

华为云数据工坊 DWR 算子市场

九云图文档转 PDF 算子

用
户
使
用
手
册

上海净阅科技有限公司

2022 年 8 月

目录

1. 引言.....	1
1.1 编写目的.....	1
1.2 项目背景.....	1
1.3 参考资料.....	1
2. 软件概述.....	1
2.1 目标.....	1
2.2 功能.....	1
2.3 性能.....	2
3. 运行环境.....	2
4. 配置说明.....	2
4.1 购买 API 服务.....	2
4.2 获取 APPKey 和 APPSecret.....	4
4.3 创建 workflow.....	6
5. 使用说明.....	8
6. 常见问题.....	9

1. 引言

1.1 编写目的

本文档是针对华为云数据工坊 DWR 用户使用九云图文档转 PDF 算子，所编写的使用说明手册，在文档中有详细而具体的操作描述，通过该文档用户可以了解该算子的所有功能及使用方法。

1.2 项目背景

“九云图文档转 PDF 算子”是上海净阅科技有限公司基于自主研发的“九云图 DocSDK 文档处理系统”，为华为云数据工坊定制的 DWR 算子，使用时需在华为云商店购买对应的“九云图文档格式转换 API”。

1.3 参考资料

1. <https://support.huaweicloud.com/dwr/index.html> 华为云数据工坊 DWR 帮助文档；
2. <https://www.docsdk.com/docAPI> 九云图 DocSDK API 使用说明。

2. 软件概述

2.1 目标

使用户能轻松掌握九云图文档转 PDF 算子的使用，实现以如下 URL 形式将文档转成 PDF 格式：

<https://docsdk-demo.obs.cn-east-3.myhuaweicloud.com/demo.docx?x-workflow-graph-name=doc2pdf-demo>

2.2 功能

用于把存储在华为云 OBS 中的 Office/WPS/文本/图片等文档，转换成 PDF 格

式，保持字体和版式不变。

2.3 性能

文档大小：<= 500 兆；

文档页数：<= 5000 页；

响应延迟：<= 10 秒；

字体样式：保持原始字体样式；

版面效果：保持原始效果，避免错乱。

3. 运行环境

原始文档需存储在华为云 OBS 桶中。

4. 配置说明

4.1 在华为云云商店购买对应的“九云图文档格式转换 API”

