

# Sharetop Wopi Server Documents

## 1 认证

### 1.1 获取 AuthenticationKey

URL	/api/Authentication
Method	Get
Parameters	
Request Headers	
Request Body	
Status Codes	200 Success
Response Headers	
Response Body	String : AuthenticationKey

### 1.2 获取 Token

URL	/api/Authentication
Method	Post
Parameters	ClientID 客户端 ID, 由管理员分配 SecureString 校验身份的加密字符串 MD5( ClientSecret + AuthenticationKey) 其中 ClientSecret 由管理员分配
Request Headers	
Request Body	Parameters as QueryString
Status Codes	200 Success 401 Authorization Failed
Response Headers	
Response Body	String : Token

## 1.3 调用 API

<b>URL</b>	/api/{Any} (/api/Authentication 除外)
<b>Method</b>	Any
<b>Parameters</b>	
<b>Request Headers</b>	X-SWA-ClientID 客户端 ID，由管理员分配 X-SWA-Proof 校验身份的加密字符串 MD5( Token + Counter) 其中 Counter 为 Api 调用计数，从 1 开始 重新获取 Token 后，Counter 重置
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	

## 2 文档

### 2.1 创建文档句柄

<b>URL</b>	/api/documents/create
<b>Method</b>	Post
<b>Parameters</b>	String OwnerId 文档所有者的唯一标识，自行定义及管理 String Caption 文件名，不含扩展名，不能包含\/:*?"<> 及换行符 String Extension 文档扩展名，如 docx、xls 等
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	Parameters as QueryString
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String : DocumentId

## 2.2 读取文档信息

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}
<b>Method</b>	Get
<b>Parameters</b>	
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String : DocumentId

## 2.3 编辑文档信息

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}
<b>Method</b>	Post
<b>Parameters</b>	String OwnerId 文档所有者的唯一标识, 自行定义及管理 String Caption 文件名, 不含扩展名, 不能包含\/:* ? "<> 及换行符 String Extension 文档扩展名, 如 docx、xls 等
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	Parameters as QueryString
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String : DocumentId

## 2.4 读取文档

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/contents
<b>Method</b>	Get
<b>Parameters</b>	DateTime timepoint 可选，用于获取文档的历史版本
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	Stream : Document Content

## 2.5 写入文档

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/contents
<b>Method</b>	Post
<b>Parameters</b>	
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	Stream Document Content
<b>Status Codes</b>	200 Accept 400 No Data in Request Body 401 Authorization Failed 409 Document is Locked 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	

## 2.6 获取文档的可用动作

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/actions
<b>Method</b>	Get
<b>Parameters</b>	
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String[] : Actions 以 JSON 格式返回字符串数组，枚举所有该文档的可用动作。常见动作包括 view、edit、mobileview 等。

## 2.7 获取文档的动作网址

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/url
<b>Method</b>	Get
<b>Parameters</b>	String UserId 文档操作者的唯一标识，自行定义及管理，留空默认为 Anonymous String UserDisplayName 文档操作者的呈现名称，将体现在 Office Online 界面上，亦作为文档批注的作者；留空则同 UserId String Action 动作名称，可选，默认为 view，参见 2.6
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String : URL 用于执行动作的网址，指向 Office Online Server。

## 2.8 列出文档的历史版本

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/revisions
<b>Method</b>	Get
<b>Parameters</b>	
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	{ String UserId, DateTime RevisionDate}[] 以 JSON 格式返回的结构体数组，枚举该文档的历史版本 UserId 该版本提交者的唯一标识，自行定义及管理，留空默认为 Anonymous RevisionDate 该版本的提交日期

## 2.9 生成文档的历史版本

<b>URL</b>	/api/documents/{DocumentId}/makerevision
<b>Method</b>	Post
<b>Parameters</b>	String UserId 文档操作者的唯一标识，自行定义及管理，留空默认为 Anonymous
<b>Request Headers</b>	参见 1.3
<b>Request Body</b>	Parameters as QueryString
<b>Status Codes</b>	200 Accept 401 Authorization Failed 500 Error
<b>Response Headers</b>	
<b>Response Body</b>	String : Revision Date 该版本的提交日期，格式为 yyyyMMddHHmmssfff