# 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 501失败 |
| 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":200,

"desc":"注册成功",

"userId":10000,

"data":null

}

**1.4.2系统处理失败**

data:{

"success":false,

"code":501,

"desc":"系统链接错误",

"userId":null,

"data":{}

}

* 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://dream.qixing.com/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 |
| pwd1 | String | N | 密码--6-12位密码 由数字和字母组成 |
| pwd2 | String | N | 确认密码 |
| validateCode | String | N | 手机验证码 |
| **返回参数说明** | userId | Integer | Y | 注册后用户的编码 |
| **返回值范例** | *成功案例：*  *{*  *"success":true,*  *"code":200,*  *"desc":"注册成功",*  *"userId":100000,*  *"data":{}*  *}*  *失败案例：*  *1、*  *{*  *"success":false,*  *"code":501,*  *"desc":"手机号已经被注册！",*  *"userId":"",*  *"data":{}*  *}*  2、  {"success":false,  "code":501,  "desc":"手机号码格式不正确！",  "userid":null,  "data":{}} | | | |
| **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 |
| codeType | int | N | 获取验证码的用途：0：注册；1：修改密码2快速登录验证码。 |
| **返回值类型** | checkCode | String | Y | 手机验证码 |
| **返回值范例** | 成功案例：  {"success":true,  "code":200,  “userId”:null,  "desc":"获取短信校验码成功",  "data":{  "checkCode":123456,  }}  失败案例：  1、  {"success":false,  "code":501,  "desc":"获取注册短信校验码失败",  "userid":null,  "data":{}}  2、  {"success":false,  "code":501,  "desc":"手机已经注册，请登录！",  "userid":null,  "data":{}}  3、  {"success":false,  "code":501,  "desc":"手机未注册，请先注册！",  "userid":null,  "data":{}} | | | |
| **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":10000,  "data":{}  }  失败案例：   1. {"success":false,"code":501,"desc":"手机号格式不正确！","userid":null,"data":{}}   2、{"success":false,"code":501,"desc":"密码错误！","userid":null,"data":{}} | | | | |
| **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":10000,  "data":{}  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":501,  "desc":"用户登录失败，手机号未注册",  "userId":null,  "data":{}  } | | | | | |
| **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 | String | N | 用户唯一编码（公共头部） |
| userImg | String | y | 上传头像后的头像URL |
| nickname | String | y | 用户昵称 |
| location | String | Y | 用户的地址，手工输入 |
| cyclingAge | String | Y | 骑自行车的年数(车龄) |
| height | String | Y | 身高 |
| weight | String | Y | 体重 |
| name | String | Y | 用户称呼 |
| ~~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":"修改成功！","userid":1000,"data":{}  }  失败案例：  {"success":false,"code":501,"desc":"请登录！在修改用户信息","userid":1000,"data":{}} | | | |
| **备注** |  | | | |

### 2.5.1展示个人信息（新增）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | customer.userInfo | | | |
| **接口功能** | 获取用户信息 | | | |
| **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** | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | String | N | 用户Id（公共头部） |
| **返回值类型** | cyclingAge | Integer | N | 车龄 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **返回值范例** | 成功案例：  {"success":true,"code":200,"desc":"获取成功","userid":1000,  "data":  {"user":  {"nick\_name":"骆驼","sex":"男","location":"北京市海淀区北大西门","height":"60Kg","cyclingAge":10,"name":"刘先生","mobile":"18618102693"}}  } | | | |
| **备注** |  | | | |

