# 骑行app 接口

**版本:V1.0.0**

二〇一五年十二月十日

## 版本记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **操作人** | **日期** | **描述** |
| **V1.0.0** | 刘志 | 2015-12-10 | 创建文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 1 公共数据部分

采用短链接的http协议进行通讯,提交方式为post，返回的数据类型Json

### 1.1请求公共参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| appkey | 身份密钥 | 20160123083056 |
| timereq | 时间点,精确到秒 | 20101102164257 通用格式"yyyyMMddHHmmss" |
| os | 操作系统 | iphone or android |
| imie | 机器编码 | 绑定用户用的 |
| screensize | 屏幕尺寸 | 5.5根据该尺寸选择不同的图片 |
| sign | 数据验证签名 | 后期有交易是用（暂时不用） |
| version | 通讯协议版本 | 1.0 |
| client\_v | 客户端版本 | 1.0 |

### 1.2返回公共参数

注意：以下参数名在实际使用时都必须为小写！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| success | 请求成功与否 | false 请求处理失败 |
| code | 请求编码 | 200 成功 201参数有无 |
| userid | 用户Id | 为空时该请求不需要登录 |
| desc | 请求失败时描述 | 缺少用户Id |
| data | 服务器处理后返回的数据 | Json数据 |

#### 1.3 约定的密钥

密钥针对不同的手机平台约定不同的密钥。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 平台 | appKey | 密钥 |
| Android平台 | 20160126080906 | 一串UUID上线修改 |
| IPhone平台 | 20160126080906 | 一串UUID上线修改 |

注：密钥可以最后上线前再统一作一次修改。这里的密钥先用来做开发测试。

### 1.4返回格式

**1.4.1系统处理成功**

data:{

"success":true,

"code":202,

"desc":"注册成功",

"userid":"100000",

"data":null

}

**1.4.2系统处理失败**

data:{

"success":false,

"code":502,

"desc":"系统链接错误",

"userid":,

"data":null

}

* 部分已定code参考状态码表
* 关于userid:当这里返回的userid为空时,客户端可使用之前的userid,如果不为空,那下次就要使用这个新返回的userid.
* 文档以下接口定义中的数据部分，就是上述格式中的“data”部分。
* X坐标 --经度 **lon**(longitude)
* Y坐标--纬度**lat**(latitude )
* Z坐标--高程或坡度**alt**(**altitude）**

### 1.5接口地址与访问方法

并购网络服务端接口访问地址： http://com.dream.qixing/ApiControl

访问方式：  
 1，按接口标准组织好相应的请求数据， 服务端返回相应的Json代码。

2，访问地址的方法为**post**方法。

## 2 注册登录

### 2.1 手机号注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.register | | | |
| **接口功能** | 通过手机号注册，把注册信息保存到数据库中 | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | |
| **接口地址** | http://com.dream.qixing/ApiControl?method=customer.register | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | **是否为空** | **参数说明** |
| mobile | String | N | 手机号 |
| password | String | N | 密码 |
| validatecode | String | N | 手机验证码 |
| **返回参数说明** | userid | String |  | 注册后用户的编码 |
| **返回值范例** | *成功案例：*  *{*  *"success":true,*  *"code":202,*  *"desc":"注册成功",*  *"userId":"100000",*  *"data":null*  *}*  *失败案例：*  *{*  *"success":true,*  *"code":203,*  *"desc":"手机号已经被注册",*  *"userId":"",*  *"data":null*  *}* | | | |
| **备注** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.getCheckCode | | | |
| **接口功能** | 获取手机校验码 | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | |
| **接口地址** |  | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | **是否为空** | **参数说明** |
| mobile | String | N | 手机号 |
| type | int | N | 获取验证码的用途：0：注册；1：修改密码在此type的值为0 |
| **返回值类型** | isExist | Boolean | N | 该手机号是否已经存在 |
| **返回值范例** | 成功案例：{"success":true,  "code":221,  “userid”:””  "desc":"获取短信校验码成功",  "data":{  "checkCode":123456,  "isExist":false  }}  失败案例：{"success":false,  "code":222,  "desc":"该该用户已经存在，获取注册短信校验码失败",  “userid”:””  "data":{  "checkCode":null,  "isExist":true  }}  修改密码获取验证码成功案例：{"success":true,  "code":227,  "desc":"获取修改密码短信校验码成功",  "userId":"100000",  "data":{  "checkCode":654321,  "isExist":true  }}  修改密码获取验证码失败案例：{"success":false,  "code":228,  "desc":"手机号未绑定，获取修改密码短信校验码失败",  "userId":"",  "data":{  "checkCode":null,  "isExist":false}} | | | |
| **备注** |  | | | |

