

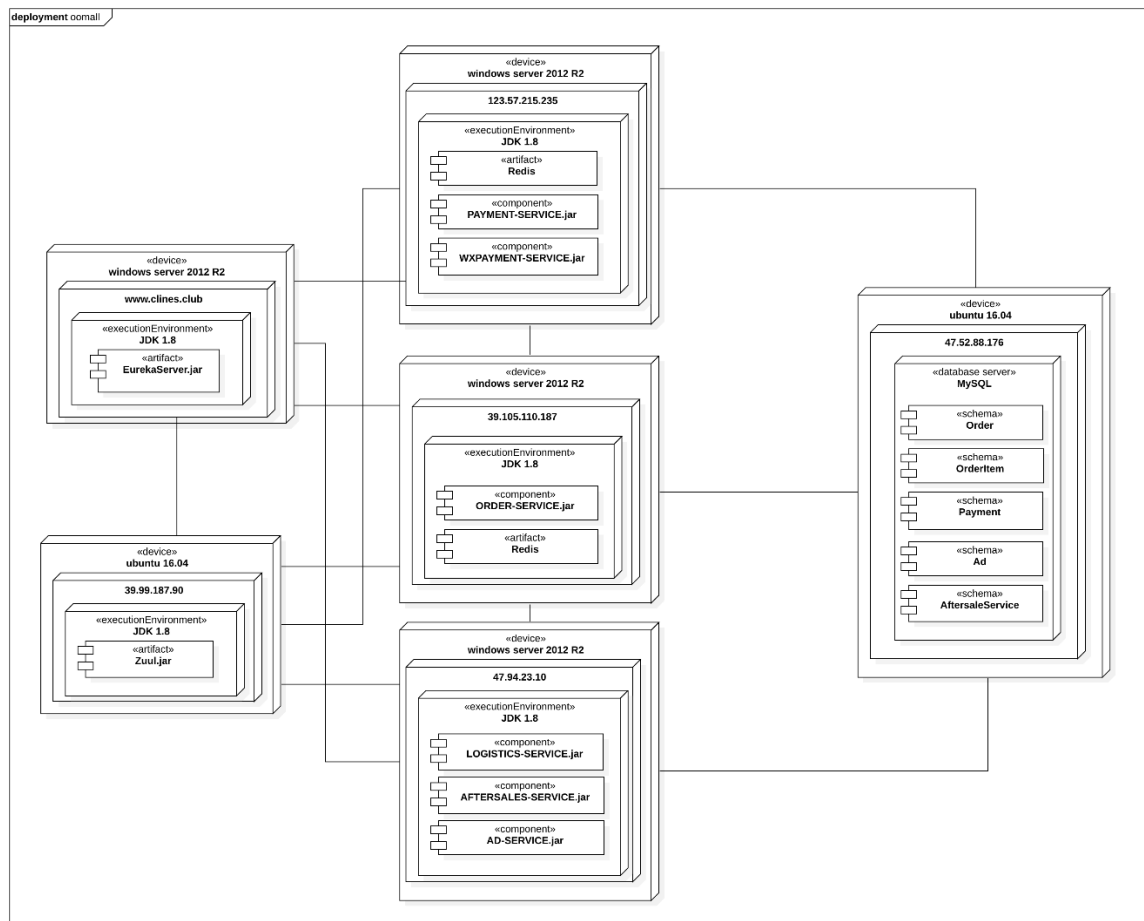


# 厦门大学《面向对象分析与设计》课程试卷

