

软件学院本科毕设论文中 常用图的规范说明

软件学院
张爽

2018/6/13

毕设论文中常用的图

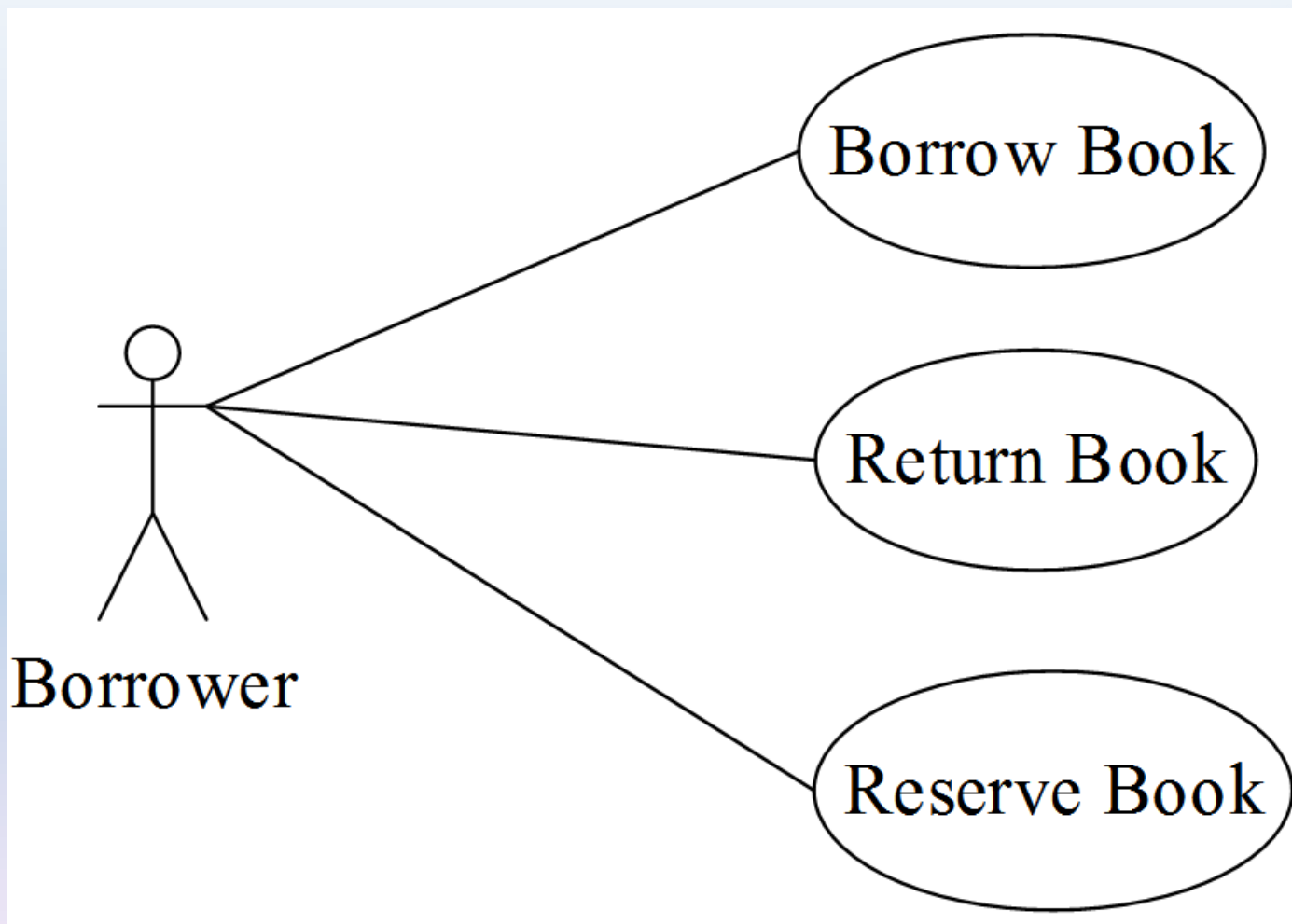
- 用例图
- 类图
- 时序图（顺序图）
- 功能模块图
- ER图（实体关系图）
- 流程图
-

毕设论文中常用的图

	用例图 & 用例说明	时序图	功能 模块图	类图	ER图	流程图
第3章 需求分析	✓	✓		✓		✓
第4章 系统设计		✓	✓	✓	✓	
第5章 系统实现				✓		✓

