**GCSA项目接口文档**

V1.0

# 

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 版本描述 | 修改日期 | 修改人 |
| V1.0 | 新建 | 2019-02-13 | 肖奇磊 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.背景 3

1.1文档概述 3

2.公共部分 3

2.1错误码全局定义 3

2.2 maven引用配置 4

3. 业务接口 4

3.1、用户注册接口 4

3.1.1接口说明 4

3.1.2接口地址 4

3.1.3请求字段 4

3.1.4响应字段 5

3.2参赛区域查询 5

3.2.1接口说明 5

3.2.2接口地址 5

3.2.3请求字段 5

3.2.4响应字段 5

3.3支付接口 6

3.3.1接口说明 6

3.3.2接口地址 6

3.3.3轻轻字段 6

3.3.4响应字段 6

3.4支付回调接口 6

3.4.1接口说明 6

3.4.2接口地址 6

3.4.3请求字段 6

3.4.4响应字段 6

3.5报名列表查询 7

3.5.1接口说明 7

3.5.2接口地址 7

3.5.3请求字段 7

3.5.4响应字段 7

3.6登陆验证码信息 8

3.6.1接口说明 8

3.6.2接口地址 8

3.6.3请求字段 8

3.6.4响应字段 8

3.7管理员登陆接口 8

3.7.1接口说明 8

3.7.2接口地址 8

3.7.3请求字段 8

3.7.4响应字段 9

3.8管理员主页面接口 9

3.8.1接口说明 9

3.8.2接口地址 9

3.8.3请求字段 9

3.8.4响应字段 9

3.9管理员报名详情查询 10

3.9.1接口说明 10

3.9.2接口地址 10

3.9.3请求字段 10

3.9.4响应字段 11

3.10报名信息导出接口 11

3.10.1接口说明 11

3.10.2接口地址 11

3.10.3请求字段 12

3.10.4响应字段 12

4.数据字典 12

# 1.背景 [[1]](#footnote-1)

## 1.1文档概述

**环球儿童盛典报名缴费系统**接口

# 2.公共部分

## 2.1错误码全局定义

|  |  |
| --- | --- |
| **resultCode** | **resultMsg** |
| S0000 | 成功 |
| S0001 | 数据接收成功 |
| S0002 | 交易处理中 |
| E9999 | 未知异常 |

## 2.2 maven引用配置

|  |
| --- |
| <dependency>  <groupId>com.gcsa.register.rvice</groupId>  <artifactId>gcsa-api</artifactId>  <version>0.0.1</version>  </dependency> |

# 业务接口

## 3.1、用户报名接口

### 3.1.1接口说明

微信小程序注册 --> 在线报名服务。

### 3.1.2接口地址

https://host:port/gcsa/user/signup

### 3.1.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| weixinnNumber | 微信号 | Y | String |  |
| registrationCategory | 报名类别 | Y | String | 初赛／复赛 |
| participantName | 参赛选手 | Y | String |  |
| gender | 性别 | Y | String | Man/femal |
| birthday | 出生日期 | Y | String |  |
| identityId | 参赛选手身份证号 | Y | String |  |
| groupType | 组别 | Y | String | 幼儿组／少儿组／少年组 |
| projectName | 参赛项目名称 | Y | String | 1-模特；2-声乐；3-舞蹈；4-表演；5-器乐 |
| participationAreaId | 参赛区域 | Y | String |  |
| participationArea | 参赛区域 | Y | String |  |
| guardian | 监护人 | Y | String |  |
| guardianContact | 监护人联系方式 | Y | String |  |
| organization | 所属机构 | Y | String |  |
| registeryFee | 报名费用 | Y | BigDecimal |  |
| deviceType | 设备类型 | Y | String | IOS/Android |
| deviceId | 设备ID | Y | String |  |

### 3.1.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| weixin | 报名微信 | N | String |  |
| participantName | 参赛选手姓名 | N | String |  |
| orderId | 报名订单ID | N | String |  |
| registeryFee | 报名费用 | N | BigDecimal |  |

## 3.2参赛区域查询

### 3.2.1接口说明

根据用户输入关键字查询参赛区域信息。

### 3.2.2接口地址

[https://host:port/](http://host:port/)gcsa /signup/areaQuery

### 3.2.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| token | Token信息 | Y | String |  |
| deviceId | 设备id | Y | String |  |
| deviceType | 设备类型 | Y | String |  |
| areaKeyword | 查询区域关键字 | Y | String |  |

### 3.2.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| areas | 区域信息列表 | N | List<areas> | 参考下方 |

## areas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| id | 区域ID | Y | String |  |
| name | 区域名称 | Y | String |  |
| administrativeCode | 行政编码 | Y | String |  |

## 3.3支付接口

### 3.3.1接口说明

### 3.3.2接口地址

### 3.3.3轻轻字段

### 3.3.4响应字段

## 3.4支付回调接口

### 3.4.1接口说明

### 3.4.2接口地址

### 3.4.3请求字段

### 3.4.4响应字段

## 3.5报名列表查询

### 3.5.1接口说明

查询该用户下的所有报名信息列表。

### 3.5.2接口地址

[https://host:port/](http://host:port/)gcsa/signup/signupLists

### 3.5.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| token | Token信息 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | Y | String |  |
| deviceId | 设备ID | Y | String |  |
| deviceType | 设备类型 | Y | String |  |

