**与我同行一期接口文档**

**1.所有的页面标识**

首页: index

约伴详情页: trip\_detail

发布页: trip\_publish

个人主页: personal\_home

我的发起: personal\_publish

我的同行: personal\_tx

我的草稿: personal\_draft

申请记录: personal\_apply

1. **日志控制:**

**请求的日志:(logs/api.req.log)**

**前端**调用接口时需要在**请求header**中添加如下字段:

1. uid: 当前用户id
2. page: 当前页面唯一标识(如上)
3. platform: 请求来自的平台

**后端**获取上述header中的字段，并且

获取header中自身携带的以下字段:

1. IP地址
2. user\_agent用户设备
3. method请求的方法

后端获取请求的当前系统时间localTime

后端生成的唯一标识

**响应的日志:(logs/api.res.log)**

响应的当前系统时间localTime

响应状态码

响应数据

后端生成的唯一标识(与请求对应)

**日志实例：**

1. 请求日志:

格式: 标识|请求时间|IP|页面标识|请求url|请亲方式|uid|platform|user\_agent

实例: dee1a820-6644-11e8-b6a2-9b929de148c9|2018-06-02T17:11:01+08:00|192.168.43.208|index|/api/index|POST|1245|wechat|PostmanRuntime/7.1.5

1. 响应日志:

格式: 标识|响应时间|响应状态|响应数据

实例: 33e38e70-6653-11e8-9fad-b3f25a9f6505|2018-06-02T18:53:37+08:00|404|{"code":40004,"msg":"资源不存在"}

1. **api接口请求**

**请求的整体结构**

**请求:**

url: ‘/api/searchKey’,

header: 添加规定的条件,

type: ‘post’,

data: {

key: val

}

**响应:(响应的body部分)**

**http状态码为200情况下:**

{

code: ‘2000’,

msg: ‘success’,

data: { // 这里存放的数据详细

}

}

**3.1首页**

**3.1.1**依据关键词搜索相关行程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | | | |
| Url | /v1/queryTripListByWord | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
|  | currentPage | | | 当前搜索的页数 | | | 如 “1” |
|  | pageSize | | | 每页显示的条数 | | | 如 “10”, 先默认为10 |
| Data | keyword | | 搜索的词 | | | 如 “故宫” | |
| 响应 | | | | | | | |
| tripList | | 满足搜索条件的行程列表 | | | [ ]数组 | | |
| {} | | Trip\_publish\_user\_info | | | 发布人信息  '[{"user\_id":"1","user\_wx\_portriat":"https://imgs.wx.com/userid=23425"},"user\_wx\_name":'张三']' | | |
| trip\_create\_time | | | 行程创建时间 ‘2018-02-03’ | | |
| trip\_end\_location | | | 目的地 ‘故宫’ | | |
| trip\_start\_time | | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | | |
| trip\_end\_time | | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | | |
| trip\_merber\_count | | | 行程人数 | | |
| trip\_id | | | 行程id号 | | |

说明: 这里请求在发送至后台时，后台需要1.拿取传递的数据，搜索相关记录(mysql) 2.将搜索词记录在热词日志中

**3.1.2**行程分页查询(刚进入首页其实是查询第一页的内容，依据触发日期先后)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryTripListByWord | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | currentPage | | 当前搜索的页数 | | 如 “1” |
|  | pageSize | | 每页显示的条数 | | 如 “10”, 先默认为10 |
|  | keyword | | 当前搜索词 | | 默认为’’ |
| 响应 | | | | | |
| tripList | | 满足搜索条件的行程列表 | | [ ]数组 | |
|  | | Trip\_publish\_user\_info | | 发布人的信息  '[{"user\_id":"1","user\_wx\_portriat":"https://imgs.wx.com/userid=23425"},"user\_wx\_name":'张三']' | |
| trip\_create\_time | | 行程创建时间 ‘2018-02-03’ | |
| trip\_end\_location | | 目的地 ‘故宫’ | |
| trip\_start\_time | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | |
| trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
| trip\_merber\_count | | 行程人数 | |
| trip\_id | | 行程id | |

说明: 当keyword为””时，后端直接从缓存中拿取相关数据即可。

**3.2约伴详情页**

**3.2.1**依据行程id查询详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryTripDetail | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | user\_id | | 当前用户id | |  |
| 响应 | | | | | |
|  | | trip\_publish\_user\_id | | 发起人id | |
|  | | trip\_publish\_user\_info | | 发起人信息  '[{"user\_id":"1","user\_wx\_portriat":"https://imgs.wx.com/userid=23425"},"user\_wx\_name":'张三']' | |
| trip\_create\_time | | 行程创建时间 ‘2018-02-03’ | |
| trip\_start\_location | | 出发地 | |
| trip\_end\_location | | 目的地 ‘故宫’ | |
| trip\_start\_time | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | |
| trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
| trip\_merber\_count | | 行程人数 | |
| trip\_merber\_info | | 同行人的信息 数组  [{user\_id:’’,user\_wx\_portriat:’’}] | |
| trip\_other\_desc | | 行程要求 | |
| trip\_status | | 行程状态 | |
| trip\_id | | 行程id号 | |
| apply\_status\_to\_add | | 当前用户对于此行程的状态  0申请中 1同意 2拒绝 | |

说明: 后端需要查询两张表: 行程基本信息表, 申请记录表(主要确定apply\_status\_to\_add字段的值)，这里两者没有先后依赖关系，建议promise.all同时查询(async/await只在存在先后依赖关系使用)

**3.2.2**申请参团

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/requestJoin | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | user\_id | | 加入人id | | 如 “sdf343” |
|  | publisher\_id | | 发布人id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 请求成功变为”等待同意中...”  这里依据code码即可判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

说明: 后端在插入记录时需要判断是否有匹配当前信息的记录，如果存在并且为申请中...则不插入，并返回前端”你已申请”的code(20002)

**3.2.3**获取申请列表(对于发起人)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryTripApplyList | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
| 响应 | | | | | |
| applyList | | 满足搜索条件的行程列表 | | [ ]数组 | |
| {} | | apply\_trip\_id | | 申请的行程id | |
| apply\_user\_id | | 申请人id | |
| apply\_user\_info | | 申请人基本信息  {user\_id:用户id’’,user\_wx\_name:’昵称’,user\_wx\_portriat:’头像’} | |
| apply\_status\_to\_add | | 申请状态  0申请中 1同意 2拒绝 | |
| apply\_create\_time | | 申请日期  2018-06-03 12:54 | |

**3.2.3**发布人同意参团

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/agreeJoin | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | user\_id | | 加入人id | | 如 “sdf343” |
|  | publisher\_id | | 发布人id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 请求成功变为”等待同意中...”  这里依据code码即可判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

说明: 后端需要同时操作两张表，使用mysql的事务，操作行程基本信息表(添加同意的人)，与申请记录表(修改记录状态)

**3.2.4**发布人不同意参团

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/notAgreeJoin | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | user\_id | | 加入人id | | 如 “sdf343” |
|  | publisher\_id | | 发布人id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 请求成功变为”等待同意中...”  这里依据code码即可判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

说明: 后端只需要操作申请记录表(修改记录状态)

**3.2.5**退出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/leave | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | user\_id | | 申请人id | | 如 “sdf343” |
|  | publisher\_id | | 发布人id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 请求成功，直接操作数据，如果返回成功则直接改变状态为”申请参团” | |  | |  | |
|  | |  | |

说明: 后端在插入记录时需要判断是否有匹配当前信息的记录，并且为已经退出.则不插入，并返回前端”你已退出”的code(20003); 如果可以退出，则同样需要mysql事务同时操作行程记录表与申请记录表

**3.2.6**在当前行程下评论团中其他人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/comment | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_id | | 行程id | | 如 “sdfd32424” |
|  | trip\_end\_location | | 行程结束目的地 | |  |
|  | trip\_end\_time | | 行程结束日期 | |  |
|  | user\_id | | 评论人id | | 如 “sdf343” |
|  | to\_user\_id | | 被评论人id | |  |
|  | content | | 评论内容 | |  |
| 响应 | | | | | |
| 请求成功变为”等待同意中...”  这里依据code码即可判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

**4.发布页面**

**4.1** 发布行程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/publishTrip | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_start\_location | | 出发地 | |  |
|  | trip\_end\_location | | 目的地 | |  |
|  | trip\_start\_time | | 开始时间 | |  |
|  | trip\_end\_time | | 结束时间 | |  |
|  | trip\_merber\_count | | 团队人数 | | 包括发起者的人数 |
|  | trip\_other\_desc | | 行程要求 | |  |
|  | trip\_publish\_user\_id | | 发起人id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 结果依据code判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

**4.2** 编辑发布(包括我的草稿)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/saveTrip | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | trip\_start\_location | | 出发地 | |  |
|  | trip\_end\_location | | 目的地 | |  |
|  | trip\_start\_time | | 开始时间 | |  |
|  | trip\_end\_time | | 结束时间 | |  |
|  | trip\_merber\_count | | 团队人数 | | 包括发起者的人数 |
|  | trip\_other\_desc | | 行程要求 | |  |
|  | trip\_publish\_user\_id | | 发起人id | |  |
|  | trip\_id | | 行程id | |  |
| 响应 | | | | | |
| 结果依据code判断 | |  | |  | |
|  | |  | |

**5.我的发起页，我的同行页**

**5.1** 依据user\_id获取用户发起的行程记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryMyPublish /v1/queryMyTx | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | user\_id | | 用户id | |  |
|  | currentPage | | 当前页 | |  |
|  | pageSize | | 每页显示的数量 | | 默认10 |
| 响应 | | | | | |
| tripList | | 列表信息 | | []数组 | |
|  | | user\_wx\_name | | 用户昵称 ‘张三’ | |
| user\_wx\_portriat | | 用户头像连接 ‘htpps://’ | |
| trip\_create\_time | | 行程创建时间 ‘2018-02-03’ | |
| trip\_end\_location | | 目的地 ‘故宫’ | |
| trip\_start\_time | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | |
| trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
| trip\_merber\_count | | 行程人数 | |
| trip\_id | | 行程id | |
| trip\_status | | 行程状态 | |
| trip\_merber\_info | | 参团人的信息  '[{"user\_id":"1","user\_wx\_portriat":"https://imgs.wx.com/userid=23425"}]' | |
|  | | trip\_has\_news | | 是否有新状态  0 / 1 | |

说明：我的发布与我的同行都是搜索行程基本信息表(根据行程发布先后)，联表查询申请记录表来确定trip\_has\_new

**6.我的草稿**

**6.1**依据user\_id查询trip\_status = -1的记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryMyDraftList | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | user\_id | | 用户id | |  |
|  | currentPage | | 当前页 | |  |
|  | pageSize | | 每页显示的数量 | | 默认10 |
| 响应 | | | | | |
| tripList | | 列表信息 | | []数组 | |
|  | | trip\_create\_time | | 行程创建时间 ‘2018-02-03’ | |
| trip\_start\_location | | 出发地 | |
| trip\_end\_location | | 目的地 ‘故宫’ | |
| trip\_start\_time | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | |
| trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
| trip\_merber\_count | | 行程人数 | |
| trip\_other\_desc | | 行程要求 | |
| trip\_id | | 行程id | |

这里点击继续编辑跳转至发布页面，前端接受相关数据到发布页面

**7.申请记录页面(我申请)**

7.1依据user\_id查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryMyRequestList | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | user\_id | | 用户id | |  |
|  | currentPage | | 当前页 | |  |
|  | pageSize | | 每页显示的数量 | | 默认10 |
| 响应 | | | | | |
| tripList | | 列表信息 | | []数组 | |
|  | | trip\_id | | 行程id | |
|  | | trip\_start\_location | | 出发地 | |
|  | | trip\_end\_location | | 目的地 ‘故宫’ | |
|  | | trip\_start\_time | | 开始时间 ‘2018-03-23’ | |
|  | | trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
|  | | apply\_status\_to\_add | | 申请状态 | |
|  | | apply\_status\_to\_publisher | | 对于发起人是否有新状态 | |
|  | | apply\_status\_to\_user | | 对于参加人是否有新状态 | |
|  | | trip\_publish\_user\_info | | 发起人的相关信息  '[{"user\_id":"1","user\_wx\_portriat":"https://imgs.wx.com/userid=23425"},"user\_wx\_name":'张三']' | |

**8.对我的评论**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/queryCommentToMe | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | user\_id | | 当前用户id | |  |
|  | currentPage | | 当前页 | |  |
|  | pageSize | | 每页显示的数量 | | 默认10 |
| 响应 | | | | | |
| tripList | | 列表信息 | | []数组 | |
|  | | trip\_comment\_id | | 评论id | |
| trip\_comment\_from\_user\_info | | 评论发起人信息  {user\_id:'',user\_wx\_name:'',user\_wx\_portriat:''} | |
| trip\_comment\_content | | 评论内容 | |
| trip\_comment\_create\_time | | 评论时间 | |
| trip\_end\_time | | 结束时间 ‘2018-03-25’ | |
| trip\_comment\_trip\_info | | 评论对应的行程概述信息  {trip\_id:'',trip\_end\_location:'',trip\_end\_time:''} | |

**9.个人主页和首页**

在进入页面后需要查询当前用户是否有新状态未处理，这里需要调用接口查询，然后在相关位置展示红点

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求 | | | | | |
| Url | /v1/myNews | | | | |
| Method | POST | | | | |
| Data | user\_id | | 用户id | |  |
| 响应 | | | | | |
|  | | trip\_apply | | 1/0 表示是否申请状态有新状态 | |
|  | | trip\_publish | | 1/0 我的发布有新状态 | |
|  | | trip\_comment | | 1/0 是否有新评论 | |

后期：在首页查询一次是否有新状态，表示红点；在进入”我的”时需要查询不同模块的新状态的数量统计。