

文档中台

使用说明书

修订记录

版本号	修订人	修改日期	修改说明
V5.1.4	高成柳	2021-03-05	创建文档
V5.1.5	高成柳	2021-05-11	增加 Demo 使用说明
V5.1.6	高健	2021-06-29	增加在线预览和业务唯一标识说明
V5.1.7	赵一帆	2021-10-28	更新 javaSDK、JS SDK
V5.1.7	高健	2021-11-5	增加 3.3.1.2 证书回调说明
V5.1.7	高健	2021-11-11	增加企业内建应用说明； 调整 aksk 获取方法； 增加 preview js sdk、weboffice sdk 说明；

目录

1. 使用概述	1
1.1. 产品概述	1
1.2. 使用环境	1
1.3. 服务使用	1
2. 服务功能	3
2.1. 服务架构	3
2.1.1. 产品架构	3
2.1.2. 技术架构	4
2.2. 功能说明	4
2.2.1. 应用管理	4
2.2.2. 在线编辑	6
2.2.3. 在线预览	8
2.2.4. 格式处理	9
2.2.5. 应用文档	9
3. 对接说明	10
3.1. 服务授权	10

3.2. 业务唯一标识	10
3.3. 进行接入	11
3.3.1. 可视化应用管理	11
3.3.2. 平台对接应用管理	16
3.3.3. 应用能力实现	21
3.4. 能力接入	21
3.4.1. 在线编辑	21
3.4.2. 在线预览	22
3.4.3. 格式处理	22
4. 接口签名	23
4.1. 签名描述	23
5. SDK&Demo	24
5.1. SDK 使用说明	24
5.1.1. JAVA SDK	24
5.1.2. Go SDK	25
5.1.3. Preview JS SDK	26
5.1.4. Weboffice JS SDK	31
5.2. DEMO 使用说明	32

1. 使用概述

1.1. 产品概述

WPS 文档中台是 WPS 云办公产品中对第三方提供围绕文档处理、文档管理，帮助企业业务服务实现在线协同编辑，提升企业办公效率的赋能平台。WPS 文档中台提炼 WPS 产品体系中对文档和协同办公的处理能力，通过标准 OAuth2.0 认证授权体系将能力进行授权封装，将能力进行原子化输出，为企业提供多元化的办公新体验。

1.2. 使用环境

为保证最佳体验效果，建议使用谷歌浏览器（推荐 Chrome 80 以上内核版本）或基于谷歌内核的浏览器（如：QQ 浏览器、EDGE，火狐、360 安全浏览器 V10 (V10.4.1003.2, Chromium86)）。若使用其他浏览器（如 IE11、Firefox 等），部分功能可能会有效果缺失。

1.3. 服务使用

WPS 文档中台是一个面向开发者的产品，应用管理、授权管理、应用配置可通过开放平台进行可视化的管理；同时也支持通过接口来完成应用的管理、授权的管理、以及接口的授权，通过接口管理应用需在创建第三方应用之前通过