2019/6/13

1、用例图



2018/6/13

1、用例图

- 注意事项

- 用例名：动宾词组

- ✓ 正确：登录、借书、查询成绩、下订单等等；

- 错误：用户、查询、打印、成绩、成绩查询、成绩管理等等；

1、用例图

- 注意事项

- 用例的粒度：能够完成一项完整的业务功能，并且不可再分割

- ✓ 正确：如登录、借书、查询成绩、下订单等等；

- 错误：输入密码、点击保存按钮等等；

1、用例图

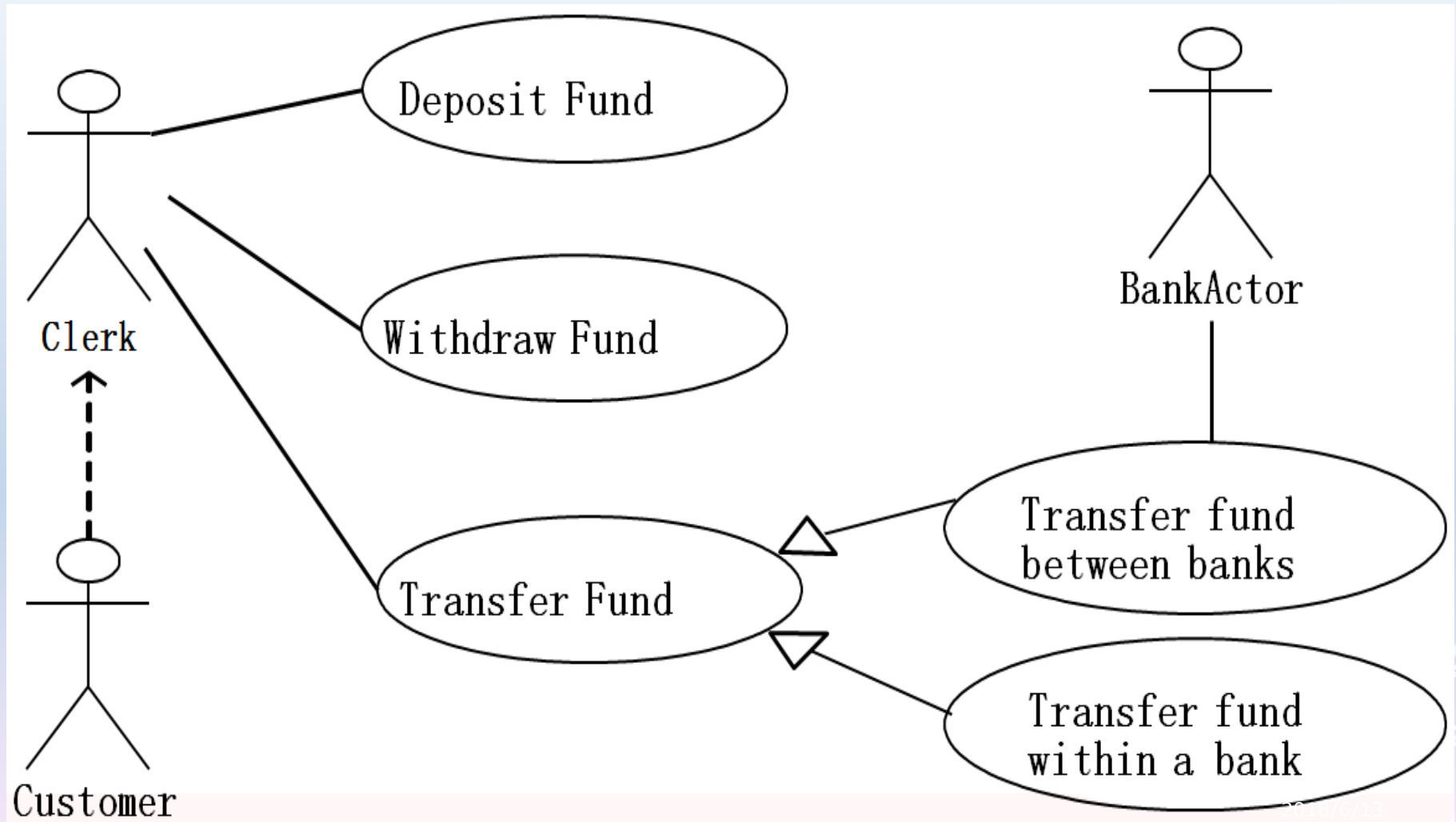
- 注意事项

- 用例之间的关系

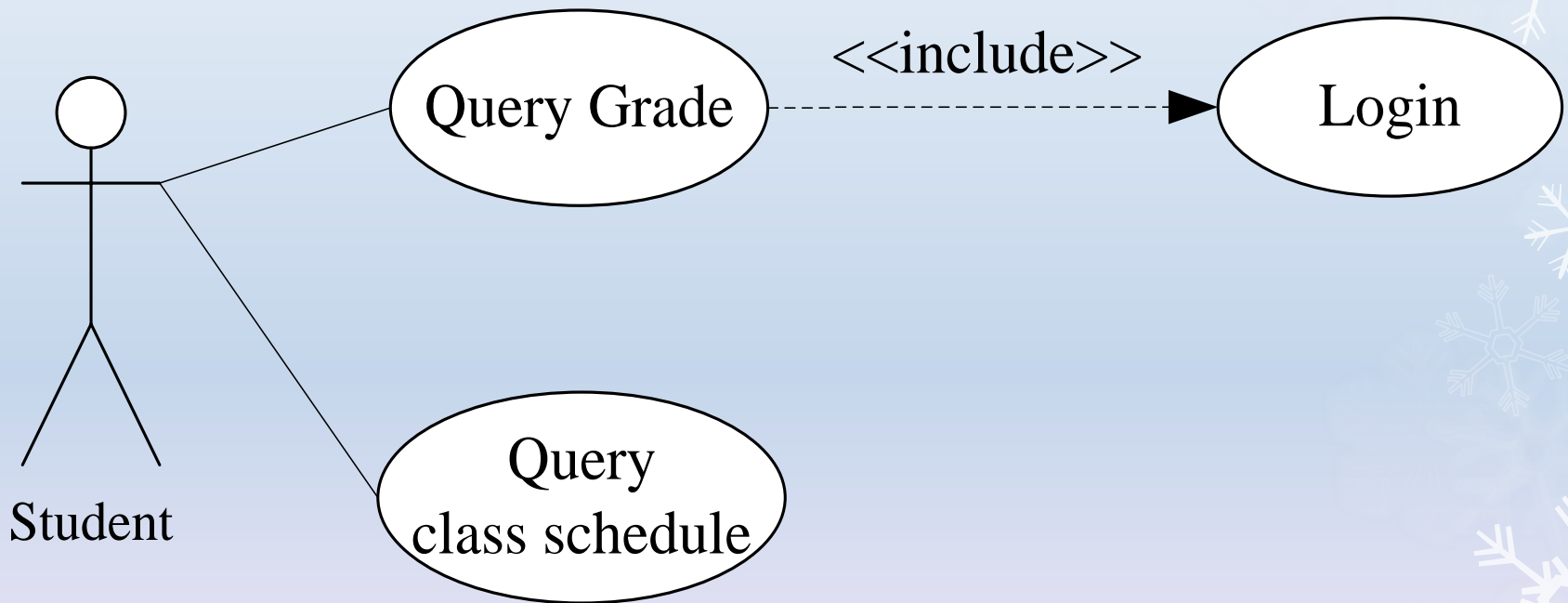
