钮, 然后双击“附件”标识或附件页码标识对插入的附件、页码标识的位置进行</li></ul>	SKWW_GN0028

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
整	调整移动操作	
编辑 OFD 文件：支持 OFD 文件原文内容擦除处理	<ul style="list-style-type: none"><li>可以通过编辑 OFD 文件，实现单页擦除选中内容、批量同时擦除 OFD 中的奇数页或偶数页正文内容</li><li>使用场景为附件页码与公文转版的插入的页码造成有页码重复的情况，对文档进行“擦除”操作时，仅擦除 OFD 原文件内容，不擦除转版添加的附件标识和页码标识内容</li></ul>	SKWW_GN0029
<b>1.3. 菜单</b>		
编辑	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现编辑功能，支持撤销、恢复、查找、执行搜索操作</li><li>可以实现全选该页、全选文档、全部不选，本地文件检索操作</li></ul>	SKWW_GN0030
文档跳转	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档跳转功能，支持首页跳转、上一页跳转、下一页跳转、尾页跳转、输入页码跳转，支持添加空白页、添加签批页操作</li></ul>	SKWW_GN0031
视图	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现视图功能，支持全屏预览、页面布局、缩放模式、页面旋转运行时水印功能</li><li>可以实现视图放大或缩小功能、支持按参数缩放</li></ul>	SKWW_GN0032
工具	<ul style="list-style-type: none"><li>可以选择手型工具或文本工具，支持文本注释工具、图形注释工具、业务注释工具</li></ul>	SKWW_GN0033
<b>1.4. 阅读导览</b>		
缩略图	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档页面缩略图显示，支持缩略图删除、交换、移动操作</li><li>可以实现文档页旋转功能，支持顺时针/逆时针旋转 90°</li></ul>	SKWW_GN0034
语义	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现语义功能，支持新增、编辑、导出、导入、删除、关联操作</li></ul>	SKWW_GN0035
书签	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现书签功能，支持添加书签、删除书签、书签重命名、书签位置重置</li></ul>	SKWW_GN0036
注释	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现注释功能，支持按页码、按日期、按用户名、按类型查询注释方式</li></ul>	SKWW_GN0037

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现注释删除功能</li></ul>	
图层	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现图层显示功能,支持列出所有页面图层、可见页面图层、全部展开、全部收起操作</li></ul>	SKWW_GN0038
数字签名	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现数字签名功能,支持签章提供者、签名有效性、类型、时间、域信息显示</li></ul>	SKWW_GN0039
修订	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现修订功能,支持按页码、按日期、按用户名、按类型的修订分类,支持删除修订</li></ul>	SKWW_GN0040
附件	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现附件功能,支持添加、打开、导出、删除附件,支持显示附件名称、格式、大小、添加时间属性信息</li></ul>	SKWW_GN0041
大纲	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现大纲功能,支持点击大纲内容执行跳转,支持添加节点、添加关联、删除功能</li></ul>	SKWW_GN0042
<b>1.5. 注释</b>		
修订注释	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现修订注释功能,支持插入、替换、移动、删除批注操作</li><li>可以实现批注格式修改、增加/缩小间距、批注前移/后移、切换字体、校对批注操作</li></ul>	SKWW_GN0043
图形注释	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现图形注释功能,支持直线、箭头、矩形、椭圆、圆形、多边形、折线、云朵图形注释</li></ul>	SKWW_GN0044
注释关联数字签名	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现橡皮图章、文号章、手写签批作为数字签名对文档进行签名</li></ul>	SKWW_GN0045
手写签批	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现铅笔、签字笔(粗、细)、软笔(粗、中、细)签批用笔选择,支持压感笔锋功能</li></ul>	SKWW_GN0046
橡皮擦	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现橡皮擦功能,支持对手写内容擦除,支持橡皮(大、中、小)三种选择</li></ul>	SKWW_GN0047
文本框	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文本框中字体加粗、斜体、下划线、颜色、字体、字号大小设置,支持对编辑功能设置控制权限</li><li>可以实现为注释内容添加数字签名</li></ul>	SKWW_GN0048



# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
注释框	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现注释框中字体加粗、斜体、下划线、颜色、字体、字号大小设置</li></ul>	SKWW_GN0049
链接	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现链接功能,支持文档内跳转、打开或者访问 URL 链接、播放音频/视频、打开文档附件</li></ul>	SKWW_GN0050
文档水印	<ul style="list-style-type: none"><li>可以添加水印内容、支持修改文本文字大小、颜色</li><li>可以实现水印效果预览,支持水印平铺、二维码水印、图片水印</li><li>可以实现文档水印外观设置,支持水印颜色、透明度、自定义旋转属性设置,支持水印位置、页面范围、清空水印操作</li></ul>	SKWW_GN0051
撤销/恢复	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现撤销/恢复操作</li></ul>	SKWW_GN0052
文本注释工具	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文本注释功能,支持高亮、下划线、波浪线、删除线文本注释操作</li></ul>	SKWW_GN0053
运行时水印	<ul style="list-style-type: none"><li>可以追加水印,设置水印文字大小、颜色</li><li>可以实现上一页、下一页、输入页码跳转</li><li>可以实现运行时水印范围控制,支持所有页面、指定页面的范围设置</li><li>可以实现时间水印、清除水印、水印预览、自定义旋转,支持水印打印、打印预览,显示、确定、取消操作</li></ul>	SKWW_GN0054
<b>1.6. 签批</b>		
手写签批	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现手写签批功能,支持压感笔锋、手写屏、手写板、鼠标签批、橡皮功能,可导出签批内容,可设置数字签名</li></ul>	SKWW_GN0055
文本签批	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文本签批功能,支持中文字样式、局部样式、自动署名设置,可根据写入时用力大小控制字体粗细程度</li></ul>	SKWW_GN0056
同步签批	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现同步签批功能,支持 PC 端与安卓平板端同步显示签批内容</li></ul>	SKWW_GN0057
跨页签批	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现跨页手写签批功能</li></ul>	SKWW_GN0058
<b>1.7. 打印</b>		

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
打印选项	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置打印选项, 支持一页打印到多张纸、每张纸放置多页、A4 打印为 A3/A5 纸型不同的打印类型</li><li>可以实现灰度打印、自定义缩放打印、小册子打印、书本打印、逐份打印、逆序打印功能</li></ul>	SKWW_GN0059
打印内容	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现掩膜打印、签章打印、模板打印、注释打印、修订打印功能</li></ul>	SKWW_GN0060
打印处理	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现打印处理功能, 支持自动旋转打印、自动居中打印、文字黑色打印、签章黑色打印、双面打印(包括长边装订、短边装订)</li></ul>	SKWW_GN0061
打印范围	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设定打印范围, 支持所有页打印、当前页打印、指定范围打印、奇数页打印、偶数页打印</li></ul>	SKWW_GN0062
打印预览	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现打印预览功能, 支持首页、上一页、下一页、末页跳转操作, 支持页码显示</li></ul>	SKWW_GN0063
打印控制	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置打印份数, 支持红黑章打印控制</li></ul>	SKWW_GN0064
<b>1.8. 安全</b>		
安全 OFD	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档失效时间控制、权限控制、文档加密保护</li></ul>	SKWW_GN0065
打印掩膜	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档添加打印掩膜功能</li></ul>	SKWW_GN0066
显示掩膜	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现文档添加显示掩膜功能</li></ul>	SKWW_GN0067
电子印章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现电子印章功能, 支持批量盖章到多页</li><li>可以微调印章位置, 支持连续盖章、连续验章功能</li></ul>	SKWW_GN0068
骑缝章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以盖骑缝章, 支持预设章位置、双面打印盖章、验章</li></ul>	SKWW_GN0069
署名章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以盖署名章, 支持输入签名、导入签名、绘制签名</li></ul>	SKWW_GN0070
预盖章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现预盖章功能, 支持指定位置盖章</li></ul>	SKWW_GN0071
文号章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以盖文号章, 支持添加文号章信息并支持应用签名</li></ul>	SKWW_GN0072
橡皮图章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以盖橡皮图章, 支持添加橡皮图章、设置橡皮图章拉伸</li></ul>	SKWW_GN0073

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
	参数	
日期章	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以盖日期章, 支持日期格式自定义、自动加盖当前日期章</li> </ul>	SKWW_GN0074
自定义位置盖章	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以在自定义位置盖章, 支持指定坐标位置、关键字上进行盖章</li> <li>可以实现盲盖效果</li> </ul>	SKWW_GN0075
批量盖章	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以批量盖章, 支持一次操作多页盖章</li> </ul>	SKWW_GN0076
批量验章	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以批量验章, 支持脱离第三方签章库直接验章</li> </ul>	SKWW_GN0077
印章自动加盖国密时间戳	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以对指定印章图片加盖国密时间戳, 支持打印是否显示时间戳的控制</li> </ul>	SKWW_GN0078
签章撤销	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以撤销签章</li> </ul>	SKWW_GN0079
签章脱密	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以签章脱密, 支持文字变黑、图片变黑、签章变黑、签章雾化、另存为操作</li> </ul>	SKWW_GN0080
联合盖章	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以联合盖章, 支持在 OFD 文档中多单位、多部门联合发文盖章</li> </ul>	SKWW_GN0081
电子印章打印授权控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以对电子印章打印进行授权控制, 支持对文书或授权用户打印公文电子印章的打印权限进行控制</li> <li>应用描述: 输入 UKey 密码时才打印电子印章, 不输入密码时不打出电子印章</li> </ul>	SKWW_GN0082
电子印章打印份数控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以控制电子印章打印份数, 支持通过设置控制带章公文的电子印章打印份数</li> </ul>	SKWW_GN0083
<b>1.9. 文档编辑</b>		
文字编辑	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以添加正文, 支持对文本编辑操作</li> </ul>	SKWW_GN0084
添加图像	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以添加图像操作</li> </ul>	SKWW_GN0085
图像编辑	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以实现图像编辑功能, 支持向左/向右旋转、手动纠偏、</li> </ul>	SKWW_GN0086