WPS 实施同学获取授权 AKSK，在调用接口时带上 AKSK 完成授权签名即可完成应用的创建以及应用相关的配置信息设置。

参考资料：

文档中台-开放平台接口说明

文档中台-demo-demo 使用说明

2. 服务功能

文档中台将提供的接口分为四个部分的能力模块(后续版本会逐渐丰富能力

集合)：在线编辑、在线预览、格式处理、应用管理。

2.1. 服务架构

2.1.1. 产品架构

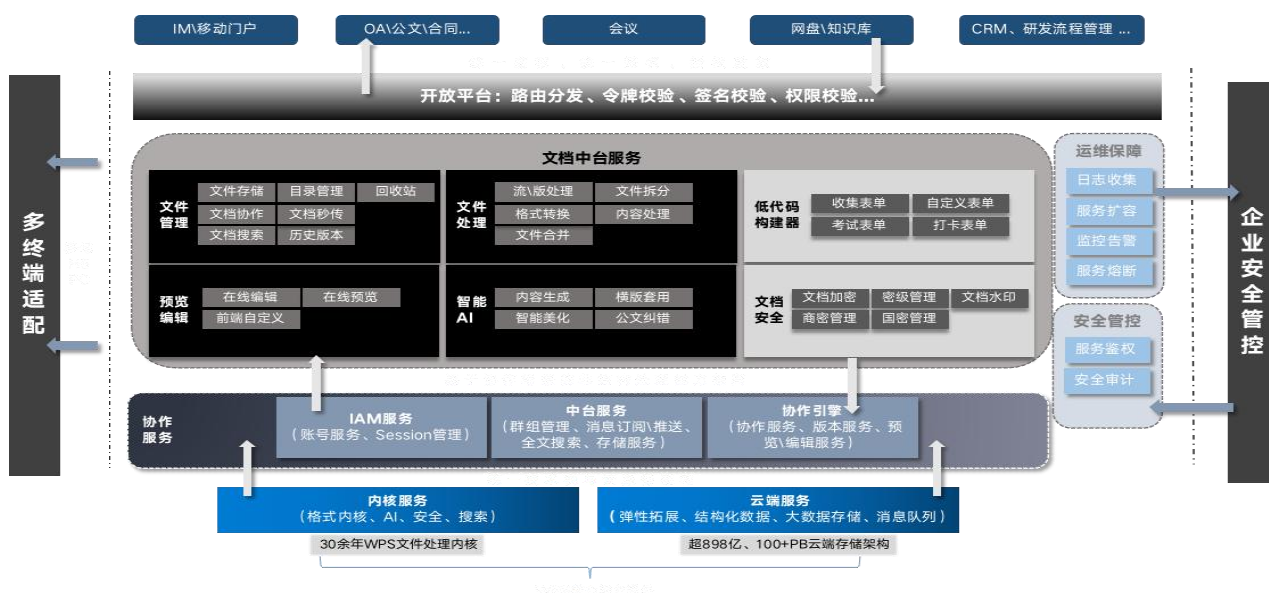


图 1 产品架构图

2.1.2. 技术架构

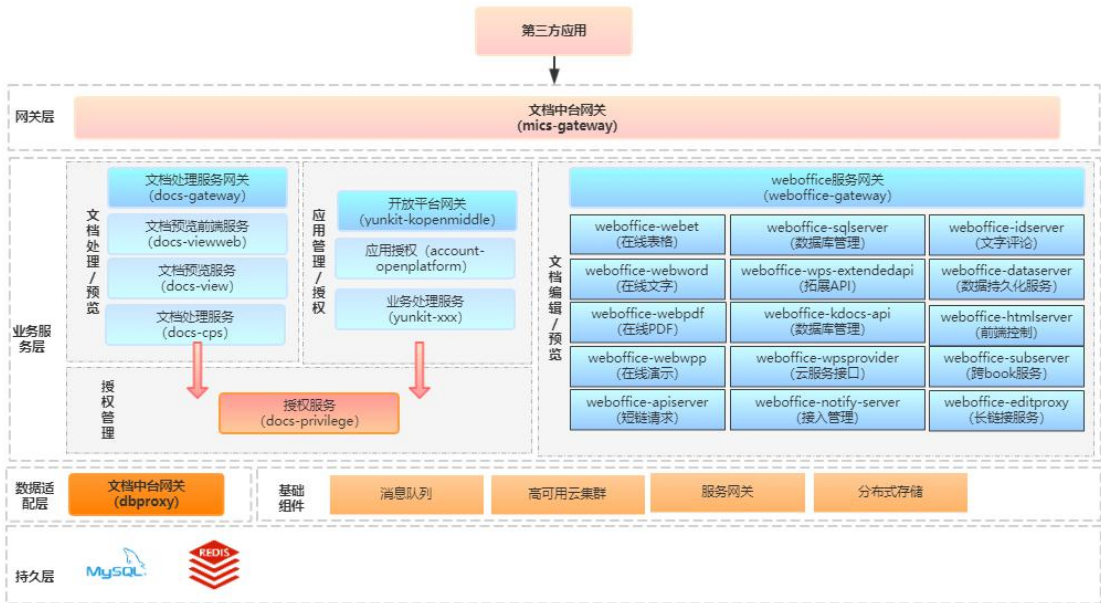


图 2 技术架构图

2.2. 功能说明

2.2.1. 应用管理

应用管理能力是文档中台为对接第三方应用管理平台开放的能力，适用场景：

对接方角色	对接场景	使用说明
企业 IT 信息中心	对接应用运营中心，根据流程申请完成能力注册与管理	信息部门将文档中台做全集团采购的能力中台，通过企业自建的流程管理系统，将文档中台的应用申请、上架、密钥下放通过 IT 流程进行管理。
第三方运营商	将文档中台进行封装，付费	运营商将文档中台的能力完成套餐定

	售卖	义, 通过商业化订单完成应用能力的授权与套餐定义, 针对不同套餐定义不同的售卖价格, 完成订单后下发密钥。
--	----	---

在调用在线编辑、在线预览和格式处理三个模块前, 调用方需要通过此能力开放出的应用创建、应用配置信息设置 (如应用白名单、回调实现地址等)、获取应用列表和应用详情, 完成对应用的管理实现。

2.2.2. 在线编辑

第三方应用提供获取文件的接口，以及文件相关的信息，通过文档中台服务中的在线处理服务打开在线文件。应用可实现以下接口并接收相关推送后，可实现版本管理，文件编辑权限管控、历史版本预览、打开（或模板）文件等。

支持格式	type 值	文件后缀
文字文件	w	doc, dot, wps, wpt, docx, dotx, docm, dotm
表格文件	s	xls, xlt, et, xlsx, xltx, xlsx, xltm
演示文件	p	ppt, pptx, pptm, ppsx, ppsm, pps, potx, potm, dpt, dps
PDF 文件	f	pdf

图 3 在线编辑支持格式

接口能力说明：

开放接口	接口路径	接口描述
获取在线编辑链接	/weboffice/v2/url	获取文件在线编辑地址
用户会话的身份校验	前端 sdk	前端验证操作用户的权限
获取文件元数据	/v1/3rd/file/info	从第三方获取文件信息，包括：创建用户、水印、权限、文件类型及大小
获取用户信息	/v1/3rd/user/info	从第三方获取用户信息，包括：头像、用户名、用户 id
通知此文件目前有哪些人正在协作	/v1/3rd/file/online	通知第三方当前文档上用户的变动信息
上传文件新版本	/v1/3rd/file/save	往第三方推送文档变更信息，当文档保