- ✓ 正确：include、extend、泛化；

- 错误：做类似于功能模块图的逐层的功能分解、或表现业务流程；

The Relation between Use Cases -- Generalization

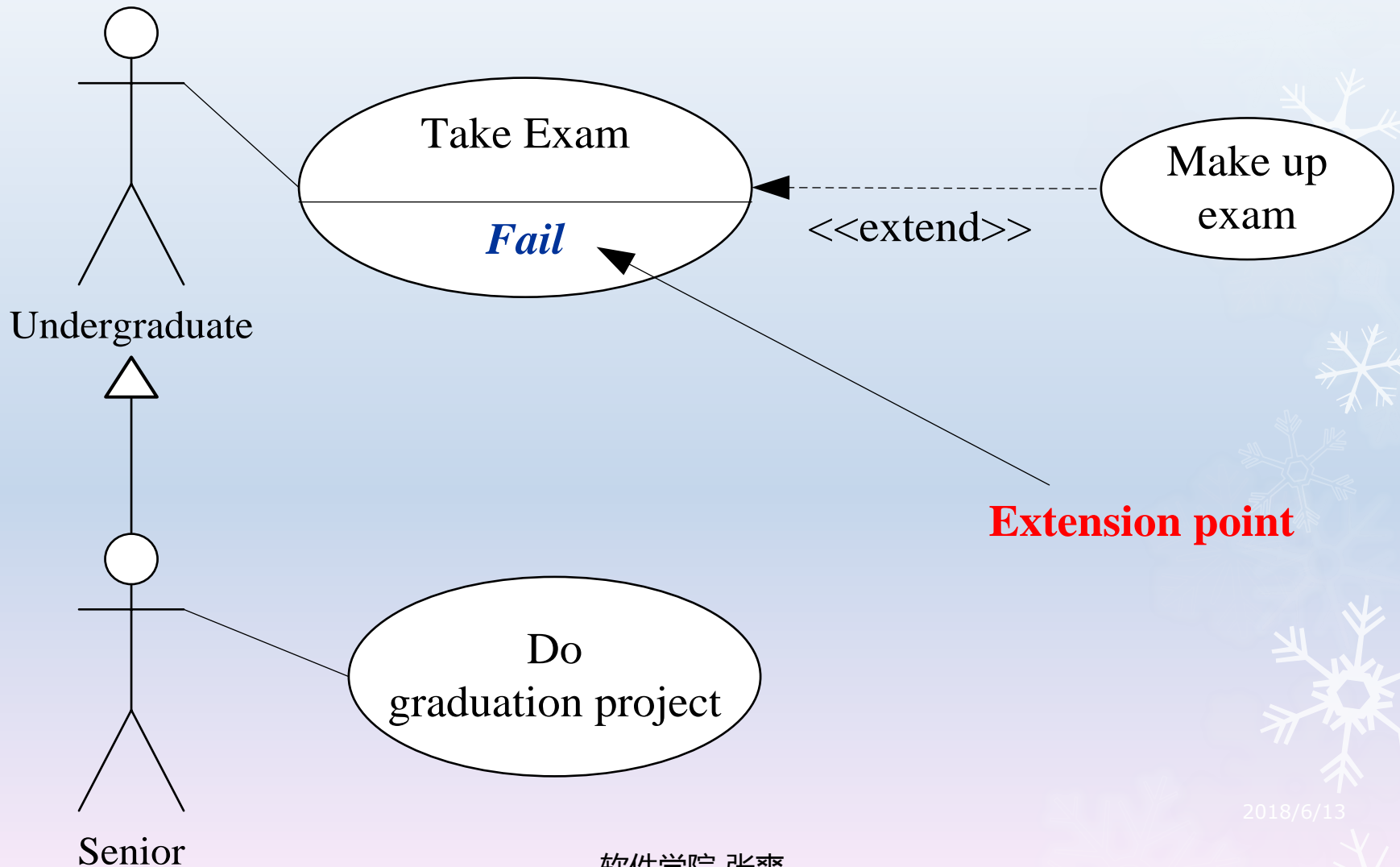