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
	裁切、删除图片、选择区域、切边、反色、归红、归绿、归黑、锁定位置、退出编辑操作	
<b>1.10. 页面</b>		
拆分 OFD	• 可以拆分 OFD 文档, 支持目录输出	SKWW_GN0087
插入页面	• 可以插入页面, 支持设置插入范围、插入位置	SKWW_GN0088
内容框	• 可以实现内容框功能, 支持导入 OFD、PDF 格式文档	SKWW_GN0089
删除页面	• 可以删除页面, 支持指定页面删除操作	SKWW_GN0090
提取页面	• 可以提取页面, 支持提取全部页面、当前页、指定范围页	SKWW_GN0091
替换页面	• 可以替换页面	SKWW_GN0092
交换页面	• 可以交换页面	SKWW_GN0093
移动页面	• 可以移动页面	SKWW_GN0094
裁切页面	• 可以裁切页面	SKWW_GN0095
导出注释	• 可以导出文档注释	SKWW_GN0096
导入注释	• 可以导入文档注释	SKWW_GN0097
<b>1.11. 安全外带</b>		
加密保护	• 可以实现加密保护功能, 支持口令保护、机器绑定、证书加密保护	SKWW_GN0098
控制权限设置	• 可以设置控制权限, 支持对加密文档进行有效期和操作权限的设置, 如复制、打印、签章、批注、导出操作	SKWW_GN0099
商密文件外发	• 可以外发商密文件, 支持外发商密文件下载、禁用打印、复制、粘贴操作 • 可以对外发文件设置有效期和打开次数	SKWW_GN0100
<b>1.12. 接口</b>		

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
手写签批添加删除接口的事后监听	<ul style="list-style-type: none"><li>可以添加或删除手写签批, 支持监听数据返回</li></ul>	SKWW_GN0101
签章下带日期署名	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现签章下显示日期署名</li></ul>	SKWW_GN0102
接口通过 id 来修改文本框内容	<ul style="list-style-type: none"><li>可以通过文本框 id 修改已添加的文本框内容, 支持对文本框中文字进行字体、字号、颜色、内容、粗体、斜体设置</li></ul>	SKWW_GN0103
通过 id 获取文本框信息	<ul style="list-style-type: none"><li>可以通过文本框 id 来获取文本框信息</li></ul>	SKWW_GN0104
获取全文文本框 id	<ul style="list-style-type: none"><li>可以获取全文文本框 id</li></ul>	SKWW_GN0105
设置文本框工具栏不显示	<ul style="list-style-type: none"><li>可以通过设置来控制文本框工具栏是否显示</li></ul>	SKWW_GN0106
签批意见可以导入到新的 OFD 文件中	<ul style="list-style-type: none"><li>可以将手写签批导入新的 OFD 文档</li></ul>	SKWW_GN0107
删除注释不显示弹框	<ul style="list-style-type: none"><li>可以删除注释, 支持通过设置参数控制是否有弹框提示</li></ul>	SKWW_GN0108
接口添加文号章	<ul style="list-style-type: none"><li>可以添加文号章</li></ul>	SKWW_GN0109
获取书签的 boundary	<ul style="list-style-type: none"><li>可以获取书签的位置参数</li></ul>	SKWW_GN0110
通过接口控制批注显示权限	<ul style="list-style-type: none"><li>可以控制批注显示权限</li></ul>	SKWW_GN0111
手写签批移动权限接口	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置手写签批, 支持签批移动</li></ul>	SKWW_GN0112
获取页面的宽高	<ul style="list-style-type: none"><li>可以获取页面宽度、页面高度</li></ul>	SKWW_GN0113

