

# 武汉市公共数据开放平台接口使用规范（试行）

## 1 目的

为方便武汉市公共数据开放公共平台(以下简称开放平台)用户使用平台提供的服务接口,保证服务接口可以被正常调用,特制定本格式规范。

## 2 范围

本规范规定了开放平台服务接口调用的要求和流程。  
本规范适用于开放平台用户调用开放平台服务接口。

## 3 规范性引用文件

GB/T 35295-2017 信息技术 大数据 术语  
GB/T 38672-2020 信息技术 大数据 接口基本要求

## 4 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 4.1 开放平台

特指武汉市公共数据开放平台,是武汉市大数据主管部门在互联网上发布公共开放数据资源目录和提供公共数据资源服务的综合平台。

### 4.2 用户

在开放平台上注册了账号的个人或组织。

### 4.3 应用

在开放平台上创建的用于具体接口调用使用的应用程序。

### 4.4 接口

定义多个软件之间的交互、调用或请求。明确如何进行调用或发出请求,应该使用的数据格式,遵循的惯例等。

## 5 接口调用流程

开放平台允许个人或组织注册账号,注册时需进行实名认证,实名认证之后的用户可创建应用、订阅接口、调用接口。

### 5.1 注册登陆进行实名认证

以个人或组织身份在开放平台注册账号,注册时需进行实名认证。  
实名认证时个人用户需要提交:姓名、身份证信息、手机号码等信息;组织用户认证时

需要提交法定代表人姓名、法定代表人证件号码等信息。

## 5.2 创建应用

用户实名认证登录后，需创建一个应用，应用是用于调用接口的载体。创建应用时需要提供应用名称、应用描述等信息。

应用创建完成后系统会为应用分配唯一的 PASSID 和 TOKEN。

\*说明：PASSID 和 TOKEN为应用的主键和密钥，作为该应用系统在开放平台上的唯一标识。用于应用的身份认证，用户需妥善保管。如果应用密钥泄漏，用户可以在应用基本信息页面点击“重新生成”按钮，生成新密钥。

## 5.3 订阅接口服务

用户在开放平台上成功创建应用后，可为该应用订阅接口以备调用。订阅接口时，需选择所需的接口点击“订阅”按钮，即可成功订阅接口服务。

## 5.4 调用服务

开放平台提供的服务接口支持直接调用，接口调用成功后的结果统一采用 JSON 格式返回，返回errcode（结果码）参见表A.1。

直接调用示例如下：

服务名称	企业公示出资人信息情况API接口				
服务系统地址	https://rio.wuhan.gov.cn/ebus/kftp/v1/service/qygsczrxxqkapijk				
服务说明	本服务提供市场监督管理局的企业公示_出资人信息情况数据，提供的数据包含企业（机构）名称，注册号，统一社会信用代码，股东/发起人名称等四个字段。				
请求方法	POST				
接口输入参数	<b>参数名称</b>	<b>是否必选</b>	<b>中文名称</b>	<b>类型及格式</b>	<b>备注</b>
	pageNo	是	页码	int	第几页, 默认1
	regno	否	注册号	varchar	注册号
	uniscid	否	统一社会信用代码	varchar	统一社会信用代码
	entname	否	企业（机构）名称	varchar	企业（机构）名称
	inv	否	股东/发起人名称	varchar	股东/发起人名称
请求描述	提示： 使用示例代码前，需替换其中的示例公共参数与请求参数信息。 接口调用说明以及示例如下：				

	<p>请求体: FormParam1=FormParamValue1&amp;FormParam2=FormParamValue2 //HTTP Request Body</p> <p>请求头部: Host:wuhan.gov.cn Date: Mon, 22 Aug 2020 11:21:04 GMT Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8 //请求体类型, 请根据实际请求体内容设置。</p> <p>Accept: application/json //请求响应类型, 部分接口可以根据指定的响应类型来返回对应数据格式, 建议手动指定此请求头, 如果不设置, 部分 HTTP 客户端会设置默认值 */*, 导致调用错误。</p> <p>x-tif-passid: jgtypt //用户应用的PASSID</p> <p>x-tif-timestamp: 1619072634 //请求的时间戳, 值为当前时间的秒数, 也就是从1970年1月1日起至今的时间转换为秒, 时间戳有效时间为3分钟。 x-tif-nonce:2fc62edd-03ee-4c32-8db8-e7e9c77ed05a //请求唯一标识, 使用UUID生成, 10分钟内不能重复。 x-tif-signature: 44C187A1AF840F6A1C31818C318E936DE2102F14D5915F77CC260B25AD5D8F93 //请求签名。 用户调用API时, 无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求, 都需要在请求中包含签名信息。PASSID用于标识用户的身份, TOKEN是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。</p>				
请求示例	<pre>body: { "query": { "pageNo": "1", "regno": "420104000223773" } } headers: { x-tif-signature: xyci0iJIUzI1NiIsInR5cC x-tif-timestamp: 24515 x-tif-nonce: "2fc62edd-03ee-4c32-8db8-e7e9c77ed05a" x-tif-passid: "xcx" }</pre>				
返回说明	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 1910 762 1977">参数名称</th> <th data-bbox="762 1910 914 1977">中文名称</th> <th data-bbox="914 1910 1163 1977">类型及格式</th> <th data-bbox="1163 1910 1361 1977">备注</th> </tr> </thead> </table>	参数名称	中文名称	类型及格式	备注
参数名称	中文名称	类型及格式	备注		

	regno	否	注册号	varchar
	uniscid	否	统一社会信用代码	varchar
	entname	否	企业（机构）名称	varchar
	inv	否	股东/发起人名称	varchar
返回示例	<b>成功示例</b>			
	<pre>{   "errcode": 0,   "errmsg": "",   "data": {     "pageNo": 1,     "pageSize": 20,     "data": [       {         "INV": "孙****",         "REGNO": "420104000223773",         "ENTNAME": "武汉广角自控技术有限公司",         "UNISCID": "91420104MA4KL12K66"       }     ]   },   "metadata": {},   "hint": null }</pre>			
	<b>无信息示例</b>			
<pre>{   "errcode": "0",   "errmsg": "",   "detailErrMsg": null,   "data": {     "pageNo": 1,     "pageSize": "20",     "data": [      ],     "metadata": {}   },   "hint": null }</pre>				

	<b>失败示例</b>
	<pre>{   "errcode": 500,   "errmsg": ".....",   "data": {     "data": [],     "metadata": {}   } }</pre>

附录 A  
(资料性附录)  
结果码说明

A.1 结果码说明

返回结果码见表A.1:

表A.1 结果码说明

结果码	描述	原因及处理说明
0	成功	
100101	服务地址不存在	请检查接口地址是否输入正确；若正确，请通过开放平台联系运营团队处理。
1141	请求频率过高，超出规则限制	默认每秒调用次数不允许超过300；若实际需超过要求，可通过开放平台联系运营团队提高限制。
1433	请求签名错误或请求服务器时间戳误差大于 180 秒	请检查TOKEN与PASSID是否输入正确；若正确，请检查调用系统的服务器时间是否为北京时间；若都正确，请通过开放平台联系运营团队处理。
1403	您没有权限调用此接口	请检查TOKEN与PASSID是否输入正确；若正确，请通过开放平台联系运营团队是否完成接口订阅实施。
100106	exec sql false	执行查询出错，请通过开放平台联系运营团队处理。
500	内部服务错误	请通过开放平台联系运营团队处理。