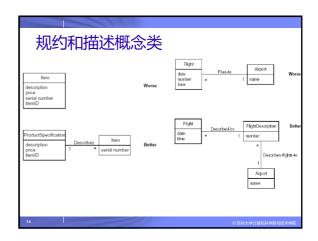


相同或相似概念类辨析 ■比如作业成绩与考试成绩--同一名字不同的

- 内涵
- •相同或相似的意义,不同的表达:飞机和航 空器、教师、讲师、教育工作者和到时等。
- 课程与课 (course和course offering) --容易 混淆的概念
- 计划与动作—抽象与具体
- 还有别的吗?



规约和描述概念类 (续)

- •以下情况下,一般可以添加规约或描述概念 类:
 - ✓ 某个条目或服务需要某种描述,且这种描述独立于这些条 目或服务而存在
 - 删除规约类所描述的事物的实体会导致需要维护的信息的 丢失。 (被删除的事物与需要维护的信息之间具有不合理
 - 规约或概念类可以减少冗余和重复的信息

UML 语言 v.s. 开发方法

- •UML用于描述raw diagrams,包括类图,时 序图等。
- ■基于某种方法学模型框架内应用UML建模语 言,一般为面向对象的分析方法
- 模型的三种视图和类型
 - ✓ 概念视图
 - ✓ 规约视图
 - ✓ 实现视图

缩小表达的差异

- 领域模型提供领域词汇和概念的可视化的字
- 在对象设计和编程里, 软件类的信息和名称 受领域模型的深刻影响。



UP与领域模型(1/3)

- 一般在初始阶段 (inception) 不需要建立详细的领域模型
 - 初始阶段不是进行详细而严肃的研究,而是确定该项目是否值得在详细 阐述(elaboratoin)阶段进行更加深入的研究
- 领域模型主要在详细阐述阶段产生(s: start, r: refine)

Discipline	Artifact	Incep.	Elab.	Const.	Trans.
	Iteration→	11	E1En	C1Cn	T1T2
Business Modeling	Domain Model		S		
Requirements	Use-Case Model (SSDs)	s	г		
	Vision	S	г		
	Supplementary Specification	S	г		
	Glossary	S	г		
Design	Design Model		S	г	
	SW Architecture Document		s		
	Data Model		s	г	
Implementation	Implementation Model		s	г	r
Project Management	SW Development Plan	S	г	г	r
Testing	Test Model		s	г	
Environment	Development Case	s	г		

UP与领域模型 (2/3)

- 领域模型可作为UP中业务对象模型的一部分。
- UP业务对象模型是业务员和业务实体相互关系及为 完成具体业务所需要的合作的一种抽象。
 - ✓ 业务对象模型包括多种不同的图,例如类图,时序图和活动图等
 - ✓ 在企业级业务过程工程中具有重要的作用。
- UP基于业务对象模型中具有共性的事物的集合定义 领域模型,包括业务对象和业务过程等。

an attitution I strangi over the moves

