面向对象分析与设计 Object-Oriented Analyziz and Dezign

北京理工大学软件学院 马 锐 Email: mary@bit.edu.cn

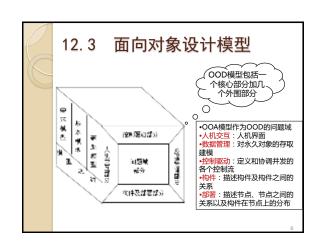
第12章 面向对象设计概述

- 12.1 OOA与OOD的关系
- 12.2 面向对象设计的过程
- 12.3 面向对象设计模型

00A与00D的关系(1) > 从OOA到OOD不是转换,是调整和增 补 OOA 将OOA模型搬到OOD, 模型 进行必要的调整,作为 OOD模型的问题域部分 构件部署 数据管理部分 问题域 **八机交互部分** 部分 增补其它四个部分,成为 完整的OOD模型。 任务管理部分

12.1 00A与00D的关系(2)

- > 采用一致的概念和表示法
 - *不存在分析与设计之间的鸿沟
- ▶ 有不同的侧重点和不同的策略
 - ▲○○A主要针对问题域,识别有关的对象 以及它们之间的关系,产生一个映射问题 域,满足用户需求
 - aOOD主要解决与实现有关的问题,基于OOA模型,针对具体的软、硬件条件(如机器、网络、OS、GUI、DBMS等)



1