1. 控制台—服务列表—存储—数据工坊 DWR—算子市场，在“文档处理”中选择“九云图文档转 PDF”算子：



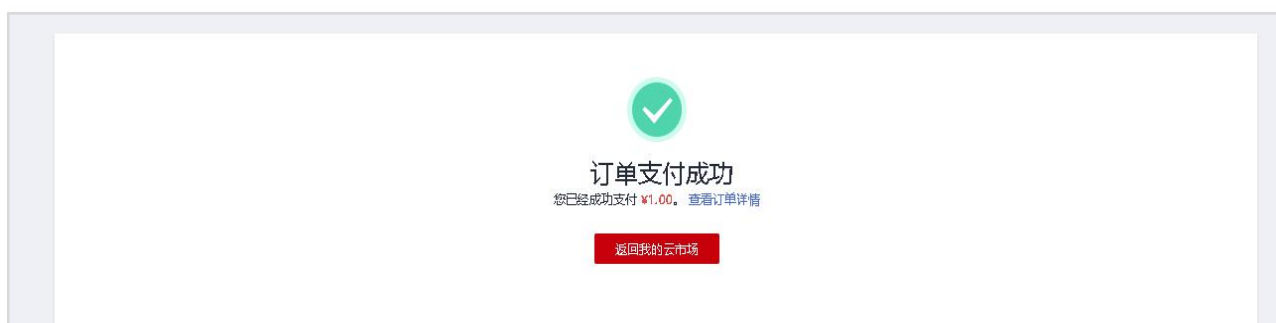
2. 点击“去云市场购买 API”：



3. 选择“九云图文档格式转换 API”的“文档转 PDF”套餐包：




4. 点击立即购买，完成支付。



4.2 获取 APPKey 和 APPSecret

【方法一】

1. 控制台—服务列表—云市场—我的云市场—已购买的服务：



商品名称	规格名称	交付方式	状态	创建时间	付款方式	操作
九云图文档格式转换API	文档转分页HTML	API	已开通	2022-08-16 10:22:05	按次套餐包	资源详情 订单详情 更多
九云图文档格式转换API	文档转分页HTML	API	已开通	2022-08-05 09:52:31	按次套餐包	资源详情 订单详情 更多
九云图文档格式转换API	文档转HTML5	API	已开通	2022-07-29 13:45:40	按次套餐包	资源详情 订单详情 更多
九云图文档在线预览API	免费试用	API	已开通	2022-07-29 09:25:50	按次套餐包	资源详情 订单详情 更多
九云图文档在线预览API	在线预览	API	已开通	2022-07-22 16:06:12	按次套餐包	资源详情 订单详情 更多

2. 点击“九云图文档格式转换 API”资源详情，查看 APPKey 和 APPSecret:



应用信息

AppKey

AppSecret 🔒

套餐使用情况 388/21000

【方法二】

1. 返回“九云图文档格式转换 API”商品页面：

2. 在 API 接口中点击“调试 API”：

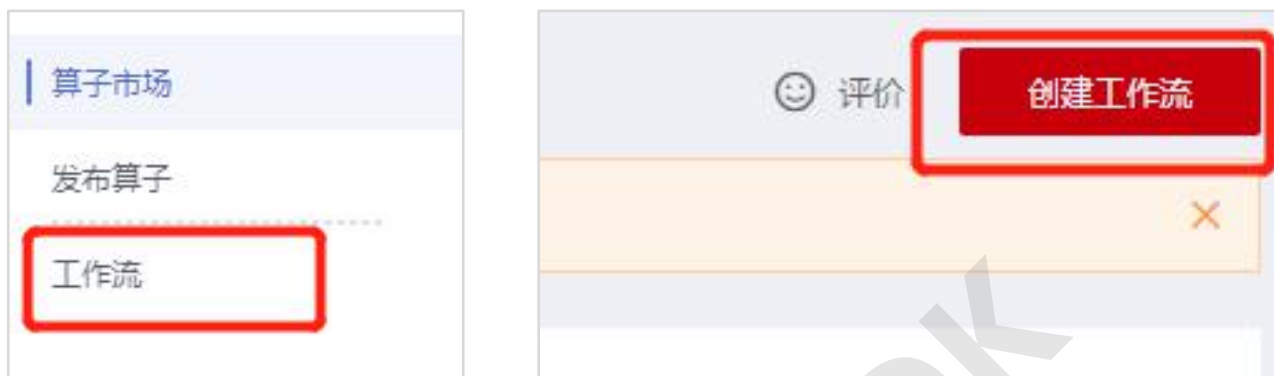


3. 在调试 API 页面获取 APPKey 和 APPSecret:

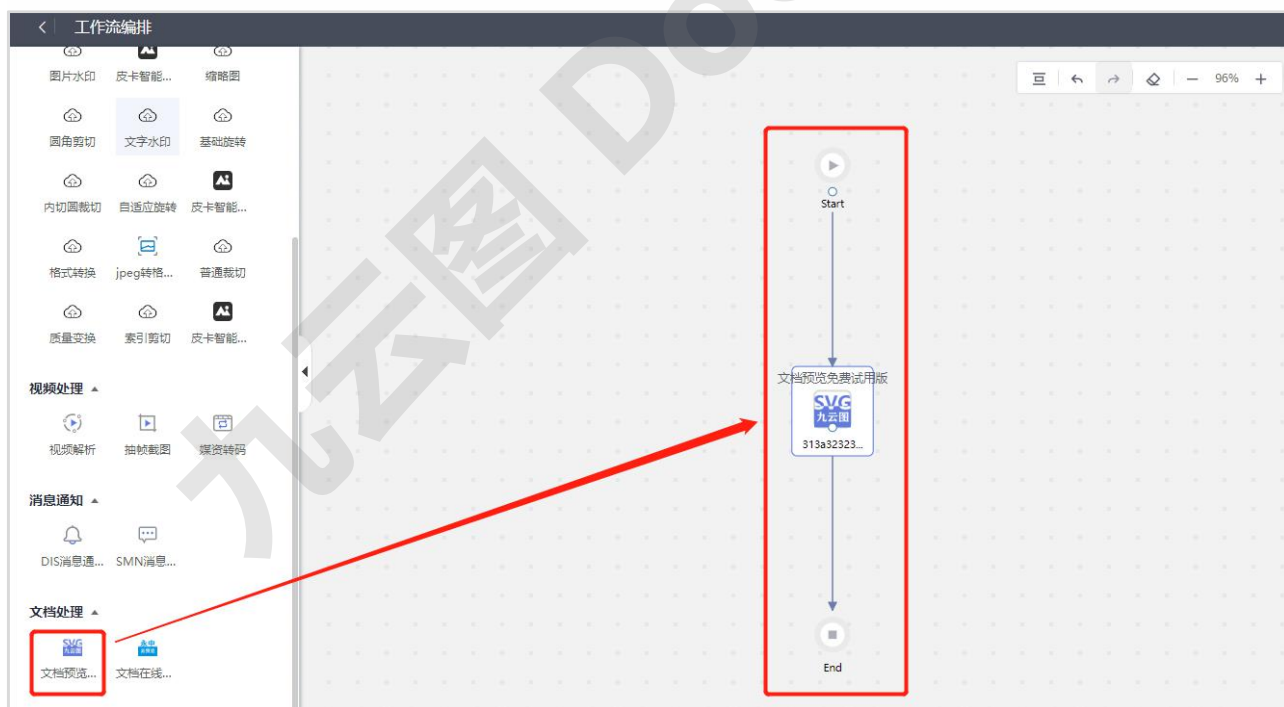


4.3 创建工作流

1. 控制台—服务列表—存储—数据工坊 DWR— workflow—创建工作流：



2. 在“文档处理”中选择“九云图文档转 PDF”算子，拖拽到工作面板，用鼠标把“start”、“课件播放”和“end”链接起来：



3. 配置算子参数，填入 APPKey 和 APPSecret （获取方法见 4.2）：

动态参数 放大区域

动态参数可以实现更高级别的自定义功能。

参数名	参数值	描述
AppKey	<input type="text" value="0"/>	在云市场购买相关API...
AppSecret	<input type="text" value="0"/>	在云市场购买相关API...

算子参数说明：

AppKey -- 【字符串】 云市场 AppKey（获取方法见 4.2），填 0 或空白则转换结果带水印；

AppSecret -- 【字符串】 云市场 AppSecret（获取方法见 4.2），填 0 或空白则转换结果带水印。

4. 点击保存， workflow 类型选择同步， 并选择支持匿名访问：

创建工作流 ×

工作流名称

工作流类型

支持匿名访问 是 否

5. 使用说明

1. 将文档上传到华为云 OBS 桶后，按如下示例构造 URL：

<https://docsdk-demo.obs.cn-east-3.myhuaweicloud.com/demo.docx?x-workflow-graph-name=doc2pdf-demo>

URL 包括桶名、区域、文件路径、 workflow 名称，具体如下：

KEY	VALUE	DESCRIPTION
x-workflow-graph-name	test-aaa/formatL.jpg,page_1	Description

2. 访问以上 URL，得到如下响应信息：

```

{
  status: "processing",
  jobid: "d0d312c9e1b83309325f0dca19f6d327444a1194",
  message: "To get result with 'query_url'.",
  query_url: "https://freem2.apistore.huaweicloud.com/query?jobid=d0d312c9e1b83309325f0dca19f6d327444a1194"
}

```

3. 轮询 query_url（建议间隔 500ms），直到响应最终结果：

```

{
  jobid: "64251d9deaadfd7b37d5c03053756e05c9e1f267",
  result: "https://docsdk-demo.obs.cn-east-3.myhuaweicloud.com:443/docsdk-output/jiuyuntuapi-obs-11.pdf?Expires=1663655794&Signature=wDgQPb6SJYC9m0WhddP%2F20BJfAE%3D",
  status: "finished"
}

```

6. 常见问题

问题一：原始文档所在桶里为什么有一个 docsdk-output 文件夹？

【答】此文件夹系九云图算子自动创建，用于保存每个文档的预览资源，不可删除。

九云图 DocSDK