**实 验 报 告**

**辽宁科技大学\_计算机与软件工程学院**   **2022年11月22日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课名： 面向对象设计与分析** | | 实验题目：案例分析与设计——动态建模 | | |
| **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：**  使用动态建模方法细化系统概念模型和结构模型，获得系统的行为模型；使用顺序图、协作图、状态图对系统的行为进行描述，建模时可以以用例或场景为基础进行建模；使用EA/Rational Rose等建模工具建立动态模型。 | | | | |
| **实验内容：**  根据实验五和实验六的分析模型，创建系统的动态模型，具体要求如下：   1. 使用顺序图和协作图描述系统用例的具体执行过程，补充类、类的属性和方法；   EAID_D2356DBC_7A68_4f93_BC17_00515E51AA65  图1.类图  EAID_B17437DA_855A_4804_830F_BDBECD28545C  图2.顺序图  EAID_9A7FF2E6_66CA_4b81_98B1_910F21BC35E6  图3.协作图  2）使用状态图、活动图对系统的行为建模，分析系统的动态特性；  EAID_1A0D4D9C_6813_4beb_954C_D2A961216CE9  图4.状态图  EAID_34C2402C_7C9E_4883_91D8_0DFD2711794A  图5.活动图 | | | | |
| **实验心得：**  **本次实验为顺序图协作图活动图状态图等动态模型的建模，通过本次实验对动态模型的掌握更加熟练了。** | | | | |
| **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。 | | | | |