

国家公共文化云 第三方授权登录接口规范

2018 年 4 月 10 日

目录

一、 序言	2
二、 概述	3
三、 接口对接适用范围	4
四、 接口接入流程	4
（一）流程图如下：	4
（二）授权流程和登录方式介绍	4
五、 接口使用说明	5
（一）appid 申请流程	6
（二）返回代码说明	6
（三） 国家公共文化云用户授权登录接口说明	6
（四） 授权页面点击授权--成功后返回页面	9
（五） 公共文化应用平台获取用户信息接口说明	9
六、 接口安全	11

一、序言

为积极推动国家公共文化云与其他应用系统平台对接，应文化部全国公共文化发展中心和国家公共文化云的技术支持单位中科院自动化研究所要求，编写此接口规范。应用系统实现技术对接后，可实现用户在国家公共文化云上单次登录即可访问其他应用平台，同时可访问国家公共文化云提供的所有服务。

统一规范用户的认证事项，提升国家文化云平台的服务效能。

1、 提高用户的效率

用户不再被多次登录困扰，也不需要记住多个 ID 和密码。另外，用户忘记密码并求助于支持人员的情况也会减少。

2、 提高开发人员的效率

统一用户认证为开发人员提供了一个通用的身份验证框架。独立的统一用户认证机制，平台维护人员就减少身份验证的相关工作。使得对应用程序的请求附带一个用户身份信息，身份验证即可完成。

3、 简化管理

应用加入了统一用户认证，将减轻管理用户帐号负担。简化程度取决于应用，统一用户认证处理身份验证。因此，应用可自行根据需要设置用户的属性（如访问权限）。

二、概述

为实现国家公共文化云对第三方公共文化应用的用户统一授权认证、用户数据及行为统一管理，建立国家公共文化云第三方授权登录接口规范，使各公共文化应用可以共享国家公共文化云的用户资源，标准化用户登录机制，保证用户登录、用户数据的规范统一、数据安全完整。

第三方应用可依据国家公共文化云第三方授权登录接口规范，采用接口调用方式，进行统一的用户授权登录，共享国家公共文

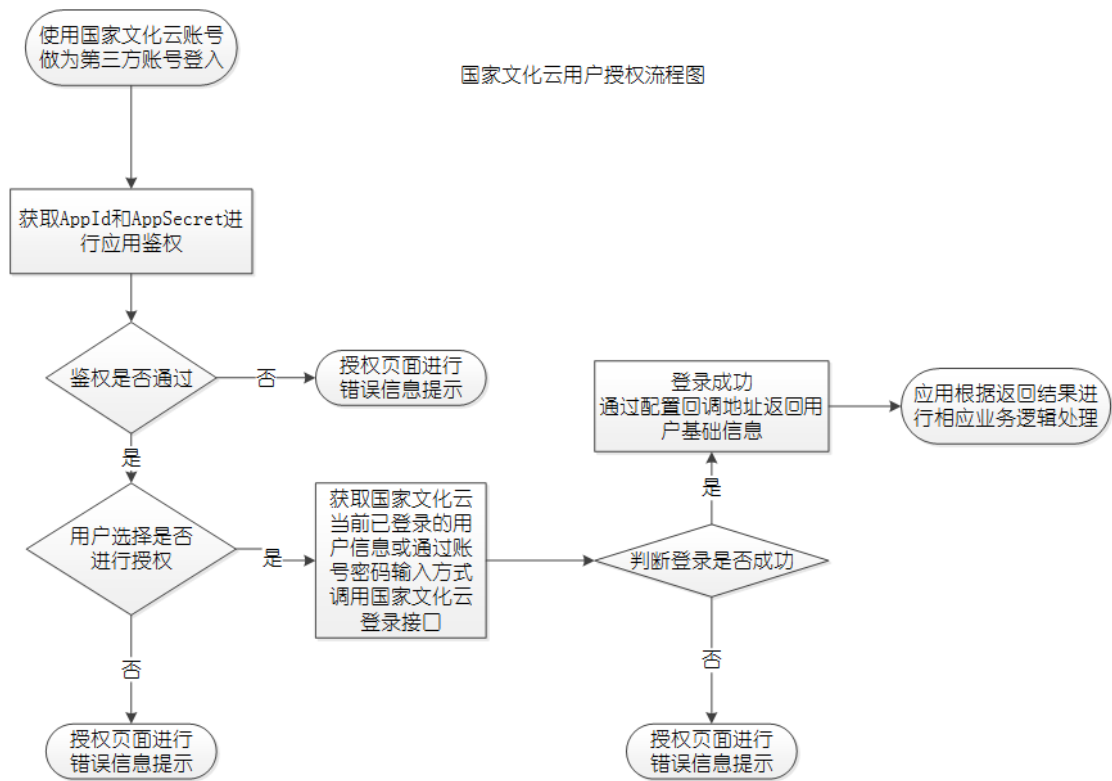
化云的用户资源，登录成功后可获取返回的用户信息数据，完成认证的整个过程。

三、接口对接适用范围

本接口可以应用于公共文化支撑平台所有特色应用、基础应用、地方文化云以及地方应用。

四、接口接入流程

(一) 流程图如下：



(二) 授权流程和登录方式介绍

1. 国家文化云用户授权登录作为第三方站点登录的方式接入三方站点的登录模块，登录流程类似于QQ和微信登录（第三方站点在各自登录页面添加“国家文化云登录”文字链接或图片链接方式）国家文化云统一提供授权登录页面完成第三方站点的应用鉴权与用户登录授权。

