**注册接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/user/register

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** | **是否必须** |
| username | String | 用户名 | 长度不超过20，独特 | 是 |
| password | String | 密码 | 长度在6到20之间 | 是 |
| code | String | 短信验证码 | 长度为6（只能是0-9的数字） | 是 |
| phone | String | 电话号码 | 长度固定为11，独特 | 是 |
| identity | Int | 用户身份 | 只可取1,2,3（1：管理员，2：老师，3：学生） | 是 |

**响应格式：**

注册成功：

{

"code": 1,

"msg": "success",

"data": null

}

用户名被占用，注册失败：

{

"code": 0,

"msg": "用户名已存在",

"data": null

}

注册账号的手机号已经绑定到其它账号，注册失败：

{

"code": 0,

"msg": "该手机号已经绑定到其他账号",

"data": null

}

没有对应手机号的验证码，即用户没有向手机号发送验证码，注册失败：

{

"code": 0,

"msg": "请先向该手机号发送短信验证码",

"data": null

}

短信验证码已过期，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "短信验证码过期",

"data": null

}

验证码错误，注册失败：

{

"code": 0,

"msg": "短信验证码错误",

"data": null

}

传入参数不符合规范，登录失败（例）：

{

"code": 0,

"msg": "用户名长度不能超过20",

"data": null

}

**账密登录接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/user/loginAccount

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** | **是否必须** |
| username | String | 用户名 | 长度不超过20，不可重复 | 是 |
| password | String | 密码 | 长度在6到20之间 | 是 |

**响应格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data内字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** |
| identity | String | 用户身份 | 只可取1,2,3（1：管理员，2：老师，3：学生） |
| token | String | JWT令牌 |  |

登录成功（例）：

{

"code": 1,

"msg": "success",

"data": {

"identity": 1,

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjbGFpbXMiOnsidXNlcm5hbWUiOiJmYXNvbmdoYW8ifSwiZXhwIjoxNzM3MjIyMTI2fQ.S3\_bEoC5lQyK8s8SturIT1aFaEs8AL\_RzHWdZXsInXI"

}

}

密码错误，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "密码错误",

"data": null

}

用户不存在，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "用户名不存在",

"data": null

}

传入参数不符合规范，登录失败（例）：

{

"code": 0,

"msg": "用户密码长度必须在6到20位之间",

"data": null

}

**短信验证码登录接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**user/loginPhone

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** | **是否必须** |
| phone | String | 手机号 | 长度固定为11 | 是 |
| code | String | 短信验证码 | 长度为6（只能是0-9的数字） | 是 |

**响应格式：**

登录成功：

{

"code": 1,

"msg": "success",

"data": {

"identity": 1,

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjbGFpbXMiOnsidXNlcm5hbWUiOiJmYXNvbmdoYW8ifSwiZXhwIjoxNzM3MjIyNDQ3fQ.\_K3-oFEj4mbNIXqZlO\_WlaYi2cy5E8POPWHDi1XEKhE"

}

}

手机号错误，即该手机号没有绑定账号，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "手机号错误",

"data": null

}

没有对应手机号的验证码，即用户没有向手机号发送验证码，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "请先向该手机号发送短信验证码",

"data": null

}

短信验证码错误，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "短信验证码错误",

"data": null

}

短信验证码已过期，登录失败：

{

"code": 0,

"msg": "短信验证码已过期",

"data": null

}

传入参数不符合规范，登录失败（例）：

{

"code": 0,

"msg": "验证码长度必须为6位",

"data": null

}

**发送短信验证码接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/user/code

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** | **是否必须** |
| phone | String | 手机号 | 长度固定为11 | 是 |

**响应格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data内字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** |
| code | String | 短信验证码 | 长度为6（只能是0-9的数字） |

发送成功：

{

"code": 1,

"msg": "success",

"data": {

"code": "835986"

}

}

运营商问题或其他问题，发送失败：

{

"code": 0,

"msg": "短信验证码发送失败",

"data": null

}

在两分钟内重复向一个手机号发送验证码，发送失败：

{

"code": 0,

"msg": "2分钟内不可重复发送验证码，请稍后再试",

"data": null

}

传入参数不符合规范，登录失败（例）：

{

"code": 0,

"msg": "电话号码长度必须为11位",

"data": null

}

**！！！**

**后面的接口都需要在请求头中加上字段token，字段值是登录时后端给前端返回的jwt令牌**

**！！！**

**添加课程信息接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/course/add

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | | **参数规范** | **是否必须** |
| courseName | String | 课程名称 | | 长度不能超过40 | 是 |
| school | String | 学校名称 | | 长度不能超过50 | 否 |
| college | String | 学院名称 | | 长度不能超过50 | 否 |
| term | String | 学期 | | 长度不能超过12 | 否 |
| teacherName | String | 教师名称 | | 长度不能超过20 | 否 |
| usual | int | 平时成绩占总成绩百分比 | | 0到100间的整数 | 是 |
| sign | int | 签到占平时成绩百分比 | 签到、作业和实验百分比的和必须为100 | 0到100间的整数 | 是 |
| homework | int | 作业占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 | 是 |
| experiment | int | 实验占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 | 是 |
| optional | int | 选做占平时成绩百分比 | | 0到100间的整数 | 是 |

**响应格式：**  
添加成功：

添加失败：  
参数格式不正确（例）：

**修改课程信息接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/course/update

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | | **参数规范** | **是否必须** |
| courseId | int | 课程标识 | | 根据查询接口返回的值填写 | 是 |
| courseName | String | 课程名称 | | 长度不能超过40 | 是 |
| school | String | 学校名称 | | 长度不能超过50 | 否 |
| college | String | 学院名称 | | 长度不能超过50 | 否 |
| term | String | 学期 | | 长度不能超过12 | 否 |
| teacherName | String | 教师名称 | | 长度不能超过20 | 否 |
| usual | int | 平时成绩占总成绩百分比 | | 0到100间的整数 | 是 |
| sign | int | 签到占平时成绩百分比 | 签到、作业和实验百分比的和必须为100 | 0到100间的整数 | 是 |
| homework | int | 作业占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 | 是 |
| experiment | int | 实验占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 | 是 |
| optional | int | 选做占平时成绩百分比 | | 0到100间的整数 | 是 |

**响应格式：**

修改成功：

修改失败：  
参数格式不正确（例）：

**删除课程信息接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/course/deleteCourse

**接收参数：**

单一个int型整数，非json数据

**响应格式：**

删除成功：

删除失败：

**查询课程信息接口**

**接口类型：**Get

**接口地址：**/course/get

**接收参数：**

无 **响应格式：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **data内字段** | **参数类型** | **说明** | | **参数规范** |
| courseId | int | 课程标识 | |  |
| courseName | String | 课程名称 | | 长度不能超过40 |
| school | String | 学校名称 | | 长度不能超过50 |
| college | String | 学院名称 | | 长度不能超过50 |
| term | String | 学期 | | 长度不能超过12 |
| teacherName | String | 教师名称 | | 长度不能超过20 |
| usual | int | 平时成绩占总成绩百分比 | | 0到100间的整数 |
| sign | int | 签到占平时成绩百分比 | 签到、作业和实验百分比的和必须为100 | 0到100间的整数 |
| homework | int | 作业占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 |
| experiment | int | 实验占平时成绩百分比 | 0到100间的整数 |
| optional | int | 选做占平时成绩百分比 | | 0到100间的整数 |

查询成功（例）：

查询失败：

**查询课程的平时成绩类型接口**

**接口类型：**Post

**接口地址：**/course/getUsualName

**接收参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** | **是否必须** |
| courseId | int | 课程标识 | 根据查询接口返回的值填写 | 是 |

**响应格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data内单个json的字段** | **参数类型** | **说明** | **参数规范** |
| type | String | 平时成绩类型 | 签到、作业、实验、选做之一 |

查询成功（例）：

查询失败：