

Architect

SACC

2022 中国系统架构师大会

SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2022

· 激发架构性能 点亮业务活力

云上会议 网络直播 | 2022年10月27-29日

IT168.com

ChinaUnix.net

ITPUB

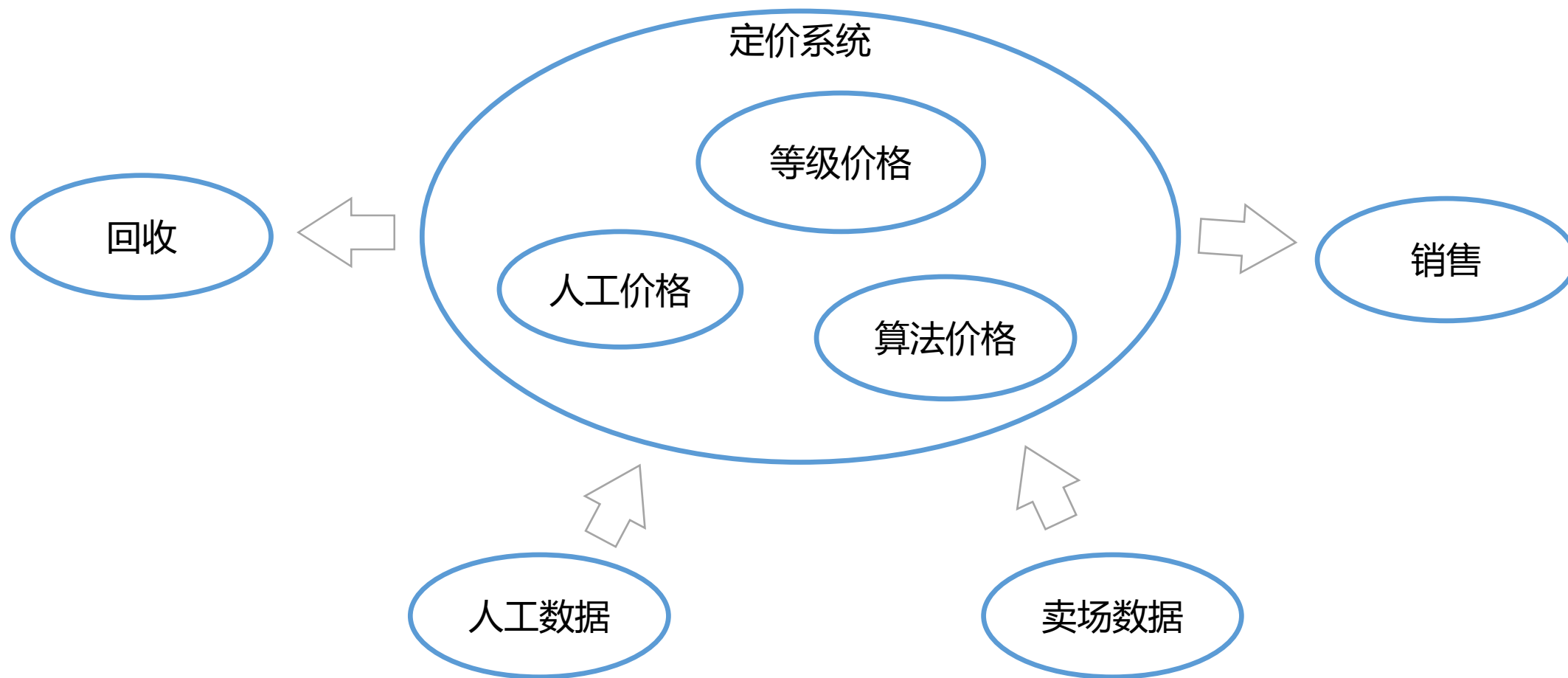
# 转转定价平台DDD实践

转转门店 高宏杰

# 项目背景



# 转转定价系统

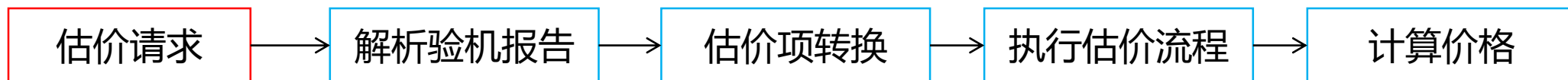


# 项目目标

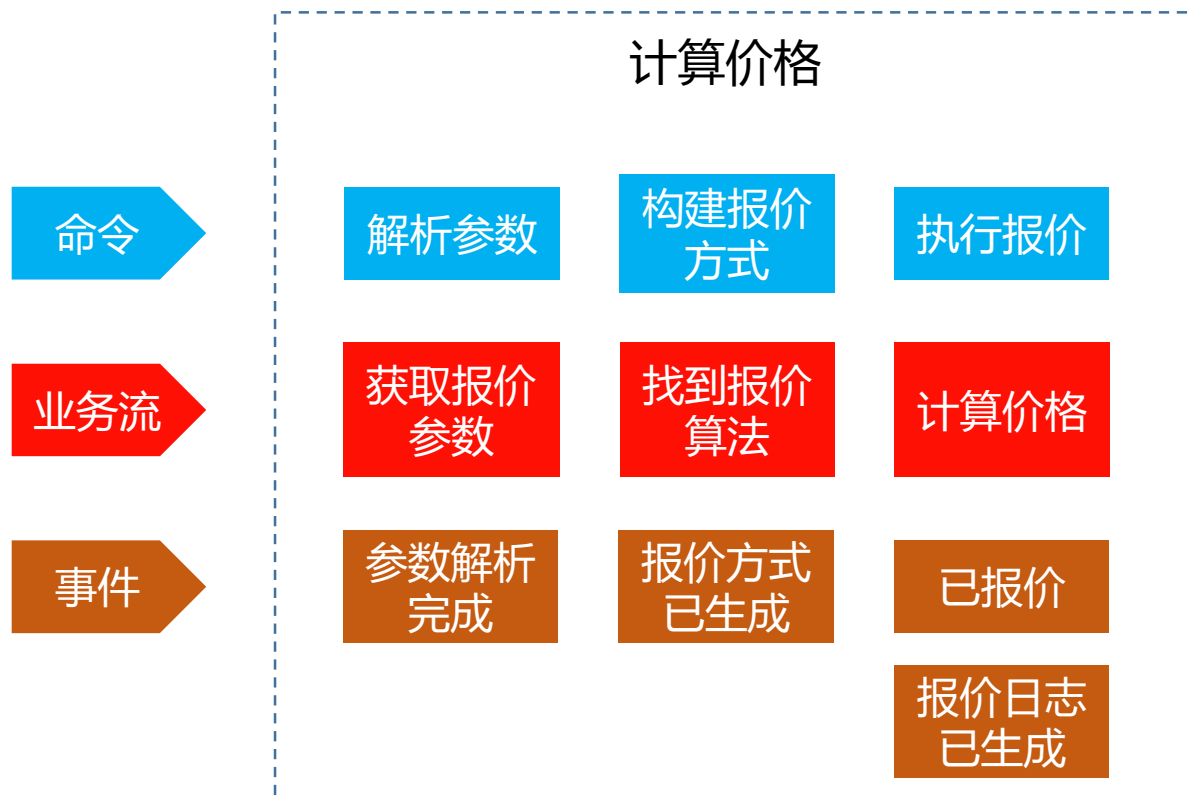
- 让系统架构符合业务架构，**统一语言**。
- 解决当前系统**痛点问题**。
- **规范**代码结构，代码文档化。
- 提高系统的**可维护性、可扩展性与可测试性**。
- **业务赋能**，提供便利的运营工具。



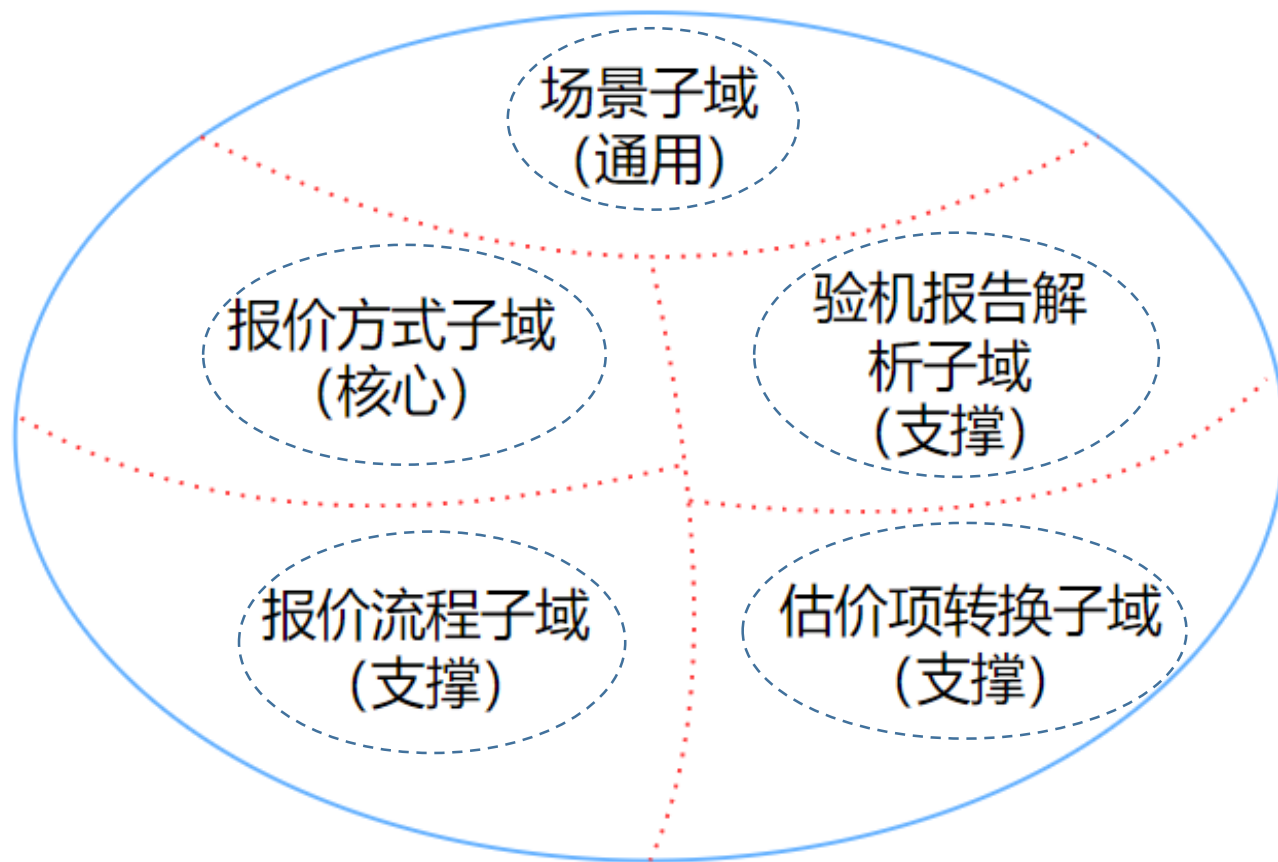
# 业务梳理



# 事件风暴

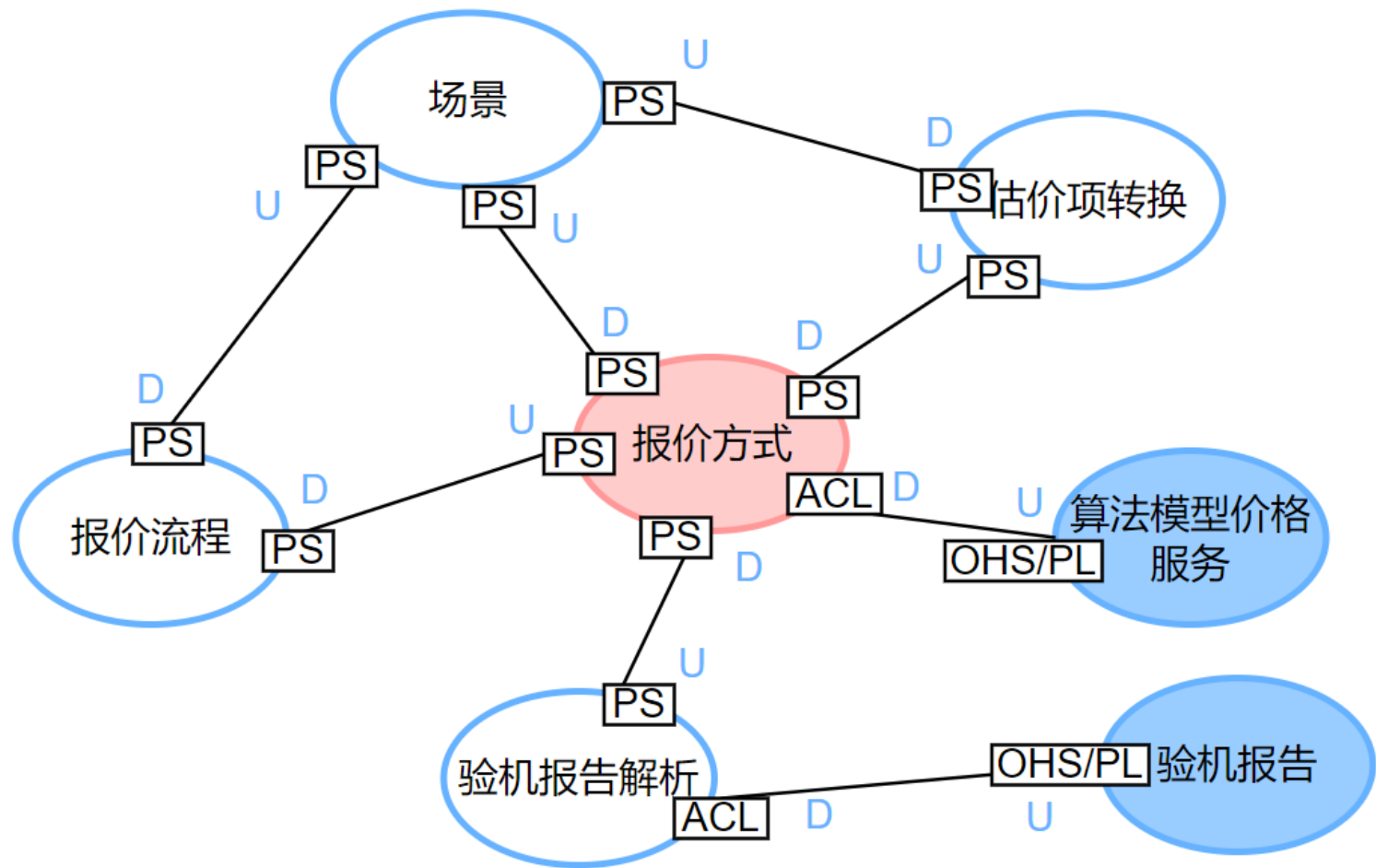


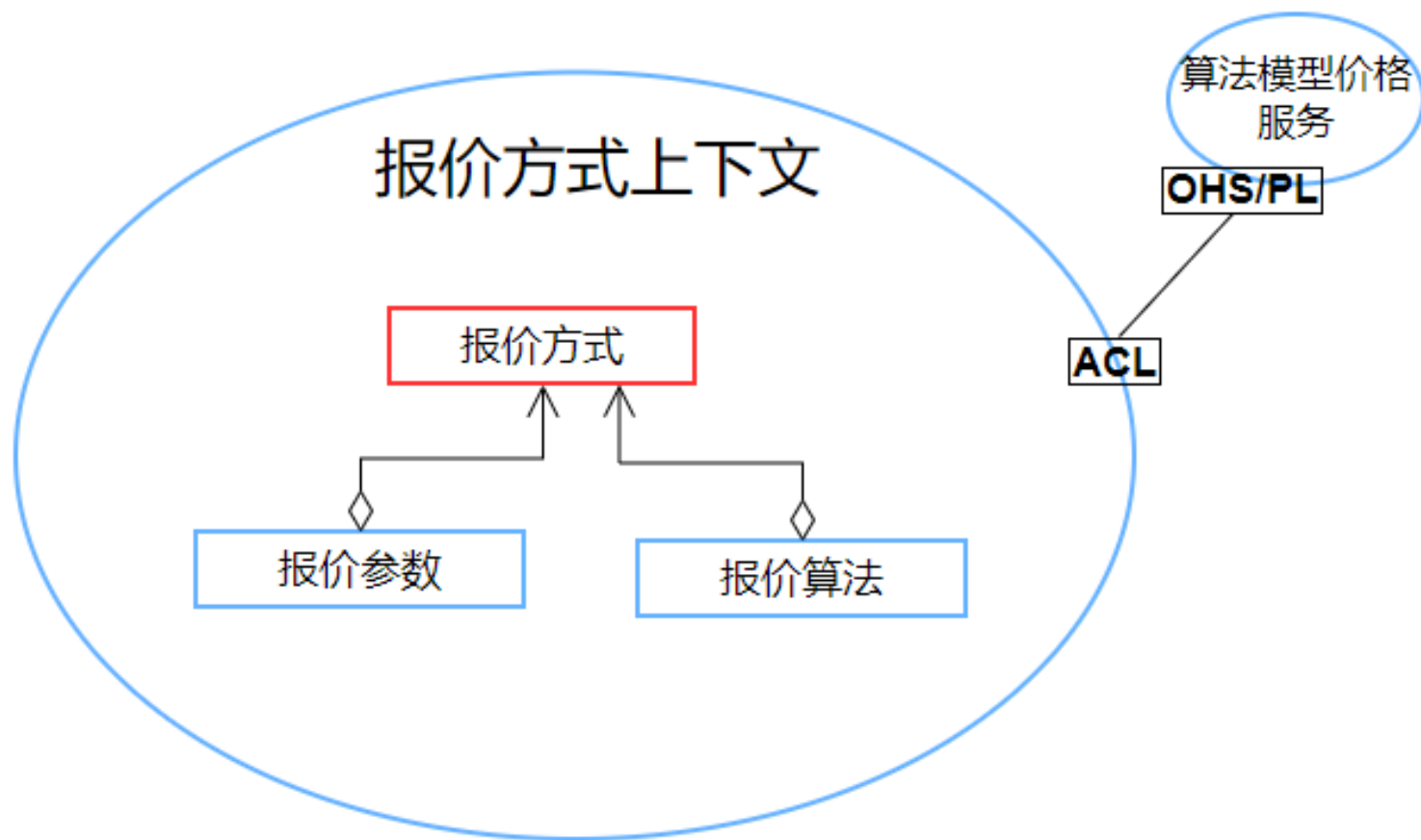
# 领域划分



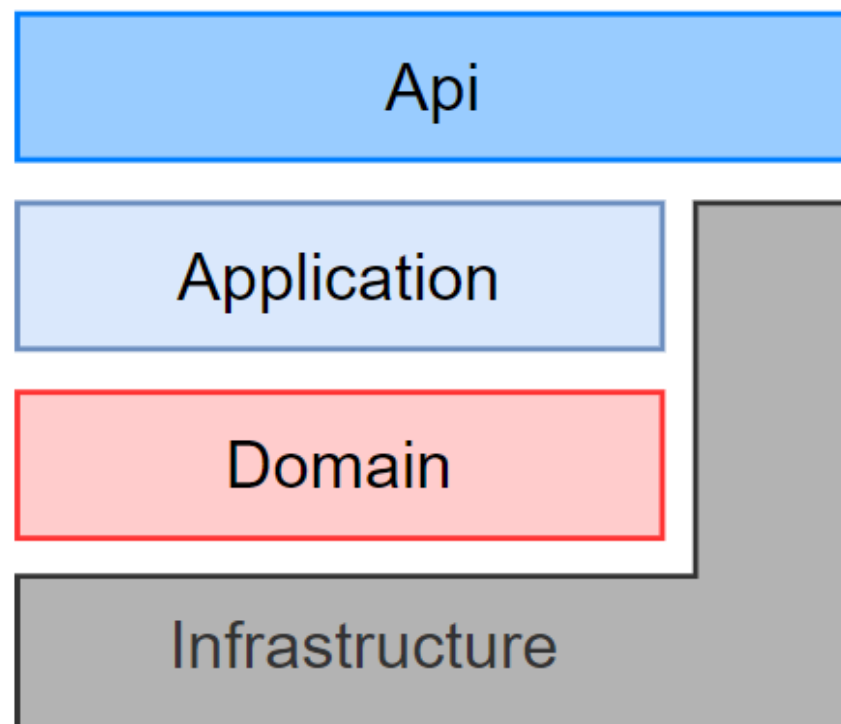


# 上下文集成

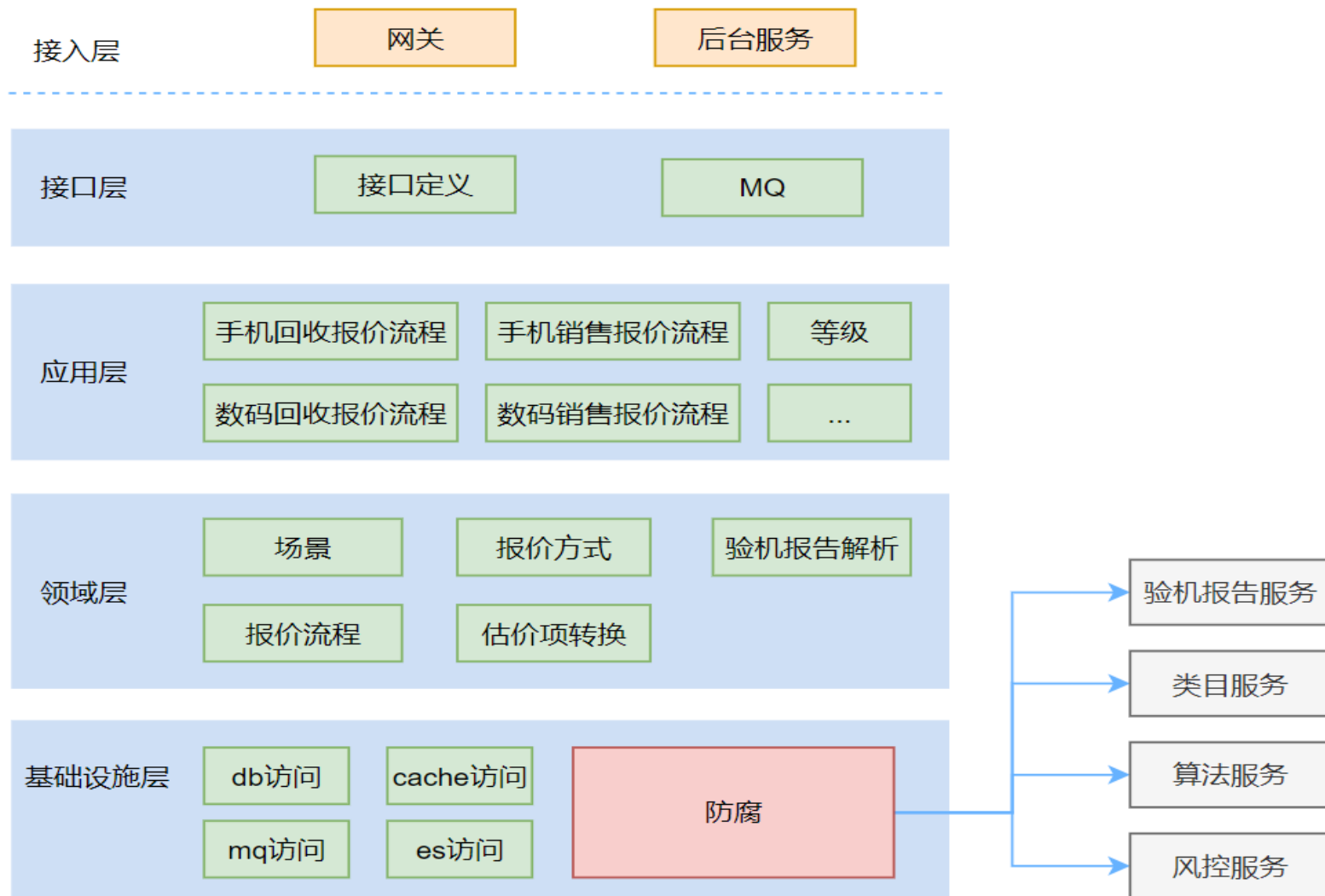




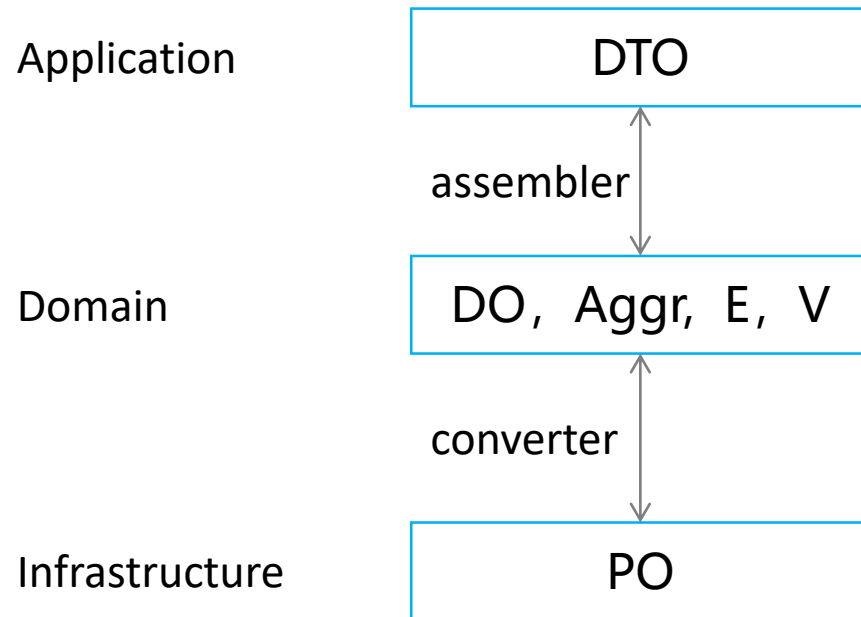
# 分层架构



# 系统整体架构

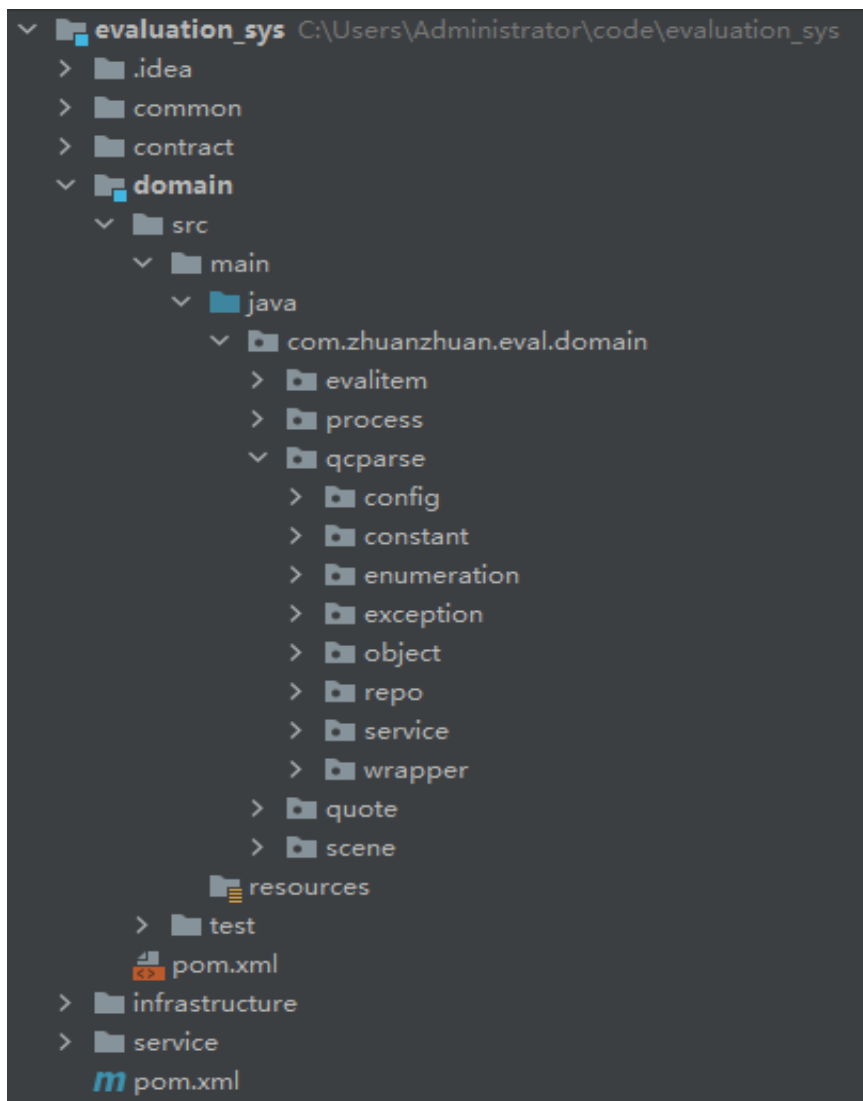


# 数据对象流转关系

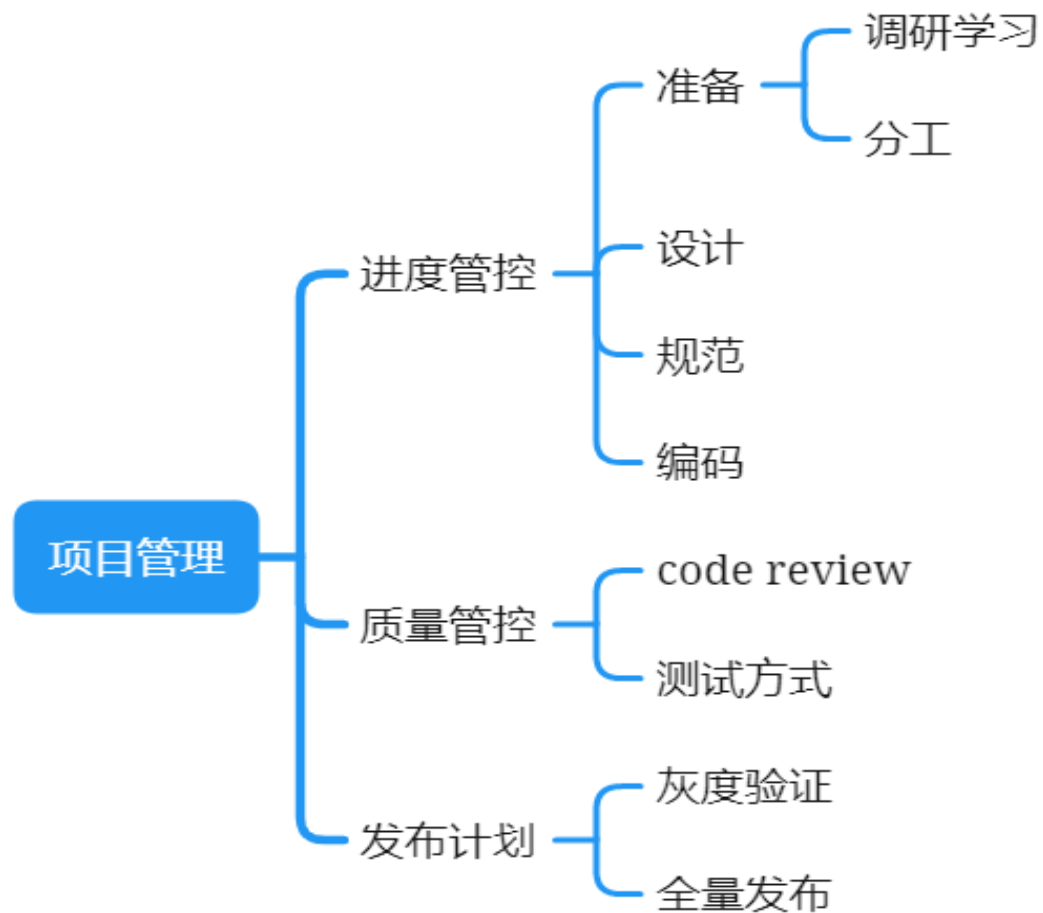




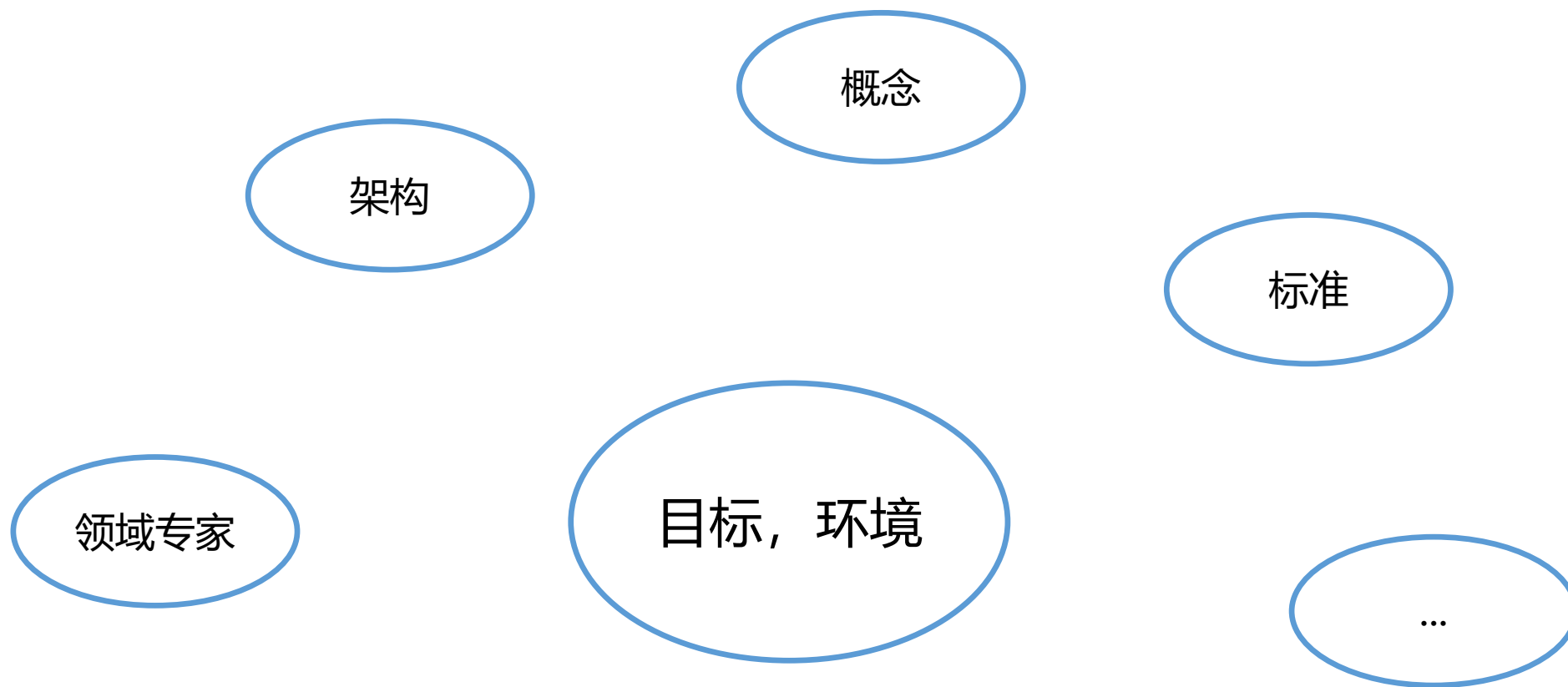
# 工程实践



# 项目管理



# 思考-目标，环境



# 沟通

领域专家

技术人员

统一语言，理解一致

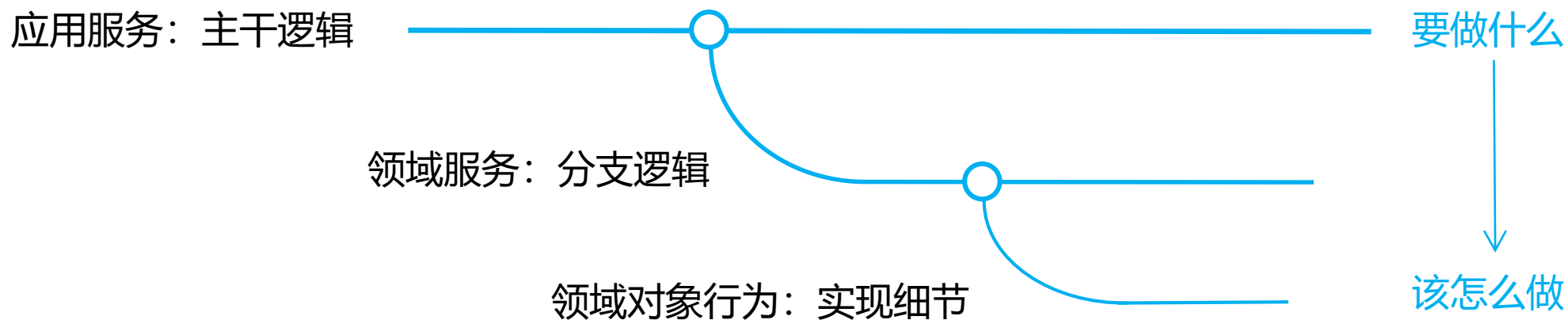
# 面向对象

- 描述客观事实
- 运用设计模式



# "分" 的思想

- 领域划分
- 架构分层
- 控制逻辑也业务逻辑的分离
- 逻辑结构划分



# 应用服务示例

```
public EvaluateResult eval(Scenario scenario, EvaluateContext context) {  
    // 获得验机报告  
    QcReport report = qcReportService.parseReport(context.getQcCode());  
    // 估价项转换  
    EvaluateItems evaluateItems = evaluateItemsService.transfer(report, scenario);  
    // 执行估价流程  
    EvaluateResult result = evaluateProcessService.evaluate(scenario, context, evaluateItems);  
    // 返回结果  
    return result;  
}
```

# 领域服务示例

```
public class EvaluateProcessService {  
    public EvaluateResult evaluate(Scenario scenario, EvaluateContext context, EvaluateItems evaluateItems) {  
        // 获取估价方式（或估价算法）  
        List<EvaluateAlgorithm> algorithms = EvaluateAlgorithmFactory.create(scenario);  
        // 获得估价流程  
        EvaluateProcess process = EvaluateProcessFactory.create(scenario, context, algorithms, evaluateItems);  
        // 执行估价流程  
        return process.evaluate();  
    }  
    // ...  
}
```

孙子曰:兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，  
不可不察也。

故经之以五事，校之以计，而索其情:一曰道，  
二曰天，三曰地，四曰将，五曰法。



THANKS

Architect