**NextGen POS 系统**

POS系统是计算机化应用，用于（部分地）记录销售信息和处理支付过程，零售店通常会用到这种系统。该系统包括计算机、条形扫描仪等硬件，还包括使系统运转的软件。它还要为不同服务的应用程序（比如第三方的税金计算器和库存控制）提供接口。这种系统要求具有一定的容错性，即如果远程服务（如库存系统）暂时中断，系统必须仍然能够获取销售信息并且至少能够处理现金付款（这样业务才不会瘫痪）。

POS系统必须支持日益增多的各种的客户终端和接口。其中包括瘦客户的Web浏览器终端、具有类似Java Swing用户图形界面的个人计算机、触摸屏输入装置、无线PDA等。

更进一步，假设我们正在开发一个商用的POS系统，并打算把它出售给在业务规则处理上具有全异需求的不同客户。每个客户都希望在使用系统过程中的某些可预知条件下，执行一组独特的业务逻辑规则，例如在开始新的销售过程或添加一个新的产品时。因而，我们需要一种机制来提供这种灵活性和定制能力。