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
手写签批、橡皮快捷键	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现手写签批和橡皮擦快捷键功能</li></ul>	SKWW_GN0114
区域高亮修订	<ul style="list-style-type: none"><li>可以在文档上添加区域高亮修订</li></ul>	SKWW_GN0115
隐藏右键工具菜单	<ul style="list-style-type: none"><li>可以隐藏右键工具菜单</li></ul>	SKWW_GN0116
改变文档颜色	<ul style="list-style-type: none"><li>可以设置阅读器背景颜色, 如: 护眼色</li></ul>	SKWW_GN0117
清除注释	<ul style="list-style-type: none"><li>可以清除注释功能, 支持清除指定文档中文本框、橡皮印章、手写注释</li></ul>	SKWW_GN0118
日期回填	<ul style="list-style-type: none"><li>可以修改文档中对应“年、月、日”标识的数字内容</li></ul>	SKWW_GN0119
编号回填	<ul style="list-style-type: none"><li>可以修改文档中对应“呈、号”标识的内容</li></ul>	SKWW_GN0120
Jsapi 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>可以按测试指标, 编写对应的接口测试程序, 调用产品的二次开发接口实现指定功能</li><li>可以通过比对实现效果和接口说明的预期结果</li></ul>	SKWW_GN0121
禁止保存	<ul style="list-style-type: none"><li>可以禁用或隐藏 OFD 文件的保存功能, 包括快捷键方式</li></ul>	SKWW_GN0122
禁用另存为	<ul style="list-style-type: none"><li>可以禁用或隐藏另存为功能, 包括快捷键方式</li></ul>	SKWW_GN0123
支持禁用/启用打印功能	<ul style="list-style-type: none"><li>可以禁用或隐藏打印功能, 包括快捷键方式</li><li>可以对有文书打印权限的用户开启打印功能</li></ul>	SKWW_GN0124
禁用输出	<ul style="list-style-type: none"><li>可以禁用或隐藏输出功能, 包括快捷键方式, 支持禁止输出 PDF 文件、输出图片、发送邮件</li></ul>	SKWW_GN0125
复制粘贴控制	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现高密 OFD 版式文件在仅有查看权限时不允许复制粘贴操作, 在编辑环境中允许复制粘贴操作</li></ul>	SKWW_GN0126
截屏控制	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现禁用截屏功能, 禁用时无法粘贴截屏内容, 支持文件在仅有查看权限时不允许截屏操作, 在编辑环境中允许截屏操作</li></ul>	SKWW_GN0127

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
国密 HTTPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以通过国密 https 打开远程文件</li> </ul>	SKWW_GN0128
<b>1.13. 安全溯源</b>		
用户单位信息溯源	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以通过解析产品标识码, 对用户单位信息追踪溯源</li> </ul>	SKWW_GN0129
打印隐藏信息溯源	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以对打印纸质文件进行扫描或拍照, 解析打印信息编码, 对打印人员和打印时间信息进行追踪溯源</li> </ul>	SKWW_GN0130
屏幕截图信息溯源	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以通过屏幕截图对信息进行溯源</li> </ul>	SKWW_GN0131
<b>2. 性能效率</b>		
软件加载/启动效率	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算软件加载/启动时间。在可移植性适配的 14 种平台中, 软件加载/启动时间的最长用时是 1.42s</li> <li>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</li> </ul>	SKWW_XL0132
加载单页文档效率	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算单页文档加载时间。在可移植性适配的 14 种平台中, 单页文档加载的最长用时是 0.68s</li> <li>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</li> </ul>	SKWW_XL0133
加载大文档效率	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算 200 页(100K)、10MB (500页)、1GB 文档加载时间。在可移植性适配的 14 种平台中, 软件加载 200 页(100 K) 文档的最长用时 0.92s、软件加载 10MB (500页) 文档的最长用时 0.93s、软件加载 1GB 文档的最长用时 7.97s</li> <li>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</li> </ul>	SKWW_XL0134
文件另存为效率	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算单页、200 页(100K)、10MB (500页) 文档另存为本地文档的时间。在可移植性适配的 14 种平台中, 软件对单页文档另存为本地文件的最长用时 0.57s、200 页(100 K) 文档另存为本地文件的最长用时 0.66s、10MB (500页) 文档另存为本地文件的最长用时 0.69s</li> </ul>	SKWW_XL0135

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
打印效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算单页文档、200 页 (100K) 文档、10MB (500 页) 文档打印发送的时间。在可移植性适配的 14 种平台, 单页文档发送的最长用时 0.43s、200 页 (100K) 文档打印发送的最长用时是 10.15s、10MB (500 页) 文档打印发送的最长用时是 10.85s</li></ul> <p>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</p>	SKWW_XL0136
翻页效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算在可移植性适配的 14 种平台中上一页翻页的最长用时是 0.37s、下一页翻页的最长用时是 0.36s、跳转至首页的最长用时是 0.38s、跳转至尾页的最长用时是 0.39s、跳转指定页的最长用时是 0.38s</li></ul> <p>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</p>	SKWW_XL0137
导出效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算单页文档、200 页 (100K) 文档、10MB (500 页) 文档的导出效率。在可移植性适配的 14 种平台中导出单页文档的最长用时是 0.58s、导出 200 页 (100K) 文档的最长用时是 0.66s、导出 10MB (500 页) 文档的最长用时是 0.68s</li></ul> <p>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</p>	SKWW_XL0138
添加/清空文档水印效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算水印添加和清空的效率。计算在可移植性适配的 14 种平台中 200 页 (100K) 文档添加水印的最长用时是 0.39s、200 页 (100K) 文档清空水印的最长用时是 0.54s</li></ul> <p>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</p>	SKWW_XL0139
自动盖章效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算自动盖章的效率。在可移植性适配的 14 种平台中单页自动盖章的最长用时是 0.55s</li></ul> <p>注: 不同平台的详细测试结果见附件一</p>	SKWW_XL0140
加载电子印章效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算加载电子印章的效率。在可移植性适配的 14 种平台中加载 3 页 6 个自测签章的最长用时是 0.97s</li></ul>	SKWW_XL0141



# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

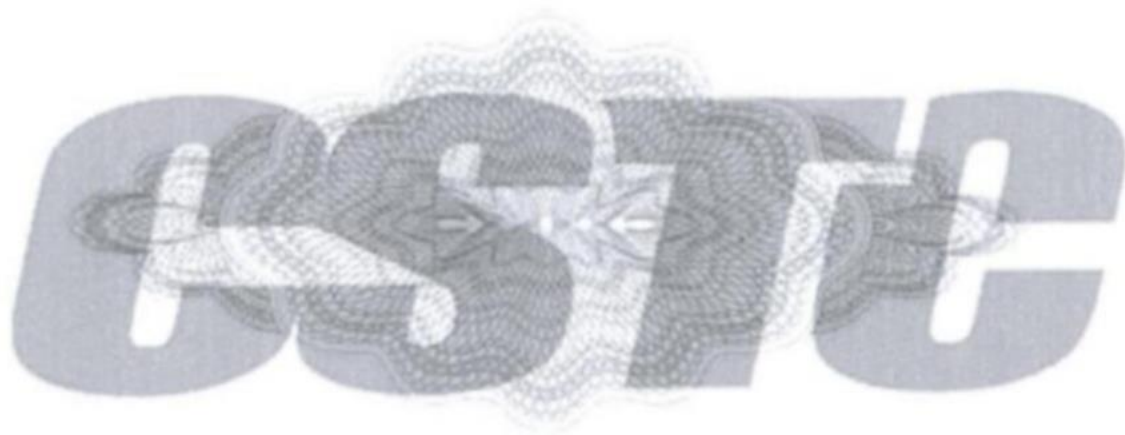
表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
	注: 不同平台的详细测试结果见附件一	
电子印章盖章效率	<ul style="list-style-type: none"><li>通过数科 OFD 版式软件 V3.0 应用服务器后台日志运行记录, 计算电子印章盖章的效率。在可移植性适配的 14 种平台中加盖单页电子印章盖章的最长用时是 0.42s</li></ul> 注: 不同平台的详细测试结果见附件一	SKWW_XL0142
<b>3. 易用性</b>		
阅读器安装	<ul style="list-style-type: none"><li>可以正常安装阅读器</li></ul>	SKWW_YY0143
阅读器卸载	<ul style="list-style-type: none"><li>可以正常卸载阅读器</li></ul>	SKWW_YY0144
<b>4. 可靠性</b>		
正常操作稳定运行	<ul style="list-style-type: none"><li>可以实现阅读器正常操作, 稳定运行</li></ul>	SKWW_KK0145
输入非法数字	<ul style="list-style-type: none"><li>可以在输入非法字符后, 提示输入信息错误</li></ul>	SKWW_KK0146
打开多个文档	<ul style="list-style-type: none"><li>可以连续打开 OFD、PDF 格式多个文档且运行稳定</li></ul>	SKWW_KK0147
打开大文档	<ul style="list-style-type: none"><li>可以同时打开 10MB(500页)、20MB、1GB大文档的 OFD 文件且运行稳定</li></ul>	SKWW_KK0148
<b>5. 可移植性</b>		
阅读器与其他软件共存	<ul style="list-style-type: none"><li>可以与其他软件同时打开, 不影响阅读器操作</li><li>可以在第三方软件启动环境中, 正常安装、卸载本软件</li></ul>	SKWW_YZ0149
阅读器安装	<ul style="list-style-type: none"><li>可以无捆绑软件成功安装阅读器</li></ul>	SKWW_YZ0150

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

技术指标	测试结果	用例编号
系统应用	<ul style="list-style-type: none"><li>可以在 FT-1500A/4+银河麒麟 V10、Kunpeng 920+银河麒麟 V10、Loongson 3A4000+银河麒麟 V10、ZX-E KH 37800D+银河麒麟 V10、FT-2000/4+统信 UOS V20、Kunpeng 920+统信 UOS V20、ZX-E KH 37800D+统信 UOS V20、Loongson 3A4000+统信 UOS V20、Intel Core2 Duo T7100+Windows XP、Intel Core i5-1035G+Windows 10、Intel Pentium CPU G2030+ Windows 7、Loongson 3A4000+中标麒麟 V7.0、ZX-E KH 37800D+中科方德 V3.1、ZX-E KH 37800D+中标麒麟 V7.0、系统中运行</li></ul>	SKWW_YZ0151



