

RestFul 原则要求是：POST,GET,PUT 返回操作成功（新建的 || 获得的 || 修改状态后）的对象，delete 返回成功失败

logService 模块：

1、提供一个接口给各模块，管理员操作各模块后，调用写入日志的接口

POST /log

参数：@RequestBody Log log

Return : Log log

goodsService 模块：

1、

提供一个接口给 collect、comment、footprint 调用，获取 goods 信息

GET /goods/{id}

参数 @PathVariable Integer id

Return GoodsPo goodsPo

2、

给分享模块，判断增加 baShareItem 成功的时候商品是否下架

@GetMapping("/isOffSale")

参数 Integer goodsId

Return Boolean

3、提供一个接口给 cart 调用，获取 product 信息

GET /product/{id}

参数 @PathVariable Integer id

Return Product product

discountService 模块：

1、

提供一个 caculDiscount 接口，参数是 Order，订单模块将 order 传给 discount 模块，返回应付价格(设置在 payment)中。

GET /payment/withPromotion

参数 Order order

Return Payment payment

2、

提供一个计算优惠券优惠明细的接口。

GET /orderItem/withCouponPrice

参数 List<OrderItem> orderItems

Return List<OrderItem> newItems 由于计算优惠券误差拆分 orderItem 新增的订单明细

paymentService 模块：

提供接口给 order

POST     /payment  
参数     @RequestBody OrderPo orderPo  
Return   Payment (修过属性后的)

xxPaymentService 模块:

该模块原理: 提供接口给 payment 模块 payment 模块把 payment 对象给 wxpayment 模块。Wxpangymment 得到付款信息, 返回 paySn。过一秒 (模拟输入密码过程), 前端调用 requestWxPayment 函数, 在该函数中回调 payment, 该其状态, 支付成功。Payment 模块修改状态的时候, 回调 order, 改其状态为已支付

1、POST/wxpayment

参数     @RequestBody Payment payment  
Return   产生的 paySn

2、

/\*\*

- \* 用户发起最终支付
- \* 此方法将调用 Payment 模块的 updatePayment 方法修改支付状态等信息
- \* updatePayment 方法进而调用 Order 模块的 updateOrder 方法修改订单状态等信息
- \* 同时, 调用此方法后, 前端应显示当前 (支付状态), 商品, 商品全称, 支付时间, 支付方式, 交易单号, 商户单号等信息给用户

\*

\* @param prepay\_id

\* @return updateWxPaymentVo

\*/

@PutMapping("/wxpayment/{id}")

public Object requestWxPayment(@PathVariable("id") Integer prepay\_id);

paymentService 模块:

提供接口给 wxpayment 回调, 修改支付状态

@PutMapping("/payment/{id}")

参数     @PathVariable     Integer id

Return   Payment

orderService 模块

1、提供接口给 Payment 模块回调, 修改该订单为付款完成

@PutMapping("/order/{id}")

参数     @PathVariable     Integer id

Return   OrderPo orderPo (当初 order 模块也是传给 payment 模块这个参数)

2、提供接口给 AfterSale 查看 orderItem 是什么类型

@GetMapping ("ordeltem/{orderItemId}/goodsType")

参数     @PathVariable     Integer orderItemId

Return   goodsType (Integer)

3、提供接口给 discount 模块查看, 团购每个零点调用这个接口查询对应 grouponRule

的参团数

GET ("/orders/grouponOrders")

参数 GrouponRule grouponRule

Return 对应的参团人数

cartItemService 模块

1、提供给订单模块，通过 id 查相应 cart

@GetMapping("/cartItem/{userId}")

参数 @PathVariable Integer userId

Return ArrayList<CartItem>

shareService 模块:

1、提供一个接口给 Order 模块，每晚 12 点 order 模块给 share 模块 order 对象，让他计算该订单是否产生返点，share 模块计算后返回该返的返点数，供订单模块以后修改 user 模块返点

@GetMapping("/rebate")

参数 @RequestBody Order order

Return rebate(Integer)

userInfoService 模块

1、修改返点，给订单模块调用

@PutMapping("/user/rebate")

参数 @RequestParam Integer rebate

Return rebate

2、根据 userName 查询 userPo 对象供其他模块获取 userId 等

@GetMapping("/user/username")

参数 @RequestParam String userName

Return userPo

freightService 模块

1、提供接口给 orderService 模块，orderService 模块给一个 Order，里面有 address，可以计算运费

@GetMapping("/freightPrice")

参数 @RequestBody Order order

Return freightPrice (BigDecimal 类型)

logisticsService 模块

随便返回一个物流号

@GetMapping("/logistics")

参数无

Return String 类型

footprint 模块

1、提供接口给 Goods 模块，用于增加足迹

@PostMapping("/footprints")

参数 @PathVariable Integer userId, @RequestBody FootprintItemPo footprintItemPo

Return 产生的 FootprintItemPo footprintItemPo