**实 验 报 告**

**辽宁科技大学\_计算机与软件工程学院**   **2022年11月21日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课名： 面向对象设计与分析** | | 实验题目：案例分析与设计——静态建模 | | |
| **班级：软件20-4** | 姓名: 于有为 | | 学号：120203504005 | 任课教师：李林林 |
| **实验目的：**  通过实验熟练掌握面向对象分析的主要建模方法—静态建模方法。掌握类对象模型的构成元素和构成规则以及它们表达的语义。系统掌握面向对象分析的内容、步骤、方法以及建模方法。 | | | | |
| **实验内容：**  分析一个小型面向对象系统（具体内容可自选，如图书借阅、储蓄管理和成绩管理等）的用户需求，并为该系统建立一个类对象模型。  具体要求如下：   1. 构建该系统的用例模型用于表达系统的需求模型。   EAID_2468E3E1_4116_4b7c_87D2_0A5E3619D528   1. 对模型中领域类发现类对象。   根据用例图来分析，可建立商家对象，花店类对象，花卉商品对象以及订单对象。商家对象用来存储商家的个人信息并拥有对相应商店的管理权限，花店类对象用来存储商店信息以及所销售的商品。花卉商品对象用来存储各种花卉商品的价格和信息。订单对象用来保存订单信息，记录交易数据。   1. 分析你的用例模型，找出系统需要的类，分析这些所具有的属性和方法，分析这些类之间的关系。   EAID_D2356DBC_7A68_4f93_BC17_00515E51AA65  类：商家、花店、花卉、订单。  关系：商家和花店是一对多的关联关系，花店和花卉是多对多的关联关系，订单和商家是多对一的关联关系。 | | | | |
| **实验心得：**  **本次实验是大作业部分的用例图以及类图绘制，通过对执行者以及用例的分析，找出了系统中应有的类，在分析类应有的属性及方法后，绘制出了类图。** | | | | |
| **评语：**  **优：**态度认真，遵守纪律，能很好的完成实验内容要求，全面的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑很清晰，格式符合规范。  **良：**态度认真，遵守纪律，能较好完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑比较清晰，格式符合规范。  **中：**态度比较认真，遵守纪律，能按时完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑比较清晰，格式基本符合规范。  **及格：**态度比较认真，遵守纪律，基本能按时完成实验内容要求，基本掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑基本清晰，格式基本符合规范。  **不及格：**态度不认真，不遵守纪律，不能按时完成实验内容要求，不能掌握专业知识和专业技能，文字不通顺，逻辑不清晰，格式不符合规范。 | | | | |