		存时推送
获取特定版本的文件信息	/v1/3rd/file/version/:version	从第三方获取指定版本的文件信息, 用于实现历史版本预览
文件重命名	/v1/3rd/file/rename	推送文档新的名称, 第三方实现文件重命名, 当文档被修改名称后推送
获取所有历史版本文件信息	/v1/3rd/file/history	从第三方获取历史版本信息, 用于展示文档历史版本纪录
新建文件	/v1/3rd/file/new	从第三方获取模板文件后, 跳转打开对应的文档进行编辑
回调通知	/v1/3rd/onnotify	当文档被打开或关闭时推送相关信息到第三方

典型场景:

- 为具有企业自建云盘的产品提供流式文档在线协同编辑的能力。
- 为企业 IM 或门户系统提供协同编辑的能力, 解决相互传递发送导致版本混乱无法准确表达的问题。

2.2.3. 在线预览

第三方应用实现获取文件相关的信息, 通过文档中台服务中的在线预览服务打开在线文件, 应用可自定义文档预览水印样式。

在线预览实现分为: 四大组件格式预览服务及图片、压缩包(含压缩包), 皆使用 WPS 内核转换后, 通过前端(svg、cavas)渲染技术实现不同类型的文档的预览。

类型	格式列表
文字:	doc、dot、wps、wpt、docx、dotx、docm、dotm、rtf、mht、mhtml、htm、xml、uot、word_xml、uof
表格:	xls、xlt、et、ett、xlsx、xltx、csv、xlsm、xltm、html、xlsb、uos、uof
演示:	pptx、ppt、pot、potx、pps、ppsx、dps、dpt、pptm、potm、ppsm、uop、uof
版式:	ofd、pdf
压缩包	7z(支持加密)、tar、gz、zip(支持加密)、rar
图片:	jpeg、jpg、png、gif、bmp、tif、tiff、svg、vsd、vsdx、cdr、psd
其他:	log、txt、ini、inf、lrc、c、cpp、java、js、css、h、asm、s、asp、bat、bas、prg、cmd、dbf、epub (仅支持x86)、md

图 4 在线预览支持格式

典型场景:

- 业务系统去插件化、解决因浏览器版本或兼容性问题, 无法通过 SDK 调起客户端进行预览, 从而转换到浏览器中进行文档的在线预览。
- 在移动门户上对业务系统中的文档附件进行在线预览。

2.2.4. 格式处理

格式处理模块包括：格式转换、文件查询、内容操作、文档合并、文档拆分、图片处理、智能公文、多标签替换。

类型	格式列表
文字:	doc、dot、wps、wpt、docx、dotx、docm、dotm、rtf、mht、mhtml、htm、xml、uot、word_xml、uof
表格:	xls、xlt、et、ett、xlsx、xltx、csv、xlsm、xltn、html、xlsb、uos、uof
演示:	pptx、ppt、pot、potx、pps、ppsx、dps、dpt、pptm、potm、ppsm、uop、uof
版式:	ofd、pdf
图片:	jpeg、jpg、png、gif、bmp、tif、tiff、svg、vsd、vsdx、cdr、psd
其他:	log、txt、ini、inf、lrc、c、cpp、java、js、css、h、asm、s、asp、bat、bas、prg、cmd、dbf、epub（仅支持x86）、md

图 5 格式转换支持格式

- 支持将对文档添加红头、拆分、合并、智能公文、水印、清稿、图片处理；
- 支持将以上格式转换为 OFD、PDF、图片；
- 支持通过网络地址获取文件；

典型场景：

- 解决企业在线上完成公文或合同内容的拟稿，并在业务流程完成后，套上公文红头，并将文档转换为可公开发布的版式文件进行发布和归档。
- 处理公文&合同文档，将文档正文与附件进行合并或拆分。

2.2.5. 应用文档

[应用文档使用说明书](#)

3. 对接说明

3.1. 服务授权

执行工具获取企业唯一码（[文档中台与云文档服务通用工具](#)），若存在多个机器，需要在每个节点上执行，获取后将多台机器授权码通过英文分号完成拼接。

将授权相关信息周知到客户成功部李聪（或各大区组长）申请许可证试用授权，正式授权请找对应商务部门。

```
wps@docs-private-beta01:~$ ls
lg          cps-1.0.0.RELEASE.jar  kubewps_release_5.1.3  openresty.yaml  start.sh  view-1.0.0.RELEASE.jar
a.dat       fuwushang.lic          main                    privilege        test.docx  weboffice.cap
apisix.yaml helm-rbac.yaml          openinit               start_41.sh      test.lic   服务商.lic
wps@docs-private-beta01:~$ sudo ./privilege gencode
42123079-1022-7AC4-6E8A-EB9780DD9AE4
wps@docs-private-beta01:~$
```