### ~~2.6 用户绑定微信号--微信联合登录网页版(暂不实现)~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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":1000,  "data":{}  }  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 | String | N | 手机验证码 |
| newPassword | String | N | 新密码 |
| 返回值类型 | userId | String | 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":200,  "desc":"用户修改密码成功",  "userId":1000,  "data":{}  }  失败案例：  {  "success":false,  "code":501,  "desc":"用户修改密码失败",  "userId":"",  "data":{}  } | | | |
| 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 | Integer | N | 用户编码-注册后生成的唯一编码 |
| 返回值类型 | roadbook | Object | Y | 路书信息,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 |
| road\_book\_id | Integer | N | 路书编码 |
| begin\_lon | String | Y | 路书开始经度 |
| begin\_lat | String |  | 路书开始的纬度 |
| end\_lon | String | Y | 路书结束经度 |
| end\_lat | String |  | 路书结束的纬度 |
| locations | List | Y | 路书的坐标数组 |
| location | Object | Y | 路书对象 |
| location\_lon | String | N | 路书某个坐标经度 |
| location\_lat | String | N | 路书某个坐标纬度 |
| ifteam | String | N | N:否：个人骑行  Y：是团队骑行 |
| activityId | Integer | Y | ifteam为Y时才有值，需要记录到缓存中 |
| reportId | Integer | N | 骑行报告的Id，在保存是回传服务器 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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\_lon":"123.44","begin\_lat":"123.44","end\_lon":"123.56",  "end\_lat":"123.56",  "locations":  {"location":[  {"location\_name":"北京西站","location\_lon":”1234.666666”,"location\_lat":”1234.666666”},  {"location\_name":"北京西站",  "location\_lon":”1234.666666”,  "location\_lat":”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 |
| locationLon | String | N | 当前用户的经度坐标 |
| locationLat | 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1：队长，0：普通成员。 |
| nick\_name | String | N | 用户昵称 |
| speed | String | Y | 用户的速度 |
| lon | String | N | 经度坐标 |
| 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":"获取坐标成功！",  "userId":1000,  "data":{"traces":{  "trace":[  {"role\_code":1,"nick\_name":"骆驼","speed":"10.5km","lon":"1232.33","lat":"123.5566"},  {"role\_code":0,"nick\_name":"骆驼","speed":"10.5km","lon":"1232.33","lat":"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":”上传图片成功”,  "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** |
|  | locationLon | String | **N** | **拍照地点的经度（X坐标）** |
|  | locationLat | 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 | Integer | **N** | **用户编码，公共头部** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| startTime | Date | **N** | 点击开始骑行时的时间 |
| name | String | **Y** | 给这次骑行的命名 |
| mileage | Double | **N** | 里程数，精确到两位，单位是 km |
| timeConsume | String | **N** | 耗时：05:34:23时：分:秒 |
| averageSpeed | Double | **N** | 平均速度 例子：24.56单位是km/h |
| gpsStrs | String | **N** | 用户骑行记录的坐标点,参数格式lon\_lat:lon\_lat;lon\_lat:lon\_lat |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入值类型 | highestSpeed | Double | N | 最高速度 例子：24.56单位是km/h |
| height | Double | Y | 爬升高度(GPS返回的高程) |
| gradient | Double | Y | 爬坡度， |
| 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 |
| lowestSpeed | String | Y | 最低速度 例子：24.56单位是km/h |
|  | tracks | String | N | 坐标点串time\_lon\_lat\_alt:time\_lon\_lat\_alt  (时间\_经度\_纬度\_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":"保存成功！",  "userId":1000,  "data":{}} | | | |
| 备注 | 在预留骑行报告Id上进行修改信息 | | | |

## 4 车队

**4.1创建车队**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.create | | | |
| 接口功能 | 创建车队 | | | |
| 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** |
| bicycleTeamLogo | String | N | 车队logo， |
| bicycleTeamName | String | N | 车队名称必填 |
| teamAddress | String | N | 车队所在地 |
| description | String | N | 简介 |
| mobile | String | Y | 联系方式 |
| createName | String | Y | 真实姓名 |
|  | allowStrangerApply | String | N | 是否陌生人参加 |
|  | personLimit | String | Y | 车队人数上限，默认是500 |
| 返回值类型 | bicycle\_id | Integer | N | 车队编码，创建活动是需要该值 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":true,"code":200,"desc":"success","userId":1000,  "data":{"bicycle\_id":1000}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**4.2获得车队基本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.baseInfo | | | |
| 接口功能 | 创建车队 | | | |
| 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 | Integer | **N** | **公共头部必传** |
| bicycleId | String | N | 车队编码 |
| 返回值类型 | bicycle\_team | Object | N | 车队对象 |
|  | person\_limit | Integer | N | 车队上限人数 |
|  | amount | Integer | N | 车队已经报名的人数 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":true,"code":200,"desc":"获取基本信息成功！","userid":1000,  "data":  {"bicycle\_team":{  "bicycle\_id":10000,  "team\_logo":"http://p1.dream.com/1000/b\_100000.jpg",  "team\_name":"夕阳红车队","team\_address":"北京市昌平区南邵镇",  "description":"如果你无法简洁的表达你的想法，那只说明你还不够了解它。 -- 阿尔伯特·爱因斯坦",  "create\_name":"刘先生",  "mobile":"18618102693","allow\_stranger\_apply":"Y","person\_limit":500,"amount":200}}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**4.3修改车队**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.update | | | |
| 接口功能 | 修改车队 | | | |
| 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** |
| bicycle\_id | Integer | **N** | **车队的编码** |
| bicycleTeamLogo | String | N | 车队logo，队旗 |
| bicycleTeamName | String | N | 车队名称必填 |
| clubAddress | String | N | 定位获得，根据创建人所在位置，通过百度地图获得 |
| description | String | N | 车队描述，50个字 |
| mobile | String | Y | 车队创建者的手机号 |
| createName | String | Y | 车队联系人名称 |
|  | allowStrangerApply | String | N | 是否允必须加入车队才可以参加活动N:不允许 Y允许 |
|  | personLimit | String | Y | 车队上限人数默认是501人 |
| 返回值类型 | bicycle\_id | Integer | N | 车队编码，创建活动是需要该值 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":true,"code":200,"desc":"success","userId":1000,  "data":{"bicycle\_id":1000}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**4.4获得车队列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.list | | | |
| 接口功能 | 根据条件获取车队列表 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.team.list | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| queryType | Integer | N | 1:查看推荐的车队，2：查看参加的车队 默认是2 |
| bicycleName | String | Y | 车队名称 ：模糊查询 |
| pageIndex | Integer | N | 页码 |
| 返回值类型 | team\_name | String | N | 车队名称 |
| bicycle\_id | String | N | 车队编码 |
| team\_logo | String | N | 车队图标 |
| team\_address | String | N | 车队办事处地址 |
| person\_limit | Integer | N | 车队上限人数 |
| amount | Integer | N | 车队已经报名的人数 |
| create\_time | Date | N | 车队创建时间 |
|  | if\_take\_part | String | N | 是否参加车队是：yes 否：no |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | 1. 查询推荐的车队：   {"success":true,"code":200,"desc":"查询推荐的车队成功！","userid":1000,"data":{"bicycle\_teams":{"team":[  {"bicycle\_id":1000,"team\_logo":"http://qixing.com/imgage.jpg","team\_name":"夕阳红","team\_address":"北京市昌平区南邵镇","person\_limit":501,"amount":100,  "create\_time":"2016-03-10 10:43:16","if\_take\_part":"no"  },  {"bicycle\_id":1000,"team\_logo":"http://qixing.com/imgage.jpg","team\_name":"夕阳红","team\_address":"北京市昌平区南邵镇","person\_limit":501,"amount":100,  "create\_time":"2016-03-10 10:43:16","if\_take\_part":"no"  }]}}}  2、查询自己的车队  {"success":true,"code":200,"desc":"查询参加的车队成功！","userid":1000,"data":{"bicycle\_teams":{"team":[  {"user\_id":1000,"bicycle\_id":1000,"team\_logo":"http://qixing.com/imgage.jpg","team\_name":"夕阳红","team\_address":"北京市昌平区南邵镇","person\_limit":501,"amount":100,  "create\_time":"2016-03-10 10:41:52","if\_take\_part":"yes"  },  {"user\_id":1000,"bicycle\_id":1000,"team\_logo":"http://qixing.com/imgage.jpg","team\_name":"夕阳红","team\_address":"北京市昌平区南邵镇","person\_limit":501,"amount":100,  "create\_time":"2016-03-10 10:41:52","if\_take\_part":"yes"  }]}}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**4.5获得车队详细信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.detail | | | |
| 接口功能 | 根据车队编码获取车队相信信息 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.team.detail | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| bicycleId | Integer | Y | 车队编码 |
|  | pageIndex | Integer | N | 查看页码，默认值:1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值类型 | bicycle\_id | Integer | N | 车队编码 |
| team\_logo | String | Y | 车队logo |
| team\_name | String | N | 车队名称 |
| team\_address | String | N | 车队地址 |
| create\_name | String | N | 车队创建人 |
|  |  |  |  |
| person\_limit | Integer | N | 车队上限人数 |
| amount | Integer | N | 车队目前报名人数 |
| friends | Object | Y | 车队成员 |
| user\_id | Integer | N | 成员编码 |
| user\_image | String | Y | 头像 |
| nick\_name | String | N | 成员昵称 |
| address | String | N | 成员位置 |
| activitys | Object | Y | 车队创建的活动 |
| activity\_id | Integer | N | 活动Id |
| desc | String | N | 活动简介 |
| activity\_name | String | N | 活动名称 |
| begin\_time | Date | N | 活动开始时间 |
| end\_time | Date | N | 活动结束时间 |
| apply\_end\_time | Date | N | 活动报名截止时间 |
| location | String | N | 活动位置 |
| people\_limit | Integer | N | 活动上限人数 |
| applied\_amount | Integer | N | 活动已经报名人数 |

