**实验指导书**



**实验七 UML动态建模**

班级： 软件2201

学号： 222050587

姓名： 刘悦阳

# 实验目的

掌握UML静态动态建模，重点在于掌握顺序图和协作图的建模。

# 实验环境

硬件：PC机

操作系统：Windows

实验工具：visio绘图软件

# 实验内容

实验一：一家民营企业希望开发一套网上报销系统，在系统设计要求中规定：员工出差时必须填写出差申请，每张出差申请上标注了报销限额。因而填写报销时需填写出差申请编号，以便检查是否超过限额。

画出报销系统的类图和报销成功顺序图。

类图：



顺序图：



实验二：设计**售货员销售商品顺序图**

**工作流程如下：**

**（1）顾客希望通过售货员购买商品，售货员希望通过售货管理子系统处理商品销售。**

**（2）顾客将购买商品提交给售货员。**

**（3）售货员通过销售管理子系统中的管理商品界面获取商品信息。**

**（4）管理商品界面根据商品的编号将商品类实例化并请求该商品信息。**

**（5）商品类实例化对象根据商品的编号加载商品信息并提供给管理商品界面。**

**（6）管理商品界面对商品进行计价处理。**

**（7）管理商品界面更新销售商品信息。**

**（8）管理商品界面显示处理商品。**

**（9）售货员将货物提交给顾客。**

顺序图：