### 2.2 获取手机校验码

### 2.3手机号密码登陆

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.login | | | | |
| **接口功能** | 通过手机号登录到系统 | | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | | |
| **接口地址** |  | | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | **是否为空** | | **参数说明** |
| mobile | String | N | | 手机号 |
| password | String | N | | 密码 |
| **返回值类型** |  |  |  | |  |
| **说明** | userid | | | 用户userid，缓存到app中，需要登陆的要带上次userId | |
| **返回值范例** | 成功案例：  {  "success":true,  "code":200,  "desc":"用户登录成功",  "userId":“1000000",  "data":null  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":201,  "desc":"用户登录失败,密码错误",  "userId":"",  "data":null  } | | | | |
| **备注** |  | | | | |

### 2.4手机号验证码登陆-快速登陆

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.loginbyvaldatecode | | | | | |
| **接口功能** | 通过手机验证码快速登录 | | | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | | | |
| **接口地址** |  | | | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | | **是否为空** | **参数说明** | |
| mobile | String | | N | 手机号 | |
| mobileValidate | Integer | | N | 手机验证码 | |
| **返回值类型** |  |  | |  |  | |
| **说明** | userid | | 用户的编码 | | |  |
| **返回值范例** | 成功案例：  {  "success":true,  "code":200,  "desc":"用户登录成功",  "userId":"100000",  "data":null  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":201,  "desc":"用户登录失败，手机号未注册",  "userId":"",  "data":null  } | | | | | |
| **备注** |  | | | | | |

### 2.5用户修改个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.modifyinfo | | | |
| **接口功能** | 修改用户基本信息 | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | |
| **接口地址** |  | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | **是否可为空** | **参数说明** |
| userid | Integer | N | 用户唯一编码 |
| userImg | String | y | 上传头像后的头像URL |
| nickname | String | y | 用户昵称 |
| location | String | Y | 用户当期的地址，定位获得 |
| cyclingage | String | Y | 骑自行车的年数 |
| height | String | Y | 身高 |
| weight | String | Y | 体重 |
| name | String | Y | 用户真是姓名 |
| role | String | Y | 在车队能担当的角色 |
| weixinnumber | String | Y | 微信编号，绑定微信号 |
| **返回值类型** |  |  |  |  |
| **返回值范例** | 成功案例：  {  "success":true,  "code":200,  "desc":"用户信息保存成功",  "userId":"100000",  "data":null  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":201,  "desc"：”用户保存失败，网络链接错误",  "userId":"",  "data":null  } | | | |
| **备注** |  | | | |

### 2.6 用户绑定微信号--微信联合登录网页版

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.bindweixin | | | |
| **接口功能** | 绑定微信账号 | | | |
| **接口方向** | 服务器->手机APP | | | |
| **接口地址** |  | | | |
| **输入值类型** | **参数名称** | **参数类型** | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | String | N | 用户Id |
| type | String | N | 1：绑定微信 2：绑定QQ |
| openid | String | N | 微信用户唯一标示 |
| **返回值类型** | userid |  |  |  |
| **返回值范例** | 成功案例：  {  "success":true,  "code":223,  "desc":"绑定成功！",  "userId":"100000",  "data":null  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":224,  "desc":"绑定失败",  "userId":"",  "data":null  } | | | |
| **备注** |  | | | |

