



Object Oriented Analysis & Design

面向对象分析与设计

Lecture_02 建模工具UML

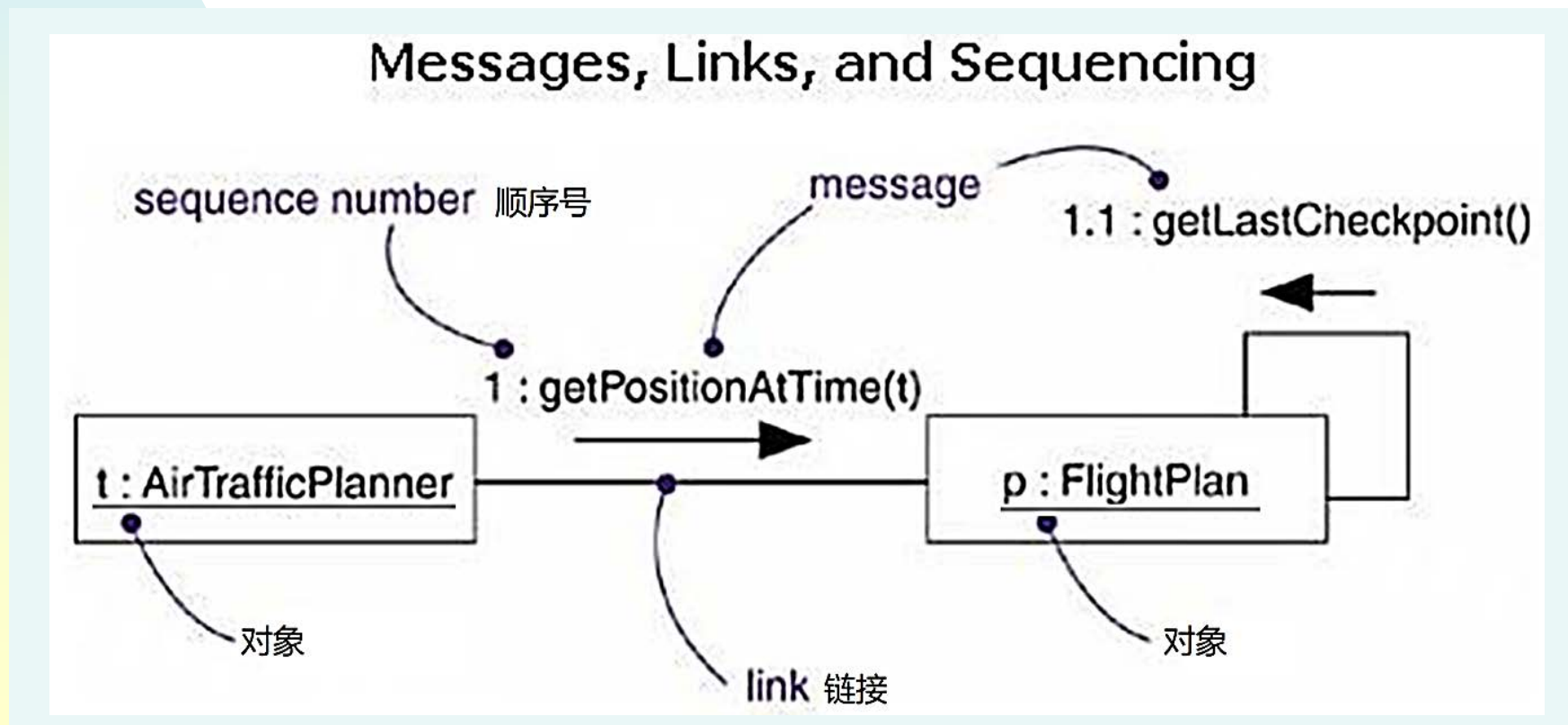
主讲: 姜宁康 博士

■ 6、通信图...

