<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/open-ability/getPhoneNumber.html>

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api-backend/open-api/phonenumber/phonenumber.getPhoneNumber.html>

1, 微信小程序获取手机号步骤:

1)前端调用官方的getPhoneNumber方法，获取code，这个code跟wxLogin()方法获取的code不一样，每个code时效5分钟

|  |
| --- |
| Page({  getPhoneNumber (e) {  console.log(e.detail.code)  }}) |

1. 后端把参数code，access\_token传到下面地址，返回一个参数 phone\_info里面包含用户手机号

|  |
| --- |
| POST ：https://api.weixin.qq.com/wxa/business/getuserphonenumber?access\_token=ACCESS\_TOKEN |

注：access\_token获取方式，通过wxLogin()返回的code+appid+secret

|  |
| --- |
| GET：https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant\_type=client\_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET |

2, 微信小程序获取openid, session\_key

1. 前端调用wxLogin()获取code，和用户的appid, secret传给后端；
2. 后端通过这三个参数访问，获取openid, session\_key, unionid等

openid是用户的唯一标识长期有效

|  |
| --- |
| GET https://api.weixin.qq.com/sns/jscode2session?appid=APPID&secret=SECRET&js\_code=JSCODE&grant\_type=authorization\_code |

1. 后端使用这三个数据进行保存用户数据，对比数据库内用户数据的操作

3, 微信小程序验证登陆步骤

小程序验证登陆完全在前端完成，有前端生成验证码通过微信云服务发送短信给用户，并把用户输入的验证码个生成的进行验证后跳转登陆页面。

4, 微信小程序appid , openid ,unionid，secret的区别

|  |
| --- |
| appid：一个appid唯一对应一个小程序或者公众号，尽管一个appid可以开发多个小程序，但是最终提交审核和上线的只能是一个小程序。  openid：微信用户在某个小程序或者公众号的唯一标识，用于获取用户信息  通过应用appid+用户微信号加密，产生的openid  unionid：同一个用户在不同的应用（小程序或者公众号），unionid是相同的，可以用来用户量去重  secret：一个小程序对应一个secret |