体育赛事报名系统开发

接口需求文档

**二Ο一八年九月**

# 接口定义

系统接口使用http作为承载协议，使用HTTP GET/POST 请求；传递参数为URL UTF-8编码，返回结果为UTF-8编码

接口默认URL地址为

http://localhost:8080/Home/

注意：由于存在汉字和特殊符号，因此所有的JSON在获取或者提交过程中都进行了UTF-8的转换和转移字符的转换。例如[{“这3个符号实际是%5B%7B%22

# 格式说明

Post的参数和返回的参数均为json字符串，每一行都对应了所有参数。

# 通用接口

## 获取所有公告ID（GET）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Get | | |
| 接口地址 | Billboard/getAllID | | |
| 请求参数 | | | |
| 无 | 可不理会。 | | |
| 返回参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Ad\_id | 公告id | 否 |  |

## 获取公告信息（GET）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | | |
| 接口方式 | Get | | | | | |
| 接口地址 | Billboard/getInfoByID/:id | | | | | |
| 请求参数 | | | | | | |
| 字段 | 说明 | | | 可否为空 | 备注 | |
| Id | Ad\_id | | | 否 |  | |
| 返回参数 | | | | | | |
| 字段 | | 说明 | 可否为空 | | | 备注 |
| Ad\_id | | 公告id | 否 | | |  |
| Ad\_name | | 公告名 | 是 | | |  |
| Ad\_content | | 公告内容 | 是 | | |  |

## 获取所有公告信息（GET）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Get | | |
| 接口地址 | Billboard/getAllInfo | | |
| 请求参数 | | | |
| 无 | 可不理会。 | | |
| 返回参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Ad\_id | 公告id | 否 |  |
| Ad\_name | 公告名 | 是 |  |
| Ad\_content | 公告内容 | 是 |  |

## 增添一个新的公告（POST）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | | |
| 接口方式 | Post | | | | | |
| 接口地址 | Billboard/postNewBillboard | | | | | |
| 请求参数 | | | | | | |
| 字段 | | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| Ad\_name | 公告名 | |  | |  | |
| Ad\_content | 公告内容 | |  | |  | |
| 返回参数 | | | | | | |
| 无 | 可不理会。 | | | | | |

# 活动接口定义

## 获取所有人报名信息（GET）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | | http | | |
| 接口方式 | | Get | | |
| 接口地址 | | Event/getState | | |
| 请求参数 | | | | |
| 无 | 可不理会。 | | | |
| 返回参数 | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | 备注 |
| event\_id | 活动id | | 否 |  |
| team\_id | 队伍id | | 否 |  |
| user\_id | 用户id | | 否 |  |
| User\_name | 用户名 | | 是 |  |

## 获取所有人报名信息（GET）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | | http | | |
| 接口方式 | | Get | | |
| 接口地址 | | Event/getAllID | | |
| 请求参数 | | | | |
| 无 | 可不理会。 | | | |
| 返回参数 | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | 备注 |
| event\_id | 活动id | | 否 |  |

## 通过id获取活动信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | | http | | | | |
| 接口方式 | | Get | | | | |
| 接口地址 | | Event/getInfoByID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 | |
| id | 活动id | | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | | |
| 字段 | 说明 | | | 可否为空 | | 备注 |
| event\_id | 活动id | | | 否 | |  |
| event\_name | 活动名称 | | | 否 | |  |
| max\_team\_member | 队伍最多人数 | | | 否 | |  |
| min\_team\_member | 队伍最少人数 | | | 否 | |  |
| team\_limit | 参加队伍数量限制 | | | 否 | |  |
| year | 开赛年份 | | | 否 | |  |

## 增添一个新的活动（POST）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | | |
| 接口方式 | Post | | | | | |
| 接口地址 | Event/postNewEvent | | | | | |
| 请求参数 | | | | | | |
| 字段 | | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| event\_name | 活动名称 | | 否 | |  | |
| max\_team\_member | 队伍最多人数 | | 否 | |  | |
| min\_team\_member | 队伍最少人数 | | 否 | |  | |
| team\_limit | 参加队伍数量限制 | | 否 | |  | |
| year | 开赛年份 | | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | | |
| 无 | 可不理会。 | | | | | |