## 测试环境

### 1 环境配置

注: 被测软件安装在单机服务器上。

设备编号	硬件配置		软件配置
	设备类型	配置/性能参数	软件名称及版本号
1	客户端: 联想开天 M530Z	CPU: FT-1500A/4 内存: 32GB*2 硬盘容量: 1TB	操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10
2	客户端: 清华同方超翔 TK630-V050	CPU: Kunpeng920 内存: 4*32GB 硬盘容量: 2TB	操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10
3	客户端: 曙光 L300-G30	CPU: Loongson 3A4000 内存: 64GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10
4	客户端: 浪潮 NF8460M4	CPU 处理器: ZX-E KH 37800D 内存: 32GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10
5	客户端: 联想开天 M530Z	CPU: FT-2000/4 内存: 32GB*2 硬盘容量: 1TB	操作系统: 统信 UOS V20 系统
6	客户端: 清华同方超翔 TK630-V050	CPU: Kunpeng920 内存: 4*32GB 硬盘容量: 2TB	操作系统: 统信 UOS V20 系统
7	客户端: 曙光 L300-C30	CPU: Loongson 3A4000 内存: 64GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: 统信 UOS V20 系统
8	客户端: 浪潮 NF8460M4	CPU: ZX-E KH 37800D 内存: 32GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: 统信 UOS V20 系统
9	客户端: 曙光 W330-H35A1	CPU: Loongson 3A4000 内存: 4*32GB 硬盘容量: 2TB	操作系统: 中标麒麟桌面操作系统软件 V7.0
10	客户端: 浪潮 NF8460M4	CPU: ZX-E KH 37800D 内存: 4*32GB 硬盘容量: 2TB	操作系统: 中标麒麟桌面操作系统软件 V7.0
11	客户端: 清华同方 TK830-V050	CPU: ZX-E KH 37800D 内存: 4*32GB	操作系统: 中科方德桌面操作系统 V3.1

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

设备编号	硬件配置		软件配置
	设备类型	配置/性能参数	软件名称及版本号
		硬盘容量: 2TB	
12	客户端: Lenovo Think Station P300	CPU: Intel Core i5-1035 内存: 8GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: Windows10
13	客户端: Lenovo Think Station P300	CPU: Intel Pentium CPU G2030 内存: 8GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: Windows7
14	客户端: Lenovo Think Station P300	CPU: Intel Core2 Duo T7100 内存: 8GB 硬盘容量: 1TB	操作系统: Windows XP
<b>适配测试外设</b>			
设备编号	数量	名称	型号
15	1	UGEE 专用绘图屏	CXRAI Pro 13.3
16	1	华为手写板	MRX-W09
17	1	HP 打印机	LaserJet Enterprise M608n

## 注意事项:

- 本报告经授权人签字并加盖“中国软件评测中心检测专用章”有效。
- 本报告测试结果只对送测产品版本有效。
- 未经中国软件评测中心同意, 不得用于其它商业运作。
- 未经中国软件评测中心书面批准, 不得部分复印报告。

• 单位地址: 北京市海淀区紫竹院路 66 号  
• 邮政编码: 100048  
• 通信地址: 北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层  
• 电话/传真: 010-88559372/88559333  
• 电子信箱: info@cstc.org.cn  
• 投诉电话: 010-88559315

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

附件一: 数科 OFD 版式软件 V3.0 性能测试结果

平台	测试场景	测试项	耗时(s)
1.银河麒麟桌面操作系统 V10 +FT-1500A/4	启动	无	0.78
	加载文件	单页	0.39
		200 页 (100K)	0.45
		10MB (500页)	0.36
		1GB	4.51
	文件另存	单页	0.35
		200 页 (100K)	0.36
		10MB (500页)	0.38
	打印发送	单页	0.36
		200 页 (100K)	4.79
		10MB (500页)	9.85
	翻页	上一页	0.23
		下一页	0.19
		首页	0.21
		尾页	0.25
		指定页码跳转	0.24
	导出	单页	0.33
		200 页 (100K)	0.41
		10MB (500页)	0.42
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.35
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.34
自动盖章	单页	0.42	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.58	
电子印章盖章	单页	0.31	
2.银河麒麟桌面操作系统 V10 +Kunpeng920	启动	无	0.88
	加载文件	单页	0.63
		200 页 (100K)	0.73
		10MB (500页)	0.78
		1GB	3.94
	文件另存	单页	0.35
		200 页 (100K)	0.41
		10MB (500页)	0.46
	打印发送	单页	0.36
		200 页 (100K)	2.83
		10MB (500页)	4.93
	翻页	上一页	0.19
		下一页	0.17
		首页	0.22
		尾页	0.25
		指定页码跳转	0.24
	导出	单页	0.34

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

		200 页 (100K)	0.39
		10MB (500页)	0.43
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.39
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.41
	自动盖章	单页	0.43
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.63
	电子印章盖章	单页	0.37
3.银河麒麟桌面操作系统 V10 +Loongson 3A4000	启动	无	0.77
	加载文件	单页	0.46
		200 页 (100K)	0.52
		10MB (500页)	0.51
		1GB	4.63
	文件另存	单页	0.35
		200 页 (100K)	0.43
		10MB (500页)	0.41
	打印发送	单页	0.35
		200 页 (100K)	6.02
		10MB (500页)	9.2
	翻页	上一页	0.24
		下一页	0.25
		首页	0.26
		尾页	0.24
		指定页码跳转	0.27
	导出	单页	0.35
		200 页 (100K)	0.43
		10MB (500页)	0.43
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.35
清空文档水印	200 页 (100K)	0.36	
自动盖章	单页	0.42	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.62	
电子印章盖章	单页	0.34	
4.银河麒麟桌面操作系统 V10+ZX-E KH 37800D	启动	无	1.38
	加载文件	单页	0.63
		200 页 (100K)	0.84
		10MB (500页)	0.85
		1GB	6.23
	文件另存	单页	0.53
		200 页 (100K)	0.61
		10MB (500页)	0.67
	打印发送	单页	0.41
		200 页 (100K)	5.22
		10MB (500页)	9.49
	翻页	上一页	0.34
		下一页	0.32

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

		首页	0.35
		尾页	0.33
		指定页码跳转	0.38
	导出	单页	0.55
		200 页 (100K)	0.61
		10MB (500页)	0.65
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.37
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.46
	自动盖章	单页	0.48
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.92
	电子印章盖章	单页	0.36
5.统信 UOS V20 系统+ FT-2000/4	启动	无	0.54
	加载文件	单页	0.27
		200 页 (100K)	0.35
		10MB (500页)	0.37
		1GB	3.53
	文件另存	单页	0.21
		200 页 (100K)	0.14
		10MB (500页)	0.13
	打印发送	单页	0.11
		200 页 (100K)	2.82
		10MB (500页)	5.14
	翻页	上一页	0.12
		下一页	0.13
		首页	0.12
		尾页	0.13
		指定页码跳转	0.13
	导出	单页	0.41
		200 页 (100K)	0.45
		10MB (500页)	0.48
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.33
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.32
自动盖章	单页	0.43	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.35	
电子印章盖章	单页	0.25	
6.统信 UOS V20 系统+Kunpeng920	启动	无	0.04
	加载文件	单页	0.14
		200 页 (100K)	0.23
		10MB (500页)	0.29
		1GB	3.16
	文件另存	单页	0.13
		200 页 (100K)	0.15
		10MB (500页)	0.15
	打印发送	单页	0.11

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

	翻页	200 页 (100K)	2.63
		10MB (500页)	2.9
		上一页	0.12
		下一页	0.12
		首页	0.08
		尾页	0.08
	导出	指定页码跳转	0.12
		单页	0.42
		200 页 (100K)	0.45
	添加文档水印	10MB (500页)	0.46
		200 页 (100K)	0.33
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.32
	自动盖章	单页	0.43
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.36
	电子印章盖章	单页	0.26
7.统信 UOS V20 系 统+ Loongson 3A4000	启动	无	0.97
	加载文件	单页	0.39
		200 页 (100K)	0.55
		10MB (500页)	0.57
		1GB	4.58
	文件另存	单页	0.12
		200 页 (100K)	0.14
		10MB (500页)	0.14
	打印发送	单页	0.13
		200 页 (100K)	5.27
		10MB (500页)	6.86
	翻页	上一页	0.13
		下一页	0.13
		首页	0.13
		尾页	0.15
指定页码跳转		0.22	
导出	单页	0.45	
	200 页 (100K)	0.49	
	10MB (500页)	0.48	
添加文档水印	200 页 (100K)	0.36	
清空文档水印	200 页 (100K)	0.35	
自动盖章	单页	0.48	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.77	
电子印章盖章	单页	0.27	
8.统信 UOS V20 系 统+ ZX-E KH 37800D	启动	无	1.15
	加载文件	单页	0.43
		200 页 (100K)	0.64
		10MB (500页)	0.43
		1GB	5.38



# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

9. 中标麒麟桌面操作系统软件 V7.0 +Loongson 3A4000	文件另存	单页	0.13
		200 页 (100K)	0.14
		10MB (500页)	0.16
	打印发送	单页	0.10
		200 页 (100K)	1.96
		10MB (500页)	4.62
	翻页	上一页	0.12
		下一页	0.12
		首页	0.12
		尾页	0.13
		指定页码跳转	0.13
	导出	单页	0.46
		200 页 (100K)	0.48
		10MB (500页)	0.49
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.36
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.37
	自动盖章	单页	0.55
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.78
	电子印章盖章	单页	0.32
	启动	无	1.25
	加载文件	单页	0.67
		200 页 (100K)	0.75
		10MB (500页)	0.76
		1GB	7.97
	文件另存	单页	0.54
		200 页 (100K)	0.6
		10MB (500页)	0.61
	打印发送	单页	0.43
		200 页 (100K)	6.54
		10MB (500页)	9.48
翻页	上一页	0.25	
	下一页	0.24	
	首页	0.26	
	尾页	0.28	
	指定页码跳转	0.32	
导出	单页	0.38	
	200 页 (100K)	0.44	
	10MB (500页)	0.48	
添加文档水印	200 页 (100K)	0.36	
清空文档水印	200 页 (100K)	0.35	
自动盖章	单页	0.49	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.68	
电子印章盖章	单页	0.38	
10. 中标麒麟桌面操	启动	无	1.41

