## controller

AdminArrangeController 排课相关的接口

AdminCrsController 课程档案管理相关的接口

AdminStuController 学生档案管理相关的接口

AdminTeaController 教师档案管理相关的接口

AdminAuthorizeController 授权相关的接口

DptController 获取学院列表

LoginController 登录，验证码接口

PwdController 包括修改手机号，重置密码，忘记密码

RoomController 教室课表接口

StudentController 学生模块包括 成绩表 选退课 个人信息等接口

TeacherController 教师模块包括 学生列表 教学任务 成绩管理

TelController 发送手机验证码接口 包括重置密码 更换手机号

TermTableController 教师和学生的学期课表接口

UnauthorizedurlController 越权跳转接口 包括权限不够 未登陆 登出

## dao

###### entity

javaBeen实体类

###### mapper

mybatis映射接口

## service

业务逻辑接口及其实现

## filter

ShiroUserFilter

跨域过滤器及OPTION放行

## config

LogDBAppender

日志输出重定向到数据库

## util

result 统一接口返回工具类

ResultUtils 生成result的方法

Result统一返回结果的实体

shiro 权限控制

MyRealm 用户验证及用户授权

ShiroConfig shiro配置

yzm

VerifyCodeUtils 图形验证码生成工具类

ExcelUtils excel文件转换成List对象的工具类

JWTUtil 生成token签名，验证token，获取token的包含的用户，token有效性验证

LoggerUtil 日志工具类简化工厂调用

NoPermissionException 统一捕获shiro未授权异常（UnauthorizedException）

SmsUtil 阿里短信服务工具类

WeekTimeUtil 日期时间格式转换工具类，减轻前台负担

## resources

mappers mybatis映射接口的实现xml文件

mybatis-config mybatis配置文件（开启驼峰命名规则自动转换）

logback-spring logback日志配置（默认输出改成自定义日志输出LogDBAppender）