

API 使用指南

V2.1

目录

一、 API 调用步骤	2
二、 华为接口网关认证	2
1、 使用 AppCode 简易认证	2
2、 使用 AppKey 和 AppSecret 签名认证。	4
三、 接口调用	4
1、 调用地址	4
2、 调用方法: POST	4
3、 Header 头传递参数	4
4、 Body 体传递 Json 数据:	4
四、 接口返回	10
1、 成功	10
2、 失败	10
3、 说明	10
五、 预览使用	11

一、API 调用步骤

- 1、 请求 API 地址（接口网关认证），获取文件预览地址。
- 2、 预览地址发送给前端，前端嵌入页面使用。

二、华为接口网关认证

本应用为“APP 认证”使用。APP 认证的方法有两种：简易认证和签名认证。

1、使用 AppCode 简易认证

参见：

<https://support.huaweicloud.com/usermanual-apig/apig-lgug-200227001.html>

步骤：

1)、从市场的页面进入，前往网关

OfficeWeb365文档在线预览服务

提供Office文档在线预览及PDF文档在线预览API服务，包括Microsoft Word文档在线预览、Powerpoint演示文档在线预览，WPS文字处理、WPS表格、WPS演示及Adobe PDF3

按使用量计费 查看定价 >

规格 **Office在线预览**

购买方式 **按需** 按需套餐包

已开通

已担保交易 已服务全程监管 已优质服务商

OfficeWeb365文档在线预览服务

已开通

应用信息

AppKey

AppSecret

接口信息 查看接口

API网关 **前往网关**

使用指南 查看

2)、新建一个应用，若已创建则忽略。绑定市场上购买的 API

API网关

应用管理 您还可以创建48个应用，最多可创建50个应用。

应用名称 应用ID 绑定API数量 描述 创建时间 操作

OfficeView 新建的一个应用 1 使用OfficeWeb365预览 2022/11/17 16:29:58 ... 绑定API 编辑 删除

MARKETPLACE_APP 系统自动创建的 0 GENERATED BY MAR... 2022/08/04 14:07:00 ... 绑定API 编辑 删除

3)、绑定 API

应用名称OfficeView

绑定API

API名称	授权环境	分组	描述	授权者	绑定时间
-------	------	----	----	-----	------

绑定API

授权环境

RELEASE

选择API

所有组

请输入API名称

Q

C

只有APP认证的API才可以被应用绑定

API名称	运行环境	分组	描述
<input checked="" type="checkbox"/> API_v2	RELEASE	APIGroup_OfficeWeb365	后端请求接口，返回预览地址...
<input type="checkbox"/> API_v1	RELEASE	APIGroup_OfficeWeb365	--

绑定

取消

4) 点击应用名称，进入设置

应用名称

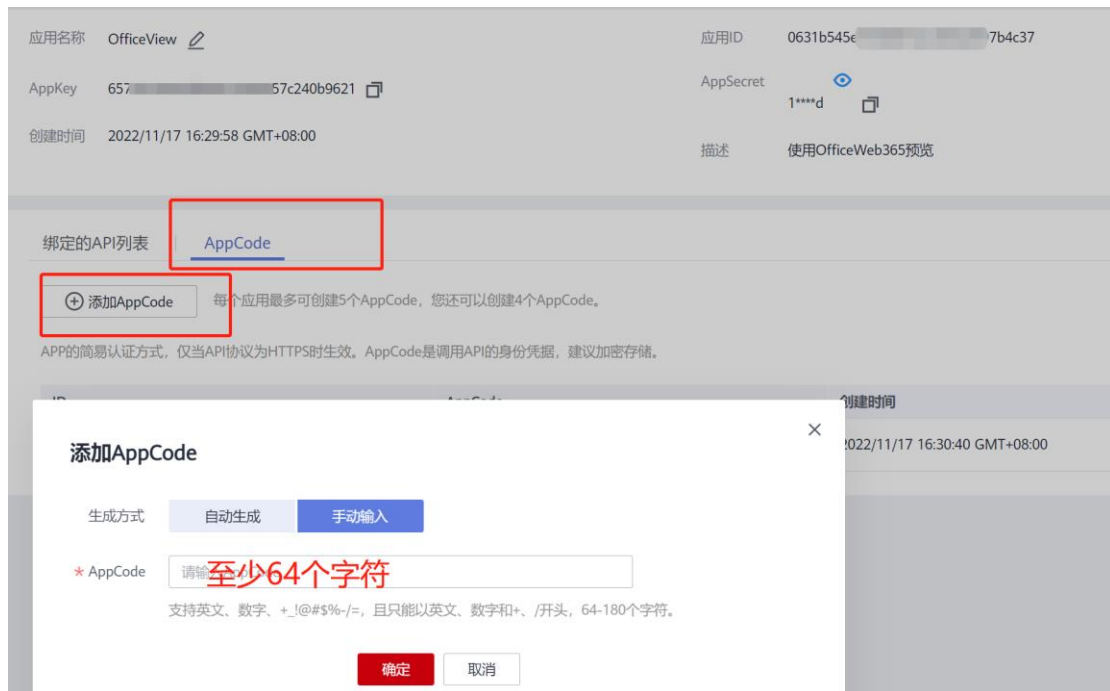
请输入应用名称

Q

f

应用名称	应用ID	绑定API数量	描述	创建时间	操作
OfficeView	0631b545e3164b81becdb62...	1	使用OfficeWeb365预览	2022/11/17 16:29:58 GMT+0...	绑定API 编辑 删除