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 返回JSON格式数据 |
| 返回值范例 | {"success":true,"code":200,"desc":"查询成功！","userid":1000,"data":{"bicycle\_team":{"bicycle\_id":1000,"team\_logo":"http://qixing.com/imgage.jpg","team\_name":"夕阳红","team\_address":"北京市昌平区南邵镇","create\_name":"刘先生"  ,"person\_limit":501,"amount":100,"create\_time":"2016-03-10",  "friends":{"friend":[{"user\_id":1000,"nick\_name":"天空的云","user\_image":"http://p1.qixing.com/1000/1000.jpg","location":"北京市海淀区"},{"user\_id":1000,"nick\_name":"天空的云","user\_image":"http://p1.qixing.com/1000/1000.jpg","location":"北京市海淀区"}]},  "activitys":{"activity":[{"activity\_id":1000,"desc":"昌平一日游","begin\_time":"2016-03-10","end\_time":"2016-03-10","apply\_end\_time":"2016-03-10","location":"北京市昌平区昌平小学","activity\_name":"昌平一日游",  "people\_limit":100,"applied\_amount":60}]}}}} |
| 备注 |  |

**4.5报名参加/退出车队**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.team.apply | | | |
| 接口功能 | 申请加入车队 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.team.apply | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | Integer | N | 用户编码 |
| bicycleId | Integer | N | 车队编码 |
| type | String | N | add ：参加车队 exit ：退出车队 |
| 返回值类型 | userId | String | N | 车队编码，创建活动是需要该值 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":true,"code":200,"desc":"加入车队成功",  "userId":1000,"data":{}} | | | |
| 备注 |  | | | |

