服务端接口文档

**1.判断用户Openid是否在数据库**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 判断用户Openid是否在数据库（是接口2前置条件） |
| 接口函数名 | check\_user |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  “openId”：用户的Openid  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    传递参数且用户数据在User表中，返回1    传递了参数且用户数据不在User表中，返回0 |

**2.用户数据库更新（新用户注册）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 用户数据库更新（新用户注册）如果openid已经存在就更新，如果不存在就注册 |
| 接口函数名 | wechat\_sign |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  “nickName”：用户昵称  “openid”：用户的Openid  “userPic”：用户头像url  “gender”：性别（1男0女）  “age”：年龄  //“tips”：标签  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    新增用户成功 |

**3.发布活动**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 发布活动 |
| 接口函数名 | add\_tasks |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskName：任务名  taskPic：任务封面图url  publisher：发布人的openid  totalNum：总人数  startTime：开始时间  duration：持续时长  place：地点  type：类型  details：活动详情  spaceProvided：是否提供场地  equipmentProvided：是否提供器材  signProvided: 是否签到打卡  otherRequirements：其他要求  level：熟练度水平  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 参数传递不全    新增成功 |

**4.修改活动信息（限制能修改的信息？）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改活动信息 |
| 接口函数名 | modify\_tasks |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  taskName：任务名  taskPic：任务封面图url  publisher：发布人  totalNum：总人数  startTime：开始时间  duration：持续时长  place：地点  type：类型  details：活动详情  spaceProvided：是否提供场地  equipmentProvided：是否提供器材  signProvided: 是否签到打卡  otherRequirements：其他要求  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传必要参数    修改成功 |

**5.发布者取消活动（确认步骤已完成）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 发布者取消活动 |
| 接口函数名 | delete\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    取消成功（publisherQuitStatus变为true） |

**6.报名者取消报名（确认步骤已完成）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 报名者取消活动 |
| 接口函数名 | quit\_commited\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  applicantOpenId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**7.搜索活动**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 搜索活动 |
| 接口函数名 | search\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  type  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**8.报名活动**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 报名活动 |
| 接口函数名 | sign\_up\_for\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  applicantOpenId  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传必要参数    报名成功 |

**9.发布者确认报名者报名成功**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 发布者确认报名者报名成功 |
| 接口函数名 | confirm\_registration |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  applicantOpenId  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**10.获取CurrentTask中活动的起止时间**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取CurrentTask中活动的起止时间 |
| 接口函数名 | get\_current\_task\_time |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    获取成功（这里endTime没有在数据库里加，也是可以获取到的） |

**11.获取最新活动（需要通过比较时间判断是否过期（调用接口10））**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取最新活动 |
| 接口函数名 | get\_latest\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  "num":获取数量  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | TaskDict:包含TaskId及其他有关Task信息的json，具体字段待定。返回任务可能为已经超过开始时间的任务，需要前端手动筛选 |

**12.获取热门活动（需要通过比较时间判断是否过期（调用接口10））**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取热门活动 |
| 接口函数名 | get\_hot\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  "num":获取数量  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | TaskDict:包含TaskId及其他有关Task信息的json，具体字段待定，回任务可能为已经超过开始时间的任务，需要前端手动筛选 |

**13.获取活动详情**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取活动详情 |
| 接口函数名 | get\_task\_detail |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    获取成功（可获取到数据库设计文档中User表的所有字段，不限于图示部分） |

**14.获取用户基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户基本信息 |
| 接口函数名 | get\_user\_detail |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 参数未传递    获取成功 |

**15.获取用户发布的全部任务（不区分任务是否过期）（user表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户发布的全部任务 |
| 接口函数名 | get\_user\_published |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 未传参数    获取到了用户发布的任务 |

**16.获取用户报名的全部任务（不区分任务是否过期）（user表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户报名的全部任务 |
| 接口函数名 | get\_user\_signed |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | taskid |

**17.获取用户违约的全部任务（不区分任务是否过期）（user表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户违约的全部任务 |
| 接口函数名 | get\_user\_violated |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | taskid |

**18.获取报名者报名的状态（是否确认、是否取匿、是否取消报名）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取报名者报名的状态（是否确认、是否取匿、取消报名次数) |
| 接口函数名 | get\_applicant\_status |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | ApplicantDict一个json数组，包括该报名者是否确认、是否取匿、是否取消报名等信息，具体字段待定 |

**19.用户修改性别年龄标签**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 用户修改性别年龄标签 |
| 接口函数名 | modify\_user\_info |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  gender：修改后的性别  age ：修改后的标签  tips:修改或增加删除后的全部标签，一个array  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**20.获取用户发布的未过期任务（伪）（从CurrentTask返回，还需要调接口10判断是否过期）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户发布的未过期任务**（伪）** |
| 接口函数名 | get\_user\_current\_published |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | taskid |

**21.获取用户报名的未过期任务（伪）（从CurrentTask返回，还需要调接口10判断是否过期）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户报名的未过期任务**（伪）** |
| 接口函数名 | get\_user\_current\_signed |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | taskid |

**22.报名者取匿**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 报名者取匿 |
| 接口函数名 | cancel\_anonymity |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  openId  taskid  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**23.获取用户openid**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取用户openid |
| 接口函数名 | get\_openid |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | 无 |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | 返回openid成功 |

**24.每天更新CurrentTask和OldTask**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 报名者取消活动（未确认） |
| 接口函数名 | data\_refresh |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  CurrentTime（统一一个时间的格式）  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**25.增加点击量**

**26. 获取任务的报名情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取任务的报名者情况 |
| 接口函数名 | get\_task\_applicants |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId Array  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | {  ｛  CurrentTaskApplicantsInfo中所有信息  ｝  ...  } |

**27. 报名者取消报名（确认步骤未完成）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 报名者取消报名 |
| 接口函数名 | quit\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  applicantId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 | {  } |

**28.发布者取消活动（确认步骤未完成）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 发布者取消活动 |
| 接口函数名 | delete\_uncommitted\_task |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |

**29.接受报名者的申请（适用版本一）**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 发布者接收报名者 |
| 接口函数名 | accept\_registration |
| 输入方式 | POST/json |
| 输入数据 | {  taskId  applicantId  } |
| 返回方式 | Ajax/json |
| 返回数据 |  |