5)、添加 AppCode



6)、在请求 API 的请求头中携带此 AppCode 即可通过验证。注意请求头的 name 为: X-Apig-AppCode

2、使用 AppKey 和 AppSecret 签名认证。

签名认证较复杂，请参见：

<https://support.huaweicloud.com/devg-apig/apig-dev-180907066.html>

三、接口调用

1、调用地址

<https://officeweb365.apistore.huaweicloud.com/v2/gateway/fileurl>

2、调用方法: POST

3、Header 头传递参数

本 API 不用，注意得携带华为 API 认证。简易认证携带: X-Apig-AppCode。

签名认证携带: AppKey、AppSecret、X-Sdk-Date 以及签名。

4、Body 体传递 Json 数据:

最简单的调用

```
{"file_url": "http(s)://文件下载地址"}
```

稍微复杂点的

```
{  
  "file_url": "http(s)://文件下载地址",  
  "view_mode": "",  
  "expire_second": 0,  
  "fast_return": false  
}
```

全部参数

```
{
  "file_url": "http(s)://文件下载地址",
  "view_mode": "",
  "expire_second": 0,
  "draw_show": 0,
  "fast_return": false,
  "file_attr": {
    "rename": "",
    "only_judge_name": false,
    "file_length": 0,
    "last_modify": ""
  },
  "view_info": {
    "info": "",
    "words": 0
  },
  "view_sysnc": {
    "sync_group": "",
    "is_control": ""
  },
  "view_record": {
    "is_record": false,
    "start_page_index": 0,
    "user_id": "",
    "doc_id": "",
    "record_url": ""
  },
  "view_display": {
    "read_limit": 0,
    "back_color": "",
    "toolbar_hide": false,
    "revision": false,
    "comment": false,
    "language": ""
  },
  "down_file": {
    "is_auth": false,
    "token_name": "",
    "token_value": "",
    "token_where": "",
    "is_post": false,
    "post_data": ""
  }
}
```

根节点参数

(所有参数默认值为类型的默认值，比如 int 默认值为 0，bool 默认值为 false，下同)

参数名	类型	必填	备注示例
file_url	String	是	Https://a.com/123.pptx
view_mode	String	否	文件预览模式。“1”：word 文档会在 PC 端强制运行移动端的精简模式。“2”：word 文档预览页面内容可复制。“3”：word 文档在 PC 端，移动端均采用 PC 端的预览样式。
expire_second	Int	否	过期时间，单位：秒
draw_show	Int	否	是否显示画板。0 不显示，1 显示，2 常显（页面加载完即显示）
fast_return	Bool	否	是否快速返回。true 接口会立即返回，接口耗时 100ms 以内，false 接口会等待系统请求文件地址的响应头接收到后返回，大约耗时 100-500ms（依赖文件存储地的网速）。若为 true，前提是正确传递了 file_attr 属性，否则忽略该参数。

若要捕捉文件是否已经正确传递，则默认false即可，若非常确定提供的文件地址没有问题，则可以快速返回，即使快速返回后，文件下载时出错，系统仍会在用户界面提示错误信息。

file_attr 文件属性

参数名	类型	必填	备注示例
rename	String	否	文件重命名，可不包含扩展名，若不含扩展名，则 file_url 的响应头中 (Content-Disposition) 必须包含文件名带扩展或 (Content-Type)媒体 mime 类型
only_judge_name	Bool	否	缓存是否只判断文件名，否：则会验证文件大小和文件的末次修改时间。对于同一个文件频繁修改的，建议设置为默认值 false
file_length	Int	否	文件大小。若>0，则会判断缓存文件是否大小一致
last_modify	String	否	文件末次修改时间。格式为：yyyy/M/d HH:mm:ss。若非空，则会判断缓存文件的末次修改时间是否一致

关于缓存的说明：

为了急速预览，文件会缓存，判断文件缓存是否正确的依据三个因素：文件名、文件大小、末次修改时间。若未传递file_attr值，则每次预览都会请求文件地址，从文件地址的响应头中获取该3个要素，若响应头没有传递文件大小、末次修改时间，则每次都会下载文件再进行解析，这样，预览速度会比较慢，用户体验下降。