工具下载地址：<https://www.kdocs.cn/l/cjsAbhYMBQoN>

3.2. 业务唯一标识

在线编辑、在线预览、内容处理本次升级到 V2 接口，三个能力的接口参数都需要添加业务唯一标识。通过记录业务唯一标识，可实现对文档中台能力的活跃统计。

业务唯一标识是业务方区分业务的唯一 id，比如 OA 流程 ID、合同 ID 等。

由应用自定义，64 个字符以内，仅支持字母、数字、下划线且保证在同一应用内不重复。

3.3. 进行接入

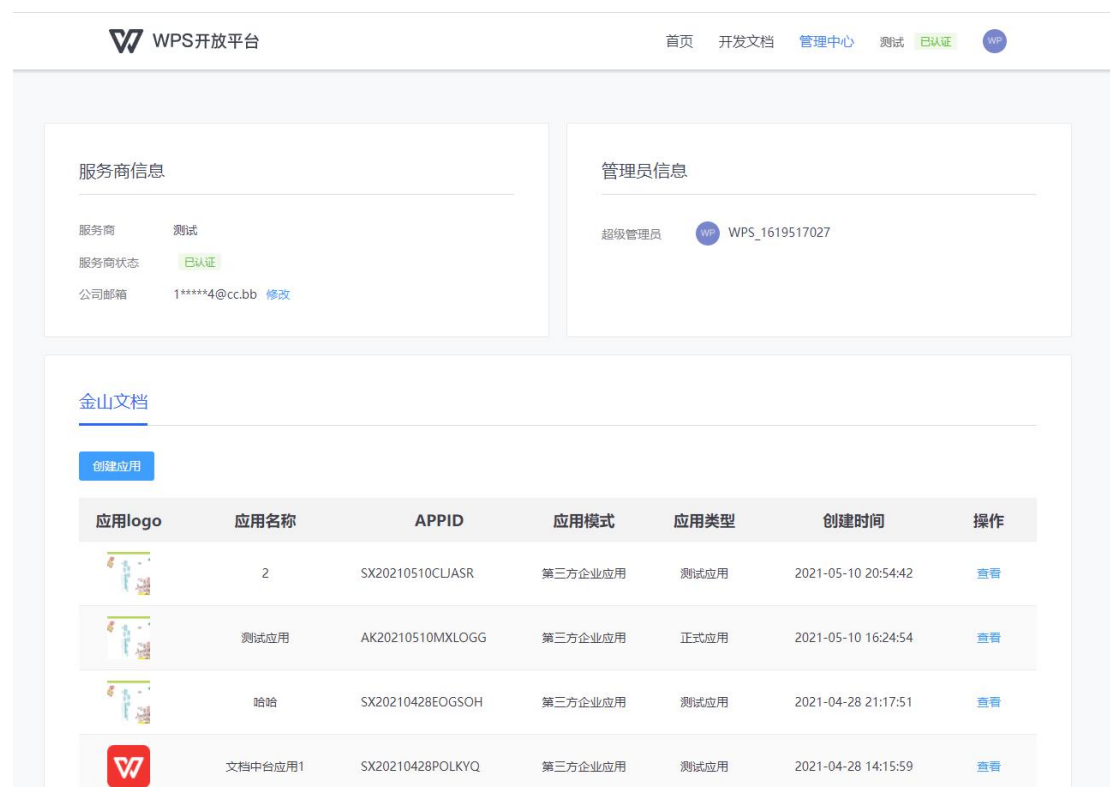
3.3.1. 可视化应用管理

访问文档中台可视化服务：开放平台，`http(https)://{domain}/open`。使用 `wpsadmin/Wps@123456` 完成登录，可通过可视化界面完成应用的创建和管理、开发对接。





登录到管理后台 `http(https)://{domain}/openplatform`，可对在可视化平台创建应用的能力申请进行审核。

3.3.1.1. 应用管理

点击页面左上角的【创建应用】，输入应用相关必填信息，点击保存即可：



The screenshot displays the WPS Open Platform management interface. At the top, there is a navigation bar with the WPS logo, the text 'WPS开放平台', and links for '首页', '开发文档', '管理中心', '测试', '已认证', and a user profile icon. Below the navigation bar, the interface is divided into two main sections. The left section, titled '服务商信息' (Service Provider Information), shows details for the user '测试' (Test), including their status '已认证' (Already Certified) and email '1****4@cc.bb', with a '修改' (Edit) link. The right section, titled '管理员信息' (Administrator Information), shows the user '超级管理员' (Super Administrator) with the ID 'WPS_1619517027'. Below these sections, there is a '金山文档' (Kingsoft Docs) section with a '创建应用' (Create Application) button. Underneath this button is a table listing created applications.

应用logo	应用名称	APPID	应用模式	应用类型	创建时间	操作
	2	SX20210510CLIASR	第三方企业应用	测试应用	2021-05-10 20:54:42	查看
	测试应用	AK20210510MXLOGG	第三方企业应用	正式应用	2021-05-10 16:24:54	查看
	哈哈	SX20210428EOGSOH	第三方企业应用	测试应用	2021-04-28 21:17:51	查看
	文档中台应用1	SX20210428POLKYQ	第三方企业应用	测试应用	2021-04-28 14:15:59	查看

文档中台应用类型为第三方企业应用和企业内建应用。

名称	说明
第三方企业应用	由平台服务商或已认证的企业服务商通过开放平台创建的应用，此类应用可以在被企业管理员授权之后，对应 WPS+ 企业用户使用
企业内建应用	由企业服务商通过开放平台创建的应用，此类应用仅能被应用创建的 WPS+ 企业内的企业用户使用