- 与顺序图本质上是一样的，可以互换
- 建模的角度不同
 - 顺序图 强调随着时间的推移，各对象是如何交互的
 - 通信图 强调对象之间的结构关系

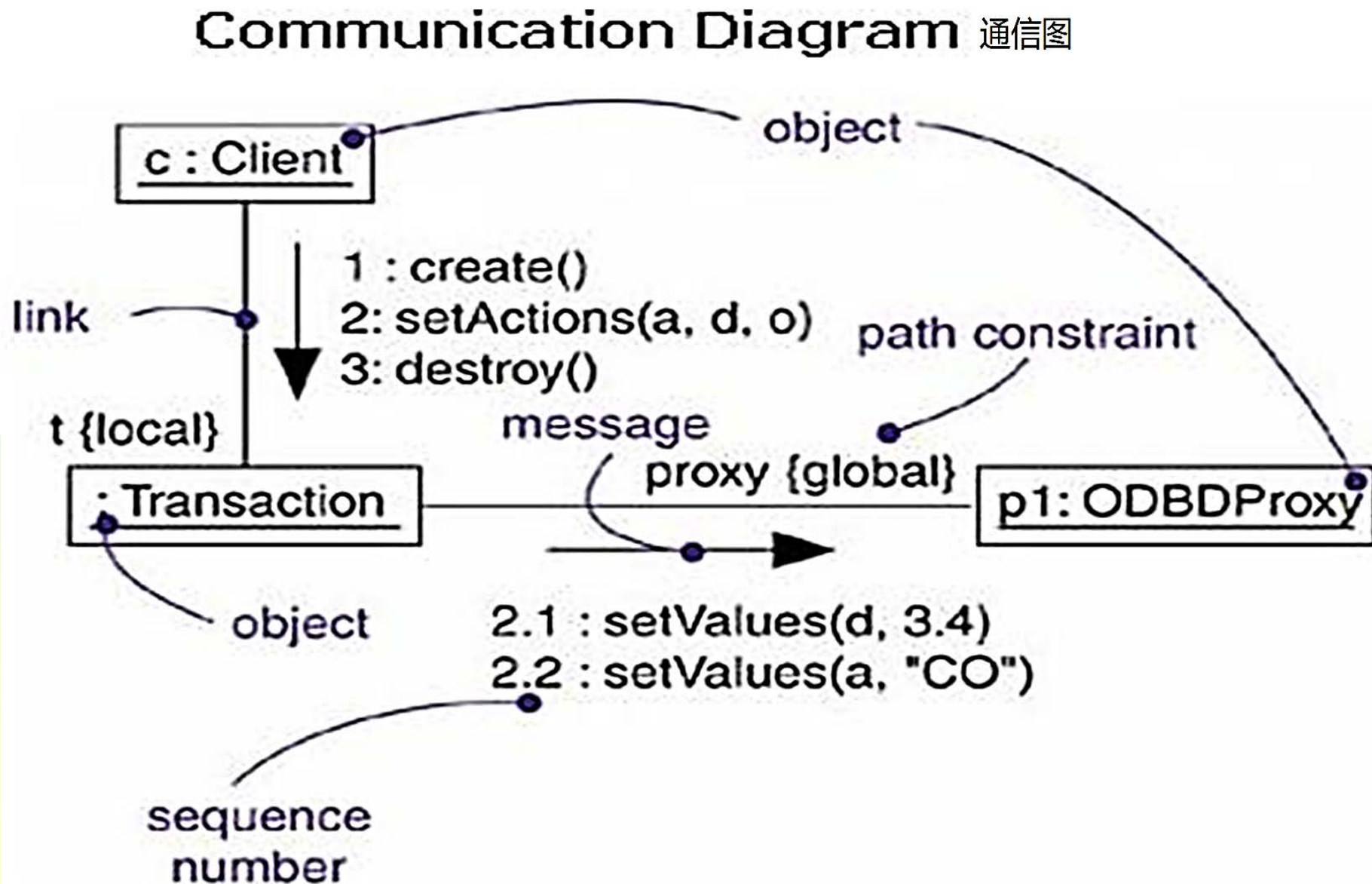
6.1 通信图

- 对象间的协作与交流表现为
 - 一个对象以某种方式启动另一个对象的活动，这种交流被定义为消息
- 通信图是交互图的另一种表现形式
 - 它在语义上和顺序图是等价的



6.1 通信图

- 通信图强调的是参加一个交互的各对象的组织结构
- 通信图的构成
 - 对象
 - 链接
 - 在此链接上传递的消息



6.2 顺序图和通信图的区别

■ 顺序图和通信图

- 都来自UML的元模型中相同的信息，二者在语义上是等价的，可以相互转化

■ 通信图显示对象之间是如何被连接的结构关系

- 对象之间的交流，通过在链接上附着带顺序号的消息
- 顺序图没有

■ 顺序图显示消息的返回、有对象生命线、控制焦点

- 通信图没有





■ **本讲结束**