

01. 对比

02. WebSocket

03. 隐式授权

04. 如何做第三方平台



Part One
对比



01 对比

Foreword

维度	小程序	H5
优势	即点即用，用户成本低	跨平台，兼容性强
	主要样式代码封装在微信小程序里，打开速度快于H5	开发速度快，成本较低
	可以调用更多的手机硬件功能，例如录音和GPS	迭代周期短
劣势	受到微信各种限制，小程序只能有2M的大小	运行速度慢，耗费网速
	框架不稳定，导致短时间内经常要升级维护	调用移动底层硬件设备效果不是很好



Part Two
WebSocket



02 WebSocket

页面0

- 打开新实例

页面1

- 断开上一实例
- 打开新实例

页面2

- 断开上一实例
- 打开新实例

痛点

- 1.增加了链接次数
- 2.信息丢失

02 WebSocket

页面0

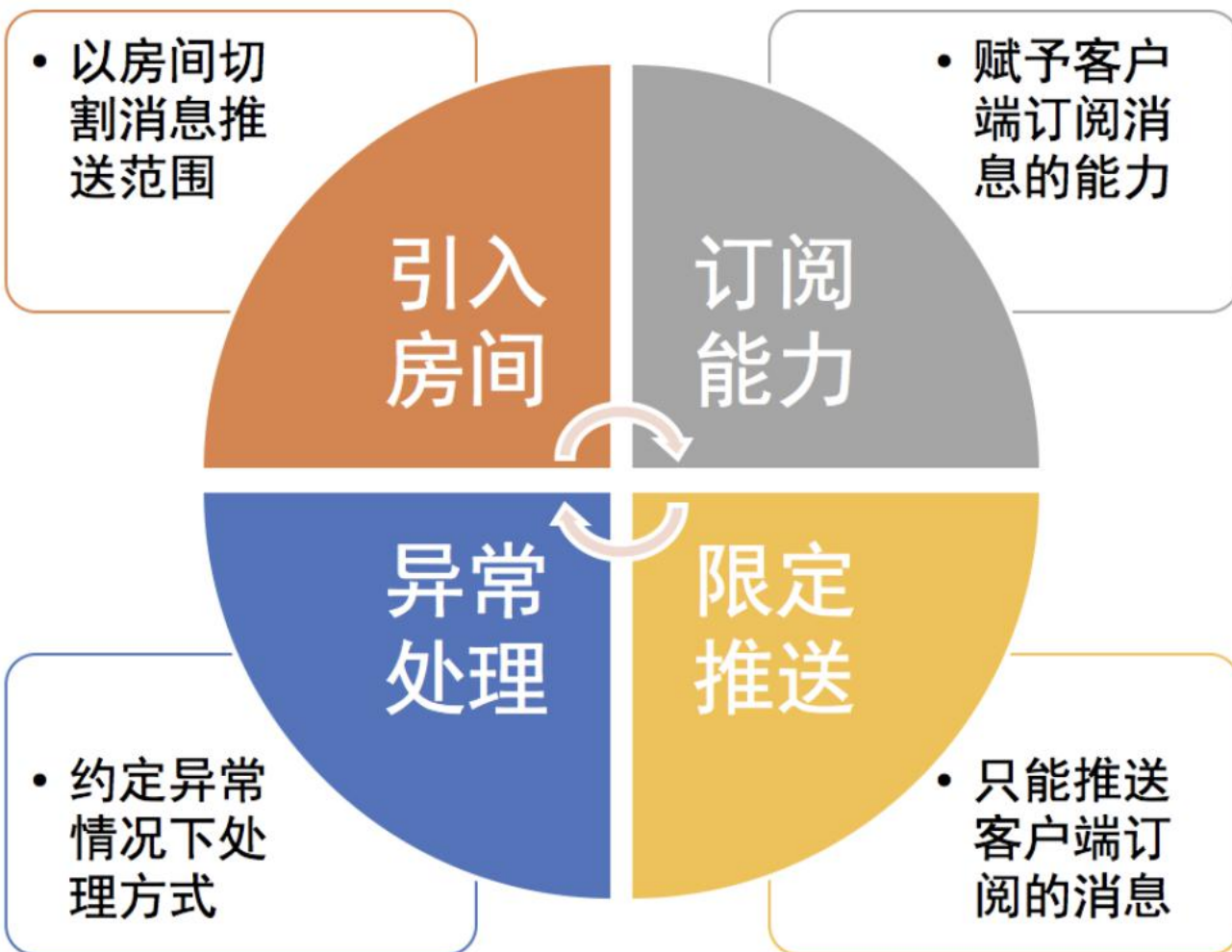
- 打开新实例
- 订阅消息

页面1

- 订阅新消息
- 进入/离开房间

页面2

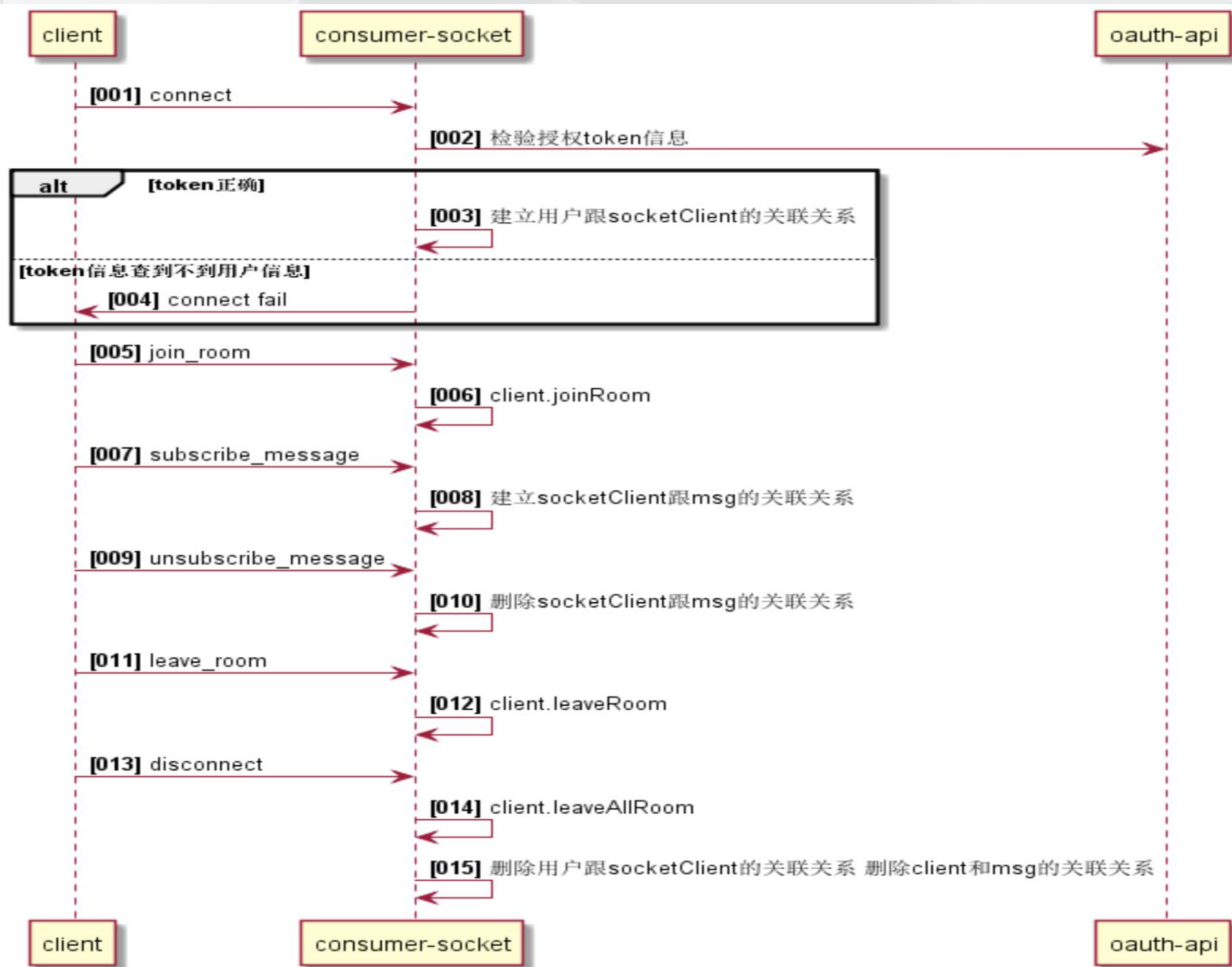
- 订阅新消息
- 进入/离开房间



技术底层

web:socket.io

小程序:socket.io-mp-client





Part Three

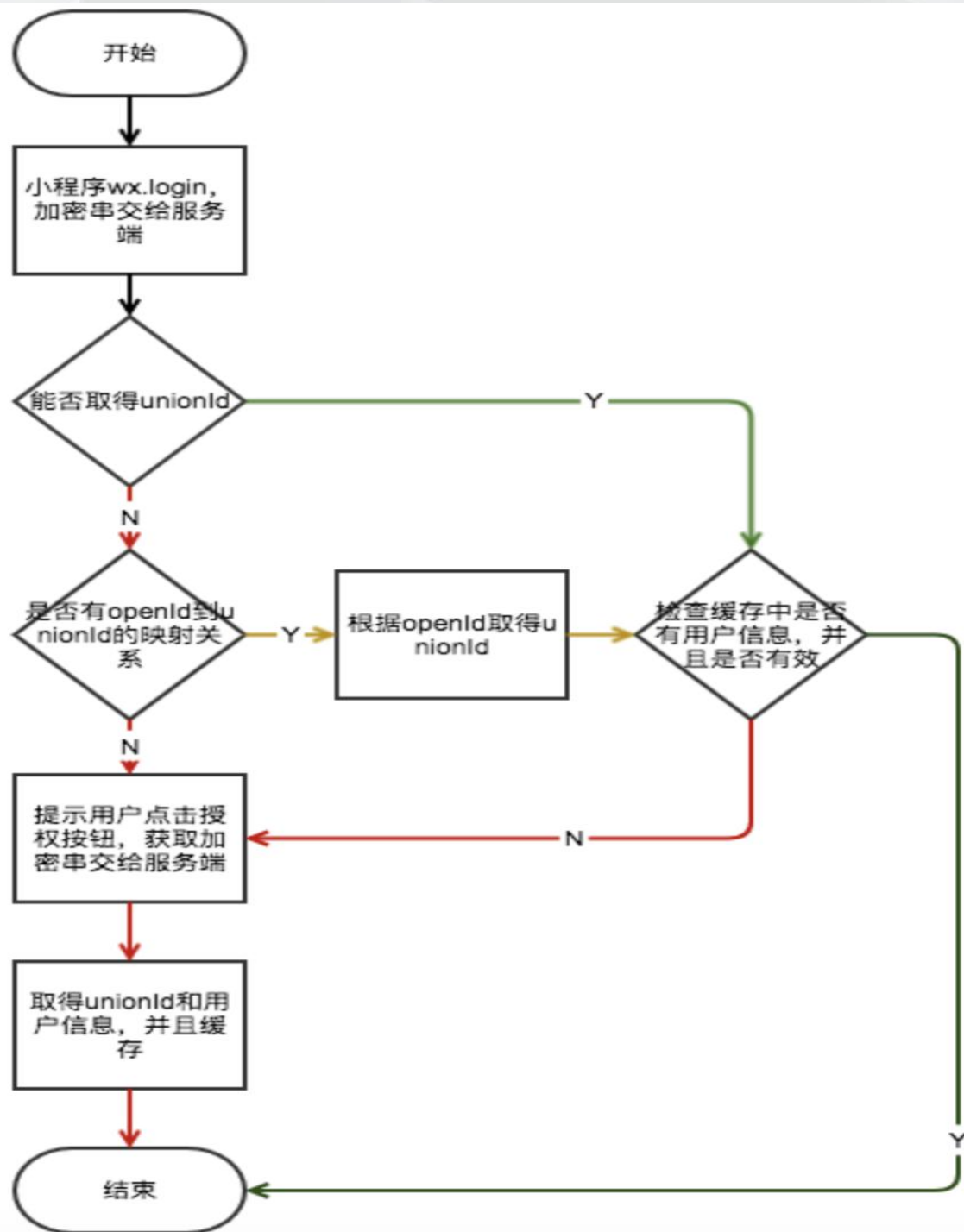
隱式授权



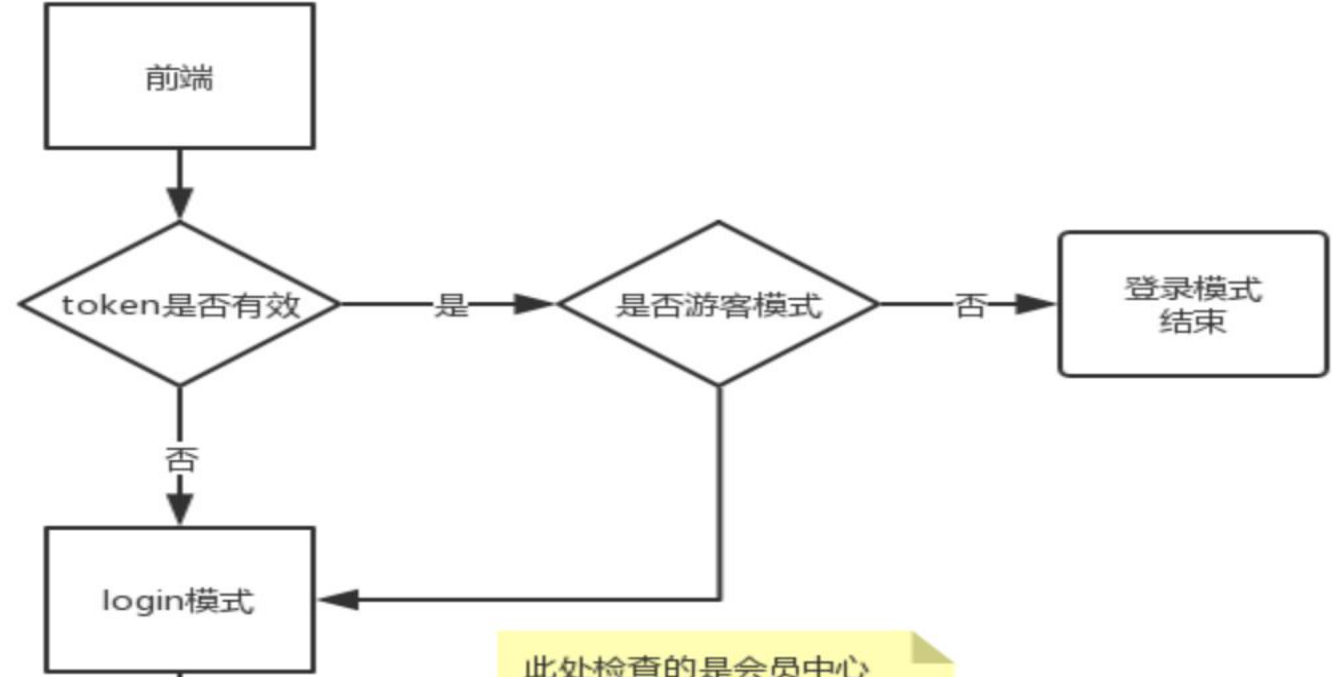
为什么授权



1. 用户信息，昵称、头像等个人信息
2. 用户openId
3. 用户unionId

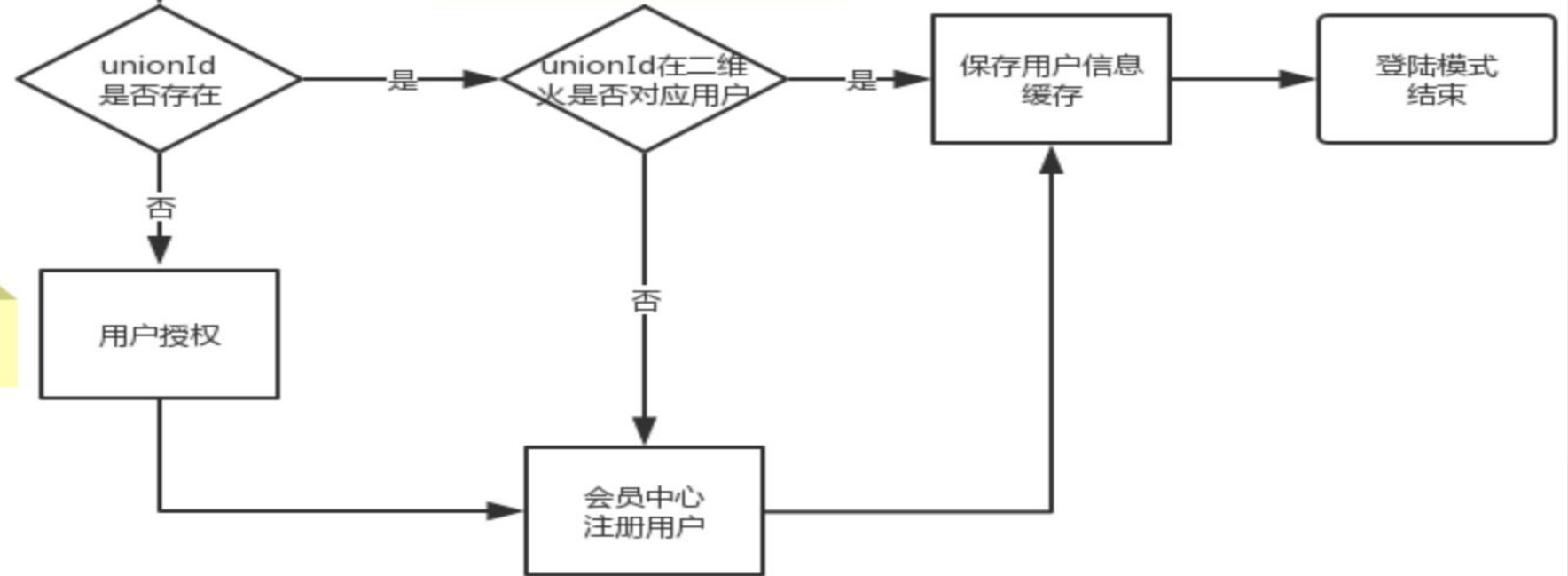


is_valid_token接口
查询缓存数据



此处检查的是会员中心
第三方绑定关系表
reg_third

login/{code}接口
其中会调用微信的接口
查询unionId信息



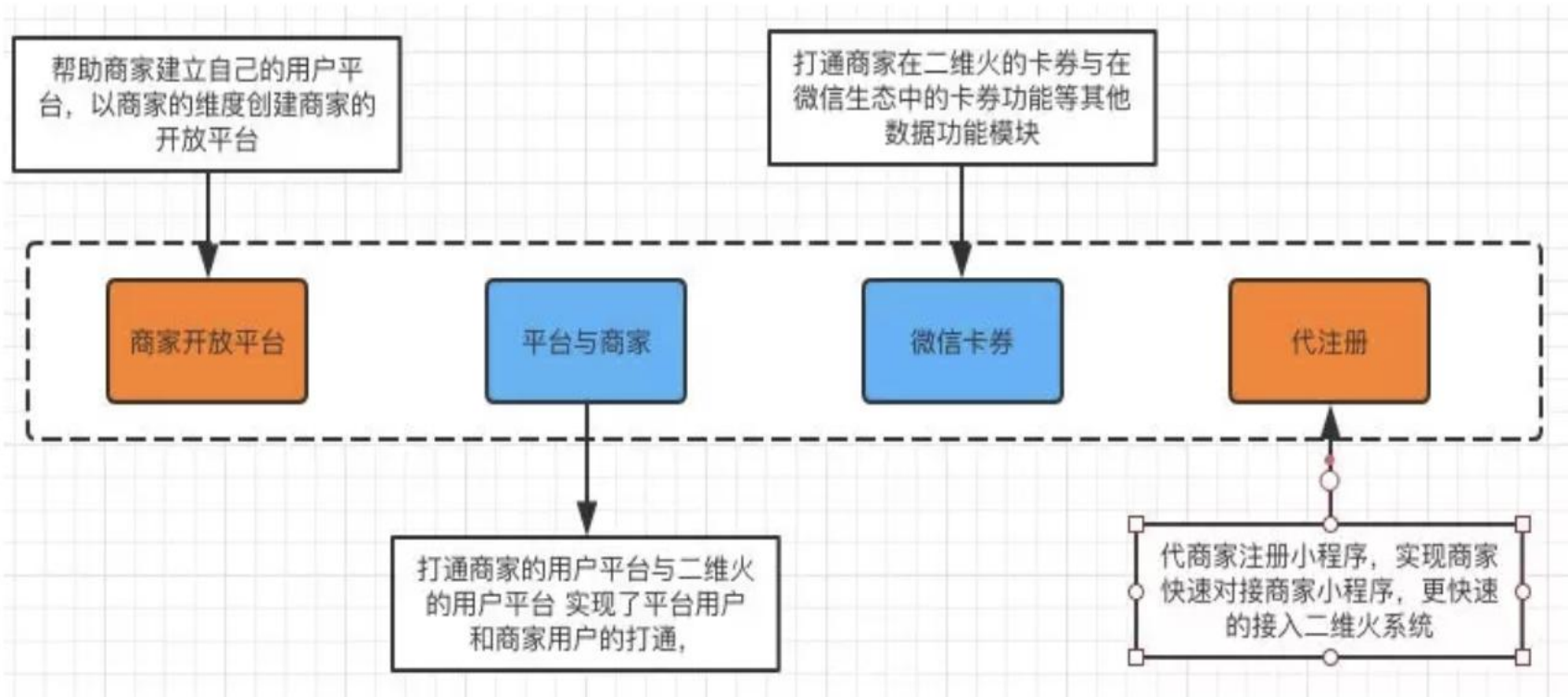
/ma/up_user_info接口
其中会调用微信的接口
查询unionId信息



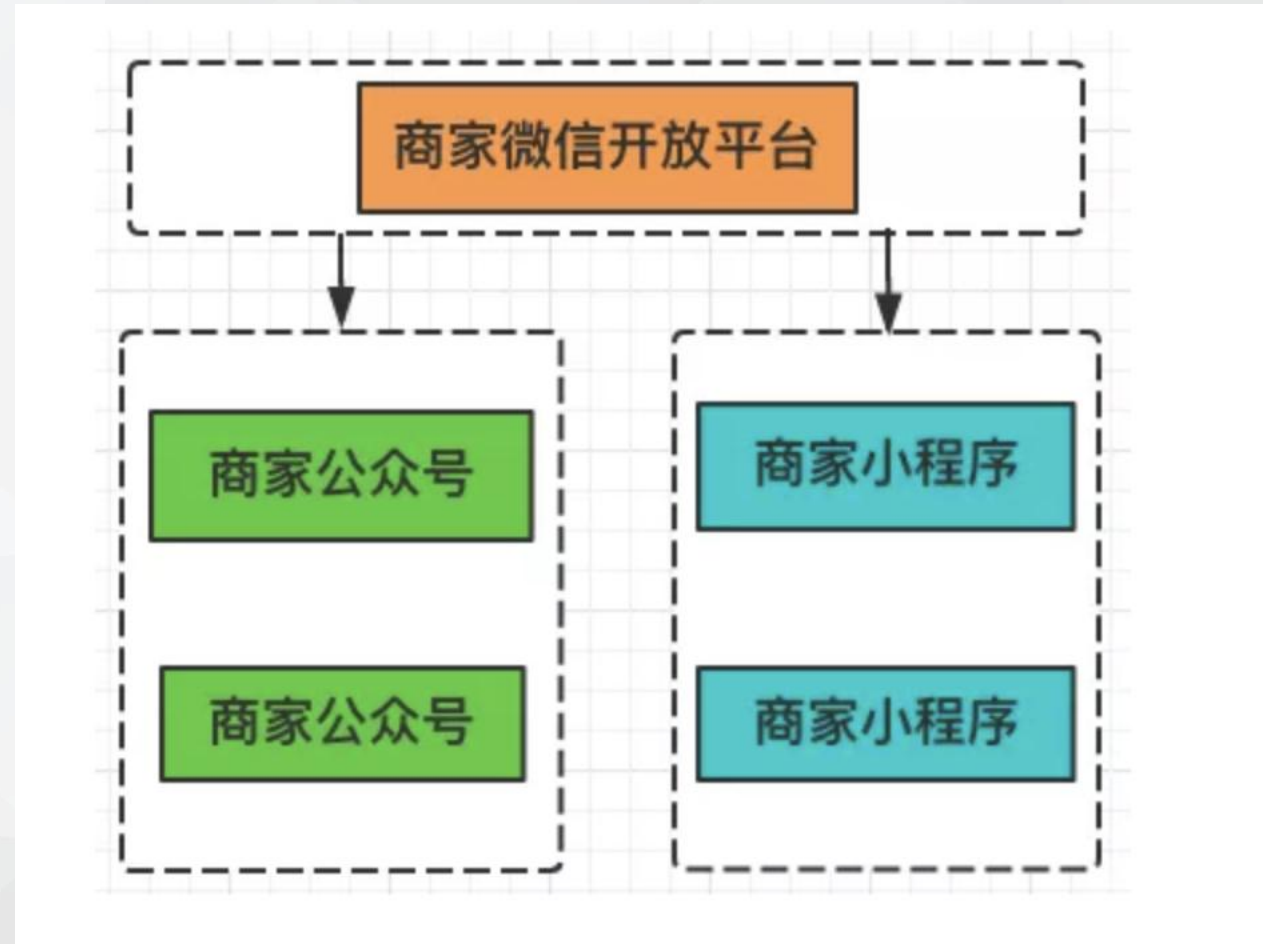
Part Four

商家小程序





1、帮助商家建立自己的用户平台，以商家的维度创建商家的开放平台



1、创建 开放平台帐号并绑定公众号/小程序

该API用于创建一个开放平台帐号，并将一个尚未绑定开放平台帐号的公众号或小程序绑定至该开放平台帐号上。新创建的开放平台帐号的主体信息将设置为与之绑定的公众号或小程序的主体。

接口调用请求说明

http请求方式: POST (请使用https协议) https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/open/create?access_token=xxxx

POST数据示例

```
{
  "appid": " auth_appid_value ",
}
```

请求参数说明

参数	说明
appid	授权公众号或小程序的 appid

返回结果示例

```
{
  "open_appid": "appid_value",
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok"
}
```


2、代商家注册小程序，实现商家快速对接商家小程序，更快速的接入二维火系统

快速注册小程序流程

步骤一：权限准备

第三方平台使用该接口前需具备以下5个权限集：

- 1、账号服务权限
- 2、小程序账号管理权限
- 3、小程序开发管理与数据分析权限
- 4、小程序认证权限
- 5、小程序基本信息设置权限

准备好权限集，全网发布视为生效。

详细流程可参考：[《授权流程技术说明》](#)

步骤二：使用注册接口创建小程序

步骤三：使用小程序账号信息设置接口，补充新建小程序信息

2DFire 9:41 AM 100%

小程序基本信息

基本信息

小程序名称 必填
帐号名称长度为4-30个字符，一个中文字等于2个字符。

小程序头像 必填

 添加图片

不允许涉及政治敏感与色情。
图片格式必须为：png,bmp,jpeg,jpg,gif；不可大于2M；建议使用png格式图片，以保持最佳效果；建议图片尺寸为144px*144px

小程序简介 必填
请确认介绍内容不含国家相关法律法规禁止内容,介绍字数为4-120个字。

请输入公告内容~

0/200

选择上传资质 必选 >

保存并提交

2、将公众号/小程序绑定到开放平台帐号下

该API用于将一个尚未绑定开放平台帐号的公众号或小程序绑定至指定开放平台帐号上。二者须主体相同。

接口调用请求说明

http请求方式: POST (请使用https协议) https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/open/bind?access_token=xxxx

POST数据示例

```
{
  "appid": " auth_appid_value",
  "open_appid": " open_appid_value",
}
```

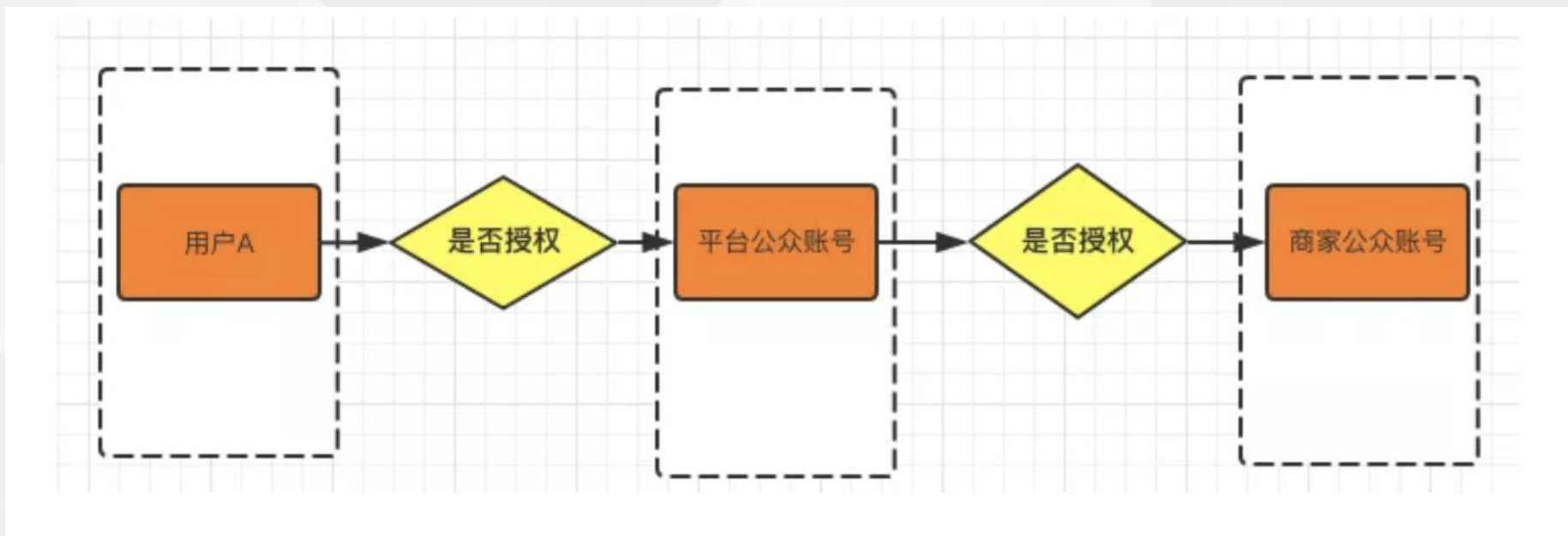
请求参数说明

参数	说明
appid	授权公众号或小程序的appid
open_appid	开放平台帐号appid

返回结果示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

3、打通商家的用户平台与二维火的用户平台 实现了平台用户和商家用户的打通



4、打通商家在二维火的卡券与在微信生态中的卡券功能等其他数据功能模块



4.1 创建会员卡接口

支持开发者调用该接口创建会员卡，并获取card_id，用于投放。调用该接口前，请开发者详读创建卡券接口部分[上传图片接口](#)、[设置门店](#)部分，快速录入会员卡卡面必要信息。

接口调用请求说明

HTTP请求方式: POSTURL: https://api.weixin.qq.com/card/create?access_token=ACCESS_TOKEN

参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST数据	是	JSON数据

POST数据示例:

```
{
  "card": {
    "card_type": "MEMBER_CARD",
    "member_card": {
      "background_pic_url": "https://mmbiz.qlogo.cn/mmbiz/",
      "base_info": {
        "logo_url": "http://mmbiz.qpic.cn/mmbiz/ial1LJM1mF9aRKPZ/0",
        "brand_name": "海底捞",
        "code_type": "CODE_TYPE_TEXT",
        "title": "海底捞会员卡",
        "color": "Color010",
        "notice": "使用时向服务员出示此券",
        "service_phone": "020-88888888",
        "description": "不可与其他优惠共享",
        "date_info": {
          "type": "DATE_TYPE_PERMANENT"
        }
      },
      "sku": {
```

wx.addCard(Object object)

支持版本 >= 1.1.0

批量添加卡券。只有通过[认证](#)的小程序才能使用。更多文档请参考[微信卡券接口文档](#)。

参数

Object object

属性	类型	默认值	是否必填	说明
cardList	Array.<Object>		是	需要添加的卡券列表
success	function		否	接口调用成功的回调函数
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）



2018

THANKS!
