

软件工程

第六周作业（新）

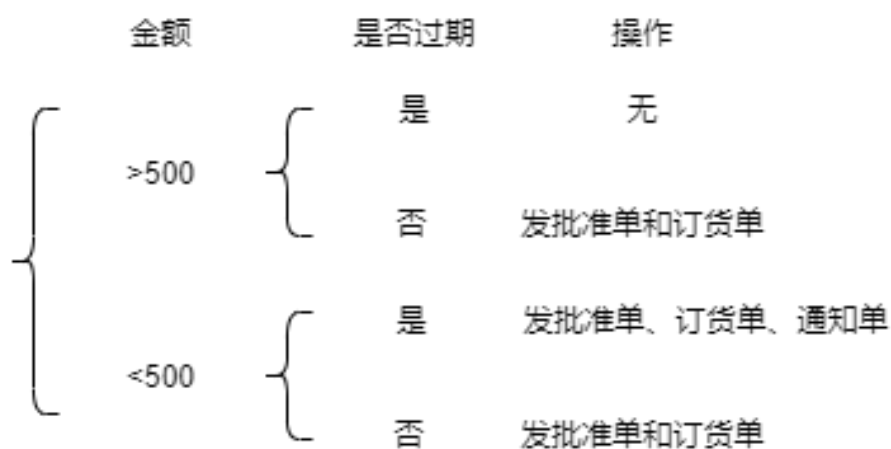
姓 名: 唐 川 淇
学 号: 1131190111
班 级: 信计 1901

江南大学
理学院

2022 年 4 月 4 日

1 作业

- 1.1 检查订货单的方法如下：如果金额超过 500 元，又未过期，则发批准单和提货单；如果金额超过 500 元，但过期了，则不做处理；如果金额低于 500 元，则不论是否过期都发出批准单和提货单，但在过期的情况下，还需要发通知单。请画出相应的决策树和决策表。



	1	2	3	4
金额是否大于500	是	是	否	否
是否过期	是	否	是	否
发批准单、订货单		×	×	×
发通知单			×	

1.2 选择题

- 1.2.1 在课表安排过程中，首先由各学院上交新学期的课程清单，包括课程名、课时、班级和教师等信息，教务管理人员负责将信息登记到教学管理系统中，(A) 可以认定为“登记课程”用例的参与者。

- A. 教务管理人员
- B. 教师
- C. 学院
- D. 课程清单

1.2.2 在用例图中不会出现的是 (B)。

- A. 参与者泛化关系
- B. 消息传递关系
- C. 用例扩展关系
- D. 用例包含关系

1.2.3 校园一卡通管理系统中，学生将现金和卡交给后勤服务人员，由后勤服务人员负责为卡充值。那么“卡片充值”用例的参与者是 (C)。

- A. 学生
- B. 读卡器
- C. 后勤服务人员
- D. 卡片

1.2.4 用例用来描述系统在对事件做出响应时所采取的行动。用例之间是具有相关性的。在一个“订单输入子系统”中，创建新订单和更新订单都需要核查用户帐号是否正确。那么，用例“创建新订单”、“更新订单”与用例“核查客户帐号”之间是 (D) 关系。

- A. 依赖
- B. 泛化
- C. 扩展
- D. 包含

1.2.5 系统中允许用户对查询的结果进行打印。是否打印对查询不影响，打印和查询相对独立。这种情况下，“打印”用例与“查询”用例之间是 (D) 关系。

- A. 泛化
- B. 包含
- C. 关联
- D. 扩展

1.3 用例图和数据流图又什么相同与不同？

用例图用于描述系统提供的系列功能，使用用例图的主要目的是帮助开发团队以一种可视化的方法理解系统的功能需求。用例图主要在需求分析阶段使用，用于描述系统实现的功能，方便与客户交流，保证系统需求的无二性。

- 1.4 在医院放射科接待员、护士和医生使用预约和病例记录系统。当病人第一次看病时，接待员使用系统来输入病人信息，并负责安排所有的预约。病人根据预约来放射科进行检查，护士使用系统来跟踪病人每次看病的结果并输入病人的诊断信息和治疗情况。护士也访问这些信息以打印病人报表或就诊历史。医生主要用该系统来查看病人的病历，医生偶尔也输入病人医疗信息，但通常由护士输入这些信息。根据以上描述，绘制该系统的用例图。