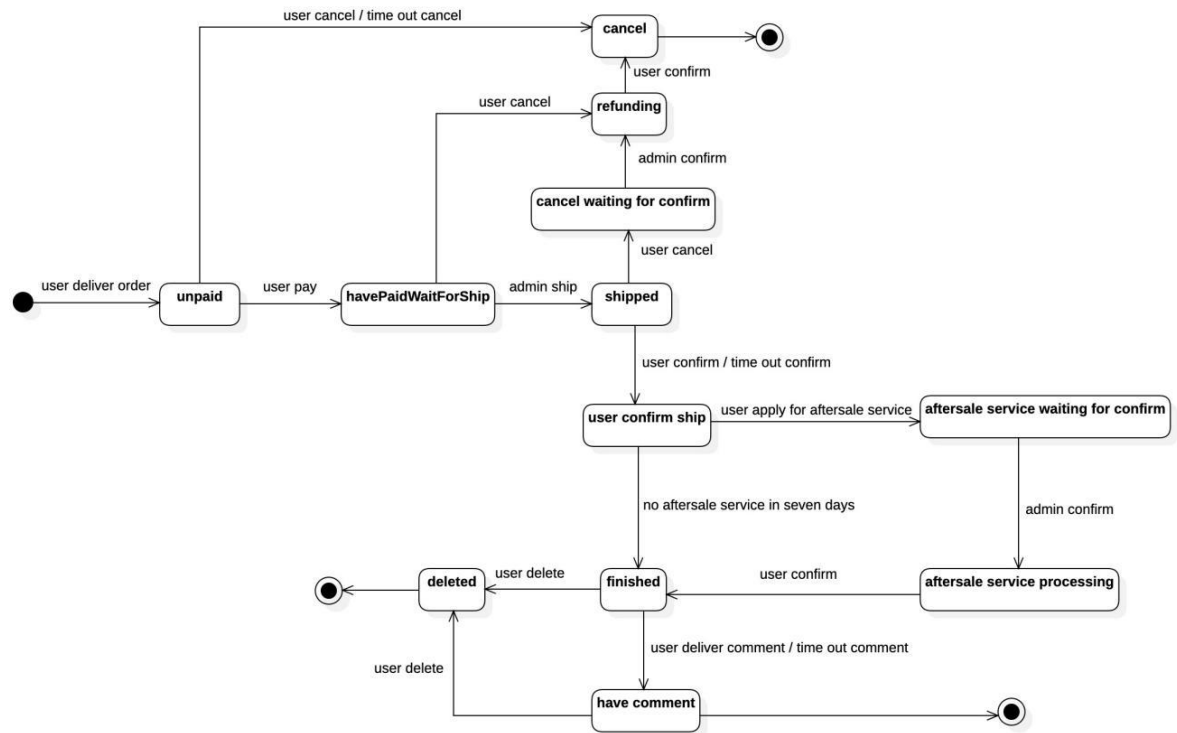
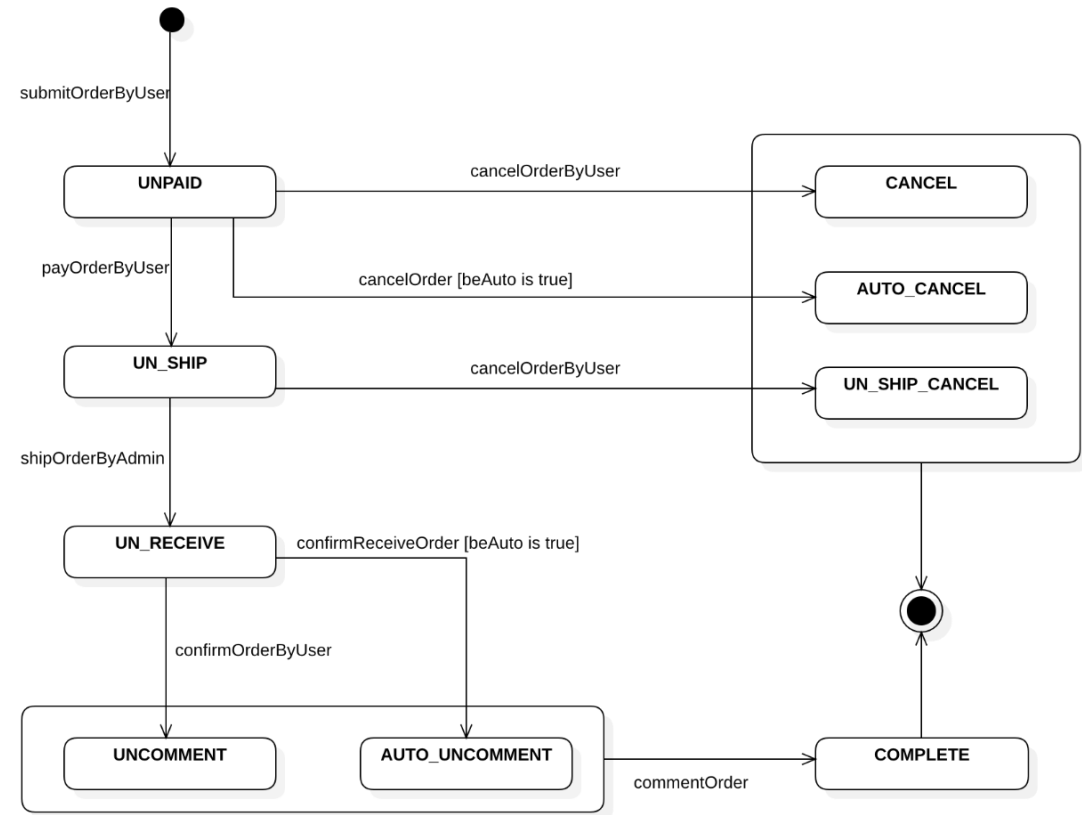
信息学院软件工程系 2017 年級软件工程专业