The relation between Use Cases ---- Inclusion



2018/6/13

The relation between Use Cases ---- Extension



1、用例图

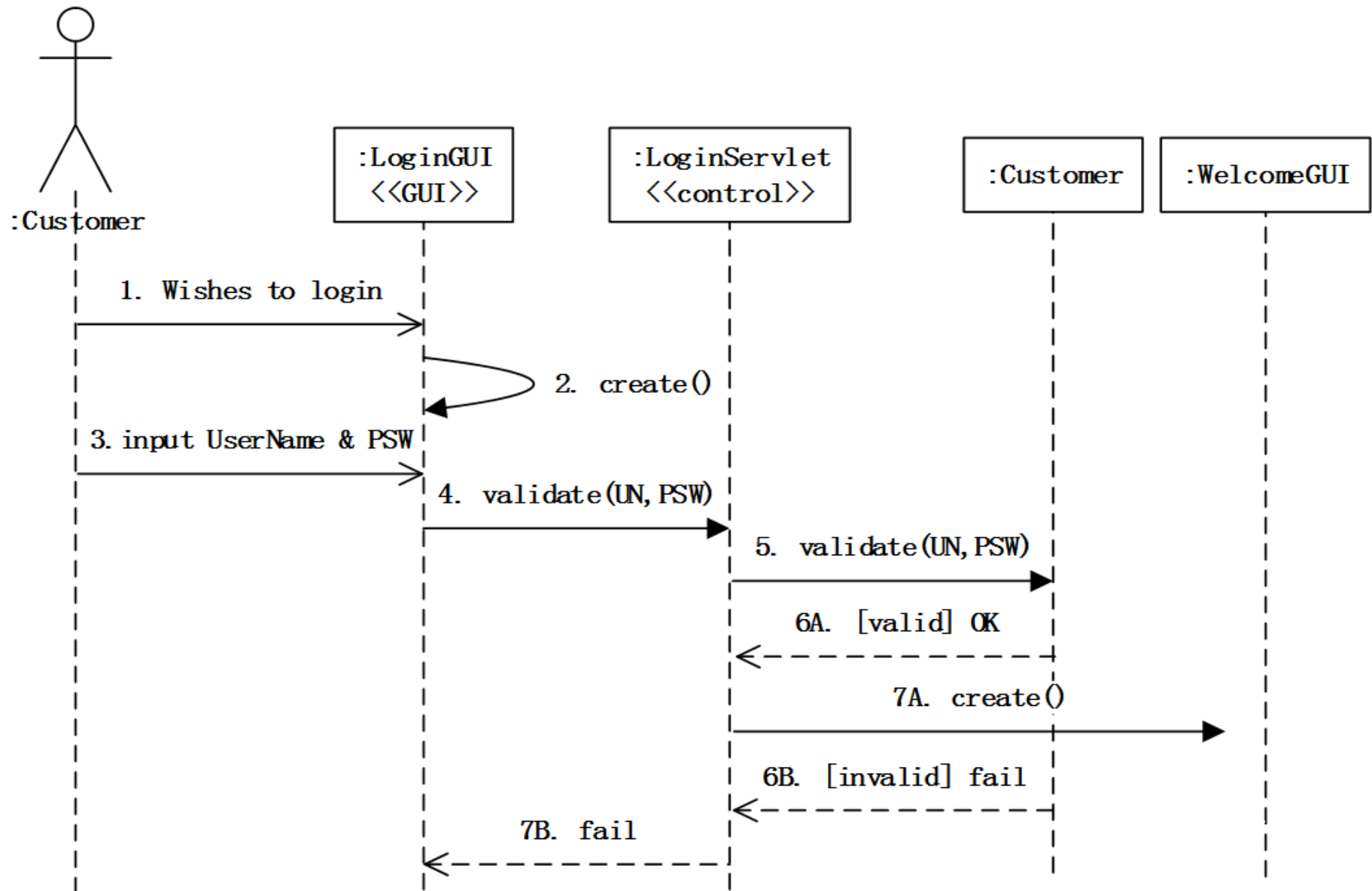
用例说明

2018/6/13

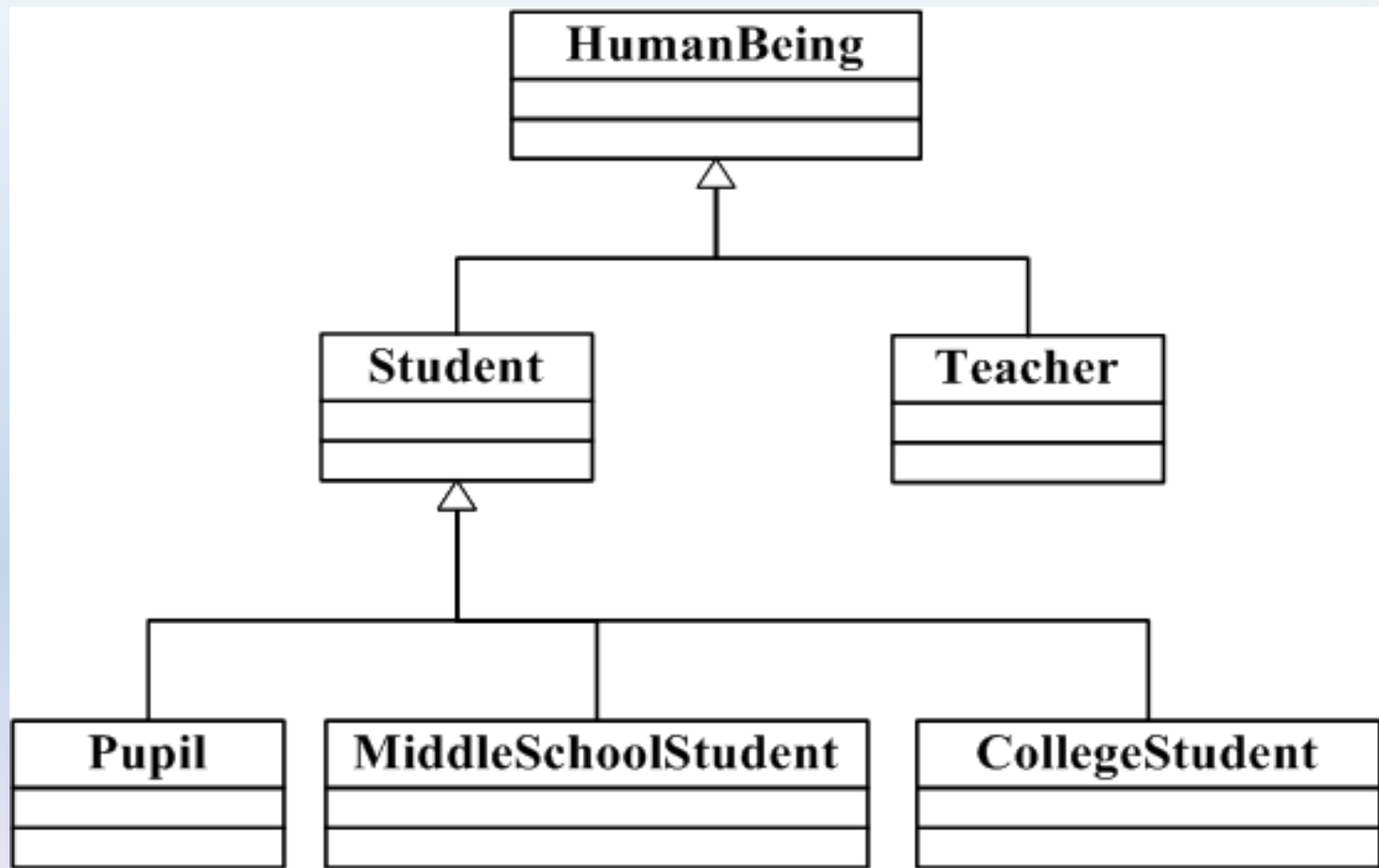
2、功能模块图



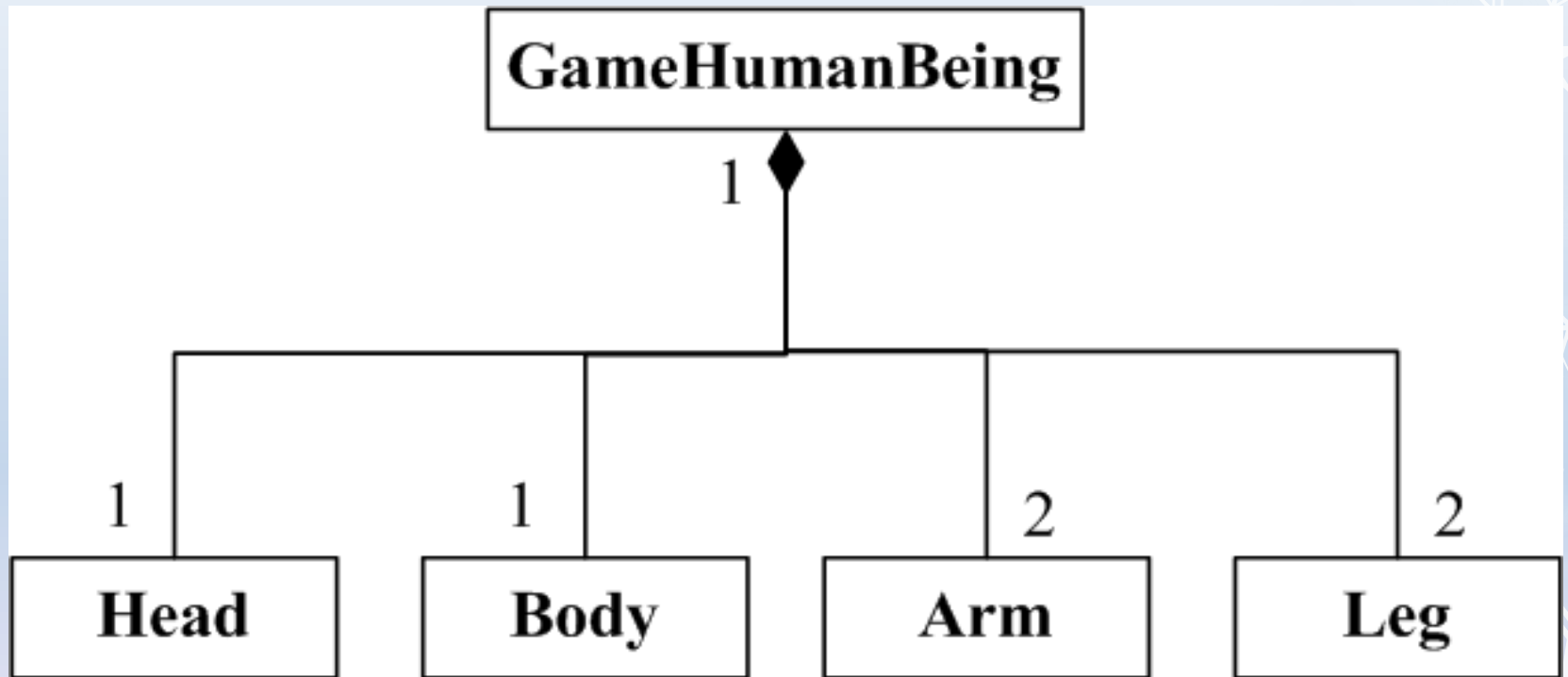
3、时序图 ----- Login



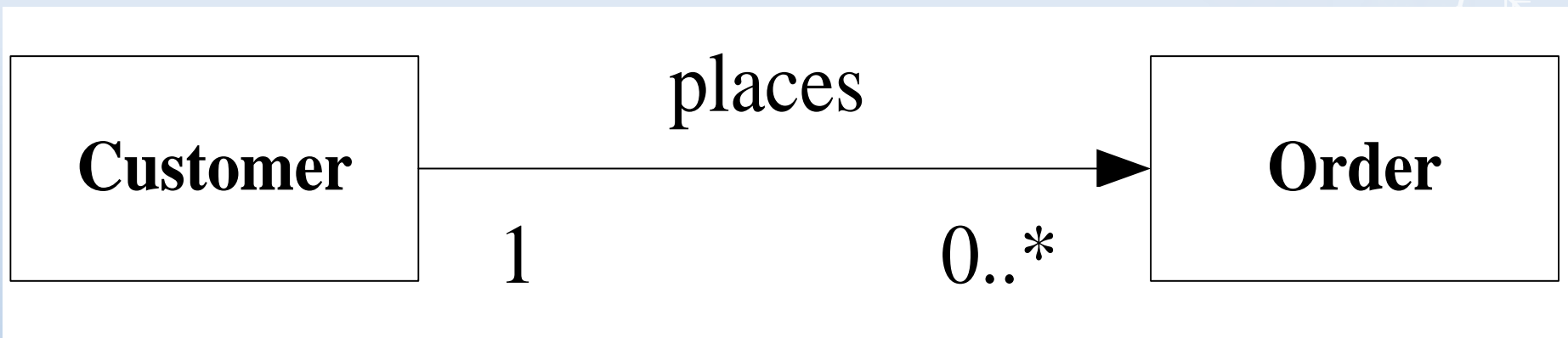
