**重 庆 大 学**

**学 生 实 验 报 告**

**实验课程名称 面向对象技术及UML**

**开课实验室 DS1501**

**学 院 软件 年级 2010级 专业班**

**学 生 姓 名 学 号**

**开 课 时 间 2012 至 2013 学年第 一 学期**

|  |  |
| --- | --- |
| **总 成 绩** |  |
| **教师签名** | **徐玲** |

**软件 学院制**

**《面向对象技术与UML》实验报告**

**开课实验室： DS1501 2012 年 10 月　 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 | | 软件学院 | 年级、专业、班 | |  | 姓名 |  | | 成绩 | |  |
| 课程  名称 | | 面向对象技术与UML | | 实验项目  名 称 | 网上订单处理系统 | | | 指导教师 | |  | |
| 教师评语 | 教师签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | |
| **一、实验目的**  1.了解UML软件EA等的使用  2.掌握理解课程UML基础知识，各类图的基本绘制方法，灵活运用  **二、实验原理**  **UML语言** | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **三、使用软硬件平台**  1.Windows  2.Enterprise Arithmetic  **四、实验步骤（包括实验过程原始记录）**  1.运用EA创建一个项目，命名“网上订单系统”;  C:\Users\student\AppData\Roaming\Tencent\Users\411644283\QQ\WinTemp\RichOle\7AK@`USSR~YI$29H~(`BHSR.jpg  2. 创建订单处理系统的业务用例  业务用例  3.创建订单处理系统的系统用例  系统用例 4.创建顺序图（Sequence diagram）和协作图（Collaboration diagram） 4.1用顺序图实现用例“Add Item to Shopping Chart”  顺序图1  细化后的顺序图Detailed Sequence Diagram  4.2用协作图实现用例“Add Item to Shopping Chart”  协作图  5. 创建包图及类图  包图  三包  5.1实体包（Entities）包含类  E  5.2控制包（Control）包含类：  Entities  5.3边界包（Boundaries）包含的类：  B类 6．创建包含“Add Item to Shopping Cart”使用案例中所有类的Class框图及关联关系 类框图  7. 创建产品（Product）对象的状态图  状态图(1) 8.创建构建包 包图  Package1  9. 创建部署图  Deployment Diagram |
| **五、实验结果及分析**  实验结果如上 |