学年学期：2019-2020.1 主考教师：邱明 A 卷（√）B 卷

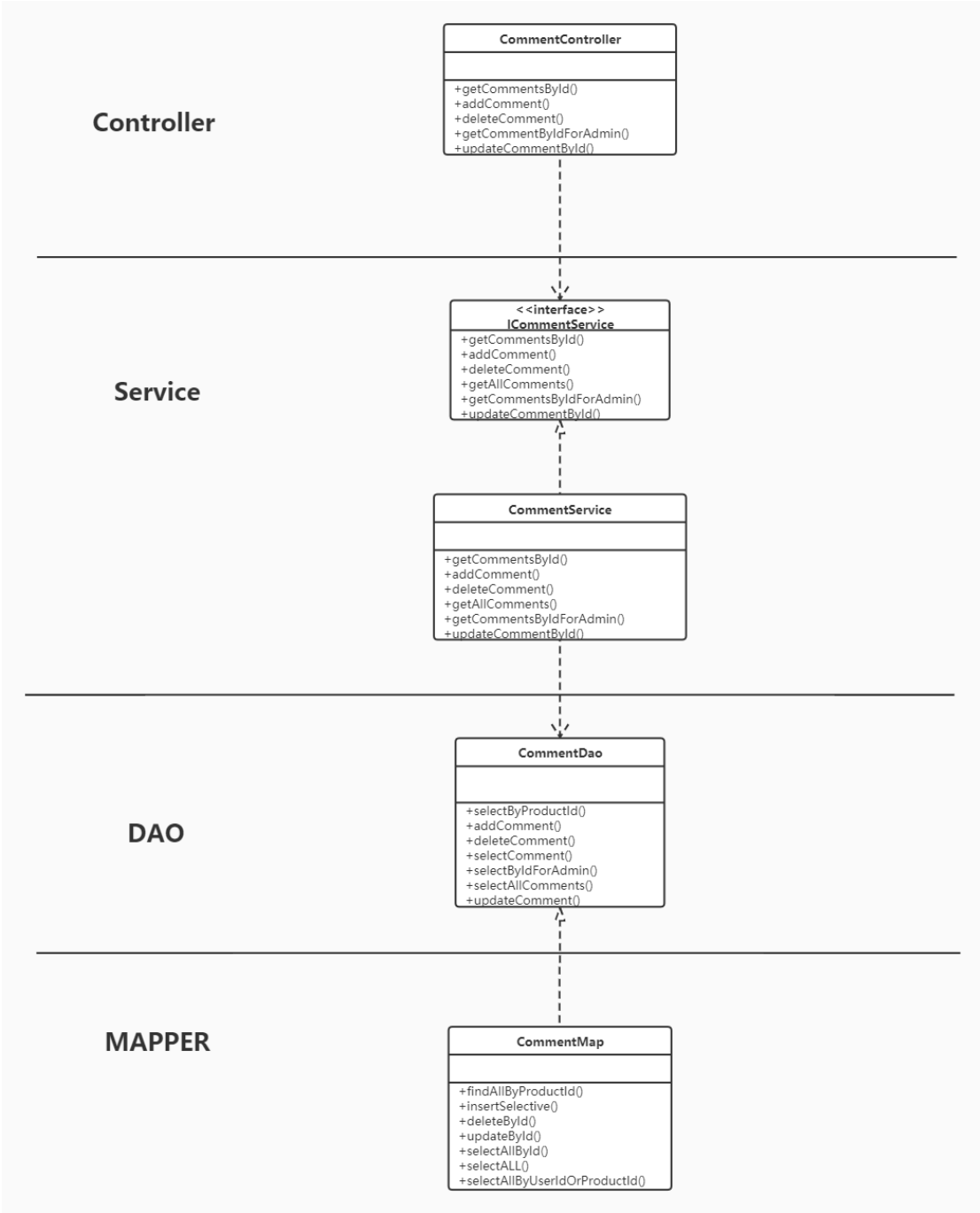
一、请根据课程设计期末测试时的部署情况，指出下图所示部署图中的错误之处（10 分）



