请在前几次作业的基础上，完成以下几项内容：

1. 继续完善领域模型

1）在问题框架图所涉及的应用领域组织结构及关系的基础上，对领域对象模型进行再组织；

2）进一步精化领域对象模型。

2. 建立分析类模型

3. 针对系统的核心功能，结合分析类模型，综合采用时序图，协作图、活动图和状态图的等图形技术，从各个视角较为详细地描述动态行为。

4. 进行系统的架构设计，确定以构件和类资源为中心的子系统体系。