

# 微服务中的领域驱动设计

张逸



1

领域驱动设计

2

当DDD遇上微服务

3

案例：电商系统的订单处理



# 领域驱动设计

2018 DevOps Days • 深圳站



Domain-Driven Design  
Tackling Complexity in the Heart of Software



# 领域驱动设计

——软件核心复杂性应对之道



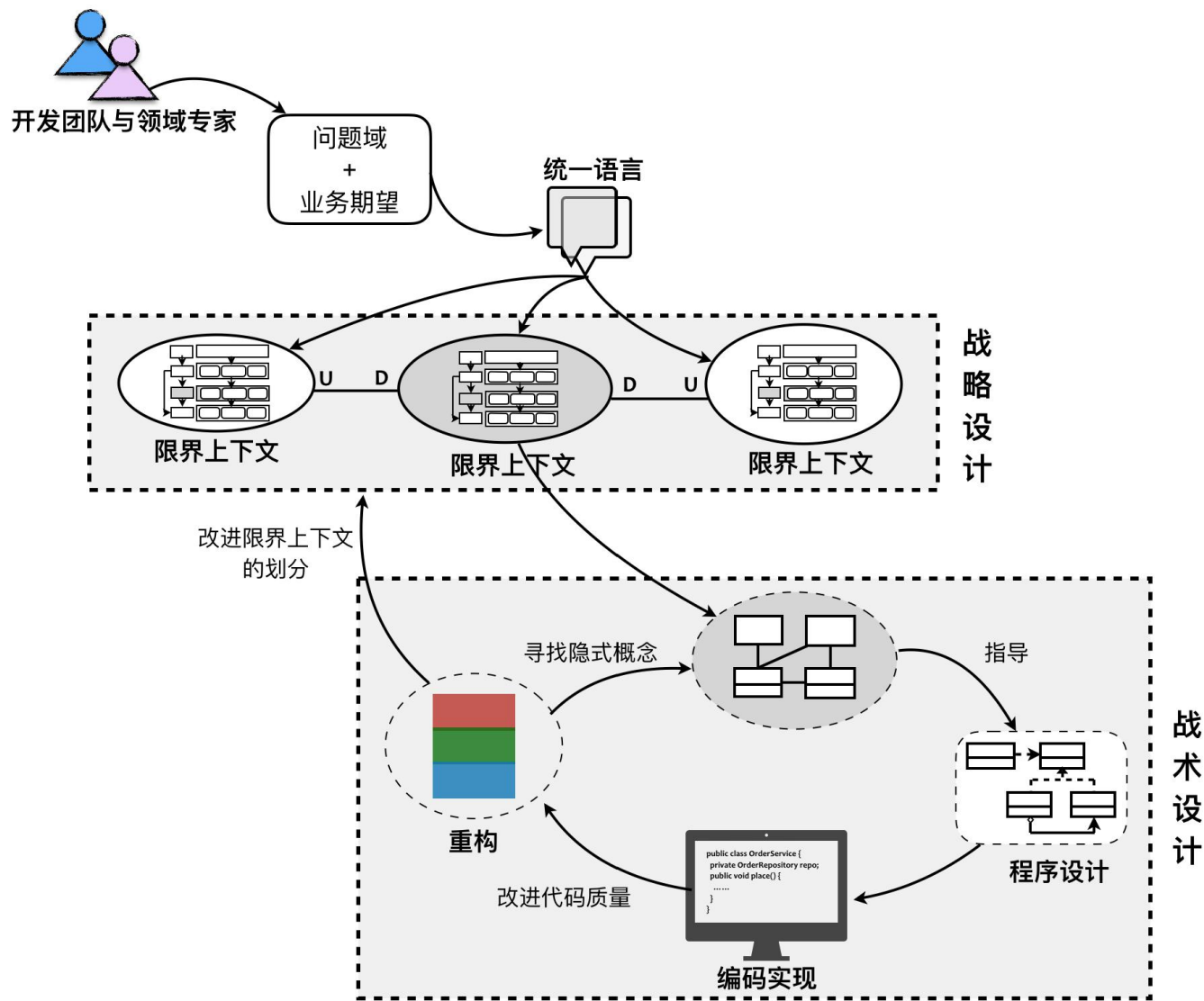
(美) Eric Evans 著  
陈大峰 张泽鑫 等译

UMLChina  
特别推荐

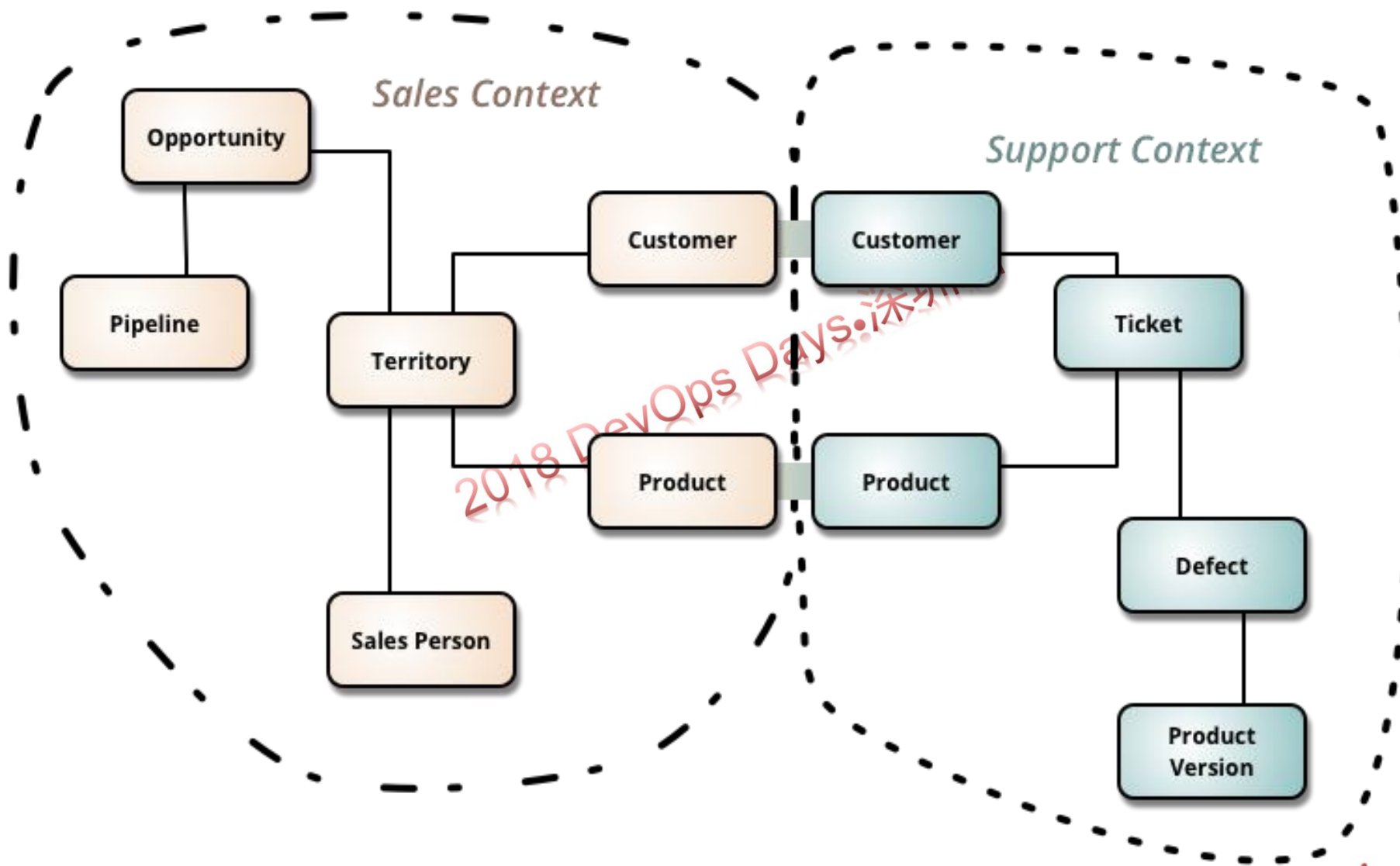


清华大学出版社

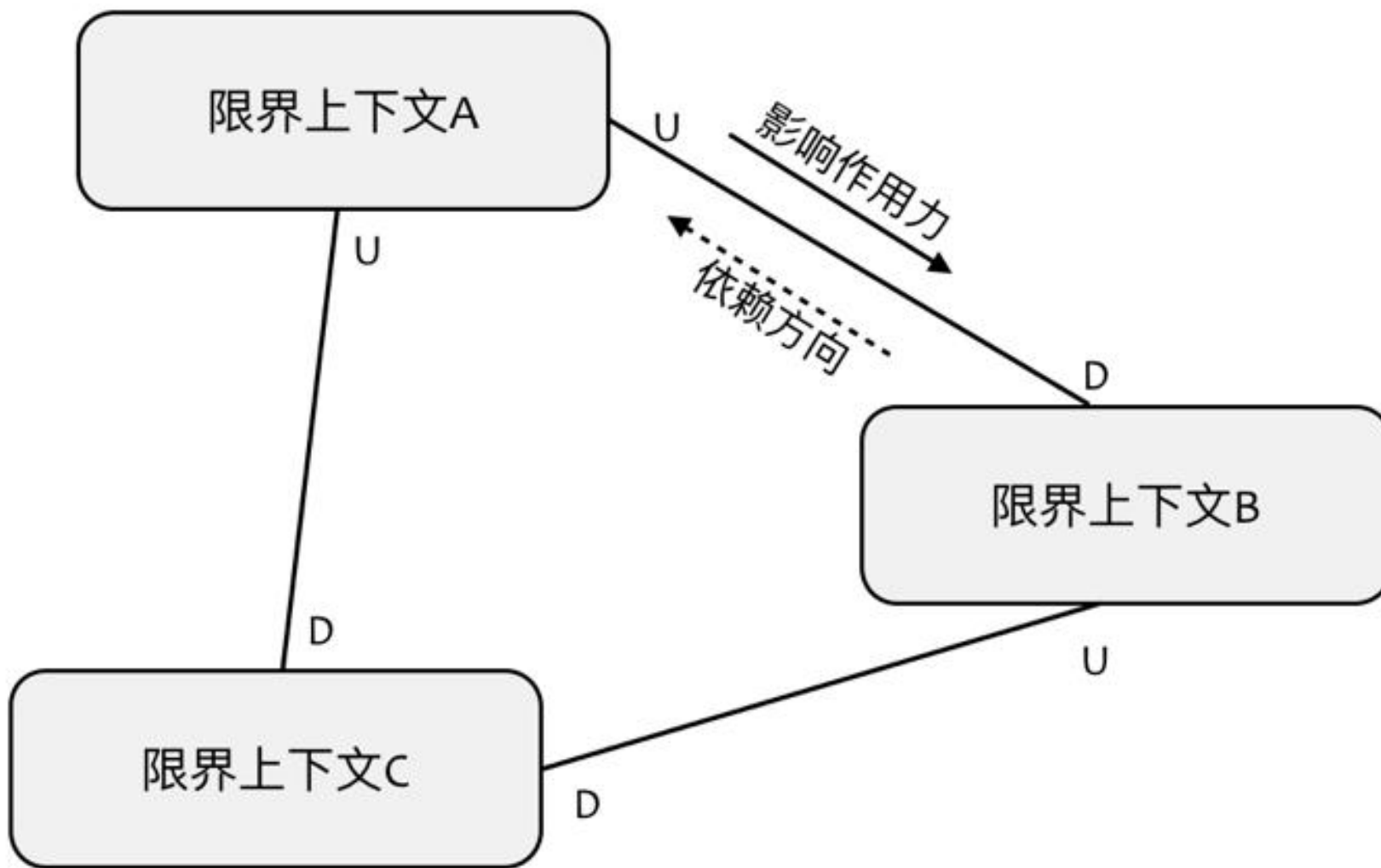
# 领域驱动设计过程



# Bounded Context

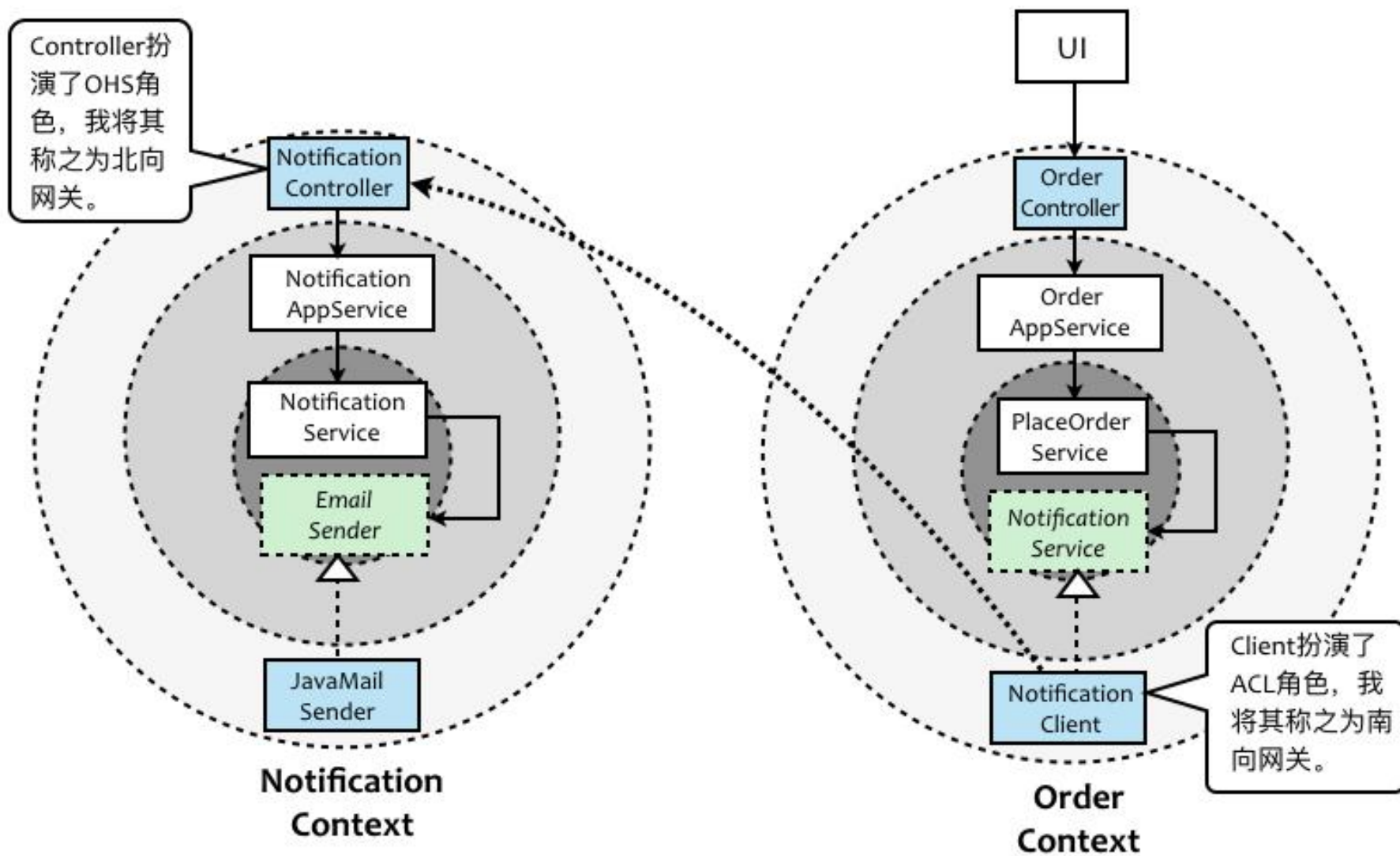


# Context Map





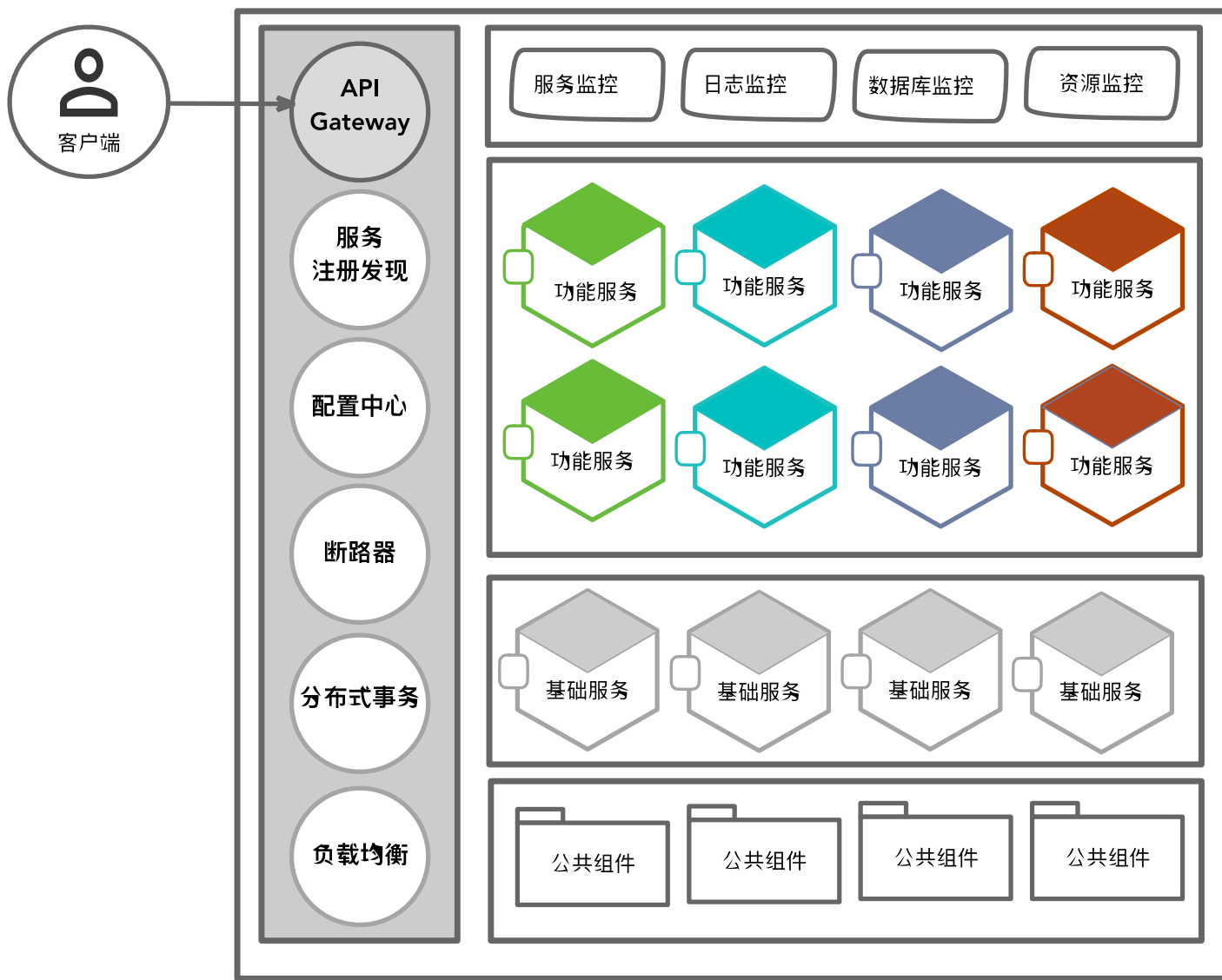
# Context Map



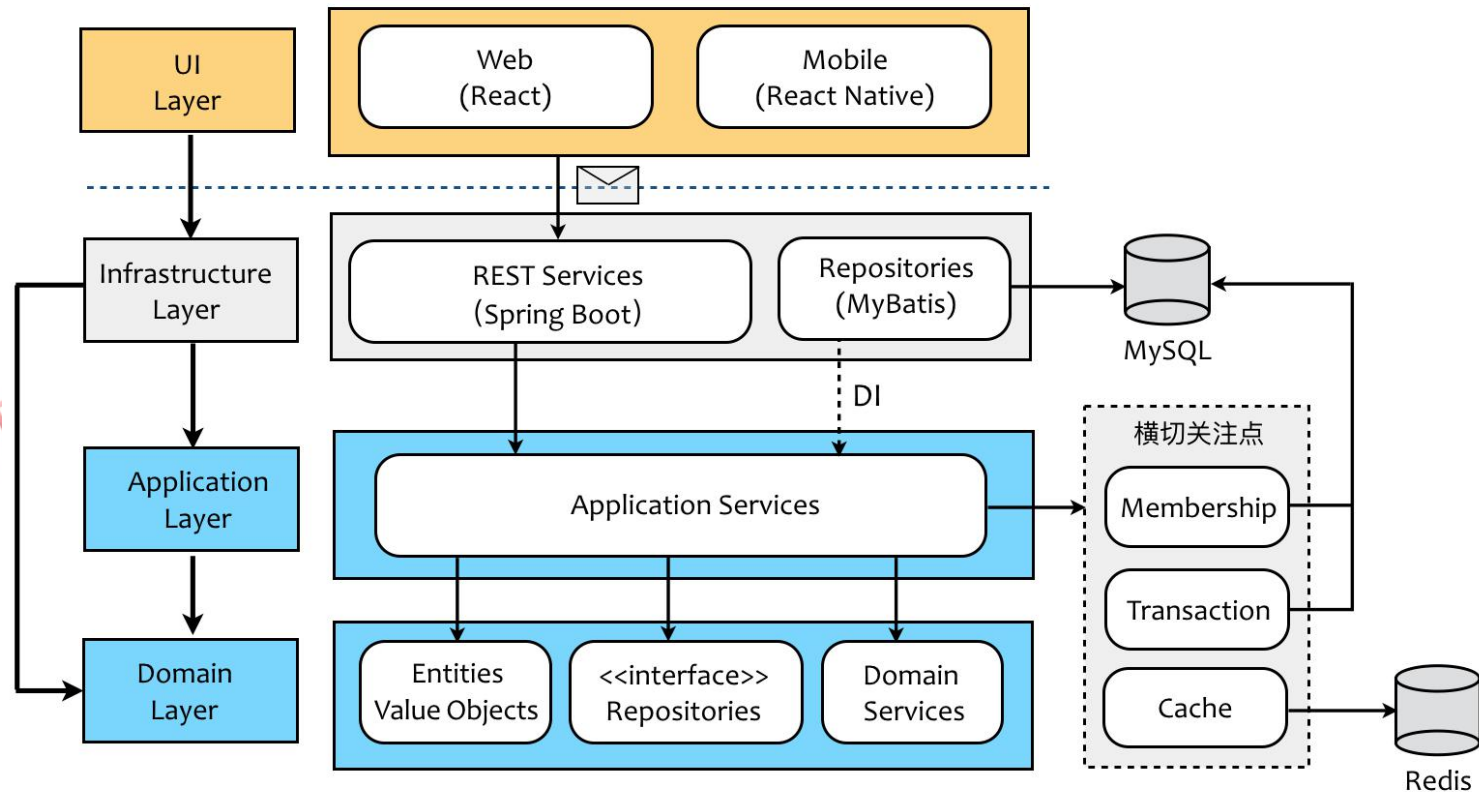
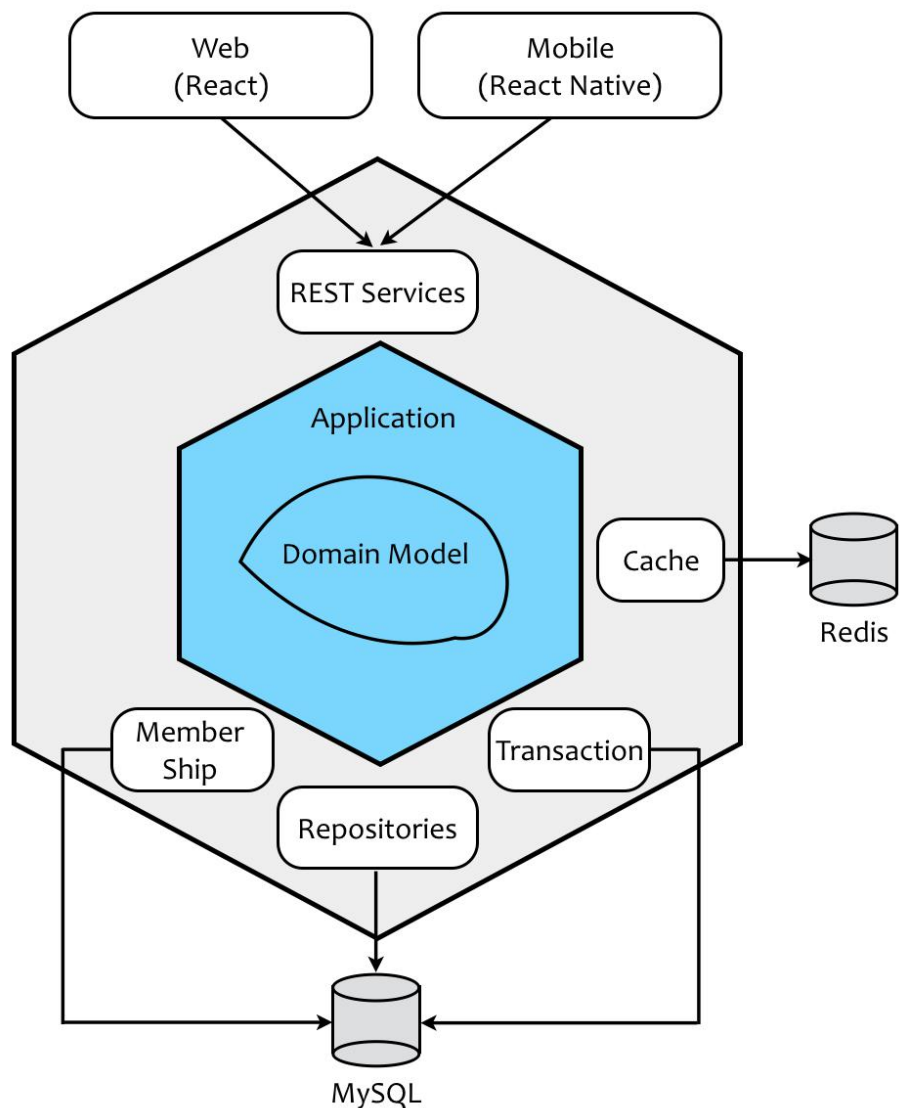


# 当DDD遇上微服务

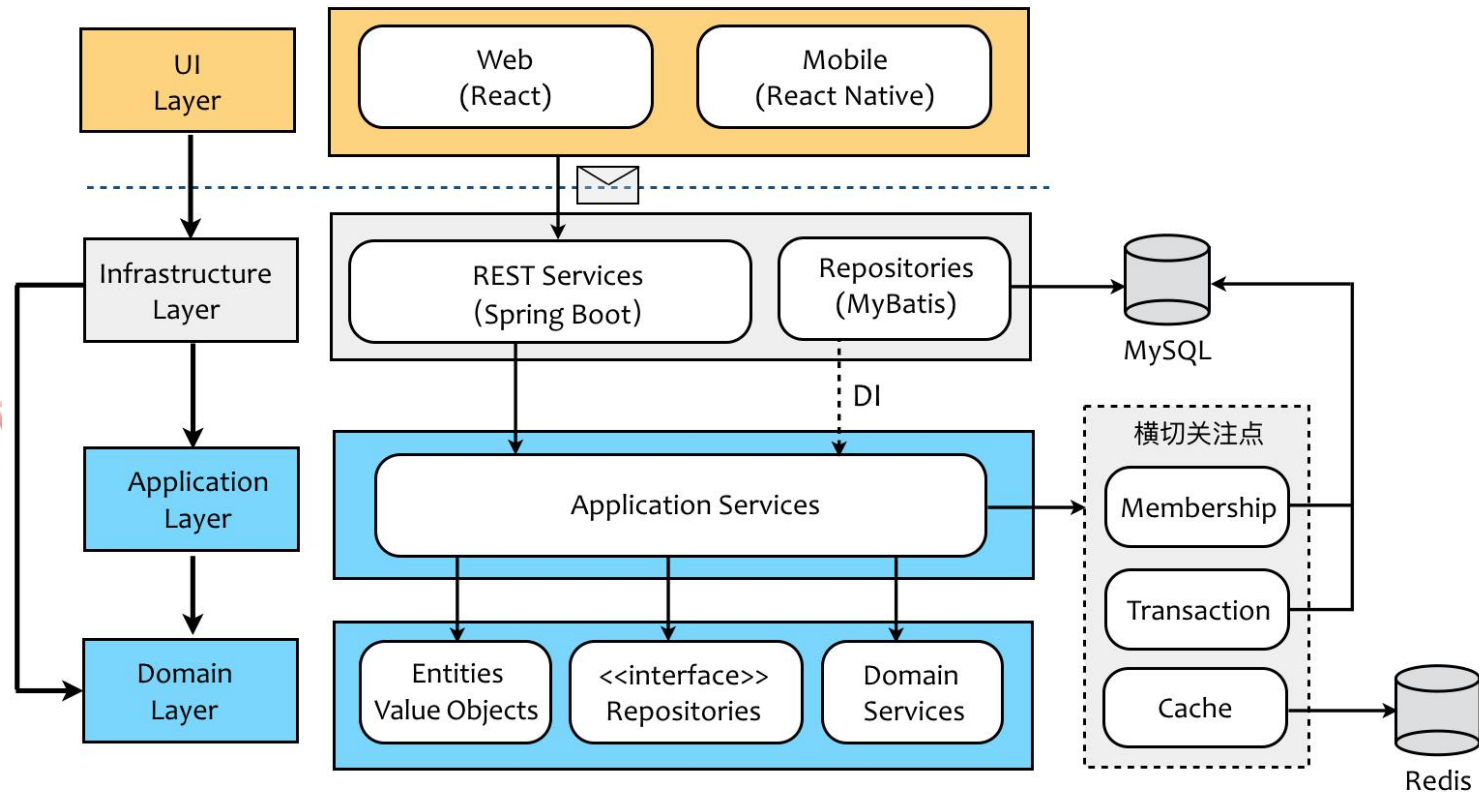
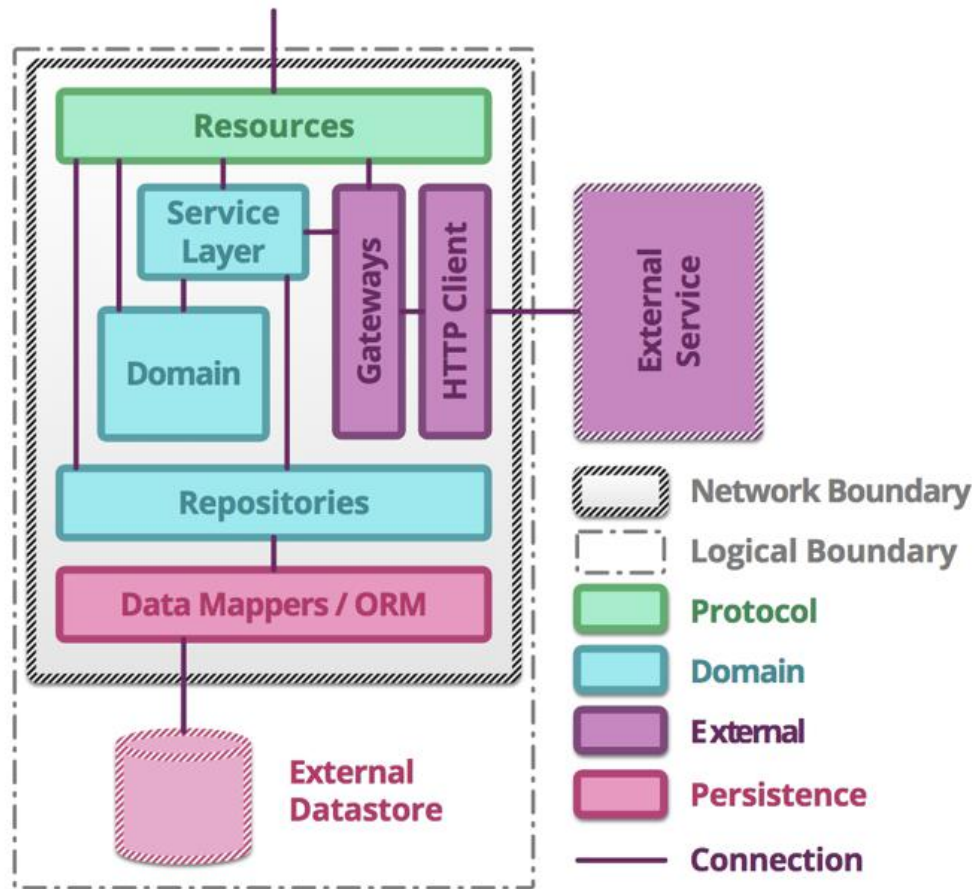
# 微服务架构风格

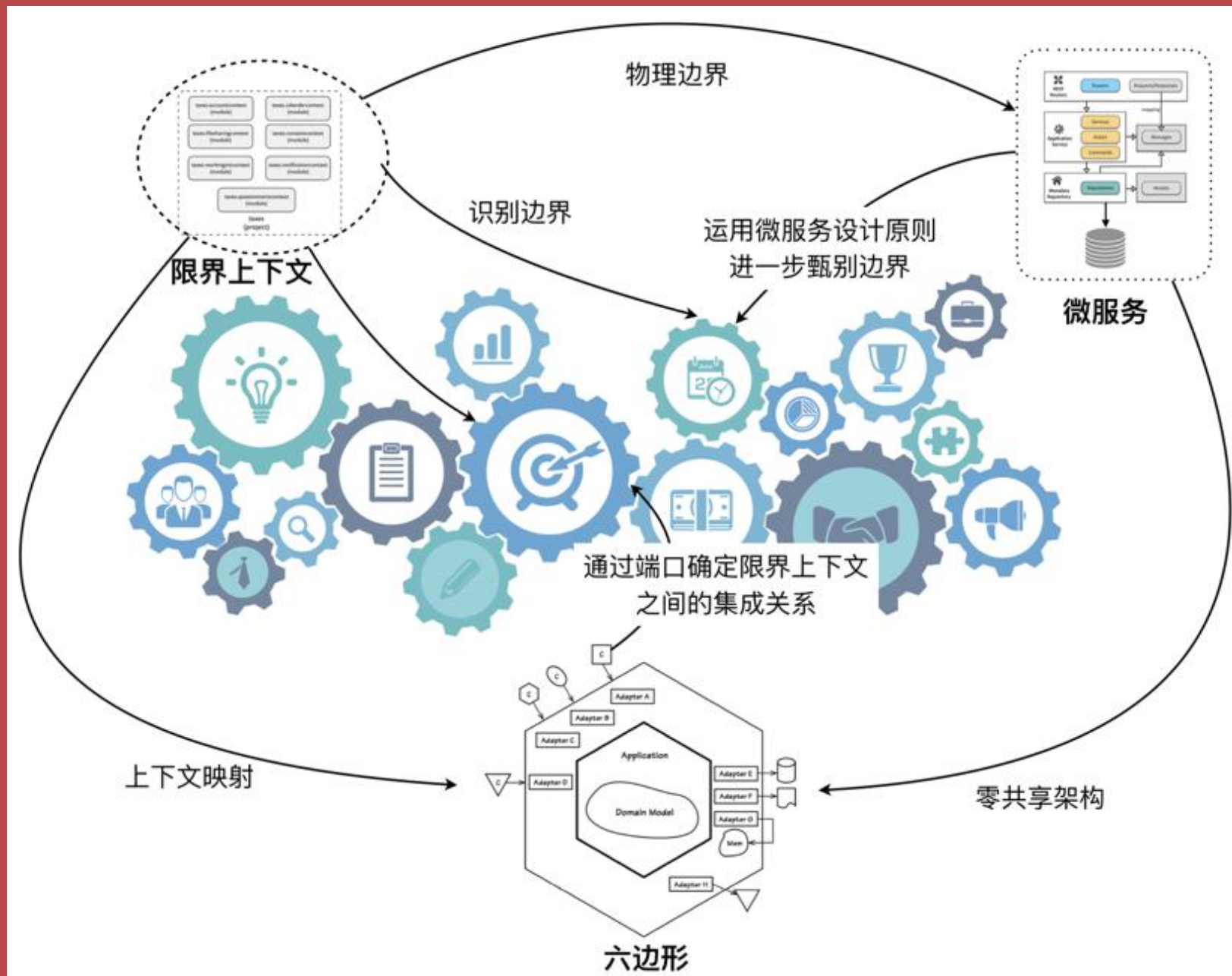


# 六边形架构与DDD分层架构

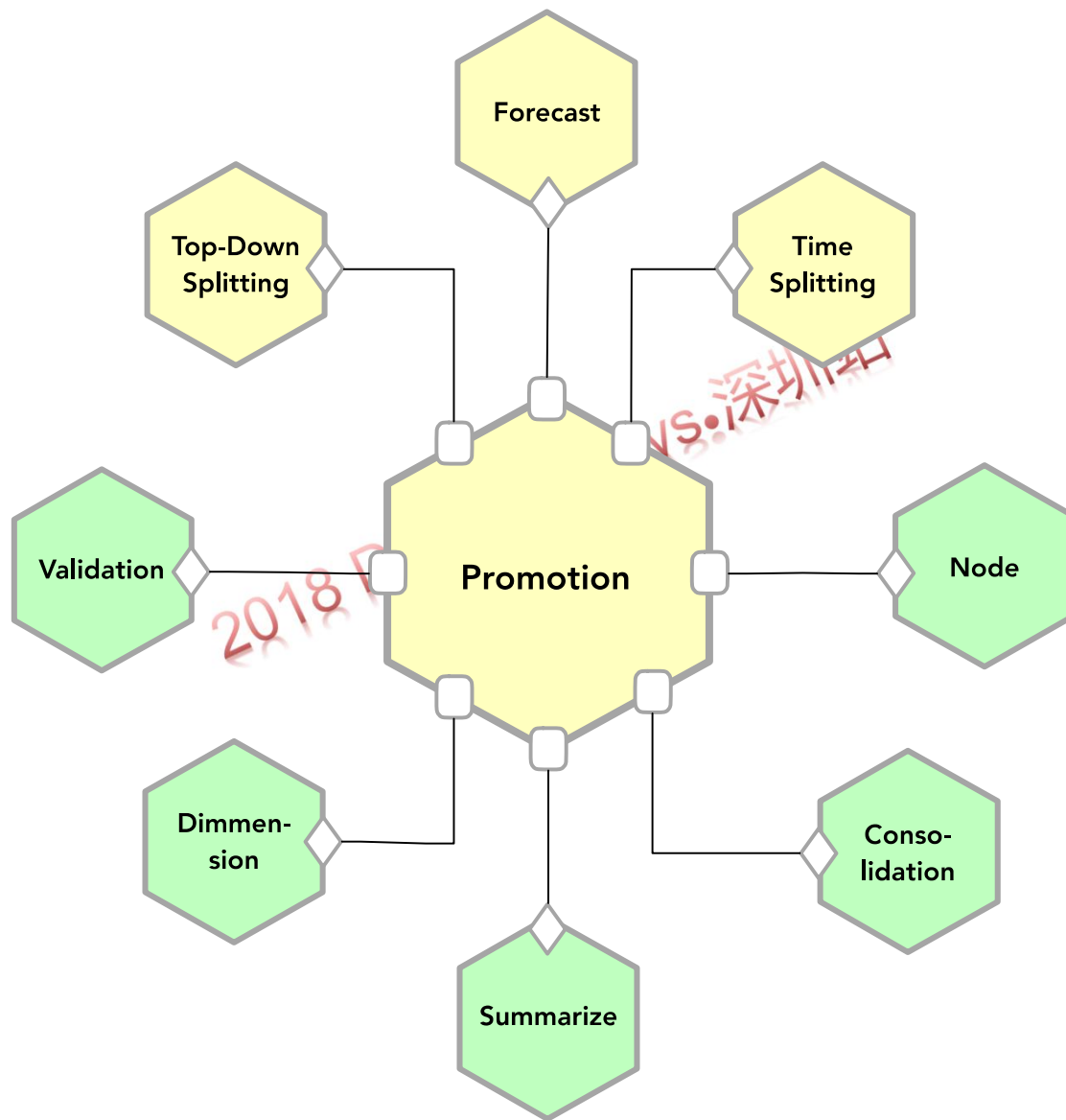


# 微服务架构与DDD分层架构



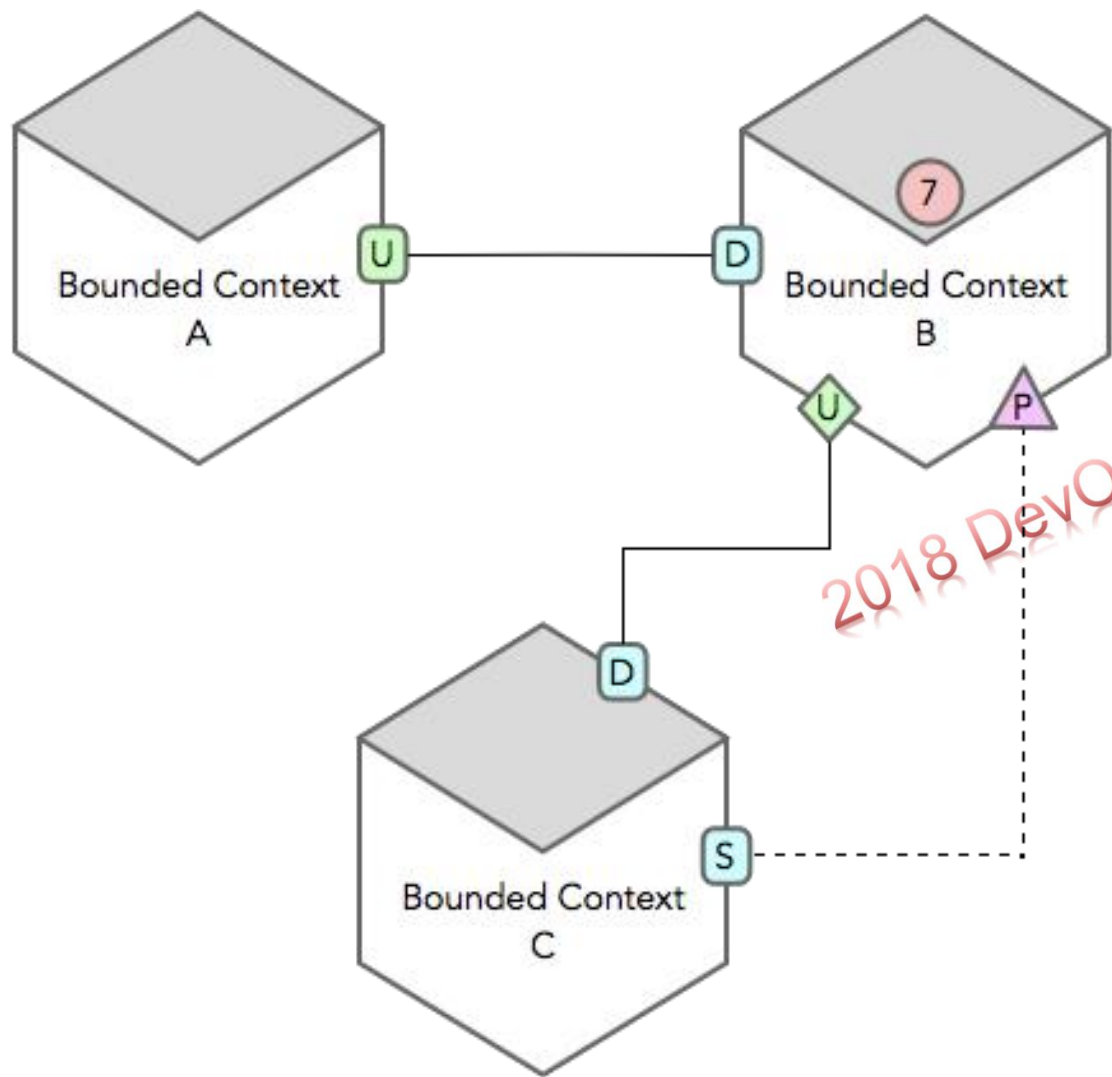


# BC=六边形=微服务





# 微服务的协作=Context Map



命令：一个动作，是一个要求其它服务完成某些操作的请求，它会改变系统的状态。命令会要求响应。



查询：一个请求，查看是否发生了什么事。重要的是，查询操作没有副作用，它们不会改变系统的状态。

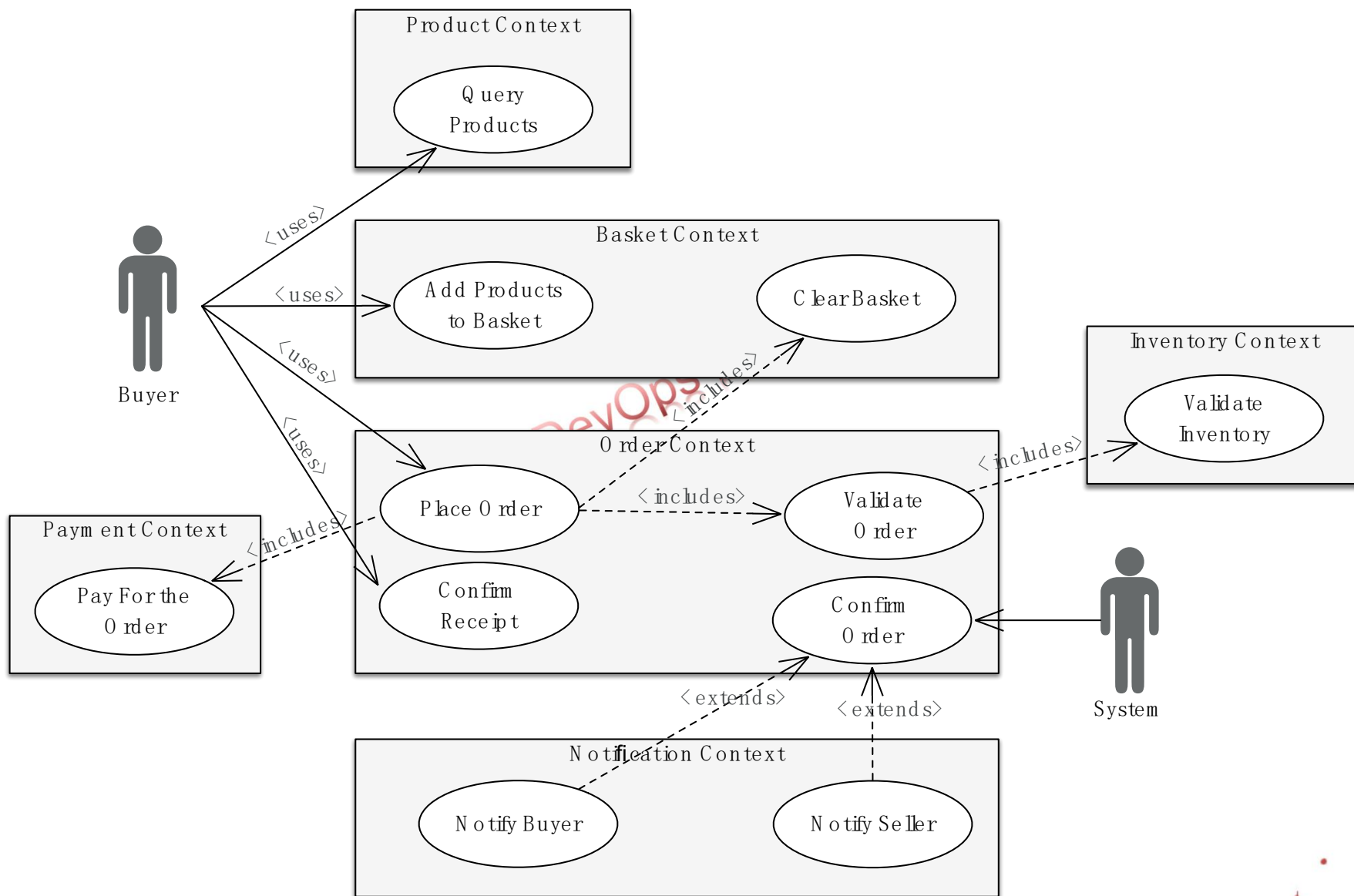


事件：既是事实又是触发器，用通知的方式向外部表明发生了某些事。

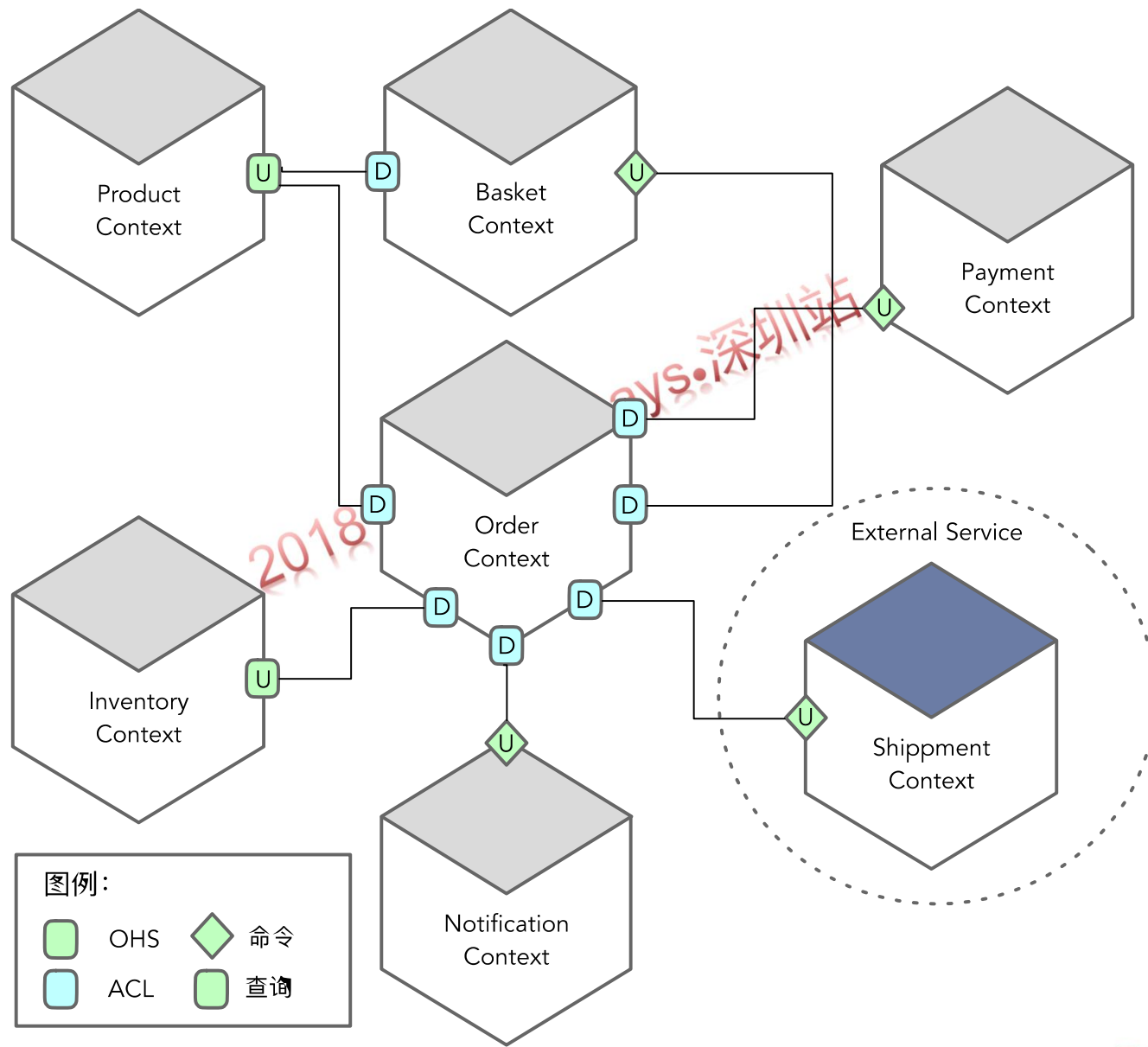
# 案例：电商系统的订单处理

2018 DevOps Days • 深圳站

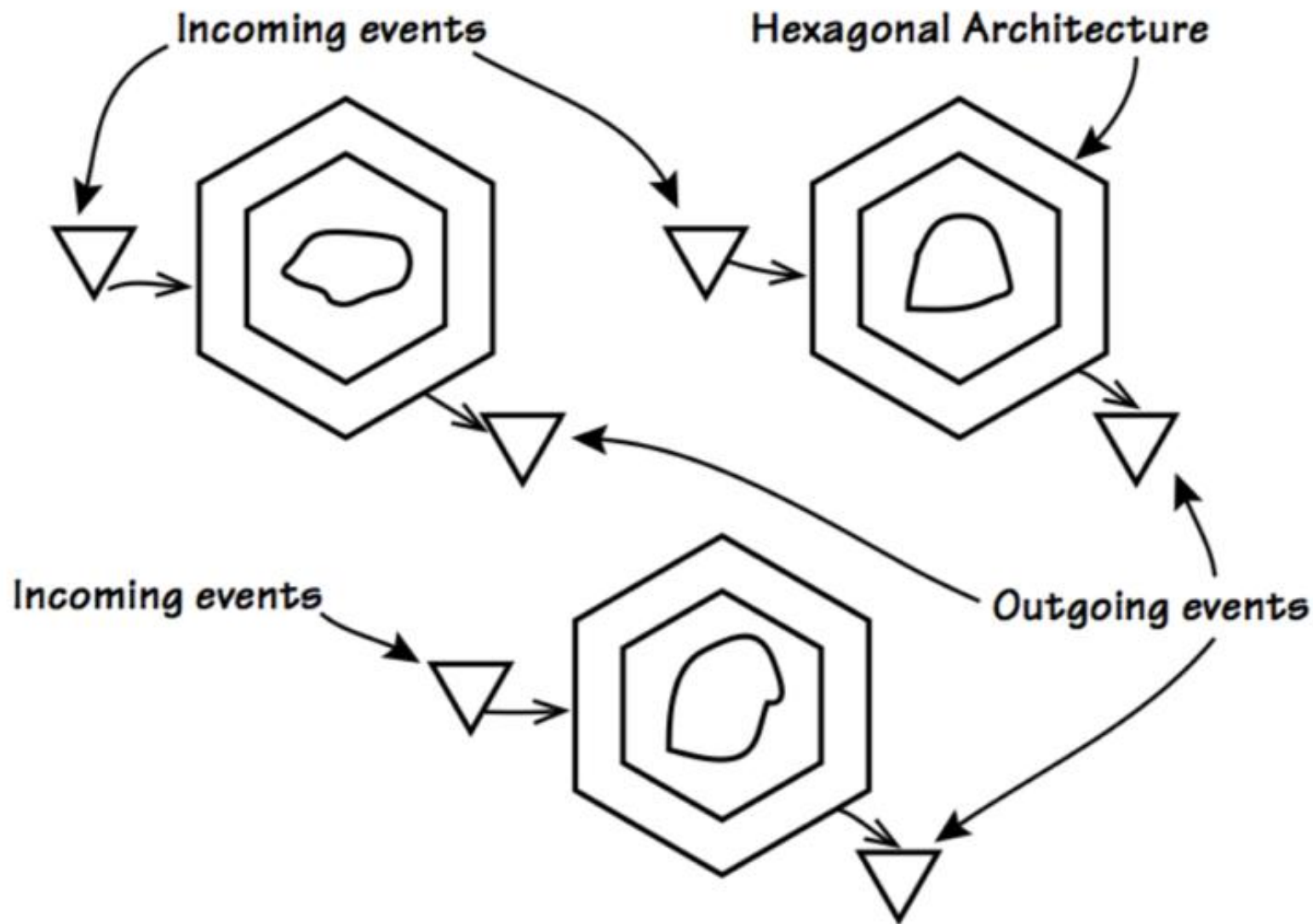
# 订单的领域场景分析



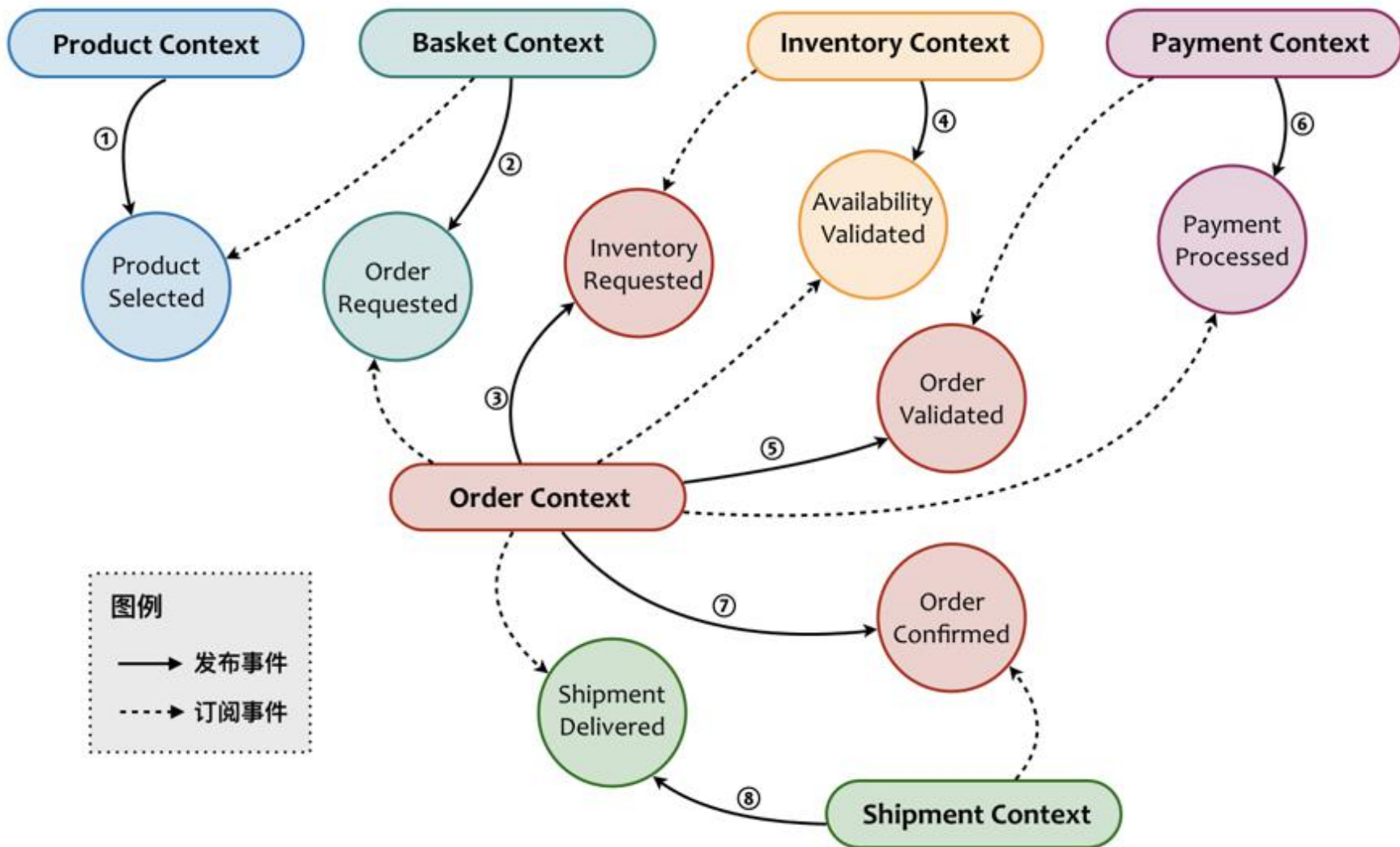
# OHS与ACL



# Event Driven Architecture

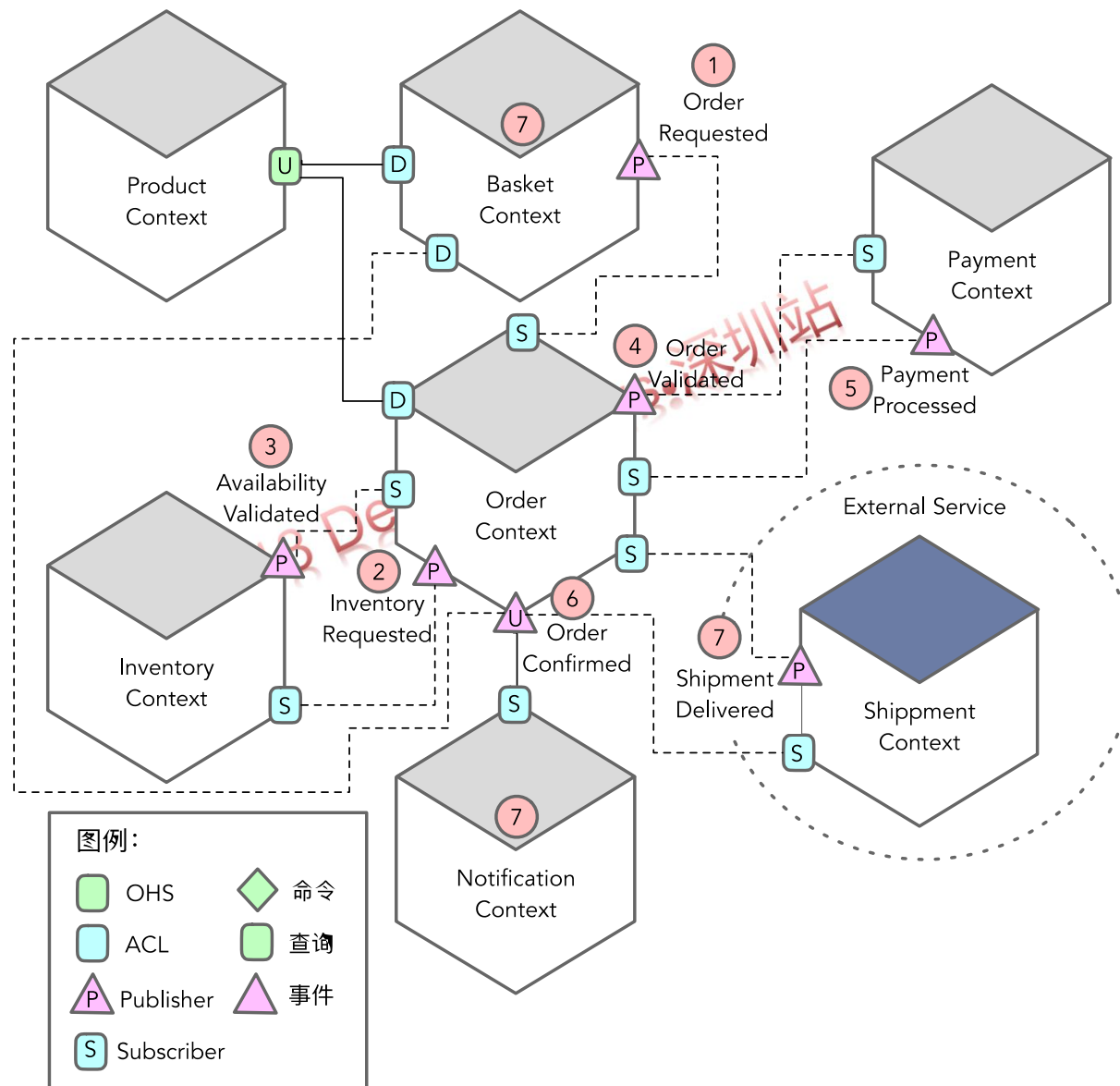


# 事件机制





# Publisher/Subscriber



# THANKS

Website:  
[chinadevopsdays.org/](http://chinadevopsdays.org/)

Global Website:  
[www.devopsdays.org/events/2018-shanghai/](http://www.devopsdays.org/events/2018-shanghai/)

Official Email:  
[organizers-shanghai-2018@devopsdays.org](mailto:organizers-shanghai-2018@devopsdays.org)



Official Wechat

