# UML 练习1

### 食堂就餐卡系统设计

- 系统中每个消费者都有一张卡,在管理中心注
- 使用时将卡插入收款机则显示卡上金额,服务 消费额及余额。
- 管理中心的管理员监视每一笔消费,可打印出

请设计系统用例图,组件图,部署图。

#### 分析确定系统的执行者

- 1. 消费者
- 2. 服务员
- 3. 管理员

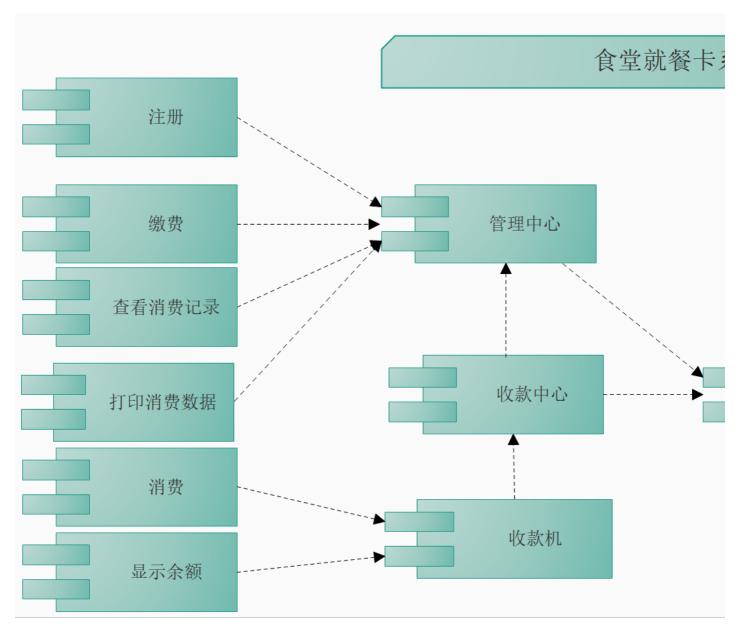
#### 用例

- 1. 管理中心
- 2. 收款中心

对用例分解, 画出下层的用例图

## 食堂就餐卡系统 管理中心 收款中心 $\langle\!\langle use \rangle\!\rangle$ Luse E STA 消费者 ▲ 査看卡信息 (use) (ssn) 《use》 服务 (35M) TO STORY (asn) ¢use « 管理员 统计打印 消费数据

### 组件图



部署图

