

通用说明

基础URL

所有API请求的基础URL为： / （根据实际部署环境配置）

响应格式

所有API响应均使用统一的JSON格式：

```
{
  "code": 1,           // 状态码：1表示成功，0表示失败
  "msg": "string",    // 错误信息（成功时通常为null或空）
  "data": {}          // 响应数据，具体格式根据接口而定
}
```

1. 用户相关接口

1.1 微信用户登录

1.1.1 静默登录

- URL: /user/user/login_default
- 方法: POST
- 描述: 通过授权码静默登录
- 请求体:

```
{
  "code": "string" // 微信授权码
}
```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 123,           // 用户ID
    //openid不应返回客户端，且无意义
    "token": "string"   // JWT令牌
  }
}
```

- **说明:** 用户通过微信授权登录后，系统生成JWT令牌，用于后续接口的身份验证

1.1.2 用户注册

- **URL:** /user/user/register
- **方法:** POST
- **描述:** 新用户注册逻辑，手机号绑定(逻辑待确认，是否设置业务用户密码)
- **请求体:**

```
{
  "code": "string", // 微信授权码
  "username": "string",
  "password": "string",
  "name": "string",
  "gender": 1,
  "phonedata": "string",
  "inivector": "string", //加密的手机号，详见微信开放文档，0.03每调用
}
```

- **响应:**

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 123,           // 用户ID
    "token": "string"   // JWT令牌
  }
}
```

- **说明:** 用户注册逻辑，后端需检查用户名，昵称冲突，前端需检查密码正则

1.1.3 用户名登录

- URL: `/user/user/login_rebind`
- 方法: POST
- 描述: 通过业务id密码登录，允许用户跨微信账号迁移数据
- 请求体:

```
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "code": "string" // 微信授权码
}
```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 123, // 用户ID
    "token": "string" // JWT令牌
  }
}
```

- 说明: 服务端重新绑定openid与业务id，系统生成JWT令牌，用于后续接口的身份验证

1.2 用户信息完善或修改

- URL: `/user/user/modify`
- 方法: POST
- 描述: 完善用户信息，支撑用户画像，UGC
- 请求体:

```
{
  "id": 123,           // 用户ID
  "token": "string",   // JWT令牌
  "name": "string",
  "gender": 1,
  "age": 11,
  "mbti": 1,
  "interest": [11,22,33]
}
```

- **响应:**

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {}
}
```

2. 活动相关接口

2.1 获取所有活动列表

- **URL:** /user/activity/list/{num}
- **方法:** GET
- **描述:** 获取所有活动的概览信息
- **请求参数:** num = 1 //请求id范围起始点，默认返回若干活动，减少带宽与缓存压力，下滑刷新
- **响应:**

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "活动名称",
      "description": "活动描述",
      "startTime": "2023-03-15T10:00:00",
      "endTime": "2023-03-15T12:00:00",
      "startAppointmentTime": "2023-03-01T00:00:00",
      "endAppointmentTime": "2023-03-14T23:59:59",
      "location": "活动地点",
      "organizer": "组织者",
      "imageUrl": "图片URL",
      "category": "活动类别",
      "maxParticipants": 100,
      "currentParticipants": 50,
      "status": 1 // 活动状态: 0-不可用, 1-开放报名, 2-已满员, 3-已结束, 4-未开始
    }
    // 更多活动...
  ]
}
```

2.2 根据条件查询活动列表

- URL: `/user/activity/list/{num}`
- 方法: POST
- 描述: 根据指定条件查询活动列表
- 请求体:

```
{
  "name": "活动名称", // 可选, 活动名称关键词
  "startTime": "2023-03-15T00:00:00", // 可选, 活动开始时间
  "endTime": "2023-03-15T23:59:59", // 可选, 活动结束时间
  "category": "活动类别", // 可选, 活动类别
  "status": 1 // 可选, 活动状态
}
```

- 响应: 与获取所有活动列表接口响应格式相同

2.3 获取活动详情

- URL: `/user/activity/detail/{id}/{userId}`
- 方法: GET
- 描述: 获取指定活动的详细信息
- 路径参数:
 - `id`: 活动ID
 - `userId`: 用户ID
- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "活动名称",
    "description": "活动详细描述",
    "startTime": "2023-03-15T10:00:00",
    "endTime": "2023-03-15T12:00:00",
    "startAppointmentTime": "2023-03-01T00:00:00",
    "endAppointmentTime": "2023-03-14T23:59:59",
    "location": "活动地点",
    "organizer": "组织者",
    "contact": "联系方式",
    "imageUrl": ["图片URL1", "图片URL2"],
    "category": "活动类别",
    "maxParticipants": 100,
    "currentParticipants": 50,
    "status": 1, // 活动状态: 0-不可用, 1-开放报名, 2-已满员, 3-已结束, 4-未开始
    "registrationStatus": 0 // 用户报名状态: 0-未报名, 1-已报名, 2 - 已取消
  }
}
```

- 错误响应:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "活动不存在",
  "data": null
}
```

2.4 活动报名

- URL: `/user/activity/register`
- 方法: PUT
- 描述: 用户报名参加活动
- 请求体:

```
{
  "id": null,           // 报名ID, 新报名时为null
  "token": "string",   // JWT令牌确权
  "userId": 123,        // 用户ID
  "numberOfPeople": 2,  // 报名人数
  "activityId": 1,      // 活动ID
  "name": ["张三", "李四"], // 报名人姓名列表
  "phone": ["13800138000", "13900139000"], // 报名人电话列表, 是否加密?
  "idCard": ["身份证号1", "身份证号2"] // 报名人身份证号列表, 是否加密?, 检查相
  //姓名身份证号查重
}
```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": 456 // 报名记录ID
}
```

- 错误响应:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "错误信息（如：活动已满员、报名已截止等）",
  "data": null
}
```

2.5 活动取消报名

- URL: `/user/activity/register`
- 方法: DELETE
- 描述: 用户取消参加活动

- **请求体:**

```
{
  "token": "string",           //JWT令牌确权
  "userId": 123,               // 用户ID
  "enrollId": 123             //报名ID，双重检验
}
```

- **响应:**

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {}
}
```

- **错误响应:**

```
{
  "code": 0,
  "msg": "错误信息（如：活动已满员、报名已截止等）",
  "data": null
}
```

2.5 搜索活动

- **URL:** /user/activity/search
- **方法:** GET
- **描述:** 根据关键词搜索活动
- **查询参数:**
 - **keyword:** 搜索关键词（必填）
- **响应:** 与获取活动列表接口响应格式相同

2.6 用户活动信息

- **URL:** /user/activity/joined/{userId}
- **方法:** GET
- **描述:** 获取与用户有关的活动
- **查询参数:** userId = 123
- **响应:** 与获取活动列表接口响应格式相同

2.6 用户活动反馈

- URL: `/user/activity/feedback`
- 方法: PUT
- 描述: 提交用户对活动的反馈
- 请求体:

```
{
  "token": "string",           //JWT令牌确权
  "userId": 123,               // 用户ID
  "activityId": 123,           // 活动ID
  "enrollId": 123,             //报名ID，双重检验
  "rating": 123,
  "feedback": "string",
  "imglist": ["string", "sting"] //如有图片，对应的key，前端通过wx.uploadfile另行实
现上传
}
```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {}
}
```

- 错误响应:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "错误信息",
  "data": null
}
```

3.UGC相关内容（融入商城与住宿）

3.1 内容获取

- URL: `/user/ugc/list/{num}`

- **方法:** GET
- **描述:** 根据不同筛选条件，后台通过推荐逻辑返回广告与UGC内容。广告数据形态与UGC一致，跳转至微店或住宿
- **请求体:**

```
{
  "userId": 123,           // 用户ID
  "followedOnly": false,   // 查看关注的用户
  "tag": "string",         // 筛选tag
  "rankRule": "string"
}
```

- **响应:**

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "title": "标题",
      "tag": ["自然", ""],
      "location": "发布地点",
      "author": "作者",
      "imageUrl": "图片URL",
      "liked": 1 //点赞标记
    },
    // 更多内容...
  ]
}
```

3.2内容点赞

- **URL:** /user/ugc/liked/{ugcId}/{userId}
- **方法:** PUT
- **描述:** 点赞数据同步
- **请求体:**

```
{}
```

- **响应:**

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "success",  
  "data": {}  
}
```

3.2内容举报

- URL: `/user/ugc/report`
- 方法: PUT
- 描述: 违规内容反馈
- 请求体:

```
{  
  "userId": 123,           // 用户ID  
  "token": "string",  
  "ugcId": 123,  
  "reportType": 12,  
  "description": "string"  
}
```

- **响应:**

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "success",  
  "data": {}  
}
```

3.3内容详情

- URL: `/user/ugc/detail`
- 方法: GET

- **描述:** 获取UGC具体内容
- **请求体:**

```
{  
    "userId": 123,           // 用户ID  
    "ugcId": 123,  
}
```

- **响应:**

```
{  
    "code": 1,  
    "msg": null,  
    "data":  
    {  
        "id": 1,  
        "title": "标题",  
        "tag": ["自然", ""],  
        "location": "发布地点",  
        "author": "作者",  
        "imageUrl": [], // 图片URL  
        "liked": 1,  
        "advice": [] // 相关内容推荐  
        "authorRelate": [] // 同作者推荐  
    }  
}
```

4. 地图实现

4.1 地图底图层获取

- **URL:** /user/map/base
- **方法:** GET
- **描述:** 获取手绘地图底图层
- **请求体:**

```
{}
```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data":
  {
    "imgURL": "string",
    "due": "2023-03-01" //下次检查更新时间
  }
}
```

4.2 地图POI获取

- URL: /user/map/POI
- 方法: GET
- 描述: 获取地图POI
- 请求体:

```
{
  "userId": 123, // 用户ID
  "token": "string",
  "category": ["string", "string"],
  "activityId": 12,
  "activityAvilable": false,
}
```

- 响应:

```

{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data":
  {
    "pathAvailable": false,
    "pathId": 12,
    "pointPassed": 2,
    "route": [[x,y],[x,y]],
    "path": [[x,y],[x,y],[x,y]],
    "pathCheck": false,
    "POI": [{
      "id": 1,
      "category": "string",
      "position": [1,2],
      "check": false
    },
    //more POI
  ]
}

```

4.3 POI与路径详情页

- URL: `/user/map/detail/{kind}`
- 方法: GET
- 描述: 获取地图POI或路径详情信息
- 请求体:

```

{
  "userId": 123,           // 用户ID
  "*Id": 123,
}

```

- 响应:

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "pathDataAvailabe": false,
    "name": "string",
    "description": "string",
    "locationDes": "string",
    "imgurl": "string",
    "url": "string",
    "rating": 1.2,
    "pathDate": {
      "name": "string",
      "description": "string",
      "rating": 1.2,
      "includingPOI": [{
        "name": "string",
        "description": "string",
        "POIID": 123,
        "check": false
      }, {} //morePOI],
      "activityAvi": false,
      "activityId": 123,
      "activityEnroll": false,
      "activityTime": "2023-03-01T08:00:00"
    }
  }
}
```