### 2.7忘记密码-找回密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | customer.findPassword | | | |
| 接口功能 | 用通过手机短信获取手机验证码修改密码 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 |  | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| mobile | String | N | 手机号 |
| mobileValidate | int | N | 手机验证码 |
| newPassword | String | N | 新密码 |
| 返回值类型 | Userid | Integer | N | 用户原来的编码 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | 成功案例：  {  "success":true,  "code":225,  "desc":"用户修改密码成功",  "userId":"100000",  "data":null  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":226,  "desc":"用户修改密码失败",  "userId":"",  "data":null  } | | | |
| 备注 |  | | | |

## 3骑行

### 3.1开始骑行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | cyc.start | | | |
| 接口功能 | 初始化骑行数据，返回路书坐标和骑行报告Id | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 |  | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | String | N | 用户编码-注册后生成的唯一编码 |
| 返回值类型 | roadbook | 路书信息 | Y |  |
| begin\_x(lon) | 路书开始经度 | Y |  |
| begin\_y(lat) | 路书开始的纬度 |  |  |
| end\_X(lon) | 路书结束经度 | Y |  |
| end\_Y(lat) | 路书结束的纬度 |  |  |
| locations | 路书的坐标数组 | Y |  |
| location\_x（lon） | 路书某个坐标经度 |  |  |
| location\_y(lat) | 路书某个坐标纬度 |  |  |
| ifTeam | 是否是团队骑行 | N | N:否：个人骑行  Y：是团队骑行 |
| activityId | 活动Id | Y | ifTeam为Y时才有值，需要记录到缓存中 |
| reortId | 骑行报告Id，为保存感想和报告作准备 | N | 为空时没有路书，也就是个人骑行，只在地图上显示个人坐标 |

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 返回JSON格式数据 |
| 返回值范例 | {"success":"true","code":"200","desc":"null",  "userid":"1000",  "data":{"reportId":1000,  "ifteam":"Y","activityId":1000,  "roadbook":{“road\_book\_id” : 1000,"begin\_X":"123.44","begin\_Y":"123.44","end\_X":"123.56","end\_Y":"123.56","locations":{"location":[{"location\_name":"北京西站","location\_x":1234.666666,"location\_y":1234.666666},{"location\_name":"北京西站","location\_x":1234.666666,"location\_y":1234.666666}]}}}} |
| 备注 |  |

### 3.2显示团队坐标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | cyc.location | | | |
| 接口功能 | 显示团队坐标位置 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 |  | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | String | N | 用户编码-注册后生成的唯一编码 |
| activityId | String | N | 活动编码 |
| locationX(lon) | String | N | 当前用户的经度坐标 |
| locationY(lat) | String | N | 当前用户的纬度坐标 |
| speed | String | N | 用户当前骑行速度 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值类型 | role\_code | Integer | N | 角色编码-参考附件1 |
| nick\_namne | String | N | 用户昵称 |
| speed | String | Y | 用户的速度 |
| X(lon) | String | N | 经度坐标 |
| Y(lat) | String | N | 纬度坐标 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {  "success":"true","code":"200","desc":"null",  "userid":"1000",  "data":{"traces":{  "trace":[  {"role\_code":1,"nick\_name":"骆驼","speed":"10.5km","x":"1232.33","y":"123.5566"},  {"role\_code":1,"nick\_name":"骆驼","speed":"10.5km","x":"1232.33","y":"123.5566"}]}}} | | | |
| 备注 |  | | | |

### 3.3上传图片

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | common.upload | | | |
| 接口功能 | 上传图片 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=file.download | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| 返回值类型 | Img\_url | String | N | 上传图片服务器url |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值范例 | {  "success":"true",  "code":"200",  "desc":"null",  "userid":"null",  "data":  {"imgs":  {"img\_url":  ["http://p1.dream.com/2016/1/31/59section3.jpg"]  }  }  } |
| 备注 |  |