### 3.5.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | N | String |  |
| signupResults | 报名信息列表 | N | List< signupResults > | 参考下方定义 |

## signupResults

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| participantName | 参赛选手姓名 | Y | String |  |
| birthday | 出生日期 | Y | String |  |
| registrationCategory | 报名类别 | Y | String | 初赛／复赛 |
| groupType | 组别 | Y | String | 幼儿组／少儿组／少年组 |
| projectName | 参赛项目名称 | Y | String | 模特、声乐、舞蹈、表演、器乐 |
| participationAreaId | 参赛区域ID | Y | String |  |
| participationArea | 参赛区域 | Y | String |  |
| guardian | 监护人姓名 | Y | String |  |
| guardianContact | 监护人联系方式 | Y | String |  |
| organization | 所属机构 | Y | String |  |
| registrationDate | 报名日期 | Y | String |  |
| contactTeacher | 联系老师 | Y | String |  |

## 3.6登陆短信证码接口

### 3.6.1接口说明

登陆前获取验证码信息

### 3.6.2接口地址

[https://host:port/](http://host:port/)gcsa/signup/verificationCode

### 3.6.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| telephone | 手机号码 | Y | String |  |

### 3.6.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| verificationCode | 验证码信息 | Y | String |  |

## 3.7管理员登陆接口

### 3.7.1接口说明

管理员登陆微信小程序

### 3.7.2接口地址

https://host:port/gcsa/admin/login

### 3.7.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| telephone | 手机号码 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | N | String | 自动登录的时候必填 |
| verificationCode | 登陆验证码 | N | String |  |
| autoLogin | 是否自动登录 | N | String |  |

### 3.7.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| ownArea | 负责区域 | N | String |  |
| permissionType | 权限类别 | N | String | 区域负责人／主办方 |

## 3.8管理员主页面接口

### 3.8.1接口说明

区域负责人登录成功后主页面接口

### 3.8.2接口地址

https://host:port/gcsa/admin/homepage

### 3.8.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| token | Token信息 |  |  |  |
| telephone | 手机号码 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | N | String | 自动登录的时候必填 |

### 3.8.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | N | String |  |
| ownArea | 负责区域 | N | String |  |
| initialRegistrationNumber | 初赛报名人数 | N | Int |  |
| remathRegistrationNumber | 复赛报名人数 | N | Int |  |
| suggestAreas | 推荐区域信息 | N | List<suggestAreas> | 参考下方定义 |
|  |  |  |  |  |

suggestAreas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| suggestAreaCode | 区域ID | Y | String |  |
| suggestAreaName | 区域信息 | Y | String |  |
| initialRegistrationNumber | 初赛报名人数 | Y | Int |  |
| remathRegistrationNumber | 复赛报名人数 | Y | Int |  |
|  |  |  |  |  |

## 3.9管理员报名详情查询

### 3.9.1接口说明

区域负责人通过主页面进入报名列表信息查询；

主办方管理员登陆成功之后，进入到报名信息查询结果页面

### 3.9.2接口地址

https://host:port/gcsa/admin/signupList

### 3.9.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| token | Token信息 | Y | String |  |
| permissionType | 权限级别 | Y | String | 权限级别 |
| telephone | 手机号码 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | Y | String |  |
| registeryLevel | 报名级别 | Y | String | 初赛／复赛 |
| groupType | 组别 | N | String |  |
| projectName | 报名类别 | N | String | 模特、声乐、舞蹈、表演、器乐 |
| areaId | 区域ID | Y | String |  |

### 3.9.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | N | String |  |
| registeryLevel | 比赛级别 | N | String | 初赛／复赛 |
| totalNumber | 总人数 | N | Int |  |
| resultAmount | 总条数 | N | int |  |
| signupResults | 报名信息列表 | N | List< signupResults > | 参考下方定义 |

# signupResults

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| projectName | 报名项目名称 | Y | String |  |
| participantName | 参赛选手 | Y | String |  |
| groupType | 组别 | Y | String |  |
| gender | 性别 | Y | String |  |
| birthday | 出生日期 | Y | String |  |
| identityId | 参赛选手身份证号 | Y | String |  |
| groupType | 组别 | Y | String |  |
| projectName | 参赛项目名称 | Y | String |  |
| participationAreaId | 参赛区域ID | Y | String |  |
| participationArea | 参赛区域 | Y | String |  |
| guardian | 监护人姓名 | Y | String |  |
| guardianContact | 监护人联系方式 | Y | String |  |
| organization | 所属机构 | Y | String |  |
| registeryDate | 报名日期 | Y | String |  |

## 3.10报名信息导出接口

### 3.10.1接口说明

提供报名信息列表导出

### 3.10.2接口地址

https://host:port/gcsa/admin/signup/export

### 3.10.3请求字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| token | Token信息 | Y | String |  |
| permissionType | 权限类别 | Y | String | 区分是区域负责人还是主办方 |
| telephone | 手机号码 | Y | String |  |
| weixin | 微信号 | Y | String |  |
| registeryLevel | 报名级别 | Y | String | 初赛／复赛 |
| groupType | 组别 | N | String |  |
| projectName | 报名项目 | N | String |  |

### 3.10.4响应字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 必填 | 属性 | 备注 |
| resultCode | 响应码 | Y | String |  |
| resultMsg | 响应信息 | Y | String |  |
| file | 导出文件 | N | File Stream | 文件内容参考需求文档 |

# 4.数据字典

1. [↑](#footnote-ref-1)