### American School后台管理系统接口规范文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改者 | 描述 | 日期 |
| V\_160402\_01 | 刘鹏皓 | 文档创建 | 16-04-02 |
| V\_160404\_02 | 刘鹏皓 | 更新区域管理内容 | 16-04-04 |

### 通用规范

所有的接口的基本的格式使用以下的***公共响应规范***，在不同的场景下的特殊字段都嵌入在data字段中。

### 公共响应规范

##### **响应参数说明**

| 参数 | 描述 |
| --- | --- |
| state | 状态，true操作成功,false,操作失败 |
| code | 错误码，详见各接口错误码定义 |
| msg | 结果描述 //后台返回给前端显示给用户的信息，一般state为false时，这个字段必须传，提示用户能看见的错误信息 |
| data | 返回结果数据，数据内容详见各接口响应参数说明 |
| totalResults | 结果总数，用于处理数据分页//有分页时才有 |
| currentPage | 当前页码//有分页时才有 |
| totalPage | 总页数//有分页时才有 |

### 公共错误码

| 错误码 | | 描述 |
| --- | --- | --- |
| err.api.image\_toolarge | | 图片太大! |
| err.api.not\_image | | 图片文件错误！ |
| err.api.system\_exception | | 系统错误！ |
| err.api.not\_login | | 用户未登陆！ |
| err.api.user\_not\_match | | 用户不匹配！ |
| err.api.param | | 参数错误！ |
| err.api.page\_expire | | 页面过期！ |
| err.picture.code.valid | | 图片验证码错误！ |
| err.picture.code.valid\_expire | | 图片验证码过期！ |
| err.picture.code.make\_failed | | 图片验证码生成失败！ |
| err.security.code.valid | | 手机或邮箱验证码错误！ |
| err.security.code.valid\_expire | | 手机或邮箱验证码过期！ |
| err.security.code.send\_failed | | 手机或邮箱验证码发送失败！ |
| err.security.code.phone.send\_freeze | | 手机验证码当天发送次数超过限制！ |
| err.user.login.account\_wrong | | 用户名或密码错误！ |
| err.user.register.account\_wrong | | 注册账号不符合格式！ |
| err.user.register.account\_repeat | | 注册账号已存在！ |
| Err.user.update.failed | | 修改信息失败！ |
| err.user.register.district\_null | | 地区不存在！ |
| err.user.register.school\_null | | 学校不存在！ |
| err.user.register.grade\_null | | 年级不存在！ |
| err.user.register.class\_null | | 班级不存在！ |
| err.user.competittion.district\_null | | 地区不存在！ |
| err.user.competittion.district\_freeze | | 地区不能查询！ |
| err.user.competittion.Section\_null | 赛段不存在！ | |
| err.user.competittion.Section\_freeze | | 赛段不能查询！ |
| err.user.competittion.competition\_notstart | | 比赛没有开始! |
| err.user.competittion.competition\_phaseover | | 比赛阶段已经结束！ |
| err.user.competittion.getcompetition\_wrong | | 获取比赛信息失败！ |
| err.user.reset.oldpass.not\_match | | 原密码不匹配！ |
| err.api.attribute\_null | | 请求统计的关键字不能为空 |
| err.api.attribute\_not\_exist | | 请求统计的关键字不存在！ |
| err.api.not\_login | | 用户未登陆！ |

### 页面登录

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST manage/

##### **响应参数说明**

页面重定向到管理员登录页面

### 管理员首页

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST manage/pages/main

##### **响应参数说明**

页管理员登录

### 管理员登陆

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST /manage/login

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| account | String | 账号 | 必选 |
| password | String | 密码 | 必选 |

##### **响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 嵌套参数 | 类型 | 描述 |
| state |  | Boolen | 管理员登录信息 |
| data | userId | Int | 管理员id |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| err.user.login account\_null | 登录用户名不能为空! |
| err.user.login.pwd\_null | 登录密码不能为空！ |
| err.login.account | 登录用户不存在！ |
| err.user.login.account\_pwd | 登录密码错误！ |
| err.api.not\_login | 用户未登陆！ |

