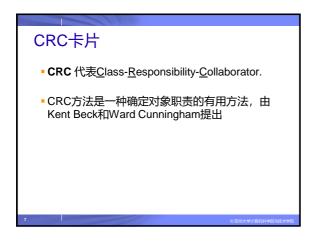
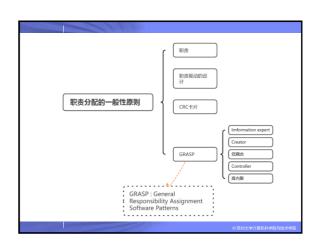


## 

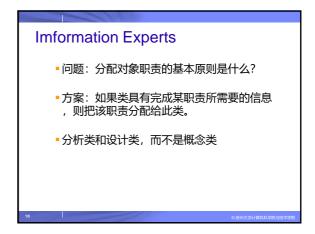
# 中の 中の

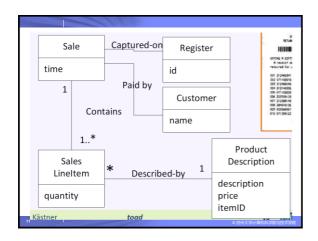


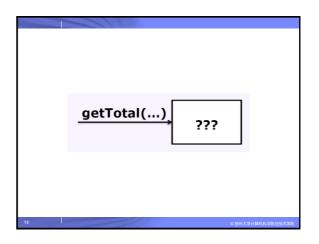


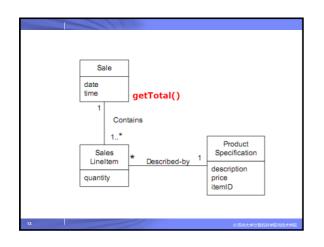
Fred: "Where do you think we should place the responsibility for creating a SalesLineItem? I think a Factory."

Wilma: "By Creator, I think Sale will be suitable."

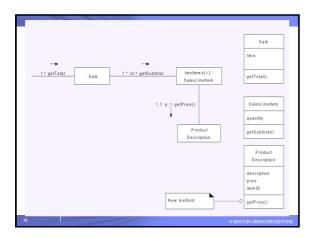


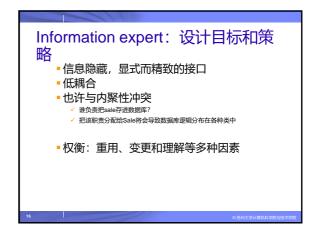












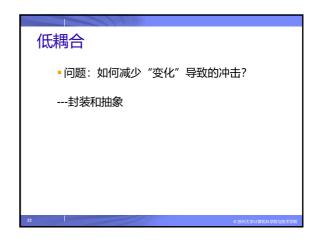


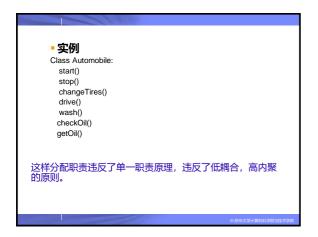


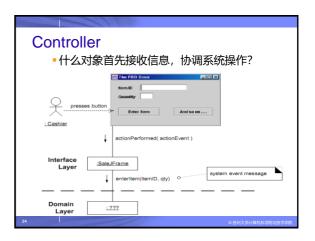




# Creator:设计目标和策略 - 提升低耦合性和可重用性 - 需要引用的类负责创建对象 - 创建对象自身应避免依赖于另外的类 - 信息隐藏 - 对象创建细节被隐藏,可以局部替换 - 设计模式中具有更多的模式,处理更复杂的情况。











### Controller

- •控制器代理和协调别的对象,控制活动
- 当控制事务过多时,可以进行分层 (Façade 模式)
- 可重用性、适应变更和易理解

# Controller的典型职责

- 处理用户输入:表单数据,HTTP请求和API调用
- MVC中的控制器类
  - ✓ 根据用户输入,控制器类会调用相应的模型类 (Model) 来执行业务逻 辑和数据操作。模型类通常负责访问和操作数据库。
  - ▼ 在处理完用户请求并获取必要的数据后,控制器类会选择一个适当的 视图 (View) 来展示数据。视图通常是一个模板,负责生成HTML页面 或其他格式的响应。
  - ✓ 控制器类将处理结果和数据传递给视图类,以便视图能够正确地渲染 这些内容。
- **处理用户会话和状态管理**:控制器类可能会处理用户会话信息,如登录状态 用户权限等,并根据这些信息来决定如何的应用户请求。 **路由请求**:在一些框架中,控制器类还负责定义路由规则,将特定的URL请
- 求映射到相应的处理方法上。
- 执行验证和错误处理: 控制器类会执行必要的输入验证, 确保用户输入的数 据是有效和安全的。

# 高内聚

- •问题:如何使得对象可理解,可管理,支持 低耦合?
- 高内聚:模块或组件内部的元素彼此紧密相关,共同实现了单 一的责任或功能。这样的设计使得模块易于理解和维护,因为每个模块都专注于一个明确的目标。
- 低内聚:模块或组件内部的元素之间关联程度较低,没有明确 的联系或共享的逻辑。这样的设计增加了代码的复杂性和维护 难度,修改一个功能可能会影响到其他不相关的功能。