## 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/register | | | | |
| 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 |
| 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":null} | | | | |

## 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 |
| 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 |
|  | userId | String | | 用户ID | 用户ID |
| demo | {“code”: “200”, "msg":" succeed ", "data":{"userId":"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，以逗号分隔 |
| demo | {"userId":"xxxx,xxxx,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","realName":"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 |
| email | String | 邮箱 | | 邮箱地址 |
| nickName | String | 网名 | | 网名 |
| realName | String | 姓名 | | 姓名 |
| age | int | 年龄 | | 年龄 |
| birthday | data | 生日 | | 生日 |
| sex | int | 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","real\_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":null} | | | | |

## 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（必填） | | 旧密码 |
| newPwd | String | 新密码（必填） | | 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":null} | | | | |

## 1.6创建课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 创建课程 | | | | |
| 描述 | 创建课程 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/create | | | | |
| 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 |
| courseName | String | 课程名称（必填） | | 课程名称 |
| menberNumMax | int | 课程最大参与人数（必填） | | 课程最大参与人数 |
| enterable | int | 他人是否可以参加（必填） | | 他人是否可以参加，0：否，1：是 |
| isShow | int | 在预约栏中是否可显示（非必填） | | 是否显示，0：否，1：是。学生预约的隐藏，默认为1 |
|  |  |  | |  |
| 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":null} | | | | |

## 1.7修改课程信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改课程信息 | | | | |
| 描述 | 修改课程信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course /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 |
| courseId | String | 课程编号（必填） | | 课程编号 |
| courseName | String | 课程名称（非必填） | | 课程名称，不填不修改 |
| menberNumMax | int | 课程最大参与人数（非必填） | | 课程最大参与人数，不填不修改 |
| enterable | int | 他人是否可以参加（非必填） | | 他人是否可以参加，0：否，1：是。不填不修改 |
| isShow | int | 在预约栏中是否可显示（非必填） | | 是否显示，0：否，1：是。学生预约的隐藏，不填不修改 |
|  |  |  | |  |
| 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":null} | | | | |

## 1.8获取课程信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 获取课程信息 | | | | |
| 描述 | 获取课程信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/get | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | enterable | int | 他人是否可以参加（非必填） | | 他人是否可以参加，0：否，1：是。 |
| isShow | int | 在预约栏中是否可显示（非必填） | | 是否显示，0：否，1：是。不填显示全部 |
| 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":{  [“courseId”:”xxxxx”,” courseName”:”课程名称”,” menberNumMax”:”100”,” students”:”xxxxxx,xxxxxx,xxxxxx”]  [“courseId”:”xxxxx”,” courseName”:”课程名称”,” menberNumMax”:”100”,” students”:”xxxxxx,xxxxxx,xxxxxx”]  }  } | | | | |

## 1.9参加课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 参加课程 | | | | |
| 描述 | 参加课程 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/join | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | courseId | long | 课程编号（必填） | | 课程编号 |
| userIds | String | 用户id（必填） | | 用户id,多个用户号以逗号分隔 |
| 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":{}  } | | | | |

## 1.10取消参加课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 取消参加课程 | | | | |
| 描述 | 取消参加课程 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/quit | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | courseId | long | 课程编号（必填） | | 课程编号 |
| userIds | String | 用户id（必填） | | 用户id,多个用户号以逗号分隔 |
| 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":{}  } | | | | |

## 1.11添加学科

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 添加学科 | | | | |
| 描述 | 添加学科 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/subject/add | | | | |
| 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 |
| grade | String | 年级（必填） | | 年级 |
| subject | String | 学科（必填） | | 学科 |
| bookable | int | 是否可以预约（必填） | | 学生是否可以预约，0：否，1：是 |
| 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":null} | | | | |

## 1.12获取学科信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 获取学科信息 | | | | |
| 描述 | 获取学科信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/subject/get | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | bookable | int | 是否可以预约 | | 是否可以预约，0：否，1：是 |
| 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":{  [“subjectId:”xxxx”,” grade”:”高三”,” subject”:”数学”]  [“subjectId:”xxxx”,” grade”:”高三”,” subject”:”数学”]  }  } | | | | |

## 1.13修改学科信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改学科信息 | | | | |
| 描述 | 修改学科信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/subject/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 |
| subjectId | long | 学科编号（必填） | | 学科编号 |
| grade | String | 年级 | | 年级 |
| subject | String | 学科 | | 学科 |
| bookable | int | 是否可以预约 | | 是否可以预约，0：否，1：是 |
| 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":{  [“subjectId:”xxxx”,” grade”:”高三”,” subject”:”数学”]  [“subjectId:”xxxx”,” grade”:”高三”,” subject”:”数学”]  }  } | | | | |

## 1.14预约课程时间

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 预约课程时间 | | | | |
| 描述 | 预约课程时间 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/arrange/order | | | | |
| 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 |
| courseId | int | 课程id（必填） | | 课程id |
| subjectId | int | 学科编号（必填） | | 学科编号 |
| teacherId | String | 授课教师（必填） | | 授课教师 |
| placeId | int | 上课场所（必填） | | 上课场所 |
| year | String | 年（必填） | | 年 |
| month | String | 月（必填） | | 月 |
| day | String | 日（必填） | | 日 |
| startTime | long | 开始时间（必填） | | 开始时间,以半个小时为一个单位 |
| endTime | long | 结束时间（必填） | | 结束时间,以半个小时为一个单位 |
| 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":null} | | | | |

