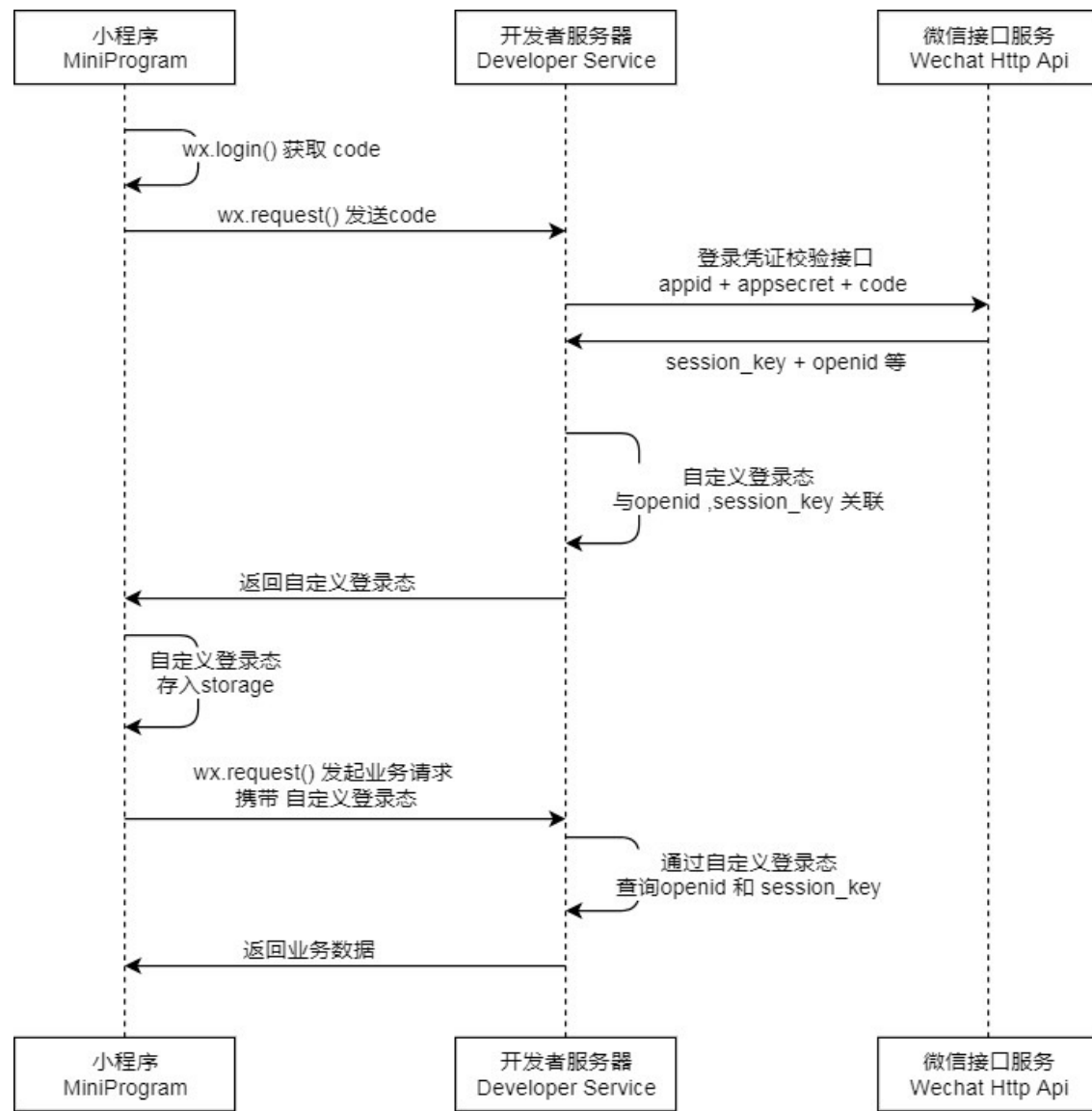


# 小程序登录解析

王红元 coderwhy

- 为什么需要用户登录？
- 如何识别同一个小程序用户身份？
  - 认识小程序登录力促
  - openid和unionid
  - 获取code
  - 换取authToken
- 如何获取用户信息
  - 获取用户头像
- 用户身份多平台共享
  - 账号绑定
  - 手机号绑定

# 小程序用户登录的流程



# 小程序登录调整公告

■ <https://developers.weixin.qq.com/community/develop/doc/000cacfa20ce88df04cb468bc52801?blockType=1&page=3>

■ 4月28日24时后发布的新版本小程序，开发者调用wx.getUserInfo或<button open-type="getUserInfo"/>将不再弹出弹窗，直接返回匿名的用户个人信息，获取加密后的openID、unionID数据的能力不做调整。

属性	说明	4月13日前发布新版本的小程序	4月13日后发布新版本的小程序
userInfo	用户信息对象	{ "nickName": "用户授权的昵称", "avatarUrl": "用户授权的头像", "gender": "用户微信资料中的性别", "country": "用户微信资料中的国家", "province": "用户微信资料中的省份", "city": "用户微信资料中的城市", "language": "用户微信资料使用的语言" }	{ "nickName": "微信用户", "avatarUrl": "灰色头像", "gender": 0, "country": "", "province": "", "city": "", "language": "" }
rawData	不包括敏感信息的原始数据字符串	用户授权的userInfo的字符串格式	匿名userInfo的字符串格式
signature	使用 sha1( rawData + sessionkey ) 得到字符串，用于校验用户信息	生成规则不变	
encryptedData	包括敏感数据在内的完整用户信息的加密数据	解密后得到的数据： { "openId": "OPENID", "nickName": "用户授权的昵称", "gender": "用户微信资料中的性别", "city": "用户微信资料中的城市", "province": "用户微信资料中的省份", "country": "用户微信资料中的国家", "avatarUrl": "用户授权的头像", "unionId": "UNIONID", "watermark": { "appid": "APPID", "timestamp": "TIMESTAMP" } }	解密后得到的数据： { "openId": "OPENID", "nickName": "微信用户", "gender": 0, "city": "", "province": "", "country": "", "avatarUrl": "灰色头像", "unionId": "UNIONID", "watermark": { "appid": "APPID", "timestamp": "TIMESTAMP" } }
iv	加密算法的初始向量	不变	
cloudID	敏感数据对应的云 ID	云调用后获取的数据见encryptedData	

4月13日后发布的小程序版本：  
getUserInfo将无法获取用户个人信息，请尽快调整为使用getUserProfile

