源代码清单

## 学生端：

* **assets/**：资源文件夹
  + **imgs/**：图片
  + **fonts/**：字体
* **ios/**：iOS端代码
* **android/**：安卓端代码
* **windows/**：windows端代码
* **lib/**：Flutter项目的主要代码区域
  + **apis/**：对后端提供的接口进行封装
    - **class\_api.dart**：课堂部分接口
    - **course\_api.dart**：课程部分接口
    - **discussion\_api.dart**：讨论区部分接口
    - **exercise\_api.dart**：课堂习题部分接口
    - **message\_api.dart**：消息部分接口
    - **user\_api.dart**：用户信息和认证部分接口
  + **common/**：整个应用所用的共同项
    - **global.dart**：加载持久化到本地的数据
  + **models/**：接口的返回的json对象模型
    - **class/**：课堂相关模型
    - **course/**：课程相关模型
    - **discussion/**：讨论相关模型
    - **exercise/**：习题相关模型
    - **message/**：消息相关模型
    - **user/**：用户相关模型
    - **result.dart**：后端返回的统一模型
  + **pages/**：应用的页面
    - **class/**：课堂相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **check\_in\_tab\_view.dart**：签到Tab页
      * **exercse\_page.dart**：习题Tab页
      * **class\_page.dart**：课堂详情页面
    - **course/**：课程相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **class\_tab\_view.dart**：课堂列表Tab页
      * **discussion\_tab\_view.dart**：讨论区Tab页
      * **statistic\_view.dart**：统计Tab页
      * **course\_page.dart**：课程详情页
      * **course\_list\_page.dart**：课程列表页
    - **discussion/**：讨论相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **discussion\_page.dart**：讨论详情页
    - **message/**：消息相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **message\_page.dart**：消息页
    - **user/**：用户相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **user\_page.dart**：用户信息页
    - **login/**：用户认证相关页面
      * **widgets/**：相关组件
      * **login\_page.dart**：登录页
      * **register\_page.dart**：注册页
      * **forget\_password\_page.dart**：找回密码页
  + **states/**：跨组件共享的状态
    - **local\_user.dart**：用户信息状态
  + **utils/**：一些工具
    - **base\_request.dart**：对HTTP请求的封装
    - **datetime\_formatter.dart**：日期格式化
  + **widgets/**：公用的组件
    - **empty.dart**：内容为空时的占位图
  + **app.dart**：根组件和路由
  + **main.dart**：应用的入口文件

## 教师端：

* api
  + admin.ts:请求接口
  + bank.ts:题库接口
  + class.ts:课堂列表预计课堂详情页面接口
  + post.ts:讨论区接口
* assets
* components
  + ContenItem.vue:帖子内容组件
  + creatReview.vue:发表回复组件
  + reviewItem.vue:回复内容组件
* config
* mock
* router
* store
* utils
  + parseTime.ts:时间格式化
* views
  + bank
    - viewbank.vue:题库管理页
  + class
    - classDetail.vue 课堂详情页面
    - classList.vue 课堂列表页面
  + course
    - courseList.vue:
    - createPost.vue:发帖页
    - discussions.vue:讨论区主界面
    - review.vue:讨论详情页
  + user

## 后端：

* **src/main/:** 源代码文件夹
  + **java/com.zch1001.pi/:** java代码文件夹
    - **config/:** 配置文件夹
      * **GlobalCorsConfig.java:** 跨域配置文件
      * **Webconfig.java:** 网络请求拦截器配置文件
    - **controller/:** 控制类文件夹
      * **AuthController.java:** 用户认证控制
      * **BankController.java:** 题库控制
      * **ClassController.java:** 课堂控制
      * **CourseController.java:** 课程控制
      * **DiscussionController.java:** 讨论区控制
      * **ImageController.java:** 图片控制
      * **NoticeController.java:** 消息控制
      * **StudentController.java:** 学生控制
      * **StudentCourseController.java:** 学生课程控制
    - **entity/：**实体类文件夹
      * **Bank.java:** 题库
      * **Class.java:** 课堂
      * **Course.java:** 课程
      * **Discussion.java:** 讨论
      * **Notice.java:** 消息
      * **Question.java:** 题目
      * **Review.java:** 回复
      * **Student.java:** 学生
      * **StudentClass.java:** 学生-课堂
      * **StudentCourse.java:** 学生-课程
      * **StudentTest.java:** 学生-测试
      * **Teacher.java:** 教师
      * **Test.java:** 测试
      * **Verification.java:** 验证码
    - **model**/**:** 数据模型类文件夹
    - **repository/:** JPA仓库类文件夹
      * **BankRepository.java:** 题库数据库
      * **ClassRepository.java:** 课堂数据库
      * **CourseRepository.java:** 课程数据库
      * **DiscussionRepository.java:** 讨论数据库
      * **NoticeRepository.java:** 消息数据库
      * **QuestionRepository.java:** 题目数据库
      * **ReviewRepository.java:** 回复数据库
      * **StudentRepository.java:** 学生数据库
      * **StudentClassRepository.java:** 学生-课堂数据库
      * **StudentCourseRepository.java:** 学生-课程数据库
      * **StudentTestRepository.java:** 学生-测试数据库
      * **TeacherRepository.java:** 教师数据库
      * **TestRepository.java:** 测试数据库
      * **VerificationRepository.java:** 验证码数据库
    - **service/:** 服务类文件夹
      * **AuthService.java:** 用户认证服务
      * **BankService.java:** 题库服务
      * **ClassService.java:** 课堂服务
      * **CourseService.java:** 课程服务
      * **DiscussionService.java:** 讨论区服务
      * **ImageService.java:** 图片服务
      * **NoticeService.java:** 消息服务
      * **StudentService.java:** 学生服务
      * **StudentCourseService.java:** 学生课程服务
    - **utils/:** 工具类文件夹
      * **EmailUtils.java:** 邮件发送工具
      * **GlobalRequestInterceptor.java:** 全局请求拦截器
      * **JwtUtils.java:** Jwt生成器
  + **resources/:**
    - **static/:** 静态资源文件夹
    - **templates/:** 模板类文件夹
    - **application.yml:** 项目配置文件
* **target:/** 项目生成文件
* **pom.xml**：依赖文件