1. **创建活动**

**5.1创建活动**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | Bicycle.activity.create | | | |
| 接口功能 | 在车队下创建活动 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.team.activity | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| bicycleId | Integer | N | 车队编码，在哪个车队下创建活动 |
| activityName | String | N | 活动名称 |
| activityDesc | Strng | N | 活动介绍 |
| beginTime | DateTime | N | 活动开始时间 |
| endTime | DateTime | N | 活动结束时间 |
| applyEndtime | DateTime | N | 活动报名截止时间 |
| roadBookId | Integer | N | 路书编码，选择路书时返回的一个编码 |
| peopleNumber | Integer | Y | 活动人数上限。默认是100 |
| **expenses** | Double | Y | 每个人预计花费费用 |
| ifMustJoinTeam | String | N | 是否必须加入车队，才能加入活动。N/Y |
| meetAddress | String | N | 活动集合地点，原型没有（添加）， |
|  | images | String | Y | 为活动上传的图片，多张用;分开如：imageUrl;imageUrl2 |
| 返回值类型 | bicycle\_id | Integer | N | 车队编码，创建活动是需要该值 |
| activity\_id | Integer | N | 活动编码 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | 1、成功案例：  {"success":true,"code":200,"desc":"创建活动成功","userid":1000,"data":{"bicycle\_id":1000,"activity\_id":1000}}   1. 失败案例   {"success":false,"code":501,"desc":"车队不存在","userid":1000,"data":{"bicycle\_id":1}}  {"success":false,"code":500,"desc":"系统错误，正在努力维护中！","userid":1000,"data":{}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**5.2查看活动列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.activity.list | | | |
| 接口功能 | 根据条件获取车队列表 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.activity.list | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| queryType | Integer | N | 1:查看我的活动和我参加的活动，2：正在报名的活动。默认是 1. |
| activityName | String | Y | 活动的名称 ：模糊查询--查询正在报名的活动时传递该值 |
| pageIndex | Integer | N | 页码，默认值是1 |
| 返回值类型 | activity\_name | String | N | 活动名称 |
| begin\_time | String | N | 活动开始时间 |
| status | String | N | 活动的状态 |
| activity\_type | String | N | 活动类类型 1：我自己的活动，2 我参加的活动，0正在报名的活动 |
| meet\_address | Integer | N | 活动集合地点 |
| people\_number | Integer | N | 活动设置的报名人数 |
| amount | Integer | N | 活动已经报名的人数 |
|  | prompt | String | N | 正在报名活动时间提示语 |
|  | mileage | Double | N | 活动的里程数 km(后加) |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | 1、查询我创建和参加的活动  {"success":true,"code":200,"desc":"查询成功！","userid":1000,"data":{"activities":{"activity":[{"activity\_name":"昌平一日游","begin\_time":"2016-03-13 21:17:23","meet\_address":"北京市昌平区","status":"新建","activity\_type":1,"mileage":14.46},{"activity\_name":"昌平一日游","begin\_time":"2016-03-13 21:17:23","meet\_address":"北京市昌平区","status":"即将开始","activity\_type":2,"mileage":14.46}]}}}   1. 查询正在报名的活动   {"success":true,"code":200,"desc":"搜索成功！","userid":1000,"data":{"activities":{"activity":[{"activity\_name":"昌平一日游","people\_number":100,"amount":50,"meet\_address":"北京市昌平区","activity\_type":0,"prompt":"剩余1天2小时","mileage":14.46},{"activity\_name":"昌平一日游","people\_number":100,"amount":50,"meet\_address":"北京市昌平区","activity\_type":0,"prompt":"剩余2天2小时","mileage":14.46}]}}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**5.3查看活动详情**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.activity.detail | | | |
| 接口功能 | 根据活动编码获取活动相信 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.activity.detail | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| activityId | Integer | Y | 活动编码 |
| 返回值类型 | activity\_name | String | N | 活动名称 |
|  | activity\_desc | String | N | 活动介绍 |
|  | begin\_time | Date | N | 活动开始时间 |
|  | end\_time | Date | N | 活动结束时间 |
|  | apply\_end\_time | Date | N | 活动报名截止时间 |
|  | road\_book\_id | Integer | N | 路书编码 |
|  | book\_name | String | N | 路书名称 |
|  | people\_number | Integer | N | 活动人数 |
|  | expenses | Double | N | 活动经费 |
|  | if\_must\_join\_team | String | N | 是否先加入车队：N 不加入车队就可以申请活动 |
|  | meet\_address | String | N | 集合地点 |
|  | images | String | N | 活动的所有图片用;分割 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值类型 |  |  |  |  |
|  | 1、成功例子  {"success":true,"code":200,"desc":"查询成功！","userid":null,"data":{"activity":{"activity\_desc":"途径-----","activity\_name":"昌平一日游","begin\_time":"2016-03-13 21:53:05","end\_time":"2016-03-13 21:53:05","apply\_end\_time":"2016-03-13 21:53:05","road\_book\_id":11,"book\_name":"骑行","people\_number":100,"expenses":50.0,"if\_must\_join\_team":"N","meet\_address":"北京市昌平区","activity\_type":0,"mileage":0.0,"images":"http:\/\/p1.qixing.com\/1110\/1.jpg;http:\/\/p1.qixing.com\/1110\/2.jpg"}}} | | | |

**5.4查看活动报名情况**

**5.5修改活动**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.activity.update | | | |
| 接口功能 | 根据活动编码获取活动相信 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.activity.update | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| activityId | Integer | Y | 活动编码 |
| activityName | String | N | 活动名称 |
| activityDesc | String | N | 活动介绍 |
| beginTime | Date | N | 活动开始时间 |
| endTime | Date | N | 活动结束时间 |
| applyEndTime | Date | N | 活动报名截止时间 |
| roadBookId | Integer | N | 路书编码 |
| peopleNumber | Integer | N | 活动人数 |
| expenses | Double | N | 活动经费 |
| ifMustJoinTeam | String | N | 是否先加入车队：N 不加入车队就可以申请活动 |
| meetAddress | String | N | 集合地点 |
| images | String | N | 活动的所有图片用;分割 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值类型 |  | | | |
|  | 1. 成功例子   {"success":true,"code":200,"desc":"更新成功！","userid":1000,"data":{"bicycle\_id":1000,"activity\_id":1000}}  2、  {"success":false,"code":501,"desc":"车队不存在","userid":1000,"data":{"activity\_id":1}} | | | |

**4.4报名参加/退出活动**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | bicycle.activity.apply | | | |
| 接口功能 | 申请加入活动 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=bicycle.activity.apply | | | |
| 输入值类型 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| userId | Integer | N | 用户编码 |
| activityId | Integer | N | 车队编码 |
|  | type | String | N | add: 加入活动, exit ：退出活动 |
| 返回值类型 | userId | Integer | N |  |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {  "success":"true","code":"200","desc":"申请成功","userId":"1000","data":{}} | | | |
| 备注 |  | | | |

**~~4.5获得角色列表~~**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | common.role.show | | | |
| 接口功能 | 获取角色值 | | | |
| 接口方向 | 服务器->手机APP | | | |
| 接口地址 | http://localhost:8080/ApiControl?method=common.role.show | | | |
| 返回值 | 参数名称 | 参数类型 | **是否为空** | **参数说明** |
| role\_num | Integer | N | 角色编码 |
| role\_name | String | N | 角色名称 |
| 说明 | 返回JSON格式数据 | | | |
| 返回值范例 | {"success":"true","code":"200","desc":"success","userId":"null","data":{"roles":{"role":[{"role\_num":100,"role\_name":"队长"},{"role\_num":101,"role\_name":"前旗"},{"role\_num":111,"role\_name":"后旗"},{"role\_num":200,"role\_name":"队医"},{"role\_num":201,"role\_name":"维修"},{"role\_num":300,"role\_name":"普通成员"}]}}} | | | |
| 备注 | 缓存到手机端，更改频率低 | | | |

## 【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 |
| 300 | 普通成员 |

## 【附2】状态码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码表** | | |
| 类别 | 编码 | 描述 |
|  | 200 | 成功 |
| 500 | 系统错误 |
| 501 | 数据错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |