

### 3-7 获取临时授权和微信基本信息

140.143.132.225:8000/project-1/doc-37

上个小节说到了，小程序注册新用户的时候，需要把微信临时授权字符串和微信基本信息提交给后端的Java项目，那么这节课咱们就先来获取临时授权字符串和微信基本信息，这部分内容很简单。

#### 一、获取临时授权字符串

在 uni-app 框架中，包含了原生微信小程序的 wx 对象，我们可以像写原生微信小程序代码一样，通过 wx 对象调用各种方法。但是我更推荐大家使用 uni 对象，因为这个对象是跨平台的，我们调用uni对象中的方法，HBuilderX在编译代码的时候，会把 uni 对象翻译成目标平台的对象，比如微信平台就是 wx 对象，支付宝平台就是 my 对象，所以 uni 对象的跨平台性更好，而且调用更加简单，强烈推荐大家使用。

使用uni对象可以轻松获取微信小程序的 临时授权字符串，这个 临时授权字符串 是有时间限定的，默认有效期是 5分钟。如果过期，就无法换取 OpenId 了。

#### uni.login(Object)

App	H5	微信小程序	支付宝小程序	百度小程序	字节跳动小程序	QQ小程序
√	x	√	√	√	√	√

#### Object 参数说明

参数名	类型	必填	说明	平台差异说明
provider	String	否	登录服务提供商，通过 uni.getProvider 获取，如果不设置则弹出登录列表选择界面	
scopes	String/Array	见平台差异说明	授权类型，默认 auth_base。支持 auth_base（静默授权）/ auth_user（主动授权）/ auth_zhima（芝麻信用）	支付宝小程序
timeout	Number	否	超时时间，单位ms	微信小程序、百度小程序
success	Function	否	接口调用成功的回调	
fail	Function	否	接口调用失败的回调函数	
complete	Function	否	接口调用结束的回调函数（调用成功、失败都会执行）	

## success 返回参数说明

参数名	说明
authResult	登录服务商提供的登录信息，服务商不同返回的结果不完全相同
code	小程序专有，用户登录凭证。开发者需要在开发者服务器后台，使用 code 换取 openid 和 session_key 等信息
errMsg	描述信息

### 示例

```
1. uni.login({
2.   provider: 'weixin',
3.   success: function (resp) {
4.     console.log(resp.code);
5.   }
6. });
```

## 二、获取微信基本信息

### uni.getUserInfo(Object)

App	H5	微信小程序	支付宝小程序	百度小程序	字节跳动小程序	QQ小程序
√	x	√	√	√	√	√

注意：微信小程序端，在用户未授权过的情况下调用此接口，不会出现授权弹窗，会直接进入 fail 回调（详见《微信小程序公告》）。在用户已授权的情况下调用此接口，可成功获取用户信息。

### Object 参数说明

参数名	类型	必填	说明	平台差异说明
provider	String	否	登录服务提供商，通过 uni.getProvider 获取	
withCredentials	Boolean	否	是否带上登录态信息。	微信小程序、字节跳动小程序
lang	String	否	指定返回用户信息的语言，默认为 en	微信小程序
timeout	Number	否	超时时间，单位 ms。	微信小程序
success	Function	否	接口调用成功的回调	

参数名	类型	必填	说明	平台差异说明
fail	Function	否	接口调用失败的回调函数	
complete	Function	否	接口调用结束的回调函数（调用成功、失败都会执行）	

#### success 返回参数说明

参数	类型	说明	平台差异说明
userInfo	OBJECT	用户信息对象	
rawData	String	不包括敏感信息的原始数据字符串，用于计算签名。	
signature	String	使用 sha1( rawData + sessionkey ) 得到字符串，用于校验用户信息。	微信小程序、字节跳动小程序
encryptedData	String	包括敏感数据在内的完整用户信息的加密数据，详细见加密数据解密算法。	微信小程序、字节跳动小程序
iv	String	加密算法的初始向量，详细见加密数据解密算法。	微信小程序、字节跳动小程序
errMsg	String	描述信息	

#### userInfo 参数说明

参数	类型	说明	平台差异说明
nickName	String	用户昵称	
openId	String	该服务商唯一用户标识	App
avatarUrl	String	用户头像	

示例

```
1. uni.login({
2.   provider: 'weixin',
3.   success: function (resp) {
4.     let code = resp.code;
5.     // 获取用户信息
6.     uni.getUserInfo({
7.       provider: 'weixin',
8.       success: function (resp) {
9.         let nickName = resp.userInfo.nickName;
10.        let avatarUrl = resp.userInfo.avatarUrl;
11.      }
12.    });
13.  }
14. });
```