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

作系统 V7.0+ZX-E KH 37800D	加载文件	单页	0.66
		200 页 (100K)	0.87
		10MB (500页)	0.88
		1GB	6.42
	文件另存	单页	0.57
		200 页 (100K)	0.66
		10MB (500页)	0.68
	打印发送	单页	0.41
		200 页 (100K)	5.27
		10MB (500页)	9.4
	翻页	上一页	0.36
		下一页	0.35
		首页	0.38
		尾页	0.39
		指定页码跳转	0.38
	导出	单页	0.57
		200 页 (100K)	0.63
10MB (500页)		0.67	
添加文档水印	200 页 (100K)	0.37	
清空文档水印	200 页 (100K)	0.48	
自动盖章	单页	0.46	
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.92	
电子印章盖章	单页	0.39	
11. 中科方德桌面操作 系统 V3.1+ZX-E KH 37800D	启动	无	1.4
	加载文件	单页	0.66
		200 页 (100K)	0.8
		10MB (500页)	0.89
		1GB	6.41
	文件另存	单页	0.57
		200 页 (100K)	0.64
		10MB (500页)	0.65
	打印发送	单页	0.43
		200 页 (100K)	5.26
		10MB (500页)	9.49
	翻页	上一页	0.35
		下一页	0.34
		首页	0.36
		尾页	0.35
		指定页码跳转	0.37
	导出	单页	0.56
200 页 (100K)		0.63	
10MB (500页)		0.65	
添加文档水印	200 页 (100K)	0.38	
清空文档水印	200 页 (100K)	0.48	

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

	自动盖章	单页	0.48
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.92
	电子印章盖章	单页	0.37
12.WindowsXP+Intel Core2 Duo T7100	启动	无	1.42
	加载文件	单页	0.68
		200 页 (100K)	0.92
		10MB (500页)	0.93
		1GB	7.43
	文件另存	单页	0.57
		200 页 (100K)	0.66
		10MB (500页)	0.69
	打印发送	单页	0.43
		200 页 (100K)	5.26
		10MB (500页)	9.55
	翻页	上一页	0.37
		下一页	0.36
		首页	0.38
		尾页	0.38
		指定页码跳转	0.36
	导出	单页	0.58
		200 页 (100K)	0.66
		10MB (500页)	0.68
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.38
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.54
	自动盖章	单页	0.53
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.97
电子印章盖章	单页	0.42	
13.Windows7+Intel Pentium CPU G2030	启动	无	0.75
	加载文件	单页	0.46
		200 页 (100K)	0.52
		10MB (500页)	0.53
		1GB	4.66
	文件另存	单页	0.38
		200 页 (100K)	0.42
		10MB (500页)	0.44
	打印发送	单页	0.37
		200 页 (100K)	6.12
		10MB (500页)	9.73
	翻页	上一页	0.26
		下一页	0.24
		首页	0.27
		尾页	0.25
		指定页码跳转	0.26
	导出	单页	0.39

# CSTC 软件产品技术鉴定测试报告

表格编号: CSTCZD00BG119

		200 页 (100K)	0.42	
		10MB (500页)	0.43	
	添加文档水印	200 页 (100K)	0.36	
	清空文档水印	200 页 (100K)	0.34	
	自动盖章	单页	0.45	
	加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.67	
	电子印章盖章	单页	0.38	
	14.Windows10+Intel Core i5-1035G	启动	无	0.54
		加载文件	单页	0.25
			200 页 (100K)	0.27
			10MB (500页)	0.28
		文件另存	1GB	4.14
单页			0.26	
200 页 (100K)			0.28	
打印发送		10MB (500页)	0.27	
		单页	0.34	
		200 页 (100K)	2.65	
翻页		10MB (500页)	7.11	
		上一页	0.24	
		下一页	0.26	
		首页	0.28	
		尾页	0.27	
导出		指定页码跳转	0.26	
		单页	0.42	
		200 页 (100K)	0.43	
			10MB (500页)	0.45
添加文档水印		200 页 (100K)	0.32	
清空文档水印	200 页 (100K)	0.33		
自动盖章	单页	0.46		
加载电子印章	3 页 6 个自测签章	0.35		
电子印章盖章	单页	0.23		