在应用列表点击【查看】，跳转到应用详情。可查看 appid 和 appkey。并配置

应用授权相关回调设置：授权回调地址，以及 ip 白名单等。

注：应用相关的配置项每 5 分钟生效一次。

应用信息

* 应用名称

请输入应用名称，最多可输入20个字

应用名称将显示在用户授权、应用介绍等页面

* 应用官网

请输入http://或https://开头的地址

* 应用介绍


请输入应用介绍，最多可输入80个字

* 应用Logo

请上传应用高清图120*120像素，仅支持png格式，大小不超过300KB

选择文件

参考示例



* 应用模式

☒ 第三方企业应用

* 应用类型

☒ 正式应用 ☐ 测试应用

测试应用不受白名单限制，仅供测试使用，无法外网使用，选择后不可修改

* 应用平台

网页应用

保存

图 6 应用信息配置页

3.3.1.2. 证书回调

证书回调是通过回调形式在证书到期前 90 天每天 9:00 向应用方推送当前证书信息，防止证书到期后能力无法使用。

注意：该配置为必填项目，如果不填写无法申请新权限！



3.3.1.3. 应用授权

在应用进行接入能力权限申请后，需管理员在管理系统后台对申请的能力进行授权。



图 7 能力申请

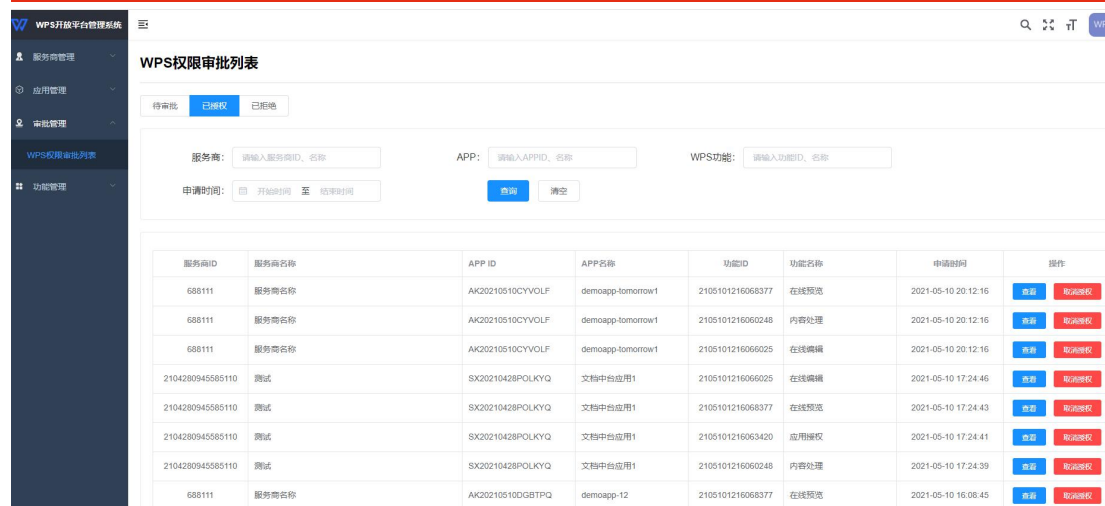


图 8 能力授权

● 二次授权步骤：

进容器，执行命令重新导入证书，例如：

```
curl -XPOST "http://docs-privilege/v1/licence/import" -T test.lic
```

返回如下命令则导入成功：

```
{"code":20000,"msg":"","servertime":"2021-05-28 12:00:14"}
```

3.3.1.4. 开发文档

开放平台提供应用授权，针对对不同能力申请的调用时，根据场景要求对不同接入应用进行对应的授权处理。



图 9 开发文档

3.3.2. 平台对接应用管理

3.3.2.1. 获取密钥

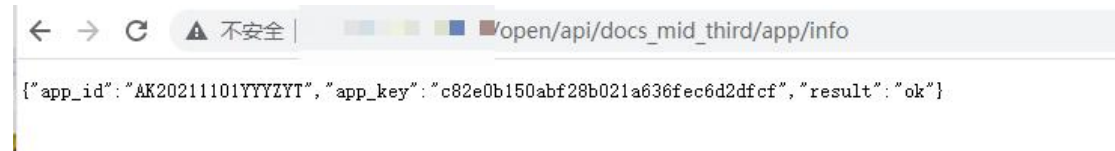
企业开发者在进行对接前，需要获取企业管理员提供的文档中台的服务密钥，开发者获取密钥后才能进行应用创建与应用相关管理接口的调用，获取appid和appkey之后使用wps-3 header签名完成应用创建。下图详细描述管理员密钥的获取步骤：

1. 登录开放平台管理页面：[http\(https\)://{domain}/open](http(https)://{domain}/open)
2. 进入页面后调用以下接口，返回管理员 aksk：

[http\(https\)://{domain}/open/api/docs_mid_third/app/info](http(https)://{domain}/open/api/docs_mid_third/app/info)

返回如下信息：

```
{"app_id":"AK20211101YYYZYT","app_key":"c82e0b150abf28b021a636fec6d2dfcf","result":"ok"}
```