2. 应用鉴权和用户授权登录成功后国家文化云会自动回调站点配置的回调地址，并返回用户基础数据，详情见接口定义。

3. 用户登录授权成功后国家文化云会通过第三方站点配置的回调地址发送数据给第三方站点，站点获取到数据后进行己方的业务逻辑处理。

五、接口使用说明

第三方公共文化应用使用国家公共文化云统一授权登录认证，首先需要申请 **appid**，请参考 **appid** 申请流程；申请 **appid** 成功后，国家公共文化云平台完成应用系统对接信息的录入及权限配置；第三方公共文化应用开发方，可使用用户授权登录接口、获取用户数据接口的测试环境地址进行开发和联调，完成开发及测试后，可使用国家公共文化云第三方授权登录接口的线上环境地址，并进行发布和部署，具体使用可参考公共文化应用平台历史用户数据同步接口说明与国家公共文化云用户授权登录接口说明，使用过程中如有技术问题，均可联系国家公共文化云项目组进行技术支持。

对接国家公共文化云授权登录平台的公共文化应用系统，可以将历史用户数据，通过数据接口同步至国家公共文化云平台；历史用户数据会根据手机号码与国家公共文化云的现有用户进行合并去重，密码会恢复为国家公共文化云的默认密码，并会发短信通知给用户手机号上。返回的数据会包含用户名信息，如果该用户没有注册用户名，则默认返回手机号码为登录名。

（一）appid 申请流程

申请方式：线下申请方式，提供申请 AppId 所需要的资料，提交至国家文化云全国公共文化发展中心。

申请 AppId 需要提供资料：应用名称、联系人、联系人证件信息、联系邮箱、联系方式、应用网址、授权成功和授权失败回调地址。

（二）返回代码说明

返回码	返回码说明
0	API 调用失败！
1	API 调用成功！
10001	请求参数不正确！
10002	API 不存在或已停止开放！
10003	API 版本已更新，请重新进行调整！
20001	未查询到相关数据记录！
30001	输入参数为空！
40001	应用鉴权失败！
50001	用户登录失败！

（三）国家公共文化云用户授权登录接口说明

请求地址

测试环境地址：

<http://gjpc.hanyastar.cn/thirdapp/oauth.html?appId=&dis>

[play=pc](#)

线上环境地址：

<https://www.culturedc.cn/thirdapp/oauth.html?appId=&dis>

play=pc

请求方式

POST

数据格式

接口返回值：JSON

数据类型

类型	说明
String	字符串
Boolean	true 或 false
DateTime	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
Integer	整型数值

请求参数

appid: 第三方站点唯一 ID。

display: 控制授权页面展示样式 (pc-PC 端;mobile-手机端)。

返回值

参数名称	参数类型	参数说明
return_code	String	返回码，可参考返回码定义
return_msg	String	返回提示信息
userInfo	String	JSON 字符串

user_icon	String	用户图像
user_name	String	用户名
user_zhcn_name	String	用户中文名称
user_sex	String	性别
token	String	身份识别
requestId	String	请求标识
authorization_start_time	String	授权开始时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
Authorization_expired_time	int	授权过期时间 (秒)

示例数据

```
{
  "return_code": "1001",
  "return_msg": "授权成功!",
  "return_data": [
    {
      "userInfo": {
        "user_icon": "http://www.culturedc.cn/img/header-logo.png",
        "user_name": "zhangsan",
        "user_zhcn_name": "张三",
        "user_sex": "男",
        "token": "令牌，每一个接入应用对某一特定用户有唯
```


一的 token” ,

```
        "authorization_ start_time": "授权开始期限"
        "authorization_ time": "86400"
    }
]
}
```

(四) 授权页面点击授权—成功后返回页面

redirectUrl+"?appId="+appId+"&token="+token

(五) 公共文化应用平台获取用户信息接口说明

请求地址

测试环境地址:

http://gjapi.hanyastar.cn/national-culture-cloud-api/api
/third/activity/getUserInfo

线上环境地址:

https://apil.culturedc.cn/national-culture-cloud-api/api
/third/activity/getUserInfo

请求方式

POST

数据格式

接口返回值: JSON

数据类型

类型	说明
String	字符串
Boolean	true 或 false
DateTime	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
Integer	整型数值

请求参数

参数名	必选	类型	说明
token	是	string	身份识别
requestId	否	string	请求标识

返回值

参数名称	参数类型	参数说明
return_code	String	返回码，可参考返回码定义
return_msg	String	返回提示信息
userInfo	String	JSON 字符串
user_icon_url	String	用户图像
user_name	String	用户名
user_zhcn_name	String	用户中文名称
user_sex	String	性别
token	String	令牌

示例数据

```
{
  "userInfo": {
    "user_sex": "2",
    "user_icon_url":
    "https://osshanyadev.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/poster/header.png",
    "user_email": "819179556@qq.com",
    "user_birth": null,
    "user_name": "admin",
    "user_zhcn_name": "超级管理员",
    "token": "29"
  },
  "return_msg": "授权成功",
  "return_code": 1
}
```

六、接口安全

（一）调用国家文化云用户授权登录都必须先申请 AppId，审核认证通过后方可进行授权登录。

（二）涉及到敏感数据的传输需要进行数据加密传输。

（三）国家文化云提供的授权登录页面访问地址基于

https(TLS1.2)协议，防止数据传输过程被第三方窃取。

（四）用户登录授权需要设置授权期限，授权到期后需要重新授权登录。