

# 面向对象分析与设计 Object-Oriented Analysis and Design

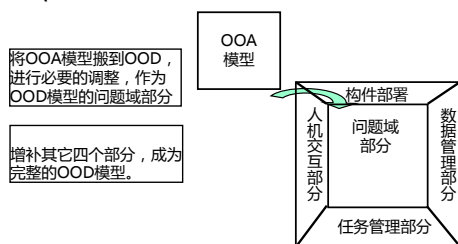
北京理工大学软件学院  
马 锐  
Email: mary@bit.edu.cn

## 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

### 12.1 OOA与OOD的关系(1)

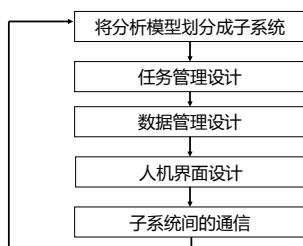
- 从OOA到OOD不是转换，是调整和增补



### 12.1 OOA与OOD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
  - ✦ OOA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
  - ✦ OOD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）

### 12.2 面向对象设计的过程



### 12.3 面向对象设计模型

