

公告数据获取

本规范与推送至自治区门户网站数据范围一致；

主要对接步骤:

1. 向认证中心（认证平台）申请 client_id,client_secret,username,password 作为从认证平台获取 token 依据；
2. 根据获取到的 token，对接获取公告信息接口；
3. 获取到公告信息；

一、接口权限说明

本系统使用 oauth 做权限认证，访问前获取 jwt 信息，然后将 jwt 附属在请求的头部上，key 值为 access_token。

获取 access_token 信息接口

描述:使用密码模式获取 token,此处访问网关获取 token			
请求方式:POST			
请求 URL: IP:PORT/gp-auth-center/oauth/token			
入参			
参数名	参数类型	是否必填	说明
client_id	String	是	颁发的 client_id
client_secret	String	是	颁发的 client_secret
grant_type	String	是	固定值 password 使用密码模式获取 token
username	String	是	颁发的用户登录名
password	String	是	颁发的用户密码
回参			
access_token	String	是	表示访问令牌
token_type	String		令牌类型，默认为 bearer
expires_in	long		过期时间，单位为秒
refresh_token	String		更新令牌，用来获取下一次的访问令牌
scope	String		权限范围

注意：

入参 client_id,client_secret,username,password 这四个字段需要颁发，正式使用需向认证中心申请，访问时需将字段相关信息传入 URL 中。

测试数据：

参数名	测试值
client_id	unity-client
client_secret	unity
grant_type	password
username	test
password	c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b

二、获取公告数据接口

1、获取公告信息

根据获取到的 JWTtoken 增量/全量 获取公告数据；
operationStartDate 与 operationEndDate 全部为空为获取全量数据，不为空则为根据时间范围增量获取数据；

描述:获取公告信息				
请求方式:GET				
请求 URL: IP:PORT/gp-data-center/rest/v1/dataPool				
入参【header 中携带 access_token，详见接口权限说明】				
参数名		参数类型	是否必填	说明
operationStartDate		Date	否	开始时间（获取公告数据的时间范围开始值，匹配接口返回值中的” 创建时间”范围）
operationEndDate		Date	否	结束时间（获取公告数据的时间范围结束值，匹配接口返回值中的” 创建时间”范围）
regionCode		String	是	区划编码（各地区所属区划编码，根据财政部区划编码规范）
回参				
code		String	是	状态码，200：成功；其他：失败
msg		String	否	返回提示信息
data		对象列表	否	返回公告数据列表（若查询条件范围内无匹配数据，此值为空）【采用 DES-ECB 加密，详见二-2 数据加密说明】
	id	String	是	唯一标识
	noticeGuid	String	是	公告 id
	originalNoticeGuid	String	否	原公告 id（变更公告用）
	noticeType	String	是	公告类型（见附录 3）
	noticeName	String	是	公告标题
	regionName	String	否	区划名称
	regionCode	String	是	区划编码

	projectCode	String	是	项目编号
	projectName	String	是	项目名称
	purItemCode	String	是	采购类别编码
	purItemName	String	否	采购类别名称
	purMethod	String	是	采购方式编码（见附录 1）
	purMethodName	String	否	采购方式名称
	kind	String	是	采购组织形式编码（见附录 2）
	kindName	String	否	采购组织形式名称
	bidOpenTime	Date	否	开标时间
	noticeContent	String	是	公告详情（base64 编码）
	noticeTime	Date	是	发布时间
	noticeEndTime	Date	否	公告截止时间
	remark	String	否	备注
	createDate	Date	是	创建时间

2、数据加密说明

数据采用的 DES 加密算法规则如下：

1. 密钥是一个长度 16、由 16 进制字符组成的字符串，如：1234567890ABCDEF
2. 使用时，相临的两位理解为一个 16 进制数的明文，然后转换为实际使用的 8 位
密钥；
3. 实际加密模式选择 DES-ECB；
4. 经过 DES 加密后的数据必须通过编码转换为明文的字符串。
5. 具体加密方法见 附件 “GpDESUtils.java”。

请使用方法：

加密：encrypt(String code, String desKey)

解密：decrypt(String code, String desKey)

指定密钥：nmgzzqmy

```
/**
 * 加密字符串（指定密钥）
 *
 * @param code    需要加密的字符串
 * @param desKey  密钥（注意长度不小于8位）
 * @return 加密后的BASE64编码的字符串
 */
public static String encrypt(String code, String desKey) {
    return doEncrypt(code, desKey);
}

/**
 * 解密字符串（指定密钥）
 *
 * @param code    需要解密的BASE64编码的密文
 * @param desKey  密钥（注意长度不小于8位）
 * @return 解密后的明文字符串
 */
public static String decrypt(String code, String desKey) {
    return doDecrypt(code, desKey);
}
```

三、附录

1、采购方式编码

采购方式标准代码表(PS)			
符合财政部发布标准			
序列	代码	值	备注
1	1	公开招标	
2	2	邀请招标	
3	3	竞争性谈判	
4	4	询价	
5	5	单一来源	
6	6	竞争性磋商	

7	9	其他	
---	---	----	--

2、实施形式编码

实施形式标准代码表(OS)			
符合财政部发布标准			
序列	代码	值	备注
1	1	委托采购	
2	2	协议采购	
3	21	网上竞价	
4	3	定点采购	
5	4	批量采购	
6	5	自行采购	
7	9	电子商城	

3、公告类型编码

公告类型标准代码表(AT)			
序列	代码	值	备注
1	001011	公开招标采购公告	采购公告
2	001012	邀请招标采购公告	
3	001013	竞争性谈判公告	

4	001014	询价公告	
5	001015	单一来源采购公告	
6	001016	竞争性磋商公告	
7	001019	其他采购方式公告	
8	001021	公开招标中标公告	结果公告（中标公告）
9	001022	邀请招标中标公告	
10	001023	竞争性谈判成交公告	
11	001024	询价成交公告	
12	001025	单一来源成交公告	
13	001026	竞争性磋商成交公告	变更公告
14	001029	其他采购方式中标公告	
15	001031	采购变更公告	
16	001032	结果变更公告	
17	001004	终止公告	
18	001051	单一来源公示	
19	001052	资格预审公告	
20	001053	资格预审结果公告	
21	001054	合同公示	
22	001055	购买服务信息公示	
23	001056	进口产品信息公示	
24	001057	快采中标候选人公告(新增)	
25	001058	快采答疑公告(新增)	
26	001059	需求公告(新增)	
27	00105A	验收公示公告(新增)	

28	00105B	资格预审更正公告	
29	59	采购意向公告	
30	5E	采购意向撤销	
31	001006	废标公告	
32	001071	网上竞价变更公告	网上竞价
33	001072	网上竞价公告	
34	001073	网上竞价结果公告	
35	001074	网上竞价废标公告	
36	001075	网上竞价结果变更公告	
37	001076	直购采购成交公示	
38	001077	网上询价变更公告	
39	001078	网上询价公示	
40	001079	网上询价成交公示	
41	00107A	网上询价废标公告	
42	00107B	网上询价结果变更公告	
43	00107C	定点服务变更公告	
44	00107D	定点服务采购竞价公示	
45	00107E	定点服务采购成交公示	
46	00107F	定点服务废标公告	
47	00107G	定点服务结果变更公告	
48	00107H	电子卖场合同公示	
49	001009	验收结果公告	
50	00100A	流标公告	
51	00100B	合同公告撤销	