4、类图 ----- Inheritance



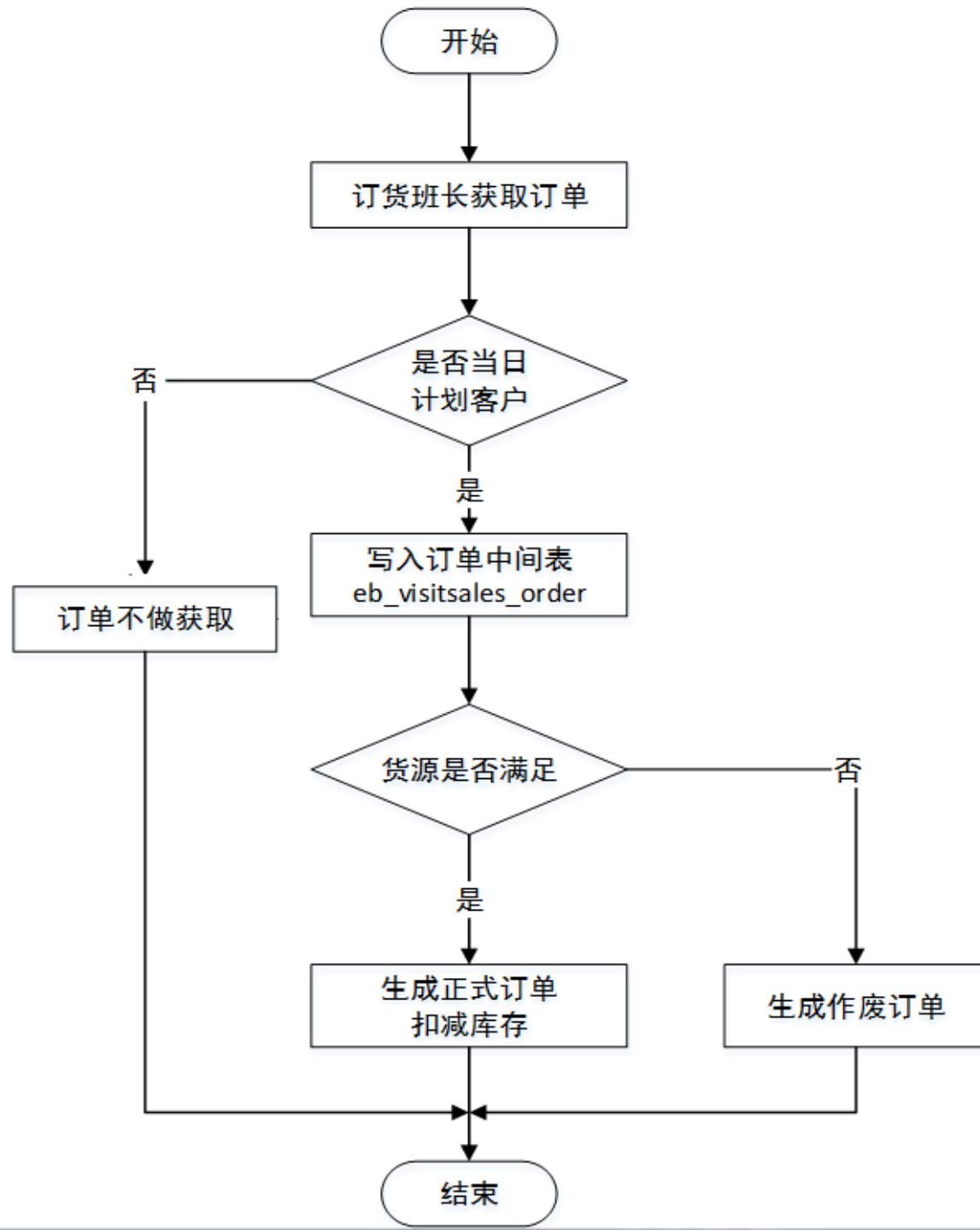
4、类图 ---- Aggregation



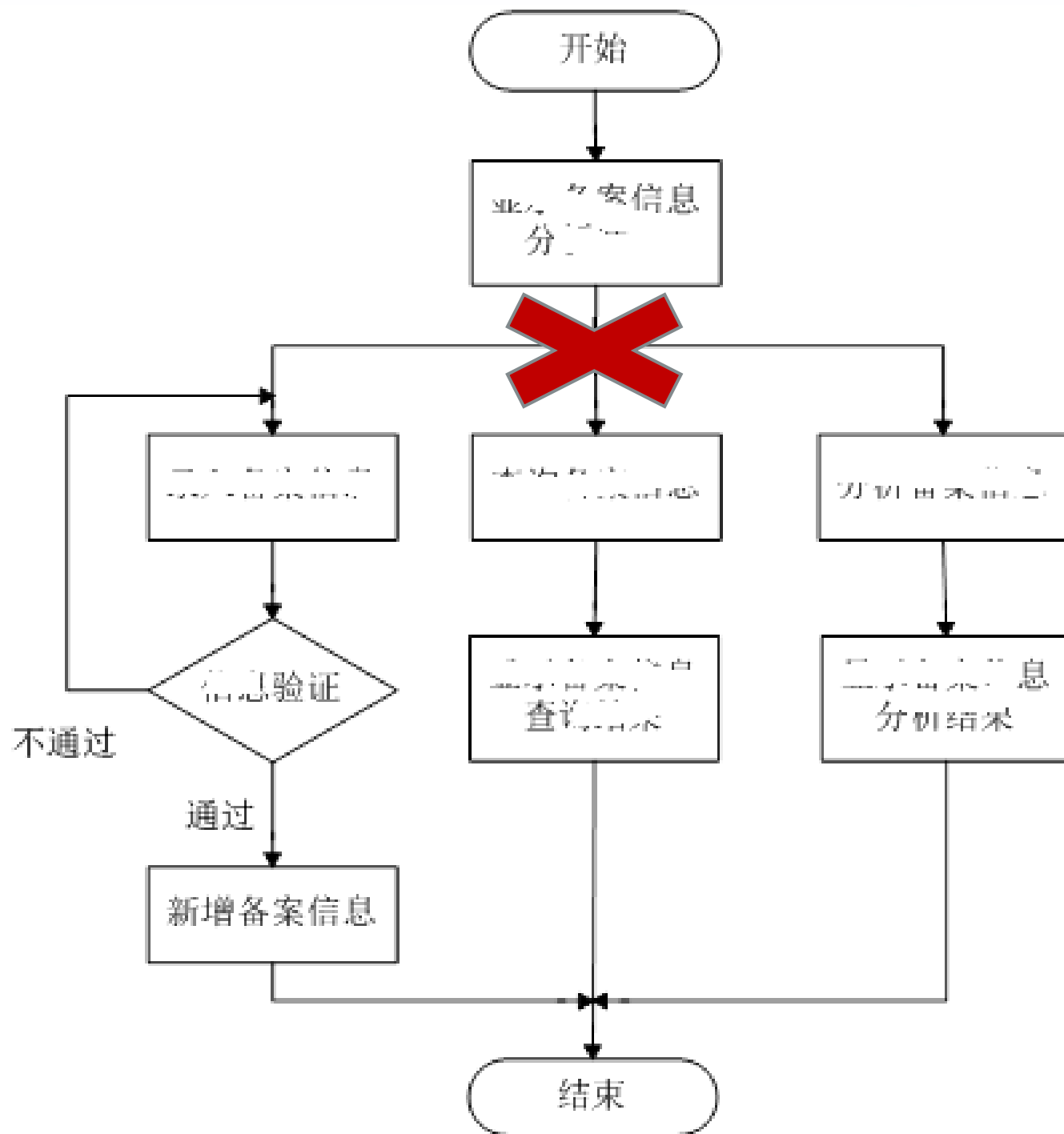
4、类图 —— Association



5、流程图



5、流程图



6、绘图工具

- **Microsoft Visio**
- **Argo UML**
- **Magic Draw**
- **UML Start**
-

7、图：绘图工具 → word

✓ **Copy & Paste**

□ **截屏** 