### 重置密码

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST /manage/rest/resetPass

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| oldPass | String | 老密码 | 必选 |
| newPass | string | 新密码 | 必选 |

### 退出登录

GET /manage/rest/logout

##### **响应参数说明**

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| State | boolen | 退出是否成功 | 必选 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

### 所有用户信息查询

##### **请求接口名称及请求参数说明**

GET /manage/rest/listUsers

##### **响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 嵌套参数 | 类型 | 描述 |
| state |  | Boolen | 获取用户信息成功与否 |
| data | userId | Int | 用户id |
|  | modifyTime | String | 修改时间 |
|  | nickName | String | 用户昵称 |
|  | userMobile | String | 用户电话 |
|  | userEmail | String | 用户邮箱 |
|  | avatar | String | 头像路径 |
|  | signature | String | 个性签名 |
|  | trueName | String | 真实姓名 |
|  | Birthday | Date | 生日 |
|  | gender | String | 性别 |
|  | guardianName | String | 监护人姓名 |
|  | guardianSocialId | String | 监护人身份证号码 |
|  | guardianRelationshipToUser | String | 监护人与用户关系 |
|  | address | String | 地址 |
|  | areaId | Int | 地区Id |
|  | schoolId | Int | 学校ID |
|  | gradeId | Int | 年级ID |
|  | classId | Int | 班级ID |
|  | areaName | String | 地区名称 |
|  | schoolName | String | 学校名字 |
|  | gradeName | String | 年级名字 |
|  | className | String | 班级名字 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |

### 添加地区

##### **请求接口名称及请求参数说明**

Post rest/admin/updateArea

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| areList | array | 地区数组 |  |

##### **响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 嵌套参数 | 类型 | 描述 |
| state |  | Boolen | 添加成功 |
| Data | areList | 地区数组 |  |

areList**包含 Area对象。**

| 对象 | 对象参数 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| **Area** | Area | 地区名字 | 必选 |
|  | areaId | 地区ID | 必选 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### 添加学校

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST rest/admin/updateSchool

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| areaId | number | 地区id | 必选 |
| SchoolList | array | 学校数组 | 必选 |

##### **响应参数说明**

| 请求参数 | 嵌入参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| State |  | boolen | 是添加成功 | 必选 |
| Data | SchoolList | Array | 学校数组 | 必选 |

**ShoolList 包含 School对象。**

| 对象 | 对象参数 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| School | SchoolName | 学校名字 | 必选 |
|  | SchoolId | 学校ID | 必选 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |

### 添加年级信息

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST rest/admin/updateGrades

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| SchoolId | Int | 学校ID | 必选 |
| areaId | number | 地区id | 必选 |
| GradeList | array | 年技数组 | 必选 |

##### **响应参数说明**

| 请求参数 | 嵌入参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| State |  | boolen | 是否添加成功 | 必选 |
| Data | GradeList | Array | 年级数组 | 必选 |

GradeList**包含 Grade对象。**

| 对象 | 对象参数 | 参数类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grade | GradeName | String | 年级名称 | 必选 |
|  | GradeId | Int | 年级ID | 必选 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |

### 获取班级信息

##### **请求接口名称及请求参数说明**

POST rest/admin/updateClasses

| 请求参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| gradeId | Int | 年级 | 必选 |
| schoolId | Int | 学校 | 必选 |
| areaId | number | 地区id | 必选 |
| classList | Array | 班级数组 | 必选 |

##### **响应参数说明**

| 请求参数 | 嵌入参数 | 类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| state |  | boolen | 是否添加成功 | 必选 |
| data | classList | Array | 班级列表 | 必选 |

classList包含class对象。

| 对象 | 对象参数 | 参数类型 | 描述 | 参数要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Class | className | String | 班级名称 | 必选 |
|  | classId | Int | 班级ID | 必选 |

##### **错误码**

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |