



领域驱动 架构透析与架构解耦

张逸

DDD CHINA



内容

01 领域的边界

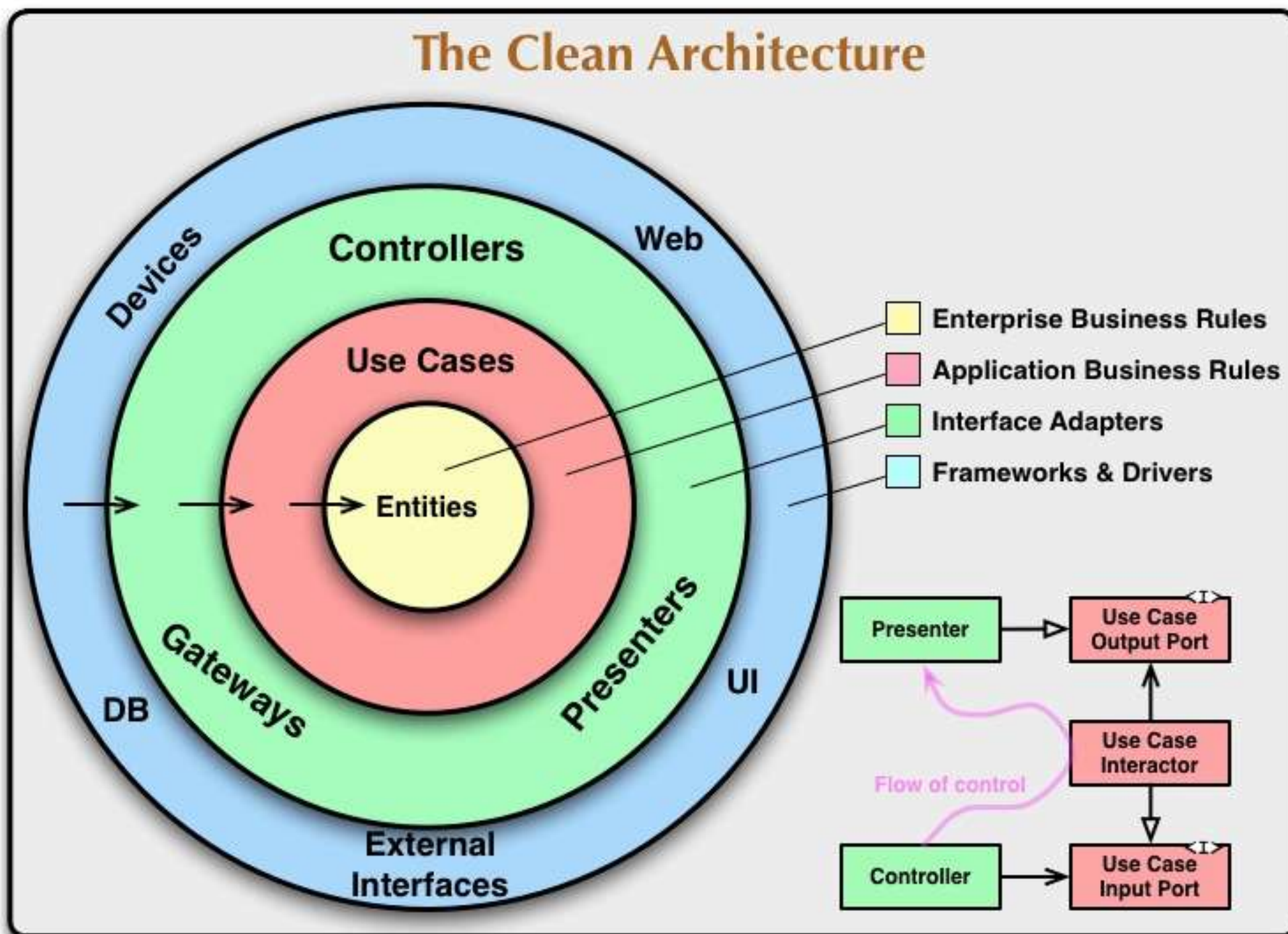
02 领域驱动架构的演进

03 DDD与C4模型

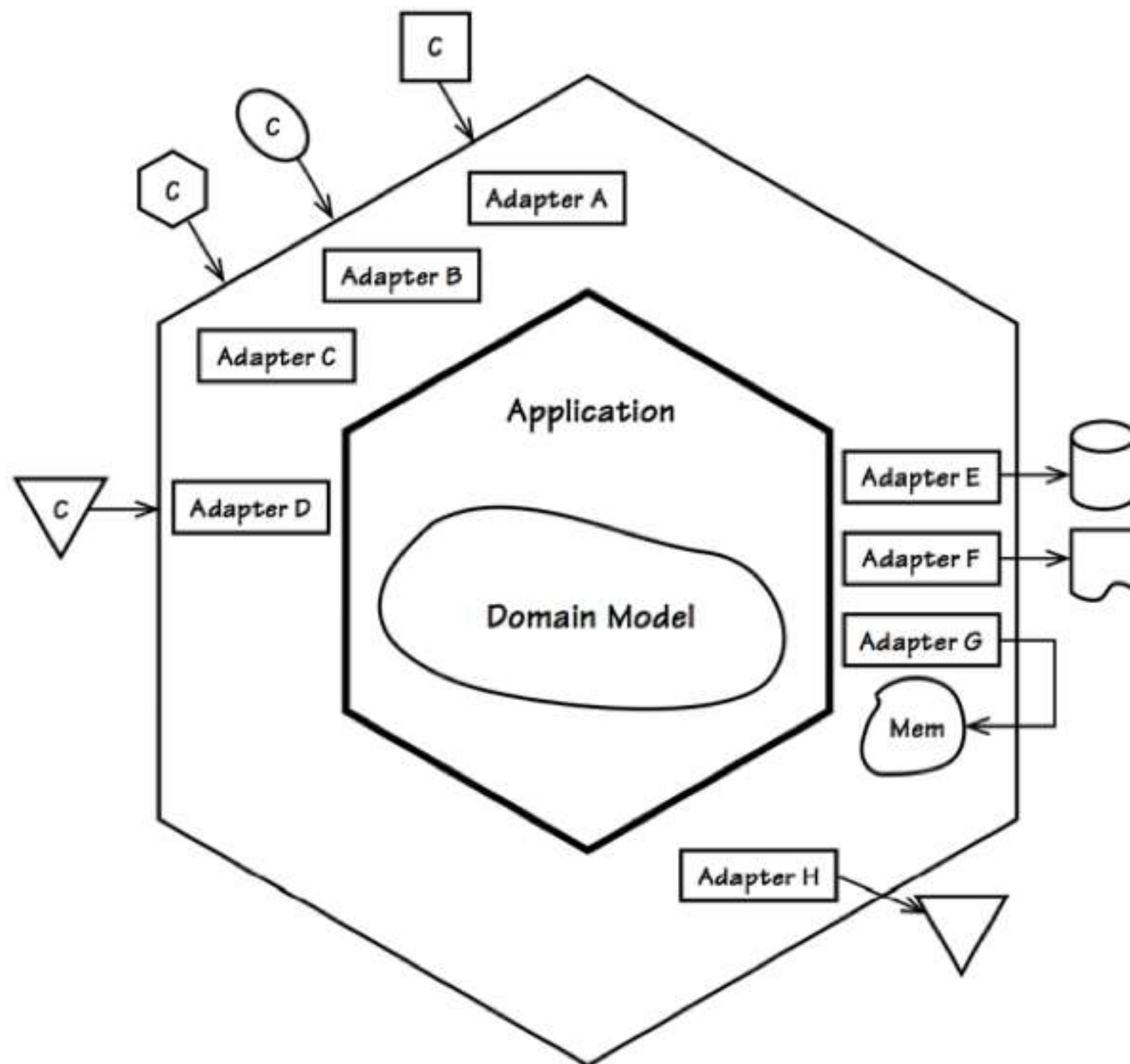
04 DDD与RUP 4+1视图

领域的边界

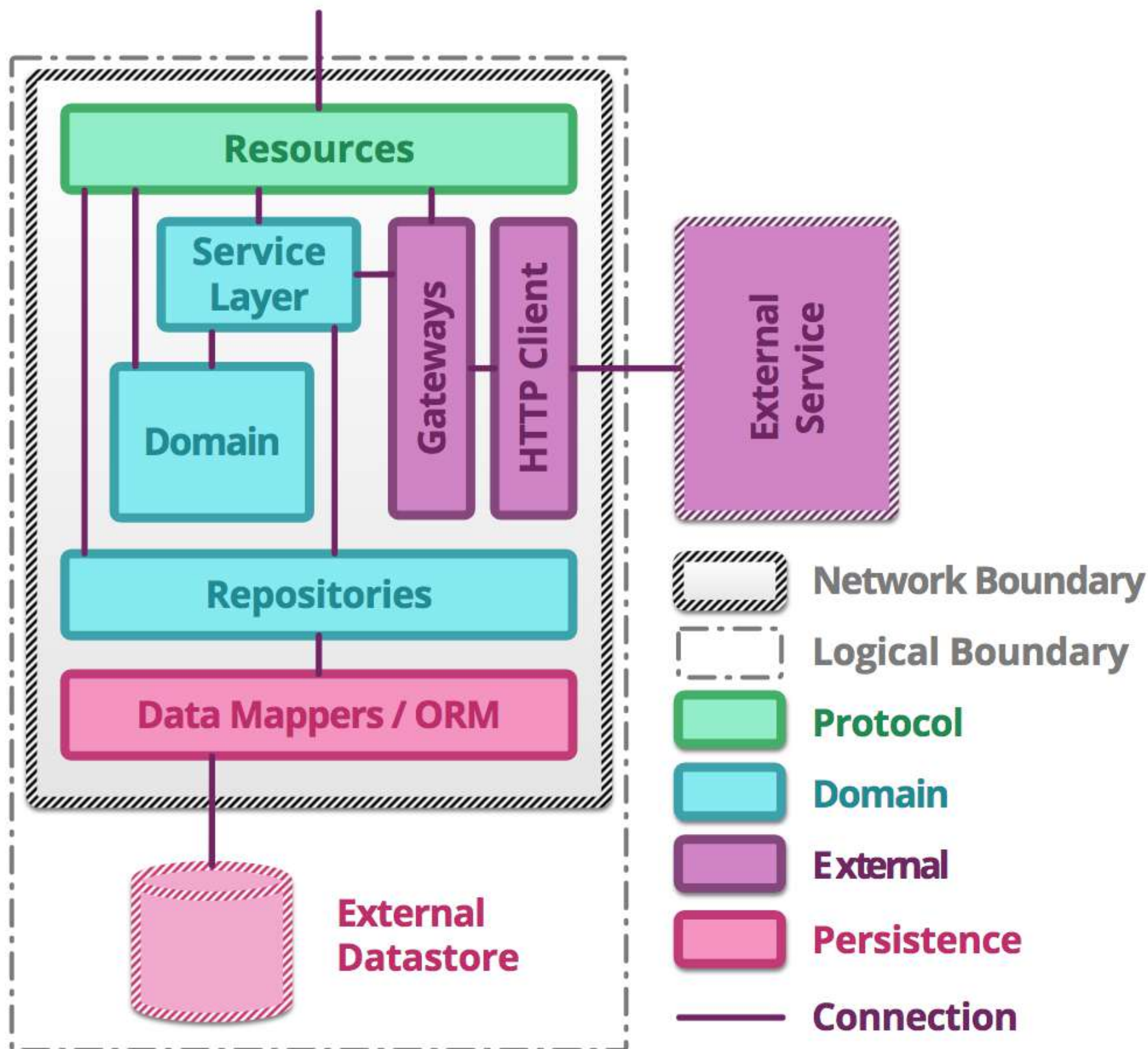
整洁架构



六边形架构

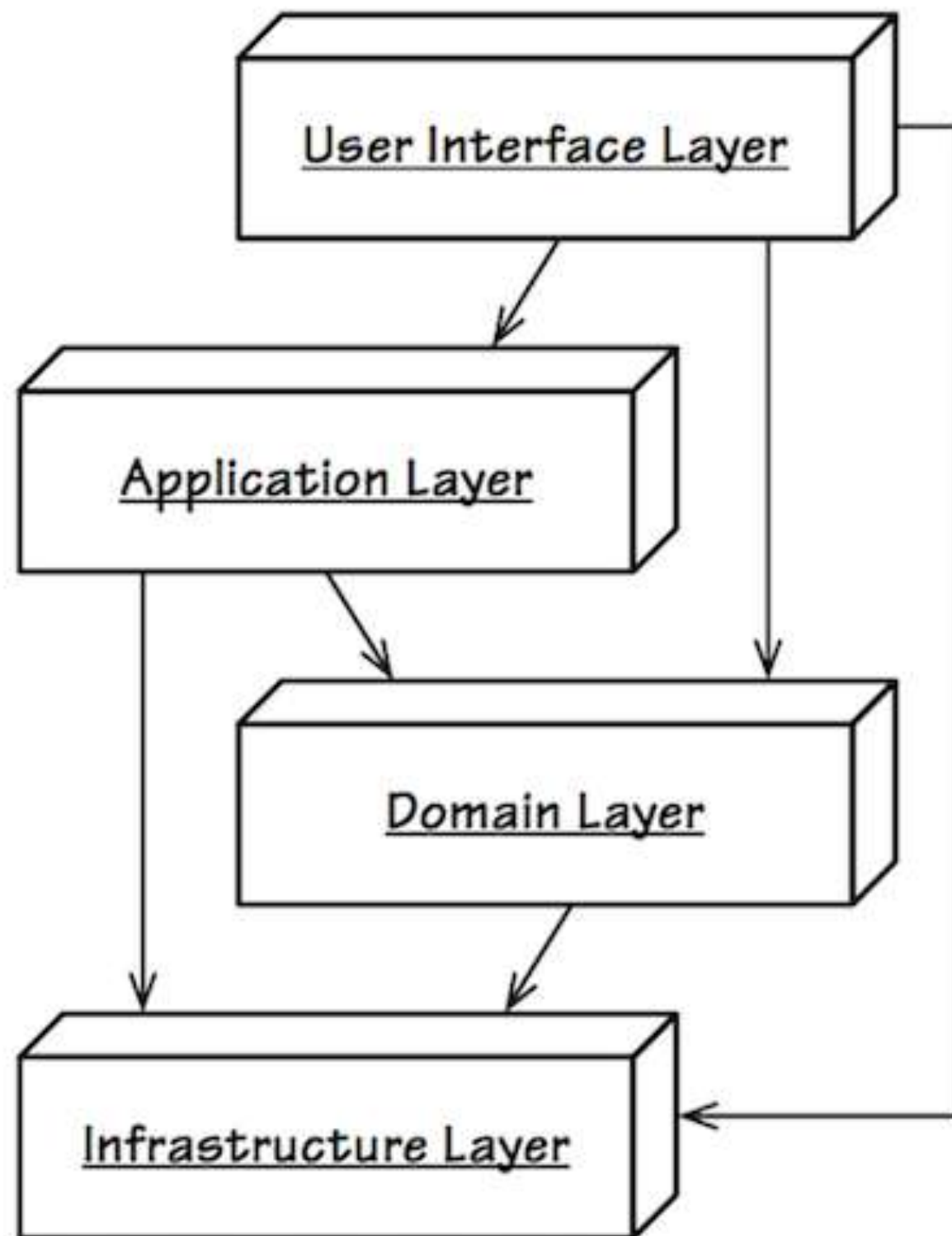


微服务架构

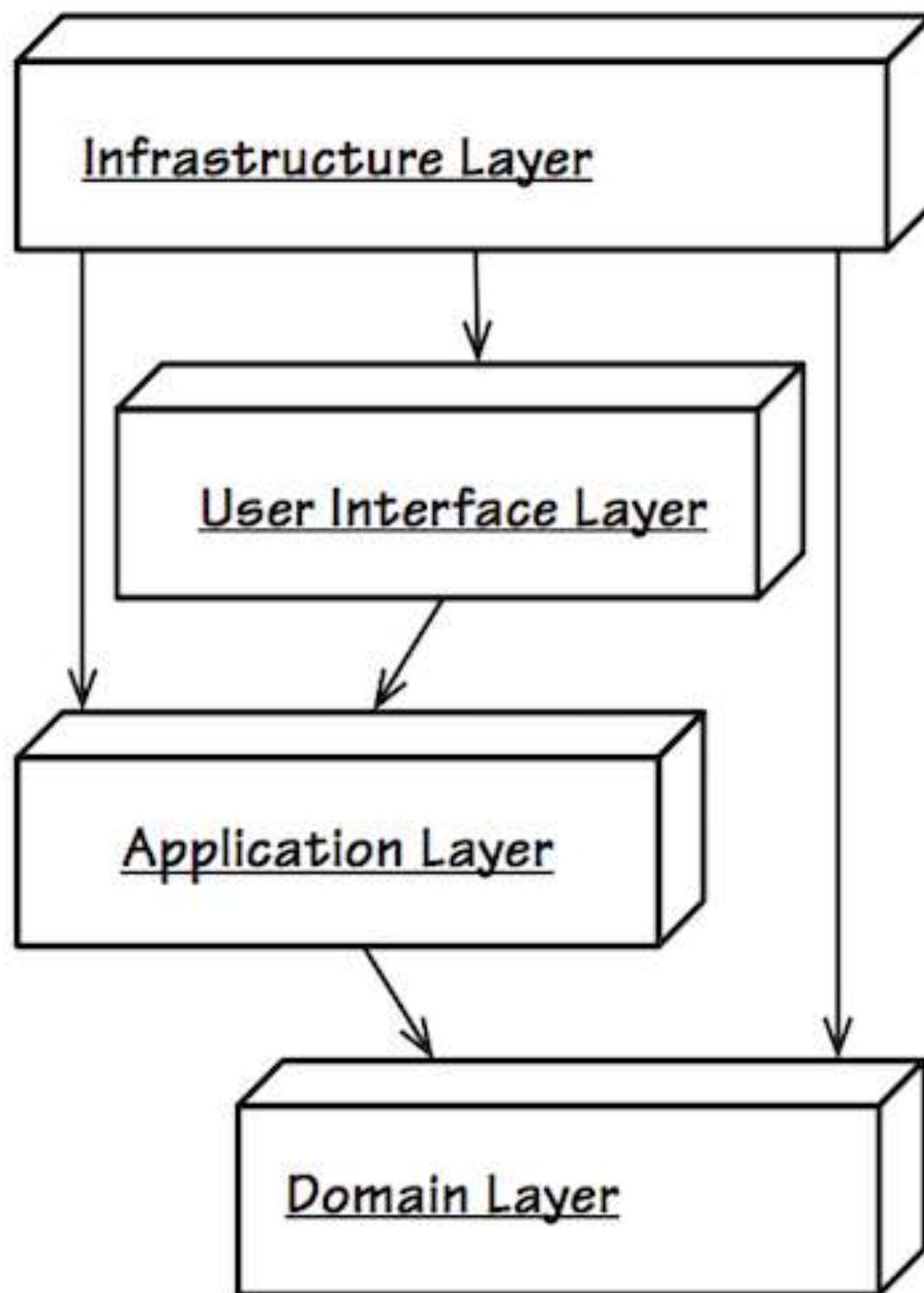


领域驱动架构的演进

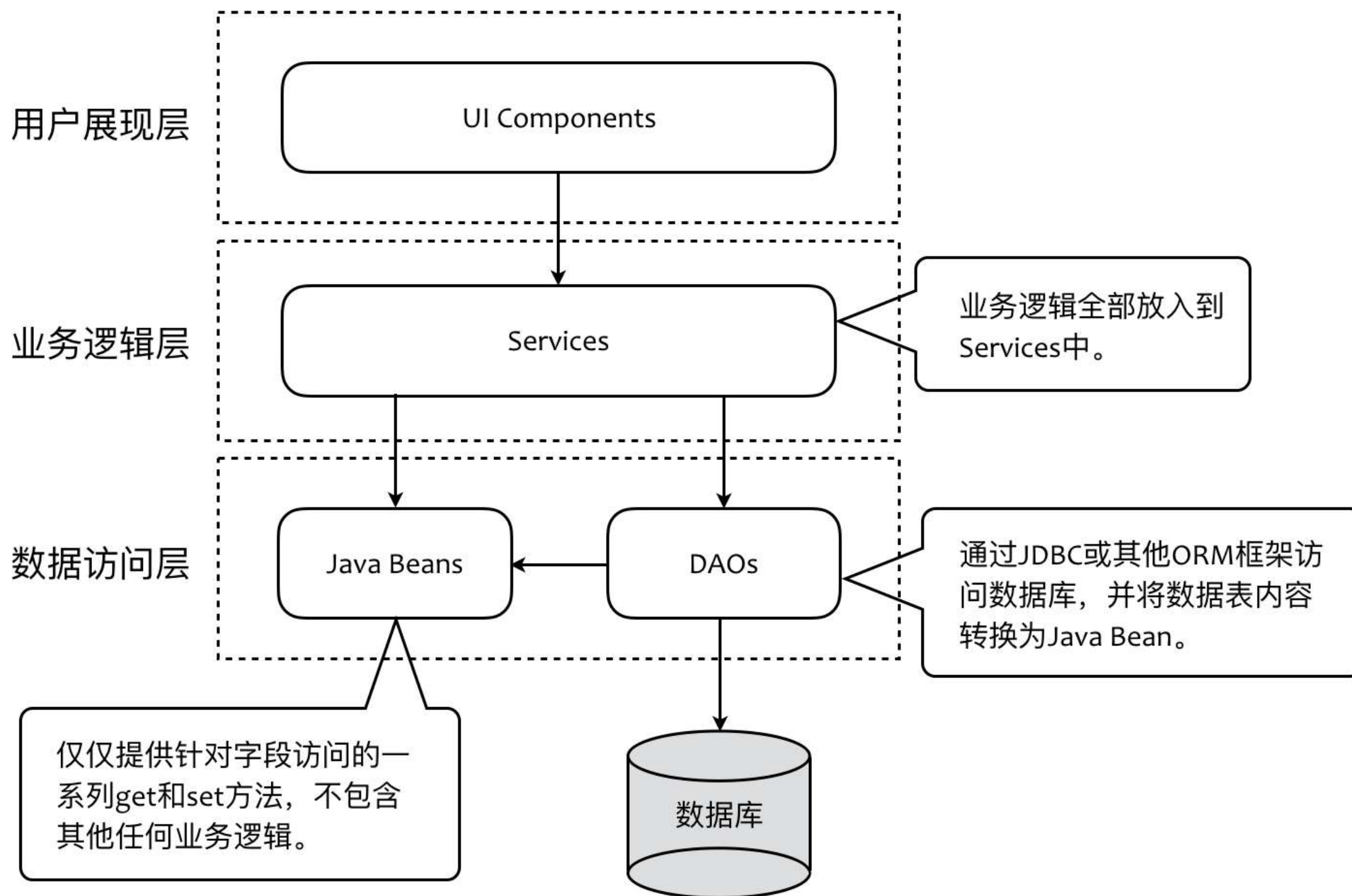
经典的DDD分层架构



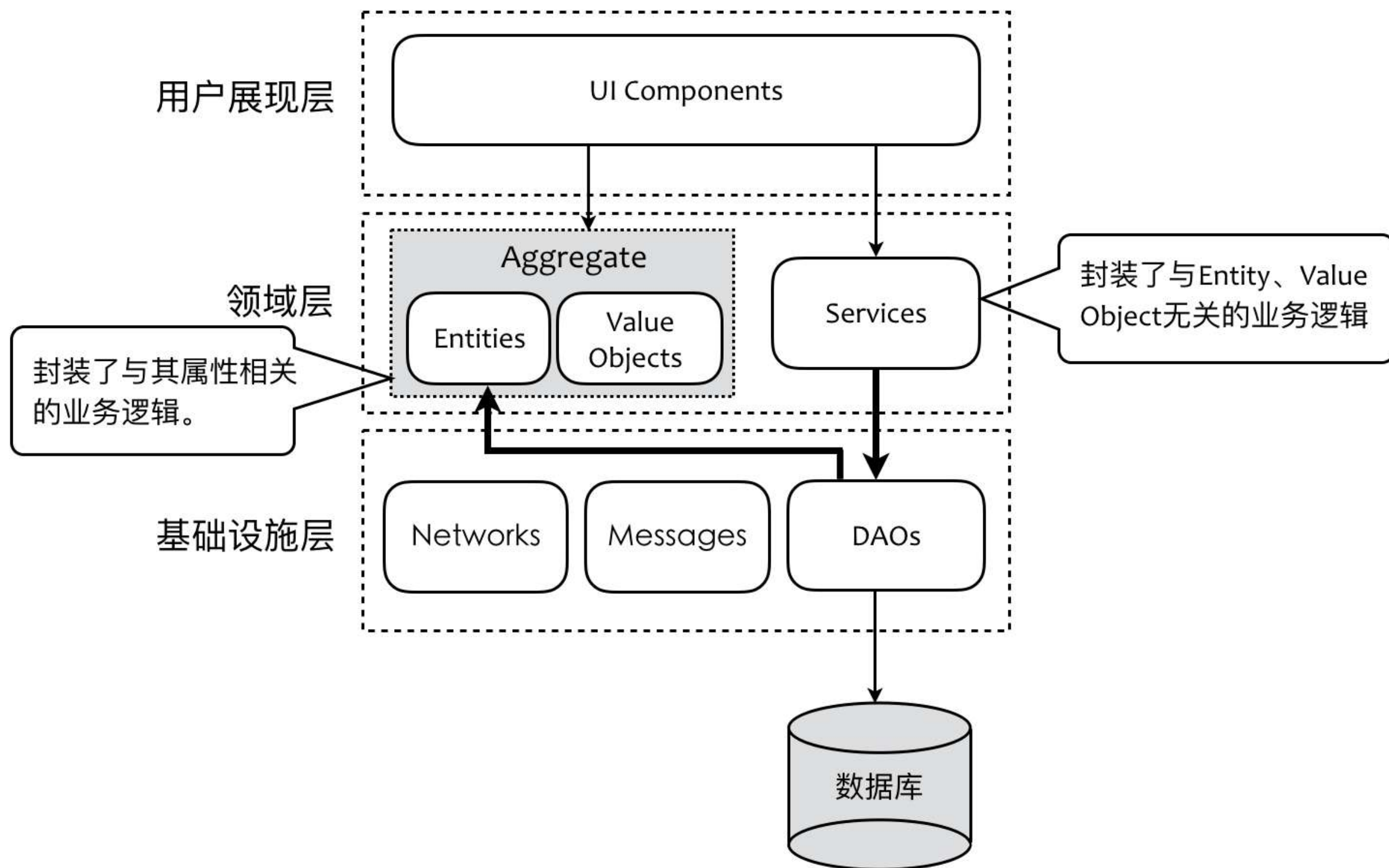
经典的DDD分层架构



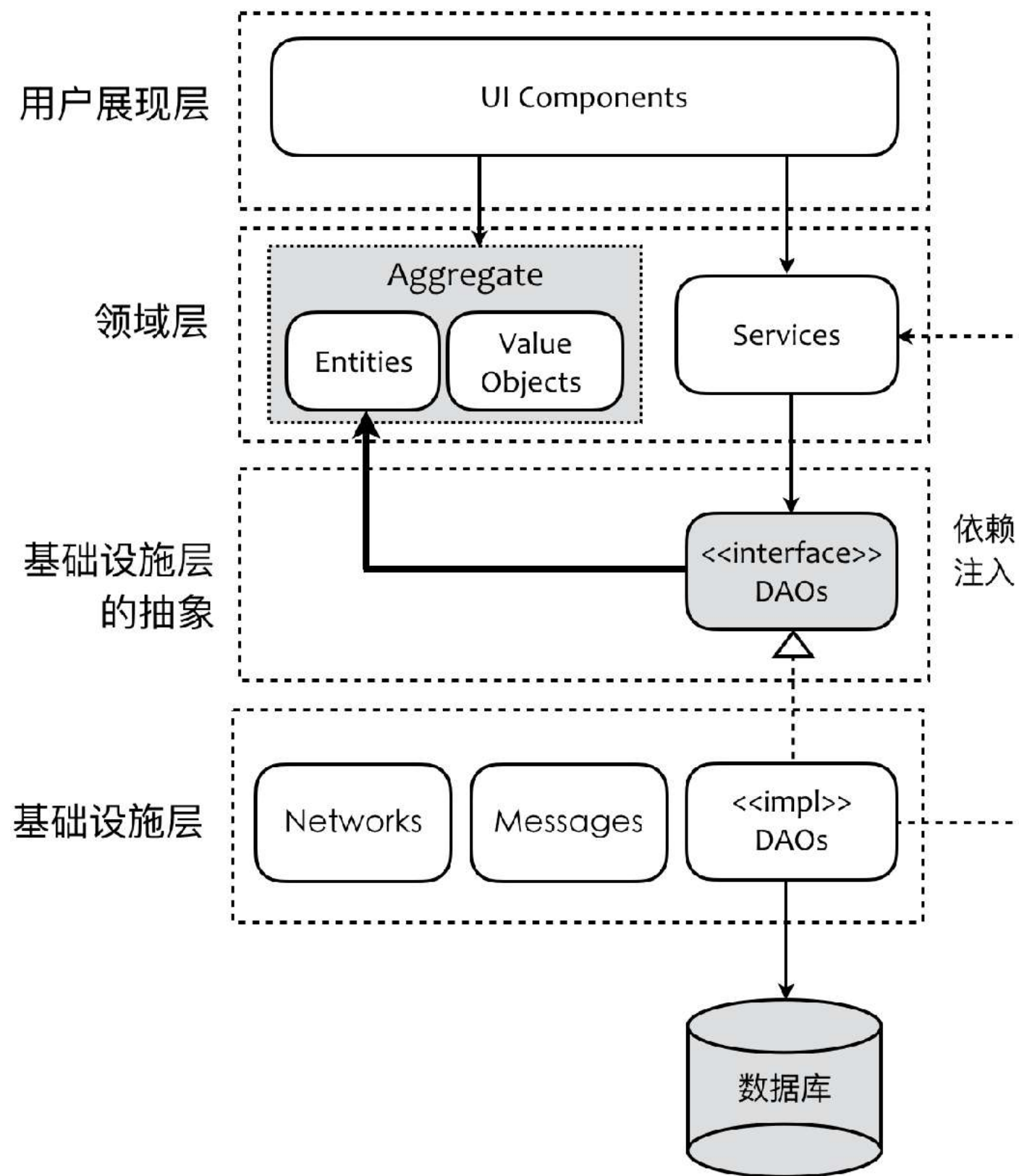
经典的三层架构



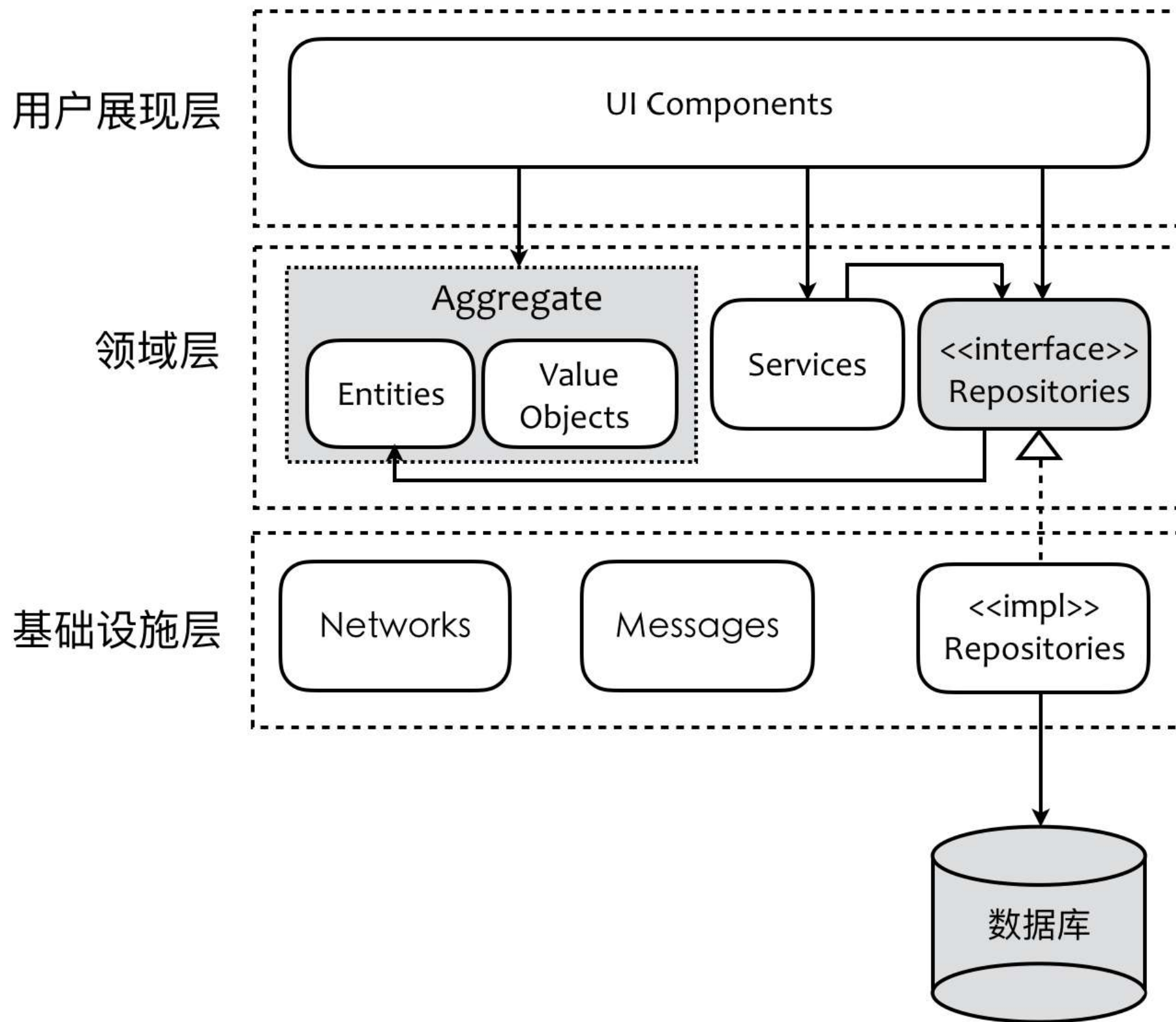
避免贫血模型



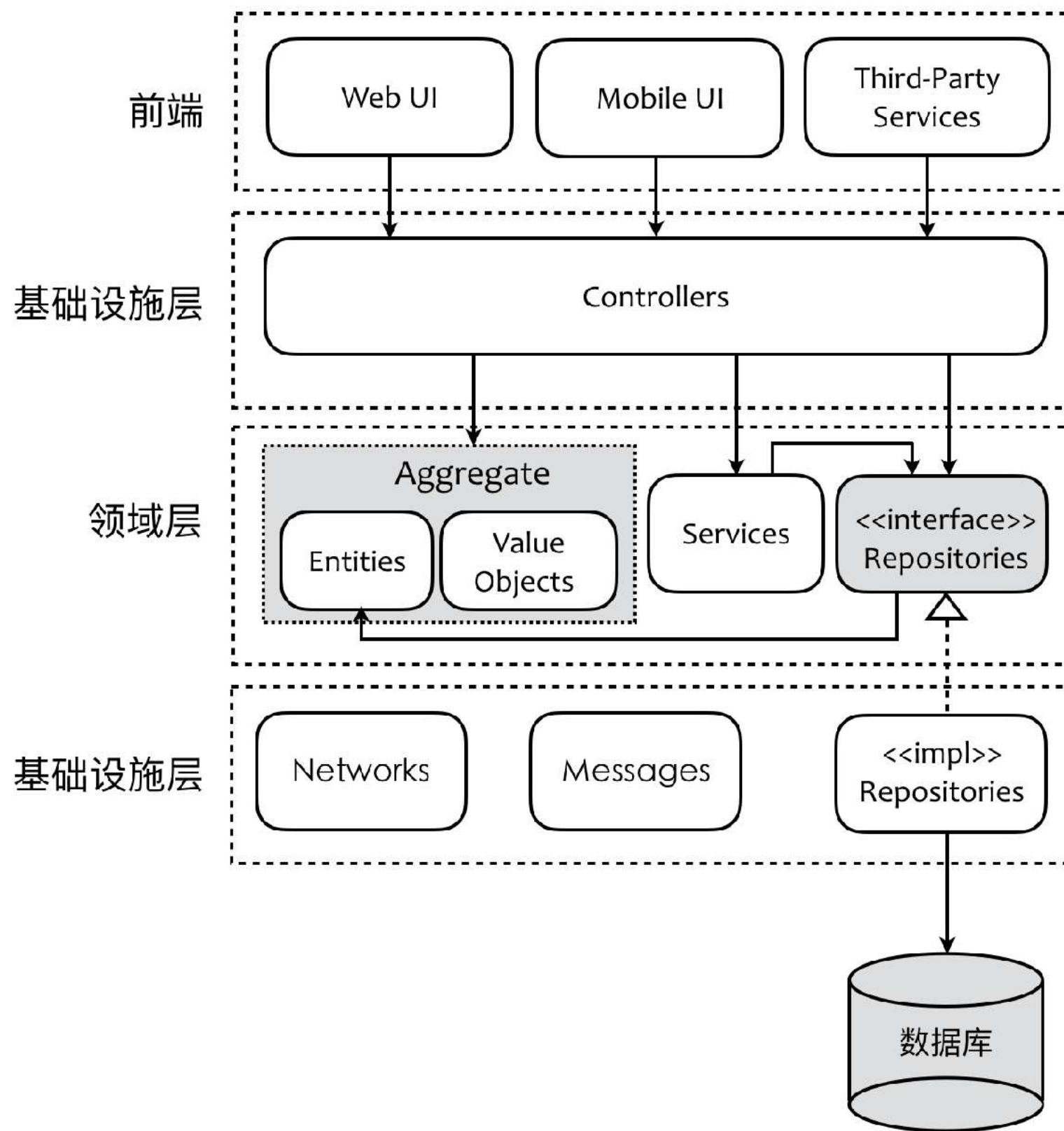
与基础设施的解耦



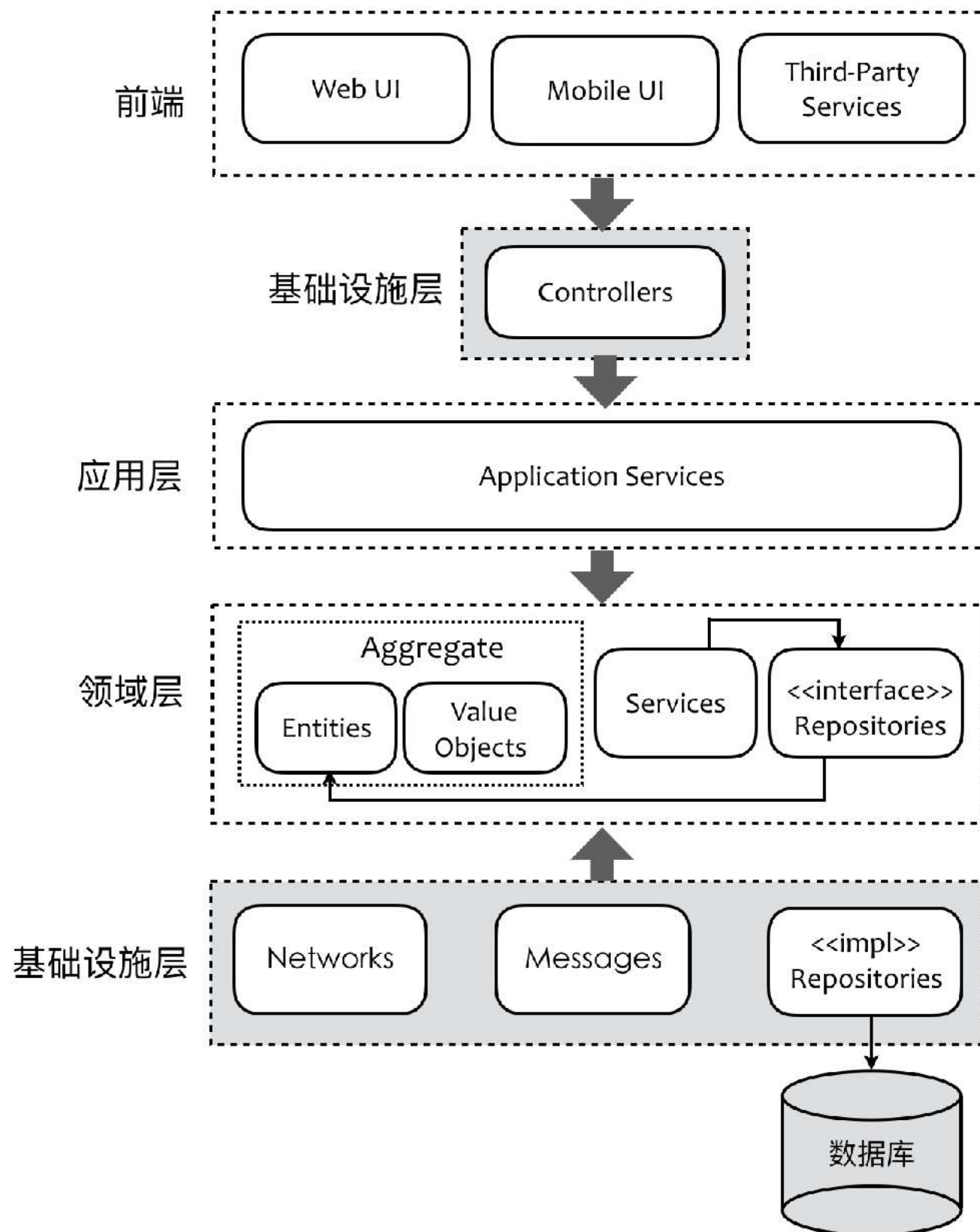
与基础设施的解耦



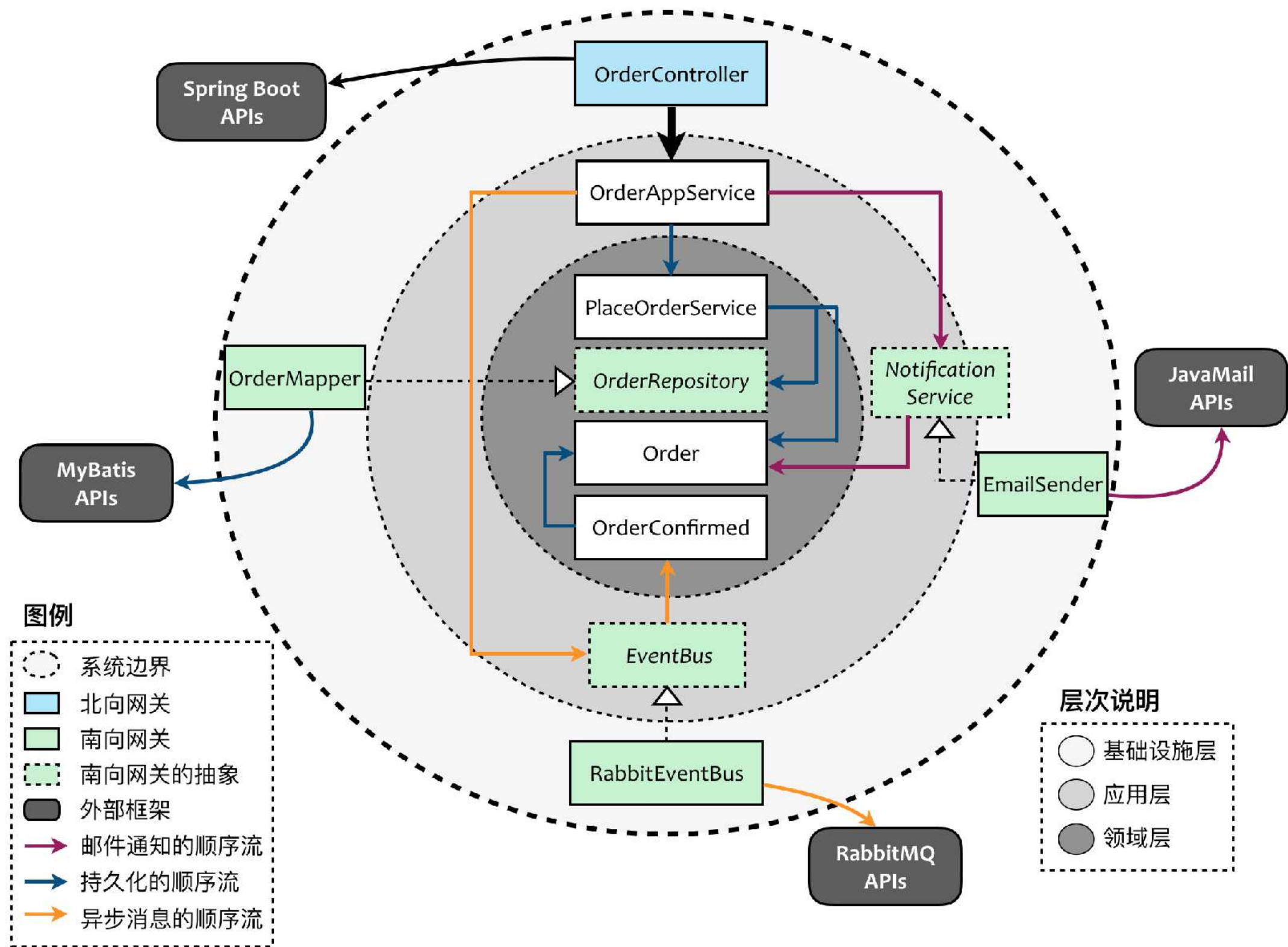
前后端的解耦



引入应用层



基础设施层的本质



DDD与C4模型

C4模型



System Context

The system plus users
and system dependencies



Containers

The overall shape of the architecture
and technology choices



Components

Logical components and their
interactions within a container



Classes

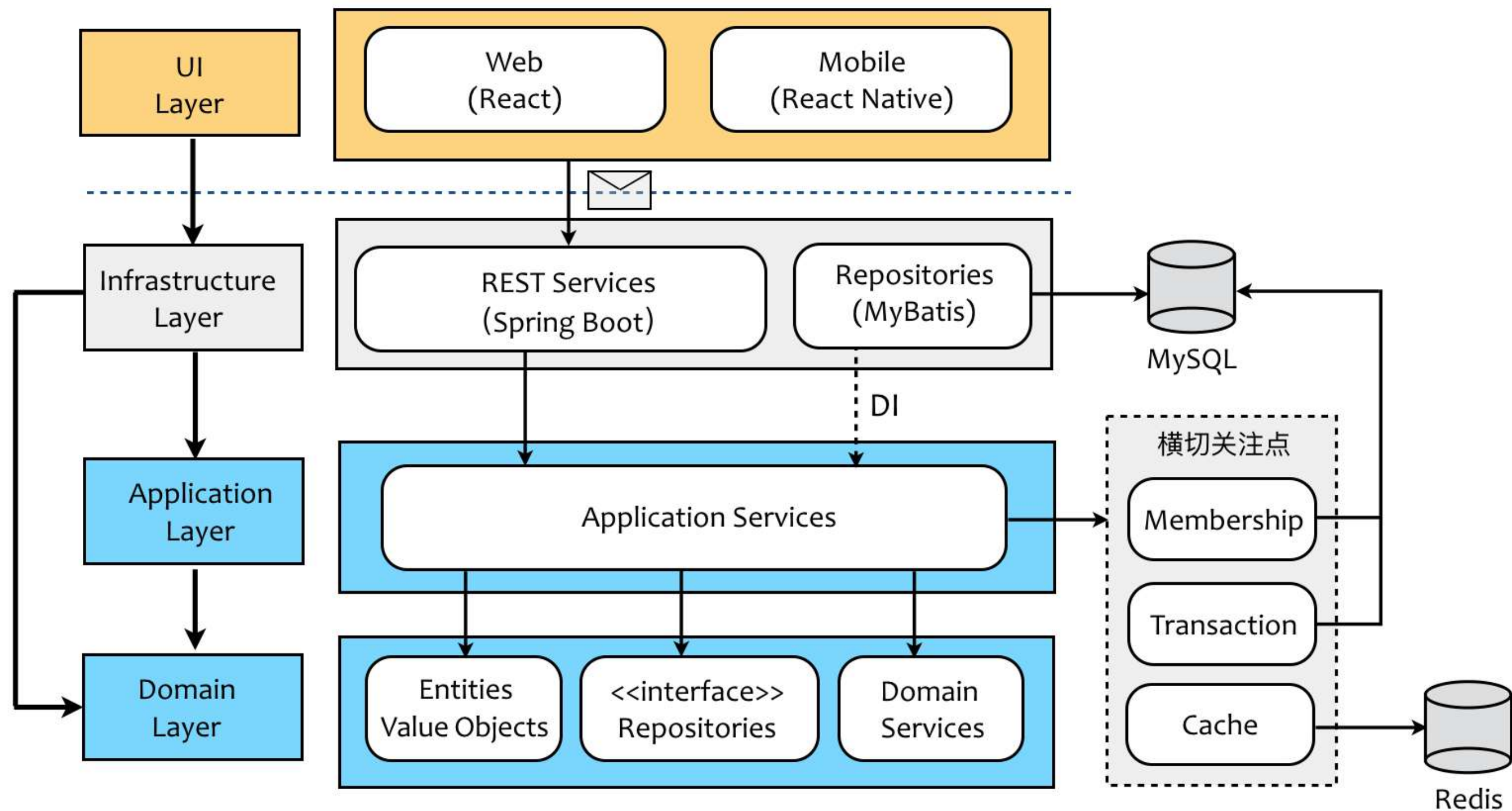
Component or pattern
implementation details

**Overview
first**

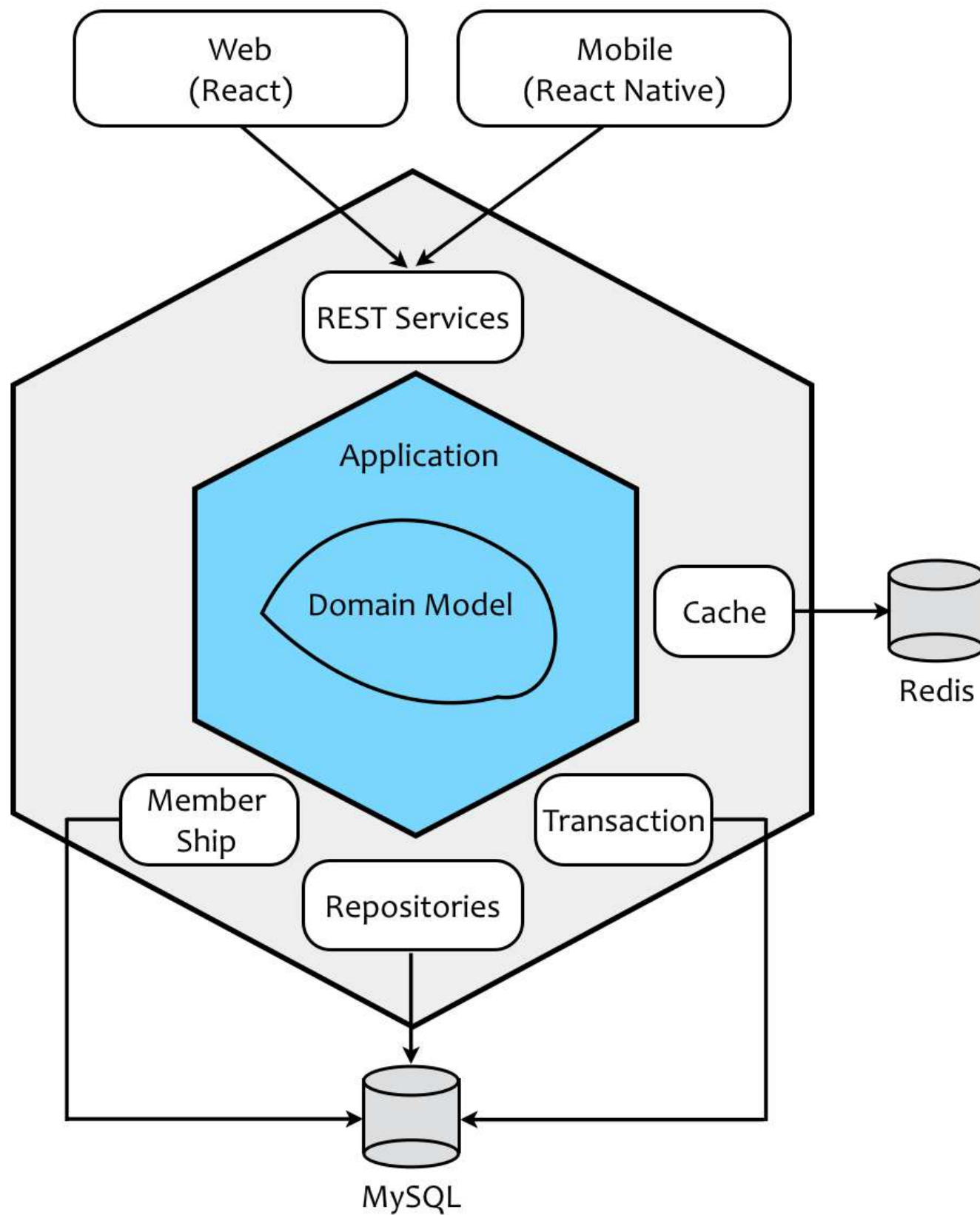
**Zoom and
filter**

**Details
on demand**

分层架构



六边形架构

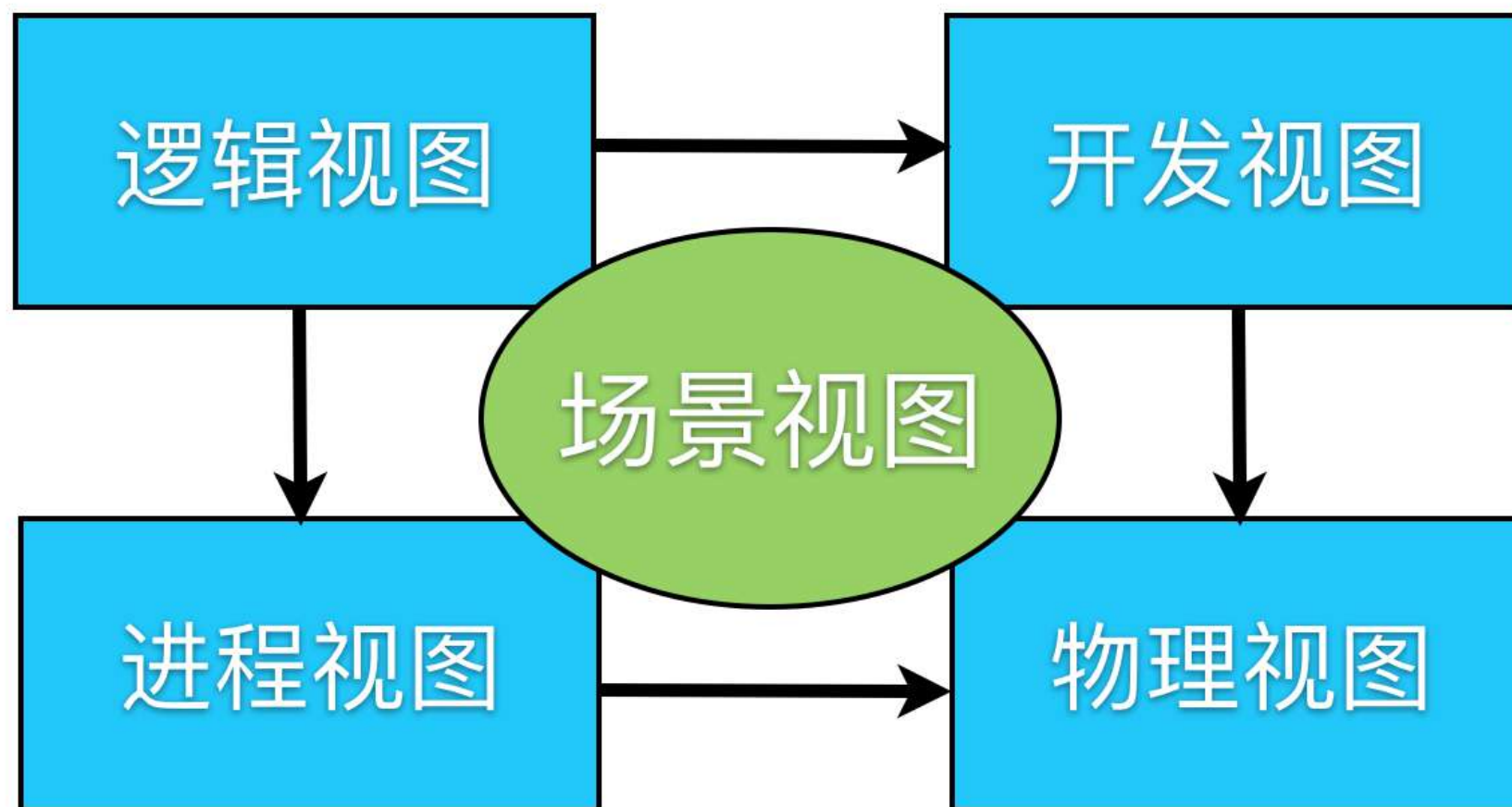


DDD与RUP 4+1视图

RUP 4+1 视图

面向设计人员
功能

面向开发人员
软件管理



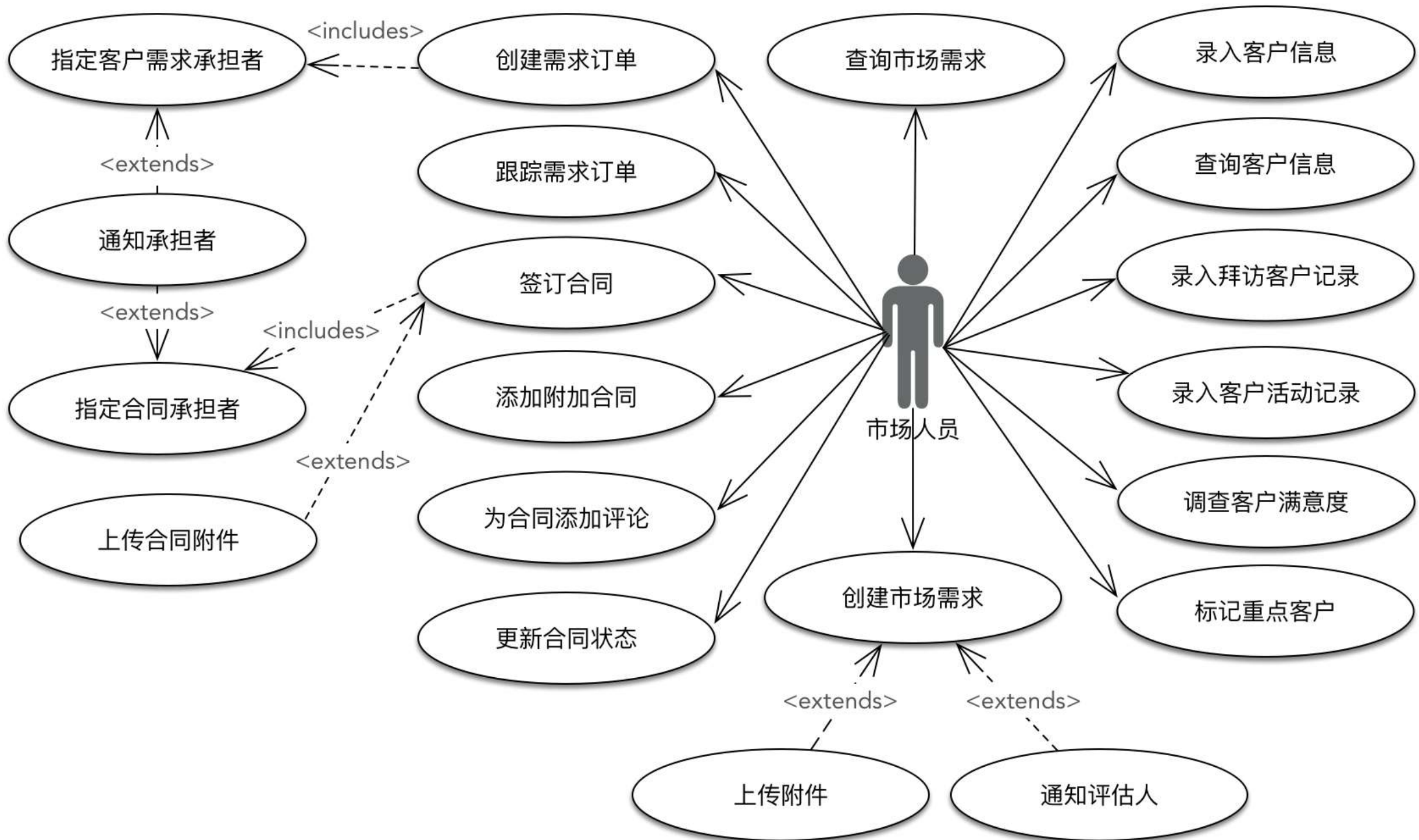
面向集成人员
性能
可伸缩性

面向系统工程师
拓扑
通信

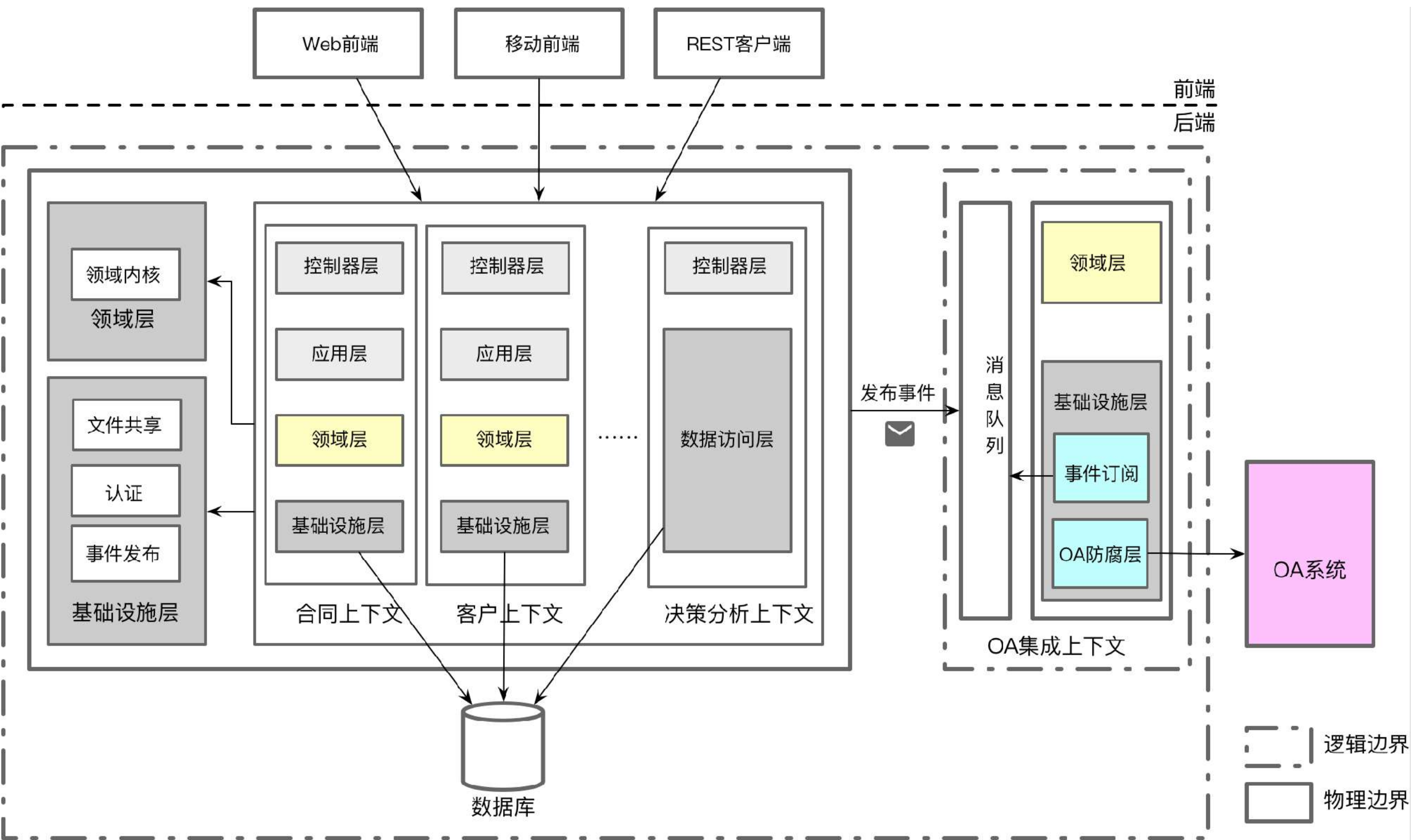
RUP 4+1 视图与DDD的关系

RUP 4+1视图	领域驱动设计的模式与实践
场景视图	领域场景分析、用例图
逻辑视图	限界上下文、上下文映射、分层架构
进程视图	限界上下文、六边形架构、上下文映射
物理视图	六边形架构
开发视图	分层架构、代码模型

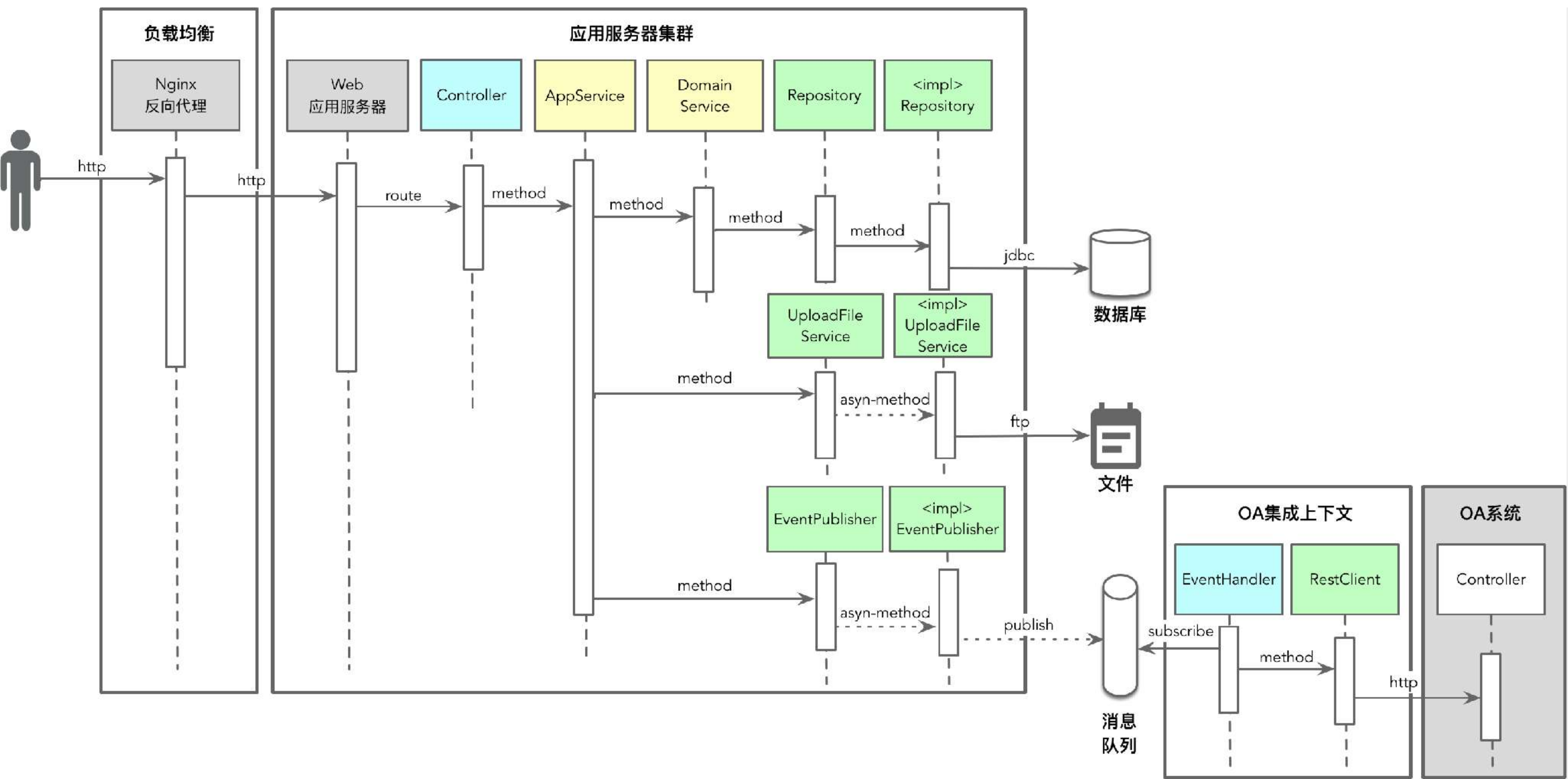
场景视图



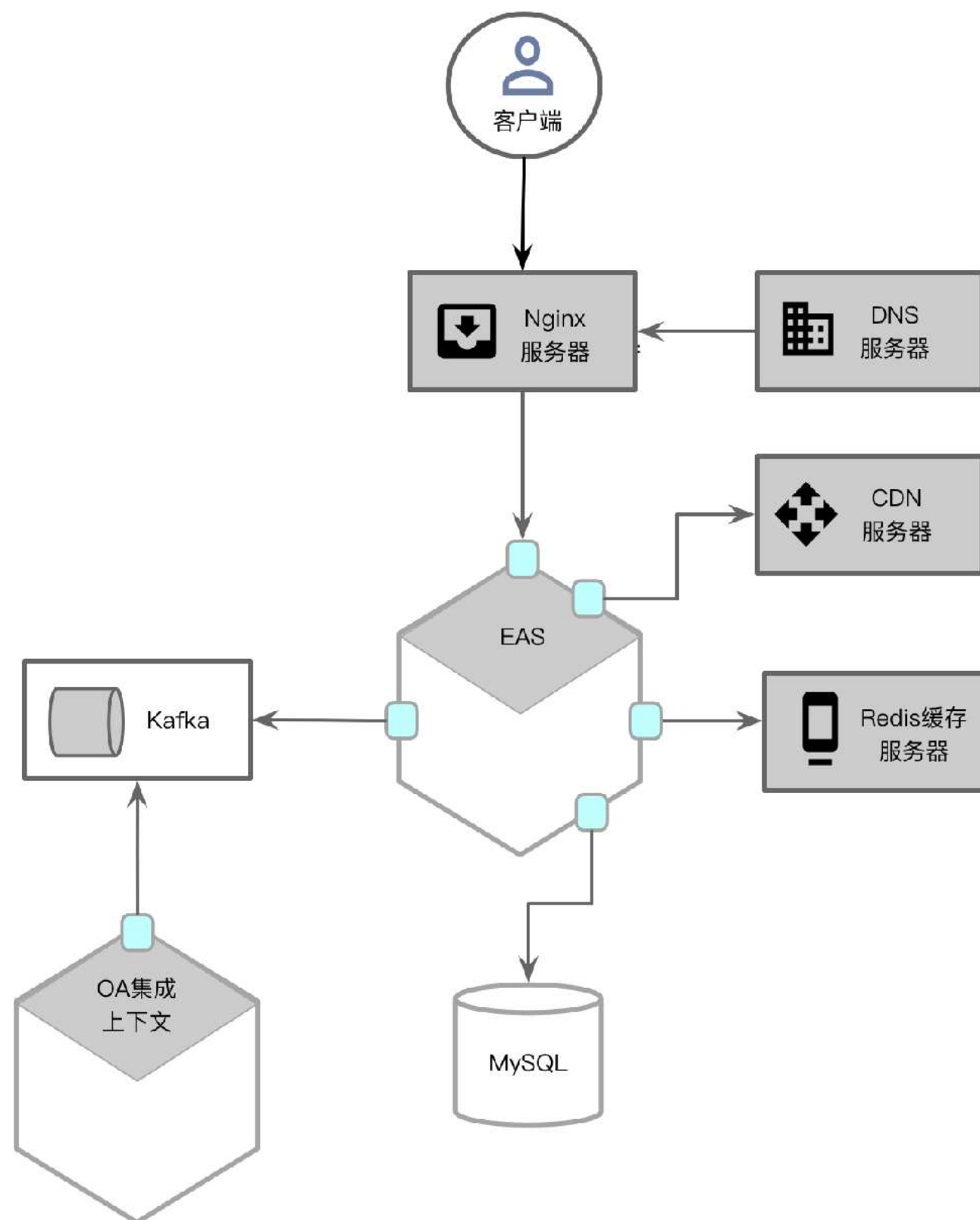
逻辑视图



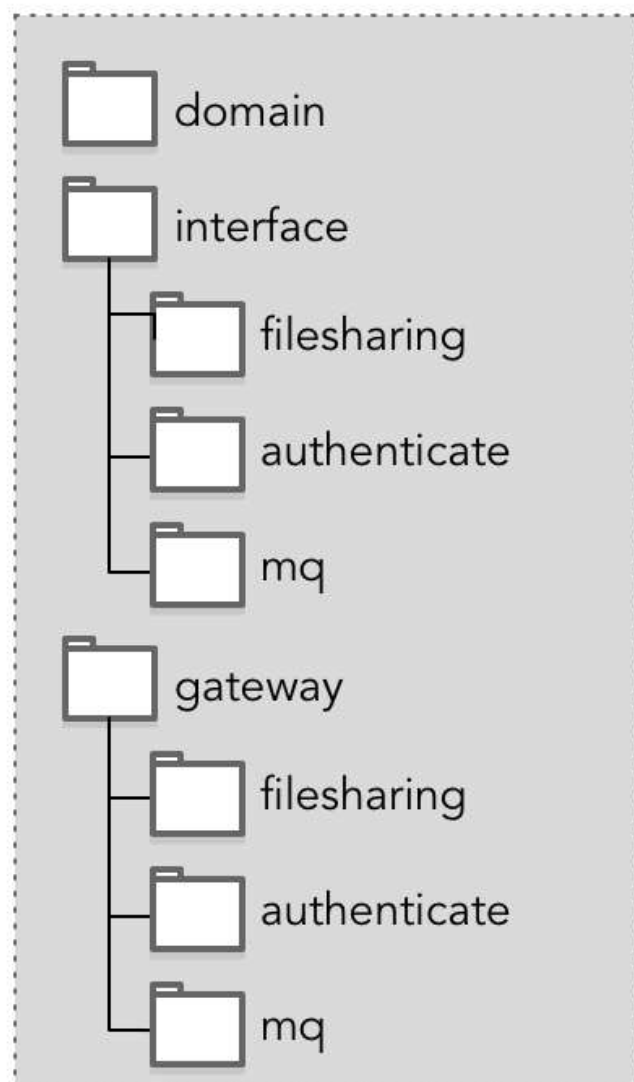
进程视图



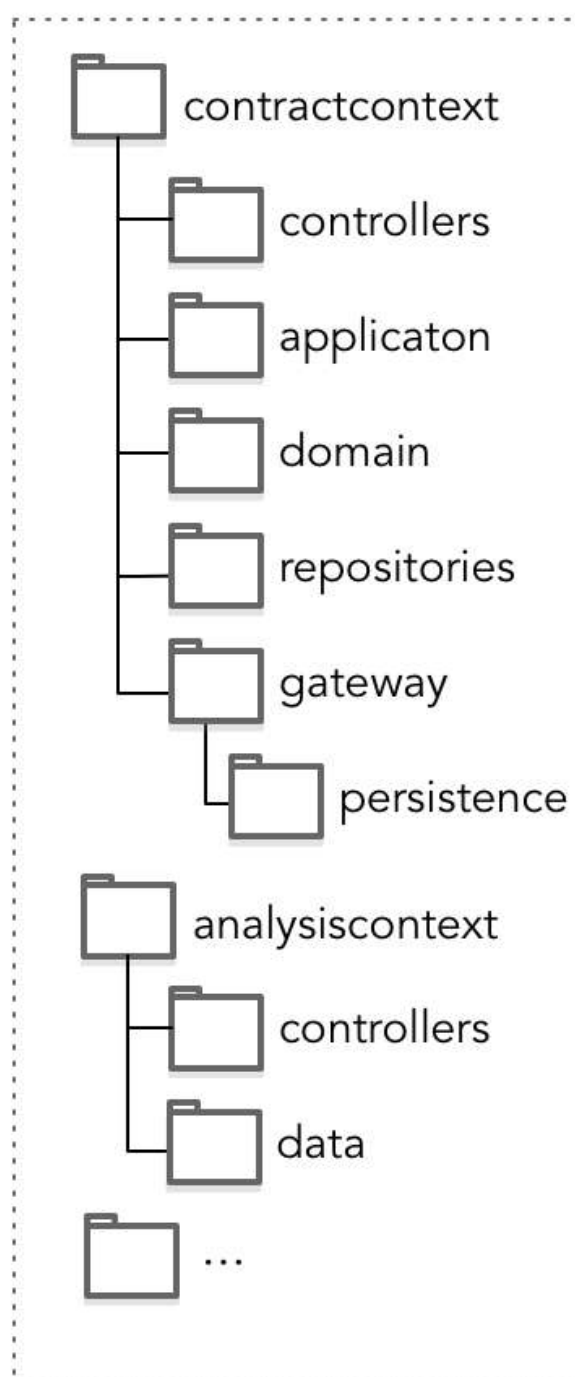
物理视图



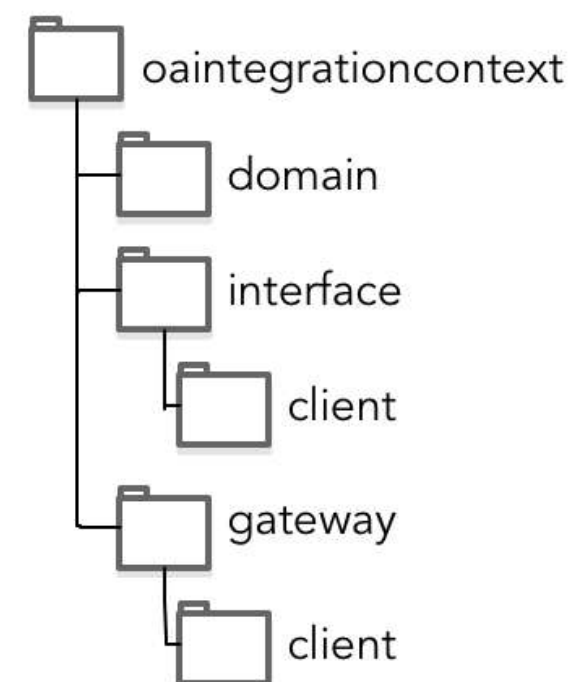
开发视图



系统层面



限界上下文层面



OA集成上下文



—
THANK YOU



DDCHINA