若传递了file_attr值，则系统直接根据该值判断缓存是否需要更新，若该值没有改变，则不会请求文件地址。大幅的提高了预览速度。前提是该属性设置

正确，若传递错误值，系统仍会请求文件地址。

若未传递文件的末次修改时间或文件响应头中未传递末次修改时间，则系统对缓存的依据只判断文件名和文件大小。若only_judge_name为true，则系统仅判断文件名，此时，文件名要尽量保持唯一。

view_info 预览功能

参数名	类型	必填	备注示例
info	String	否	获取文件信息等参数。参数详见后附文字说明。
words	Int	否	文字个数。若提取文字信息，表示期望提取的最大字数，0：表示全部文字信息

Info的参数（字符串）：

“0”：获取文档信息，返回的为json格式数据，包括：文件名、末次修改时间、页数、文档梗概等。提取word、pdf中的文字，与words搭配使用。

“1”：获取 word, excel, ppt, pdf 首页缩略图。若配合words，则获取文档从前【words】页数的原图，返回格式为 zip 的压缩包。

“2”：将 word, ppt, pdf 等文档转换为 pdf 文件并直接下载。

“3”：将 word, excel, ppt, pdf 等文档转换为 pdf 预览，并提供下载打印按钮。此参数不支持 IE 浏览器。

“5”：返回 PPT 所有页面的备注文字，返回的为 json 格式数据。

“6”：获取 PPT 每一页原图地址。

“7”：与index搭配使用（index 从 0 开始）：PPT, PDF, WORD 文件获取指定页高清图，原图，缩略图的地址。

view_sysnc 同步预览

参数名	类型	必填	备注示例
sync_group	String	否	同步预览组名称
is_control	String	否	是否是同步预览的控制端

view_record 阅读进度

参数名	类型	必填	备注示例
is_record	Bool	否	是否回传用户阅读进度
start_page_index	Int	否	用户打开该文件直接跳转到多少页，索引从 0 开始
user_id	String	否	该次预览对应的用户 ID
doc_id	String	否	该次预览对应的文档 ID
record_url	String	否	阅读回传网址，注意要支持跨域，响应头中添加： Access-Control-Allow-Origin: *

view_display 预览显示

参数名	类型	必填	备注示例
Read_limit	Int	否	用户试读前多少页后禁止后续预览，索引从 1 开始
back_color	String	否	预览界面背景色颜色值
toolbar_hide	String	否	预览界面是否显示工具栏
revision	Bool	否	word 预览是否显示修订
comment	Bool	否	word 预览是否显示批注
language	String	否	预览界面的文字提示语种

down_file 文件下载设置

参数名	类型	必填	备注示例
is_auth	Bool	否	文件获取是否需要登录
token_name	String	否	Token 的名称
token_value	String	否	Token 的值
token_where	String	否	Token 在哪里发送。选项为：header、url、cookie
is_post	Bool	否	是否是 POST 请求，默认 false 为 GET 请求
post_data	String	否	若是 POST 请求，则 POST 的 body 请求体内容，默认 json 格式，目前不支持其它格式

四、接口返回

接口返回示例

1、成功

```
{
  "request_ok": true,
  "view_url": "https://view.chigua.ren/v2/api?view=Vrz06UoN1eJMs1G08uV",
  "error_msg": null,
  "return_code": 4,
  "return_code_descrip": "文件正在下载",
  "down_id": "b17z8m9anyu5wvik3dj2s4rheqopg154e117426e7",
  "down_progress": 11
}
```

2、失败

```
{
  "request_ok": false,
  "view_url": null,
  "error_msg": "所提供的文件无法下载，文件url地址返回的状态码：404。文件url地址请求时服务器返回了404文件找不到。",
  "return_code": 10,
  "return_code_descrip": "文件下载出错",
  "down_id": null,
  "down_progress": -1
}
```

3、说明

参数名	类型	响应	备注示例
request_ok	Bool	是	是否成功，成功返回 true，失败返回 false
view_url	String	否	预览地址，成功则返回预览地址，失败则返回 null
error_msg	String	否	错误信息，成功返回 null，失败返回错误信息
return_code	Int	是	返回码。0：无错误，1：文件已存在，2：文件被更新，3：正在检查文件，4：文件正在下载，10：文件下载出错，11：文件下载超时，20：参数校验错误，30：文件格式错误，99：其它错误
return_code_descrip	String	是	返回码的描述信息
down_id	String	否	文件下载进度 ID。若大文件下载，此处可返回一个 ID，通过网址： https://view.chigua.ren/v2/gateway/downprogress?downid={down_id} 来获取文件下载进度。若文件未下载或已下载完成，会返回 null
down_progress	Int	是	文件下载进度。-1 表示未下载或无需下载，>-1 则该次请求文件的下载进度。

其它

request_ok可作为唯一验证是否成功的标志。若在参数中传递了file_attr, 以及fast_return=true, 会快速返回结果。

五、预览使用

后端在正确获取到view_url后, 交给前端, 前端可直接打开、作为超链接的 href、嵌入iframe均可。

西安大西信息科技有限公司

华为云市场API