Git地址：<https://github.com/yuluoliuying/ebookshop.git> assignments4 分支

王颜辉 17301105

1.模块名称：service\_book

模块作用：图书服务模块，解决商品相关的数据流转

文件目录：

config

PluginConfig: Mybatis-plus 分页插件配置类

controller

BookController: 图书服务模块的控制器，与前端交互的接口

entity

BookCategory: 图书种类实体类

BookDesc: 图书描述实体类

BookInfo: 图书详情实体类

IndexBookVO: 返回首页图书信息的模型类

mapper

映射类，用于手动编写相关的sql语句，由于本项目没有使用故不作详细介绍

service

BookCategoryService 图书种类服务的接口

BookDescService: 图书描述服务接口

BookInfoService: 图书详情服务接口

Impl

BookCategoryServiceImpl 图书种类服务的实现类

BookDescServiceImpl: 图书描述服务实现类

BookInfoServiceImpl: 图书详情服务实现类

BookApplication: 启动类

1. 模块名称：service\_order

模块作用：订单服务模块，解决订单和购物车相关的数据流转

文件目录：

client

BookClient: 远程调用接口，调用service\_book中的接口

BookClientImpl: BookClient实现类

UserClient: 远程调用接口，调用service\_user中的接口

UserClientImpl: userClient实现类

controller

OrderController: 购物车服务控制器

OrderListController: 订单服务控制器

entity

OrderDetail: 订单详情实体类

Orders: 订单实体类

OrderShipping: 订单物流实体类

OrderListVO: 订单列表模型类

OrderPriceVO: 订单价格模型类

ShoppingCartRequestVO: 前端请求添加购物车模型类

ShoppingCartVO: 后端返回购物车信息模型类

UpdateDetailVO: 提交订单详情模型类

UpdateOrderVO: 提交订单列表模型类

mapper

映射类，用于手动编写相关的sql语句本项目使用代码生成器直接生成

service

OrderDetailService: 订单详情服务的接口

OrdersService: 订单服务接口

OrderShippingService: 订单物流服务接口

impl

OrderDetailServiceImpl 订单详情服务的实现类

OrdersServiceImpl: 订单服务实现类

OrderShippingServiceImpl: 订单物流服务实现类

OrderApplication: 启动类

1. 模块名称：service\_oss

模块作用：阿里云oss仓库服务模块，当用户上传图片时会将图片上传到云仓库中

文件目录：

controller

OssController: 阿里云oss服务控制器

service

OssService: 阿里云oss仓库服务接口

impl

OssServiceImpl: 阿里云oss仓库服务实现类

utils

ConstantPropertiesUtils: 工具类，用于读取在配置文件中配置的阿里云的相关参数

OssApplication: 启动类

4.模块名称：service\_user

模块作用：用户服务模块，解决用户（包括普通用户和商家）相关的数据流转

文件目录：

controller

UserController: 用户服务控制器

entity

User: 用户实体类

LoginVO: 用户使用账号密码登录模型类

mapper 映射类，用于手动编写相关的sql语句，由于本项目没有使用故不作详细介绍

service

UserService: 用户服务接口

impl

UserServiceImpl: 用户服务实现类

UserApplication: 启动类

5.模块名称：utils

模块作用：工具类，为各服务类提供公共的访问类

文件目录： commonutils

DateUtil: 日期的工具类，用于日期格式的调整

JwtUtils: 生成和解析token的工具类 MD5: MD5加密的工具类

R: 统一请求返回类，规定前后端返回数据的格式

ResultCode: 后端返回前端的确认码，20000是成功，20001是失败

WriteDat: 当用户购买商品时写入文件中的工具类servicebase

config

SwaggerConfig: swagger配置类

handler

GlobalExceptionHandler: 全局异常返回处理类

MyHandler: 个人设定的异常处理类

MyMetaObjectHandler: 对插入数据库的时间做自动化设置

启动方式：在服务类的pom文件中引用

6.模块名称：gateway

模块作用：网关模块，根据请求的路径进行判断从而转发到不同的服务中

文件目录：

config

CorsConfig：网关的配置类

filter

AuthGlobalFilter: 请求的过滤器，可以根据请求进行一些特殊的过滤，减少危险请求

handler

JsonExceptionHandler: 解析前端传来的json的异常处理类

GatewayApplication: 启动类

1. 模块名称：eureka\_server

模块作用：为微服务架构提供注册中心，其他模块通过注册到eureka实现远程调用

启动类：EurekaServerApplication