

81_一步一图：互联网教育系统之订单支付及支付完成的整体业务逻辑梳理

儒猿架构官网上线，内有石杉老师架构课最新大纲，儒猿云平台详细介绍，敬请浏览

官网：www.ruyuan2020.com（建议 PC 端访问）

1、开篇

上周的课程介绍了互联网教育系统取消订单的功能,其中描述了主动取消订单和超时取消订单的场景，并且使用 **RocketMQ** 的延迟消息完成了超时取消订单的功能。本周的课程为延续后面的业务流程，订单创建之后会经历支付订单、完成订单、评论订单的环节，依旧会用到 **RocketMQ** 的相关技术。今天课程的内容包括以下几个部分：

- 回顾支付订单、完成订单、评论订单
- 勾勒支付以及完成订单的流程

2、回顾支付订单、完成订单、评论订单

在创建完订单以后虽然可以对其进行取消操作，但是在一般情况下会继续订单的后续流程，毕竟下单的目的是为了获得学习课程的服务。这里我们先回顾下单的后操作，然后在画出对应的流程图，帮助大家从业务角度理解，后面将要开发的功能。如图 1 所示，在创建订单以后，会看到“确认订单”的页面，可以通过页面中的“立即付款”按钮对订单进行支付。

13:38

<

确认订单

...

张三

语文

销量 33 评分 4.69

专注于6-10岁儿童教育

价格 ¥170/天

教学天数: 1

详细: 常年做儿童教育, 经验丰富

家教开始时间

▼

家教结束时间

▼

家教间隔天数

0

手机号

15827218376

使用积分

优惠券

首次登录优惠券 ▼

合计: ¥ 0.00

立即付款

图 1 支付订单

在支付完订单以后，教师会按时进行家教服务，通常在家教服务完成以后会完成订单。如图 2 所示，通过点击“订单详情”页面中的“家教完成”按钮可以完成订单，并且进入最后环节。



图 2 完成订单

图 3 评价订单

3、勾勒支付以及完成订单的流程

上面回顾了支付订单、完成订单，评论订单的功能点，这里将这一业务流程进行梳理，让大家有更加清晰的理解。

如图 4 所示，依旧是订单流程图，前面描述了查看教师列表、获取教师列表、选择教师、创建订单已经取消订单的业务流程，这里接着这些流程继续往下走。在创建完订单以后可以进行取消订单的操作，但取消操作不是一定会发生，我这里将其用虚线框表示。随后会进行“支付订单金额”的操作，该操作完成以后就是家教上门了，完成家教服务以后就是“完成订单”操作了。

在“完成订单”中不进会更改订单的状态为完成，同时还会调用优惠券服务对消费者进行“优惠券发放”（刺激下次消费）的操作，也会给消费者发放积分，因此有“积分增加”的操作。在流程的最后，会对已经完成的订单进行评价，也就是我们看到的“评论订单”功能。

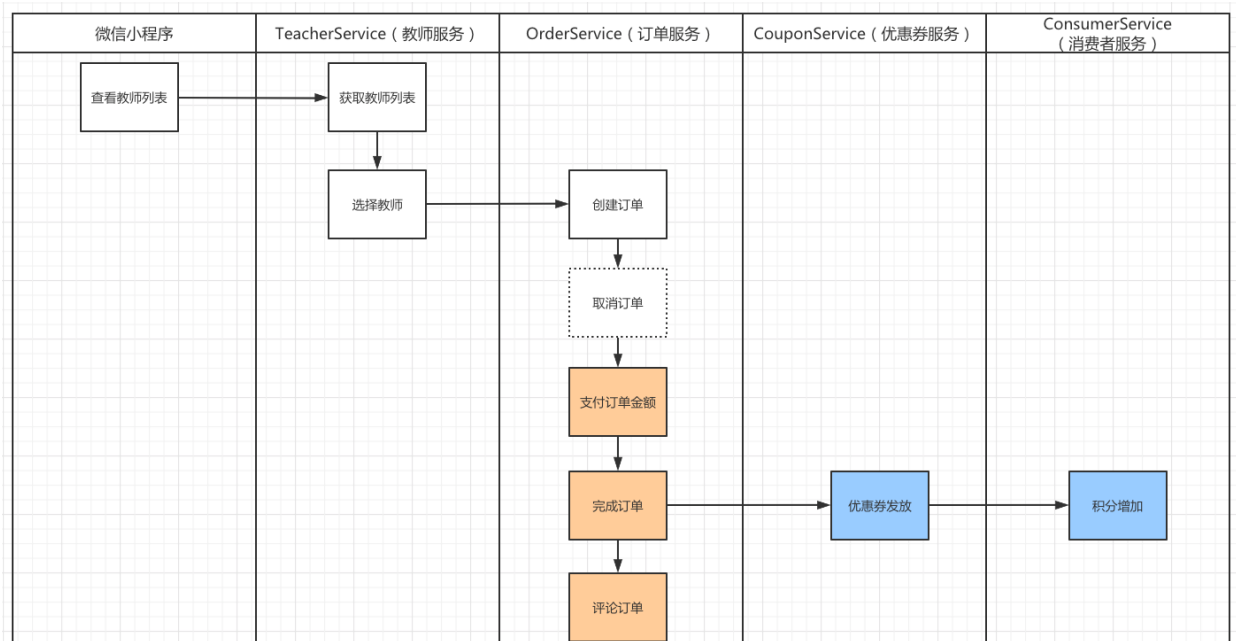


图 4 订单业务流程

4、总结

本节课作为本周的第一节课，专注于支付订单、完成订单、评论订单的功能和业务流程的讲解。在完成订单的时候还加入了优惠券发放和积分增加的功能。下节课会编写代码实现支付订单和完成订单功能。下期见，拜拜。