通过 3.2 获取管理员 aksk 后，在调用 3.3 提供的管理能力创建应用时需通过管理员 aksk 进行接口签名。如下图：

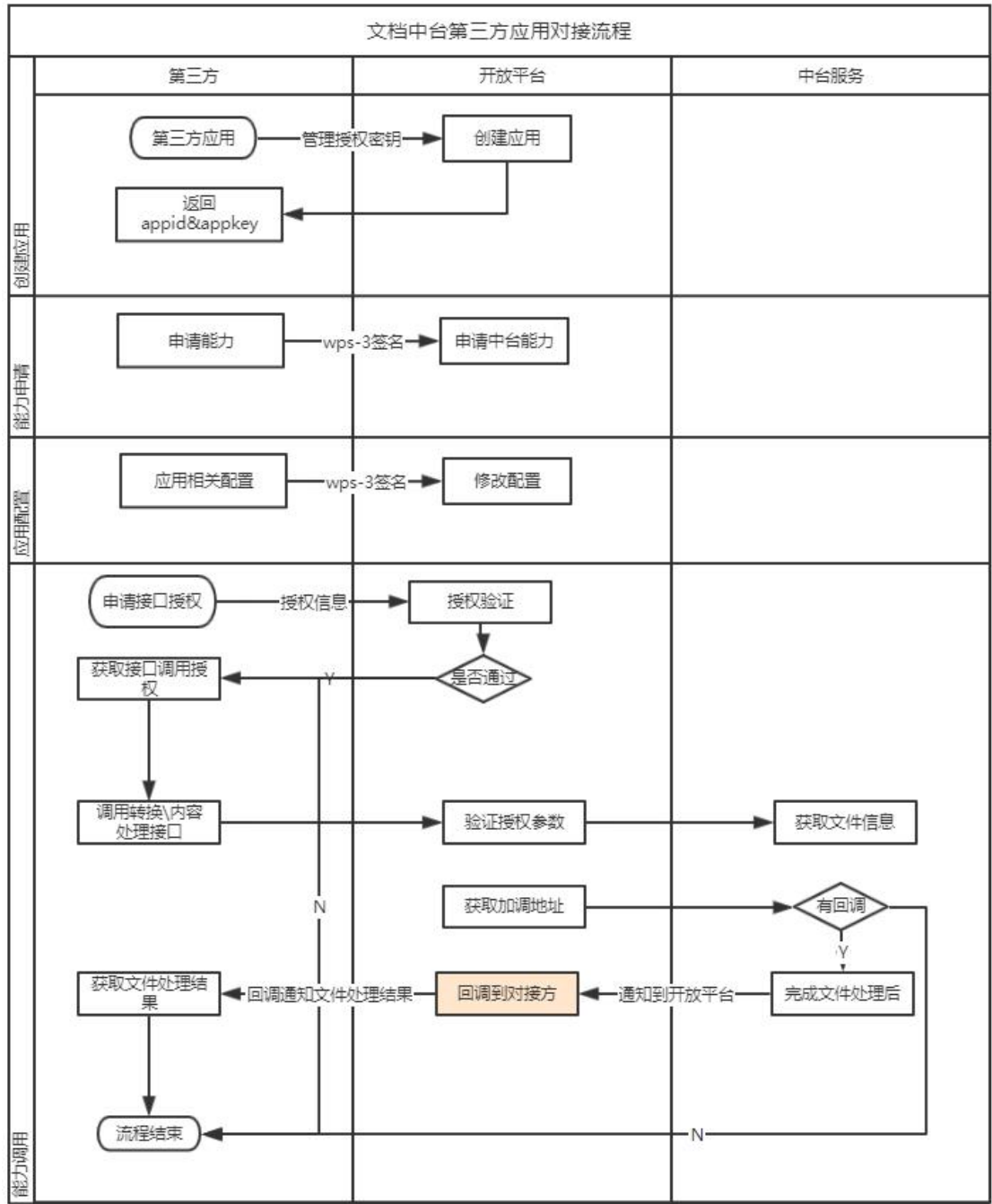


图 10 对接流程

文档中台 v5.1.4 版本未提供可视化界面进行应用相关的创建设置功能，但开放了对应的应用管理接口，第三方可根据对接平台的使用需求自由定义使用交互。下面主要介绍较为核心的使用场景：应用创建、应用配置设置、获取授权信

息、应用授权申请等。

3.3.2.2. 应用注册

通过 3.2 获取后的 appid 和 appkey，带上密钥调用应用创建接口 (/admin/v1/app)。

3.3.2.3. 应用授权

获取应用所能申请到的能力列表 (/admin/v1/function/list)，完成能力申请 (/admin/v1/app/{app_id:[\w=+]+}/function/{function_id:\d+})。

3.3.2.4. 应用参数配置

获取为所申请的能力设置必要的配置参数，特别注意接口必填参数：

能力模块	配置参数	接口	必须实现
在线编辑	在线编辑文件信息、权限、版本管理等接口配置	/admin/v1/app/{app_id:[\w=+]+}/online_edit	部分必须
在线预览	在线编辑文件信息接口配置	/admin/v1/app/{app_id:[\w=+]+}/online_preview	必须
文件处理	文件处理结果回调地址	/admin/v1/app/{app_id:[\w=+]+}/format_handle	非必须

其中，在线编辑中的接口配置需必填回调域名、获取文件无数据、获取用户信息、上传文件新版本、获取指定版本信息、获取所有版本信息。

3.3.3. 应用能力实现

完成以上关于应用相关信息设置后，可进行接口开发。

3.4. 能力接入

获取应用对应的 appid 和 appkey 后，带上应用签名可进行能力调用。

3.4.1. 在线编辑

使用线编辑能力时，获取在线编辑地址，在浏览器端打开文档时，文档中台

微信小程序隐私协议是通过「隐私保护指引设置」流程化设置如下：



- 1、对收集的「信息类型」逐一进行「用途」说明
- 2、描述上述信息的「存储地点」
- 3、提供「联系方式」
- 4、勾选 确认上述信息真实、有效
- 5、生成隐私协议

服务会发起几个回调接口：获取文件元数据、获取用户信息、上传文件新版本、

获取指定版本信息、获取所有版本信息。对接服务实现以上接口的数据返回才可

打开文件进行文档在线和协同编辑。

同时，在实现其它接口如：上下线通知等，文档中台服务会在文档发生对应

场景的变化时通知到第三方应用。相关应用可通过回调推送的数据，完成文件的历史版本管理、用户在线情况统计等。

3.4.2. 在线预览

使用线编辑能力时，获取在线预览地址，在浏览器端打开文档时，文档中台服务会发起几个回调接口：获取文件元数据。对接服务实现接口的数据返回才可打开文件，进行文档在线预览。

在线预览同时提供前端 Preview JS SDK，用于业务方通过 iframe 标签嵌入在线预览页面是能通过此 SDK 进行 Token 鉴权和调用打印功能。

在线预览支持程序类文档、图片、PDF\OFD、四大组件等格式。

3.4.3. 格式处理

格式处理编辑能力支持同步和异步获取文件处理结果，使用异步获取文档处理结果时，需要配置对应的回调地址。

4. 接口签名

文档中台所有接口的签名都只需要对 uri 进行签名，即接口对应的 path 路径。服务的域名地址不包含在签名范围内。

4.1. 签名描述

接口鉴权需要 wps3 签名的接口,header 中需要携带以下字段：

参数	参数类型	是否必须	说明
Content-Type	string	required	目前固定为: application/json
Content-Md5	string	required	HTTP Body 中数据的 md5 值十六进制表达方式
Date	string	required	取当前时间, 格式: Wed, 23 Jan 2013 06:43:08 GMT
X-Auth	string	required	签名值

X-Auth 计算方法参考签名如下：

X-Auth: "WPS-3:" + AppId + ":" + sha1(AppKey + Content-Md5 + URI + Content-Type + Date);

Content-Md5: HTTP Body 中数据的 md5 值十六进制表达方式，如果参数不带 body，则算空字符串""的 md5 值；

URI: 不带域名, 包含 uri 和 query 参数, 如"/api_url?app_id=aaaa";

标准 sha1 算法: 结果为一个 40 个字符的字符串, 16 进制小写表示的 string。

5. SDK&Demo

5.1. SDK 使用说明

对接方可根据 java sdk 完成能力接入, 也可以直接对接 openapi。

5.1.1. JAVA SDK

5.1.1.1. 结构

wps-openapi-javasdk.zip 压缩包解压后, 结构如下

```
压缩包
--- lib/
--- conf/
--- apidocs/
--- README.MD
--- wps-openapi-sdk-xxxx.jar
```

- lib 中是依赖包, 如果是 maven 项目可以看 jar 中的 pom.xml
- conf 中是可供参考的配置文件配置
- apidocs 下是 javadoc 文档

- README.MD 记录了详细的使用方法
- wps-openapi-sdk-xxxx.jar 提供了访问 WPS 文档中台 api 的功能

下载地址:

<https://o.wpseco.cn/kdocs/l/coGfFi6HGSFJ> wps-openapi-javasdk.zip

5.1.1.2. 使用方法

具体使用方法请查看 README.MD 文档

5.1.2. Go SDK

5.1.2.1. 结构

压缩包

|--- opensdk/

|--- comm

|--- cpssdk

|--- opensdk

|--- go.mod

|--- README.MD

5.1.2.2. 压缩包下载地址

下载方法: 文档中台-demo-下载代码

5.1.2.3. 使用方法

具体使用方法请查看 README.MD 文档

5.1.3. Preview JS SDK

预览场景使用的 js sdk

注：（参见 5.1.6 版本文档中台使用说明）

release_v5.1.6_0630 版本首次发布前端 JS-SDK-v1.0.0

bugfix_release_open_v5.1.6_20210716 版本更新前端 JS-SDK-v1.1.0

5.1.3.1. 准备

JS SDK文件下载地址为<https://o.wpseco.cn/kdocs/l/cp3gh1FMswlb>

preview-jssdk-v1.1.0.zip ，请自行下载后放入项目中作为资源加载。

5.1.3.2. Token 鉴权

通过iframe标签嵌入在线预览页面时，可以通过 JS SDK传递 Token 完成鉴权。

设置 token 分下面几个步骤：

1. 在代码中引用 js sdk 依赖
2. 在页面中创建一个 iframe 标签用来加载预览链接（注意：不要手

动设置这个 iframe 的 src 属性）

3. 通过初始化配置, js-sdk 会在挂载节点 iframe 中加载预览链接, 并自动初始化相关数据和事件 (Token 鉴权功能必须通过 JSSDK 方式加载预览链接)
4. 在线预览地址必须在 url 参数中添加 _w_tokentype=1 (注意: 不需要 token 鉴权的预览链接不能添加该参数, 会导致预览失败)
5. 通过 setToken 主动设置 token
6. 通过在 config 中配置 refreshToken 被动刷新 token (注意: 由于 js-sdk 会提前 5 分钟调用该方法, 所以建议设置的 timeout 为 10 分钟以上 (10 * 60 * 1000 以上, 单位为毫秒), 避免刷新过快的问题)

示例代码:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
content="width=device-width,initial-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>JSSDK</title>
</head>
<body>
  <iframe id="test" frameborder="0" width="100%"
height="600px"></iframe>
```



```
<script src="./preview-jssdk-v1.1.0.umd.js"></script>

<script>

    console.log('引入后可以开始使用 jssdk 了! ');
console.log(PreviewSDK);

// 获取 token 函数
const refreshToken = () => {

    // 自身业务处理...

    // 可以返回 Promise 或者 return { token, timeout }
    return Promise.resolve({

        token: 'yourToken', // 必需: 你需要设置的 token
        timeout: 10 * 60 * 1000, // 必需: token 超时时间, 以 10 分钟示例
    });

};

const jssdk = PreviewSDK.config({

    url: url, // 在线预览链接, 需要添加 _w_tokentype=1 参数
    mount: document.querySelector('#test'), // 挂载 iframe 节点
    refreshToken: refreshToken // 配置超时获取 token 函数
})

// 设置 token
jssdk.setToken({

    token: 'yourToken', // 根据自身的业务需求, 通过异步请求或者模板输出的方式, 取得 token
    timeout: 10 * 60 * 1000, // token 超时时间, 可配合 refreshToken 配置函数使用, 在超时前自动调用 refreshToken 重新刷新 token
});

</script>

</body>

</html>
```

5.1.3.3. JS 打印接口

用户使用 iframe 加载在线预览页面后，可以使用该 api 调用预览页面内置的打印功能。

通过 `iframeWindow.postMessage('wpsPreviewPrint', '*')` 调用打印接

口

示例代码：

```
<html>
...
<iframe src="url" id="test"></iframe>
<script>
    window.frames['test'].contentWindow.postMessage('wpsPreviewPrint',
    '*')
</script>
...
</html>
```

5.1.3.4. SDK 设置回调获取 weboffice 预览地址

用户使用文档中台预览时想使用weboffice的js sdk功能，但是weboffice页面是被嵌入在文档中台预览页面的，用户无法获取到weboffice预览链接，也就使用不了weboffice的sdk功能，所以现在preview sdk提供了获取weboffice预览链接的方法。

preview sdk提供了`setOfficePreviewCallback(callbackFunction:`

`(webofficeUrl: string, err: error) => void)`方法，该方法的参数

callbackFunction是获取weboffice预览地址的回调函数，通过该回调函数的参数 webofficeUrl，用户可以获取到weboffice预览地址并进行weboffice sdk初始化调用api。

注意：本api需要同时引入weboffice jssdk使用，weboffice jssdk具体api

方法请看目录 5.1.4

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <script src="./preview-jssdk-v1.1.0.umd.js"></script>

  <script src="./web-office-sdk-v1.1.14.umd.js"></script>

</head>

<body>

  <iframe src="" id="test" width="100%" height="600px"></iframe>

  <div id="office"></div>

  <script type="text/javascript">

    const previewSdk = PreviewSDK.config({

      url: url, // 文档中台预览地址

      mount: document.querySelector('#test'),

    })

    previewSdk.setOfficePreviewCallback(function(officeUrl, err) {

      if (!err) {

        console.log('从回调函数获取到 weboffice 预览地址', officeUrl)

        previewSdk.destroy()

        loadWebOffice(officeUrl)

      }

    })

    async function loadWebOffice(officeUrl) {
```

```
// api 文档 https://wwo.wps.cn/docs/front-end/introduction/  
const instance = WebOfficeSDK.config({  
  url: officeUrl,  
  mount: document.querySelector('#office'),  
})  
await instance.ready();  
const app = instance.Application;  
// Slide 设置对象  
const SlideShowSettings = await  
app.ActivePresentation.SlideShowSettings;  
// 进入幻灯片播放模式  
await SlideShowSettings.Run();  
// 开启自动播放  
await SlideShowSettings.StartAutoPlay();  
}  
</script>  
</body>  
</html>
```

5.1.4. Weboffice JS SDK

编辑场景使用的 js sdk

应用细节: <https://wwo.wps.cn/docs/update-log/jssdk/>

注: 原则上所有版本的 Weboffice JS SDK 都可以使用。具体 API 接口对 JSSDK、WebOffice 版本的要求以 WebOffice 知识库为准。

5.2. DEMO 使用说明

见文档中台 demo 中：《WPS 文档中台 Demo 用户使用说明书》