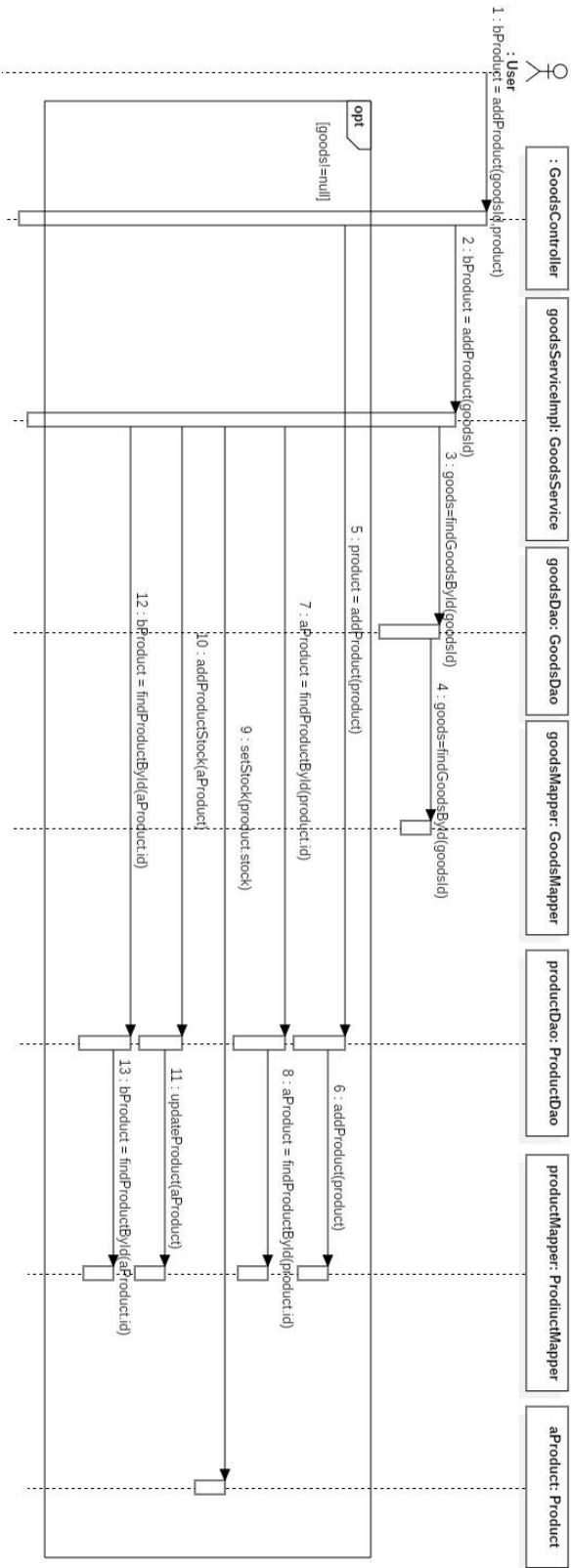
二、下图分别是两个小组设计的订单对象状态图，请指出哪一个设计更合理，并从状态和动作设计的角度陈述理由。（10 分）



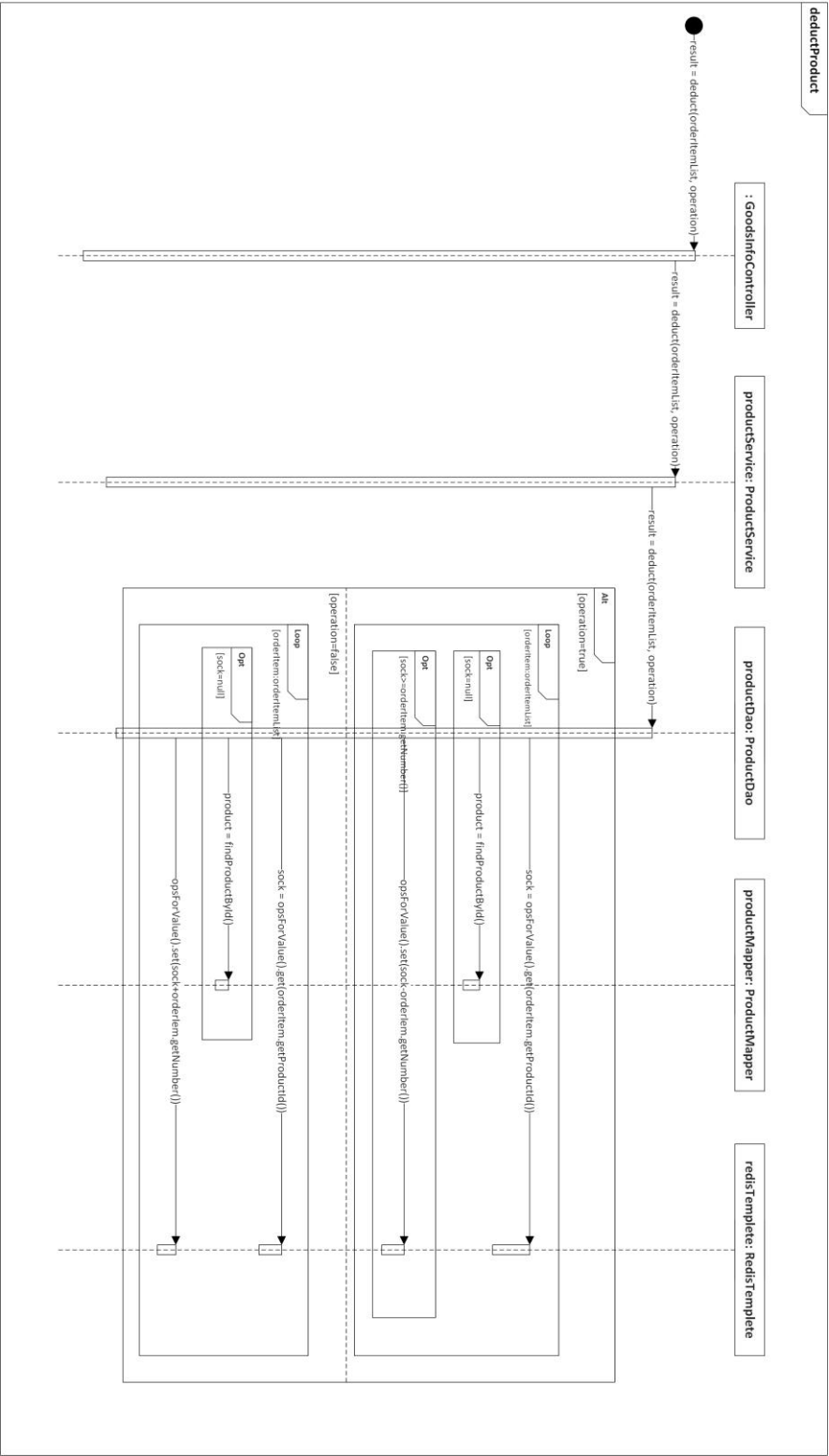
三、下图是某小组设计的评论模块的类图，请重新画一张设计类图纠正该图的错误（沿用该小组的类名和方法名）。（20 分）



四、下图是某小组设计的管理员用户为商品（Goods）增加一个特定规格产品（Product）的时序图，其中有多处画图错误和设计不合理的地方，请沿用该小组的类、方法名和参数名，重新设计一张时序图，纠正该小组的画图错误和设计不合理之处。（20 分）



五、下图是某小组设计的产品扣库存的时序图，从层次体系结构的的角度分析该设计的不合理之处，请尽量沿用该小组的类、方法名和参数名，重新设计一张时序图。（20 分）



六、下图是某小组设计的关于优惠券的折扣计算的时序图，请从 GRASP 原则的角度出发，分析该设计的合理和不合理之处。（20 分）

