

OOAD第四五章

1. 用例

如何发现用例

选择系统边界--确定主要参与者--确定每个主要参与者的目标--定义满足用户目标的用例

EBP测试

一个人于某个时刻在一个地点所执行的任务，用以响应业务事件
该任务能够增加可量化的业务价值，并且以持久状态留下数据
当进行需求分析时，将用例聚焦于基本业务过程级别

2. 领域模型

确定一组对象或概念类是OOA的核心

应用UML表示法，领域模型被描述为一组没有定义操作的类图（class diagram），它可以展示：

领域对象或概念类

概念类的属性

概念类之间的关联

概念类（conceptual class）是思想、事物或对象，是现实世界中的概念与事物，重点反映现实世界问题域。

领域模型是软件业务对象图吗

领域模型表示真实世界概念类，而不是软件类

领域模型是现实世界的一个可视化抽象字典

因为它可视化了领域中的单词或概念类，并为这些单词或概念类建立了关联
为什么要创建领域模型——理解该业务的关键概念和词汇

建模能帮助团队提炼出事物的本质，以便能更好的指导应用系统规划建设。

OO的关键思想：领域层软件类的名称要源于领域模型中的名称，以使对象具有源于领域的信息和职责。

发现概念类和对象

使用概念类分类列表来找出概念；

根据名词性短语识别出概念类；

何时需要描述类

需要有关商品或服务的描述，独立于任何商品或服务的现有实例

删除其所描述事物的实例后，导致信息丢失，而这些信息是需要维护的，但是被错误地与所删除的事物关联起来

减少冗余或重复信息

花费在领域模型创建的大部分时间应该被用于识别概念类，而非关联