实验九 UML，逻辑， 软件体系结构设计（一）

实验目的：

1. 深入理解UML

2. 了解计算机学科中的逻辑

3. 学习对比软件体系结构设计GB和IEEE最新SAD (Software Architecture Document)的标准

4. 研究经典软件体系结构案例

3. 完成自己项目的SRS

实验内容：

1. 阅读“The Unified Modeling Language Reference Manual”，进一步学习UML知识，理解如何应用UML对系统进行建模

2. 浏览“LOGIC IN COMPUTER SCIENCE--Modelling and Reasoning about Systems”，了解常用逻辑及其在计算机学科中的应用

3. 分工协作，参考国标“13 - 软件(结构)设计说明(SDD)”等资料，对比参考SAD最新标准IEEE-42010.pdf，针对自己的项目设计SAD初稿。

4. 分工协作，学习、检索研究经典软件体系结构案例。

On-the-Criteria-To-Be-Used-in-Decomposing-Systems-into-Modules.pdf

http://www.cs.cmu.edu/~ModProb/index.html

5. 完成软件需求规格说明SRS

**下周五（含）前将软件需求规格说明提交给相应的助教**

项目跟踪，建立能反映项目及小组每个人工作的进度、里程碑、工作量的跟踪图或表，将其保存到每个小组选定的协作开发平台上，每周更新。