## 1.15获取时间表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 获取时间表 | | | | |
| 描述 | 获取时间表 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/arrange/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 |
| role | int | 用户角色 | | 角色，0：超级管理员，1：管理员，2：老师，3：学生 |
| 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":{  [“courseArrangeId”:”xxxx”,”courseId”:”xxxx”,”subjectId”:”xxxx”,”teacherId”:”xxxx”,”placeId”:”xxxxx”,”year”:”2017”,”month”:”08”,”day”:”04”,”startTime”:”8:00”,”endTime”:”10:30”]  [“courseArrangeId”:”xxxx”,”courseId”:”xxxx”,”subjectId”:”xxxx”,”teacherId”:”xxxx”,”placeId”:”xxxxx”,”year”:”2017”,”month”:”08”,”day”:”04”,”startTime”:”8:00”,”endTime”:”10:30”]  }  } | | | | |

## 1.16修改课程预约

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改课程预约 | | | | |
| 描述 | 修改课程预约 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/course/arrange/update | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | courseArrangeId | long | 课程安排编号（必填） | | 课程安排编号 |
| userId | String | 用户id（必填） | | 用户id |
| courseId | String | 课程id | | 课程id |
| subjectId | String | 学科编号 | | 学科编号 |
| teacherId | String | 授课教师 | | 授课教师 |
| placeId | String | 上课场所 | | 上课场所 |
| year | String | 年 | | 年 |
| month | String | 月 | | 月 |
| day | String | 日 | | 日 |
| startTime | String | 开始时间 | | 开始时间,以半个小时为一个单位 |
| endTime | String | 结束时间 | | 结束时间,以半个小时为一个单位 |
| 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":null} | | | | |

## 1.17添加场地信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 添加场地信息 | | | | |
| 描述 | 添加场地信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/place/add | | | | |
| 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 |
| placeName | String | 场地名称（必填） | | 场地名称 |
| address | String | 场地详细地址 | | 场地详细地址 |
| room | String | 教室名称 | | 教室名称 |
| capacity | int | 容纳人数 | | 教室能容纳的人数 |
| 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":null} | | | | |

## 1.18修改场地信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 修改场地信息 | | | | |
| 描述 | 修改场地信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/place/update | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | placeId | String | 场地编号（必填） | | 场地编号 |
| userId | String | 用户id（必填） | | 用户id |
| placeName | String | 场地名称 | | 场地名称 |
| address | String | 场地详细地址 | | 场地详细地址 |
| room | String | 教室名称 | | 教室名称 |
| capacity | String | 容纳人数 | | 教室能容纳的人数 |
| 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":null} | | | | |

## 1.19获取场地信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 获取场地信息 | | | | |
| 描述 | 获取场地信息 | | | | |
| 服务路径 | http://{domain}/v1/edu/app/place/get | | | | |
| 服务方式 | Restful | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | |
| 支持格式 | JSON | | | | |
| 入参 | placeId | int | 场地编号（必填） | | 场地编号,填入-1时获取所有场地信息 |
| 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":{“placeId”:”xxxxx”,  “placeName”:”南海分校”,” address”:”佳绩中学边”,” roomNum”:”401”,” capacity”:”12”  }} | | | | |

# 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，yymmddhh8888x |
| phone | char(36) |  | 11位手机号码 |
| email | char(36) |  | 邮箱 |
| password | varchar(64) |  | 密码 |
| nick\_name | varchar(64) |  | 网名 |
| real\_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 | bigint (36) | Index | 课程编号，全局唯一，主键，从1开始自增 |
| course\_name | varchar(225) |  | 课程名称 |
| menber\_num\_max | int(4) |  | 该课程最大参与人数 |
| enterable | tinyint(1) |  | 是否可以参加，0：否，1：是 |
| is\_show | tinyint(1) |  | 是否显示，0：否，1：是。学生预约的隐藏 |
| type | tinyint(1) |  | 课程类型，0：学生自主预约，1.管理员创建 |
| create\_by | char(36) |  | 参照t\_user\_info表中的user\_id |
| modify\_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学生课程关系表

表名：t\_user\_ course \_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 |
| course\_id | bigint (20) |  | 课程编号 |
| delete\_tag | tinyint(1) |  | 0为未删除，1为已删除 |

## 2.4学科信息表

表名：t\_subject\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| subject\_id | bigint (20) | Index | 学科编号，全局唯一，主键，从1开始自增 |
| grade | varchar(255) |  | 年级 |
| subject | varchar(255) |  | 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 |
| modify\_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 |

## 2.5课程安排表

表名：t\_course\_arrange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| course\_arrange\_id | bigint(20) | Index | 课程安排编号，主键，从1开始自增 |
| course\_id | bigint(20) |  | 课程id |
| subject\_id | bigint(20) |  | 学科编号 |
| teacher\_id | char(36) |  | 授课教师 |
| place\_id | bigint(20) |  | 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\_by | char(36) |  | 参照t\_user\_info表中的user\_id |
| modify\_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 |

## 2.6场地信息表

表名：t\_place\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **索引** | **含义** |
| place\_id | bigint(20) | Index | 场地编号，主键，从1开始自增 |
| place\_name | char(36) |  | 场地名称 |
| address | varchar(225) |  | 场地详细地址 |
| room | varchar(64) |  | 教室名称 |
| capacity | tinyint(1) |  | 教室能容纳的人数 |
| create\_by | char(36) |  | 参照t\_user\_info表中的user\_id |
| modify\_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 |