## 通过id获取活动信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | | http | | |
| 接口方式 | | Get | | |
| 接口地址 | | Event/getInfoByID/:id | | |
| 请求参数 | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | 备注 |
| id | 活动id | | 否 |  |
| 返回参数 | | | | |
| 无 | 无须在意 | | | |

# 用户接口定义

## 登录（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Log/postLogin | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| User\_id | 用户id | 否 |  |
| Password | 用户密码 | 否 |  |
| 返回参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Is\_login | 是否登录成功 | 否 |  |
| Is\_admin | 是否是管理员 | 否 |  |

## 新增用户（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | User/postNewUser | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| User\_id | 用户id | 否 |  |
| name | 名字 | 否 |  |
| phone | 电话号码 | 否 |  |
| gender | 性别 | 否 |  |
| email | 邮箱 | 否 |  |
| Department\_id | 学院id | 否 |  |
| Password | 用户密码 | 否 |  |
| 返回参数 | | | |
| 无 | 无需关注 | | |

## 获取用户报名的活动（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | User/getRegInfoByUserID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| User\_id | 用户id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| Team\_id | 队伍id | | 否 | |  |
| Team\_name | 队伍名称 | | 否 | |  |
| Event\_id | 活动id | | 否 | |  |
| Event\_name | 活动名称 | | 否 | |  |
| Reg\_time | 报名时间 | | 否 | |  |

## 获取用户信息（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | User/getRegInfoByUserID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| User\_id | 用户id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| name | 名字 | | 否 | |  |
| phone | 电话号码 | | 否 | |  |
| gender | 性别 | | 否 | |  |
| email | 邮箱 | | 否 | |  |
| Department\_id | 学院id | | 否 | |  |

## 获取用户信息（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | User/ getInfoByDepartID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| department\_id | 学院id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| department\_id | 学院id | | 否 | |  |
| Department\_name | 学院名称 | | 否 | |  |
| Grade | 年级 | | 否 | |  |
| Class | 班级 | | 否 | |  |

# 队伍接口定义

## 新增队伍（POST）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | Post | | | | |
| 接口地址 | Team/postNewTeam | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| User\_id | 用户id | 否 | |  | |
| Team\_name | 队伍名称 | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| Team\_id | 队伍id | | 否 | |  |

## 根据用户id获取参与的队伍id（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | Team/getJoinedTeamIDByUserID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| User\_id | 用户id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| Team\_id | 队伍id | | 否 | |  |

## 根据队伍ID获取参与的用户id（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | Team/getMembersIDByTeamID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| Team\_id | 队伍id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| User\_id | 用户id | | 否 | |  |

## 通过队伍ID获取队伍名称（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | get | | | | |
| 接口地址 | Team/getTeamNameByTeamID/:id | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | 备注 | |
| team\_id | 队伍id | 否 | |  | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| team\_name | 队伍名称 | | 否 | |  |

# 报名接口定义

## 队伍报名（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Registration/postNewRegistration | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Team\_id | 队伍id | 否 |  |
| Event\_Id | 活动id | 否 |  |
| 返回参数 | | | |
| 无 | 无需关注 | | |

## 查询队伍报名的活动（POST）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | | | |
| 接口方式 | Post | | | | | | |
| 接口地址 | Registration/getJoinedEventByTeamID/:id | | | | | | |
| 请求参数 | | | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | | 备注 | | |
| Team\_id | 队伍id | | 否 | |  | | |
| 返回参数 | | | | | | | |
| 字段 | | 说明 | | 可否为空 | | 备注 |
| event\_id | | 活动id | | 否 | |  |
| event\_name | | 活动名称 | | 否 | |  |
| max\_team\_member | | 队伍最多人数 | | 否 | |  |
| min\_team\_member | | 队伍最少人数 | | 否 | |  |
| team\_limit | | 参加队伍数量限制 | | 否 | |  |
| year | | 开赛年份 | | 否 | |  |