FLOW

应用接口定义

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 提交日期 | 版本号 | 作 者 | 修 改 内 容 | 备注 |
| 2017-7-6 | 1.0 |  | 初始版本 |  |
|  |  |  |  |  |

术语缩写与解释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 缩 写 | 解 释 | 缩 写 | 解 释 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

1) 认证接口(Auth) 6

1.1 注册验证码 6

1.2 账号注册 6

1.3 认证登录 7

~~1.4~~ ~~忘记密码~~ 7

1.5 重置密码 8

2) 基础模块(FND) 9

2.1 获取用户列表 9

2.2 获取用户信息 10

2.3 修改用户信息 10

2.4 标签分组 11

2.5 设置用户标签 12

2.6 文件上传 12

2.7 职责类型 13

2.8 未读通知数量 13

2.9 获取通知列表 14

2.10 更新通知已读 15

3) 互动模块(POFO) 16

3.1 发帖 16

3.2 关注 / 取消关注 16

3.3 列表 17

3.4 详情 18

3.5 点赞 / 取消点赞 19

3.6 发表评论 20

3.7 评论列表 20

~~3.8~~ ~~评论追踪~~ 22

4) 问答模块(SOLV) 24

4.1 发布问题 24

4.2 标记SPAM 24

4.3 答复 25

4.4 评论 26

4.5 评论列表 26

4.6 问题列表 27

4.7 问题详情 28

4.8 接受答复 30

4.9 答复vote 30

5) 私信(PRVM) 32

5.1 发私信 32

5.2 私信数量 32

5.3 私信列表 33

# 认证接口(Auth)

## 注册验证码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/auth/signup/code | GET |
| 请求 |  | Pts:  1. 注册流程  \* 获取验证码 和 key  \* 注册回传此验证码和key |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "signup\_code\_img":"xxx" //注册验证码图片base64  "signup\_key":"xxx" // 注册key  }  } | History:  1. 10-27新增  2. |
| Secured | **No** | |

## 账号注册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/auth/signup | POST |
| 请求 | {  "login\_name": "xx" // 登录名  ~~"user\_mail": "xx" // 邮箱~~  "passwd\_str": "xx" // 用户密码  "signup\_code":"xxx" //注册验证码  "signup\_key":"xxx" // 注册key  "position\_type": 0 // 职责类型, 1 开发 2 测试 3 产品 4 设计 5 运维 etc  } | Pts:  1. 登录名 和 邮箱须唯一  2. passwd\_str需要变换之后再加密，参考《身份认证设计》  3. 发送注册邮件（异步），账户无需确认可以使用 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "user\_login":"xxx" //用户登录名  "auth\_ret\_str":"xx" //认证结果密文串  "svc\_ticket\_str":"xx" //服务票据密文串  }  } | History:  1. 10-16添加position\_type  2. 10-27去掉邮箱注册功能/使用注册验证码  3. |
| Secured | **No** | |

## 认证登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/auth/login | POST |
| 请求 | {  "user\_name": "xx" // 用户名  "login\_auth\_str": "xx" // 认证登录密文  "remember\_me": 0 // 可选，是否保持登录 0 否 1 是 仅用于Web端  } | Pts:  1. user\_name可以是登录名 或者邮箱 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "user\_login":"xxx" //用户登录名  "auth\_ret\_str":"xx" //认证结果密文串  ~~"svc\_ticket\_str":"xx" //服务票据密文串~~  }  } | History:  1. |
| Secured | **No** | |

## ~~忘记密码~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/auth/forgetpwd | POST |
| 请求 | {  "user\_mail":"xx" //用户邮箱  } | Pts:  1. 收到请求之后发送重置密码邮件, 需生成唯一标志码标志此次密码重置  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **No** |  |

## 重置密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/auth/resetpwd | POST |
| 请求 | {  "user\_mail":"xx"//用户邮箱  "new\_pwd":"xx" //新密码  ~~"token\_reset\_pwd": "xxx" //重置密码token~~  "verify\_code": "xxx" //验证码  } | Pts:  1. 通过邮件收到的验证码重置用户密码  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **No** |  |

# 基础模块(FND)

## 获取用户列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/user/list | GET |
| 请求 | 参数：  q=xx // 查询关键字，可选  user\_status= 0 // 1. active 2. suspend  begin=0 // 起止  count=20 // 条数  access\_token=xxx | Pts:  1. q参数可选，如果不提供则查询所有；提供则按照登录名、用户名以及邮箱模糊查询  2. 需判断当前用户是否有此权限  3. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  // 账号信息  "user\_id":0 //用户ID  "user\_login":"xx" //用户登录名  "user\_mail":"xx" //用户邮箱  "mail\_verified":0 // 0 未验证 1 已验证  "user\_status":0 // 1. active 2. suspend  "signup\_date": 0L // 注册日期，时间戳类型  // 用户信息  "user\_name":"xx" //用户名  }...]  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** | |

## 获取用户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/user | GET |
| 请求 | 参数列表：  user\_login="xx"  access\_token="xx"  user\_login\_get="xx" // 可选, 如果不传则获取自己的 | Pts:  ~~1、user\_login可以是当前用户自己或者其他人的~~ |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data":{  //账号信息  "user\_login":"xx" //用户登录名  "user\_mail":"xx" //用户邮箱  "mail\_verified":0 // 0 未验证 1 已验证  "user\_status":0 // 1. active 2. suspend  "signup\_date": 0L // 注册日期，时间戳类型  // 用户信息  "user\_name":"xx" //用户名  "user\_profile":"xxxx" // 用户头像 fdfs地址  "profile\_status": 0 // 头像状态 1. 待审核2. 审核通过 3. 拒绝  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** | |

## 修改用户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/user/update | POST |
| 请求 | {  "user\_login":xxx  "access\_token":xxx  ~~"user\_id\_upd":0 //修改的用户ID，可选，修改自己的不携带~~  // 账号信息  ~~"user\_login":"xx" //用户登录名~~  ~~"user\_mail":"用户邮箱" //用户邮箱~~  ~~"user\_status":0 //用户状态 1. active 2. suspend~~  ~~"old\_passwd": "xxx" //旧密码~~  ~~"new\_passwd": "xxx" //新密码~~  // 用户信息  "user\_name":"xxx" //用户名  "user\_profile":"xx" //用户头像 // 1. 待审核2. 审核通过3. 拒绝  ~~"profile\_status":"xx" //头像审批状态~~  } | Pts:  1. 修改自己的用户信息  \* 可修改~~登录名、~~用户名、用户头像~~、邮箱地址和密码~~  ~~\* 修改邮箱 和 密码，需要输入当前密码~~  ~~管理员：~~  ~~\* 可修改头像状态、停用启用用户~~ |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 标签分组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/tags | POST |
| 请求 | 参数列表：  position\_type=0 // 职位类型 | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data":[{  "tag\_group": "xx"  "tag\_list": [{  "tag\_id": 0  "tag\_text": "xx"  "tag\_hits": 0  }...]  }...]  } | History:  1. 新增 - 0927  2. 添加加position\_type - 1016 |
| Secured | **No** |  |

## 设置用户标签

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/user/settag | POST |
| 请求 | {  "user\_login":xxx  "access\_token":xxx  "tag\_list":[xxx] // 标签ID列表  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. 0927新增  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 文件上传

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/file/upload | POST |
| 请求 | 文件内容  {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  } | Pts:  1. 上传图片时生成图片的缩略图（异步）  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data":{  "file\_url":"xx" //文件URL  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 职责类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/postypes | GET |
| 请求 |  | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [  {"code": "1", "value": "开发"},  {"code": "2", "value": "测试"},  // ...  ]  } | History:  1. 新增 - 1018  2. |
| Secured | **NO** |  |

## 未读通知数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/notice/newcount | GET |
| 请求 | 参数列表：  user\_login="xx"  access\_token="xx" | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "new\_count": 0 // 未读消息条数  }  } | History:  1. 新增 - 1023  2. |
| Secured | **YES** |  |

## 获取通知列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/notice/list | GET |
| 请求 | 参数列表：  user\_login="xx"  access\_token="xx"  begin=0 // 起止  count=20 // 条数 | Pts:  1. 通知类型  101 ===> 问题@  102 ===> 问题答复  104 ===> 问题评论  105 ===> 答复评论  106 ===> 答复voteup  107 ===> 答复votedown  201 ===> 帖子@  202 ===> 帖子评论  203 ===> 帖子评论@  204 ===> 帖子评论回复  205 ===> 帖子评论回复@  206 ===> 帖子like  207 ===> follow  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "notice\_id": 0L // id  "notice\_type": 0 // 类型  "notice\_subtype": 0 // 子类型  "notice\_content": "xx" // 内容  "notice\_dtlcontent": "xx" // 详细内容  "attr1": "xx" // attr1  "attr2": "xx" // attr2  "attr3": "xx" // attr3  "attr4": "xx" // attr4  "attr5": "xx" // attr5  "create\_date": 0L // 通知时间  }...]  } | History:  1. 新增 - 1023  2. |
| Secured | **YES** |  |

## 更新通知已读

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/fnd/notice/readall | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xxx"  "access\_token":"xxx"  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. 新增 - 1023  2. |
| Secured | **YES** |  |

# 互动模块(POFO)

## 发帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/post/create | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "post\_content": "xx" // 帖子内容，可选  "post\_id\_refer": 0L // 转帖引用的帖子  "comment\_id\_refer": 0L // 引用评论id  "post\_imgs": [ "xx" ... ]  "notify\_users": [ "xx" ... ] // user\_login列表  } | Pts:  1. 此接口为发帖、转帖、引用帖子公用接口，可以引用评论发帖；评论本身不作为帖子  *\** {xx}\_id\_refer参数为空，普通帖子  \* {xx}\_id\_refer非空为转帖, content/ imgs可选  2. 只允许最多6张图片 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "post\_id": 0 // 返回帖子id  }  } | History:  1. 去掉hashtag - 1018  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 关注 / 取消关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/follow | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "user\_login\_follow": "xx" // 被关注用户  "action\_type":0 // 1 关注 2 取消关注  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/post/list | GET |
| 请求 | 参数：  user\_login=xx  access\_token=xx  q=xx // 查询关键字，可选  user\_login\_get="xx" // 用户登录名，可选  ~~show\_img=0 // 是否显示图片 0 不显示 1 显示~~  begin=0 // 起止  count=20 // 条数 | Pts:  1. 首页列表，不带q 和 user\_login参数  2. 帖子搜索使用q参数  3. 查看指定用户推文使用user\_login参数  以上均按照时间倒序 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "post\_id": 0L // 帖子id  "user\_name": "xx" // 用户名  "user\_login": "xx" // 登录名  "user\_profile": "xx" // 头像  "post\_type": 0 // 1 帖子 2 转帖 3 引用帖子  "post\_content": "xx" // 帖子内容  "post\_imgs": [ "xx"... ] // 帖子图片，可选  "post\_refers": 0 // 转帖数  "post\_likes": 0 // 点赞  "post\_comments": 0 // 帖子评论数  "create\_date": 0L // 帖子发表日期  // 转帖类型为帖子  "post\_id\_refer": 0 // 引用的帖子id  "post\_name\_refer": "xx" // 引用帖子用户名  "post\_login\_refer": "xx" // 引用帖子登录名  "post\_content\_refer": "xx" // 引用帖子的内容  ~~// 转帖类型为评论~~  ~~"comment\_id\_refer": 0// 引用的评论id~~  ~~"comment\_name\_refer": "xx" // 引用评论的用户名~~  ~~"comment\_login\_refer": "xx" // 引用评论的登录名~~  ~~"comment\_content\_refer": "xx"// 引用评论的内容~~  ~~"comment\_name\_reply": "xx"// 评论回复的用户名~~  ~~"comment\_login\_reply": "xx"// 评论回复的用户登录~~  }...]  } | History:  1. 去掉评论转帖/去掉show\_img参数 - 0920  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/post | GET |
| 请求 | 参数：  user\_login=xx  access\_token=xx  post\_id=0L | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "user\_name": "xx" // 用户名  "user\_login": "xx" // 登录名  "user\_profile": "xx" // 头像  "post\_type": 0 // 1 帖子 2 转帖 3 引用帖子  "post\_content": "xx" // 帖子内容  "post\_refers": 0 // 转帖数  "post\_likes": 0 // 点赞  "post\_comments": 0 // 帖子评论数  "create\_date": 0L // 帖子发表日期  "post\_imgs": [ // 帖子图片  "xx"...  ],  // 转帖类型为帖子  "post\_id\_refer": 0 // 引用的帖子id  "user\_name\_refer": "xx" // 引用帖子用户名  "user\_login\_refer": "xx" // 引用帖子登录名  "post\_content­\_refer": "xx" // 引用帖子的内容  // 转帖类型为评论  "comment\_id\_refer": 0 // 引用的评论id  "comment\_user\_reply": "xx" // 评论回复的用户  }  } | History:  1. 去掉评论转帖-0920  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 点赞 / 取消点赞

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/post/like | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "post\_id": 0 // 帖子id  "action\_type":0 // 1 点赞 2 取消  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. 添加action\_type参数 - 0921  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 发表评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/comment/create | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "post\_id": 0 // 帖子id, 可选  "comment\_id\_reply": 0 //回复的comment id, 可选  "comment\_content": "xx": //评论内容  "notify\_users": [ "xx" ... ] // user\_login列表  } | Pts:  评论最多允许两层，第一层为帖子评论，第二层为评论的回复。  1. post\_id不为空为回复帖子；comment\_id不为空回复评论  2. 异步发送提醒 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 评论列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/comment/list | GET |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "post\_id": 0 // 帖子id  "comment\_thread": "xxx" // 评论thread  "begin": 0  "count": 0  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "comment\_id": 0 // 评论id  "user\_name": "xx" // 评论用户名  "user\_login": "xx" // 评论登录名  "user\_profile": "xx" // 评论头像  "comment\_content": "xx" // 评论内容  "notify\_users": ["xx1"...] // 提醒用户  "create\_date": 0L // 评论日期  ~~"comment\_replies": [~~  ~~{~~  ~~"comment\_id": 0 // 评论id~~  ~~"user\_name": "xx" // 评论用户名~~  ~~"user\_login": "xx" // 评论登录名~~  ~~"user\_profile": "xx" // 评论头像~~  ~~"comment\_content": "xx" // 评论内容~~  ~~"notify\_users": ["xx1"...] // 提醒用户~~  ~~"create\_date": 0L // 评论日期~~  ~~}~~  }...]  } | History:  1. 添加comment\_thread参数 - 0925 |
| Secured | **Yes** |  |

## ~~评论追踪~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/pofo/comment/track | GET |
| 请求 | 参数：  user\_login=xx  access\_token=xx  comment\_id=0L // 评论id | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "post\_data": {  "user\_name": "xx" // 用户名  "user\_login": "xx" // 登录名  "user\_profile": "xx" // 头像  "post\_type": 0 // 1 帖子 2 转帖 3 引用帖子  "post\_content": "xx" // 帖子内容  "post\_refers": 0 // 转帖数  "post\_likes": 0 // 点赞  "post\_comments": 0 // 帖子评论数  "create\_date": 0L // 帖子发表日期  "post\_imgs": [ "xx"... ] //帖子图片  // 转帖类型为帖子  "post\_id\_refer": 0 // 引用的帖子id  "user\_name\_refer": "xx" // 引用帖子用户名  "user\_login\_refer": "xx" // 引用帖子登录名  "post\_content­\_refer": "xx" // 引用帖子的内容  // 转帖类型为评论  "comment\_id\_refer": 0 // 引用的评论id  "comment\_user\_reply": "xx" // 评论回复的用户  },  "comment\_list":[{  "comment\_id": 0 // 评论id  "user\_name": "xx" // 评论用户名  "user\_login": "xx" // 评论登录名  "user\_profile": "xx" // 评论头像  "comment\_content": "xx" // 评论内容  "notify\_users": ["xx1"...] // 提醒用户  "create\_date": 0L // 评论日期  }... ]  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

# 问答模块(SOLV)

## 发布问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/quest/publish | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "quest\_title": "xx" // 问题标题  "quest\_content": "xx" // 问题内容  "quest\_tags": [ 1, 2 ... ] // tag id  "notify\_users": [ "xx" ... ] // user\_login列表  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "quest\_id": 0 // 返回问题id  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 标记SPAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/quest/markspam | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "quest\_uuid": "xx" //问题uuid  "spam\_reason": "xx" // 原因  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | HIstory:  1. 新增 - 1105  2. |
| Secured | **Yes** |  |

## 答复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/reply | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "quest\_id": 0L //问题id  "reply\_content": "xx" // 答复内容  "notify\_users": [ "xx" ... ] // user\_login列表  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "reply\_id": 0 // 返回答复id  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/comment | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "quest\_id": 0L // 问题id  "reply\_id": 0L // 答复id  "comment\_reply": 0L //评论id  "comment\_content": "xx" // 评论内容  "notify\_users": [ "xx" ... ] // user\_login列表  } | Pts:  1. SOLV中的评论分为三种  \* 问题评论, 传递quest\_id  \* 答复评论, 传递reply\_id  2. 评论的评论  传递quest\_id && comment\_reply  或者reply\_id && comment\_reply  {xx}\_id至少传递一个  3. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "comment\_id": 0 // 返回评论id  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 评论列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/comment/list | GET |
| 请求 | 参数：  qid=0 // 问题ID, 可选  rid=0 // 答复id, 可选 | Pts:  1. 参数传递  \* 问题评论, 传递quest\_id  \* 答复评论, 传递reply\_id  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "comment\_id": 0 //评论id  "comment\_content": "xx"// 评论内容  "user\_login":"xx" // 提问者  "user\_name":"xx" // 提问者姓名  "user\_profile":"xx" // 提问者图片  "create\_date": 0L // 评论时间  }  } | History:  1. |
| Secured | **No** |  |

## 问题列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/quest/list | GET |
| 请求 | 参数：  ~~q="xx" // 查询关键字，可选~~  tag="xx" // 标签，可选; 可多个  begin=0 // 起止  count=20 // 条数 | Pts:  1. 未登录  \* 不传tag（首页）  \* 单个tag  2. 登录  \* 当前用户的tag（多个、首页）  \* 单个tag |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "quest\_id":0L // 提问id  "user\_login":"xx" // 提问者  "user\_name":"xx" // 提问者姓名  "user\_profile":"xx" // 提问者头像  "quest\_title":"xx" // 问题标题  "quest\_tags": [  {"tag\_id": 0, " tag\_text": "xx"}  ...]  "quest\_plus ":0 // 同样问题的人数  "quest\_replynum":0 // 问题答复数  ~~"quest\_replies":0 // 问题评论数~~  "quest\_accepted":0 // 是否解决  "quest\_frozen":0 // 是否冻结  "update\_date":0L // 最后更新  }... ]  } | History:  1. |
| Secured | **No** |  |

## 问题详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/quest | GET |
| 请求 | 参数：  qid=0 // 问题ID | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "quest\_id":0L // 提问id  "user\_login":"xx" // 提问者  "user\_name":"xx" // 提问者姓名  "user\_profile":"xx" // 提问者图片  "quest\_title":"xx" // 问题标题  "quest\_content":"xx" // 问题内容  "quest\_plus":0 // 同样问题的人数  "quest\_accepted":0 // 是否有答案  "quest\_frozen ":0 // 是否冻结  ~~"~~~~quest\_accept\_reply":0L // 接收的答复id，可选~~  "quest\_cmntnum":0 // 问题评论数  "quest\_tags": [{  "tag\_id": 0,  " tag\_text": "xx"  }... ]  // 问题答复 可选  "quest\_replies": [{  "reply\_id": 0L //  "user\_login":"xx" // 评论者  "user\_name":"xx" // 评论者姓名  "user\_profile":"xx" // 评论者图片  "reply\_content":"xx" // 评论内容  "reply\_accepted":0 // 0 否 1 是  "reply\_cmntnum":0 // 回复评论数  "reply\_votenum":0 // 答复vote  "create\_date":0L // 日期  }... ]  }  } | History:  1. |
| Secured | **No** |  |

## 接受答复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/accept | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  ~~"quest\_id": 0L // 问题id~~  "reply\_id": 0L // 答复id  } | Pts:  1. 需判断提问者和当前用户是否为同一个人, 否则不允许此操作 |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 答复vote

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/solv/reply/vote | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "reply\_id": 0L  "action\_type": 0 // 1 up 2 down 3 取消  } | Pts:  1. 以下情况不允许  \* 与发表回复同一人不允许vote  \* vote之后只允许取消操作  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

# 私信(PRVM)

## 发私信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/prvm/mesg/create | POST |
| 请求 | {  "user\_login":"xx"  "access\_token":"xx"  "to\_user\_login": "xx" //接收消息者  "mesg\_type": 0 //1 文字 2 图片  "mesg\_content": "xx" // 消息内容  } | Pts:  1. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": {  "mesg\_id": 0 // 返回消息id  }  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** | |

## 私信数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/prvm/mesg/count | GET |
| 请求 | 参数：  user\_login=xx  access\_token=xx | Pts:  1. 按照thread最后一条消息发送时间倒叙  2. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "to\_user\_login":"xx" //消息接收、发送的对方  "new\_count": 0 // 下行新消息数量  "last\_mesg": "xx" // thread中最后一条消息  "last\_mesg\_type":0 // 最后一条消息类型  "last\_mesg\_date":0L // 最后一条消息发送时间  }... ]  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** |  |

## 私信列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | /flow/prvm/mesg/list | GET |
| 请求 | 参数：  user\_login=xx  access\_token=xx  to\_user\_login="xx" // 消息接收、发送的对方  begin=0 // 起止  count=20 // 条数 | Pts:  1. 分页取最近发送和接收的消息  2. 需标志下行消息为已读  3. |
| 响应 | {  "ret\_code":0 //返回码  "ret\_msg":"xx" //可选，返回错误时的错误描述  "ret\_data": [{  "mesg\_type": 0 // 1 文字 2 图片  "mesg\_content":"xx" // 消息内容  "is\_up": 0 // 0 消息下行 1 消息上行  "mesg\_status": 0 // 1 未读 2 已读 对于上行消息  "send\_date":0L // 消息发送时间，以服务端时间为准  } ... ]  } | History:  1. |
| Secured | **Yes** | |