## 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| V1.1 | pan | 2017-07-21 | * 添加标题 |

# 1.接口定义

## 1.1用户注册

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 用户注册 | | | | |
| 描述 | 用户注册 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/user/signin | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | phone | String | 手机号（必填） | | 手机号 |
| password | String | 密码（必填） | | 密码 |
| isTeacher | String | 是否注册为教师（必填） | | 0为学生，1为教师 |
| demo | {"phone":"15012345678","password":"123456","isTeacher":"0"} | | | | |
| 出参 | code | String | | 错误码 | 详见[错误码](#_错误码) |
| msg | String | | 处理结果详情 | 成功：“succeed”；失败返回失败原因 |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{}} | | | | |

## 1.2用户登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 用户登录 | | | | |
| 描述 | 用户登录 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/ user/login | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | phone | String | 手机号（必填） | | 手机号 |
| password | String | 密码（必填） | | 密码 |
| isTeacher | String | 是否为教师（必填） | | 0为学生，1为教师 |
| demo | {"phone":"15012345678","password":"123456","isTeacher":"0"} | | | | |
| 出参 | code | String | | 错误码 | 详见[错误码](#_错误码) |
| msg | String | | 处理结果详情 | 成功：“succeed”；失败返回失败原因 |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{"userId":"xxxxx","roleId":"xxxxx"}} | | | | |

## 1.3获取用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 获取用户信息 | | | | |
| 描述 | 获取用户信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/ user/get | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | userId | String | 用户id（必填） | | 用户id |
| password | String | 密码（必填） | | 密码 |
| demo | {"userId":"xxxx"} | | | | |
| 出参 | code | String | | 错误码 | 详见[错误码](#_错误码) |
| msg | String | | 处理结果详情 | 成功：“succeed”；失败返回失败原因 |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{"userId":"xxxx","phone":"15012345678","name":"张三","age":"18","sex":"1","school":"国立中学","address":"海南省琼海市xx路xx街道66号"} | | | | |

## 1.4修改用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改用户信息 | | | | |
| 描述 | 修改用户信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/ user/info/update | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | userId | String | 用户id（必填） | | 用户id |
| phone | String | 手机号 | | 11位手机号码 |
| name | String | 姓名 | | 姓名 |
| age | String | 年龄 | | 年龄 |
| sex | String | 性别 | | 性别，0、未知，1、男，2、女 |
| school | String | 学校 | | 学校 |
| address | String | 住址 | | 家庭住址 |
| demo | {"userId":"xxxx","phone":"15012345678","name":"张三","age":"18","sex":"1","school":"国立中学","address":"海南省琼海市xx路xx街道66号"} | | | | |
| 出参 | code | String | | 错误码 | 详见[错误码](#_错误码) |
| msg | String | | 处理结果详情 | 成功：“succeed”；失败返回失败原因 |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{}} | | | | |

## 1.5修改密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改密码 | | | | |
| 描述 | 修改密码 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/ user/password/update | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | userId | String | 用户id（必填） | | 用户id |
| oldPwd | String | 旧密码 | | 旧密码 |
| newPwd | String | 新密码 | | 新密码 |
| demo | {"userId":"xxxx","oldPwd":"123456","newPwd":"654321"} | | | | |
| 出参 | code | String | | 错误码 | 详见[错误码](#_错误码) |
| msg | String | | 处理结果详情 | 成功：“succeed”；失败返回失败原因 |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{}} | | | | |

# 2.DB表结构

## 2.1用户信息表

表名：t\_user\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| seq \_id | bigint(20) | 主键 | 主键，从1开始自增 |
| user\_id | char(36) | Index | 用户id，全局唯一，yymmdd8888x |
| phone | char(36) |  | 11位手机号码 |
| email | char(36) |  | 邮箱 |
| password | varchar(64) |  | 密码 |
| nike\_name | varchar(64) |  | 网名 |
| name | varchar(64) |  | 姓名 |
| role | tinyint(1) |  | 角色，0：超级管理员，1：管理员，2：老师，3：学生 |
| age | tinyint(1) |  | 年龄 |
| birthday | datetime |  | 生日 |
| sex | tinyint(1) |  | 性别，0、未知，1、男，2、女 |
| school | varchar(64) |  | 学校信息 |
| address | varchar(64) |  | 住址信息 |
| bookable | tinyint(1) |  | 是否有预约权，0：否，1：是 |
| create\_ts | bigint(20) |  | 注册时间戳 |
| modify\_ts | bigint(20) |  | 最后修改时间戳 |

## 2.2课程信息表

表名：t\_course\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| course\_id | char(36) | Index | 课程编号，全局唯一，主键，从1开始自增 |
| course\_name | char(36) |  | 课程名称 |
| course\_content | varchar(36) |  | 课程内容：参照课程内容表 |
| menber\_num\_max | tinyint(1) |  | 该课程最大参与人数 |
| enterable | tinyint(1) |  | 是否可以参加，0：否，1：是 |
| create\_by | char(36) |  | 参照t\_user\_info表中的user\_id |
| create\_ts | bigint(20) |  | 创建时间戳 |
| modify\_ts | bigint(20) |  | 最后修改时间戳 |

## 2.3课程内容信息表

表名：t\_course\_content\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| course\_content\_id | char(36) | Index | 课程内容编号，全局唯一，主键，从1开始自增 |
| grade | varchar(36) |  | 年级 |
| subject | varchar(36) |  | 学科 |
| bookable | tinyint(1) |  | 是否可以预约，0：否，1：是 |
| create\_by | char(36) |  | 参照t\_user\_info表中的user\_id |
| create\_ts | bigint(20) |  | 创建时间戳 |
| modify\_ts | bigint(20) |  | 最后修改时间戳 |

## 2.4课程安排表

表名：t\_course\_arrange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| course\_arrange\_id | char(36) | Index | 课程编号，主键，从1开始自增 |
| course\_ id | char(36) |  | 课程id |
| course\_content\_id | char(36) |  | 课程内容编号 |
| teacher\_id | char(36) |  | 授课教师 |
| students | varchar(64) |  | 上课的学生id，以逗号分隔。 |
| place\_id | tinyint(1) |  | 上课场所 |
| year | char(36) |  | 年 |
| month | char(36) |  | 月 |
| day | char(36) |  | 日 |
| start\_time | char(36) |  | 开始时间,以半个小时为一个单位 |
| end\_time | char(36) |  | 结束时间,以半个小时为一个单位 |
| create\_ts | bigint(20) |  | 创建时间戳 |
| modify\_ts | bigint(20) |  | 最后修改时间戳 |

## 2.5场地信息表

表名：t\_place\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| place\_id | char(36) | Index | 场地编号，主键，从1开始自增 |
| place\_name | char(36) |  | 场地名称 |
| address | tinyint(1) |  | 场地详细地址 |
| room\_num | varchar(64) |  | 教室名称 |
| capacity | tinyint(1) |  | 教室能容纳的人数 |
| create\_ts | bigint(20) |  | 创建时间戳 |
| modify\_ts | bigint(20) |  | 最后修改时间戳 |