### 3.4保存随想

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | cyc.essays | | | |
| 接口功能 | 保存 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=cyc.essays | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
|  | reportId | Integer | **N** | **在点击开始骑行时，生成的骑行报告Id** |
|  | locationX(lon) | String | **N** | **拍照地点的经度（X坐标）** |
|  | locationY(lat) | String | **N** | **拍照地点的纬度(Y坐标）** |
|  | desc | String | **Y** | **随想** |
|  | imageStrs | String | **Y** | **保存图片返回的图片地址，多个用;分割** |
|  | userId | String | **Y** | **用户编码** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值类型 |  |  |  |  |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {  "success":"true",  "code":"200",  "desc":"null",  "userid":"null",  "data":{}  } | | | |
| 备注 | 先保存随想，然后在保存骑行路线 | | | |

### 3.5保存骑行路线

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | cyc.report.add |
| 接口功能 | 保存，骑行报告 |
| 接口方向 | 服务器->手机APP |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=cyc.report.add |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| reportId | Integer | **N** | **在点击开始骑行时，生成的骑行报告Id** |
| qxName | String | **Y** | **随想** |
| startTime | Date | **N** | **点击开始骑行时的时间** |
| gpsStrs | String | **N** | **用户骑行记录的坐标点,参数格式X(lon)坐标\_Y(lat)坐标:X(lon)\_Y(lat)** |
| averageSpeed | String | **N** | **平均速度 例子：24.56**  **单位是km/h** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入值类型 | highestSpeed | String | **N** | **最高速度例子：24.56**  **单位是km/h** |
| lowestSpeed | String | **N** | **最低速度例子：24.56**  **单位是km/h** |
| timeConsume | String | **N** | **耗时：45:34**  **时：分** |
| caloricValue | String | **N** | **消耗卡路里 例如：1234.12** |
| roadBookId | String | **Y** | **路书编码，在开始骑行时返回的,没有可以不传** |
| userId | String | **N** | **用户Id** |
| Height(alt) | String | **Y** | **爬升高度(GPS返回的高程)** |
| 返回值类型 |  |  |  |  |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":"true",  "code":"200",  "desc":"null",  "userid":"null",  "data":{}} | | | |
| 备注 | 在预留骑行报告Id上进行修改信息 | | | |

## 4 车队/活动

**4.1创建车队**

## 【附1】角色编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色码表** | | |
| 类别 | 编码 | 描述 |
| 角色编码 | 100 | 队长 |
| 101 | 前骑 |
| 111 | 后骑 |
| 200 | 队医 |
| 201 | 自行车维修 |
| 211 | 财务官 |
|  |  |

## 【附2】状态码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码表** | | |
| 类别 | 编码 | 描述 |
| 系统（1XX） | 100 | 找不到 系统服务（404） |
| 101 | 系统连接超时 |
| 102 | 访问被拒绝 |
| 103 | 服务器错误 |
| 104 | 客户端激活成功 |
| 105 | 客户端激活失败 |
| 106 | App版本检测成功 |
| 107 | App版本检测失败 |
| 108 | 省市区地址版本检测成功 |
| 109 | 省市区地址版本检测失败 |
| 110 |  |
| 111 |  |
| 112 |  |
| 113 |  |
| 114 |  |
| 115 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 用户  （2XX） | 200 | 用户登录成功 |
| 201 | 用户登录失败 |
| 202 | 用户注册成功 |
| 203 | 用户注册失败 |
| 204 | 用户信息审核通过 |
| 205 | 用户信息审核不通过 |
| 206 | 请输入手机校验码 |
| 207 | 请输入校验码 |
| 208 | 请输入验证码 |
| 209 | 手机号不合法（11位） |
| 210 | 手机号不能为空 |
| 211 | 用户名不能为空 |
| 212 | 邮箱不能为空 |
| 213 | 邮箱格式不正确（） |
| 214 | 用户名已注册，请重新定义 |
| 215 | 用户名不合法（用户名4-20位，由中英文字母、数字、-、\_组成，不能以数字开头） |
| 216 | 请输入密码（密码长度为8-20位） |
| 217 | 请再次输入密码 |
| 218 | 两次输入密码不一致 |
| 219 | 邮箱已经被注册 |
| 220 | 手机号已经被注册 |
| 221 | 获取注册短信校验码成功 |
| 222 | 手机号已经绑定，获取注册短信校验码失败 |
| 223 | 用户注销成功 |
| 224 | 用户注销失败 |
| 225 | 用户修改密码成功 |
| 226 | 用户修改密码失败 |
| 227 | 获取修改密码短信校验码成功 |
| 228 | 手机号未绑定，获取修改密码短信校验码失败 |
| 229 | 收藏信息成功 |
| 230 | 收藏信息失败 |
| 231 | 评价成功 |
| 232 | 评价失败 |
| 233 | 获取评价列表成功 |
| 234 | 获取评价列表失败 |
| 235 | 获取修改个人信息成功 |
| 236 | 获取修改个人信息失败 |
| 237 | 修改个人信息成功 |
| 238 | 修改个人信息失败 |
| 239 | 查看个人基本信息成功 |
| 240 | 查看个人基本信息失败 |
| 241 | 查看历史记录成功 |
| 242 | 查看历史记录失败 |
| 243 | 查看收藏成功 |
| 244 | 查看收藏失败 |
| 245 | 创建名片成功 |
| 246 | 创建名片失败 |
| 247 | 删除名片成功 |
| 248 | 删除名片失败 |
| 249 | 选择默认名片成功 |
| 250 | 选择默认名片失败 |
| 251 |  |
| 252 |  |
| 253 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 信息  资讯  （3XX） | 300 | 查看咨询成功 |
| 301 | 查看咨询失败 |
| 302 | 发送信息成功 |
| 303 | 发送信息失败 |
| 304 | 查看信息列表成功 |
| 305 | 查看信息列表失败 |
| 306 | 查看信息详情成功 |
| 307 | 查看信息详情失败 |
| 308 | 删除信息成功 |
| 309 | 删除信息失败 |
| 310 |  |
| 311 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 项目  （4XX） | 400 | 发布项目成功 |
| 401 | 发布项目失败 |
| 402 | 获取项目信息成功 |
| 403 | 获取项目信息失败 |
| 404 | 查看项目列表成功 |
| 405 | 查看项目列表失败 |
| 406 | 项目下架成功 |
| 407 | 项目下架失败 |
| 408 | 查看单个项目成功 |
| 409 | 查看单个项目失败 |
| 410 | 上传项目图片成功 |
| 411 | 上传项目图片失败 |
| 412 |  |
| 413 |  |
| 414 |  |
| 415 |  |
| 416 |  |
| 417 |  |
| 418 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 需求  （5XX） | 500 | 发布需求成功 |
| 501 | 发布需求失败 |
| 502 | 获取需求信息成功 |
| 503 | 获取需求信息失败 |
| 504 | 查看需求列表成功 |
| 505 | 查看需求列表失败 |
| 506 | 需求下架成功 |
| 507 | 需求下架失败 |
| 508 | 查看单个需求成功 |
| 509 | 查看单个需求失败 |
| 510 |  |
| 511 |  |
| 512 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 服务  （6XX） | 600 | 发布服务成功 |
| 601 | 发布服务失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 联系人  （7XX） | 700 | 查看联系人列表成功 |
| 701 | 查看联系人列表失败 |
| 702 | 查看好友详细信息成功 |
| 703 | 查看好友详细信息失败 |
| 704 | 增加好友成功 |
| 705 | 增加好友失败 |
| 706 | 添加黑名单成功 |
| 707 | 添加黑名单失败 |
| 708 | 删除好友成功 |
| 709 | 删除好友失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |